LG
Life's Good

คู่มือการใช้งาน
เพื่อความปลอดภัยและเพื่อการอ้างอิง

LED TV*
* หมายเหตุ
แอลจีแอลอีดีทีวี เป็นแอลซีดีทีใช้แอลอีดีแบล็คไลท์เทคโนโลยี

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์
และเก็บไว้อ้างอิงสำหรับการใช้งานในอนาคต

MFL68761002

www.lg.com
P/NO : MFL68761002 (1506-REV04)
Printed in Vietnam

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

⚠ คำเตือน



อย่าวางเครื่องรับโทรทัศนและรีโมทคอนโทรล ในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:

- สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
- เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
- ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
- สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้นซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
- ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม
- อยู่ใกล้ ภาชนะบรรจุน้ำเช่นแจกัน

มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตการทำงานผิดพลาดหรือการเสียรูปของผลิตภัณฑ์



อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณซึ่งมีการสัมผัสกับฝุ่นละอองซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าปลั๊กมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ขจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟและต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้อยู่ไกลจากวัตถุที่ร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหมหรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



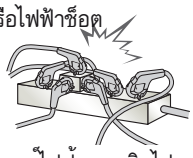
อย่าวางวัตถุที่หนักหรือตัวผลิตภัณฑ์ทับบนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต.



ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อตัวผลิตภัณฑ์และไฟฟ้าช็อต



เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลักและสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวีอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือปล่อยให้หลุดร่วงเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกซึ่งอาจทำให้บาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์



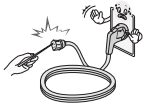
เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือไวนิลบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ได้ตั้งใจ พยายามให้ผู้ป่วยอาเจียน และไปโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ไวนิลสามารถทำให้เกิดการหายใจไม่ออก เก็บไว้ให้ห่างจากมือเด็ก



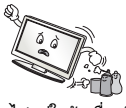
อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะเครื่องรับโทรทัศน์ มิฉะนั้นอาจตกหรือล้ม อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการเผลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทานให้นำไปพบแพทย์ทันที



ห้ามนำโลหะ เช่นตะเกียบที่เป็นโลหะ เสียบเข้ากับสายไฟซึ่งด้านหนึ่งมีการเสียบไฟไว้กับเต้าเสียบ ห้ามสัมผัสสายไฟหลังเสียบไฟไว้กับเต้าเสียบ คุณอาจจะได้รับอันตรายจากไฟฟ้า



หลีกเลี่ยงการเก็บวัตถุไวไฟอยู่ใกล้เครื่องรับโทรทัศน์ อาจเกิดการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากวัตถุไวไฟ



อย่าววางวัตถุที่เป็นโลหะเช่น เหรียญ หมุดผม ตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่นกระดาษและไม้ขีดไฟ โดยเฉพาะเด็ก ซึ่งจะทำให้เกิดไฟช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นในผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการ



อย่าฉีดน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ขัดสีด้วยสารไวไฟ(ทินเนอร์หรือเบนซิน) อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อต



ระวังการกระแทกที่จะส่งผลกระทบต่อตัวผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดๆ ร่วงอยู่ในผลิตภัณฑ์ ห้ามวางสิ่งใดบนหน้าจอ คุณอาจได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย



อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ เพราะคุณอาจจะถูกไฟฟ้าดูดได้



อย่าเสียบเต้าเสียบไฟที่ผนังเมื่อมีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศ มันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้จากประกายไฟ



อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะจะเป็นเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบแก้ไขซ่อมแซม



ถ้าเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กสินค้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้าน

-ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก

-เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์

-วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์

-ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลกๆ

เพราะสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากตัวผลิตภัณฑ์เพราะฝุ่นหรือการเสื่อมสภาพฉนวน อาจทำให้เกิดการรั่วไหลของไฟฟ้า ไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดน้ำและวัตถุใดๆ ที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่นแจกันวางไว้บนอุปกรณ์ อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้บนผนังถ้ามันอาจจะสัมผัสกับน้ำมันหรือละอองน้ำมัน ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายของผลิตภัณฑ์และทำให้มันตก



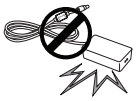
ถ้าน้ำหรือสารเคมีอื่นเข้าสินค้า (เช่นอะแดปเตอร์, สายไฟ, โทรทัศน์), ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการทันที มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



ใช้อะแดปเตอร์ที่ได้รับอนุญาตและสายไฟได้รับการอนุมัติโดยแอลจีอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือความผิดปกติของผลิตภัณฑ์



ไม่ถอดอะแดปเตอร์หรือสายไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

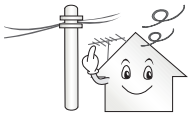


โปรดใช้ความระมัดระวังกับอะแดปเตอร์เพื่อป้องกันแรงกระแทกภายนอกใดๆ ซึ่งแรงกระแทกภายนอกอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออะแดปเตอร์ได้

⚠ข้อควรระวัง



ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ไม่เกิดคลื่นวิทยุรบกวน



ควรมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายไฟฟ้า เพื่อให้พ้นจากการสัมผัสแม้ในขณะที่เสาอากาศร่วงหรือล้ม ซึ่งทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง และหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือน หรือไม่สามารถรองรับอย่างเต็มที่ เพราะจะทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหาย



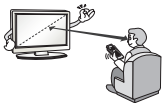
หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจตกหรือหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อ ตามมาตราฐานการติดตั้ง VESA (อะไหล่เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง ติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่หลุดร่วงลงกับพื้น

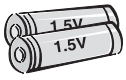
ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น



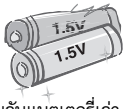
เมื่อติดตั้งเสาอากาศ ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญซึ่งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



แนะนำให้ดูทีวีด้วยระยะห่างอย่างน้อย 2 ถึง 7 เท่าของขนาดหน้าจอในแนวทแยง ถ้าดูเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการมองเห็นเป็นภาพซ้อน



ควรใช้ชนิดของแบตเตอรี่ตามที่กำหนดเท่านั้น เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล

ห้ามให้แบตเตอรี่อยู่ในบริเวณที่สามารถสัมผัสกับความร้อน เช่นแสงแดด กองไฟ หรือเตาไฟ เพื่อป้องกันอันตราย ควรหลีกเลี่ยงบริเวณดังกล่าว

ห้ามใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์ตไม่ได้ เข้ากับอุปกรณ์ชาร์ตแบตเตอรี่



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่นๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟหรือใส่ผ้าม่าน



เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ เพราะอาจทำให้ทีวีร่วงหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายของสินค้า

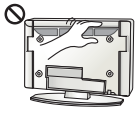


ห้ามปิดเปิดเครื่อง ด้วยการเสียบปลั๊กหรือถอดปลั๊กไฟที่ผนัง เพราะอาจจะทำให้สายเกิดการชำรุดหรือทำให้ไฟฟ้าช็อต



กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าเกิดความร้อนสูงเกินไป

- ใกล้แหล่งความร้อนใดๆ เช่นเตาและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผลิตความร้อน
- ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ไม่มีการระบายอากาศ (เช่นบนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกปิดบังจากผ้าปูโต๊ะ ผ้าม่าน เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้

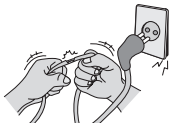


ไม่สัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

ตรวจสอบสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่เสมอ หากพบมีร่องรอยของความเสียหายหรือผิดปกติ ควรถอดสายไฟและหยุดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและติดต่อศูนย์บริการเพื่อเปลี่ยนสายไฟ



ป้องกันไม่ให้ ฝุ่นสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



ป้องกันสายไฟจากการบิด งอ หยิก ใกล้ประตูหรือโดนบีบ จนเกิดความเสียหาย ให้ความสนใจกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



อย่าใช้ฝ่ามือหรือวัตถุมีคม เช่น เล็บ ดินสอหรือปากกา กดลงบนหน้าจอ หรือทำให้เกิดรอยขีดข่วน



หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอดหรือใช้นิ้วของคุณกดไว้ในระยะเวลานานการทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบกับการบิดเบือนบางส่วนชั่วคราวบนหน้าจอ



เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถอดปลั๊กไฟฟ้าก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อนอย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือใช้ในอุตสาหกรรม สารกัดกร่อน หรือขี้ผึ้งเบนซิน หรือแอลกอฮอล์อื่นๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงภาพ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)

ขณะที่เครื่องเชื่อมต่อกับเต้าเสียบ ผลิตภัณฑ์จะยังเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ แม้คุณจะปิดเครื่องโดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรล



เมื่อถอดปลั๊กไฟ ให้จับที่ตัวปลั๊กและถอด ไม่จำที่ตัวสายไฟ เพราะอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้



เมื่อย้ายสินค้า ให้ตรวจสอบว่าได้ปิดเครื่องแล้ว จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายอากาศและสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่นๆ ระวังหากเกิดความเสียหาย อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



เมื่อมีการย้ายผลิตภัณฑ์ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 เพราะผลิตภัณฑ์มีน้ำหนักมาก อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ฝุ่นสะสม อาจทำให้เกิดความเสียหายกับวงจรได้



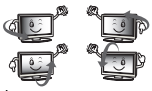
ติดต่อศูนย์บริการ เมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย เช่นสายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือมีวัตถุตกเข้าไปใน เปียกฝนหรือความชื้น ทำงานไปไม่เป็นปกติ หรือร่วงจากที่สูง



หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และอาจมีความรู้สึก "วูบวาบ" เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



จอเป็นเทคโนโลยีชั้นสูง ผลิตภัณฑ์แสดงผลแบบ TFT กับความละเอียด 2-6 ล้านพิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดำเล็กๆ หรือจุดสีที่สว่าง (สีแดง, สีฟ้า หรือสีเขียว ที่ขนาด 1 ppm บนจอ นี้ไม่ได้บ่งชี้ถึงความผิดปกติและไม่ได้มีผลต่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น และไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของหน้าจอขึ้นอยู่กับตำแหน่งการรับชม (ซ้าย ขวา บน ล่าง) ซึ่งเกิดจากลักษณะของจอภาพ ซึ่งไม่ได้เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติของผลิตภัณฑ์

* **<u>หมายเหตุ</u> แอลจี แอลอีดี ทีวี เป็น แอลซีดี ทีวี ที่ใช้ แอลอีดี แบล็คไลท์ เทคโนโลยี**



การแสดงภาพนิ่ง เช่น โลโก้ของช่องสัญญาณการออกอากาศ, เมนูบนหน้าจอ ฉากวิดีโอเกม เป็นเวลาที่นานอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอ ซึ่งเกิดเป็นรูปภาพค้างบนหน้าจอ การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์สำหรับรูปภาพค้างบนหน้าจอ หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพคงที่บนหน้าจอเป็นเวลานาน (2 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับจอแอลซีดี 1 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับพลาสม่า) เช่นเดียวกัน ถ้าคุณดูโทรทัศน์ในอัตราส่วน 4:3 เป็นเวลานาน รูปภาพค้างบนหน้าจออาจเกิดขึ้นบนเส้นขอบของจอ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น และไม่อยู่ภายใต้เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน

เสียงปกติของการใช้งาน

เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ เกิดขึ้นจากการหดตัวทางความร้อนของพลาสติก เนื่องจากอุณหภูมิและความชื้นเป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า จอสั่น เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากวงจรไฟฟ้าภายในตัวผลิตภัณฑ์ เสียงที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

ไม่ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงใกล้เครื่องรับโทรทัศน์เช่น เครื่องดักแมลง ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

การรับชม 3D (เฉพาะรุ่น 3D)

⚠ คำเตือน

สภาพแวดล้อมในการรับชม

ระยะเวลาในการรับชม

- เมื่อรับชมเนื้อหา 3 มิติ ใช้เวลา 5-15 นาทีหยุดพักทุกๆ ชั่วโมง การรับชมเนื้อหา 3 มิติสำหรับระยะเวลายาวนานอาจทำให้เกิดปวดหัวเวียนหัวอ่อนเพลียหรือความเครียดต่อดวงตา

ผู้ที่ปัญหาทางเกี่ยวกับการรับรู้แสง หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง

- ผู้ใช้บางคนอาจพบ อาการชักหรืออาการผิดปกติอื่นๆเมื่อรับชมไฟกระพริบหรือลวดลายเฉพาะอย่างจากเนื้อหา 3 มิติ
- อย่าดูวิดีโอ 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกคลื่นไส้ กำลังตั้งครรภ์หรือมีเจ็บป่วยเรื้อรังเช่นโรคลมชัก ความผิดปกติของหัวใจหรือโรคความดันโลหิต เป็นต้น
- การรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะไม่แนะนำให้ผู้ที่ประสบจากการตาบอดข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีความผิดปกติทางสายตา เห็นภาพซ้อนหรือรู้สึกไม่สบายในการชม
- หากคุณมีตาเหล่ (Cross-eyed) สายตาบกพร่อง (Amblyopia) หรืออาการตาพร่า คุณอาจมีปัญหาในการตรวจจับภาพในเชิงลึกและล้าสายตาเนื้องจากภาพซ้อน แนะนำให้ใช้เวลาหยุดพักบ่อยกว่าเฉลี่ยของผู้ใหญ่ปกติทั่วไป
- หากสายตาของคุณแตกต่างกันระหว่างตาขวาและซ้ายของคุณ ควรได้รับการแก้ไขสายตาของคุณก่อนที่จะรับชมเนื้อหา

อาการที่ต้องหยุดหรือละเว้นการรับชมเนื้อหา 3 มิติ

- ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ เมื่อคุณรู้สึกเหนื่อยล้าจากการขาดการนอนหลับ ทำงานมากเกินไปหรือดื่มสุรา
- เมื่อมีอาการเหล่านี้ ให้หยุดใช้ หรือรับชมเนื้อหา 3 มิติและพักผ่อนเพียงพอที่จะบรรเทาอาการ
- ปรึกษาแพทย์ของคุณเมื่อมีอาการยังคงมีอยู่ อาการอาจรวมถึงอาการปวดหัว ปวดลูกตา เวียนหัว อาการคลื่นไส้ใจสั่น ตาพร่ามัว รู้สึกไม่สบาย ภาพซ้อน มองภาพไม่ชัดหรือความเมื่อยล้า

⚠ ข้อควรระวัง

สภาพแวดล้อมขณะรับชม

- ระยะห่างในการรับชม

รักษาระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความยาวเส้นทแยงมุมจอภาพเมื่อดูเนื้อหา 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกไม่สบายในการดูเนื้อหาแบบ 3 มิต ให้ขยับระยะการรับชมให้ห่างไกลจากโทรทัศน์

อายุของผู้ชม

เด็กอ่อน / เด็ก

- เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปีห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ
- เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี อาจตอบสนองเกินจริงกลายเป็นตื่นเต้นมากเกินไปเนื่องจากสายตาของเด็กยังอยู่ในการพัฒนา (เช่น พยายามที่จะสัมผัสหน้าจอหรือพยายามที่จะกระโดดลงไปในจอ ให้ความสนใจเป็นพิเศษเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับเด็ก ในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ
- เด็กมีความแตกต่างของสายตามากในการรับชมเนื้อหา 3 มิติจะรับชมได้ดีกว่าผู้ใหญ่ เนื่องจากระยะห่างระหว่างตาสั้นกว่าผู้ใหญ่ ดังนั้นพวกเขาจะรับรู้ในเชิงลึกสามมิติมากขึ้นเมื่อเทียบกับผู้ใหญ่ในภาพ 3 มิติเนื้อหาเดียวกัน

วัยรุ่น

- วัยรุ่นที่มีอายุต่ำกว่า 19 ปี อาจมีปฏิกิริยากับความไวแสงเนื่องจากการกระตุ้นจากแสงในเนื้อหาแบบ 3 มิติ ให้คำแนะนำให้หลีกเลี่ยงการเฝ้าดูเนื้อหา 3 มิติ เป็นเวลานานเมื่อมีอาการเหนื่อยล้า

ผู้สูงอายุ

- ผู้สูงอายุที่อาจรับรู้ผลของ 3 มิติ ได้น้อยกว่าเมื่อเทียบกับวัยรุ่น อย่านั่งใกล้กับโทรทัศน์มากกว่าระยะที่แนะนำ

