LG
Life's Good

คู่มือผู้ใช้งาน
LED TV*

*LG LED TV คือ แอลซีดีทีวีที่ใช้หลอด LED เป็น Backlight

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานผลิตภัณฑ์
และเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่ออ้างอิงการใช้งานต่อไป

LB56**
LB55**
LB62**

P/NO : MFL67162924 (1402-REV00)
Printed in Thailand

MFL67162924

www.lg.com

ลิขสิทธิ์

ใบอนุญาตที่สนับสนุนอาจแตกต่างไปตามรุ่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบอนุญาตให้เยี่ยมชม *www.lg.com*

การผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories. “Dolby” และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่น ๆ

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, บริษัทย่อยของ Rovi Corporation. เป็นอย่างเป็นทางการ DivX Certified® อุปกรณ์ที่ใช้เล่นวิดีโอ DivX. ไปที่ divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของคุณลงในวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX-on-demand: อรุปกรณ์ที่รองรับ DivX Certified® จะต้องลงทะเบียนเพื่อเล่นวิดีโอ DivXสั่งซื้อ-on-Demand (VOD) ภาพยนตร์ เพื่อขอรับรหัสการลงทะเบียนของคุณค้นหาส่วน VOD DivX ในเมนูการตั้งค่าของอุปกรณ์ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการดำเนินการลงทะเบียนของคุณ

“DivX Certified® สามารถเล่นวิดีโอ DivX® ได้ถึง HD 1080p, รวมถึงเนื้อหาพรีเมี่ยม”

“DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือ บริษัท ในเครือและมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาต”

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

(เฉพาะรุ่น LB62**)

ผลิตภายใต้ใบอนุญาติจาก U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 และอื่น ๆ ในประเทศสหรัฐอเมริกา และทั่วโลกที่ออกให้แล้วกำลังออกให้ , DTS และสัญญลักษณ์ DTS เป็นเครื่องการค้า และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ผลิตภัณฑ์และซอฟแวร์ © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE

เพื่อให้ได้ซอร์สโค้ดภายใต้ GPL, LGPL, MPL และใบอนุญาตโอเพนซอร์ส อื่น ๆ, ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้โปรดเยี่ยมชม *http://opensource.lge.com*

source code นอกจากนี้ , เงื่อนไขการอนุญาตที่กล่าวทั้งหมด, การรับประกัน ข้อจำกัดการรับประกัน และประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ที่มีให้ดาวน์โหลด

LG Electronics จะให้คุณใน CD-ROM จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่ครอบคลุมในการดำเนินการจัดส่งดังกล่าว (เช่น ต้นทุนของข้อมูล, การขนส่งและการจัดการ) เมื่อแจ้งความประสงค์อีเมลไปที่ opensource@lge.com. ข้อเสนอนี้ใช้ได้สำหรับสามปี (3) นับแต่วันที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

คำเตือน

- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรล ในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:
  - สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
  - เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
  - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
  - สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้นซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
  - ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม
  - อยู่ใกล้ ภาชนะบรรจุน้ำเช่นแจกัน

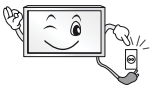
  มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตการทำงานผิดพลาดหรือการเสียรูปของผลิตภัณฑ์



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณซึ่งมีการสัมผัสกับฝุ่นละออง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสีย ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ขจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ อยู่ไกลจากวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต.



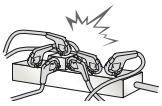
- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลักและสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวีอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือปล่อยให้หลุดร่วง เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก อาจทำให้บาดเจ็บหรือความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือไวนิลบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ได้ตั้งใจ พยายามให้ผู้ป่วยอาเจียน และไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ไวนิลสามารถทำให้เกิดการหายใจไม่ออก เก็บไว้ให้ห่างจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตกหรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการเผลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทานให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



- ห้ามใส่ตัวนำไฟฟ้า (เช่นตะเกียบที่เป็นโลหะ) ลงในปลายด้านหนึ่งของสายไฟในขณะที่ส่วนอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับขั้วอินพุตบนผนัง ห้ามสัมผัสสายไฟหลังจากเสียบเข้าขั้วอินพุตผนัง คุณอาจจะอันตรายจากไฟฟ้า(ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- อย่าใส่ หรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท หรือการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่นเหรียญ หมุดผม ตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่นกระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความสนใจโดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการ



- อย่าฉีดน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ขัดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) ไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อต อาจเกิดขึ้นได้



- อย่าให้แรงกระแทกที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใด ๆ ร่วงอยู่ในผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอคุณอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถได้รับความเสียหาย



- อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะไฟฟ้าดูด



- อย่าเสียบกับเต้าเสียบไฟที่ผนังเมื่อมีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศมันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ



- อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบการสอบเทียบหรือการซ่อมแซม



- ถ้าเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กสินค้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการท้องถิ่นของคุณ

- สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้นซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย

-ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน

-ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก

-เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์

-วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์

-ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ

-เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์เพราะฝุ่นที่ครอบคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพฉนวนกันความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของไฟฟ้า ไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



- อุปกรณ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือ ราดและ รดด้วยน้ำ หลีกเลี่ยงการวางอุปกรณ์เหล่านี้บนเครื่องรับโทรทัศน์



- ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดด้วยน้ำ และวัตถุใดๆ ที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่นแจกันวางไว้บนอุปกรณ์

⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ไม่เกิดคลื่นวิทยุรบกวน



- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายไฟฟ้า เพื่อให้พ้นจากการสัมผัสแม้ในขณะที่เสาอากาศร่วง หรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง. และหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับอย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์



- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น,ผลิตภัณฑ์อาจจะตก หรือหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

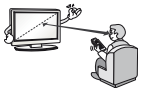


- ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อ ตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA (อะไหล่เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง (อะไหล่เสริม) ติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่หลุดร่วงลงกับพื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น

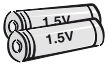
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ, ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



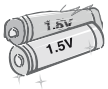
- แนะนำให้รักษาระยะห่างอย่างน้อย 2 ถึง 7 เท่าของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดมองเห็นเป็นภาพซ้อน



- ควรใช้ชนิดที่กำหนดของแบตเตอรี่เท่านั้น เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ห้ามให้แบตเตอรี่อยู่ในบริเวณที่สามารถสำผัสกับความร้อน เช่น แสงแดด กองไฟ หรือ เตาไฟ เพื่อป้องกัน อันตรายได้ ควรหลีกเลี่ยงบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์ตไม่ได้ เข้ากับอุปกรณ์ชาร์ตแบตเตอรี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้าม่าน



- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วงหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายของสินค้า



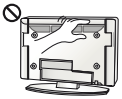
- ห้ามเปิด / ปิดเครื่อง ด้วยการเสียบปลั๊ก หรือถอดปลั๊กเสียบไฟที่ผนัง (ห้ามใช้สายไฟเพื่อเป็นสวิตช์เปิด / ปิด เครื่อง) อาจจะทำให้สายเกิดการชำรุดหรือจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าเกิดความร้อนสูงเกินไป
  - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
  - ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม
  - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ไม่มีการระบายอากาศ (เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)
  - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง
  - ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกบล็อกโดยผ้าปูโต๊ะผ้าม่าน
  - มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้



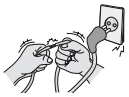
- ไม่สัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์



- ตรวจสอบสายไฟของอุปกณ์ไฟฟ้าอยู่เสมอ, หากพบมีร่องรอยของความเสียหายหรือผิดปกติ ถอดสายไฟ และหยุดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และตรวจสอบศูนย์บริการเพื่อเปลี่ยนสายไฟ
- ป้องกันไม่ให้ ฝุ่นเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการถูกกระทำทางกายภาพหรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หยิก ใกล้ประตูหรือโดนเหยียบด้านบน ให้ความสนใจกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่น เล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วน



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณกดไว้ในระยะเวลานานการทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบการบิดเบือนบางส่วนชั่วคราวบนหน้าจอ



- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถอดปลั๊กไฟฟ้าก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือขี้ผึ้ง เบนซิน หรือ แอลกอฮอล์ อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงภาพมิฉะนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)



- ขณะที่เครื่องนี้เชื่อมต่อกับ AC เต้าเสียบ, ผลิตภัณฑ์จะยังไม่ได้ยกเลิกกับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่าคุณจะปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรล
- เมื่อถอดปลั๊กสายไฟหลัก จับที่ตัวปลั๊กและถอดปลั๊กออกหากสายไฟที่อยู่ภายในสายไฟถูกตัดการเชื่อมต่อ อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- เมื่อย้ายสินค้า ให้ตรวจสอบว่าคุณปิดเครื่องก่อนจากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสาอากาศและสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการย้ายหรือออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ฝุ่นสะสม อาจทำให้เกิดความล้มเหลวของวงจรไฟฟ้า



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติ เหมาะสม เมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย เช่นสายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุตกเข้าไปในอุปกรณ์ เปียกฝนหรือความชื้น ทำงานไม่เป็นปกติ หรือร่วงจากที่สูง



- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และ อาจจะมี ความรู้สึก “งูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



- พาเนลเป็นเทคโนโลยีชั้นสูง ผลิตภัณฑ์แสดงผลแบบ TFT กับความละเอียดของ 2-6 ล้านพิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดำเล็ก ๆ / หรือจุดสีที่สว่าง (สีแดง, สีฟ้า หรือสีเขียว) ที่ขนาดของ 1 ppm บนพาแนล นี้ไม่ได้บ่งชี้ถึงความผิดปกติและไม่ได้มีผลต่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อื่น และไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



- คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของพาเนลขึ้นอยู่กับตำแหน่งชมของคุณ (ซ้าย/ขวา /บน/ล่าง)ปรากฏการณ์ได้เกิดขึ้นเนื่องจากลักษณะของพาเนล ซึ่งไม่ได้เป็นที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติ



- การแสดงภาพนิ่ง เช่น โลโก้ของช่องสัญญาณการออกอากาศ, เมนูบนหน้าจอฉากจากวิดีโอเกม เป็นเวลาที่นานอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอ, ส่งผลให้การเก็บข้อมูลของภาพ, ซึ่งเป็นที่รู้จักกันรูปภาพค้างบนหน้าจอ การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์สำหรับรูปภาพค้างบนหน้าจอ หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพคงที่บนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณเป็นเวลานาน (2 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับจอแอลซีดี 1 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับพลาสม่า) เช่นเดียวกัน ถ้าคุณดูโทรทัศน์ในอัตราส่วน 4:3 เป็นเวลานาน รูปภาพค้างบนหน้าจออาจเกิดขึ้นบนเส้นขอบของจอ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัทอื่น และไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



เสียงถูกสร้างขึ้น

- เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวทางความร้อนพลาสติกเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้นเป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลสั่น : เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับวงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมากในการดำเนินการผลิตภัณฑ์ แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

การรับชม 3D (เฉพาะรุ่น 3D)

คำเตือน

สภาพแวดล้อมในการรับชม

- ระยะเวลาในการรับชม
  - เมื่อรับชมเนื้อหา 3 มิติ , ใช้เวลา 5 - 15 นาทีหยุดพักทุกๆชั่วโมง การรับชมเนื้อหา 3 มิติสำหรับระยะเวลายาวนานอาจทำให้เกิดปวดหัว, เวียนหัวอ่อนเพลียหรือความเครียดต่อดวงตา

ผู้ที่ปัญหาทางเกี่ยวกับการรับรู้แสง หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง

- ผู้ใช้บางคนอาจพบ อาการชัก หรือ อาการผิดปกติอื่น ๆ เมื่อมีรับชม ไฟกระพริบหรือลวดลายเฉพาะอย่างจากเนื้อหา 3 มิติ
- อย่าดูวิดีโอ 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกคลื่นไส้, กำลังตั้งครรภ์ / หรือมีเจ็บป่วยเรื้อรังเช่นโรคลมชัก, ความผิดปกติของหัวใจหรือโรคความดันโลหิต, เป็นต้น
- การรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะไม่แนะนำให้ผู้ที่ประสบจากการตาบอดข้างใดข้างนึง หรือมีความผิดปกติทางสายตา. เห็นภาพซ้อน หรือ รู้สึกไม่สบายในการชม
- หากคุณมีตาเหล่ (cross-eyed), amblyopia (สายตาบกพร่อง) หรือ อาการตาพร่า, คุณอาจมีปัญหาในการตรวจจับภาพในเชิงลึก และล้าสายตาเนื่องจากภาพซ้อน แนะนำให้ใช้เวลาหยุดพักบ่อยกว่าเฉลี่ยของผู้ใหญ่ปกติทั่วไป
- หากสายตาของคุณแตกต่างกันระหว่างตาขวาและซ้ายของคุณ ควรได้รับการแก้ไขสายตาของคุณก่อนที่จะรับชมเนื้อหา

อาการที่ต้องหยุด หรือ ละเว้นการรับชมเนื้อหา 3 มิติ

- ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ เมื่อคุณรู้สึกเหนื่อยล้าจากการขาดการนอนหลับ, ทำงานมากเกินไป หรือดื่มสุรา
- เมื่ออาการเหล่านี้, ให้หยุดใช้ หรือรับชมเนื้อหา 3 มิติ และพักผ่อนเพียงพอที่จะบรรเทาอาการ
  - ปรึกษาแพทย์ของคุณเมื่อมีอาการยังคงมีอยู่. อาการอาจรวมถึงอาการปวดหัว, ปวดลูกตา, เวียนหัว, อาการคลื่นไส้, ใจสั่น, ตาพร่ามัว, รู้สึกไม่สบาย, ภาพซ้อน, มองภาพไม่ชัด หรือความเมื่อยล้า

ข้อควรระวัง

สภาพแวดล้อมขณะรับชม

- ระยะห่างในการรับชม
  - รักษาระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความยาวเส้นทแยงมุมจอภาพ เมื่อดูเนื้อหา 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกไม่สบายในการดูเนื้อหาแบบ 3 มิติ, ให้ขยับระยะการรับชมให้ห่างไกลจากโทรทัศน์

อายุของผู้ชม

- เด็กอ่อน / เด็ก
  - เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปีห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ
  - เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี อาจตอบสนองเกินจริงและกลายเป็นตื่นเต้นมากเกินไปเนื่องจากสายตาของพวกเขาอยู่ในการพัฒนา(เช่น พยายามที่จะสัมผัสหน้าจอ หรือพยายามที่จะกระโดดลงไปในจอ ให้ความสนใจเป็นพิเศษเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับเด็ก ในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ
  - เด็กมีความแตกต่างของสายตามากในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะได้รับชมได้ดีกว่าผู้ใหญ่ เนื่องจากระยะห่างระหว่างตาสั้นกว่าของในผู้ใหญ่ ดังนั้นพวกเขาจะรับรู้ในเชิงลึกสามมิติมากขึ้นเมื่อเทียบกับผู้ใหญ่ ในภาพ 3 มิติเนื้อหาเดียวกัน
- วัยรุ่น
  - วัยรุ่นที่มีอายุต่ำกว่า 19 ปี อาจมีปฏิกิริยากับความไวแสงเนื่องจากการกระตุ้นจากแสงในเนื้อหาแบบ 3 มิติ ให้คำแนะนำให้หลีกเลี่ยงการเฝ้าดู contens 3 มิติ เป็นเวลานานเมื่อมีอาการเหนื่อยล้า
- ผู้สูงอายุ
  - ผู้สูงอายุที่อาจรับรู้ผลของ 3 มิติ ได้น้อยกว่าเมื่อเทียบกับวัยรุ่น อย่านั่งใกล้กับโทรทัศน์มากกว่าระยะที่แนะนำ

คำแนะนำเมื่อใช้แว่น 3 มิติ

- ให้แน่ใจว่าจะใช้แว่นตา 3 มิติสำหรับ LG มิฉะนั้นคุณอาจจะไม่สามารถที่จะดูวิดีโอ 3 มิติได้อย่างถูกต้อง
- ไม่ควรใช้แว่น 3 มิติ แทนแว่นตาปกติของคุณ, แว่นตากันแดดหรือแว่นป้องกัน
- การใช้แว่น 3 มิติดัดแปลงอาจก่อให้เกิดความเครียดทางสายตา หรือความผิดเพี้ยนของภาพ
- ไม่ควรเก็บแว่นตา 3 มิติของคุณในอุณหภูมิสูงหรือต่ำ เพราะจะทำให้เกิดการเสียรูป
- แว่นตา 3 มิติมีความเปราะบาง และง่ายที่จะเกิดรอยขีดข่วน ควรใช้ผ้าอ่อนนุ่มเช็ดเมื่อทำความสะอาดชิ้นส่วนเลนส์ อย่าขูดขีดเลนส์ของแว่นตา 3 มิติกับวัตถุมีคม หรือทำความสะอาด เช็ดด้วยสารเคมี

