

Aconatic

คู่มือการใช้งาน LED TV 55Qsx900An

คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย.....	1-3
แนะนำผลิตภัณฑ์	4
การติดตั้งโทรทัศน์.....	5-8
การติดตั้งกับผนัง.....	9
คำอธิบายทั่วไป.....	10-12
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก.....	13-16
การใช้งานหน้าเมนู.....	17-21
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	22

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย



สัญลักษณ์ที่มีสายฟ้าภายในสามเหลี่ยมด้านเท่ามีไว้เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้ทราบถึง “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” ไม่มีฉนวนอยู่ เพื่อให้เกิดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต



เครื่องหมายอัศเจรีย์ภายในสามเหลี่ยมด้านเท่ามีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงคำแนะนำในการใช้งานและการบำรุงรักษา (การบริการ) ที่สำคัญในเอกสารที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากการกระแทกอย่าให้เครื่องใช้นี้สัมผัสกับฝนหรือความชื้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไฟ ให้เก็บเตียนหรือปลวไฟห่างจากผลิตภัณฑ์นี้

คำเตือน: เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต อย่าใช้ปลั๊กนี้กับส่วนต่อขยายจากเต้ารับหรือช่องสัญญาณอื่น ๆ

ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อให้มีการป้องกันที่เหมาะสมถึงการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งสำหรับที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สามารถแผ่คลื่นความถี่วิทยุและหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุอย่างไรก็ตามไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งบางอย่างถ้าอุปกรณ์ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ซึ่งอาจเป็นไปได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ขอแนะนำให้ผู้ใช้อย่างน้อยหนึ่งหรือหลายมาตรการต่อไปนี้

- ปรับทิศทางหรือย้ายเสาอากาศรับ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบที่แตกต่างจากที่เครื่องรับเชื่อมต่ออยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิควิทยุ / โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

คำเตือน: การเปลี่ยนแปลงหรือการแก้ไขที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ผลิตอาจส่งผลต่อการรับประกันการปฏิบัติตามกฎ FCC อาจทำให้อำนาจของผู้ใช้ในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การใช้งานอยู่ภายใต้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการ:

- (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายและ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการแทรกแซงใด ๆ ที่ได้รับรวมถึงการแทรกแซงที่อาจทำให้ไม่ได้รับการยืนยันการใช้งาน

ตำแหน่งของเครื่องหมาย

ฉลากและข้อควรระวังด้านความปลอดภัยอยู่ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแบตเตอรี่:

- ไม่ควรไฟแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูงเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายคลึงกัน
- รีโมทคอนโทรลใช้แสงอินฟราเรดเพื่อส่งสัญญาณ ดังนั้นแสงแดดหรือแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์บนเซ็นเซอร์ระยะไกลอาจทำให้ระยะการทำงานสั้นลง
- การใช้แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้แบตเตอรี่รีชาร์จระเบิดได้
- อ่านคำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่และใช้แบตเตอรี่อย่างถูกต้องอย่างเหมาะสมแบตเตอรี่เก่าและใหม่เข้าด้วยกัน
- อย่าผสมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ มาตรฐาน (คาร์บอน-สังกะสี) หรือชาร์จใหม่ได้ (Ni-Cd, Ni-MH ฯลฯ)
- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

- 1) อ่านคำแนะนำเหล่านี้
- 2) เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้
- 3) ฟังคำเตือนทั้งหมด
- 4) ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด
- 5) อย่าใช้อุปกรณ์นี้ใกล้น้ำ
- 6) ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
- 7) ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ
ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- 8) ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อนใดๆ เช่น หม้อน้ำ
ตัวทำความร้อน เตา หรืออุปกรณ์อื่นๆที่ผลิตความร้อน
- 9) หากปลั๊กที่ให้มาไม่พอดีกับเต้าเสียบของคุณ ให้ปรึกษา
ช่างไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนเต้าเสียบที่لائมัย
- 10) ป้องกันไม่ให้สายไฟไหม้ให้ถูกหีบหรือบีบโดยเฉพาะที่ปลั๊ก
เต้ารับไฟฟ้าและจุดที่สายไฟออกจากเครื่อง
- 11) ใช้เฉพาะสิ่งที่แนบมาหรืออุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิต
- 12) ถอดปลั๊กอุปกรณ์นี้ในช่วงที่มีพายุหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็น
ระยะเวลานาน
- 13) ให้ติดต่อช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการซ่อม
จำต้องทำการซ่อมบำรุงเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย
ไม่ว่าจะเป็น สายไฟหรือปลั๊กชำรุด อุปกรณ์เปียกหรือชื้น
ทำงานผิดปกติ หรือหล่นกระแทกจนเกิดความเสียหาย
- 14) ปลั๊กติดผนังเป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ ปลั๊กต้องยังคง
ใช้งานได้ตามปกติ
- 15) ห้ามปิดช่องระบายอากาศด้วยวัตถุต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์
ผ้าปูโต๊ะ ผ้าม่าน เป็นต้น
- 16) ห้ามวางแหล่งกำเนิดเปลวไฟ เช่น เทียนไขที่จุดอยู่ บนอุปกรณ์
- 17) ควรระมัดระวังเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการกำจัด
แบตเตอรี่
- 18) ใช้อุปกรณ์ในสภาพภูมิอากาศที่ปกติ
- 19) ห้ามให้อุปกรณ์สัมผัสกับของเหลวที่หยดหรือกระเซ็น
และห้ามวางวัตถุที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนอุปกรณ์
- 20) ใช้อุปกรณ์ที่ผู้ผลิตระบุหรือจำหน่ายมาพร้อมกับอุปกรณ์
หากใช้ร่วมกับระบบอื่น ให้ระมัดระวังขณะเคลื่อนย้ายชุดรถเข็น
หรืออุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากการล้มคว่ำ



สัญลักษณ์นี้แสดงว่า ภายในอุปกรณ์มีแรงดันไฟฟ้า
อันตรายที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต



สัญลักษณ์นี้แสดงว่า มีคำแนะนำกับการใช้งานและ
การบำรุงรักษาอยู่ในคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นี้

คำเตือน:

ระวังข้อผิดพลาด
ถอดสายไฟก่อนเข้ารับบริการ

คำเตือน:

เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟช็อต ห้ามให้เครื่อง
โดนฝนหรือความชื้น

คำเตือน:

อย่าให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูงเกินไป เช่น ไฟ
หรือความร้อนในลักษณะอื่น ๆ

คำเตือน:

แรงดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังอาจทำให้สูญเสียการได้ยิน

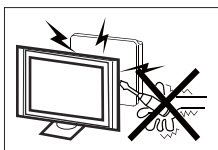


สัญลักษณ์นี้บ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้สายไฟที่หุ้มฉนวน
สองชั้นอยู่ระหว่างแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายและส่วนที่
ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ เมื่อซ่อมบำรุงให้ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่
ที่เหมือนกันเท่านั้น

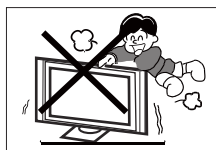


เครื่องหมายนี้แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรถูกทิ้งร่วมกับขยะ
ในครัวเรือนทั่วไปเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อ
สิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพจากการกำจัดขยะที่ไม่ถูกวิธี
หากต้องการส่งคืนอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว โปรดใช้ระบบรีคืน
และจุดรับรวมหรือ ติดต่อผู้ค้าปลีกที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์
เพื่อนำผลิตภัณฑ์ไปรีไซเคิลอย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมได้

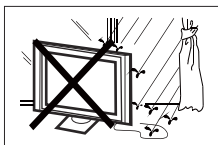
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย



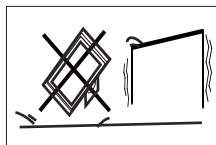
ผลิตภัณฑ์นี้ ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงในการทำงาน ผู้ใช้งานอย่าซ่อมแซมด้วยตนเองโปรดขอรับบริการจากเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม



คุณควรเอาใจใส่เด็กเป็นพิเศษ หากเด็กยืนฟังหรือผลักโทรทัศน์เพราะอาจได้รับบาดเจ็บหากผลิตภัณฑ์ล้มลง



เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอย่าให้เครื่องรับโทรทัศน์สัมผัสผืนหรือความชื้น



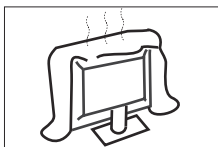
อย่าวางโทรทัศน์บนรถเข็นหรือขาตั้ง ชั้นวางของหรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง อาจได้รับการบาดเจ็บแนะนำให้อ่านคู่มือด้านหลังจากเพื่อเป็นการป้องกัน



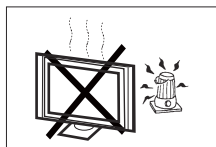
อย่าวางหรือดันสิ่งของเข้าไปในช่องโทรทัศน์ อย่าทำของเหลวใดๆ หกบนเครื่องรับโทรทัศน์



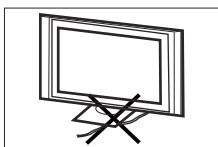
เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ ขอแนะนำให้ออกการเชื่อมต่อสายไฟ AC จากเต้ารับ



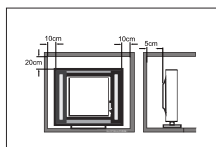
อย่าปิดกั้นระบายอากาศที่ด้านหลัง การระบายอากาศที่เพียงพอเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อป้องกันความร้อนของส่วนประกอบไฟฟ้า



หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องรับโทรทัศน์สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง และแหล่งความร้อนอื่นๆ อย่าตั้งโทรทัศน์โดยตรงกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ให้ความร้อนเช่น เครื่องเล่นเทป วีดีโอ และเครื่องขยายเสียง อย่าวางใกล้แหล่งกำเนิดเปลวไฟ เช่น เทียน



อย่าวางผลิตภัณฑ์ทับกับสายไฟ



หากจะติดตั้งโทรทัศน์ไว้ในช่อง ระยะในการติดตั้งขั้นต่ำต้องเป็นไปตามรูปนี้ การสะสมความร้อนสามารถลดอายุการใช้งานของโทรทัศน์ของคุณและอาจเป็นอันตรายได้