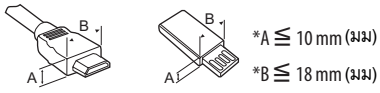
คำแนะนำเมื่อใช้แว่น 3 มิติ

- ให้แน่ใจว่าจะใช้แว่นตา 3 มิติของ LG มิฉะนั้นคุณอาจจะไม่สามารถที่จะดูวิดีโอ 3 มิติได้อย่างถูกต้อง
- ไม่ควรใช้แว่น 3 มิติ แทนแว่นตาปกติของคุณ แทนแว่นตากันแดดหรือแว่นป้องกัน
- การใช้แว่น 3 มิติดัดแปลงอาจก่อให้เกิดความเครียดทางสายตา หรือความผิดเพี้ยนของภาพ
- ไม่ควรเก็บแว่นตา 3 มิติของคุณในอุณหภูมิสูงหรือต่ำ เพราะจะทำให้เกิดการเสียรูป
- แว่นตา 3 มิติมีความเปราะบาง และง่ายที่จะเกิดรอยขีดข่วน ควรใช้ผ้าอ่อนนุ่มเช็ดเพื่อทำความสะอาดชิ้นส่วนเลนส์ อย่าขูดขีดเลนส์ของแว่นตา3 มิติกับวัตถุมีคม หรือทำความสะอาดเช็ดด้วยสารเคมี

การเตรียมพร้อมใช้งาน

บันทึก

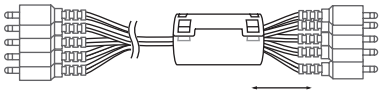
- ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างจากโทรทัศน์ของคุณ
- รายการเมนู OSD ที่แสดงเป็นตัวอย่างในคู่มือนี้อาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน
- เมนูที่มีอยู่และตัวเลือกอาจแตกต่างจากแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้
- คุณลักษณะใหม่อาจจะเพิ่มเข้ากับโทรทัศน์ในอนาคต
- โทรทัศน์สามารถอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อที่จะลดการใช้พลังงาน และโทรทัศน์ควรจะปิดใช้งานถ้าไม่ได้รับชมบางเวลา เพื่อประหยัดพลังงาน
- พลังงานที่ใช้ระหว่างการใช้งานจะลดลงมากหากระดับของความสว่างของภาพลดลง และสิ่งนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยรวม
- อุปกรณ์ที่แถมอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
- บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรหนาน้อยกว่า 10 มม. และความกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 ใช้หน่วยความจำ USB หรือสายเคเบิล USB ให้พอดีกับพอร์ต USB ของโทรทัศน์



- ควรใช้สายที่มีสัญลักษณ์ HDMI แสดงอย่างชัดเจน
- ถ้าใช้สายที่ไม่ได้มาตรฐานอาจจะไม่สามารถแสดงภาพได้ หรือเกิดปัญหาขึ้นระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับอุปกรณ์ต่อพ่วง
  - High-Speed HDMI®/™ cable
  - High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet

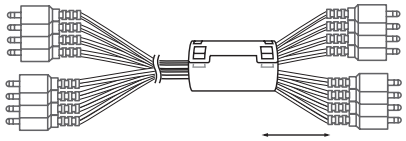


[ภาพตัดขวางของเฟอร์ไรท์คอร์]



20 มม (+ / - 5 มม)

[ต่ออุปกรณ์ภายนอก] หรือ [ต่อทีวี]



20 มม (+ / - 5 มม)

ข้อควรระวัง

- อย่าใช้สินค้าใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยและอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยใช้สินค้าที่ไม่ได้รับการรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองจากการรับประกันของบริษัท
- ในบางรุ่นมีฟิล์มบางๆ ติดอยู่เคลือบผิวหน้าจอ ซึ่งไม่ต้องลอกออก
- เมื่อติดตั้งขาตั้งเข้ากับทีวี ให้วางหน้าจอลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวที่เรียบเพื่อป้องกันหน้าจอจากรอยขีดข่วน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการยึดสกรูเรียบร้อย (หากยึดสกรูไม่เรียบร้อยดีทีวีอาจจะเอียงไปข้างหน้าหลังจากการติดตั้ง ห้ามใช้แรงมากเกินไปในการขันสกรู สกรูอย่างอื่นอาจจะเกิดความเสียหายและไม่แน่นได้อย่างถูกต้อง

อุปกรณ์เสริมแยกขาย

สินค้าซื้อแยกสามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่ต้องแจ้งใดๆ
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณที่จะซื้อสินค้าเหล่านี้
อุปกรณ์เหล่านี้จะทำงานกับบางรุ่น

(เฉพาะบางรุ่น)

AG-F* ** แว่นตา Cinema 3D	**AG-F***DP** แว่นตา Dual Play
อุปกรณ์เครื่องเสียง LG	

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดเครื่องรับโทรทัศน์

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีและยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์

- ให้แน่ใจว่าปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่นๆ ออกก่อน
- เมื่อไม่ใช้เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ เพื่อป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่า หรือไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

กำจัดสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบางๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม

เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดคราบสกปรกควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบในน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอเพราะอาจจะทำให้เกิดความเสียหาย
- อย่าถูหรือกระทบพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือหรือวัตถุมีคม เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอบขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใดๆ เนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- อย่าฉีดของเหลวลงบนพื้นผิว ถ้าน้ำเข้าสู่โทรทัศน์ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ

สายไฟเครื่องรับโทรทัศน์

กำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

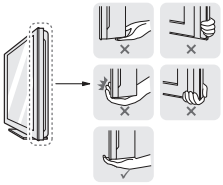
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทำตามคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่ง โดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

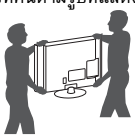
- แนะนำให้เคลื่อนย้านเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่องรับโทรทัศน์
- ถอดปลั๊กไฟ และสายเชื่อมต่างๆ ก่อนเคลื่อนย้าย
- ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง ให้แน่ใจว่าไม่สัมผัสส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง



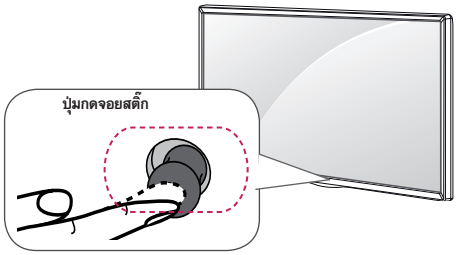
- ขณะขนย้ายระมัดระวังไม่ให้เครื่องเกิดการสั่นไหว หรือกระทบกระเทือนมากจนเกินไป
- เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีต้องตั้งตรงไม่เอียงทางด้านข้างหรือเอียงไปทางซ้ายหรือขวา
- อย่าใช้ความกดมากเกินไปจนทำให้เกิดการโค้งหรือดัดของตัวถังเฟรมมิเช่นนั้นอาจเกิดความเสียหายต่อหน้าจอ
- เมื่อทำการยกทีวีจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายกับปุ่มจอยสติ๊กที่ยื่นออกมา

⚠ข้อควรระวัง

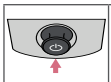
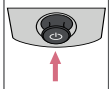
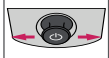
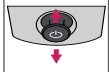
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์เพราะจะทำให้จอความเกิดความเสียหายได้
- ห้ามเคลื่อนย้ายโทรทัศน์โดยการจับที่สายเคเบิลที่ติดอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์เพราะจะทำให้สายเคเบิลเกิดความเสียหายและได้รับบาดเจ็บ และยังความเสียหายให้กับเครื่องรับโทรทัศน์

การใช้งานปุ่มกดแบบจอยสติ๊ก

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์ โดยการกดหรือเลื่อนปุ่มจอยสติ๊กเลื่อนขึ้น, เลื่อนลง, เลื่อนซ้าย, เลื่อนขวา



ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

	เปิดเครื่อง	เมื่อทีวีปิดอยู่ กดปุ่มจอยสติ๊ก 1 ครั้งแล้วปล่อย
	ปิดเครื่อง	เมื่อทีวีเปิดอยู่ กดปุ่มจอยสติ๊กค้างไว้ชักครู่ แล้วปล่อย (หากปรากฏรายการเมนู ให้กดค้างไว้ชักครู่จนรายการเมนูหายไป
	ควบคุมเสียง	เลื่อนปุ่มจอยสติ๊กซ้ายหรือขวา เพื่อปรับระดับความดังของเสียง
	ควบคุมช่องรายการ	เลื่อนปุ่มจอยสติ๊กขึ้นหรือลง เพื่อปรับเปลี่ยนช่องรายการที่ได้บันทึกไว้ตามต้องการ

การปรับรายการเมนู

เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ กดปุ่มจอยสติ๊ก 1 ครั้ง คุณสามารถปรับค่าต่างๆ ของรายการเมนู โดยการเลื่อนปุ่มจอยสติ๊กไปในทิศทางบน, ล่าง, ซ้าย หรือ ขวา

⏻	ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
✕	ลบการแสดงผลหน้าจอและกลับไปรับชมรายการ
	เปลี่ยนการรับชมจากแหล่งสัญญาณภายนอก
⚙	เข้าสู่เมนูหลัก