บันทึก

- ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างจากโทรทัศน์ของคุณ.
- รายการเมนู OSD (On Screen Display) ที่แสดงเป็นตัวอย่างในคู่มือนี้อาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน
- เมนูที่มีอยู่และตัวเลือกอาจแตกต่างจากแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้
- คุณลักษณะใหม่อาจจะเพิ่มเข้ากับโทรทัศน์นี้ในอนาคต
- โทรทัศน์สามารถอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อที่จะลดการใช้พลังงาน และโทรทัศน์ควรจะปิดใช้งานถ้าไม่ได้รับชมบางเวลา เพื่อประหยัดพลังงาน
- พลังงานที่ใช้ระหว่างการใช้งานจะลดลงมากหากระดับของความสว่างของภาพลดลง, และสิ่งนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยรวม

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

แกะกล่อง

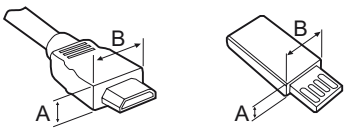
ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน

ข้อควรระวัง

- อย่าใช้สินค้าใด ๆ ที่ไม่ได้รับการรับรอง เพื่อความปลอดภัยและช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยใช้สินค้าที่ไม่ได้รับการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองจากรับประกันของบริษัท
- ในบางรุ่นมีฟิล์มบาง ๆ ติดอยู่เคลือบผิวหน้าจอ ซึ่งไม่ต้องลอกออก

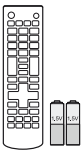
บันทึก

- อุปกรณ์ที่แถมอาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด, สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรหนาน้อยกว่า 10 มม. และความกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 ใช้หน่วยความจำ USB หรือสายเคเบิล USB ให้พอดีกับพอร์ต USB ของโทรทัศน์

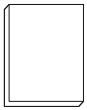


*A ≦ 10 มม

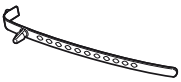
*B ≦ 18 มม



รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ (AAA)



คู่มือการใช้งาน



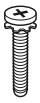
Cable holder
(เฉพาะรุ่น)



สายไฟหลัก



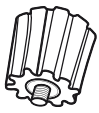
สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง
4 ชิ้น, M4 x L14
(เฉพาะรุ่น 39/42/47/50/55/60LB56**, 42/49/55LB55**, 42/49/55LB62**)



สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง
4 ชิ้น, M4 x L20
(เฉพาะรุ่น 32LB56**, 32LB55**, 32LB62**)



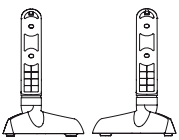
Cable Management
2 ชิ้น



Wall mount spacers
2 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น 42LB56**, 42LB55**, 42LB62**)



Stand Base
(เฉพาะรุ่น LB56**, LB55**, LB62**-TA)



Stand Base
(เฉพาะรุ่น LB62**-TF)



แว่น Cinema 3D
จำนวนของแว่น 3 มิติ
(แตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น)
(เฉพาะรุ่น LB62**)

อุปกรณ์เสริมแยกขาย

สินค้าซื้อแยกสามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่ต้องแจ้งใด ๆ
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณที่จะซื้อสินค้าเหล่านี้
อุปกรณ์เหล่านี้จะทำงานกับบางรุ่น

AG-F* ** แว่น Cinema 3D

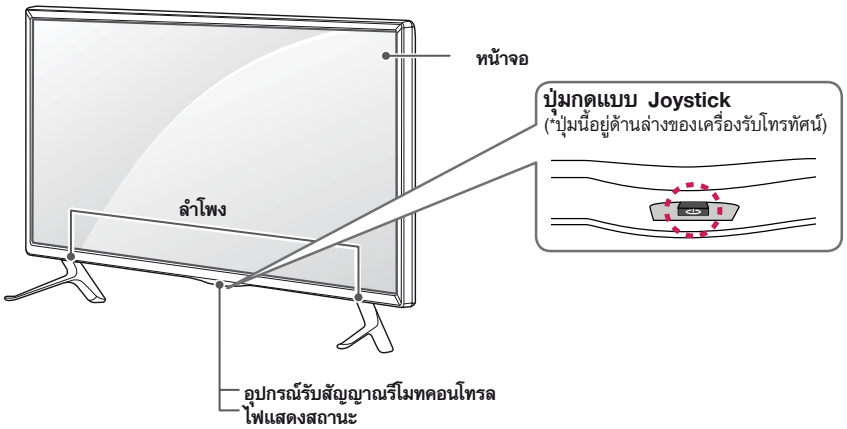
AG-F*DP** แว่น Dual play

LG Audio Device

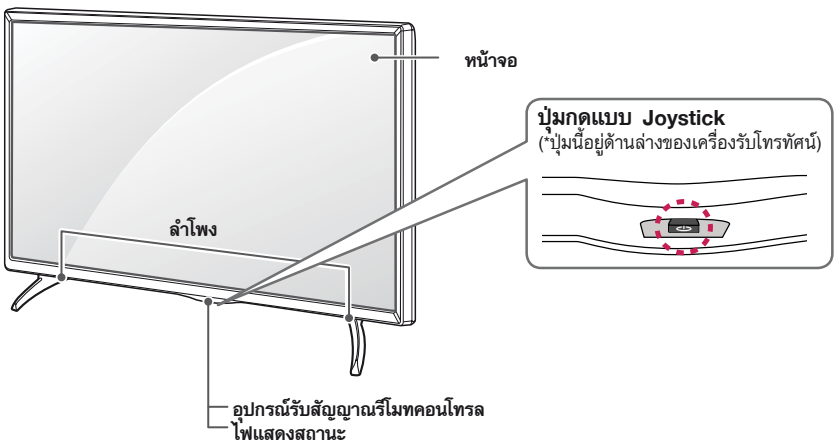
ความเข้ากันได้	LB62**	LB56**	LB55**
AG-F* ** แว่น Cinema 3D	•		
AG-F*DP** แว่น Dual play	•		
LG Audio Device	•	• (ยกเว้น 32LB56*B, 32LB56*D, 32LB56*Z)	• (ยกเว้น for 32LB55*B, 32LB55*D, 32LB55*R, 32LB55*Z)

ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

(เฉพาะรุ่น LB56**, LB55**, LB62**-TA)



(เฉพาะรุ่น LB62**-TF)



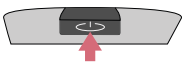
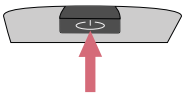
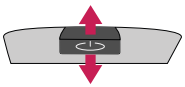
บันทึก

ท่านสามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าไฟแสดงสถานะได้จากรายการเมนู **OPTION**

การใช้งานปุ่มกดแบบ Joystick

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์, โดยกด ON/OFF หรือ เลื่อนนิ้วที่บริเวณปุ่มกดแบบ joystick เลื่อนขึ้น, เลื่อนลง, เลื่อนซ้าย, เลื่อนขวา

การใช้งานพื้นฐาน

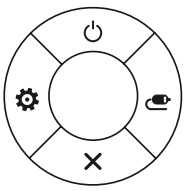
	เปิดเครื่อง	เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์ปิดอยู่, ใช้นิ้วกดที่ปุ่ม joystick 1 ครั้ง แล้วปล่อย
	ปิดเครื่อง	เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์เปิดอยู่, ใช้นิ้วกดปุ่มที่ปุ่ม joystick ค้างไว้ซักครู่ แล้วปล่อย (หากปรากฏ, รายการเมนู ให้กดค้างไว้ซักครู่จนรายการเมนูหายไป)
	ควบคุมเสียง	ใช้นิ้วเลื่อนปุ่ม joystick และเลื่อนไปซ้ายหรือขวา เพื่อปรับระดับความดังของเสียง
	ควบคุมช่องรายการ	หากใช้นิ้วเลื่อนปุ่ม joystick เลื่อนขึ้นหรือลงจะเป็นการปรับเปลี่ยนช่องรายการที่ได้บันทึกไว้ได้ตามต้องการ

บันทึก

- ระวังอย่ากดปุ่ม joystick ก่อนที่จะเลื่อนปุ่มซ้ายขวาหรือบนล่าง เพราะจะทำให้ไม่สามารถปรับระดับเสียงและเปลี่ยนช่องรายการได้

การปรับรายการเมนู

เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ กดปุ่ม joystick 1 ครั้ง
สามารถปรับค่าต่าง ๆ ของรายการเมนู (⏻,⚙,✕,⏎) โดยกดเลื่อนปุ่มกด joystick ไปในทิศทาง บน ล่าง ซ้าย หรือ ขวา



⏻	**TV Off**	ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
⚙	**Settings**	เข้าสู่เมนูหลัก
✕	**Close**	ลบการแสดงผลบนหน้าจอและกลับไปรับชมรายการ
⏎	**Input List**	เปลี่ยนการรับชมจากแหล่งสัญญาณภายนอก

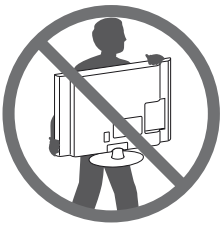
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

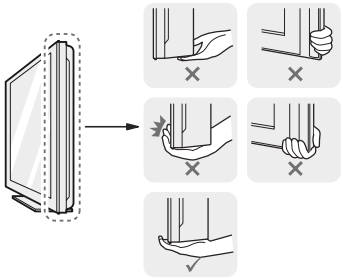
ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน

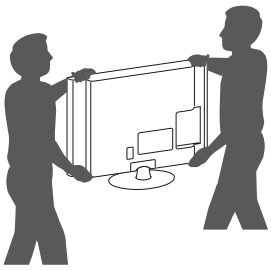
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้าย
- ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่าไม่สำผัสส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง



- ขณะขนย้ายระมัดระวังไม่ให้เครื่องเกิดการสั่นไหว หรือกระทบกระเทือนมากจนเกินไป
- วางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งปกติของเครื่องที่ระบุไว้ข้างกล่องขณะขนย้าย

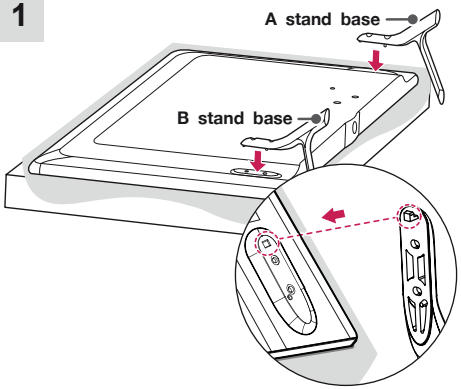
การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

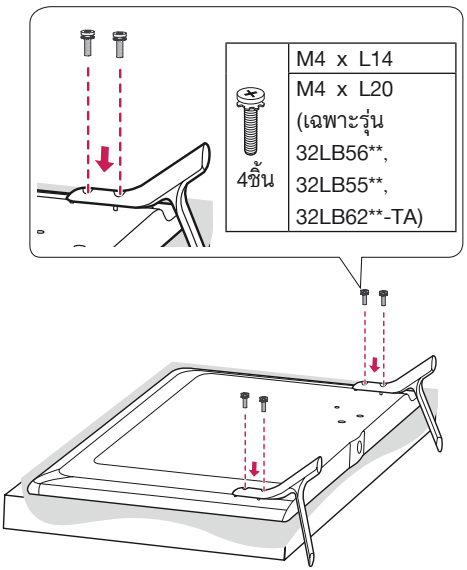
ประกอบขาตั้งเครื่อง

(เฉพาะรุ่น LB56**, LB55**, LB62**-TA)

1

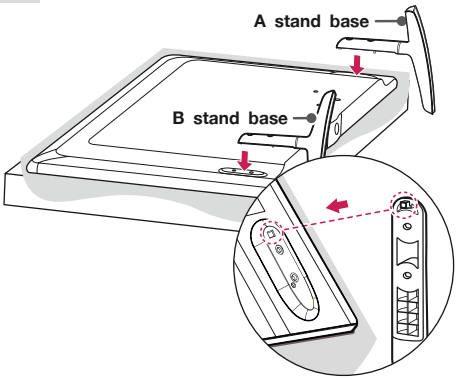


2

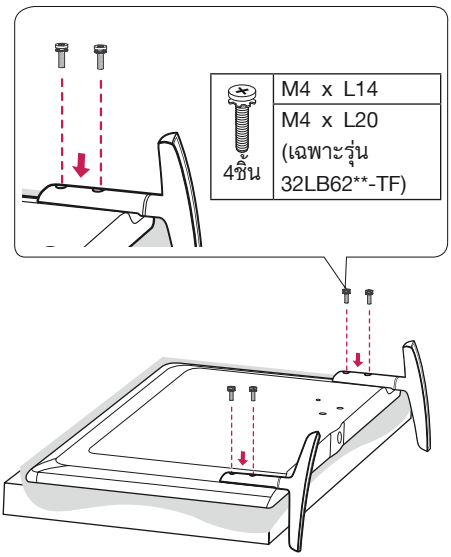


(เฉพาะรุ่น LB62**-TF)

1



2

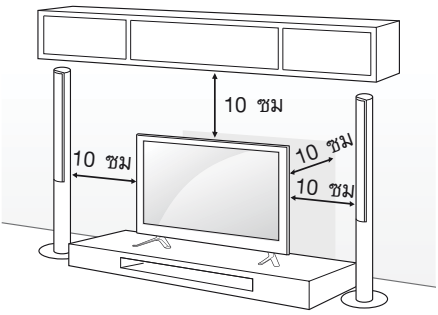


ข้อควรระวัง

- เมื่อประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์, วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

1 จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
- เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



2 ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ

ข้อควรระวัง

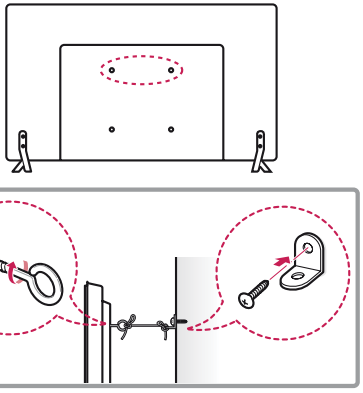
- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

คำเตือน

- ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่ได้ติดตั้งในตำแหน่งที่มั่นคงเพียงพอ, อาจเกิดอันตรายจากการตกหล่น การบาดเจ็บต่าง ๆ สามารถป้องกันได้ หากปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้
  - ใช้ตู้ หรือ ชั้นวาง ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
  - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถป้องกัน และให้ความปลอดภัยในการติดตั้งและใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์
  - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ล้นเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์
  - ไม่ควรติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงเกินไป (เช่น ตู้เก็บของ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ และวางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งที่เหมาะสม
  - ไม่ควรวางเครื่องรับโทรทัศน์บนผ้ารองบนเฟอร์นิเจอร์หรือวัสดุใด ๆ ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนบนเฟอร์นิเจอร์ไปถึงโทรทัศน์ หรือ ระมัดระวังเด็ก ๆ เหล่านั้นเพื่อไม่ให้เกิดเหตุที่ไม่คาดคิดได้

การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)



1 ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
- หากมีสลักเกลียวแทรกลงที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่, เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน

2 ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

3 เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนาด้วยเชือกที่มีความทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวนอนกับพื้นผิวเรียบ

ข้อควรระวัง

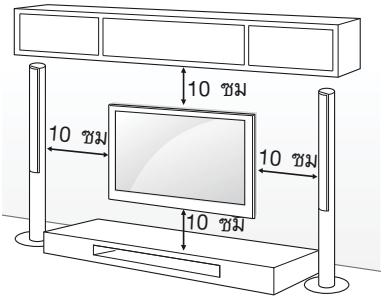
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่บริเวณของหน้าจอโทรทัศน์

บันทึก

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

ติดตัวยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่มั่นคง. เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงานแอลจีแนะนำให้ติดตั้งกับผนังโดยช่างมืออาชีพผู้ชำนาญ

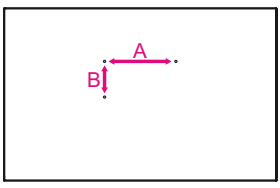


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	32/39LB56** 32LB55** 32LB62**	42/47/50/55LB56** 42/49/55LB55** 42/49/55LB62**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
ขนาดสลักเกลียว	M6	M6
จำนวนของสลักเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240

รุ่น	60LB56**
VESA (A x B)	400 x 400
ขนาดสลักเกลียว	M6
จำนวนของสลักเกลียว	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW440B