โทรทัศน์

คุณสมบัติ

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

อุปกรณ์เสริม

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

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดหน้าจอ	55" class (55" diagonal)
ความละเอียด	3840 x 2160
อัตราส่วนภาพ	16:9
จูนเนอร์	DVB-T, DVB-C, DVB-T2
ระบบสัญญาณวิดีโอ	PAL, NTSC, SECAM
ช่องสัญญาณที่รับได้	Cable :1-135/ Air: 2-69(ATV&DTV)
การใช้พลังงาน	180W
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	100-240V~ 50/60Hz
กำลังขับเคลื่อน	2x10W
ช่องต่อ HDMI	x 4
ช่องต่อ AV (Mini)	x 1
ช่องต่อหูฟัง	x 1
ช่องต่อสัญญาณเสียงแบบ Optical	x 1
ช่อง LAN	x 1
ระบบเครือข่ายไร้สาย	x 1
พอร์ต USB2.0	x 2



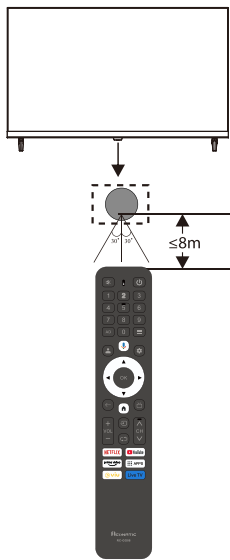
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol
are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

การติดตั้งโทรทัศน์

ด้านหน้าเครื่อง



1. เซนเซอร์รีโมทควบคุม
2. ไฟแสดงสถานะ: สีแดง แสดงดับยา
3. ปุ่มควบคุม

ปุ่มควบคุม

ปุ่มควบคุมจะอยู่ด้านล่างซ้ายใกล้กับไฟสัญญาณ

ปุ่มกลาง

ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่มควบคุมตรงกลางเพื่อเปิดทีวี

ในขณะที่เปิดเครื่อง กดปุ่มควบคุมตรงกลางเพื่อปิดทีวี

ในหน้าจอ กดปุ่มนี้จะแทนปุ่ม OK

ปุ่มซ้ายและขวา

กดปุ่มซ้ายและขวาเพื่อปรับระดับเสียง

ในหน้าจอ กดปุ่มนี้เพื่อเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

ปุ่มขึ้นและลง

กดปุ่มขึ้นและลงเพื่อเปลี่ยนช่อง

ในหน้าจอ กดปุ่มนี้เพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง

การเชื่อมต่อด้านหลัง



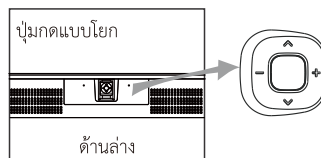
ช่องเชื่อมต่อทั้งหมด (จากซ้ายไปขวา) : HEADPHONE, ETHERNET, OPTICAL, HDMI4, HDMI3 (eARC/ARC), HDMI2,

การเชื่อมต่อด้านข้าง

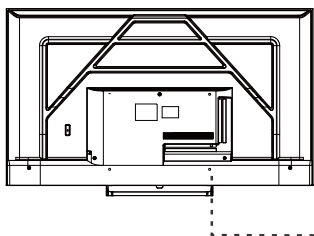
AV INPUT



ช่องเชื่อมต่อทั้งหมด (จากซ้ายไปขวา) : HDMI1, ANT, USB2.0

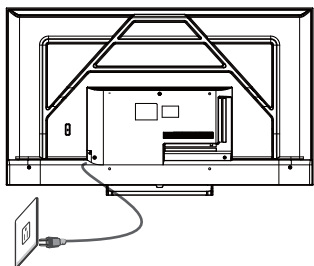


สายอากาศ



หมายเหตุ

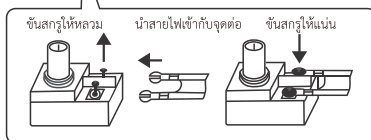
การเชื่อมต่อทางอากาศ: ขั้วเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC
อิมพีแดนซ์ขาเข้า: $75\ \Omega$



อะแดปเตอร์ (ไม่ได้ให้มา)



เสาอากาศภายนอก
หรือภายในอาคาร
(ไม่ได้ให้มา)



การเชื่อมต่อสายไฟ

โปรดทราบ: หลังจากแกะกล่องแล้วปล่อยให้ทีวีอยู่ที่อุณหภูมิห้องโดยรอบก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า หลังจากนั้นให้เชื่อมต่อปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟหลัก

สายเคเบิล

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

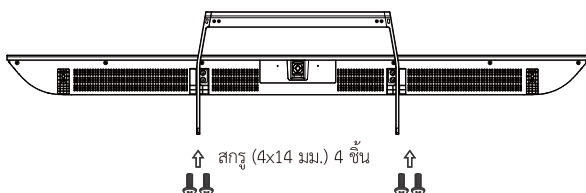
คำแนะนำในการประกอบขาตั้งฐาน

ขาตั้งทีวี

เตรียมวางทีวีโดยให้หน้าจอคว่ำลงบนพื้นผิวเรียบ เนื่องจากขนาดและน้ำหนักของทีวีเครื่องนี้ ขอแนะนำให้ใช้ 2 คน ในการเคลื่อนย้าย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโต๊ะหรือโต๊ะทำงานที่คุณใช้มีพื้นผิวที่เรียบและสะอาดหมดจด และใช้ผ้านุ่มๆ เช็ดหน้าทีวีกับโต๊ะ เพื่อปกป้องหน้าจอของทีวี

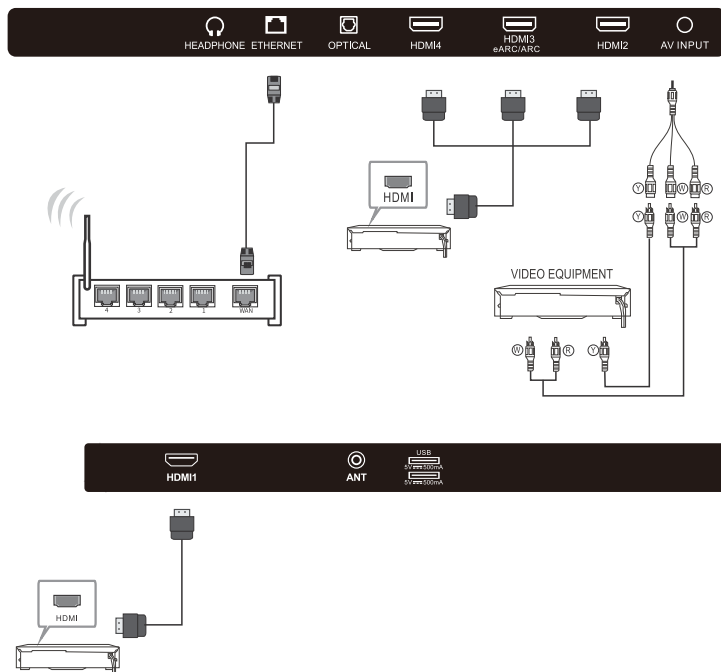
1. นำขาตั้งฐาน 2 ชิ้นและใส่ลงในช่องว่างที่ด้านล่างของทีวี และตรวจสอบว่ายึดแน่นดีแล้วดังที่แสดงด้านล่าง



2. สลักสกรู 4 ตัวในตำแหน่งที่กำหนดด้านล่างและตรวจสอบว่าสกรูแต่ละตัวขันแน่นดีแล้ว

อุปกรณ์ AV

คุณสามารถใช้ช่องเชื่อมต่อด้านหลังได้ดังนี้



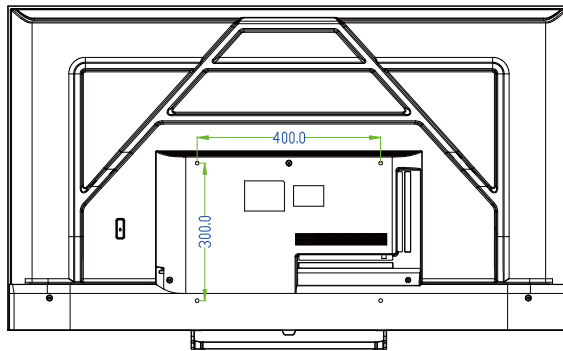
อุปกรณ์วิดีโอ: เครื่องบันทึกวิดีโอ, เครื่องเล่น, แผ่นดิสก์, เครื่องเล่นดีวีดี, กล้องวิดีโอ, วิดีโอเกม ฯลฯ

การติดตั้งกับผนัง

คำแนะนำสำหรับติดตั้ง

ชุดติดตั้งผนัง (ที่จำหน่ายแยกต่างหาก) สามารถติดตั้งร่วมกับทีวีของคุณบนผนังได้ สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้ง โปรดดูคู่มือการติดตั้งที่มีมาให้ชุด แนะนำให้ติดต่อช่างเทคนิคหรือช่างที่ชำนาญเพื่อรับบริการติดตั้ง

ขนาดของระยะรูสำหรับติดตั้ง



- จำเป็นต้องใช้สกรูขนาด M6 จำนวน 4 ตัว สำหรับติดตั้งขาแขวนทีวีห้ามใช้สกรูที่ยาวเกิน 12 มม. สกรูที่ยาวเกินไป อาจทำให้ภายในทีวีเสียหาย
 - ห้ามขันสกรูแน่นเกินไป เพราะอาจทำให้ทีวีเสียหายหรือหล่นลงมา อาจเป็นอันตรายต่อบุคคลได้ ห้ามติดตั้งทีวีโดยเอียงเกิน 15 องศา
- ควรรีใช้คนอย่างน้อย 2 คน ในการติดตั้ง
- ห้ามติดตั้งชุดติดผนังขณะทีวีเปิดอยู่ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและบาดเจ็บได้