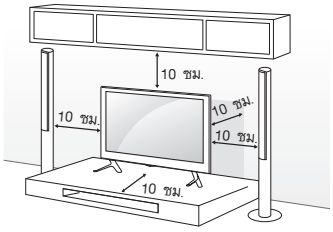
บันทึก

ระวังอย่ากดปุ่มจอยสติ๊ก ก่อนที่จะเลื่อนปุ่มซ้ายขวาหรือบนล่าง เพราะจะทำให้ไม่สามารถปรับระดับเสียงและเปลี่ยนช่องรายการได้

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

(ภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องทีวีของคุณ)

1) จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ตามทิศทางที่ต้องการ
   - เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 ซม. เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



2) เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่างๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

⚠ คำเตือน

ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่ได้ติดตั้งในตำแหน่งที่มั่นคงเพียงพอ อาจเกิดอันตรายจากการตกหล่นการบาดเจ็บต่างๆ สามารถป้องกันได้ หากปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

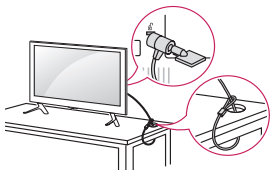
- ใช้ตู้ หรือ ชั้นวาง ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถป้องกัน และให้ความปลอดภัยในการติดตั้งและใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ล้นเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมากเกินไป (เช่น ตู้เก็บของ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ไม่ควรวางเครื่องรับโทรทัศน์บนผ้ารอง บนเฟอร์นิเจอร์ หรือวัสดุใดๆ ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์
- ให้ความรู้แก่เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนบนเฟอร์นิเจอร์ซึ่งมีเครื่องรับโทรทัศน์วางอยู่ ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุไม่คาดคิดได้

การใช้ระบบรักษาความปลอดภัยเคนซิงตัน

(ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

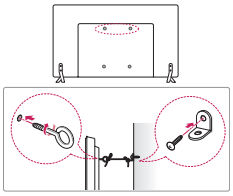
- รูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากทีวีของคุณ

การใช้ระบบรักษาความปลอดภัยเคนซิงตันอยู่ที่ด้านหลังของทีวี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการติดตั้งและการใช้ดูที่คำแนะนำให้กับระบบรักษาความปลอดภัยเคนซิงตัน หรือเยี่ยมชมที่ http: // www kensington.com เชื่อมต่อสายเคเบิลระบบรักษาความปลอดภัยเคนซิงตันระหว่างทีวีและโต๊ะ



การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)



1) ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น หรือตัวยึดโทรทัศน์และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
   - หากมีสลักเกลียวแทรกลงที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่ เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน
2) ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียว เข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
3) เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนาด้วยเชือกที่มีความทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวนอนกับพื้นผิวเรียบ

⚠ ข้อควรระวัง

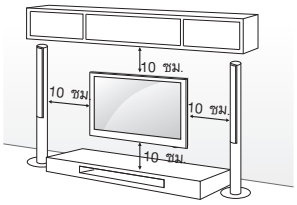
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่บริเวณหน้าจอโทรทัศน์

❗ บันทึก

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรับเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมได้จากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

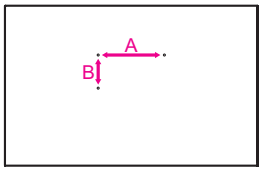
ติดตัวยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่มั่นคง เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่นๆ กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงาน แอลจีแนะนำให้ติดตั้งกับผนังโดยช่างฝีมืออาชีพที่ชำนาญ แอลจีแนะนำให้ใช้ชุดแขวนของแอลจี โปรดเลือกชุดแขวนผนังที่ออกแบบมาให้เหมาะสมกับทีวีและมีพื้นที่ว่างด้านหลังมากพอที่จะทำให้การต่อสายต่างๆได้ ควรทำการต่อสายเคเบิลทั้งหมดก่อนทำการแขวนเครื่องกับผนัง



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังเป็นไปตามมาตราฐาน VESA ซึ่งได้อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ (ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (มม) (AxB)	200 x 200	300 x 300
ขนาดสลักเกลียว	M6	M6
จำนวนช่องเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
รุ่น	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (มม) (AxB)	300 x 300	400 x 400
ขนาดสลักเกลียว	M6	M6
จำนวนช่องเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW350B	LSW440B MSW240
รุ่น	60LF56**	
VESA (มม) (AxB)	400 x 400	
ขนาดสลักเกลียว	M6	
จำนวนช่องเกลียว	4	
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW440B	

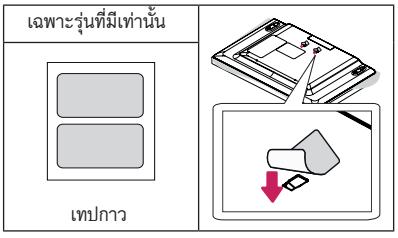


⚠ ข้อควรระวัง

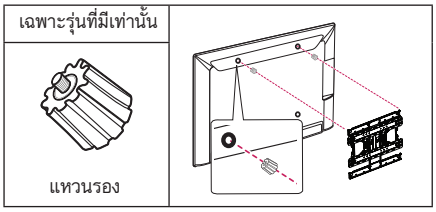
- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน แล้วเคลื่อนที่หรือติดตั้งโทรทัศน์ มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ถอดขาตั้งก่อนการติดตั้งทีวีบนผนังโดยการผลักไปในทิศทางตรงข้ามกับการใส่ขา
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังแบบเอียง มันอาจตก และทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ให้ใช้ตัวยึดติดผนังที่ได้มาตรฐานของ LG และติดตั้งโดยผู้ชำนาญงาน
- ไม่ขันสกรูแน่นจนเกินไป การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์และการรับประกันเป็นโมฆะ
- ใช้สกรูและอุปกรณ์ยึดผนัง ตรงตามมาตรฐาน VESA ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โดยใช้ผิดประเภท หรือใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้องไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

❗ บันทึก

- ใช้สกรูที่มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนังตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่คู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์แขวนทีวีกับผนัง
- เมื่อติดตั้งยึดติดผนังใช้เทปกาวปิดเทปกาวจะช่วยป้องกันการสะสมฝุ่นและสิ่งสกปรก (เฉพาะในกรณีมีเทปกาวให้)



- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนังเมื่อใช้อุปกรณ์ยึดกับผนังของบริษัทอื่นนอกจากที่กำหนดควรใช้ แหวนรอง (เฉพาะรุ่นที่มีเท่านั้น)



ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับเครื่องรับโทรทัศน์

อุปกรณ์ภายนอกคือ กล่องรับสัญญาณ HD, เครื่องเล่น DVD, เครื่องบันทึกสัญญาณระบบเครื่องเสียงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB, คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่นเกมส์และอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่นๆ

❗ บันทึก

- รุ่นนี้รองรับ 4K (ULTRA HD) วิดีโอเฉพาะในอินพุต HDMI (เฉพาะ UF67 **)
- ULTRA HD จะไม่รองรับในการใช้งานในอินพุตจูนเนอร์ หรือ USB (เฉพาะ UF67 **)
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างไปแต่ละรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์โดยไม่คำนึงถึงลำดับของช่องเชื่อมต่อโทรทัศน์
- หากคุณบันทึกรายการโทรทัศน์บนเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์สัญญาณเคเบิลเข้ากับโทรทัศน์ผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการบันทึกอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- โปรดดูที่คู่มือของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ใช้สายเคเบิลที่มาพร้อมกับอุปกรณ์การเล่นเกมส์
- ในโหมดเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อาจมีสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับความละเอียด รูปแบบแนวตั้งความคมชัดหรือความสว่าง ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนขึ้น เปลี่ยนเอาท์พุทเครื่องคอมพิวเตอร์ไปความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชที่อัตราอื่นหรือปรับความสว่างและความคมชัด ในรายการเมนู ระบบภาพ จนกว่าภาพที่ปรากฏชัดเจน
- ในโหมดคอมพิวเตอร์ บางค่าความละเอียดอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องขึ้นอยู่กับกราฟฟิคการ์ด
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าหากวิดีโอหรือเสียงมีการกระตุ้กจากการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เล่นเนื้อหา Ultra HD (เฉพาะ UF67**)

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณในกรณีที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่องหรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณหรือบูตเตอร์
- เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมในชุด

- สนับสนุนระบบเสียง DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- ทีวีไม่สามารถรับสัญญาณ UHD (3840 x 2160 pixels) ได้โดยตรงเพราะมาตรฐานยังไม่ได้รับยืนยัน (เฉพาะรุ่น UF67**)

ระบบแอลจีบูสเตอร์

(เฉพาะบางรุ่น)

