

คู่มือการใช้งาน

Network 3D Blu-ray Disc™ / DVD Player

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานโดยละเอียดก่อนใช้งาน และโปรดเก็บเอกสารนี้ไว้อ้างอิงในภายหลัง

BP640

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง

อันตรายจากไฟฟ้าดูด
อย่าเปิดฝาครอบเครื่อง



ข้อควรระวัง: เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาปิดด้านหลัง) ภายในมีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้ไม่สามารถตรวจสอบได้ด้วยตนเอง โปรดให้ช่างผู้ชำนาญงานเป็นผู้ทำการตรวจสอบ



เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้นที่ 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากการสัมผัสไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง ท่านอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจภายในพื้นที่ 3 เหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้ เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่ติดไว้บนตัวเครื่องเพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้งาน การดูแลรักษา หรือการซ่อมแซมเครื่อง

คำเตือน: ไม่ควรให้เครื่องถูกฝนหรือความชื้น เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

คำเตือน: ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือบริเวณอื่นๆ ที่คล้ายกัน

ข้อควรระวัง: ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศ ให้ทำการติดตั้งโดยปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต

ร่องและช่องในโครงเครื่องมีไว้เพื่อระบายอากาศและเพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์จะทำงานได้อย่างถูกต้อง และป้องกันไม่ให้อุณหภูมิที่มีความร้อนมากเกินไป ไม่ควรปิดกั้นช่องต่างๆ โดยการวางผลิตภัณฑ์ไว้บนเตียง, โซฟา, พรม หรือพื้นผิวที่คล้ายคลึงกัน ไม่ควรวางผลิตภัณฑ์ไว้ในเฟอร์นิเจอร์ที่ประกอบในแบบยึดติด เช่น ชั้นวางหนังสือหรือชั้นวางของ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้รับคำแนะนำจากผู้ผลิตว่าสามารถทำได้



การใช้ส่วนควบคุม, การปรับค่า หรือการทำงานด้วยชิ้นตอนที่นอกเหนือไปจากที่ได้ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้อาจทำให้เกิดการล้มล้มการแผ่รังสีที่เป็นอันตรายได้

ข้อควรระวังที่เกี่ยวข้องสายไฟ

ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว ดังนั้นวงจรของเตาจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น และไม่ควรมีวงจรย่อยหรือเตาจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อย่างไรก็ตาม คู่มือการใช้งานเล่มนี้ได้เพื่อความมั่นใจ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลาย ๆ อุปกรณ์เข้ากับเตาจ่ายไฟที่ผนังในเวลาเดียวกัน ถ้าเตาจ่ายไฟจ่ายกระแสไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายต่อหรือสายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหายหรือฉนวนหุ้มของสายไฟแตกออกมา ในการณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้จะเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบสายไฟของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่าสายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟพ่วงออกจากเตาจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และเรียกช่างผู้ชำนาญมาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟฟ้า ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือเครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, โกลั๊บประตูลูกหรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟ และตำแหน่งที่สายไฟฟ้ายื่นออกมาจากอุปกรณ์ ดังที่ตัวปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟพ่วงออกจากเตาจ่ายไฟที่ผนัง เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเสียบ/ถอดได้ง่าย

อุปกรณ์นี้มีแบตเตอรี่แบบพกพาหรือตัวสะสมประจุไฟฟ้าติดตั้งเอาไว้

วิธีที่ปลอดภัยในการถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์:

ถอดแบตเตอรี่ชุดเก่าออก โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการใส่แบตเตอรี่ในลำดับย้อนกลับ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อไม่ให้มนุษย์และสัตว์ได้รับอันตราย ให้ใส่แบตเตอรี่เก่าไว้ในภาชนะ ณ จุดรวบรวมขยะที่ได้กำหนดไว้ ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ร่วมกับขยะอื่นๆ ขอแนะนำให้ท่านใช้ระบบการคืนแบตเตอรี่และตัวสะสมประจุไฟฟ้าโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายที่อยู่ในท้องถิ่นของท่าน ไม่ควรวางแบตเตอรี่เอาไว้ในบริเวณที่โดนความร้อนสูง เช่น แสงแดด เปลวไฟ หรือบริเวณอื่นๆ ที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

ข้อควรระวัง: ไม่ควรวางชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่จะสัมผัสกับน้ำ (หยดน้ำหรือน้ำที่กระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะบรรจุของเหลว เช่น แก้วน้ำ โวนชุดอุปกรณ์