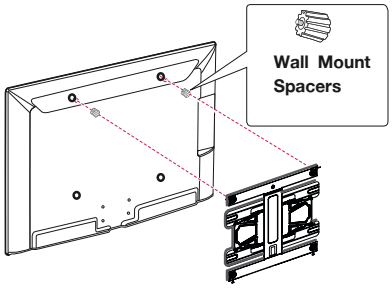


ข้อควรระวัง

- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน, แล้วเคลื่อนที่หรือติดตั้งโทรทัศน์มิฉะนั้นอาจเกิดขึ้นไฟฟ้าช็อต
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังแบบเอียง, มันอาจตกและทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ให้ใช้ ตัวยึดติดผนังที่ได้รับอนุญาตจาก LG และติดต่อตัวแทนจำหน่ายท้องถิ่นหรือบุคลากรที่มีคุณสมบัติ
- ไม่ขันสกรูแน่นจนเกินไป การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายกับโทรทัศน์และการรับประกันเป็นโมฆะ
- ใช้สกรูและอุปกรณ์ยึดติดกับผนัง ตรงตามมาตรฐาน VESA ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โดยใช้ผิดประเภท หรือใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้องไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

บันทึก

- ใช้สกรูที่มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ ท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนังตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสมสำหรับข้อมูล
- เพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนัง
- เมื่อใช้อุปกรณ์ยึดกับผนังของบริษัทอื่นนอกจากที่กำหนดควรใช้ wall mount spacer (เฉพาะรุ่น 42LB56**, 42LB55**, 42LB62**)



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

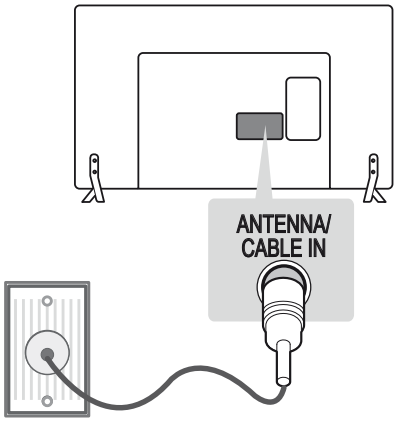
ในหัวข้อ **การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก** ใช้รูปภาพประกอบจากรุ่น LB56**
เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก, อ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นั้น
อุปกรณ์ภายนอกคือ : กล่องรับสัญญาณ HD เครื่องเล่น DVD เครื่องบันทึกสัญญาณ ระบบเครื่องเสียง อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB, คอมพิวเตอร์ เครื่องเล่นเกมส์ และอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่น ๆ

บันทึก

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างไปแต่ละรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์โดยไม่คำนึงถึงลำดับของช่องเชื่อมต่อโทรทัศน์
- หากคุณบันทึกรายการโทรทัศน์บนเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์สัญญาณเคเบิลเข้ากับโทรทัศน์ผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการบันทึกอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- โปรดดูที่คู่มือของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ ใช้สายเคเบิลที่มาพร้อมกับอุปกรณ์การเล่นเกมส์
- ในโหมดเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อาจมีสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับความละเอียด รูปแบบแนวตั้งความคมชัดหรือความสว่าง ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนขึ้น เปลี่ยนเอาท์พุทเครื่องคอมพิวเตอร์ไปความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชที่อัตราอื่นหรือปรับความสว่างและความคมชัด ในรายการเมนู **PICTURE (ระบบภาพ)** จนกว่าภาพที่ปรากฏชัดเจน
- ในโหมดคอมพิวเตอร์ บางค่าความละเอียดอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)



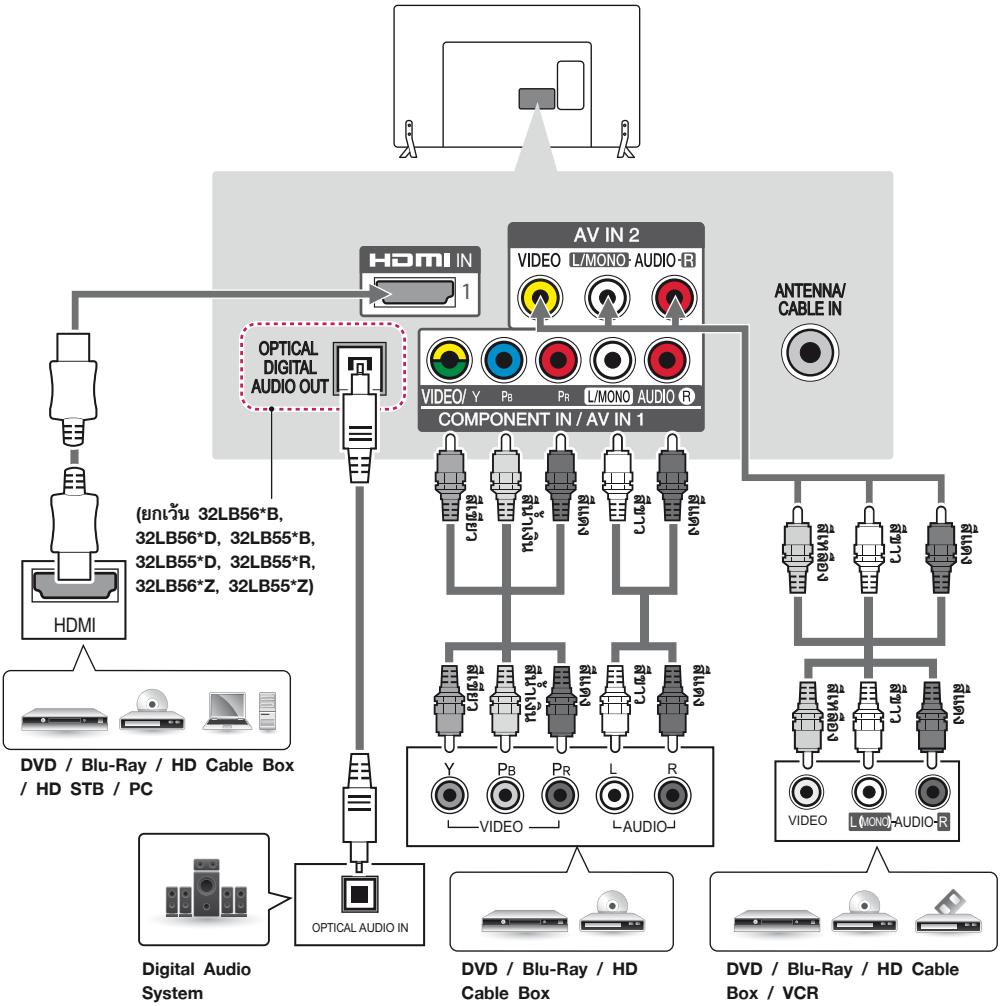
(*ไม่แถมพร้อมเครื่อง)

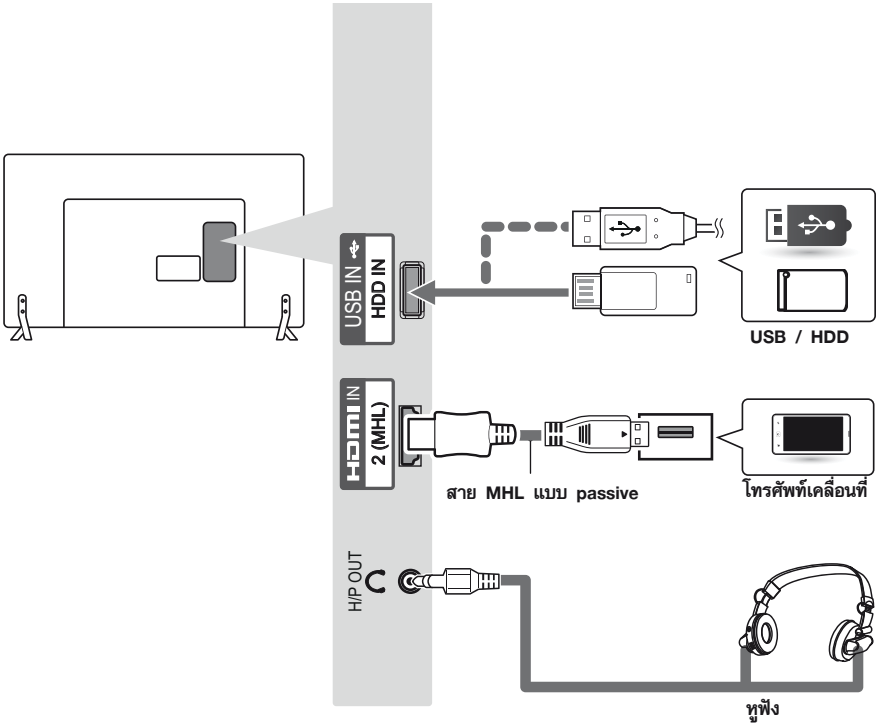
บันทึก

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณในกรณีที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่องหรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณ หรือบูตเตอร์
- เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมอยู่ในชุด
- เพื่อป้องกันความเสียหาย ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการเชื่อมต่อกับสายอากาศ
- รองรับสัญญาณเสียง DTV : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ

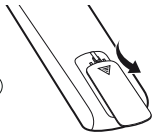
ส่งวิดีโอดิจิตอลและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง สายสัญญาณไม่แถมรวมไปพร้อมกับเครื่องรับโทรทัศน์




USB IN
HDD IN
USB / HDD
HDMI IN
2 (MHL)
สาย MHL แบบ passive
โทรศัพท์เคลื่อนที่
H/P OUT
หูฟัง

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

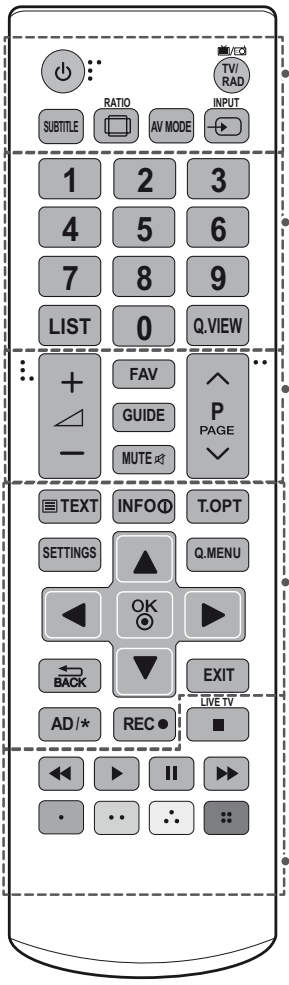
- คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมทคอนโทรล
- ศึกษาคู่มือการใช้งานเพื่อใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างถูกต้องและเติมประสิทธิภาพ
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่
- ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกัน กับช่องใส่แบตเตอรี่ ⊕ และ ⊖ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานได้

การใช้รีโมทคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมทคอนโทรลไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์
(เฉพาะรุ่น LB56**, LB55**)



(POWER) เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
TV/RAD เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิตอล
SUBTITLE แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิตอล
RATIO ปรับอัตราส่วนการแสดงภาพ
AV MODE เลือก AV โหมด
INPUT ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก

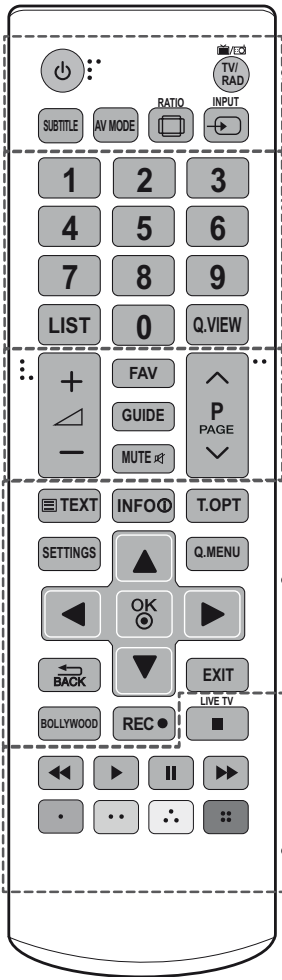
ปุ่มตัวเลข ปุ่มสำหรับป้อนตัวเลข
LIST แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า

FAV แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
GUIDE แสดงแนะนำโปรแกรมช่องหรือรายการ
MUTE ปิดเสียงทั้งหมด
+ − ปรับระดับเสียง
∧P∨ เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
∧PAGE∨ เลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป

ปุ่ม TELETEXT (TEXT, T.OPT) ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
INFO แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
SETTINGS เข้าเมนูหลัก
Q.MENU แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่างๆ
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
BACK กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
EXIT ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
AD/ เปิดปิดการใช้งานคำอธิบายเสียง(เฉพาะรุ่น)
REC เริ่มบันทึก และเปิดเมนูบันทึก (เฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine)

LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน
ปุ่มควบคุม (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) ควบคุมเมนู MY MEDIA , Time Machine control หรือ SIMPLINK กับอุปกรณ์ที่รองรับ (USB, SIMPLINK หรือ Time Machine)
ปุ่มสีต่าง ๆ ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู
(: สีแดง, : สีเขียว, : สีเหลือง, : สีน้ำเงิน)

(เฉพาะรุ่น LB56**, LB55**) (เฉพาะรุ่น India)



(POWER) เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
TV/RAD เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิตอล
SUBTITLE แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิตอล
AV MODE เลือก AV โหมด
RATIO ปรับอัตราส่วนการแสดงภาพ
INPUT ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก

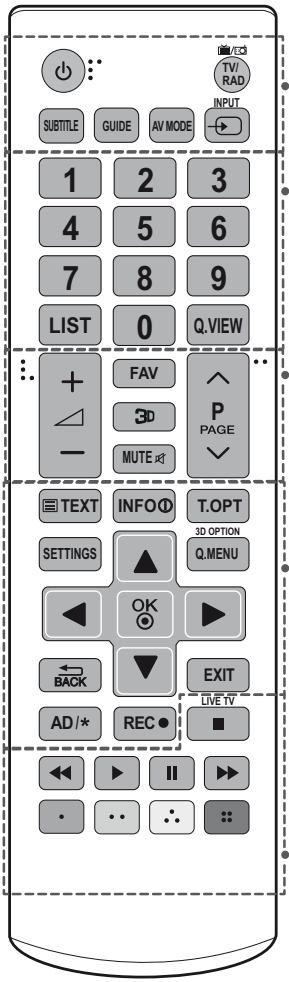
ปุ่มตัวเลข ปุ่มสำหรับป้อนตัวเลข
LIST แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า

FAV แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
GUIDE แสดงแนะนำโปรแกรมช่องหรือรายการ
MUTE ปิดเสียงทั้งหมด
+ − ปรับระดับเสียง
∧P∨ เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
∧PAGE∨ เลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป

ปุ่ม TELETEXT (TEXT, T.OPT) ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
INFO ⓘ แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
SETTINGS เข้าเมนูหลัก
Q.MENU แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่างๆ
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK ◉ เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
BACK กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
EXIT ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
BOLLYWOOD เปิดใช้งานระบบเสียง BOLLYWOOD
REC ● เริ่มบันทึก และเปิดเมนูบันทึก (ฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine)

LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน
ปุ่มควบคุม (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) ควบคุมเมนู MY MEDIA , Time Machine control หรือ SIMPLINK กับอุปกรณ์ที่รองรับ (USB, SIMPLINK หรือ Time Machine).
ปุ่มสีต่าง ๆ ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู
(: สีแดง, : สีเขียว, : สีเหลือง, : สีน้ำเงิน)

(เฉพาะรุ่น LB62**)



(POWER) เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
TV/RAD เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิตอล
SUBTITLE แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิตอล
GUIDE แสดงแนะนำโปรแกรมช่องหรือรายการ
AV MODE เลือก AV โหมด
INPUT ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก

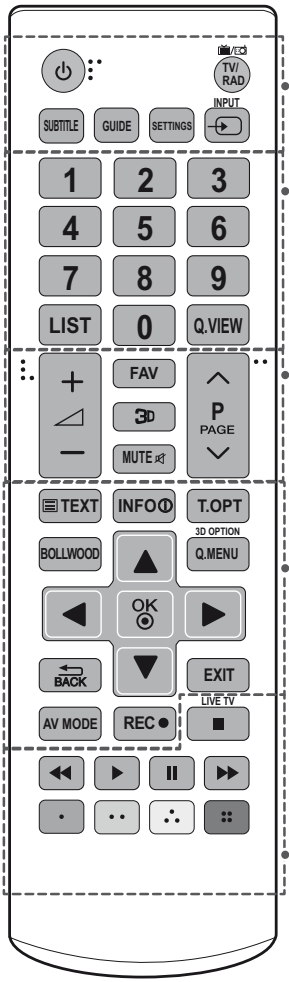
ปุ่มตัวเลข ปุ่มสำหรับป้อนตัวเลข
LIST แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า