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

1. **⏻** : กดเพื่อเปิดเครื่องหรือเข้าสู่โหมดแสดงต้นแบบ
2. **NUMBER**: กดเพื่อเลือกช่องรายการโทรทัศน์
3. **MENU**: ขณะรับชมรายการโทรทัศน์ กดเพื่อเปิดเมนูช่องรายการ ตัวเลือกทีวีเมนูบันทึกรายการ
4. **🗣️** : เริ่มการค้นหาดูด้วยเสียง หรือ พูดคุยกับ Google Assistant
5. **⚙️** : กดเพื่อเปิดเมนูตัวเลือกการตั้งค่า
6. **OK and Navigation (▲ ▼ ◀ ▶)** : กด OK เพื่อเลือกรายการในเมนู กด ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกรายการในเมนู
7. **🏠** : กดเพื่อดูหน้าจอหลัก
8. **GUIDE**  : กดเพื่อแสดงคู่มือโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์
9. **📺** : กดเพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณอินพุต
10. **CHANNEL +/-**: กดเพื่อเลือกช่องถัดไปหรือก่อนหน้า
11. **📺 YouTube** : กดเพื่อเข้าสู่ YouTube (จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)
12. **📺 APPS** : กดเพื่อเปิดรายการแอปพลิเคชันทั้งหมด
13. **Live TV**: เปิดช่อง ATV หรือ DTV ในโหมด LiveTV
14. **LED**: ไฟ LED สีเขียวสว่างแสดงถึงรีโมทกำลังใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth
ไฟ LED สีแดงสว่างแสดงถึงรีโมทกำลังใช้งานอินฟราเรด
15. **🔇** : กดเพื่อปิดหรือเปิดเสียง
16. **AD**: เปิดใช้งานฟังก์ชันบรรยายเสียงใน LiveTV
17. **👤** : กดเพื่อเลือกหรือเพิ่มบัญชีผู้ใช้งาน Google
18. **⬅** : กดเพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
19. **VOLUME +/-**: กดเพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียง
20. **🔄** : กดเพื่อข้ามไปรายการที่ชมล่าสุด
21. **NETFLIX** : กดเพื่อเข้าสู่ Netflix (จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)
22. **prime video** : กดเพื่อเข้าสู่ Prime Video (จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)
23. **📺 viu** : กดเพื่อเข้าสู่ VIU (จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

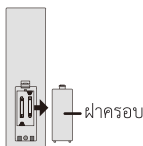


คำอธิบายทั่วไป

การติดตั้งแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

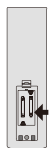
การติดตั้งแบตเตอรี่

1 เปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลัง



ฝาครอบ

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 1.5V สองก้อน ในช่องที่ถูกต้องอย่าผสมแบตเตอรี่เก่าหรือ ใช้แล้วกับแบตเตอรี่ใหม่

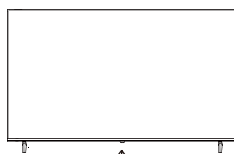


2xsize
AAA 1.5V

3 ปิดฝาแบตเตอรี่



ฝาครอบ



30° 30°

✦ ชี้อุปกรณ์ไปทางเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล
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

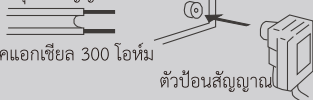
สายอากาศที่มีความต้านทาน 3000 โอห์ม แบบคู่

ใช้ตัวแปลงสัญญาณ 75 - 300 โอห์ม

จุดรับสัญญาณเสาอากาศ

สายโคแอกเซียล 300 โอห์ม

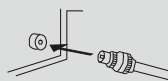
ตัวป้อนสัญญาณ



สายเสาอากาศที่มีความต้านทาน 75 โอห์ม



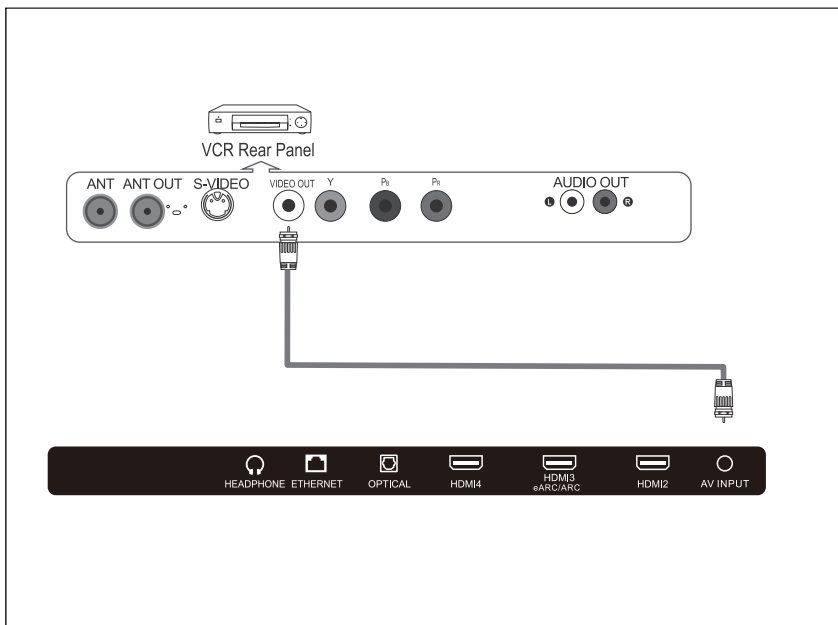
สายโคแอกเซียล 75 โอห์ม



สายเสาอากาศ

การเชื่อมต่อเครื่องบันทึกวิดีโอ

คำแนะนำเหล่านี้ถือว่าท่านได้เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเสาอากาศหรือระบบเคเบิลทีวีเรียบร้อยแล้วหากท่านยังไม่ได้เชื่อมต่อเสาอากาศหรือระบบเคเบิล ให้ข้ามขั้นตอนนี้ไปก่อน



ทำตามคำแนะนำในหัวข้อ “การดูวิดีโอจากเครื่องเล่น VCR หรือกล้องวิดีโอ (Camcorder)” เพื่อดูเทป VCR ของคุณ เครื่องเล่น VCR แต่ละรุ่นจะมีการจัดวางแผงเชื่อมต่อด้านหลังที่แตกต่างกัน

เมื่อเชื่อมต่อ VCR ให้จับคู่สีของช่องต่อกับสายสัญญาณที่มีสีเดียวกัน

1. ถอดปลั๊กสายเคเบิลหรือเสาอากาศออกจากด้านหลังของทีวี
2. เชื่อมต่อสายเข้ากับช่อง Video Out ที่ด้านหลังของ VCR
3. เชื่อมต่อสาย Video Out ของ VCR เข้ากับช่อง AV INPUT ของทีวี

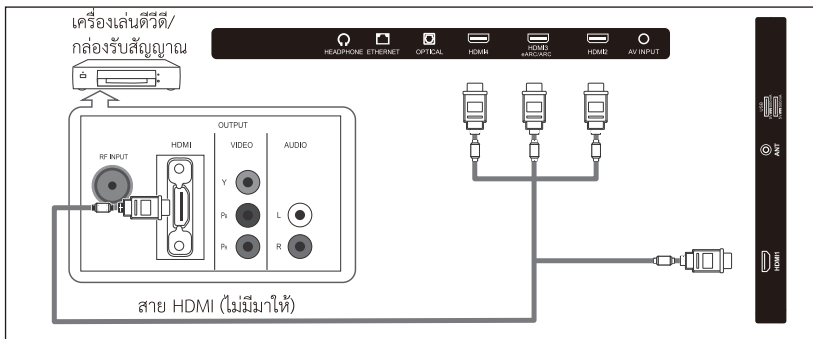
หมายเหตุ

1. เมื่อใดก็ตามที่ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ เปิด/ปิด เครื่องแล้ว
2. เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกให้จับคู่สีของขั้วการเชื่อมต่อกับสายเคเบิล

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอล

การเชื่อมต่อนี้สามารถทำได้ก็ต่อเมื่อมีขั้วต่อเอาต์พุต 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 ระหว่างขั้วต่อ HDMI1, HDMI2, HDMI3, บนทีวีและขั้วต่อ HDMI บนเครื่องเล่นทีวี / กล่องรับสัญญาณ

ขณะใช้ ARC ให้เชื่อมต่อ ARC กับ HDMI3 ภายใต Live TV กดปุ่ม "MENU" เพื่อเลือก "Speaker", "External Audio System"

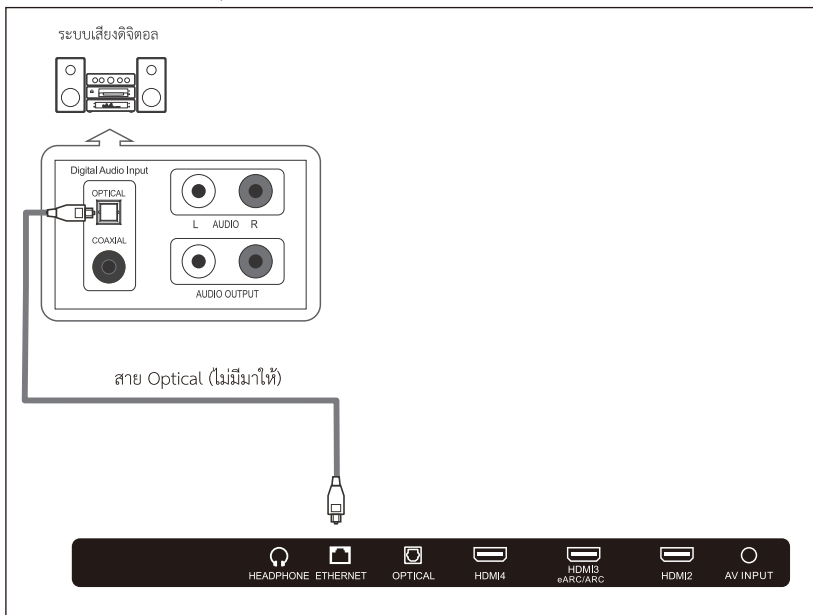
หมายเหตุ:

1. เมื่อใดก็ตามที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีของคุณตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิด/ปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกให้จับคู่สีของขั้วการเชื่อมต่อกับสายให้ถูกต้อง

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอล

แจ็คที่แผงด้านหลังบนทีวีของคุณทำให้ง่ายต่อการเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอลเข้ากับทีวี