หมายเหตุเรื่องลิขสิทธิ์

- เนื่องจากระบบ AACs (Advanced Access Content System - ระบบเนื้อหาที่เข้าถึงได้ขั้นสูง) ได้รับการรับรองว่าเป็นระบบการป้องกันเนื้อหาสำหรับรูปแบบข้อมูลแบบ Blu-ray จึงมีการกำหนดข้อกำหนดบางอย่างสำหรับการเล่น, เอาท์พุทสัญญาณอนาล็อก ฯลฯ ของเนื้อหาที่ได้รับการป้องกันด้วยระบบ AACs เช่นเดียวกับการใช้ระบบ CSS (Content Scramble System - ระบบการสแครมเบิลเนื้อหา) สำหรับรูปแบบข้อมูลแบบ DVD การทำงานของผลิตภัณฑ์นี้และข้อกำหนดผลิตภัณฑ์นี้อาจเปลี่ยนแปลงไป โดยขึ้นอยู่กับเวลาที่ท่านสั่งซื้อเนื่องจากข้อกำหนดเหล่านี้ อาจถูกสร้างขึ้นและ/หรือเปลี่ยนแปลงโดย AACs หลังจากการผลิตผลิตภัณฑ์นี้
- นอกจากนี้ อาจใช้ BD-ROM Mark และ BD+ เพิ่มเติมเพื่อเป็นระบบการป้องกันเนื้อหาสำหรับรูปแบบข้อมูลแบบ Blu-ray ซึ่งจะกำหนดให้มีข้อกำหนดอย่างรวมทั้งข้อกำหนดในการเล่นเนื้อหา BD-ROM Mark และ/หรือ BD+ ที่ได้รับการป้องกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AACs, BD-ROM Mark, BD+ หรือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับการรับรอง
- แผ่นดิสก์ BD-ROM/DVD ส่วนใหญ่จะถูกเข้ารหัสโดยมีการป้องกันการทำซ้ำด้วย ด้วยเหตุนี้ ท่านควรเชื่อมต่อเครื่องเล่นของท่านเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโดยตรงเท่านั้นไม่ใช่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง VCR การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง VCR จะทำให้อาพจากแผ่นดิสก์ที่มีการป้องกันการทำซ้ำผิดเพี้ยนไป
- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีด้านการป้องกันลิขสิทธิ์ซึ่งได้รับการปกป้องโดยสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาและ ลิขสิทธิ์ของทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์นี้ต้องอยู่ใต้การอนุญาตของ Rovi และมีจุดมุ่งหมายสำหรับการรับชมในที่พักอาศัยและอื่นๆ แบบจำกัด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก Rovi ห้ามทำรายการย้อนกลับ ทางวิศวกรรมหรือถอดชิ้นส่วน
- ภายใต้ กฎหมายลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกาและกฎหมายลิขสิทธิ์ของประเทศอื่น การบันทึก, ใช้, เล่น, แจกจ่าย หรือทำซ้ำรายการโทรทัศน์, วิดีโอเทป, แผ่นดิสก์บีดี - รัม, ดีวีดี, ซีดี และวัตถุอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต มีความผิดทั้งทางคดีแพ่งและ/หรืออาญา

หมายเหตุสำคัญสำหรับระบบสีของโทรทัศน์

ระบบสีของเครื่องเล่นนี้จะแตกต่างกันไปตามติสก์ที่กำลังเล่นอยู่ ณ ขณะนั้น ตัวอย่างเช่น หากเครื่องเล่นเล่นติสก์ที่บันทึกในระบบสีแบบ NTSC สัญญาณภาพที่ได้จะเป็นสัญญาณ NTSC

เฉพาะโทรทัศน์ที่มีระบบสีแบบมัลติซิสเต็มเท่านั้นที่สามารถรับสัญญาณทั้งหมดที่ออกมาจากเครื่องเล่นได้

- หากโทรทัศน์ของท่านมีระบบสีแบบ PAL เมื่อใช้ติสก์หรือเนื้อหาในวิดีโอที่บันทึกในแบบ NTSC ภาพที่ท่านเห็นจะมืดเพี้ยนไป
- โทรทัศน์ที่มีระบบสีแบบมัลติซิสเต็มจะเปลี่ยนระบบสีตามสัญญาณ Input โดยอัตโนมัติ ในกรณีนี้ระบบสีไม่เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้งเพื่อดูภาพปกติบนหน้าจอ
- แม้ว่าแผ่นติสก์ที่บันทึกในระบบสี NTSC จะสามารถเล่นได้เป็นอย่างดีบนโทรทัศน์ของท่าน แต่อาจไม่สามารถถูกบันทึกได้อย่างถูกต้องบนเครื่องบันทึกของท่าน



ข้อควรระวัง

- การรับชมภาพ 3 มิติเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะหรือเหนื่อยล้าได้
- ไม่แนะนำให้ผู้ที่อ่อนแอ, เด็ก และสตรีมีครรภ์ รับชมภาพยนตร์ในโหมด 3 มิติ
- หากท่านพบว่ามีอาการปวดศีรษะ, เหนื่อยล้า หรือเวียนศีรษะในขณะที่กำลังรับชมภาพ 3 มิติ ขอแนะนำให้หยุดเล่นแผ่นและพักผ่อนจนกระทั่งท่านรู้สึกเป็นปกติ