FAV แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
3D เปิด/ปิดรับชมเนื้อหา 3 มิติ
MUTE ปิดเสียงทั้งหมด
+ − ปรับระดับเสียง
∧P∨ เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
∧PAGE∨ เลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป

ปุ่ม TELETEXT (TEXT, T.OPT) ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
INFO แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
SETTINGS เข้าเมนูหลัก
3D OPTION ตั้งค่าการรับชม 3D video.
Q.MENU แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่างๆ
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
BACK กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
EXIT ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
AD/* เปิดปิดการใช้งานคำอธิบายเสียง(เฉพาะรุ่น)
REC เริ่มบันทึก และเปิดเมนูบันทึก (ฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine)

LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน
ปุ่มควบคุม (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) ควบคุมเมนู MY MEDIA , Time Machine control หรือ SIMPLINK กับอุปกรณ์ที่รองรับ (USB, SIMPLINK หรือ Time Machine).
ปุ่มสีต่าง ๆ ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู
(: สีแดง, : สีเขียว, : สีเหลือง, : สีน้ำเงิน)

(เฉพาะรุ่น LB62**) (เฉพาะรุ่น India)



(POWER) เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
TV/RAD เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิตอล
SUBTITLE แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิตอล
GUIDE แสดงแนะนำโปรแกรมช่องหรือรายการ
SETTINGS เข้าเมนูหลัก
INPUT ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก

ปุ่มตัวเลข ปุ่มสำหรับป้อนตัวเลข
LIST แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า

FAV แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
3D เปิด/ปิดรับชมเนื้อหา 3 มิติ
MUTE ปิดเสียงทั้งหมด
+ − ปรับระดับเสียง
∧P∨ เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
∧PAGE∨ เลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป

ปุ่ม TELETEXT (TEXT, T.OPT) ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
INFO แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
BOLLYWOOD เปิดใช้งานระบบเสียง BOLLYWOOD
3D OPTION ตั้งค่าการรับชม 3D video.
Q.MENU แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่างๆ
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
BACK กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
EXIT ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
AD/ เปิดปิดการใช้งานคำอธิบายเสียง(เฉพาะรุ่น)
REC เริ่มบันทึก และเปิดเมนูบันทึก (ฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine)

LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน
ปุ่มควบคุม (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) ควบคุมเมนู MY MEDIA , Time Machine control หรือ SIMPLINK กับอุปกรณ์ที่รองรับ (USB, SIMPLINK หรือ Time Machine).
ปุ่มสีต่าง ๆ ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู
(: สีแดง, : สีเขียว, : สีเหลือง, : สีน้ำเงิน)

การตั้งค่าใช้งาน

ตั้งค่าโปรแกรมโดยอัตโนมัติ

SETTINGS ⇨SETUP ⇨Auto Tuning

ค้นหาโปรแกรมโดยอัตโนมัติ

- หากไม่ได้เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้าอย่างถูกต้อง การบันทึกโปรแกรมจะไม่ทำงาน
- การทำงานของ **ระบบค้นหาช่องอัตโนมัติ** จะตั้งค่าเฉพาะโปรแกรมที่กำลังแพร่ภาพเท่านั้น
- หากเปิดใช้งาน **ระบบล็อค** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏขึ้นเพื่อถามรหัสผ่าน

การปรับภาพด้วยวิซาร์ดภาพ

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Picture Wizard III

[คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น]

ปรับเทียบและปรับแต่งคุณภาพให้เหมาะสมที่สุดโดยใช้รีโมทคอนโทรลและวิซาร์ดภาพ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แพทเทิร์นราคาแพง หรือรับความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญ

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอภาพเพื่อรับภาพที่มีคุณภาพเหมาะสมที่สุด

การเลือกโหมดภาพ

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Picture Mode

เลือกโหมดภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมหรือโปรแกรมที่รับชม

- **สดใส** : คมชัดความสว่าง ระดับสูงและความคมชัดในการแสดงภาพที่สดใส
- **ภาพปกติ** : แสดงภาพในระดับมาตรฐานของความสว่างและความคมชัด
- **Eco** : [คุณสมบัตินี้มีในบางประเทศเท่านั้น] คุณสมบัติประหยัดพลังงานจะเปลี่ยนการตั้งค่าในทีวีเพื่อลดการใช้พลังงาน
- **ภาพยนตร์ / เกมส์** : แสดงภาพที่เหมาะสมสำหรับภาพยนตร์ เกมส์ และรูปภาพ
- **ฟุตบอล** : [คุณสมบัตินี้มีในบางประเทศเท่านั้น] โหมดภาพที่เหมาะสำหรับการแข่งขันฟุตบอลสนามและชุดนักฟุตบอลจะมีสันสดใส พร้อมด้วยภาพที่คมชัดแม้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว
- **ผู้เชี่ยวชาญ** : เมนูสำหรับการปรับแต่งคุณภาพภาพ ซึ่งช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่ชื่นชอบสามารถเพลิดเพลินกับการชมทีวีที่ดีที่สุดได้ นี่คือเมนูปรับแต่งสำหรับมืออาชีพด้านการปรับแต่งภาพที่ผ่านการรับรองโดย ISF (สามารถใช้งานโลโก้ ISF ได้เฉพาะบนทีวีที่ผ่านการรับรองโดย ISF เท่านั้น) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- โหมดภาพที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า
- **โหมดผู้เชี่ยวชาญ**มีไว้สำหรับมืออาชีพด้านการปรับแต่งภาพเพื่อการควบคุมและปรับแต่งด้วยภาพเฉพาะ สำหรับภาพทั่วไป ผลลัพธ์ที่ได้อาจไม่แตกต่างมากนัก
- ฟังก์ชัน ISF มีในบางรุ่นเท่านั้น

การตั้งค่าการควบคุมขั้นสูง

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

ปรับเทียบจอภาพสำหรับแต่ละโหมดภาพ หรือปรับการตั้งค่าภาพสำหรับจอภาพพิเศษ ขั้นแรกให้เลือก **โหมดภาพ** ที่คุณต้องการ

- **ปรับความเข้มแบบไดนามิค**: ปรับความเข้มไปที่ระดับที่เหมาะสมตามค่าความสว่างของภาพ
- **ปรับสีแบบไดนามิค**: ปรับสีเพื่อทำให้ภาพมีสีที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น
- **ปรับสีผิว**: ตั้งค่าสเปกตรัมของสีผิวแยกต่างหากเพื่อที่จะสร้างสีผิวตามที่ผู้ใช้กำหนด
- **สีของท้องฟ้า**: ตั้งค่าสีของท้องฟ้าแยกต่างหาก
- **สีของหญ้า**: สามารถตั้งค่าสเปกตรัมสีตามธรรมชาติ (ทุ่งหญ้า ภูเขาและอื่นๆ) แยกต่างหากได้
- **แกมมา**: ตั้งค่าเส้นโค้งการไล่สีตามสัญญาณออกของสัญญาณภาพโดยสัมพันธ์กับสัญญาณเข้า
- **ขอบเขตของสี**: เลือกช่วงของสีที่สามารถแสดงได้
- **โปรแกรมเน้นขอบภาพ**: แสดงขอบที่ชัดเจนเป็นพิเศษแต่ยังคงความเป็นธรรมชาติของวิดีโอเอาไว้
- **แพทเทิร์นผู้เชี่ยวชาญ**: [คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น] แพทเทิร์นใช้สำหรับการปรับค่าโดยผู้เชี่ยวชาญ
- **ตัวกรองสี**: กรองค่าสเปกตรัมสีเฉพาะในรูปแบบสี RGB เพื่อปรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสีให้ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- **โทนสี**: ปรับโทนสีโดยรวมของจอภาพตามความต้องการ ในโหมดผู้เชี่ยวชาญ สามารถตั้งค่าการ

ปรับรายละเอียดโดยใช้แบบแผนแกมมา ฯลฯ

- **ระบบจัดการสี**: นี่คือระบบที่ผู้เชี่ยวชาญใช้เมื่อปรับแต่งสีด้วยแพทเทิร์นทดสอบ โดยสามารถเลือกจากหกพื้นที่สี (สีแดง / สีเขียว / สีน้ำเงิน / สีน้ำเงินอมเขียว / สีแดงม่วง / สีเหลือง) โดยไม่ส่งผลกระทบกับสีอื่น สำหรับภาพทั่วไป การปรับอาจไม่ทำให้สีเปลี่ยนแปลงจนเห็นได้ชัด
- ช่วงรายการโดยละเอียดในการปรับแต่งอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ

การตั้งค่าตัวเลือกภาพเพิ่มเติม

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Picture Mode ⇨Picture Option

[คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น]
ปรับการตั้งค่าโดยละเอียดของภาพ

- **การลดสัญญาณรบกวน** : ลดสัญญาณรบกวนในภาพ
- **ลดสัญญาณรบกวน MPEG**: ลดสัญญาณรบกวนที่เกิดขึ้นขณะสร้างสัญญาณภาพดิจิตอล
- **ระดับสีดำ**: ปรับความสว่างหรือความเข้มของจอภาพให้เหมาะสมกับระดับสีดำของสัญญาณเข้าระบบภาพกับระดับความมืด (ระดับสีดำ) ของจอภาพ
- **ระบบ Real Cinema**: ช่วยให้จอภาพอยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ
- **Motion Eye Care**: [คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น] ลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการปรับความสว่างตามการเคลื่อนไหวของภาพบนหน้าจอ
- ช่วงรายการโดยละเอียดในการปรับแต่งอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ

การใช้ฟังก์ชัน TruMotion

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨TruMotion

[คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น]
แก้ไขภาพเพื่อให้แสดงผลตามลำดับโมชันที่นุ่มนวลกว่า

- **นุ่มนวล** : De-judder/De-blur ทำงานอัตโนมัติในระดับสูง
- **Clear** : De-judder/De-blur ทำงานอัตโนมัติในระดับกลาง
- **ผู้ใช้** : De-judder / De-blur สามารถปรับแต่งได้ด้วยผู้ใช้เอง โดยปรับ

  De-judder : ฟังก์ชันนี้จะปรับแต่งการ Judder (สั่น) ของจอภาพ

  De-blur : ฟังก์ชันนี้จะปรับแต่งและลดการเบลอของจอภาพ .

อัตโนมัติหมายถึงปรับระดับการทำงานด้วยการคอนโทรลของระบบ Trumotion โดยขึ้นอยู่กับสถานะของสัญญาณภาพ

ประหยัดพลังงาน

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Energy Saving

ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับความสว่างของหน้าจอ

- **ปรับอัตโนมัติ** : [ฟังก์ชันนี้มีในบางรุ่นหรือบางประเทศเท่านั้น] เซนเซอร์ของทีวีจะตรวจจับแสงสว่างรอบๆ และปรับความสว่างของจอภาพโดยอัตโนมัติ
- **ไม่เลือก** : โหมดประหยัดพลังงาน
- **น้อยที่สุด / ธรรมดา / มากที่สุด** : ใช้โหมดประหยัดพลังงานที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- **จอภาพ** : หน้าจอจะดับลงและจะมีการเล่นเฉพาะเสียงเท่านั้น กดปุ่มใดๆ ก็ได้ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดหน้าจออีกครั้ง

การใช้ลำโพงทีวี

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Sound Out ⇨TV Speaker

[คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น]
เสียงจะออกทางลำโพงทีวี

การใช้ลำโพงภายนอก

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

[สำหรับรุ่นที่มีพอร์ตออปติคอลเท่านั้น]
เสียงจะออกทางลำโพงที่เชื่อมต่อกับพอร์ตออปติคอล

- [คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น] รองรับ SimpLink

การใช้สัญญาณเสียงส่งออกแบบดิจิตอล

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Sound Out ⇨External Speaker (Optical) ⇨Digital Sound Out

[ขึ้นอยู่กับรุ่น]
ตั้งค่าสัญญาณเสียงส่งออกแบบดิจิตอล

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

การเชื่อมต่อและใช้อุปกรณ์ระบบเสียง LG

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

[สำหรับรุ่นที่มีพอร์ตออปติคอลเท่านั้น]
เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเสียง LG ที่มีโลโก้ Sound Sync กับพอร์ตสัญญาณเสียงส่งออกแบบ ดิจิตอลออปติคอล อุปกรณ์ระบบเสียง LG ให้คุณเพลิดเพลินกับเสียงที่แน่นทรงพลังได้ง่ายๆ

การใช้หูฟัง

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Sound Out ⇨Headphone

[สำหรับรุ่นที่มีพอร์ตหูฟัง/ชุดหูฟังเท่านั้น]
เสียงจะออกทางหูฟังที่เชื่อมต่อกับพอร์ตหูฟัง/ชุดหูฟัง หากคุณเชื่อมต่อหูฟังขณะที่เปิดทีวี จะตรวจพบและส่งเสียงไปยังหูฟังโดยอัตโนมัติ

การซิงโครไนซ์ระบบเสียงและวิดีโอ

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨AV Sync. Adjust

[เฉพาะบางรุ่น]
ทำการซิงโครไนซ์วิดีโอและระบบเสียงโดยตรง เมื่อภาพและเสียงไม่ตรงกัน

- หากคุณตั้งค่า **ปรับซิงค์ AV** เป็น **เปิด** คุณสามารถปรับเอาต์พุตของเสียง (ลำโพงทีวี) ให้ตรงกับภาพบนหน้าจอได้

การใช้ SIMPLINK

[คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น]
SIMPLINK เป็นคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมและจัดการอุปกรณ์มัลติมีเดียต่างๆ ได้สะดวก โดยใช้รีโมทคอนโทรลของ เครื่องรับโทรทัศน์ ผ่านเมนู SIMPLINK

1 เชื่อมต่อช่อง **HDMI IN** และขั้วเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์ SIMPLINK โดยใช้สาย HDMI
   - [ขึ้นอยู่กับรุ่น] สำหรับอุปกรณ์โฮมเธียเตอร์ที่มีฟังก์ชัน SIMPLINK ให้ต่อขั้ว HDMI ตามข้อมูลข้างต้น และใช้สายออปติคอลเพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกแบบออปติคอลจาก เครื่องรับโทรทัศน์
2 เลือก **INPUT(OPTION)** ⇨ **SIMPLINK** หน้าต่างเมนู SIMPLINK จะปรากฏ
3 ในหน้าต่างการตั้งค่า SIMPLINK ให้ตั้งค่าฟังก์ชัน SIMPLINK เป็น **เลือก**
4 ในหน้าต่างเมนู SIMPLINK ให้เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการควบคุม
   - ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับอุปกรณ์ที่มีสัญลักษณ์ SIMPLINK
   - ในการใช้ฟังก์ชัน SIMPLINK คุณจะต้องใช้สาย HDMI® ความเร็วสูง (พร้อมคุณสมบัติ CEC (Consumer Electronics Control)) สาย HDMI® ความเร็วสูงจะมีขาที่ 13 เชื่อมต่ออยู่ สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์
   - ถ้าคุณเปลี่ยนไปใช้อินพุตอื่น อุปกรณ์ SIMPLINK จะหยุด
   - ถ้ามีการใช้อุปกรณ์ของบุคคลที่สามที่มีฟังก์ชัน HDMI-CEC ด้วย อุปกรณ์ SIMPLINK อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
   - [คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น] ถ้าคุณเลือกหรือเล่นสื่อจากอุปกรณ์ที่มีฟังก์ชันโฮมเธียเตอร์ **ลำโพง HT(ลำโพง)** จะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ โปรดเชื่อมต่อด้วยสายออปติคอล (จำหน่ายแยกต่างหาก) เพื่อใช้ฟังก์ชัน **ลำโพง HT(ลำโพง)**

คำอธิบายฟังก์ชัน SIMPLINK

- **การเล่นโดยตรง**: เล่นอุปกรณ์มัลติมีเดียทางเครื่องรับโทรทัศน์ ทันที
- **เลือกอุปกรณ์มัลติมีเดีย**: เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการผ่านทางเมนู SIMPLINK เพื่อควบคุมจากหน้าจอ เครื่องรับโทรทัศน์ ทันที

- **การเล่นดิสก์**: จัดการอุปกรณ์มัลติมีเดียด้วยรีโมทคอนโทรลของ เครื่องรับโทรทัศน์
- **ปิดอุปกรณ์ทั้งหมด**: เมื่อคุณปิดทีวี อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทั้งหมดจะถูกปิด
- **เปิดเครื่องพร้อมกัน**: เมื่ออุปกรณ์ที่มีฟังก์ชัน SIMPLINK ซึ่งเชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI เริ่มต้นเล่น ทีวีจะเปิดโดยอัตโนมัติ
- **ลำโพง**: [ขึ้นอยู่กับรุ่น] เลือกลำโพงในโฮมเธียเตอร์หรือ เครื่องรับโทรทัศน์