- คุณลักษณะนี้ช่วยเพิ่มความแรงของสัญญาณ RF ในพื้นที่ที่มีสัญญาณอ่อน ระบบแอลจีบูสเตอร์จะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติในพื้นที่ที่มีสัญญาณอ่อน เครื่องจะเพิ่มความแรงระดับสัญญาณและลดสัญญาณรบกวน
- ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเปิดใช้งานเพราะคุณลักษณะนี้จะถูกควบคุมอัตโนมัติโดยโปรเซสเซอร์

การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์

(เฉพาะบางรุ่น)

⚠ ข้อควรระวัง

- โปรดให้แน่ใจว่าได้ต่ออะแดปเตอร์กับทีวีก่อนเสียบไฟเข้าอะแดปเตอร์

การเชื่อมต่อจานดาวเทียม

(เฉพาะรุ่นดาวเทียม)

เชื่อมต่อทีวีกับจานดาวเทียมที่หัวต่อดาวเทียมด้วยสายเคเบิลสัญญาณวิทยุดาวเทียม (75 Ω)

การตั้งค่า HDMI ULTRA HD สีระดับสูง

(เฉพาะรุ่น UF67**)

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour

- **เปิด:** ใช้ 4K@50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- **ปิด:** ใช้ 4K@50/60 Hz (4:2:0)
- HDMI ทุกอันรองรับ HDCP 2.2
- HDMI เท่านั้นที่รองรับสัญญาณ 4K
- สัญญาณ 4K ไม่สามารถใช้ได้ใน RF/USB
- HDMI พอร์ตอินพุตทั้งหมดรองรับ 4K @ 50/60 เฮิร์ต

(สำหรับรายละเอียด เกี่ยวกับข้อกำหนดการสนับสนุนโปรดดูตารางด้านล่าง) วีดีโอ รูปภาพหรือเสียง ความละเอียดสูงอาจจะไม่ได้รับการสนับสนุนขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของอุปกรณ์ ภายนอกที่เชื่อมต่อใน กรณีที่เปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

รูปแบบที่รองรับของ 4K@50/60 Hz

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)	ระดับความลึกของสี / การทำคุณสมบัติของสี		
		8 บิต	10 บิต	12 บิต
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	
		YCbCr 4:2:2		
		YCbCr 4:4:4	-	-
		RGB 4:4:4	-	-

1: เฉพาะการสนับสนุนเมื่อ **HDMI Ultra HD Deep** เป็น **"เปิด"**

การเชื่อมต่อโมดูล CI

(เฉพาะบางรุ่น)

รับชมช่องมีเข้ารหัส (จ่าย) บริการในโหมดทีวีดิจิตอล

- ตรวจสอบว่าโมดูล CI จะถูกแทรกเข้าไปในช่องเสียบการ์ด PCMCIA ในทิศทางที่ถูกต้อง ถ้าโมดูลไม่ได้ใส่อย่างถูกต้องนี้สามารถทำให้เกิดความเสียหายกับทีวีและช่องเสียบการ์ด PCMCIA
- หากทีวีไม่แสดงภาพและเสียงเมื่อเชื่อมต่อ CI + CAM กรุณาติดต่อกับผู้ให้บริการทีวีภาคพื้นดิน/เคเบิล/บริการดาวเทียม

การเชื่อมต่ออื่นๆ

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก สำหรับภาพที่ดีที่สุดและเสียงที่มีคุณภาพ, การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI สายสำหรับเชื่อมต่อต้องซื้อแยกต่างหาก

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

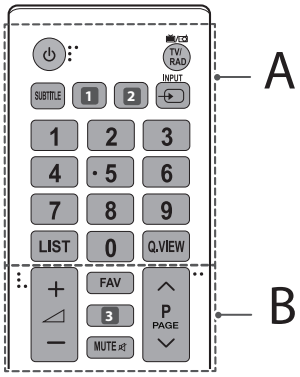
คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมทคอนโทรล โปรดอ่านคู่มือก่อนการใช้งานเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง

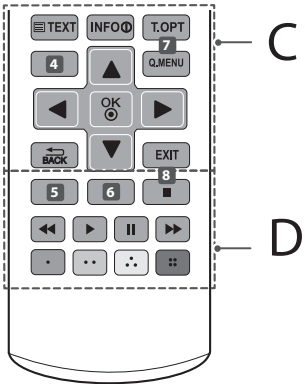
การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลัง ใส่แบบเตอรี่ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกันกับช่องใส่แบตเตอรี่ ⊕ และ ⊖ปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่

⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมทคอนโทรลอาจจะไม่สามารถทำงานได้
- รีโมทคอนโทรลบางรุ่นจะไม่รวมอยู่ในการขาย

การใช้งานรีโมทคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมทคอนโทรลไปยังเครื่องรับโทรทัศน์





A

(POWER) เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์
TV/RAD / เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์และดิจิตอลทีวี
SUBTITLE แสดงคำบรรยายในระบบดิจิตอลทีวี
1 RATIO ปรับอัตราส่วนภาพ (เฉพาะบางรุ่น)
1 GUIDE แสดงแผนผังรายการ (เฉพาะบางรุ่น)
1 AD กดปุ่ม AD เพื่อเปิดการใช้งานเสียงคำบรรยาย (เฉพาะบางรุ่น)
2 AV MODE เลือก AV โหมด (เฉพาะบางรุ่น)
2 RATIO ปรับอัตราส่วนภาพ (เฉพาะบางรุ่น)
2 SETTINGS เข้าเมนูหลัก (เฉพาะบางรุ่น)
INPUT เลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก
ปุ่มตัวเลข ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลข
LIST แสดงรายการโปรแกรม
Q.VIEW กลับไปชมรายการช่องก่อนหน้า

B

FAV แสดงช่องรายการโปรดที่ตั้งไว้
3 GUIDE แสดงแผนผังรายการ (เฉพาะบางรุ่น)
3 3D ปุ่มเลือกรับชม 3D (เฉพาะบางรุ่น)
MUTE ปิดเสียง
+ − ปรับระดับเสียง
∧ P ∨ เปลี่ยนช่องรายการ
∧ PAGE ∨ เลื่อนไปหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป

C

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) ปุ่มใช้งานเทเลเท็กซ์
INFO แสดงรายละเอียดต่างๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
4 SETTINGS เข้าเมนูหลัก (เฉพาะบางรุ่น)
4 BOLLYWOOD ใช้ระบบเสียง บอลลี่วู้ด (เฉพาะบางรุ่น)
7 3D OPTION ตั้งค่าตัวเลือกการรับชม 3D (เฉพาะบางรุ่น)
Q.MENU แสดงเมนูลัด
ปุ่มทิศทาง (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา)
ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่างๆ
OK เลือกรายการเมนูหรือตัวเลือกและยืนยันค่าต่างๆ
BACK กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
EXIT ลากจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ

D

5 AD/✱ กดปุ่ม AD เพื่อเปิดการใช้งานเสียงคำบรรยาย (เฉพาะบางรุ่น)
5 AV MODE เลือก AV โหมด (เฉพาะบางรุ่น)
6 REC ✱ เริ่มบันทึกและเปิดเมนูบันทึก
(เฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine Ready)
6 REC ● เริ่มบันทึกและเปิดเมนูบันทึก
(เฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine Ready)
8 LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน (เฉพาะบางรุ่น)
ปุ่มควบคุม **(■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)** ควบคุมเมนู
My Media, Time Machine Ready Cont
กับอุปกรณ์ที่รองรับ(USB,Simplink หรือTime Machine Ready)
ปุ่มสี ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานเมนูบางเมนู
สีแดง สีเขียว สีเหลือง สีน้ำเงิน

ลิขสิทธิ์

ใบอนุญาตที่สนับสนุนอาจแตกต่างไปตามรุ่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่ www.lg.com

DOLBY DIGITAL PLUS

การผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories. "Dolby" และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

เครื่องหมายการค้า HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

DIVX HD

DivX Certified® ของอุปกรณ์ เป็นการแสดงว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำการเล่นภาพยนตร์ในรูปแบบของ DivX® ได้

การสั่งซื้อภาพยนตร์ DivX คุณจะต้องลงทะเบียนอุปกรณ์ของคุณที่ vod.divx.com เป็นอันดับแรก คุณสามารถหาเลขการลงทะเบียนได้ในส่วนของ DivX VOD ที่เมนูของเครื่องรับโทรทัศน์

DivX Certified® สามารถเล่นวิดีโอ DivX® ได้ถึง HD 1080p รวมถึงเนื้อหาพรีเมี่ยม

DivX Certified® , DivX® และเครื่องหมายการค้าที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ LLC และมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาต

ครอบคลุมโดยหนึ่งหรือมากกว่าของสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาต่อไปนี้ 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

dts 2.0+Digital Out

(เฉพาะรุ่น LF62**, UF67**)

สำหรับสิทธิบัตร DTS ให้ดู http://patents.dts.com ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS จำกัด การออกใบอนุญาต DTS, สัญลักษณ์ และ DTS และสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและ DTS 2.0 + ออกดิจิตอลเป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อควรรู้เกี่ยวกับ Open Source Software

เพื่อให้ได้ซอร์สโค้ดภายใต้ GPL, LGPL, MPL และในอนุญาตโอเพนซอร์สอื่นๆ ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้โปรดเยี่ยมชม http://opensource.lge.com ซอร์สโค้ดนอกจากนี้ เงื่อนไขการอนุญาตที่กล่าวทั้งหมด การรับประกัน ข้อจำกัดการรับประกัน และประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ที่มีให้ดาวน์โหลด แอลจี จะให้ CD-ROM รวมถึงการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว (เช่น ต้นทุนของข้อมูล, การขนส่งและการจัดการ) เมื่อแจ้งความประสงค์อีเมลไปที่ opensourch@lge.com ข้อเสนอนี้ให้ได้สำหรับสามปี (3) นับแต่วันที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์

การตั้งค่า

ตั้งค่าโปรแกรมอัตโนมัติ

SETTINGS ⇨ SETUP ⇨ Auto Tuning

ค้นหาโปรแกรมโดยอัตโนมัติ

- หากไม่ได้เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้าอย่างถูกต้องการบันทึกโปรแกรมจะไม่ทำงาน
- การทำงานของ ระบบค้นหาช่องอัตโนมัติ จะตั้งค่าเฉพาะโปรแกรมที่กำลังแพร่ภาพเท่านั้น
- หากเปิดใช้งาน ระบบล็อค จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมาเพื่อถามรหัสผ่าน

การเลือกโหมดภาพ

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode

เลือกโหมดภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมหรือโปรแกรมที่รับชม

- **สดใส:** ความคมชัดสูง ความสว่างและความคมชัดในการแสดงภาพที่สดใส
- **ภาพปกติ:** แสดงภาพในระดับมาตรฐานของความสว่างและความคมชัด
- **Eco/APS:** (เฉพาะบางรุ่น) คุณสมบัติประหยัดพลังงานจะเปลี่ยนการตั้งค่าในทีวีเพื่อลดการใช้พลังงาน
- **ภาพยนตร์ / เกมส์:** แสดงภาพที่เหมาะสมสำหรับภาพยนตร์ เกมส์ และรูปภาพ
- **ฟุตบอล:** (เฉพาะบางรุ่น) โหมดภาพเหมาะสมสำหรับการแข่งขันฟุตบอลสนามและชุดนักฟุตบอลจะมีสีสดใสพร้อมด้วยภาพที่คมชัดแม้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว
- **คริกเก็ต:** (เฉพาะบางรุ่น) โหมดภาพสร้างสรรค์เพื่อการคริกเก็ตการแข่งขันสนามและชุดถูกนำเสนอในสีสันสดใสด้วยภาพคมชัดแม้กระทั่งสำหรับการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว

- ผู้เชี่ยวชาญ 1, 2: เมนูสำหรับการปรับแต่งคุณภาพภาพ ซึ่งช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่ชื่นชอบสามารถเพลิดเพลินกับการชมทีวีที่ดีที่สุดได้ นี่คือเมนูปรับแต่งสำหรับมืออาชีพด้านการปรับแต่งภาพที่ผ่านการรับรองโดย ISF (สามารถใช้งานโลโก้ ISF ได้เฉพาะทีวีที่ผ่านการรับรองโดย ISF เท่านั้น)ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- โหมดภาพที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า
- โหมดผู้เชี่ยวชาญ: มีไว้สำหรับมืออาชีพด้านการปรับแต่งภาพเพื่อการควบคุมและปรับแต่งด้วยภาพเฉพาะ สำหรับภาพทั่วไป ผลลัพธ์ที่ได้อาจไม่แตกต่างมากนัก
- ฟังก์ชั่น ISF มีในบางรุ่นเท่านั้น

การตั้งค่าการควบคุมขั้นสูง

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Advanced Control / Expert Control

เปรียบเทียบจอภาพสำหรับแต่ละโหมดภาพ หรือปรับการตั้งค่าภาพสำหรับจอภาพพิเศษขั้นแรกให้เลือก **โหมดภาพ** ที่คุณต้องการ

- **ปรับความเข้มแบบไดนามิค:** ปรับความเข้มไปที่ระดับที่เหมาะสมตามค่าความสว่างของภาพ
- **ปรับสีแบบไดนามิค:** ปรับสีเพื่อทำให้ภาพมีสีที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น
- **ปรับสีผิว:** ตั้งค่าสเปกตรัมของสีผิวแยกต่างหากเพื่อที่จะสร้างสีผิวตามที่ผู้ใช้กำหนด
- **สีของท้องฟ้า:** ตั้งค่าสีของท้องฟ้าแยกต่างหาก
- **สีของหญ้า:** สามารถตั้งค่าสเปกตรัมสีตามธรรมชาติ (ทุ่งหญ้า, ภูเขาและอื่นๆ) แยกต่างหากได้
- **แกมมา:** ตั้งค่าเส้นโค้งการไล่สีตามสัญญาณออกของสัญญาณภาพโดยสัมพันธ์กับสัญญาณเข้า
- **ของเขตของสี:** เลือกช่วงของสีที่สามารถแสดงได้
- **โปรแกรมเน้นขอบภาพ:** แสดงขอบที่ชัดเจนเป็นพิเศษแต่ยังคงความเป็นธรรมชาติของวิดีโอเอาไว้
- **แพทเทิร์นผู้เชี่ยวชาญ:** (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) แพทเทิร์นใช้สำหรับการปรับค่าโดยผู้เชี่ยวชาญ
- **ตัวกรองสี:** กรองค่าสเปกตรัมสีเฉพาะในรูปแบบสี RGB เพื่อปรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสีให้ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- **โทรสี:** ปรับโทนสีโดยรวมของจอภาพตามความต้องการ ในโหมดผู้เชี่ยวชาญ สามารถตั้งค่าการปรับรายละเอียดโดยใช้แบบแผนแกมมา ฯลฯ
- **ระบบจัดการสี:** นี่คือระบบที่ผู้เชี่ยวชาญใช้เมื่อปรับแต่งสีด้วยแพทเทิร์นทดสอบ โดยสามารถเลือกจากหกพื้นที่สี(สีแดง, สีเขียว, สีน้ำเงิน, สีน้ำเงินอมเขียว, สีแดงม่วง, สีเหลือง) โดยไม่ส่งผลกระทบกับสีอื่น สำหรับภาพทั่วไปการปรับอาจไม่ทำให้สีเปลี่ยนแปลงจนเห็นได้
- **ความละเอียดซูเปอร์:** (เฉพาะบางรุ่น) ปรับความละเอียดที่จะทำให้ภาพเบลอและสลัวให้ชัดเจน
- ช่วงรายการโดยละเอียดในการปรับแต่งอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ

การตั้งค่าตัวเลือกภาพเพิ่มเติม

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Picture Option

(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

ปรับการตั้งค่าโดยละเอียดของภาพ

- **การลดสัญญาณรบกวน:** ลดสัญญาณรบกวนในภาพ
- **ลดสัญญาณรบกวน MPEG:** ลดสัญญาณรบกวนที่เกิดขึ้นขณะสร้างสัญญาณภาพดิจิตอล
- **ระดับสีดำ:** ปรับความสว่างหรือความเข้มของจอภาพให้เหมาะสมกับระดับสีดำของสัญญาณเข้าระบบภาพกับระดับความมืด (ระดับสีดำ) ของจอภาพ
- **ระบบ Real Cinema:** ช่วยให้จอภาพอยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ
- **Motion Eye Care:** (เฉพาะบางรุ่น) ลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการปรับความสว่างตามการเคลื่อนไหวของภาพบนหน้าจอ
- **LED Local Dimming:** (เฉพาะบางรุ่น) ทำให้พื้นที่สว่างสดใสและบริเวณที่มืดของภาพมีความคมชัดสูงสุดและมีการเบลอต่ำในขณะที่ลดการใช้พลังงาน
  - **ปิด:** ปิดการใช้งานฟังก์ชั่นทำ Local Dimming LED
  - **ต่ำ / กลาง / สูง:** เปลี่ยนอัตราความคมชัด
- **TruMotion:** (เฉพาะบางรุ่น) ช่วยปรับคุณภาพของภาพที่เป็นภาพเคลื่อนไหวรวดเร็ว
  - **ปิด:** ปิดการใช้งาน TruMotion
  - **นุ่มนวล:** ภาพนุ่มเคลื่อนไหวได้อย่างรวดเร็ว
  - **Clear:** ทำให้ภาพที่เคลื่อนไหวรวดเร็วชัดเจน
  - **ผู้ใช้:** ปรับแต่ง De-Judder / De-Blur ด้วยตนเอง
    De-Judder: ปรับแต่งการสั่นของจอภาพ
    De-Blur: ปรับแต่งและลดการเบลอของจอภาพ