ระบบเสียง 5.1 CH จะใช้งานได้เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ 5.1 CH

เชื่อมต่อสาย OPTICAL บนเครื่องเล่นและ OPTICAL บนทีวีเข้าด้วยกัน

เมื่อเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอลเข้ากับขั้ว OPTICAL แล้ว:

ลัดอัตราขยาย (ระดับเสียง) ของทีวีและปรับระดับเสียงด้วยปุ่มควบคุมระดับเสียง

สัญญาณที่รองรับ

Input	Mode	
Digital	DVB-T2	
Analog	NTSC/PAL/SECAM	
CVBS	NTSC/PAL/SECAM	
Input	System	Resolution
CVBS	NTSC	480i
	PAL	576i
	SECAM	576i

Input	Resolution	Vertical Frequency
HDMI	720p	50Hz/60Hz
	1080i	50Hz/60Hz
	1080p	50Hz/60Hz
	3840x2160	24Hz/25Hz/30Hz/60Hz

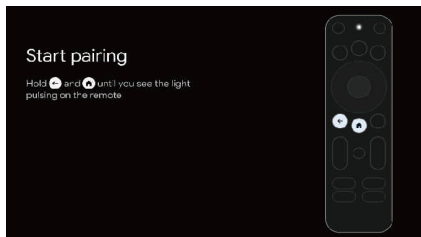
การใช้งานหน้าเมนู

การตั้งค่าเริ่มต้น (INITIAL SETUP)

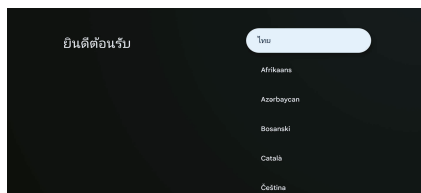
สำหรับการตั้งค่าเริ่มต้นครั้งแรก ตัวช่วยตั้งค่าบนหน้าจอจะนำคุณทำตามขั้นตอนการตั้งค่าเครื่อง โปรดทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้ถูกต้อง

การจับคูรีโมตคอนโทรล (Remote Control Pairing)

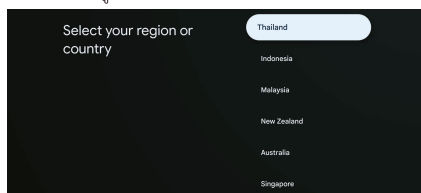
ก่อนใช้งานต้องจับคูรีโมตบลูทูธเข้ากับทีวี โดยกดปุ่ม BACK และ HOME บนรีโมตพร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที เพื่อจับคู่



กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาของระบบ จากนั้นกด OK/SELECT เพื่อยืนยัน

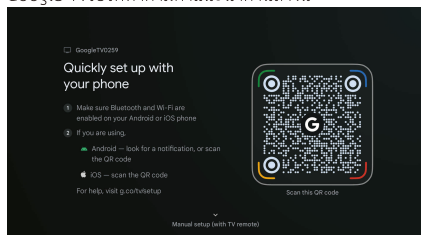


กรุณาเลือกประเทศที่คุณอยู่ให้ถูกต้อง มิฉะนั้น Google TV อาจทำงานไม่ถูกต้อง



การตั้งค่าเริ่มต้น (INITIAL SETUP) (ต่อ)

ระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น ระบบ Google จะขอให้คุณเข้าสู่ระบบ Google TVโปรดทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้



เลือกโหมดทีวี คุณสามารถตั้งค่าได้ระหว่าง โหมดใช้งานในบ้าน (Home Mode) หรือ โหมดสาธิตในร้านค้า (Retail Mode)

Select TV mode

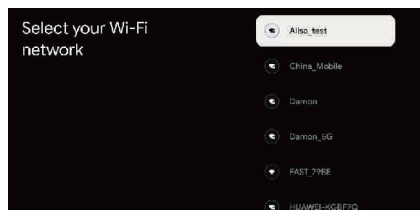
Home mode is optimised for efficient energy usage for home use.
Retail mode is optimised to shop demo with fixed settings.

Home

Retail

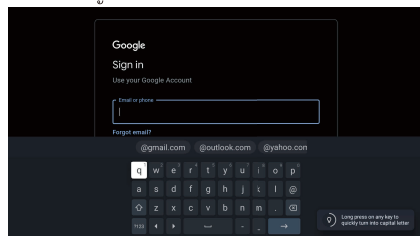
Wi-Fi

เลือกเครือข่าย Wi-Fi ของคุณ และใส่รหัสผ่านเพื่อเชื่อมต่อ เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ ระบบจะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป



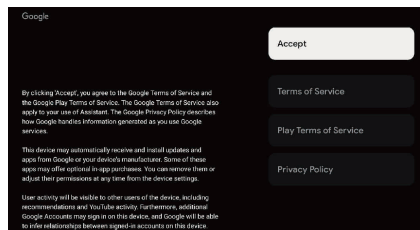
GOOGLE

ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google เพื่อเข้าถึงและดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก Google Play คุณต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google เมื่อคุณเปิด Google Play ระบบจะแจ้งให้คุณ เข้าสู่ระบบหรือ สร้างบัญชีใหม่

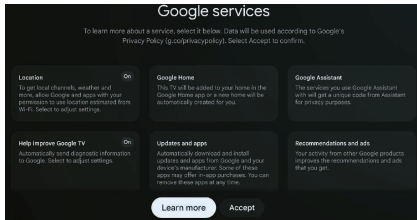


การยอมรับ - ข้อกำหนดในการให้บริการ

ในการยอมรับข้อกำหนดในการให้บริการของ Google เพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดเลือก "ยอมรับ" (ACCEPT) เพื่อดำเนินการต่อภายใต้เงื่อนไข

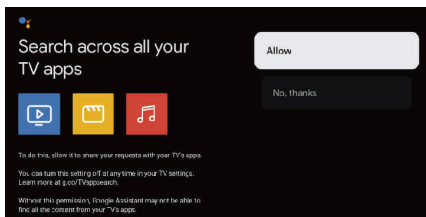


การใช้งานหน้าเมนู

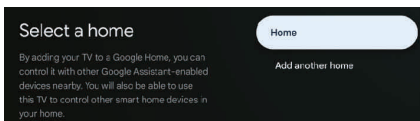


การตั้งค่า Google Assistant

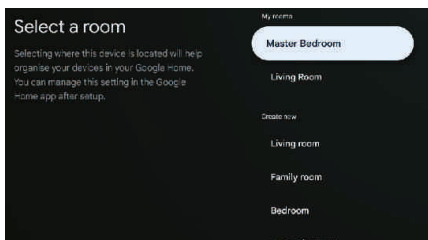
เพื่อประสบการณ์การใช้งาน Google Assistant ที่ดีที่สุด โปรดเลือก “อนุญาตให้ Google Assistant แคร่คำขอแอปที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ” หากไม่ให้เลือกนี้ Google Assistant อาจไม่สามารถค้นหาเนื้อหาทั้งหมดจากแอปบนทีวีของคุณได้



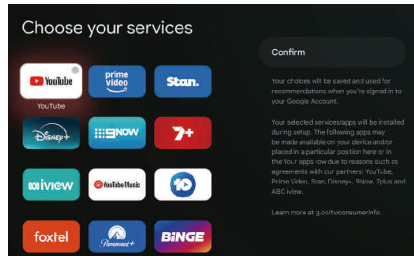
เพิ่มทีวีเข้าไปใน Google Home คุณจะสามารถควบคุมทีวีผ่านอุปกรณ์ Google อื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียง ได้



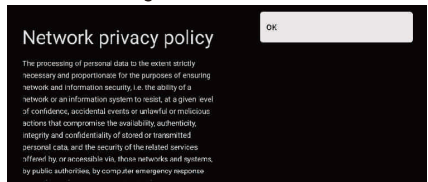
การตั้งค่า Google Assistant (ต่อ)



Google จะแนะนำแอปสำหรับทีวี โดยอิงตามบัญชีผู้ใช้และเครือข่ายของคุณ



การตั้งค่า Google Assistant (ต่อ)

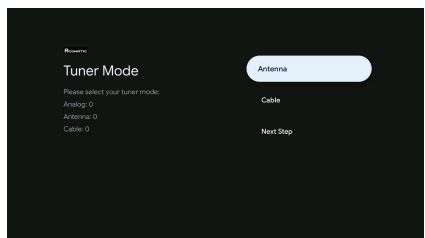


การติดตั้งช่องรายการทีวี

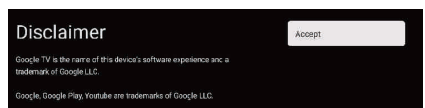
สแกนช่องโดยใช้สายเสาอากาศ

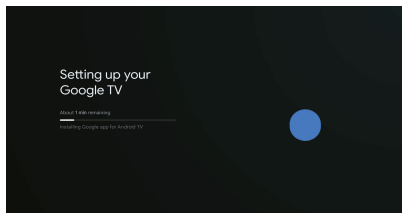
หมายเหตุ: โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า สายเสาอากาศ

(RF cable) นั้นต่อกับช่องเชื่อมต่อทางด้านหลังของทีวีแล้ว



เงื่อนไขก่อนใช้งาน



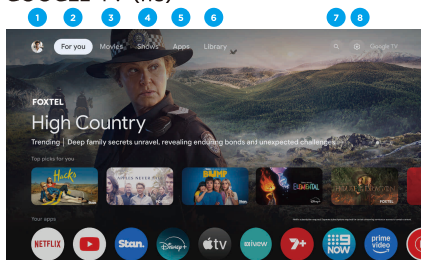


GOOGLE TV



หลังจากที่คุณทำการตั้งค่าเริ่มต้นเสร็จสิ้น คุณจะเข้าสู่หน้าจอหลักของ Google TV

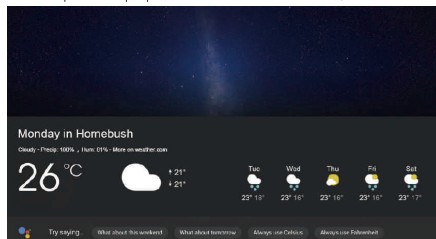
GOOGLE TV (ต่อ)