การตั้งรหัสผ่าน

SETTINGS ⇨LOCK ⇨Set Password

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่าน เครื่องรับโทรทัศน์
รหัสผ่านเริ่มต้นถูกตั้งค่าเป็น "0000"

การระบุค่าเดิมจากโรงงาน

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨Factory Reset

ข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกลบ และการตั้งค่าของ เครื่องรับโทรทัศน์ จะถูกรีเซ็ต
เครื่องรับโทรทัศน์ จะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง และการตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต

- เมื่อใช้ **ระบบล็อค** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏและให้ใส่รหัสผ่าน
- โปรดอย่าปิดเครื่องระหว่างการเริ่มต้น

ในการนำอุปกรณ์ USB ออก

Q.MENU ⇨USB Device

เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณต้องการนำออก
เมื่อพบข้อความแจ้งว่าอุปกรณ์ USB ถูกนำออกแล้ว ให้ถอดอุปกรณ์ออกจากเครื่องรับโทรทัศน์

- เมื่อเลือกอุปกรณ์ USB เพื่อนำออก จะไม่สามารถอ่านได้อีก นำอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออกและจากนั้นเชื่อมต่อใหม่

คำเตือน การใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

- ถ้าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีโปรแกรมการรับรู้อัตโนมัติในตัวหรือใช้ไดรเวอร์เฉพาะตัว อาจไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถทำงานหรืออาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS เท่านั้น
- สำหรับ USB HDD ภายนอก ขอแนะนำให้คุณใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 5 V และอัตรากระแสไฟฟ้าต่ำกว่า 500 mA
- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ขนาดไม่เกิน 32 กิกะไบต์ และ USB HDD ความจุไม่เกิน 1 เทราไบต์
- ถ้า USB HDD ที่มีฟังก์ชันประหยัดพลังงานไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้อง ให้ปิดเครื่องและเปิดใหม่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของ USB HDD
- ข้อมูลในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อาจเสียหาย ดังนั้นโปรดสำรองไฟล์ที่สำคัญไปยังอุปกรณ์อื่น การดูแลรักษาข้อมูลเป็นหน้าที่ของผู้ใช้ และผู้ผลิตไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูล

ไฟล์ที่สนับสนุนสื่อของฉัน

- **อัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุด**: 20 Mbps (เมกะบิตต่อวินาที)
- **รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพภายนอกที่สนับสนุน** : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- **รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพภายในที่สนับสนุน**: XSUB (สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพภายในที่สร้างจาก DivX6)

ไฟล์วิดีโอที่ใช้ได้

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

- *DTS / *rm / *rmvb : ขึ้นอยู่กับรุ่น

ไฟล์เพลงที่สามารถใช้งานได้

- ประเภทไฟล์ : mp3
  [อัตราบิต] 32 Kbps - 320 Kbps
  [ความถี่แซมเปิล] 16 kHz - 48 kHz
  [สนับสนุน] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- ประเภทไฟล์ : AAC
  [อัตราบิต] Free Format
  [ความถี่แซมเปิล] 8 kHz ~ 48 kHz
  [สนับสนุน] ADIF, ADTS
- ประเภทไฟล์ : M4A
  [อัตราบิต] Free Format
  [ความถี่แซมเปิล] 8 kHz ~ 48 kHz
  [สนับสนุน] MPEG-4
- ประเภทไฟล์ : WMA
  [อัตราบิต] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [ความถี่แซมเปิล] 8 kHz ~ 48 kHz
  [สนับสนุน] WMA7, WMA8, WMA9 มาตรฐาน

- ประเภทไฟล์ : WMA
  [อัตราบิต] ~ 768 Kbps
  [แชนเนล / ความถี่แซมเปิล]
  M0 : สูงสุด 2 แชนเนล @ 48 kHz
  (ยกเว้นโหมด LBR),
  M1 : สูงสุด 5.1 แชนเนล @ 48 kHz,
  M2 : สูงสุด 5.1 แชนเนล @ 96 kHz
  [สนับสนุน] WMA 10 Pro
- ประเภทไฟล์ : OGG
  [อัตราบิต] Free Format
  [ความถี่แซมเปิล] ~ 48 kHz
  [สนับสนุน] OGG Vorvis

ไฟล์ภาพที่ใช้ได้

- ประเภท : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D(jps)
  [ประเภทไฟล์ที่ใช้ได้] SOF0: baseline,
  SOF1: Extend Sequential,
  SOF2: Progressive
  [ขนาดภาพ] ต่ำสุด: 64 x 64 สูงสุด:
  ประเภทปกติ: 15360 (กว้าง) x 8640 (สูง)
  ประเภทโพรเกรสซีฟ: 1920(กว้าง)x1440(สูง)
- ประเภท : BMP
  [ขนาดภาพ] ต่ำสุด : 64 x 64, สูงสุด :
  9600 x 6400
- ประเภท : PNG
  [ประเภทไฟล์ที่ใช้งานได้] Interlace, Non-Interlace
  [ขนาดภาพ] ต่ำสุด : 64 x 64, สูงสุด :
  Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace :
  9600 x 6400
- ไฟล์รูปแบบ BMP และ PNG อาจแสดงผลช้ากว่า JPEG
- ฟังก์ชัน 3D อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น

รับชมคู่มือจากเว็บ

เยี่ยมชมเว็บ www.lg.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคู่มือการใช้งาน

การตั้งค่าการควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

เยี่ยมชมเว็บ www.lg.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวการตั้งค่าควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวัง

- ให้แน่ใจปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อไม่ใช้เป็นเวลานาน, ควรถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ เพื่อป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่า หรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

- กำจัดสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดคราบสกปรกควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบในน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอทุกครั้ง, เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ
- อย่าผลักถูหรือกระทบพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือของคุณหรือวัตถุที่มีคม, เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอยขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใด ๆเนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- อย่าฉีดของเหลวลงบนพื้นผิว. ถ้าน้ำเข้าสู่โทรทัศน์, อาจทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ

สายไฟหลัก

กำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ควบคุมรีโมทคอนโทรล	• ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง • ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมทคอนโทรล • ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง (⊕ ต่อกับ ⊕, ⊖ ต่อกับ ⊖)
ไม่แสดงภาพและเสียง	• ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ • ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ • ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่น ๆ
โทรทัศน์ปิดกะทันหัน	• ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก • ตรวจสอบมีการตั้งค่าปิดอัตโนมัติไว้หรือไม่ อยู่ในรายการเมนู Time settings (ระบบเวลา) • หากไม่มีสัญญาณที่ในขณะโทรทัศน์เปิดอยู่, โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งาน.
เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ (RGB/HDMI DVI) ปรากฏ 'No signal' (ไม่มีสัญญาณ) หรือ 'Invalid Format'	• เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล • เชื่อมต่อสาย RGB/HDMI อีกครั้ง • เริ่มต้นเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่อีกครั้งขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

การตรวจเช็คริโมทคอนโทรล

ปัญหา : รีโมทคอนโทรลสั่งงานไม่ได้
ตรวจเช็คเบื้องต้น : ให้ตรวจเช็คพื้นฐาน รีโมทคอนโทรลเสีย/ถ่านรีโมทคอนโทรลหมดหรือไม่ สามารถเช็คได้ตามขั้นตอนนี้ โดยผ่านเลนส์กล้อง

การตรวจเช็ค	ผลลัพธ์
ตรวจเช็คผ่าน เลนส์กล้องดิจิตอล โดยใช้กล้องถ่ายไปที่อุปกรณ์ส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	กดถ่ายรูป – ให้มองผ่านกล้อง และกดปุ่มใด ๆ ที่รีโมทคอนโทรล สังเกตผล • ถ้าปรากฏสัญญาณไฟสีแดงขึ้น แสดงว่ารีโมทสามารถใช้งานได้ปกติ • ถ้าไม่ปรากฏสัญญาณไฟใด แสดงว่า รีโมทไม่สั่งงาน ให้ลองเปลี่ยนถ่านไฟฉายแล้วทดสอบการใช้งานอีกครั้ง
ตรวจเช็คผ่าน เลนส์โทรศัพท์ โดยใช้กล้องถ่ายไปที่อุปกรณ์ส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	กดถ่ายรูป – ให้มองผ่านกล้อง และกดปุ่มใด ๆ ที่รีโมทคอนโทรล สังเกตผล • ถ้าปรากฏสัญญาณไฟสีแดงขึ้น แสดงว่ารีโมทสามารถใช้งานได้ปกติ • ถ้าไม่ปรากฏสัญญาณไฟใด แสดงว่า รีโมทไม่สั่งงาน ให้ลองเปลี่ยนถ่านไฟฉายแล้วทดสอบการใช้งานอีกครั้ง

SPECIFICATIONS

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการการปรับรุ่นการทำงานของผลิตภัณฑ์ ค่าการใช้พลังงานอ้างอิงได้จากสลากหลังผลิตภัณฑ์

		32LB56**	**39LB56****	**42LB56****
รุ่น		32LB5600-TA 32LB560T-TA 32LB560B-TA 32LB560D-TA 32LB560Y-TA 32LB560Z-TA 32LB565B-TA 32LB5610-TC 32LB561T-TC 32LB561B-TC 32LB561D-TC 32LB5630-TD 32LB563T-TD 32LB563B-TD 32LB563D-TD 32LB561Y-TC 32LB561Z-TC 32LB563Y-TD 32LB563Z-TD 32LB5650-TO	39LB5600-TA 39LB560T-TA 39LB560B-TA 39LB560D-TA 39LB560Y-TA 39LB560Z-TA 39LB565B-TA 39LB5610-TC 39LB561T-TC 39LB561B-TC 39LB561D-TC 39LB5630-TD 39LB563T-TD 39LB563B-TD 39LB563D-TD 39LB561Y-TC 39LB561Z-TC 39LB563Y-TD 39LB563Z-TD 39LB5650-TO	42LB5600-TA 42LB560T-TA 42LB560B-TA 42LB560D-TA 42LB560Y-TA 42LB560Z-TA 42LB565B-TA 42LB5610-TC 42LB561T-TC 42LB561B-TC 42LB561D-TC 42LB5630-TD 42LB563T-TD 42LB563B-TD 42LB563D-TD 42LB561Y-TC 42LB561Z-TC 42LB563Y-TD 42LB563Z-TD 42LB5650-TO
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	732 x 481 x 207	885 x 567 x 218	961 x 610 x 218
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	732 x 431 x 55.5	885 x 524 x 55.5	961 x 567 x 55.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.2	8.3	9.5
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.0	8	9.2
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
		47LB56**	**50LB56****	**55LB56****
รุ่น		47LB5600-TA 47LB560T-TA 47LB560B-TA 47LB560D-TA 47LB560Y-TA 47LB560Z-TA 47LB565B-TA 47LB5610-TC 47LB561T-TC 47LB561B-TC 47LB561D-TC 47LB5630-TD 47LB563T-TD 47LB563B-TD 47LB563D-TD 47LB561Y-TC 47LB561Z-TC 47LB563Y-TD 47LB563Z-TD 47LB5650-TO	50LB5600-TA 50LB560T-TA 50LB560B-TA 50LB560D-TA 50LB560Y-TA 50LB560Z-TA 50LB565B-TA 50LB5610-TC 50LB561T-TC 50LB561B-TC 50LB561D-TC 50LB5630-TD 50LB563T-TD 50LB563B-TD 50LB563D-TD 50LB561Y-TC 50LB561Z-TC 50LB563Y-TD 50LB563Z-TD 50LB5650-TO	55LB5600-TA 55LB560T-TA 55LB560B-TA 55LB560D-TA 55LB560Y-TA 55LB560Z-TA 55LB565B-TA 55LB5610-TC 55LB561T-TC 55LB561B-TC 55LB561D-TC 55LB5630-TD 55LB563T-TD 55LB563B-TD 55LB563D-TD 55LB561Y-TC 55LB561Z-TC 55LB563Y-TD 55LB563Z-TD 55LB5650-TO
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1073 x 676 x 255	1128 x 708 x 255	1243 x 772 x 255
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	1073 x 629 x 55.8	1128 x 660 x 55.8	1243 x 725 x 56.8
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	12.7	14.2	18.4
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	12.3	13.8	18
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

		60LB56**	32LB55**	42LB55**
รุ่น		60LB5600-TA 60LB560T-TA 60LB560B-TA 60LB560D-TA 60LB560Y-TA 60LB560Z-TA 60LB565B-TA 60LB5610-TC 60LB561T-TC 60LB561B-TC 60LB561D-TC 60LB5630-TD 60LB563T-TD 60LB563B-TD 60LB563D-TD 60LB561Y-TC 60LB561Z-TC 60LB563Y-TD 60LB563Z-TD 60LB5650-TO	32LB5500-TA 32LB550Z-TA 32LB550D-TA 32LB550B-TA 32LB550T-TA 32LB550Y-TA 32LB5510-TC 32LB551T-TC 32LB551B-TC 32LB551D-TC 32LB552R-TB 32LB552R-TC 32LB551Y-TC 32LB551Z-TC	42LB5500-TA 42LB550Z-TA 42LB550D-TA 42LB550B-TA 42LB550T-TA 42LB550Y-TA 42LB5510-TC 42LB551T-TC 42LB551B-TC 42LB551D-TC 42LB552R-TB 42LB552R-TC 42LB551Y-TC 42LB551Z-TC
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1373 x 848 x 280	731 x 480 x 208	959 x 611 x 218
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	1373 x 801 x 58.8	731 x 437 x 56.5	959 x 570 x 56.2
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	23.5	5.9	9.5
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	23.0	5.7	9.2
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
		49LB55**	**55LB55****	**32LB62****
รุ่น		49LB5500-TA 49LB550Z-TA 49LB550D-TA 49LB550B-TA 49LB550T-TA 49LB550Y-TA 49LB5510-TC 49LB551T-TC 49LB551B-TC 49LB551D-TC 49LB552R-TB 49LB552R-TC 49LB551Y-TC 49LB551Z-TC	55LB5500-TA 55LB550Z-TA 55LB550D-TA 55LB550B-TA 55LB550T-TA 55LB550Y-TA 55LB5510-TC 55LB551T-TC 55LB551B-TC 55LB551D-TC 55LB552R-TB 55LB552R-TC 55LB551Y-TC 55LB551Z-TC	32LB6200-TA 32LB620D-TA 32LB620B-TA 32LB620Z-TA 32LB620T-TA 32LB620Y-TA 32LB6230-TE 32LB623T-TE 32LB623B-TE 32LB623D-TE 32LB623Y-TE 32LB623Z-TE 32LB623Y-TF 32LB623Z-TF 32LB6230-TF 32LB623T-TF 32LB623B-TF 32LB623D-TF
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1105 x 694 x 247	1241 x 769 x 247	731 x 477.6 x 184.6
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	1105 x 652 x 56.5	1241 x 724 x 57.5	731 x 437 x 56.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	13.6	18.2	5.9
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	13.2	17.8	5.7
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

รุ่น		42LB62**	49LB62**	55LB62**
		42LB6200-TA 42LB620D-TA 42LB620B-TA 42LB620Z-TA 42LB620T-TA 42LB620Y-TA 42LB6230-TE 42LB623T-TE 42LB623B-TE 42LB623D-TE 42LB623Y-TE 42LB623Z-TE 42LB623Y-TF 42LB623Z-TF 42LB6230-TF 42LB623T-TF 42LB623B-TF 42LB623D-TF	49LB6200-TA 49LB620D-TA 49LB620B-TA 49LB620Z-TA 49LB620T-TA 49LB620Y-TA 49LB6230-TE 49LB623T-TE 49LB623B-TE 49LB623D-TE 49LB623Y-TE 49LB623Z-TE 49LB623Y-TF 49LB623Z-TF 49LB6230-TF 49LB623T-TF 49LB623B-TF 49LB623D-TF	55LB6200-TA 55LB620D-TA 55LB620B-TA 55LB620Z-TA 55LB620T-TA 55LB620Y-TA 55LB6230-TE 55LB623T-TE 55LB623B-TE 55LB623D-TE 55LB623Y-TE 55LB623Z-TE 55LB623Y-TF 55LB623Z-TF 55LB6230-TF 55LB623T-TF 55LB623B-TF 55LB623D-TF
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	959 x 611 x 193	1105 x 694.3 x 230	1241 x 769 x 230
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	959 x 570 x 56.2	1105 x 652 x 56.5	1241 x 724 x 57.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	9.5	13.6	18.2
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	9.2	13.2	17.8
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

สภาพสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิในการทำงาน	0 ˚C ถึง 40 ˚C
	ความชื้นที่ใช้งาน	น้อยกว่า 80 %
	อุณหภูมิในการเก็บ	-20 ˚C ถึง 60 ˚C
	ความชื้นที่ใช้การเก็บรักษา	น้อยกว่า 85 %

	โทรทัศน์ระบบดิจิตอล (แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)	โทรทัศน์ระบบอะนาล็อก (แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)
ระบบโทรทัศน์	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	VHF, UHF, CATV
จำนวนช่องที่รองรับมากสุด	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
ความต้านทานเสาอากาศภายนอก	75 Ω	

* : เฉพาะรุ่นที่รองรับระบบดิจิตอล DVB-T2

HDMI/DVI-DTV ที่รองรับ

ความละเอียด	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

ข้อมูลเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อพอร์ตคอมโพเนนต์

พอร์ต component บนโทรทัศน์	Y	P_B	P_R
พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอบนเครื่องเล่นดีวีดี	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)

HDMI/DVI-PC ที่รองรับ

(เชื่อมต่อที่ **HDMI IN 1** สำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์)

ความละเอียด	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (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
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00

(ยกเว้น 32LB56*B, 32LB56*D, 32LB55*B, 32LB55*D, 32LB55*R, 32LB56*Z, 32LB55*Z, 32LB62*B, 32LB62*D, 32LB62*Z)

รูปแบบ 3D ที่รองรับ(เฉพาะรุ่น 3D)

- วิดีโอซึ่งเป็นสัญญาณดังต่อไปนี้จะเปลี่ยนเป็นหน้าจอใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ
- รูปแบบการส่งสัญญาณอาจมีความแตกต่างกันไป หากไม่มีการปรับเปลี่ยนใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ แนะนำให้เลือก 3 มิติด้วยตนเอง

รูปแบบสัญญาณที่สามารถปรับเป็น 3 มิติ โดยอัตโนมัติ					
แหล่งสัญญาณ	**รูปแบบสัญญาณ**	**Resolution**	**Horizontal Frequency (kHz)**	**Vertical Frequency (Hz)**	**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	33.7	60	Side by Side(half), Top and Bottom
			28.1	50	
	1080p	1920 X 1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			67.5	60	
			56.3	50	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
รูปแบบสัญญาณที่ต้องปรับเป็น 3 มิติ ด้วยตนเอง					
แหล่งสัญญาณ	**รูปแบบสัญญาณ**	**Resolution**	**Horizontal Frequency (kHz)**	**Vertical Frequency (Hz)**	**รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้**
HDMI	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
			45	60	
	1080i	1920 X 1080	33.75	60	Side by Side, Top and Bottom
			28.125	50	
	1080p	1920 X 1080	27	24	Side by Side, Top and Bottom
			33.75	30	
			67.5	60	Side by Side, Top and Bottom, Single frame sequential
			56.25	50	
DTV	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920 X 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 X 1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom

LG
Life's Good

ชื่อรุ่น : _____

หมายเลขประจำเครื่อง : _____

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี
1-800-545454
กรุงเทพและปริมณฑล
0-2878-5757

เว็บไซต์และอีเมล์ :
http://www.lg.com/th และ support.lgeth@lge.com

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ

(Only DTV)

DVB
Digital Video
Broadcasting

รายละเอียดการใช้งานเพิ่มเติม สามารถหาได้จากรายการเมนู User Guide (เปิดได้จากเครื่องรับโทรทัศน์) และข้อมูลเพิ่มเติมหาได้จากเว็บไซต์ http://www.lg.com/th

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
LED TV*

* Disclaimer
LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

LB56**
LB55**
LB62**

www.lg.com

LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit *www.lg.com*.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

“DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.”

“DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.”

“Covered by one or more of the following U.S. patents :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

(Only LB62**)

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit *http://opensource.lge.com*.
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
  - An area exposed to rain or wind
  - Near containers of water such as vases

  Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



- Do not place the product where it might be exposed to dust.
  This may cause a fire hazard.



- Mains Plug is the TV connecting/ disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
  You may be electrocuted due to excess moisture.



- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater.
  This may cause a fire or an electric shock hazard.



- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



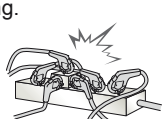
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.
  This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock /fire hazard.



- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.



- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.



- Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children.
  Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



- Dispose of used batteries carefully to ensure that a small child does not consume them. Please seek Doctor-Medical Attention immediately if child consumes batteries.



- Do not insert any metal objects/ conductors (like a metal chopstick/ cutlery/screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal. You may be electrocuted. (Depending on model)



- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.



- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention. Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.



- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- Do not allow any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen.
  You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting storm.
  You may be electrocuted.



- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
  It may cause a fire or a burn by a spark.

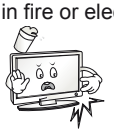


- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
  Fire or electric shock accident can occur.
  Contact the service centre for check, calibration or repair.



- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
  - The product has been impacted by shock
  - The product has been damaged
  - Foreign objects have entered the product
  - The product produced smoke or a strange smell

  This may result in fire or electric shock.



- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/ shock/fire.



- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist.
  This may damage the product and cause it to fall.

CAUTION

- Install the product where no radio wave occurs.



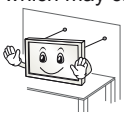
- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls.
  This may cause an electric shock.



- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

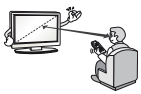


- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.

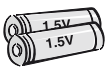
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



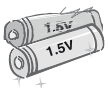
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.



- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.

- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.

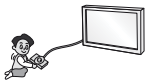
- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/ internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting.If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.



- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.)
  It may cause mechanical failure or could give an electric shock.

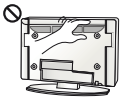


- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product on a carpet or cushion.
  - Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

  Otherwise, this may result in fire.



- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.



- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet.
  This may cause a fire hazard.



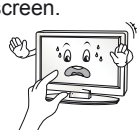
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.



- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it, as it may cause damage to screen.



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/ damage to screen.



- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).



- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.

- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug. Don’t pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables.
  The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy.
  Otherwise, this may result in injury.



- Contact the service centre once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.



- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



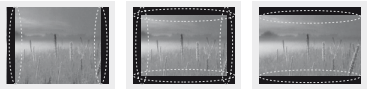
- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



- You may find different brightness and colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.
  Avoid displaying a fixed image on your television’s screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
  Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



- Generated Sound
  “Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to tempera-ture and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depend-ing on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
  - When watching 3D contents, take 5 - 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, revise your eyesight prior to watching 3D contents.

Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
  - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
  - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.

Viewing Age

- Infants/Children
  - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 5 are prohibited.
  - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
  - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than one of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
  - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contens for a long time when they are tired.
- Elderly
  - The elderly may perceive less 3D effect compared to the youth. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easy to be scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

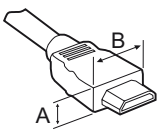
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

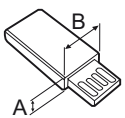
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

NOTE

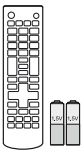
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



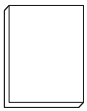


*A ≦ 10 mm

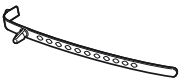
*B ≦ 18 mm



Remote control, batteries (AAA)



Owner's manual



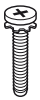
Cable Holder
1EA



Power Cord



Stand Screws
4EA, M4 x L14
(Only 39/42/47/50/55/60LB56**, 42/49/55LB55**, 42/49/55LB62**)



Stand Screws
4EA, M4 x L20
(Only 32LB56**, 32LB55**, 32LB62**)



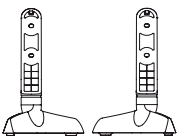
Cable Managements
2EA



Wall mount spacers
2EA
(Only 42LB56**, 42LB55**, 42LB62**)



Stand Base
(Only LB56**, LB55**, LB62**-TA)



Stand Base
(Only LB62**-TF)



Cinema 3D Glasses
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.
(Only LB62**)

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer to buy these items. These devices only work with certain models. The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

AG-F***
Cinema 3D glasses

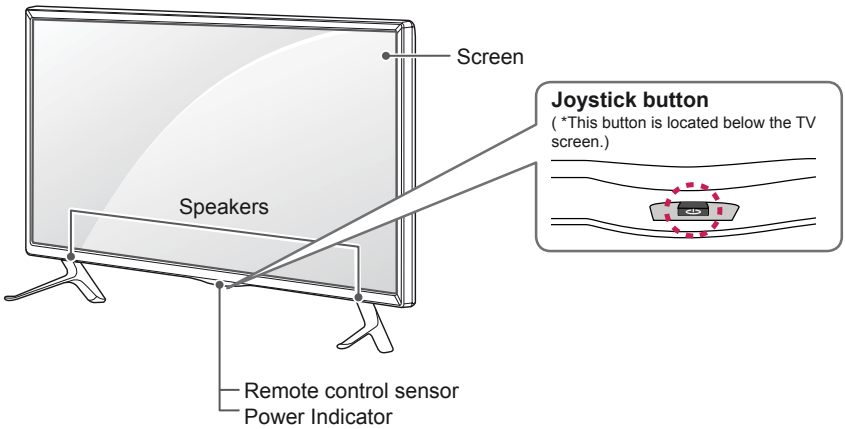
AG-F*DP**
Dual play glasses

LG Audio Device

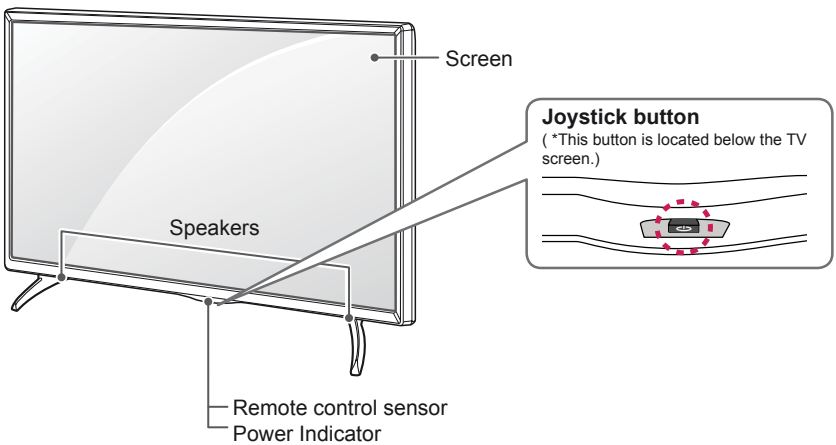
Compatibility	LB62**	LB56**	LB55**
AG-F*** Cinema 3D glasses	•		
AG-F*DP** Dual play glasses	•		
LG Audio Device	•	• (Except for 32LB56*B, 32LB56*D, 32LB56*Z)	• (Except for 32LB55*B, 32LB55*D, 32LB55*R, 32LB55*Z)

Parts and buttons

(Only LB56**, LB55**, LB62**-TA)



(Only LB62**-TF)



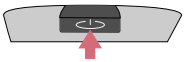
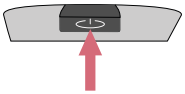
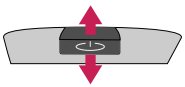
NOTE

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.

Using the Joystick button

You can simply operate the TV functions, by pressing to turn ON/OFF or sliding your finger over joystick button moving up, down, left or right.

Basic Functions

	Power On	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	Power Off	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button and press it once for a few seconds and release it. (However, if the Menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the Menu.)
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	Programmes Control	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scrolls through the saved programmes you want.

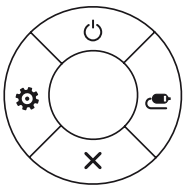
NOTE

- When your finger is over the joystick button and you are sliding finger forward/back ,left or right, be careful not to press down to hard on joystick . If you press down hard on joystick button first then the adjustment of Volume level and programme scroll action will not operate.

Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time.

You can adjust the Menu items (⏻, ⚙, ✕, ⇆) moving the joystick button up, down, left or right.



⏻	**TV Off**	Turns the power off.
⚙	**Settings**	Accesses the main menu.
✕	**Close**	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
⇆	**Input List**	Changes the input source.

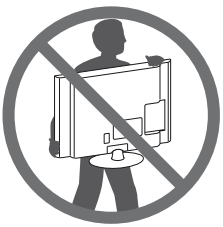
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

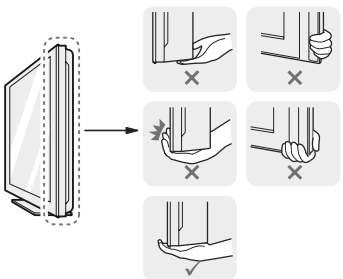
CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

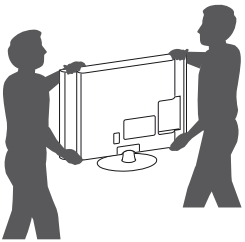
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing /bending of frame chassis as it may damage screen.

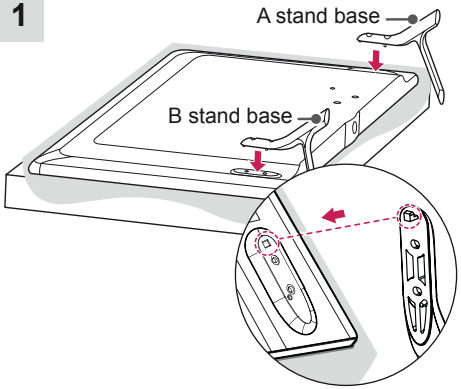
Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

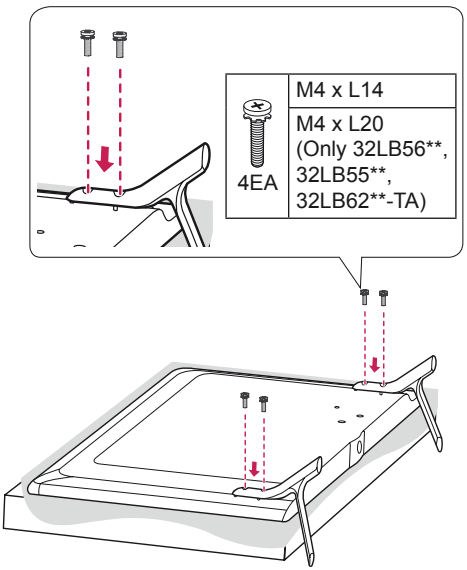
Attaching the stand

(Only LB56**, LB55**, LB62**-TA)

1

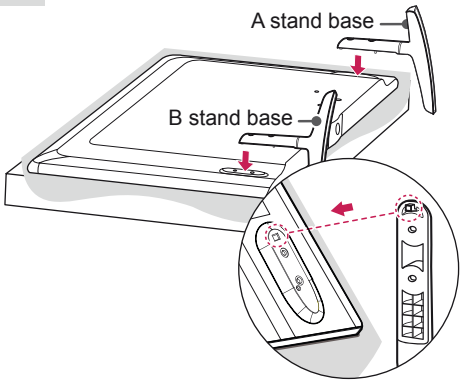


2

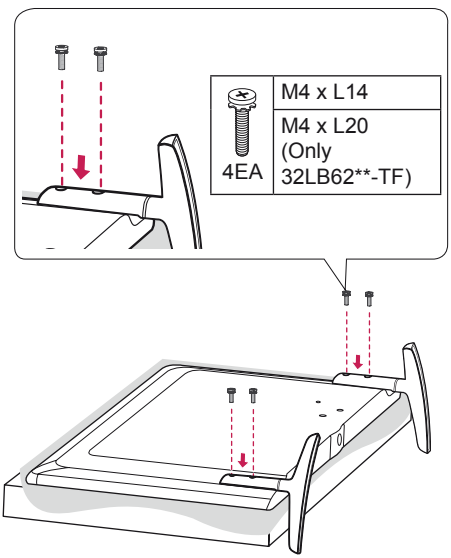


(Only LB62**-TF)

1



2

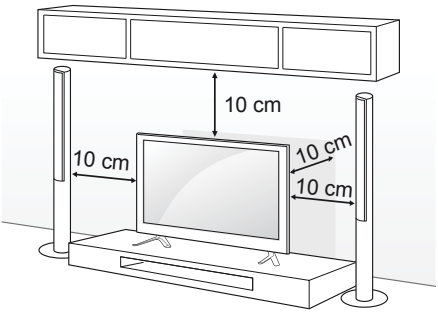


CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

Mounting on a table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
- Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

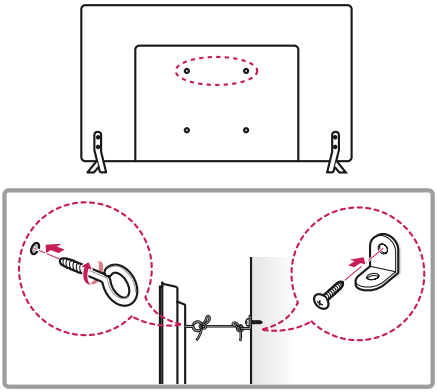
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

WARNING

- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
  - » Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
  - » Only using furniture that can safely support the television.
  - » Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - » Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
  - » Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
  - » Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

CAUTION

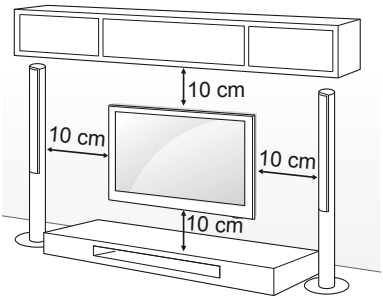
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Mounting on a wall

Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.