สารบัญ

1 เริ่มต้นใช้งาน

- 3 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
- 8 บทนำ
- 8 - แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้และสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้
- 9 - เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ "O"
- 9 - รหัสภูมิภาค
- 9 - เลือกระบบ
- 10 รีโมทคอนโทรล
- 11 แผงด้านหลัง
- 11 แผงด้านล่าง

2 การเชื่อมต่อ

- 12 การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของท่าน
- 13 - SIMPLINK คืออะไร?
- 13 - การตั้งค่าความละเอียด
- 14 การเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียง
- 15 - การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายเสียงผ่านทางเอาต์พุต HDMI
- 15 - การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายเสียงโดยผ่าน ทางเอาต์พุตเสียงแบบดิจิทัล
- 16 การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายหลักของท่าน
- 16 - การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายแบบไร้สาย
- 17 - การตั้งค่าเครื่องขยายแบบไร้สาย
- 18 - การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายแบบไร้สาย
- 18 - การตั้งค่าเครื่องขยายแบบไร้สาย

3 ตั้งค่าระบบ

- 21 การตั้งค่าการทำงานครั้งแรก
- 22 การตั้งค่า
- 22 - การปรับการตั้งค่า
- 22 - เมนู [เครือข่าย]
- 24 - เมนู [หน้าจอ]
- 25 - เมนู [ภาษา]
- 26 - เมนู [เสียง]
- 27 - เมนู [เลือก]
- 28 - เมนู [อื่นๆ]

4 การใช้งาน

- 30 หน้าจอ Home Menu (เมนูหลัก)
- 30 - การใช้เมนู [HOME]
- 30 - การใช้ SmartShare
- 31 การเล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- 31 - การเล่นแผ่นดิสก์
- 31 - การเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D
- 32 - การเล่นไฟล์บนแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB
- 33 - เล่นไฟล์ในอุปกรณ์ Android
- 34 - การเล่นไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย
- 35 การใช้เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านสำหรับรับ PC
- 35 - เกี่ยวกับ SmartShare PC Software (DLNA)
- 35 - กำลังดาวน์โหลด SmartShare PC Software (DLNA)
- 35 - กำลังติดตั้ง "SmartShare PC Software (DLNA)"
- 36 - การใช้ไฟล์และโฟลเดอร์ร่วมกัน
- 36 - ข้อกำหนดระบบ
- 37 การเล่นแบบทั่วไป
- 37 - การใช้งานพื้นฐานสำหรับเนื้อหาประเภทวิดีโอและเสียง
- 37 - การใช้งานพื้นฐานสำหรับข้อมูลภาพถ่าย
- 37 - การใช้เมนูของแผ่นดิสก์
- 38 - การเล่นต่อ
- 38 - การจดจำฉากสุดท้ายที่เล่น
- 39 การแสดงผลเมนูบนหน้าจอ
- 39 - การควบคุมการเล่นภาพยนตร์
- 40 - การควบคุมมุมมองภาพถ่าย
- 41 การเล่นขั้นสูง
- 41 - การเล่นซ้ำ
- 41 - การเล่นซ้ำส่วนที่กำหนด
- 41 - เล่นจากเวลาที่เลือกไว้
- 42 - การเลือกคำบรรยายภาษา
- 42 - การรับฟังเสียงที่ต่างๆ กัน
- 42 - การรับชมจากมุมมองที่ต่างๆ กัน
- 42 - การเปลี่ยนอัตราส่วนลักษณะของโทรทัศน์
- 43 - การเปลี่ยนหน้ารหัสคำบรรยาย
- 43 - การเปลี่ยนโหมดภาพ
- 44 - ดูข้อมูลเนื้อหา
- 44 - เปลี่ยนมุมมองรายการเนื้อหา
- 44 - การเลือกไฟล์คำบรรยาย
- 45 - การฟังเพลงในระหว่างที่แสดงสไลด์
- 45 - เล่นไฟล์ที่เข้ารหัสเป็น 3D
- 46 คุณสมบัติขั้นสูง
- 46 - การเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™
- 47 - สหุกับการใช้ Miracast™
- 47 - การผลิตเลนส์ไปกับ BD-LIVE™

- 48 - LG AV Remote
- 48 - โหมดเสียงส่วนตัว
- 49 - การบันทึกซีดีเพลง
- 50 - การใช้งาน พรีเมียม

5 การแก้ไขปัญหา

- 51 - การแก้ไขปัญหา
- 51 - ทวีไป
- 52 - เครื่องข่าย
- 53 - ภาพ
- 53 - ฝ่ายสนับสนุนลูกค้า
- 53 - การแจ้งเตือนเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Open source