อัตโนมัติหมายถึงการปรับระดับการทำงานด้วยการควบคุมของระบบ Trumotion โดยขึ้นอยู่กับสถานะของสัญญาณภาพ

- ช่วงรายการโดยละเอียดในการปรับแต่งอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ

ประหยัดพลังงาน

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Energy Saving

ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับความสว่างของหน้าจอ

- **ปรับอัตโนมัติ:** (เฉพาะบางรุ่น) เซนเซอร์ของทีวีจะตรวจจับแสงสว่างรอบๆ และปรับความสว่างของจอภาพอัตโนมัติ
- **ไม่เลือก:** โหมดประหยัดพลังงาน
- **น้อยที่สุด / ธรรมดา / มากที่สุด:** ใช้โหมดประหยัดพลังงานที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- **ปิดจอภาพ:** หน้าจอจะดับลงและจะมีการเล่นเฉพาะเสียงเท่านั้น กดปุ่มใดๆ ก็ได้ยกเว้นปุ่มเปิด / ปิด บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดหน้าจออีกครั้ง

การใช้ HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour

(เฉพาะบางรุ่น)

พอร์ต HDMI ใช้สำหรับ ULTRA HD Deep Colour, คุณสามารถรับ ชมภาพที่ชัดเจนมากขึ้น

- **เปิด:** ใช้งาน ULTRA HD Deep Colour
- **ปิด:** ไม่ใช้งาน ULTRA HD Deep Colour

การใช้งานลำโพงทีวี

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ TV Speaker/ Internal TV Speaker

(เฉพาะบางรุ่น)

เสียงจะออกทางลำโพงทีวี

การใช้งานลำโพงภายนอก

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) / Audio Out (Optical)

(เฉพาะบางรุ่นที่มีพอร์ตออปติคอลเท่านั้น)

เสียงจะออกทางลำโพงที่เชื่อมต่อกับพอร์ตออปติคอล

- รองรับ SimpLink (เฉพาะบางรุ่นี้)

การใช้การส่งออกสัญญาณดิจิตอล

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) / Audio Out (Optical) / Internal TV Speaker + Audio Out (Optical) ⇨ Digital Sound Out

(เฉพาะบางรุ่น)

ตั้งค่าสัญญาณเสียงส่งออกแบบดิจิตอล

รายการ	สัญญาณเสียงเข้า	สัญญาณเสียงส่งออกแบบดิจิตอล
ปรับอัตโนมัติ	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	ทั้งหมด	PCM

การเชื่อมต่อและใช้อุปกรณ์ระบบเสียง LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ LG Sound Sync (Optical)

(เฉพาะบางรุ่น)

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ระบบเสียงที่มีโลโก้ Sound Sync กับพอร์ตสัญญาณเสียงส่งออกแบบ ดิจิตอลออปติคอล อุปกรณ์ระบบเสียง LG ให้คุณเพลิดเพลินกับเสียงที่แน่นทรงพลังได้ง่ายๆ

การใช้หูฟัง

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ Headphone

(เฉพาะบางรุ่น)

เสียงจะออกทางหูฟังที่เชื่อมต่อกับพอร์ตหูฟัง / ชุดหูฟัง หากคุณเชื่อมต่อหูฟังขณะที่เปิดทีวี จะตรวจพบและส่งเสียงไปยังหูฟังอัตโนมัติ

การชิงโครไนซ์ระบบเสียงและวิดีโอ

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV Sync. Adjust

(เฉพาะบางรุ่น)

ทำการชิงโครไนซ์วิดีโอและระบบเสียงโดยตรง เมื่อภาพและเสียงไม่ตรงกัน

- หากคุณตั้งค่า ปรับชิงค์ AV เป็น เปิด คุณสามารถปรับเอาต์พุตของเสียง(ลำโพงทีวี) ให้ตรงกับภาพบนหน้าจอได้

การใช้ Simplink

(เฉพาะบางรุ่น)

Simplink เป็นคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมและจัดการอุปกรณ์มัลติมีเดียต่างๆ ได้สะดวก โดยใช้รีโมทคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์ ผ่านเมนู Simplink

1 เชื่อมต่อช่อง **HDMI IN** และขั้วเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์ Simplink โดยใช้สาย HDMI

- (เฉพาะบางรุ่น) สำหรับอุปกรณ์โฮมเธียเตอร์ที่มีฟังก์ชั่น Simplink ให้ต่อขั้ว HDMI ตามข้อมูลข้างต้นและใช้สายออปติคอลเพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกแบบออปติคอลจาก เครื่องรับโทรทัศน์

2 เลือกหน้าต่างเมนู **INPUT(OPTION) ⇨ SIMPLINK**.
หน้าต่าง Simplink จะปรากฏ

3 ในหน้าต่างการตั้งค่า Simplink ให้ตั้งค่าฟังก์ชัน Simplink เป็น เลือก

4 ในหน้าต่างเมนู Simplink ให้เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการควบคุม

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับอุปกรณ์ที่มีสัญลักษณ์ Simplink
- ในการใช้ฟังก์ชัน Simplink คุณจะต้องใช้สาย HDMI ความเร็วสูง (พร้อมคุณสัมบัติ CEC Consumer Electronics Control) สาย HDMI ความเร็วสูงจะมีขาที่ 13 เชื่อมต่ออยู่สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์
- ถ้าคุณเปลี่ยนไปใช้อินพุตอื่น อุปกรณ์ Simplink จะหยุด
- ถ้ามีการใช้อุปกรณ์ของบุคคลที่สามที่มีฟังก์ชัน HDMI-DEC ด้วย อุปกรณ์ Simplink อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- (เฉพาะบางรุ่น) ถ้าคุณเลือกหรือเล่นสื่อจากอุปกรณ์ที่มีฟังก์ชันโฮมเธียเตอร์ **ลำโพง HT(ลำโพง)** จะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ โปรดเชื่อมต่อด้วยสายออปติคอล (จำหน่ายแยกต่างหาก) เพื่อใช้ฟังก์ชัน **ลำโพง HT(ลำโพง)**

คำอธิบายฟังก์ชั่น Simplink

- **การเล่นโดยตรง:** เล่นอุปกรณ์มัลติมิเดียทางเครื่องรับโทรทัศน์ทันที
- **เลือกอุปกรณ์มัลติมีเดีย:** เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการผ่านทางเมนู Simplink เพื่อควบคุมจากหน้าจอเครื่องรับโทรทัศน์ทันที
- **การเล่นดิสก์:** จัดการอุปกรณ์มัลติมีเดียด้วยรีโมทคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์
- **ปิดอุปกรณ์ทั้งหมด:** เมื่อคุณปิดทีวี อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทั้งหมดจะถูกปิด
- **เปิดเครื่องพร้อมกัน:** เมื่ออุปกรณ์ที่มีฟังก์ชัน Simplink ซึ่งเชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI เริ่มต้นเล่นทีวีจะเปิดโดยอัตโนมัติ
- **ลำโพง:** (เฉพาะบางรุ่น) เลือกลำโพงในโฮมเธียเตอร์หรือเครื่องรับโทรทัศน์

การตั้งรหัสผ่าน

SETTINGS ⇨ LOCK ⇨ Set Password

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่าน เครื่องรับโทรทัศน์ รหัสผ่านเริ่มต้นถูกตั้งค่าเป็น "0000"

การระบุค่าเดิมจากโรงงาน

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Factory Reset

ข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกลบ และการตั้งค่าของเครื่องรับโทรทัศน์ จะถูกรีเซ็ตเครื่องรับโทรทัศน์ จะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง และการตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต

- เมื่อใช้ **ระบบล็อค** จะปรากฏหน้าต่างให้ใส่รหัสผ่าน
- โปรดอย่าปิดเครื่องระหว่างการเริ่มต้น.