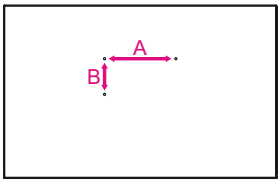


Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	32/39LB56** 32LB55** 32LB62**	42/47/50/55LB56** 42/49/55LB55** 42/49/55LB62**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240

Model	60LB56**
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	LSW440B

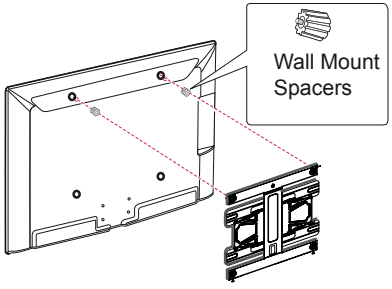


CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.
- When attaching a third-party wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount spacers into the TV wall mount holes to move your TV in vertical angle. Please make sure not to use the spacers for LG wall mounting bracket. (Only 42LB56**, 42LB55**, 42LB62**)



MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the LB5600 models.

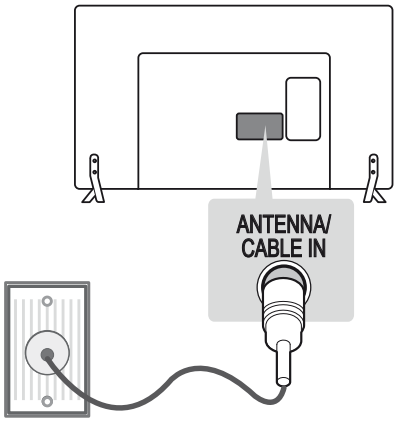
Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV programme on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna Connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).



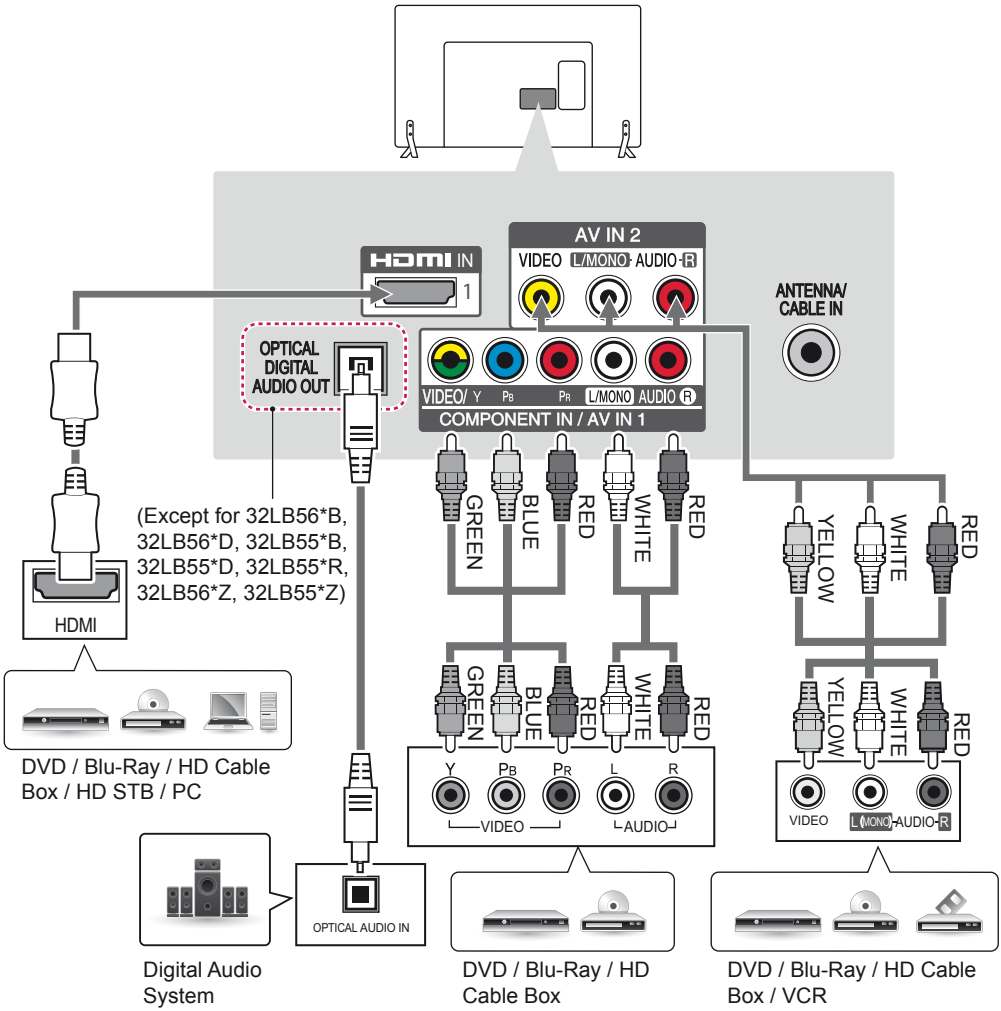
(*Not Provided)

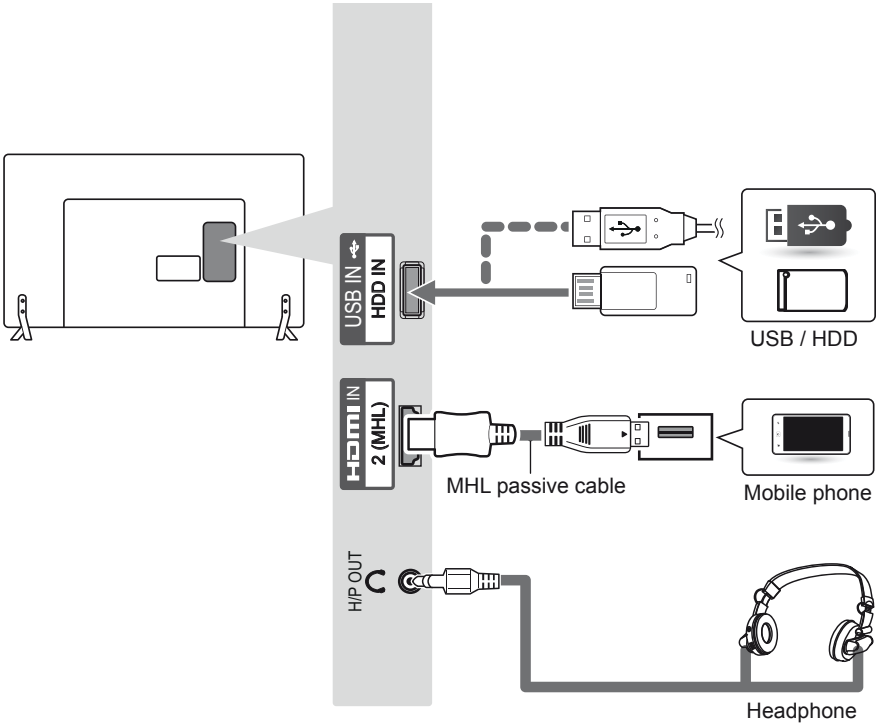
NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Other Connections

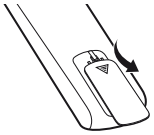
Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown. Some separate cable is not provided.




USB IN
HDD IN
USB / HDD
HDMI IN
2 (MHL)
MHL passive cable
Mobile phone
H/P OUT
Headphone

REMOTE CONTROL

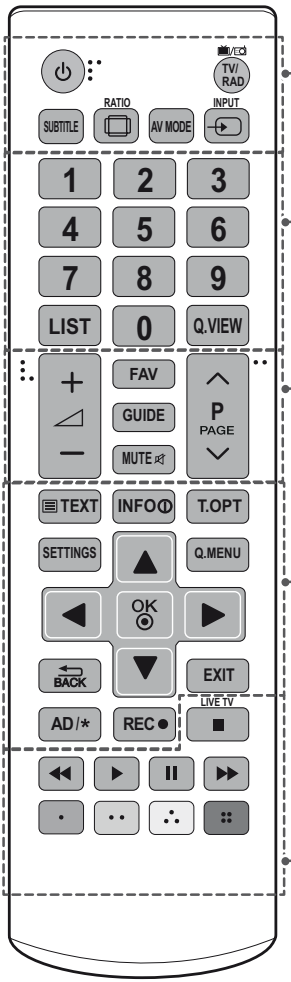
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly. To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.
(Only LB56**, LB55**) (Except for India)



(POWER) Turns the TV on or off.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
RATIO Resizes an image.
AV MODE Selects an AV mode.
INPUT Changes the input source.

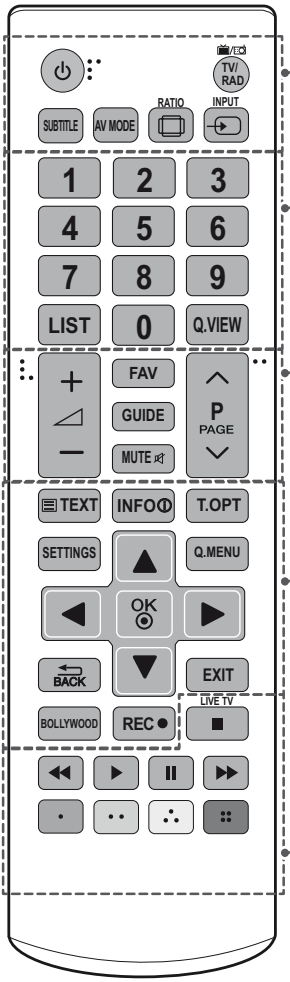
Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

FAV Accesses your favourite programme list.
GUIDE Shows programme guide.
MUTE Mutes all sounds.
+ − Adjusts the volume level.
∧ P ∨ Scrolls through the saved programmes.
∧ PAGE ∨ Moves to the previous or next screen.

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.
SETTINGS Accesses the main menus.
Q.MENU Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
OK Selects menus or options and confirms your input.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
AD/✱ By Pressing AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)
REC ● Starts to record and displays record menu.
(Only Time Machine supported model)

LIVE TV Returns to LIVE TV.
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine).
Coloured buttons These access special functions in some menus.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

(Only LB56**, LB55**) (Only India)



(POWER) Turns the TV on or off.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
AV MODE Selects an AV mode.
RATIO Resizes an image.
INPUT Changes the input source.

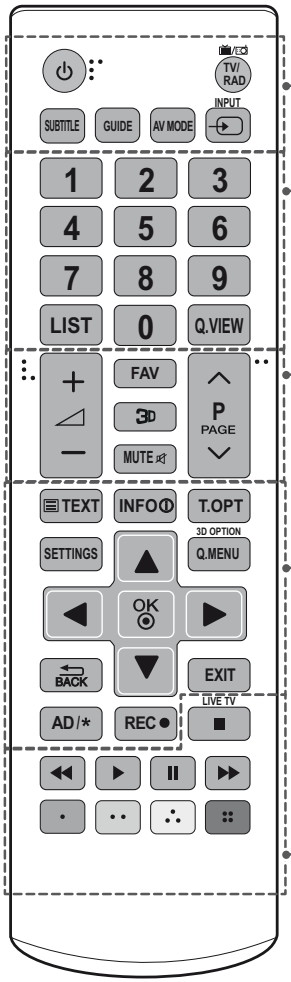
Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

FAV Accesses your favourite programme list.
GUIDE Shows programme guide.
MUTE Mutes all sounds.
+ − Adjusts the volume level.
∧ **P** ∨ Scrolls through the saved programmes.
∧ **PAGE** ∨ Moves to the previous or next screen.

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.
SETTINGS Accesses the main menus.
Q.MENU Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
OK Selects menus or options and confirms your input.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
BOLLYWOOD Switches the BOLLYWOOD sound mode.
REC ● Starts to record and displays record menu.
(Only Time Machine supported model)

LIVE TV Returns to LIVE TV.
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine).
Coloured buttons These access special functions in some menus.
(· : Red, ·· : Green, ∴ : Yellow, ⁘ : Blue)

(Only LB62**) (Except for India)



(POWER) Turns the TV on or off.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
GUIDE Shows programme guide.
AV MODE Selects an AV mode.
INPUT Changes the input source.

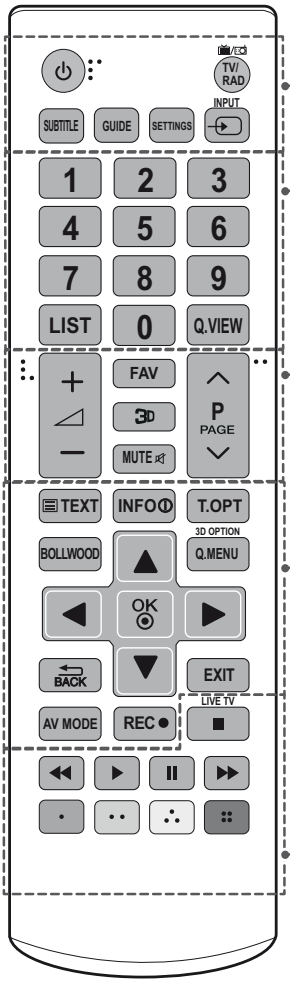
Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

FAV Accesses your favourite programme list.
3D Used for viewing 3D video.
MUTE Mutes all sounds.
+ − Adjusts the volume level.
∧ **P** ∨ Scrolls through the saved programmes.
∧ **PAGE** ∨ Moves to the previous or next screen.

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.
SETTINGS Accesses the main menus.
3D OPTION Use this to view 3D video.
Q.MENU Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
OK Selects menus or options and confirms your input.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
AD/* By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)
REC ● Starts to record and displays record menu.
(Only Time Machine supported model)

LIVE TV Returns to LIVE TV.
Control buttons (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine).
Coloured buttons These access special functions in some menus.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

(Only LB62**) (Only India)



(POWER) Turns the TV on or off.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
GUIDE Shows programme guide.
SETTINGS Accesses the main menus.
INPUT Changes the input source.

Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

FAV Accesses your favourite programme list.
3D Used for viewing 3D video.
MUTE Mutes all sounds.
+ − Adjusts the volume level.
∧ **P** ∨ Scrolls through the saved programmes.
∧ **PAGE** ∨ Moves to the previous or next screen.

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.
BOLLYWOOD Switches the BOLLYWOOD sound mode.
3D OPTION Use this to view 3D video.
Q.MENU Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
OK Selects menus or options and confirms your input.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
AV MODE Selects an AV mode.
REC ● Starts to record and displays record menu.
(Only Time Machine supported model)

LIVE TV Returns to LIVE TV.
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine).
Coloured buttons These access special functions in some menus.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

SETTINGS

Automatically Setting Up Programme

SETTINGS ⇨SETUP ⇨Auto Tuning

Automatically tunes the programmes.

- If Input Source is not connected properly, programme registration may not work.
- **Auto Tuning** only finds programmes that are currently broadcasting.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

To adjust picture with Picture Wizard

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Picture Wizard III

[Depending on model]
Calibrates and adjusts for optimum picture quality using the remote control and the Picture Wizard without expensive pattern devices or help from a specialist.

To select Picture Mode

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Picture Mode

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the programme.

- **Vivid** : Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** : Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Eco/APS** : [Depending on model]
  The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- **Cinema/Game** : Displays the optimum picture for movie, game.
- **Soccer** : [Depending on model] Optimised picture mode for football matches. The pitch and kits are presented in vibrant colours, with crystal-clear images even for fast movements.
- **Expert** : Menu for adjusting picture quality that allows experts and amateurs to enjoy the best TV viewing. This is the adjustment menu provided for ISF-certified picture tuning professionals. (ISF logo can only be used on ISF-certified TVs.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Depending on input signal, available range of picture modes may differ.
- **Expert** mode is for picture tuning professionals to control and fine-tune using a specific image. For normal images, the effects may not be dramatic.
- The ISF function is only available on some models.

To set advanced control

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

Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen. First select a **Picture Mode** of your choice.