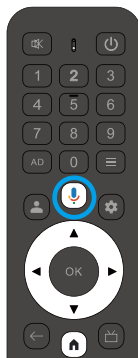
1. โปรไฟล์ - เพื่อเข้าถึงการจัดการหรือเพิ่มบัญชี Google
2. For you - หน้าจอหลักที่แสดงรายการทีวีที่โฆษณา, Live TV, แอปพลิเคชันที่ติดตั้ง และรายการยอดนิยมที่เหมาะสมสำหรับคุณ
3. Movies - เมนูนี้จะแสดงภาพยนตร์ทั้งหมดที่แนะนำ
4. Shows - เมนูนี้จะแสดงรายการทีวีทั้งหมดที่แนะนำ
5. Apps - สำหรับค้นหาและติดตั้งแอปใน Google TV ของคุณ
6. Library - แอปที่ติดตั้งทั้งหมดจะปรากฏในเมนูนี้ รวมถึงการอัปเดตและข้อมูลอื่นๆเพิ่มเติม
7. Search - กดปุ่ม Google Assistant บนรีโมทเพื่อสั่งการด้วยเสียง หรือเลือก "Search" และพิมพ์สิ่งที่คุณต้องการค้นหา
8. Settings - เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่า, วันที่และเวลา, ช่องสัญญาณเข้า, การตั้งค่าภาพ (การแสดงผลของหน้าจอทีวี)

GOOGLE ASSISTANT

กดปุ่ม Assistant บนรีโมทของคุณเพื่อค้นหาอย่างรวดเร็วจากภาพยนตร์และรายการทีวีกว่า 400,000 เรื่องที่เหมาะสมสำหรับคุณ ควบคุมอุปกรณ์สมาร์ทโฮม และอื่น ๆ อีกมากมาย



ขอให้ Google ช่วยค้นหาภาพยนตร์ยอดนิยมล่าสุด, สตรีมรายการโปรด หรือเปิดเกมแบบผู้เล่นหลายคนก็ได้ให้ Google สามารถเปิดดูปฏิทินนัดหมายหรือจะถามคำถาม แล้วดูคำตอบบนหน้าจอทีวีก็ได้เช่นกัน

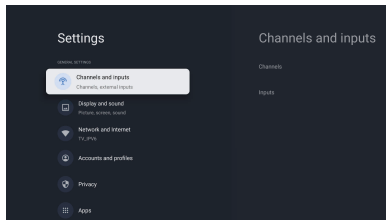


“What’s the weather today?”

เมนูการตั้งค่า

วิธีการเข้าเมนูการตั้งค่า

1. เลือกไอคอน Settings
2. เลือก Settings



เมนูการตั้งค่าที่มีให้ใช้งาน

Channels & Inputs – เมนูสำหรับทีวีถ่ายทอดสด (Live TV)

และแหล่งสัญญาณภาพ (TV Inputs)

Display & Sound – การตั้งค่าภาพและเสียง

Network & Internet – การเชื่อมต่อ Wi-Fi หรือ Ethernet

Accounts & Sign in – การตั้งค่าบัญชี Google

Privacy – ความเป็นส่วนตัว

App – จัดการแอป

System – การตั้งค่าระบบ

Accessibility – การเข้าถึง

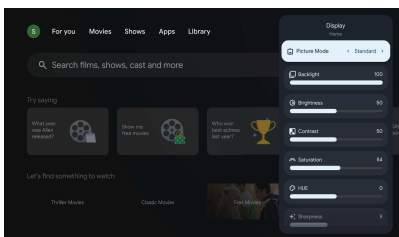
Remotes and accessories – การจับคูรีโมต

Help and feedback – เมนูช่วยเหลือ

เมนูรูปภาพ

วิธีการเข้าเมนูรูปภาพ

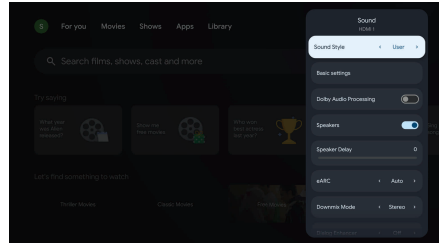
1. เลือกไอคอน Settings
2. เลือก Settings
3. เลื่อนไปด้านล่างและเลือก Display & Sound
4. เลือก Display



เมนูเสียง

วิธีการเข้าเมนูเสียง

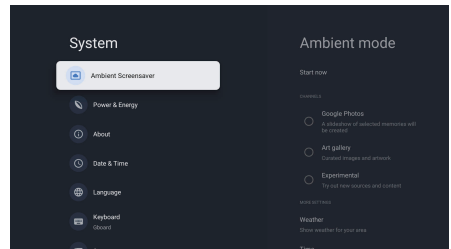
1. เลือกไอคอน Settings
2. เลือก Settings
3. เลื่อนไปด้านล่างและเลือก Display & Sound
4. จากนั้นเลือก Sound



เมนูระบบ

วิธีการเข้าเมนูเกี่ยวกับ

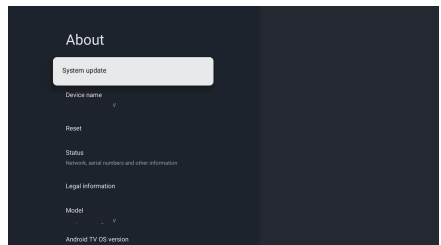
1. เลือกไอคอน Settings
2. เลือก Settings
3. เลื่อนไปด้านล่างและเลือก System



เมนูเกี่ยวกับ

วิธีการเข้าเมนูเกี่ยวกับ

1. เลือกไอคอน Settings (การตั้งค่า)
2. เลือก Settings
3. เลื่อนไปด้านล่างและเลือก About

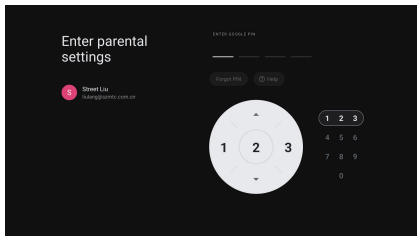
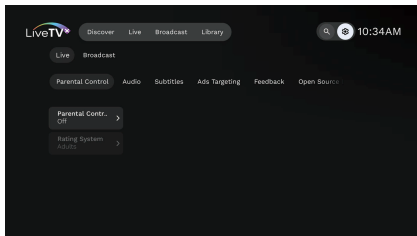


การควบคุมโดยผู้ปกครอง

วิธีการเข้าเมนู PARENTAL CONTROL

1. เลือกไปด้านซ้ายและเลือก Live TV APP
2. เลือกไอคอน Setting
3. เลือก Parent controls
4. กด OK จากนั้นใส่รหัสผ่านของคุณเพื่อเปิดเมนู Parent controls

หมายเหตุ: รหัสผ่านสำหรับการควบคุมโดยผู้ปกครองจะถูกต้องตามบัญชี Google ของคุณ หากคุณลืมรหัสผ่าน สามารถรีเซ็ตได้ผ่านบัญชี Google ของคุณ.





อาการขัดข้อง		การตรวจสอบ
ภาพ	เสียง	
 ภาพเป็นจุด	 มีเสียงรบกวน	ตำแหน่งหรือการเชื่อมต่อของเสาอากาศ
 ภาพซ้อน	 เสียงปกติ	ตำแหน่งหรือการเชื่อมต่อของเสาอากาศ
 ภาพเป็นเส้น	 มีเสียงรบกวน	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆในบริเวณที่ใกล้เคียง
 ภาพปกติ	 ไม่มีเสียง	ระดับเสียง (ตรวจสอบว่าการปิดเสียงหรือการเชื่อมต่อระบบเสียงไม่ถูกต้อง)
 ไม่มีภาพ	 ไม่มีเสียง	ไม่ได้เสียบปลั๊ก ไม่ได้เปิดเครื่อง การตั้งค่าความสว่าง ระดับเสียง กดปุ่มเปิด/ปิด รีโมตคอนโทรล
 ภาพไม่มีสี	 เสียงปกติ	การปรับเสียง
 ภาพกระตุก	 เสียงปกติ เสียงเบา	จูนช่องใหม่
 ภาพไม่มีสี	 มีเสียงรบกวน	ระบบทีวี
 มีแถบสีดำด้านบนและล่างของจอ	 เสียงปกติ	เปลี่ยนสัดส่วนภาพเป็นโหมดซูม

Contents

Safety and warnings.....	1-3
Introduction.....	4
Installation.....	5-8
Wall Mount.....	9
General Description.....	10-12
External Connection.....	13-16
Menu Operations.....	17-21
Trouble Shooting.....	22

SAFETY AND WARNINGS

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK! DO NOT OPEN! ATTENTION RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE!	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		



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



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.

WARNING: 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 UNDESIRABLE OPERATION.

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.

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.

Serial number: _____

Model number: _____

SAFETY AND WARNINGS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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 non abrasive dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings, install in accordance with the 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 plug. 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) Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
- 13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when 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.
- 14) Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 15) Do not cover the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
- 16) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- 17) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- 18) Use apparatus in moderate climate.
- 19) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- 20) Use only with a 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.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.

CAUTION:

Double pole, neutral fusing.
Disconnect mains before servicing.

WARNING:

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING:

The batteries shall not be exposed to excessive heat such as, fire or the like.

WARNING:

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

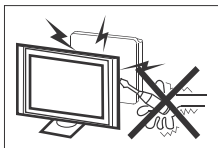


This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

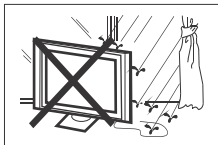


This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

SAFETY AND WARNINGS



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.



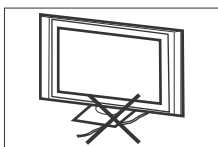
To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.



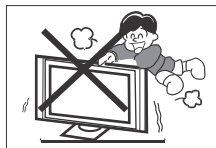
Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



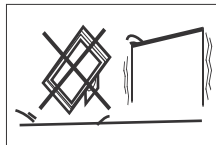
Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



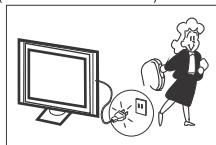
Do not trap the power supply cord under the television receiver.