ในการนำอุปกรณ์ USB ออก

Q.MENU ⇨ USB Device

เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณต้องการนำออก เมื่อพบข้อความแจ้งว่าอุปกรณ์ USB ถูกนำออกแล้วให้ถอดอุปกรณ์ออกจากเครื่องรับโทรทัศน์

- เมื่อเลือกอุปกรณ์ USB เพื่อนำออก จะไม่สามารถอ่านได้อีก นำอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออกและจากนั้นเชื่อมต่อใหม่

คำเตือน การใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

- ถ้าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีโปรแกรมการรับรู้อัตโนมัติในตัว หรือใช้ไดรเวอร์เฉพาะตัวอาจไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถทำงานหรืออาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ FAT 32 หรือ NTFS เท่านั้น
- สำหรับ USB HDD ภายนอก ขอแนะนำให้คุณใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 5V และอัตราการกินกระแสต่ำกว่า 500 mA
- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ขนาดไม่เกิน 32 GB และ USB HDDความจุไม่เกิน 1 TB
- ถ้า USB HDD ที่มีฟังก์ชั่นประหยัดพลังงานไม่สามารถทำงานได้ ให้ปิดเครื่องและเปิดใหม่สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของ USB HDD
- ข้อมูลในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อาจเสียหายดังนั้นโปรดสำรองไฟล์ที่สำคัญไปยังอุปกรณ์อื่นการดูแลรักษาข้อมูลเป็นหน้าที่ของผู้ใช้ และผู้ผลิตไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูล

ไฟล์ที่สนับสนุน

- อัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุด : 20 Mbps (Mega bit per second)
- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่สนับสนุน : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่สนับสนุน: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD Subtitle), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB Subtitle), *.mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, Universal Subtitle Format, VobSub, DVD Subtitle), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

  XSUB: สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพที่ได้จาก DivX6

ไฟล์วิดีโอที่สนับสนุน

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1 [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- fl
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Depending on model

ไฟล์เสียงที่สนับสนุน

- File type : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- File Type : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- File Type : WMA 10 Pro
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
  (Except LBR mode),
  M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
  M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
  [Support] WMA 10 Pro
- File Type : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorvis

ไฟล์ภาพที่สนับสนุน

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Available file ype] SOF0: Baseline,
  SOF1 : Extend Sequential,
  SOF2 : Progressive
  [Photo size] Minimum : 64 x 64,
  Maximum : Normal Type: 15360 (W) x 8640
  (H), Progressive Type : 1920 (W) x 1440 (H)
- Category : BMP
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum :
  9600 x 6400
- Category : PNG
  [Available file ype] Interlace, Non-Interlace
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : Interlace : 1200 x 800,
  Non-Interlace : 9600 x 6400
- Category : MPO (3D)
  [Photo size] 4:3 Size : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536,
  3:2 Size : 3648 x 2432
- BMP and PNG format files m y be slower to display than JPEG.
- ฟังก์ชั่น 3D อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

รับชมคู่มือจากเว็บ

เยี่ยมชมเว็บ www.lg.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคู่มือการใช้งาน

ภาษาไทย

การตั้งค่าการควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

เยี่ยมชมเว็บ www.lg.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ ควบคุมรีโมทคอนโทรล

- ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง
- ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมทคอนโทรล
- ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง
  ⊕ ต่อกับ ⊕ , ⊖ ต่อกับ ⊖

ไม่แสดงภาพและเสียง

- ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่
- ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ
- ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่นๆ

โทรทัศน์ปิดกะทันหัน

- ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก
- ตรวจสอบมี**การตั้งค่าปิดอัตโนมัติ** (เฉพาะบางรุ่น) / **ตั้งเวลา** / **เวลาปิด** ไว้หรือไม่ อยู่ในรายการเมนู **Time Setting (ระบบเวลา)**
- หากไม่มีสัญญาณในขณะโทรทัศน์เปิดอยู่ โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาที หลังจากไม่มีการใช้งาน

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ (RGB / HDMI DVI) ปรากฏ "No Signal (ไม่มีสัญญาณ)" หรือ "Invalid Format"

- เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล
- เชื่อมต่อสาย RGB/HDMI อีกครั้ง
- ทำการรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้ง ขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

	32LF51**	43/49LF51**
อะแดปเตอร์แปลงไฟดีซี **AC/DC Adapter**	Manufacturer : Honor Model : ADS-45EI-19 19040GPI, ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45FSN-19 19040GPCU, ADS-40LSI-19-2 19040G, ADS-45SN-19-2 19040G Manufacturer : APD Model : WA-40D19FI Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP40 Manufacturer : APD Model : DA-65F19
	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V ⎓ 2.1 A	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V ⎓ 3.42 A

สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	อุณหภูมิในขณะทำงาน	0 ℃ to 40 ℃
	ความชื้นในขณะใช้งาน	น้อยกว่า 80 %
	อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-20 ℃ to 60 ℃
	ความชื้นในการเก็บรักษา	น้อยกว่า 85 %

	โทรทัศน์ดาวเทียม (เฉพาะบางรุ่น)	โทรทัศน์ดิจิตอล (เฉพาะบางประเทศและบางรุ่น)	โทรทัศน์อะนาล็อก (เฉพาะบางประเทศ)
ระบบโทรทัศน์	DVB-S/S2	DVB-T DVB-T/T2*	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
ครอบคลุมสัญญาณ	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
จำนวนช่องที่รองรับมากสุด	6,000	1,500	
ความต้านทานเสาอากาศภายนอก	75 Ω		

* เฉพาะรุ่นที่รองรับระบบดิจิตอล DVB-T2

รูปแบบ 3D ที่รองรับ

(เฉพาะรุ่น 3D)

- วิดีโอเป็นสัญญาณดังต่อไปนี้จะเปลี่ยนหน้าจอใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ
- รูปแบบการส่งสัญญาณอาจมีความแตกต่างกันไป หากไม่มีการปรับเปลี่ยนใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ แนะนำให้เลือก 3 มิติ ด้วยตนเอง

แหล่งสัญญาณ	สัญญาณ	ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (kHz)	รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้
HDMI	720p	1280 x 720	37.5	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			45	60	
			75	50	Frame packing
			89.9 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	60	
	1080p	1920 x 1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
			56.3	50	Side by Side(half), Top and Bottom, Single frame sequential
			67.5	60	
DTV	720p	1280 x 720	37.500	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30.000	Side by Side, Top and Bottom, JPS, MPO(Photo)

HDMI-DTV ที่รองรับ

ความละเอียด	ความถี่ แนวนอน (kHz)	ความถี่ แนวตั้ง (kHz)
640 x 480	31.46 31.50	59.94 60.00
720 x 480	31.47 31.50	59.94 60.00
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	37.50	50.00
1 1280 x 720	45.00	60.00
1280 x 720	44.96	59.94
1920 x 1080	28.12 33.75 33.72 56.25 67.50 67.43 27.00 26.97 33.75 33.71	50.00 60.00 59.94 50.00 60.00 59.94 24.00 23.97 30.00 29.97
2 3840 x 2160	53.95 54 56.25 61.43 67.5 112.5 135 135	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
4096 x 2160	53.95 54 56.25 61.43 67.5 112.5 135 135	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00

1 :รองรับดูอัลเพลย์สำหรับรุ่น 3D

2 :UF67** เท่านั้น

HDMI-PC ที่รองรับ

ใช้ HDMI IN 1 สำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ (ยกเว้น UF67**)

ความละเอียด	ความถี่ แนวนอน (kHz)	ความถี่ แนวตั้ง (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1 1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00
2 3840 x 2160	54	24.00
3840 x 2160	56.25	25.00
3840 x 2160	67.5	30.00
4096 x 2160	53.95	23.97
4096 x 2160	54	24

1 : Except for 32LF55*U, 32LF55*B, 32LF55*D, 32LF55*Z, 32LF55*R, 32LF56*U, 32LF56*B, 32LF56*D, 32LF56*Z, 32LF62*U, 32LF62*B, 32LF62*D, 32LF62*Z

2 : Only UF67**

ข้อมูลเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อพอร์ตคอมโพเนนต์

พอร์ตคอมโพเนนต์บนโทรทัศน์	Y	P_B	P_R

พอร์ตการเชื่อมต่อ สัญญาณวิดีโอบนเครื่องเล่นดีวีดี	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

สัญญาณ	คอมโพเนนต์
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz เท่านั้น)



บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง โดยอ้างอิงจากฉลากหลังเครื่อง เพื่อความสะดวกในการติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับบริการอื่น ๆ ต่อไป

ชื่อรุ่น _____

หมายเลขประจำเครื่อง _____

(เฉพาะดิจิตอลทีวีเท่านั้น)

DVB
Digital Video Broadcasting