- **Dynamic Contrast** : Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- **Dynamic Colour** : Adjusts colours to make the image appear in more natural colours.
- **Skin Colour** : Sets Skin colour spectrum separately to implement the skin colour as defined by the user.
- **Sky Colour** : Sky colour is set separately.
- **Grass Colour** : Natural colour spectrum (meadows, hills, etc.) can be separately set.
- **Gamma** : Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- **Colour Gamut** : Selects the range of colours that can be expressed.
- **Edge Enhancer** : Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- **Expert Pattern** : [Depending on model]
  Patterns used for expert adjustment.
- **Colour Filter** : Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.

- **Colour Temperature** : Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- **Colour Management System** : This is a system that experts use when they adjust colour with a test pattern. They can select from six colour areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colours. For normal images, adjustments may not result in noticeable colour changes.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Picture Mode ⇨Picture Option

[Depending on model]
Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** : Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** : Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** : Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Real Cinema** : Optimizes the screen for movie viewing.
- **Motion Eye Care / SUPER Energy Saving** : [Depending on model] Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To use TruMotion

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨TruMotion

[Depending on model]
Corrects images to display smoother motion sequences.

- **Smooth** : De-judder/De-blur working on higher range in auto mode.
- **Clear** : De-judder/De-blur working on middle range in auto mode.
- **User** : De-judder / De-blur can be set manually.
  De-judder : This function adjusts juddering of the screen.
  De-blur : This function adjusts and eliminates blurring of the screen.

Auto means Juddering and blurring range that depend on input video status is controlled by TruMotion mode.

To use Energy Saving feature

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

- **Auto** : [Depending on model]
  The TV sensor detects the ambient lighting and automatically adjusts the screen brightness.
- **Off** : Turns off the Energy Saving mode.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Applies the pre-set Energy Saving mode.
- **Screen Off** : Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

To use TV speaker

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Sound Out ⇨TV Speaker

[Depending on model]
Sound is output through the TV speaker.

To use External Speaker

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

[Depending on model]
Sound is output through the speaker connected to the optical port.

- SimpLink is supported.

To use Digital Sound Out

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Sound Out ⇨External Speaker (Optical) ⇨Digital Sound Out

[Depending on model]
Sets up Digital Sound Out.

Item	Audio Input	Digital Audio Ouput
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	All	PCM

To connect and use LG audio device

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

[Depending on model]
Connect LG audio device with the Sound Sync logo to the optical digital audio output port. LG audio device allows you to enjoy rich powerful sound easily.

To use Headphone

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Sound Out ⇨Headphone

[Depending on model]
Sound is output through the headphone connected to the earphone/headphone port.

To synchronize audio and video

SETTINGS ⇨AUDIO ⇨AV Sync. Adjust

[Depending on model]
Synchronizes video and audio directly when they do not match.

- If you set **AV Sync. Adjust** to **ON**, you can adjust the sound output (TV speakers or SPDIF) to the screen image.

To use SIMPLINK

[Depending on model]
SIMPLINK is a feature that enables you to control and manage various multimedia devices conveniently via the SIMPLINK menu.

1 Connect the TV's **HDMI IN** terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.
- [Depending on model]
  For home theatre units with a SIMPLINK function, connect HDMI terminals as above, and use an optical cable to connect Optical Digital Audio Out from the TV to Optical Digital Audio In of the SIMPLINK device.

2 Select **INPUT(OPTION)** ⇨ **SIMPLINK.** SIMPLINK menu window appears.

3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **ON**.

4 In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.
- This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
- To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices.
- If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.

- If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
- [Depending on model]
  If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected.
  Be sure to connect with an optical cable (sold separately) to use the **HT Speaker(Speaker)** function.

SIMPLINK function description

- **Direct Play** : Plays the multimedia device on the TV instantly.
- **Select multimedia device** : Selects the desired device via the SIMPLINK menu to control it from the TV screen instantly.
- **Disc playback** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Power off all devices** : When you power off the TV, all connected devices are turned off.
- **Sync Power on** : When the equipment with SIMPLINK function connected HDMI terminal starts to play, the TV will automatically turn on.
- **Speaker** : [Depending on model]
  Select speaker either on the home theatre unit or the TV.

To set password

SETTINGS ⇨LOCK ⇨Set Password

Sets or changes the TV password.
The initial password is set to ‘0000’.

To return Factory Reset

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨Factory Reset

All stored information is deleted and TV settings are reset.
The TV turns itself off and back on, and all settings are reset.

- When **Lock System** is in place, a pop-up window appears and asks for password
- Do not turn off the power during initialization.

To remove the USB device

Q.MENU ⇨USB Device

Select a USB storage device that you want to remove.
When you see a message that the USB device has been removed, separate the device from the TV.

- Once a USB device has been selected for removal, it can no longer be read. Remove the USB storage device and then re-connect it.

Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 mA.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 1 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user’s responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
- External supported subtitle formats : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Internal supported subtitle formats: XSUB (Supports internal subtitles generated from DivX6)

Supported Video Formats

- 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
- flv
  [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

Supported Audio Formats

- 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
  [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

Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Available file type] 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 type] Interlace, Non-Interlace
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.

TO SEE WEB MANUAL

To obtain detailed User Guide information, please visit *www.lg.com*.

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

To obtain the external control device setup information, please visit *www.lg.com.*

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

- To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
- To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the **Sleep Timer** or **Off Time** feature is activated in the **TIME** settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (HDMI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

(Only India)

WEEE



Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.
5. This product does not contain any of the hazardous substances as specified in the rule 13 (1) and (2) of the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.

पर्यावरणीय जानकारी

WEEE



अपने पुराने उपकरण का निपटान

१. जब यह काटे गये पहिये वाले बिन का चिह्न किसी उत्पाद के साथ संलग्न होता है तो इसका अर्थ है उत्पाद ई–अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम २०११ के अंतर्गत सम्मिलित किया गया है।

२. सभी इलेक्ट्रिकल एवं और इलेक्ट्रानिक उत्पादों को सरकार या स्थानीय अधिकारियों द्वारा नियुक्त नगरपालिका अपशिष्ट धारा से अलग प्राधिकृत की गई संग्रह सुविधाओं के माध्यम से निपटाया जाना चाहिए।

३. सही तरीके से अपने पुराने उपकरणों का निपटान वातावरण और मानवीय स्वास्थ्य के लिए संभावित नकारात्मक परिणामों को रोकने में मदद करेगा।

४. अपने पुराने उपकरणों के निपटान के संबध में और अधिक विसतृत जानकारी के लिए, कृपया अपने नगर कार्यालय, अपशिष्ट निपटान सेवा या जहां से आपने उत्पाद खरीदा था, वहां संपर्क करें।

५. इस उत्पाद में ई–अपशिष्ट(प्रबंधन और हथालन) नियम, २०११ के नियम १३ (१) और (२) में निर्देशानुसार कोई भी हानिकारक पदार्थ भाामिल नहीं है।

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		**32LB56****	**39LB56****	**42LB56****
		32LB5600-TA 32LB560T-TA 32LB560B-TA 32LB560D-TA 32LB560Y-TA 32LB560Z-TA 32LB565B-TA 32LB5610-TC 32LB561T-TC 32LB561B-TC 32LB561D-TC 32LB5630-TD 32LB563T-TD 32LB563B-TD 32LB563D-TD 32LB561Y-TC 32LB561Z-TC 32LB563Y-TD 32LB563Z-TD 32LB5650-TO	39LB5600-TA 39LB560T-TA 39LB560B-TA 39LB560D-TA 39LB560Y-TA 39LB560Z-TA 39LB565B-TA 39LB5610-TC 39LB561T-TC 39LB561B-TC 39LB561D-TC 39LB5630-TD 39LB563T-TD 39LB563B-TD 39LB563D-TD 39LB561Y-TC 39LB561Z-TC 39LB563Y-TD 39LB563Z-TD 39LB5650-TO	42LB5600-TA 42LB560T-TA 42LB560B-TA 42LB560D-TA 42LB560Y-TA 42LB560Z-TA 42LB565B-TA 42LB5610-TC 42LB561T-TC 42LB561B-TC 42LB561D-TC 42LB5630-TD 42LB563T-TD 42LB563B-TD 42LB563D-TD 42LB561Y-TC 42LB561Z-TC 42LB563Y-TD 42LB563Z-TD 42LB5650-TO
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	732 x 481 x 207	885 x 567 x 218	961 x 610 x 218
	Without stand(mm)	732 x 431 x 55.5	885 x 524 x 55.5	961 x 567 x 55.5
Weight	With stand (kg)	6.2	8.3	9.5
	Without stand (kg)	6.0	8	9.2
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		**47LB56****	**50LB56****	**55LB56****
		47LB5600-TA 47LB560T-TA 47LB560B-TA 47LB560D-TA 47LB560Y-TA 47LB560Z-TA 47LB565B-TA 47LB5610-TC 47LB561T-TC 47LB561B-TC 47LB561D-TC 47LB5630-TD 47LB563T-TD 47LB563B-TD 47LB563D-TD 47LB561Y-TC 47LB561Z-TC 47LB563Y-TD 47LB563Z-TD 47LB5650-TO	50LB5600-TA 50LB560T-TA 50LB560B-TA 50LB560D-TA 50LB560Y-TA 50LB560Z-TA 50LB565B-TA 50LB5610-TC 50LB561T-TC 50LB561B-TC 50LB561D-TC 50LB5630-TD 50LB563T-TD 50LB563B-TD 50LB563D-TD 50LB561Y-TC 50LB561Z-TC 50LB563Y-TD 50LB563Z-TD 50LB5650-TO	55LB5600-TA 55LB560T-TA 55LB560B-TA 55LB560D-TA 55LB560Y-TA 55LB560Z-TA 55LB565B-TA 55LB5610-TC 55LB561T-TC 55LB561B-TC 55LB561D-TC 55LB5630-TD 55LB563T-TD 55LB563B-TD 55LB563D-TD 55LB561Y-TC 55LB561Z-TC 55LB563Y-TD 55LB563Z-TD 55LB5650-TO
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1073 x 676 x 255	1128 x 708 x 255	1243 x 772 x 255
	Without stand(mm)	1073 x 629 x 55.8	1128 x 660 x 55.8	1243 x 725 x 56.8
Weight	With stand (kg)	12.7	14.2	18.4
	Without stand (kg)	12.3	13.8	18
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		60LB56**	32LB55**	42LB55**
		60LB5600-TA 60LB560T-TA 60LB560B-TA 60LB560D-TA 60LB560Y-TA 60LB560Z-TA 60LB565B-TA 60LB5610-TC 60LB561T-TC 60LB561B-TC 60LB561D-TC 60LB5630-TD 60LB563T-TD 60LB563B-TD 60LB563D-TD 60LB561Y-TC 60LB561Z-TC 60LB563Y-TD 60LB563Z-TD 60LB5650-TO	32LB5500-TA 32LB550Z-TA 32LB550D-TA 32LB550B-TA 32LB550T-TA 32LB550Y-TA 32LB5510-TC 32LB551T-TC 32LB551B-TC 32LB551D-TC 32LB552R-TB 32LB552R-TC 32LB551Y-TC 32LB551Z-TC	42LB5500-TA 42LB550Z-TA 42LB550D-TA 42LB550B-TA 42LB550T-TA 42LB550Y-TA 42LB5510-TC 42LB551T-TC 42LB551B-TC 42LB551D-TC 42LB552R-TB 42LB552R-TC 42LB551Y-TC 42LB551Z-TC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1373 x 848 x 280	731 x 480 x 208	959 x 611 x 218
	Without stand(mm)	1373 x 801 x 58.8	731 x 437 x 56.5	959 x 570 x 56.2
Weight	With stand (kg)	23.5	5.9	9.5
	Without stand (kg)	23.0	5.7	9.2
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		49LB55**	55LB55**	32LB62**
		49LB5500-TA 49LB550Z-TA 49LB550D-TA 49LB550B-TA 49LB550T-TA 49LB550Y-TA 49LB5510-TC 49LB551T-TC 49LB551B-TC 49LB551D-TC 49LB552R-TB 49LB552R-TC 49LB551Y-TC 49LB551Z-TC	55LB5500-TA 55LB550Z-TA 55LB550D-TA 55LB550B-TA 55LB550T-TA 55LB550Y-TA 55LB5510-TC 55LB551T-TC 55LB551B-TC 55LB551D-TC 55LB552R-TB 55LB552R-TC 55LB551Y-TC 55LB551Z-TC	32LB6200-TA 32LB620D-TA 32LB620B-TA 32LB620Z-TA 32LB620T-TA 32LB620Y-TA 32LB6230-TE 32LB623T-TE 32LB623B-TE 32LB623D-TE 32LB623Y-TE 32LB623Z-TE 32LB623Y-TF 32LB623Z-TF 32LB6230-TF 32LB623T-TF 32LB623B-TF 32LB623D-TF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1105 x 694 x 247	1241 x 769 x 247	731 x 477.6 x 184.6
	Without stand(mm)	1105 x 652 x 56.5	1241 x 724 x 57.5	731 x 437 x 56.5
Weight	With stand (kg)	13.6	18.2	5.9
	Without stand (kg)	13.2	17.8	5.7
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		42LB62**	49LB62**	55LB62**
		42LB6200-TA 42LB620D-TA 42LB620B-TA 42LB620Z-TA 42LB620T-TA 42LB620Y-TA 42LB6230-TE 42LB623T-TE 42LB623B-TE 42LB623D-TE 42LB623Y-TE 42LB623Z-TE 42LB623Y-TF 42LB623Z-TF 42LB6230-TF 42LB623T-TF 42LB623B-TF 42LB623D-TF	49LB6200-TA 49LB620D-TA 49LB620B-TA 49LB620Z-TA 49LB620T-TA 49LB620Y-TA 49LB6230-TE 49LB623T-TE 49LB623B-TE 49LB623D-TE 49LB623Y-TE 49LB623Z-TE 49LB623Y-TF 49LB623Z-TF 49LB6230-TF 49LB623T-TF 49LB623B-TF 49LB623D-TF	55LB6200-TA 55LB620D-TA 55LB620B-TA 55LB620Z-TA 55LB620T-TA 55LB620Y-TA 55LB6230-TE 55LB623T-TE 55LB623B-TE 55LB623D-TE 55LB623Y-TE 55LB623Z-TE 55LB623Y-TF 55LB623Z-TF 55LB6230-TF 55LB623T-TF 55LB623B-TF 55LB623D-TF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	959 x 611 x 193	1105 x 694.3 x 230	1241 x 769 x 230
	Without stand(mm)	959 x 570 x 56.2	1105 x 652 x 56.5	1241 x 724 x 57.5
Weight	With stand (kg)	9.5	13.6	18.2
	Without stand (kg)	9.2	13.2	17.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

	Digital TV (Depend on Country)	Analogue TV (Depend on Country)
Television System	DVB-T (*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Programme Coverage	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
External Antenna Impedance	75 Ω	

* : Only DVB-T2 support models.

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player			
	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)

HDMI-PC supported mode

(Use HDMI IN 1 for PC mode)

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (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
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00

(Except for 32LB56*B, 32LB56*D, 32LB55*B, 32LB55*D, 32LB55*R, 32LB56*Z, 32LB55*Z, 32LB62*B, 32LB62*D, 32LB62*Z)

3D supported mode (Only 3D model)

- Video, which is input as below media contents is switched into the 3D screen automatically.
- The method for 3D digital broadcast may differ depending on the signal environment. If video is not switched automatically into 3D, manually convert the settings to view 3D images.

3D supported mode automatically					
Input	**Signal**	**Resolution**	**Horizontal Frequency (kHz)**	**Vertical Frequency (Hz)**	**Playable 3D video format**
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	33.7	60	Side by Side(half), Top and Bottom
			28.1	50	
	1080p	1920 X 1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			67.5	60	
			56.3	50	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
3D supported mode manually					
Input	**Signal**	**Resolution**	**Horizontal Frequency (kHz)**	**Vertical Frequency (Hz)**	**Playable 3D video format**
HDMI	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
			45	60	
	1080i	1920 X 1080	33.75	60	Side by Side, Top and Bottom
			28.125	50	
	1080p	1920 X 1080	27	24	Side by Side, Top and Bottom
			33.75	30	
			67.5	60	Side by Side, Top and Bottom, Single frame sequential
			56.25	50	
DTV	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920 X 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 X 1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom

LG
Life's Good

ชื่อรุ่น : _____

หมายเลขประจำเครื่อง : _____

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี
1-800-545454
กรุงเทพและปริมณฑล
0-2878-5757

เว็บไซต์และอีเมล์ :
http://www.lg.com/th และ support.lgeth@lge.com

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ

(Only DTV)

DVB
Digital Video
Broadcasting

รายละเอียดการใช้งานเพิ่มเติม สามารถหาได้จากรายการเมนู User Guide (เปิดได้จากเครื่องรับโทรทัศน์) และข้อมูลเพิ่มเติมหาได้จากเว็บไซต์ http://www.lg.com/th