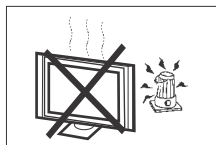
Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it falls.



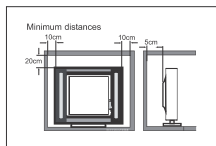
Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual, and damage to the television, may result if it falls. Recommended to utilize rear mount screw holes for anti-tipping (hardware not included).



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.



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.



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
- Beautiful color depth
- 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)	55"class (55"diagonal)
Resolution:	3840 x 2160
Aspect Ratio:	16:9
Tuner:	DVB-T, DVB-C, DVB-T2
Video Signal System:	PAL, NTSC, SECAM
Receiving Channel:	Cable :1-135/ Air: 2-69(ATV&DTV)
Power Consumption:	180W
Input Power Voltage:	100-240V~ 50/60Hz
Audio Output Power(THD≤ 10 %):	2x10W
High-Definition Multimedia Interface(HDMI)Input	x 4
Composite Video Input (Mini)	x 1
Headphone Output	x 1
Optical Output	x 1
LAN	x 1
Wireless LAN	x 1
USB 2.0 Input	x 2



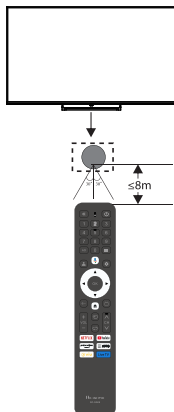
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol
are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

INSTALLATION

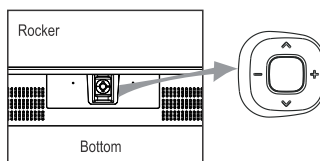
Front panel



- 1: Remote control sensor.
- 2: Indicator LED: RED ● STANDBY.
- 3: Key board

KEYBOARD

The keyboard is located at the bottom left near the right side of signal indicator.



Middle key

In the standby mode, press the middle button to turn on the TV.
In the boot state, long press the middle button to shut down.
Under the menu page, function equivalent to the OK key.

Left and right keys

In the non-menu page, press the left and right keys to adjust the volume addition and subtraction.
In the menu page, press the left and right keys to move left and right

Up and down keys

In the non-menu page, you can adjust the TV channel under the program addition and subtraction;
Under the menu page, you can move the cursor up and down.

REAR Connections



All the terminals (from left to right):
HEADPHONE, ETHERNET, OPTICAL, HDMI4, HDMI3(eARC/ARC), HDMI2, AV INPUT.

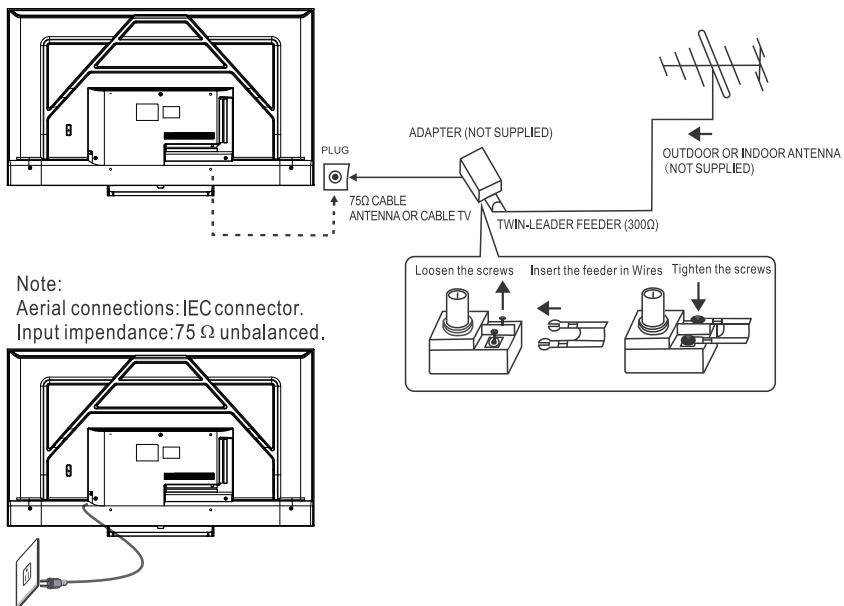
SIDE Connections



All the terminals (from left to right): HDMI1, ANT, USB2.0.

INSTALLATION

Antenna



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.

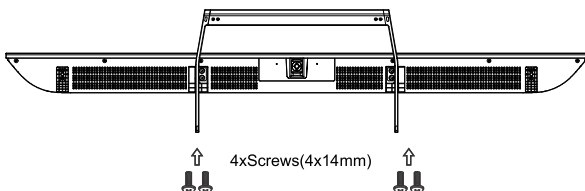
INSTALLATION

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 per a) below.

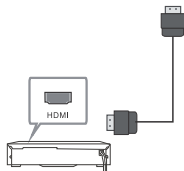
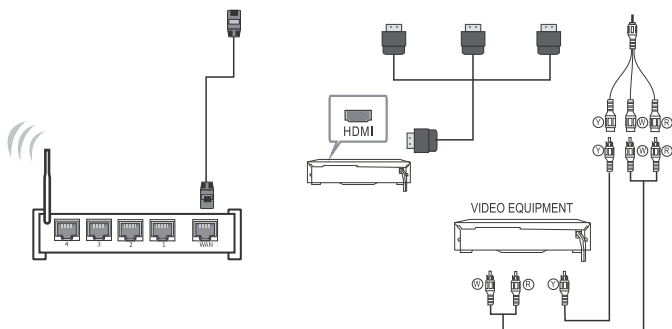
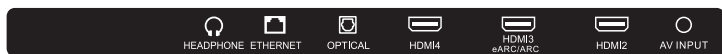


2. Lock 4 screws in the designated location as per b) below and check each screw is firmly tightened.

INSTALLATION

AV Equipment

You can use the rear input terminals as follows.



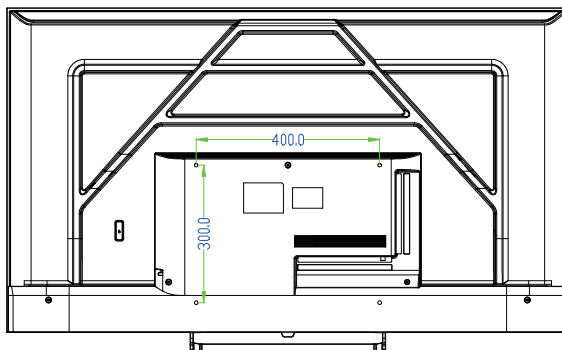
Video Equipments: VCR, Multi Disc Player, DVD Player, Camcorder, Video Game, etc.

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. 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



- 4 pcs of type M6 screws are required for installing the wall mount bracket to your TV. Do not use screws that are longer than 12 mm. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
 - Do not fasten the screws too tight for this may damage the TV or cause the TV to fall, resulting in personal injury. is not liable for these kinds of incidents.
- Do not mount your TV at more than a 15 degree tilt.
Always use two people to mount the TV to a wall.
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

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 to set the TV to Standby or Power On modes.
2. **NUMBER:**
Press to select a TV channels.
3. **MENU:**
Press when viewing Live TV to access the Channel, TV Options and Record menus.
4.  :
Start a voice search or speak to Google Assistant.
5.  :
Press to open the setting option.
6. **OK and Navigation (▲ ▼ ◀ ▶)** :
Press OK to select items in menus.
Press ▲/▼ /◀ /▶ to navigate around menus.
7.  :
Press to view the home screen.
8. **GUIDE**  :
Display electronic TV guide in DTV mode.
9.  :
Press to open the input source list.
10. **CHANNEL +/-** :
Press to scroll up and down the channel list.
11.  **YouTube** :
Press to access YouTube (internet connection required)
12.  **APPS** :
Open all app list.
13. **Live TV** :
Open ATV or DTV channels on LiveTV .
14. **LED:**
Green LED lights to indicate your remote is using Bluetooth.
Red LED will light to indicate your remote is using infrared.
15.  :
Press to mute or un-mute the volume.
16. **AD:**
Press to select Mono, Nicam, Stereo for ATV channels
and Audio Language for DTV channels
17.  :
Choose or add an account.
18.  :
Return to previous menu.
19. **VOLUME +/-** :
Press to increase and decrease the volume level.
20.  :
Jumps to last viewed channel.
21. **NETFLIX** :
Connects to Netflix for viewing online TV shows and films
(internet connection required).
22.  **prime video** :
Connects to Prime Video for viewing online TV shows
and films (internet connection required).
23.  **viu** :
Press to open VIU App (internet connection required).

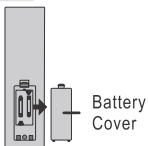


General Description

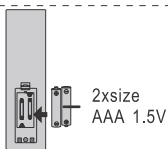
Installing Batteries in the Remote Control

Installing Batteries

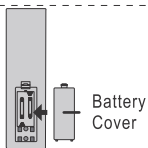
- 1 Open the battery compartment cover on the back side.



- 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.



30° 30°



- ✦ 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 of batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

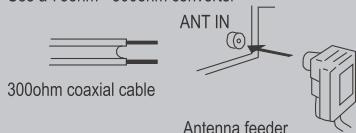
External Connection

Antenna connection

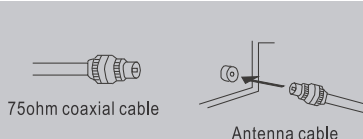
Antenna input impedance of this unit is 75ohm. VHF/UHF 75ohm coaxial cable can be connected to the antenna jack directly, if the antenna cable is 300ohm parallel flat feeder cable, you need to use the 300ohm/75ohm converter to connect the antenna cable to the antenna jack. For details Please refer to the following drawing.

Antennas with 300 Ω flat twins Leads

Use a 75ohm - 300ohm converter



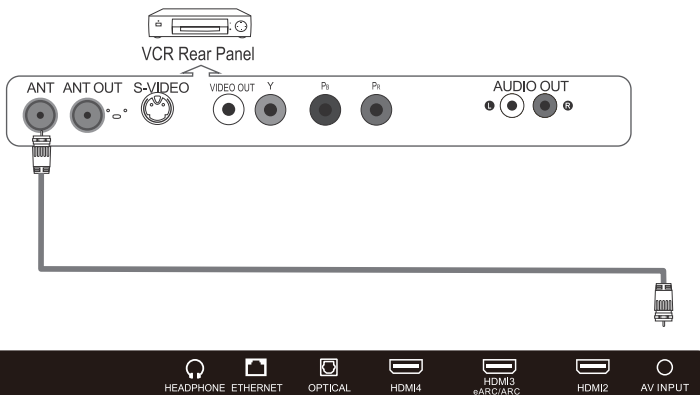
Antennas with 75 Ω Round Leads



External Connection

Connecting VCR

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system. Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.



RF Cable (Not supplied)

Follow the instructions in Viewing a VCR or Camcorder Tape to view your VCR tape. Each VCR has a different back panel configuration. When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

1. Unplug the cable or antenna from the back of the TV.
2. Connect the cable to the Video Out port on the back of the VCR.
3. Connect the Video Out cable from the VCR to the AV INPUT port on the TV.

Note:

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.

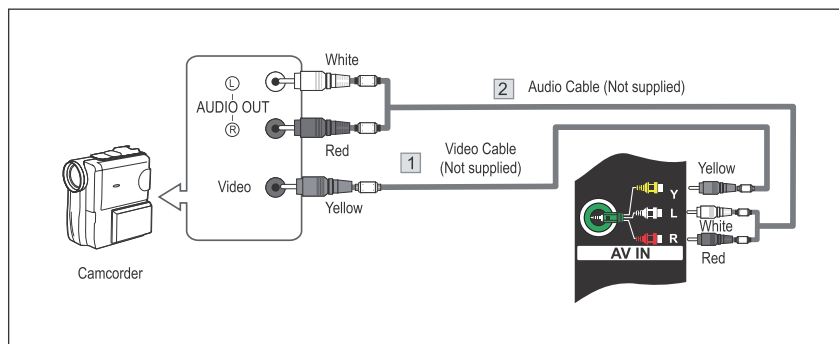
External Connection

Connecting 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, match the color of the connection terminal to the cable.



1. Connect a Video Cable between the AV VIDEO in jacks on the TV and the VIDEO OUT jack on the camcorder.
2. Connect Audio Cables between the AUDIO L and AUDIO R jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the camcorder.
3. Connect a Video Cable between the AV VIDEO IN jacks on the TV and the VIDEO OUT jack on the DVD.
4. Connect Audio Cables between the component IN AUDIO L and R jacks on the TV and the AUDIO OUT jack on the DVD.

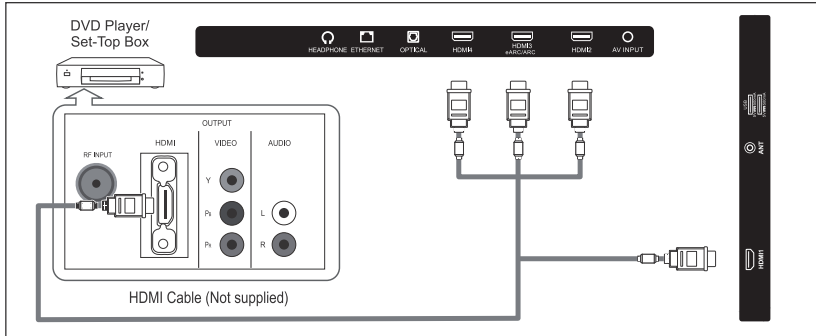
Notes:

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 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, HDMI4, 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"

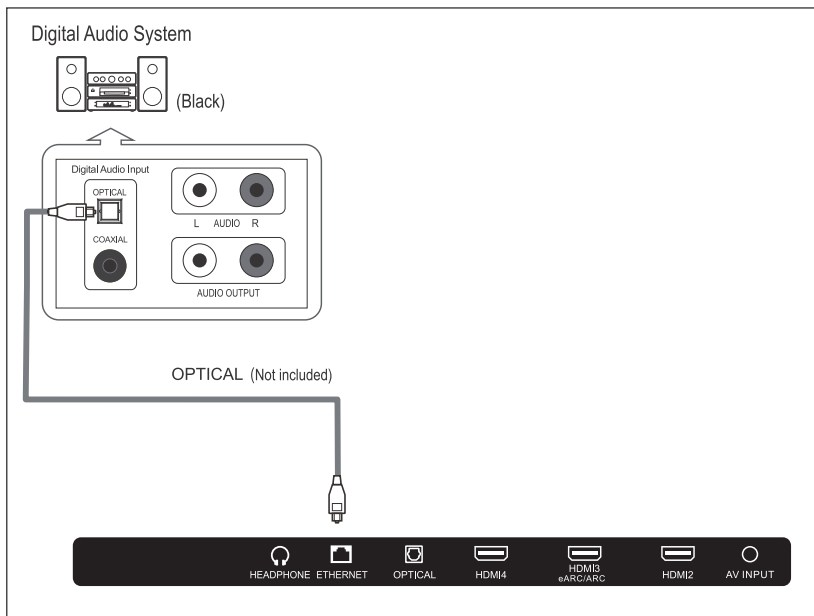
Notes:

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.

Supporting Signals

Input	Mode
Digital	DVB-T2
Analog	NTSC/PAL/SECAM
CVBS	NTSC/PAL/SECAM

Input	System	Resolution
CVBS	NTSC	480i
	PAL	576i
	SECAM	576i

Input	Resolution	Vertical Frequency
HDMI	720p	50Hz/60Hz
	1080i	50Hz/60Hz
	1080p	50Hz/60Hz
	3840x2160	24Hz/25Hz/30Hz/60Hz

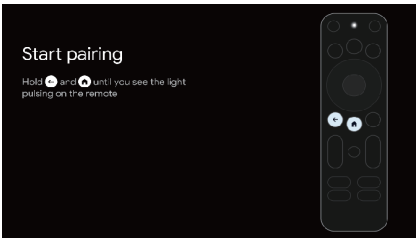
Menu Operations

INITIAL SETUP

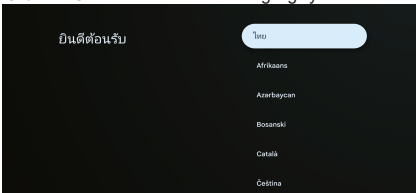
For the first initial setup, on screen setup wizard will guide you through setting up your TV. Please follow the on-screen instructions to setup your TV correctly.

Remote Control Pairing

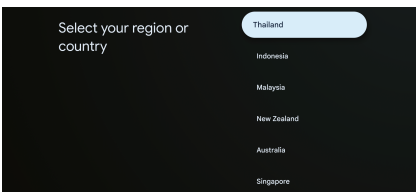
Be sure to follow the below prompts to pair your Bluetooth remote control. After the pairing is successful, you can now operate the TV.



Use the ▲ / ▼ buttons to select system language, then press OK/SELECT to confirm. Select the language you want.

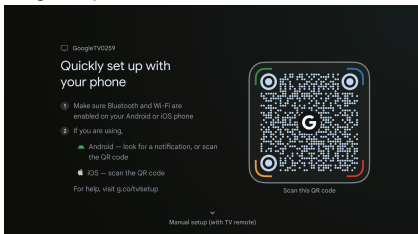


Use the ▲ / ▼ buttons to select system language, then press OK/SELECT to confirm. Select CORRECT country you are located in otherwise Google TV will not work correctly.



INITIAL SETUP (Cont.)

During the initial setup Google will ask you to log in to Google TV, please follow the instructions below:



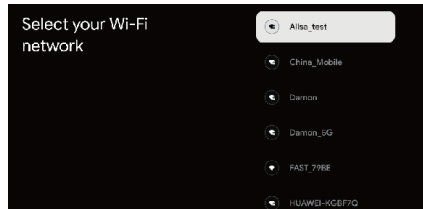
Select TV Mode, you can set Home Mode or Retail Mode.

Select TV mode

Home mode is optimised for efficient energy usage for home use.
Retail mode is optimised to shop demo with fixed settings.

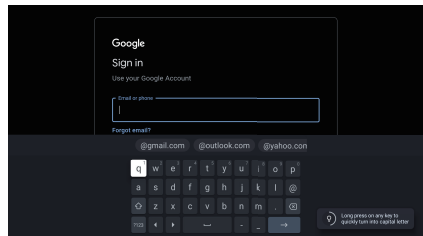
WI-FI

Select your home Wi-Fi network and enter in the password to start connection process. Once successfully connected you will proceed to the next step.



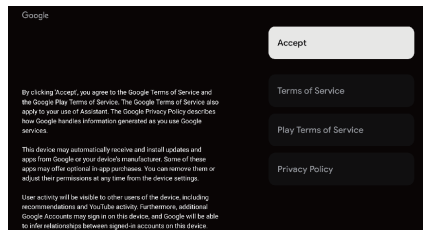
GOOGLE

To have access and to download applications from Google Play, you must sign in with a Google Account. Once you open Google Play, you will be prompted to sign in or create a new account.

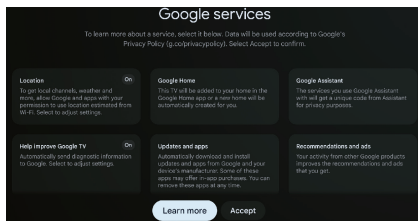


ACCEPTANCE - TERMS OF SERVICE

By accepting the Google Terms of Service to improve the product experience, Select "ACCEPT" to proceed with this condition.



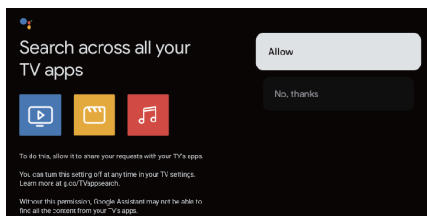
Menu Operations



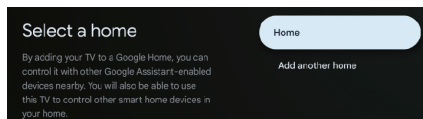
GOOGLE ASSISTANT SETUP

For the best experience with Google Assistant, please select "Allow" for Google Assistant to share requests with your TV's installed apps.

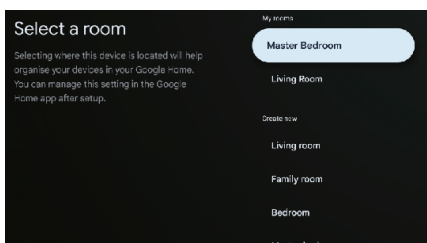
Without this permission, Google Assistant may not be able to find all the content from your TV's Apps.



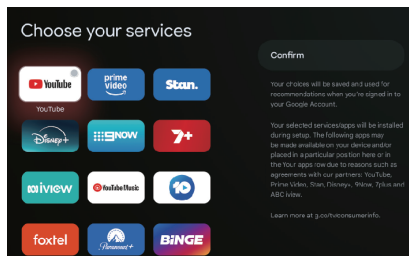
Add TV to a Google Home, you can control it with other Google devices nearby.



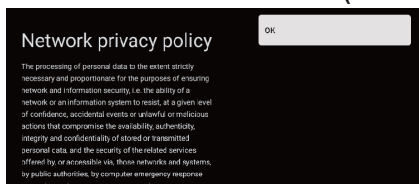
GOOGLE ASSISTANT SETUP (CONT.)



Google will recommend apps for TV based on your account and network.



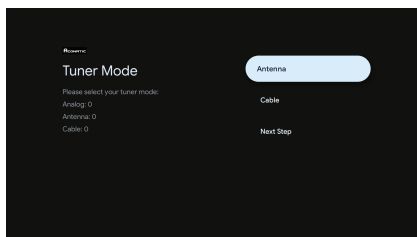
GOOGLE ASSISTANT SETUP (CONT.)



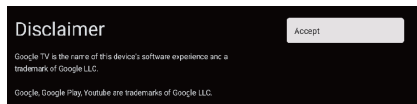
CHANNEL INSTALLATION

Scan channels using antenna cable.

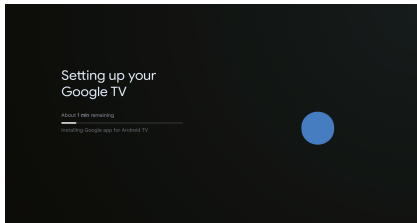
NOTE: Please make sure Antenna (RF) cable is plugged into the TV port located on back of TV.



DISCLAIMER



Menu Operations

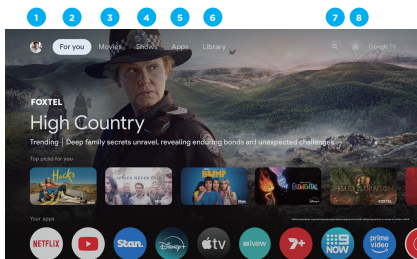


GOOGLE TV



Once you have completed initial setup, you will now enter the Google TV home screen.

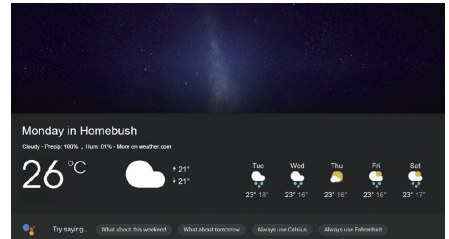
GOOGLE TV (CONT.)



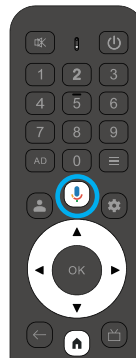
1. **PROFILE** -Select this option if you want to manage your Google Account.
2. **FOR YOU** -Main page for advertised TV shows, Live TV, Installed Apps, and top picks based on content recommendations tailored for you.
3. **MOVIES** -This menu is all movies recommended for you to watch.
4. **SHOWS** -This menu is all TV shows recommended for you to watch.
5. **APPS** -To search for and download/install onto your Google TV.
6. **LIBRARY** - All installed app will appear in this menu, including updates and more.
7. **SEARCH** -Press the Google Assistant button on your remote to do more on your TV with your voice, or select "Search" and type in what you are looking for.
8. **SETTINGS** -Select it to open the setting option.

GOOGLE ASSISTANT

Do more on your TV with your voice. Press the Google Assistant button on your remote to quickly search 400,000+ movies and shows, get recommendations to match your mood, control smart home devices, and more.



Ask Google to search for the latest blockbuster, stream shows, or open multiplayer games. Have it dim the lights by connecting smart home devices. Manage tasks and see your calendar. Or ask it questions and see the answers on your TV.



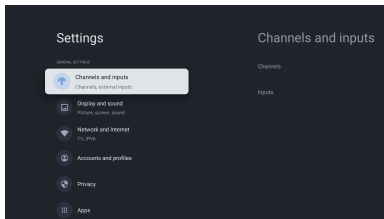
"What's the weather today?"

Menu Operations

SETTINGS MENU

To access SETTINGS menu:

1. Select Settings Icon menu
2. Select Settings



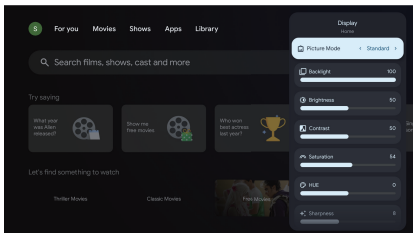
SETTINGS AVAILABLE ARE:

- Channels & Inputs - Live TV and TV inputs menu
- Display & Sound - Picture and Audio settings
- Network & Internet - Wi-Fi or Ethernet connection settings
- Accounts & Sign in - Google Account settings
- Privacy
- App
- System
- Accessibility
- Remotes and accessories
- Help and feedback

DISPLAY MENU

To access DISPLAY menu:

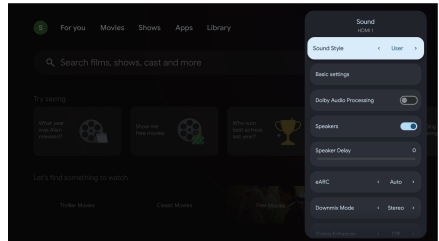
1. Select Settings Icon menu
2. Select Settings
3. Go down and select Display & Sound.
4. Then select DISPLAY



SOUND MENU

To access Sound menu:

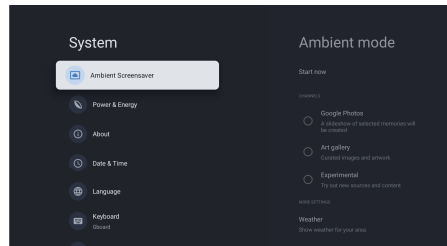
1. Select Settings Icon menu
2. Select Settings
3. Go down and select Display & Sound.
4. Then select Sound



SYSTEM MENU

To access SYSTEM menu:

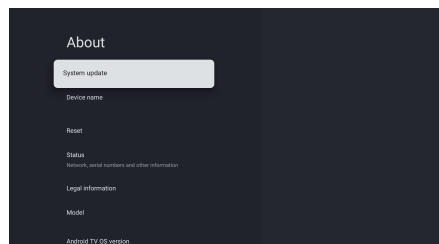
1. Select Settings Icon menu
2. Select Settings
3. Go down and select SYSTEM



ABOUT MENU

To access ABOUT menu:

1. Select Settings Icon menu
2. Select Settings
3. Go down and select ABOUT



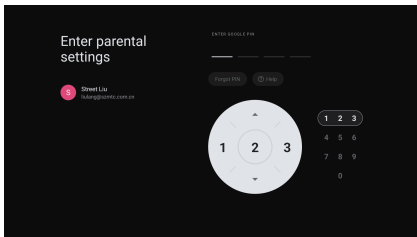
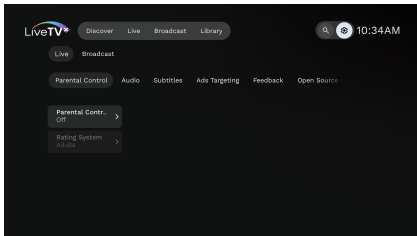
Menu Operations

PARENTAL CONTROL













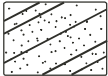





To access PARENTAL CONTROL menu,

1. Go down and select Live TV⁺ APP
2. Move to Setting icon.
3. Move to Parent controls.
4. Press OK, then input your password to open Parent controls menu.

Note: The password for parental control is set based on your Google account. If you forget password, you can reset it by your Google account.



Trouble Shooting

Trouble phenomenon Symptom		Inspection Check
Picture	Audio	
 Snow	 Noise	antenna position, direction or connection
 Ghost	 Normal audio	antenna position, direction or connection
 Interference	 Noise	electronic equipment,car/ motorcycle,fluorescent light
 Normal Picture	 Mute	Volume(check if mute is activated or if the audio system connections are not correct)
 No picture	 Mute	Power cord is not inserted Power switch is not opened Contrast and brightness/volume setup Press standby key on the remote control for inspecting
 No colour	 Normal audio	Colour control
 Picture breaking up	 Normal audio or weak	retune channel
 No colour	 Noise	TVsystem
 There is black bar on top and bottom	 Normal audio	Change aspect to zoom

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 เพื่อกรอกข้อมูล



3 รับประกัน "สินค้า"



Aconatic

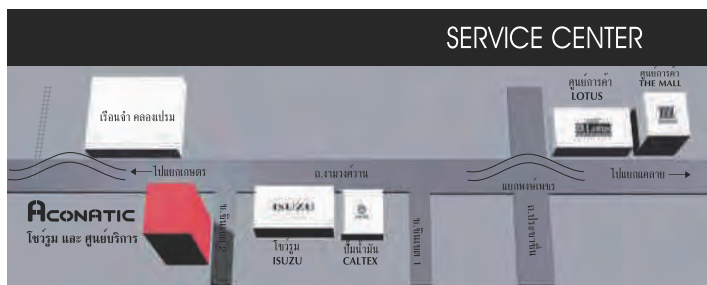
บริษัท ไฮไฟ โอเรียนท์ ไทย จำกัด (มหาชน) HIFI ORIENT THAI PUBLIC COMPANY LIMITED

83/161 -162 ซอยงามวงศ์วาน47(จีนเขต2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115

กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสัมนาคุณและรายละเอียดสินค้าโดยมีคั้งแจ้งให้ทราบล่วงหน้า