6 ภาคผนวก

- 54 - การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ โดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ให้มาด้วย
- 54 - การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมโทรทัศน์ของท่าน
- 55 - การอัปเดตซอฟต์แวร์เครือข่าย
- 55 - การแจ้งเตือนเกี่ยวกับการอัปเดตเครือข่าย
- 55 - อัปเดตซอฟต์แวร์
- 57 - ข้อมูลเพิ่มเติม
- 57 - สิ่งที่คุณควรระวังเกี่ยวกับไฟล์แต่ละประเภท
- 58 - AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 59 - เกี่ยวกับ DLNA
- 59 - ความต้องการของระบบ
- 59 - หมายเหตุเกี่ยวกับ Compatible
- 60 - ข้อกำหนดรายละเอียดของเอาต์พุตสัญญาณเสียง
- 62 - รายการรหัสพื้นที่
- 63 - ตารางรหัสภาษา
- 64 - เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน
- 66 - ข้อกำหนดรายละเอียด
- 67 - การบำรุงรักษา
- 67 - การจัดการกับชุดอุปกรณ์
- 67 - หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์
- 68 - ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ Network Services (บริการเครือข่าย)

บทนำ

1

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้และสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้

มีเดีย/ชนิด	โลโก้	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
Blu-ray	  		- แผ่นดิสก์ เช่น แผ่นภาพยนตร์ ซึ่งสามารถหาซื้อหรือเช่าได้ - ดิสก์ “Blu-ray 3D” และดิสก์ “Blu-ray 3D ONLY” - แผ่นดิสก์ BD-R/RE ที่บันทึกในรูปแบบ BD-RE
		  	- แผ่นดิสก์ BD-R/RE ที่มีไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เพลง หรือไฟล์ภาพถ่าย - ISO 9660+JOLiet, รูปแบบ UDF และ UDF Bridge
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW	     DVD+ReWritable		- แผ่นดิสก์ เช่น แผ่นภาพยนตร์ ซึ่งสามารถหาซื้อหรือเช่าได้ - เฉพาะโหมดภาพยนตร์และได้บันทึกแบบบีตแผ่นแล้วเท่านั้น - สามารถเล่นแผ่นดิสก์สองชั้นได้ด้วย
			รูปแบบ AVCHD ที่ได้นบันทึกแบบบีตแผ่นแล้ว
		  	- แผ่นดิสก์ DVD±R/RW ที่มีไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เพลง หรือไฟล์ภาพถ่าย - ISO 9660+JOLiet, รูปแบบ UDF และ UDF Bridge
DVD-RW (VR)			เฉพาะโหมด VR และได้บันทึกแบบบีตแผ่นแล้วเท่านั้น
ซีดีเพลง			ซีดีเพลง
CD-R/RW		  	- แผ่นดิสก์ CD-R/RW ที่มีไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เพลง หรือไฟล์ภาพถ่าย - ISO 9660+JOLiet, รูปแบบ UDF และ UDF Bridge
หมายเหตุ	-		แสดงคุณสมบัติการใช้งานและหมายเหตุพิเศษ
ข้อควรระวัง	-		แสดงข้อควรระวังเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานที่ผิด



หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์ CD-R/RW (หรือ DVD±R/RW) บางแผ่นไม่สามารถนำมาเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของอุปกรณ์ที่ใช้นั้นก็เช่นกัน หรืออาจเกิดจากแผ่นดิสก์ CD-R/RW (หรือ DVD±R/RW) เอง
- แผ่นดิสก์ที่ได้รับการบันทึกข้อมูลแล้ว (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) อาจจะไม่สามารถนำมาเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบันทึกและการปิดแผ่น
- แผ่นดิสก์ BD-R/RE, DVD±R/RW และ CD-R/RW ซึ่งถูกบันทึกข้อมูลโดยการใช้คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือเครื่องบันทึก DVD หรือ CD อาจไม่สามารถเล่นได้หากแผ่นดิสก์นั้นเสียหายหรือสกปรกหรือหากมีสิ่งสกปรกหรือหยดน้ำอยู่บนเลนส์ของเครื่องเล่นนี้
- หากท่านบันทึกแผ่นดิสก์โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แม้ว่าจะได้บันทึกในรูปแบบ Compatible แล้วก็ตาม จะมีหลายกรณีที่ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นั้นๆ ได้ เนื่องจากการตั้งค่าของโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้างแผ่นดิสก์ขึ้น (หากต้องการทราบข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบกับบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์)
- เครื่องเล่นนี้ต้องการแผ่นดิสก์และการบันทึกที่เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคบางอย่าง เพื่อให้ได้คุณภาพการเล่นที่ดีที่สุด
- แผ่น DVD ที่ยังไม่ได้รับการบันทึกข้อมูลจะถูกตั้งค่าให้เป็นไปตามมาตรฐานเหล่านี้โดยอัตโนมัติ มีรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่สามารถนำมาบันทึกได้อีกหลายชนิดต่างๆ กันไป (รวมทั้งแผ่น CD-R ที่มีไฟล์ MP3 หรือ WMA) และรูปแบบเหล่านี้จะต้องมีการใส่เงื่อนไขที่มีอยู่แล้วบางอย่าง เพื่อให้แน่ใจได้ว่าจะสามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้อย่างถูกต้อง
- ลูกค้าควรทราบว่าการดาวน์โหลดไฟล์ MP3 / WMA และเพลงจากอินเทอร์เน็ตต้องได้รับอนุญาตด้วย ทางบริษัทของเราไม่มีสิทธิในการให้การอนุญาตเหล่านั้นได้ การอนุญาตนั้นควรที่จะได้มาจากเจ้าของลิขสิทธิ์เสมอ
- เมื่อแผ่นดิสก์นั้นเป็นชนิดที่สามารถเขียนข้อมูลซ้ำได้ ท่านต้องตั้งค่าตัวเลือกการฟอร์แมตแผ่นดิสก์ให้เป็น [Mastered] (มาสเตอร์) เพื่อให้แผ่นดิสก์เข้ากันได้กับเครื่องเล่นของ LG เมื่อตั้งค่าตัวเลือกดังกล่าวให้เป็น Live System ท่านจะไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์นั้นบนเครื่องเล่นของ LG ได้ (ระบบไฟล์ Mastered/Live: ระบบการฟอร์แมตแผ่นดิสก์สำหรับระบบปฏิบัติการ windows Vista)

เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์

สัญลักษณ์ “” อาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าฟังก์ชันที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ใช้ไม่ได้กับสื่อบางประเภท

รหัสภูมิภาค

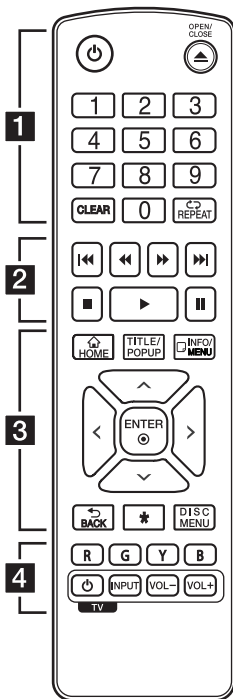
ชุดอุปกรณ์นี้มีรหัสภูมิภาคพิมพ์อยู่ที่ด้านหลังของชุดอุปกรณ์ ชุดอุปกรณ์นี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่น BD-ROM หรือแผ่นดีวีดีที่ติดฉลากที่เหมือนกับที่ติดไว้ที่ด้านหลังชุดอุปกรณ์หรือ “ALL”

เลือกระบบ

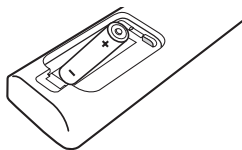
เปิดจานดิสก์ โดยใช้ปุ่ม  (OPEN/CLOSE) และกดปุ่ม  (PAUSE) ค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีเพื่อเปลี่ยนระบบสี (PAL /NTSC /AUTO)

รีโมทคอนโทรล

1
ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเล่น



การใส่แบตเตอรี่



ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล และใส่แบตเตอรี่ RO3 (ขนาด AAA) โดยให้ **+** และ **-** ตรงกันอย่างถูกต้อง

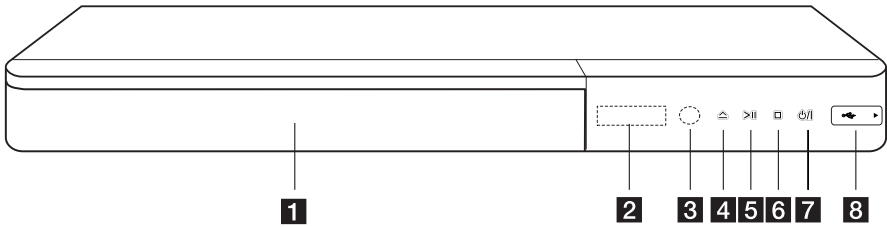
- **1**
- ⏻ (POWER):** เปิดหรือปิดเครื่องเล่น
- ⏮ (OPEN/CLOSE):** เปิดและปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
- ปุ่มตัวเลข 0-9:** เลือกโหมดการเล่น (สุม์ ซ้ำ)
- CLEAR:** ล้างตัวเลขตอนที่ตั้งค่ารหัสผ่านหรือการเชื่อมต่อเครือข่าย
- REPEAT (↺):** เล่นซ้ำส่วนที่ต้องการหรือเล่นต่อเองตามลำดับ

- **2**
- ⏮/⏭ (SCAN):** ค้นหาขออนหลังหรือไปข้างหน้า
- ⏮/⏭ (SKIP):** ซ้ำไปยังบท/แทร็ค/ไฟล์ ถัดไปหรือก่อนหน้า
- (STOP):** หยุดเล่น
- ▶ (PLAY):** เริ่มเล่น
- ⏸ (PAUSE):** ใช้เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว

- **3**
- HOME (🏠):** แสดงหน้าจอหลัก
- TITLE/POPUP:** แสดงเมนูชื่อเรื่องของแผ่น DVD หรือเมนูข้อผิดพลาดของแผ่น BD-ROM (ถ้ามี)
- INFO/MENU (ℹ):** แสดงหรือออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ
- ปุ่มลูกศร (↶/↷/↵/↶):** เลือกเมนูที่ต้องการ
- ENTER (⊙):** ใช้เพื่อตอบรับการเลือกเมนู
- BACK (↶):** ออกจากเมนูหรือกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้
- ★:** ไม่สามารถกดปุ่มนี้ได้
- DISC MENU:** เข้าใช้งานเมนูของแผ่นดิสก์

- **4**
- ปุ่มสี (R, G, Y, B):** ใช้เพื่อเลือกเมนูของแผ่น BD-ROM นอกจากนี้ยังใช้เป็นปุ่มลัดสำหรับบางเมนูได้ด้วย
- ปุ่มควบคุมทิศทาง:** ดูหน้า 54

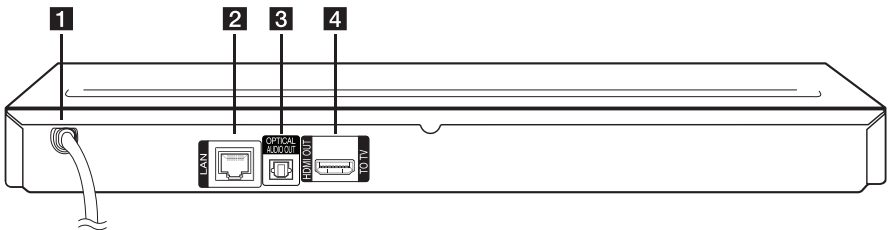
แผงด้านหน้า



- 1 ถาดใส่แผ่นดิสก์
- 2 หน้าจอแสดงผล
- 3 เซ็นเซอร์ตรวจจรรีโมท
- 4 ▲ (OPEN/CLOSE)

- 5 ►|| (PLAY / PAUSE)
- 6 ■ (STOP)
- 7 ⏻ / I (POWER)
- 8 พอร์ต USB

แผงด้านหลัง

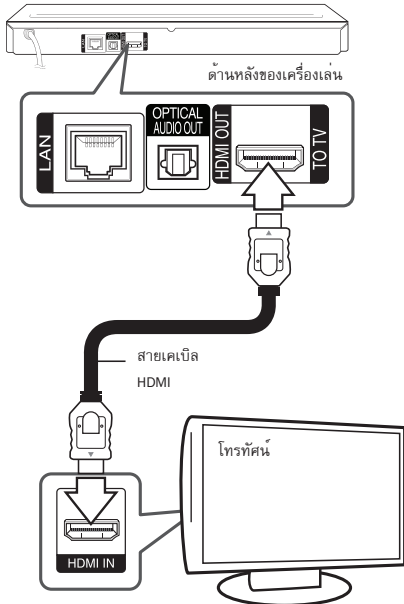


- 1 สายไฟกระแสสลับ
- 2 พอร์ต LAN

- 3 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
- 4 HDMI OUT

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของท่าน

หากท่านมีโทรทัศน์หรือมอโนเตอร์แบบ HDMI ท่านจะสามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ได้โดยใช้สายเคเบิล HDMI (ประเภท A, High Speed HDMI™ Cable) เชื่อมต่อหัว HDMI ที่เครื่องเล่นเข้ากับหัว HDMI ที่โทรทัศน์หรือมอโนเตอร์ที่สามารถใช้งาน HDMI ได้



ตั้งค่าแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์เป็น HDMI
(ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์)

! หมายเหตุ

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือของโทรทัศน์, ระบบเสียงสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านตามที่จำเป็น เพื่อให้ได้การเชื่อมต่อที่ดีที่สุด

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ HDMI

- เมื่อท่านจะเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สามารถใช้งาน HDMI หรือ DVI ได้ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:
 - ลองปิดสวิตช์การทำงานของอุปกรณ์ HDMI/DVI และเครื่องเล่น จากนั้น ให้เปิดสวิตช์การทำงานของอุปกรณ์ HDMI/DVI และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 30 วินาที จากนั้นจึงเปิดสวิตช์การทำงานของเครื่องเล่นนี้
 - ตั้งค่าอินพุตสัญญาณวิดีโอของอุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อสำหรับชุดอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง
 - อุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อสามารถใช้งานร่วมกับอินพุตวิดีโอ 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i หรือ 1920x1080p ได้
- เครื่องเล่นนี้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ HDMI หรือ DVI ที่สามารถใช้งาน HDCP ได้บางชนิดเท่านั้น
 - เมื่อใช้งานกับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งาน HDCP ได้ ภาพจะไม่แสดงอย่างถูกต้อง

! หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์ HDMI ที่นำมาเชื่อมต่อไม่ยอมรับสัญญาณเอาท์พุทเสียงจากเครื่องเล่น เสียงจากอุปกรณ์ HDMI อาจผิดเพี้ยนไปหรือไม่มีเสียงออกมา
- เมื่อท่านใช้การเชื่อมต่อ HDMI ท่านจะสามารถเปลี่ยนค่าความละเอียดของเอาท์พุท HDMI ได้ (ดูข้อมูลเพิ่มเติม “การตั้งค่าความละเอียด” ในหน้า 13)
- เลือกชนิดของเอาท์พุทวิดีโอจากหัว HDMI OUT โดยใช้ตัวเลือก [การกำหนดสี HDMI] ในเมนู [การตั้งค่า] (ดูที่หน้า 25)
- การเปลี่ยนค่าความละเอียดเมื่อเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อยแล้วอาจทำให้เกิดการทำงานบกพร่องได้ ในการแก้ปัญหาดังกล่าว ให้ปิดการทำงานของเครื่องเล่น และจากนั้นจึงเปิดการทำงานอีกครั้ง
- หากไม่มีการตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDMI กับ HDCP หน้าจอโทรทัศน์จะเปลี่ยนเป็นหน้าจอสีดำ ในกรณีนี้ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDMI หรือถอดสายเคเบิล HDMI ออก
- หากมีสัญญาณรบกวนหรือสังเกตเห็นปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดตรวจสอบสายเคเบิล HDMI (โดยทั่วไป ความยาวจะจำกัดอยู่ที่ 4.5 ม.)

SIMPLINK คืออะไร?



เมื่อเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์และโทรทัศน์ LG ที่มีฟังก์ชัน SIMPLINK ผ่านทางการเชื่อมต่อแบบ HDMI จะสามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์

ฟังก์ชันที่สามารถควบคุมได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ LG ได้แก่ Play (เล่น), Pause (หยุดชั่วคราว), Scan (สแกน), Skip (ข้าม), Stop (หยุด), Power Off (ปิดเครื่อง) ฯลฯ

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดของฟังก์ชัน SIMPLINK ในคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์

โทรทัศน์ LG ที่มีฟังก์ชัน SIMPLINK จะมีโลโกดังที่แสดงไว้ทางด้านบน

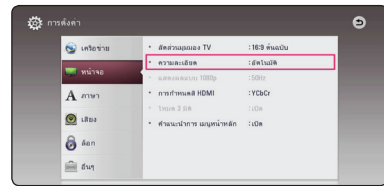
! หมายเหตุ

การทำงานของฟังก์ชัน SIMPLINK บางอย่างอาจแตกต่างจากวัตถุประสงค์ของท่านและอาจจะใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์หรือ สถานะการเล่นในขณะนั้น

การตั้งค่าความละเอียด

เครื่องเล่นจะมีความละเอียดของเอาต์พุตสำหรับขั้ว HDMI OUT หลายระดับ ท่านสามารถเปลี่ยนค่าความละเอียดได้โดยใช้เมนู [การตั้งค่า]

1. กด HOME (🏠)
2. ใช้ </> เพื่อเลือก [การตั้งค่า] และกด ENTER (⏻)
3. ใช้ ^/v เพื่อเลือกตัวเลือก [หน้าจอ] จากนั้นจึงกด > เพื่อเลื่อนไปยังขั้นตอนถัดไป
4. ใช้ ^/v เพื่อเลือกตัวเลือก [ความละเอียด] จากนั้นจึงกด ENTER (⏻) เพื่อเลื่อนไปยังขั้นตอนถัดไป



5. ใช้ ^/v เพื่อเลือกความละเอียดที่ต้องการ จากนั้นจึงกด ENTER (⏻) เพื่อยืนยันการเลือกของท่าน



! หมายเหตุ

- หากโทรทัศน์ไม่ยอมรับค่าความละเอียดที่ท่านได้ตั้งไว้ที่เครื่องเล่น ท่านสามารถตั้งค่าความละเอียดให้เป็น 576p ได้ดังนี้:
 - กดปุ่ม  เพื่อเปิดเมนู OSD ออก
 - กดปุ่ม  (STOP) ค้างไว้นานกว่า 5 วินาที
- หากท่านเลือกโหมดการตั้งค่าความละเอียด และจากนั้นเชื่อมต่อขั้ว HDMI เข้ากับโทรทัศน์และโทรทัศน์ของท่านไม่ยอมรับค่าความละเอียดนี้ การตั้งค่าความละเอียดจะถูกตั้งค่าเป็น [อัตโนมัติ]
- หากท่านเลือกความละเอียดที่โทรทัศน์ของท่านไม่สามารถรองรับได้ ข้อความแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้น หลังจากเปลี่ยนความละเอียดแล้ว หากหน้าจอไม่ปรากฏขึ้น ใหรือ 20 วินาที จากนั้นความละเอียดจะเปลี่ยนกลับไปเป็นความละเอียดที่ตั้งไว้ก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ
- อัตราเฟรมของเอาท์พุทวิดีโอ 1080p อาจถูกตั้งค่าเป็น 24 เฮิร์ตซ์ หรือ 50 เฮิร์ตซ์โดยอัตโนมัติ โดยขึ้นอยู่กับความสามารถและการทำงานของโทรทัศน์ที่เชื่อมต่ออยู่ และอาจอิงจากค่าอัตราเฟรมวิดีโอตั้งเดิมของข้อมูลในแผ่นดิสก์ BD-ROM

การเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียง

ทำการเชื่อมต่อแบบใดแบบหนึ่งดังต่อไปนี้ โดยขึ้นอยู่กับว่าอุปกรณ์ของท่านที่มีอยู่สามารถเชื่อมต่อแบบใดได้บ้าง

- การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง HDMI (หน้า 15)
- การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล (หน้า 15)

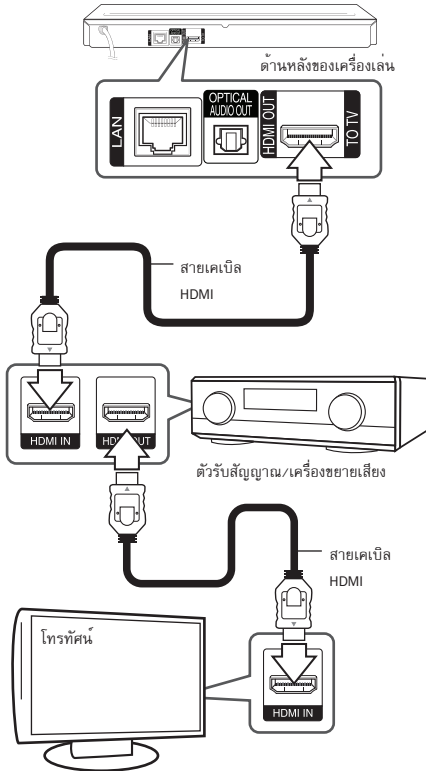
เนื่องจากมีปัจจัยต่างๆ มากมายที่ส่งผลต่อชนิดของเอาท์พุทสัญญาณเสียง ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อ “ข้อกำหนดรายละเอียด ของเอาท์พุทสัญญาณเสียง” (หน้า 60)

เกี่ยวกับระบบเสียงดิจิตอลแบบหลายช่องสัญญาณ

การเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอลแบบหลายช่องสัญญาณจะให้คุณภาพเสียงที่ดีที่สุด การที่จะใช้ระบบเสียงนี้ท่านจะต้องมีตัวรับสัญญาณเสียง/ภาพแบบหลายช่องสัญญาณ ซึ่งสนับสนุนรูปแบบสัญญาณเสียงที่เครื่องเล่นของท่านสนับสนุนหนึ่งรูปแบบหรือมากกว่า ตรวจสอบโลโก้บนด้านหน้าของตัวรับสัญญาณเสียง/ภาพ และในคู่มือการใช้งาน (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS และ/หรือ DTS-HD)

การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายเสียงผ่านทางเอาต์พุต HDMI

เชื่อมต่อหัว HDMI OUT ของเครื่องเล่นเข้ากับหัวอินพุตที่สอดคล้องกันบนเครื่องขยายเสียงของท่านโดยใช้สายเคเบิล HDMI

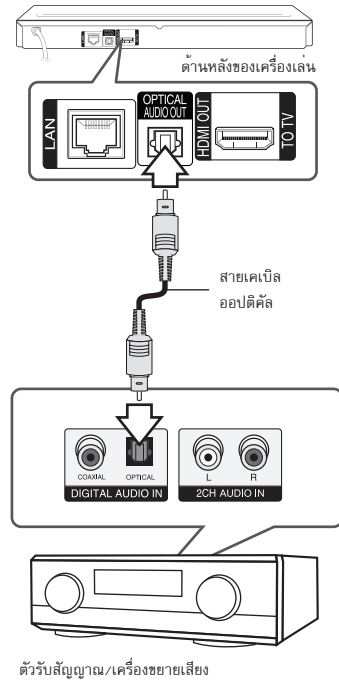


ถ้าเครื่องขยายเสียงของท่านมีหัวเอาต์พุต HDMI ให้เชื่อมต่อหัวเอาต์พุต HDMI ของเครื่องขยายเสียงเข้ากับหัวอินพุต HDMI ที่โทรทัศน์ของท่านโดยใช้สายเคเบิล HDMI (อ้างอิงคู่มือผู้ใช้แอมป์ไฟเออร์)

ท่านจะต้องเปิดใช้งานเอาต์พุตดิจิทัลของเครื่องเล่น (ดูที่หัวข้อ “เมนู [เสียง]” ในหน้า 26)

การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องขยายเสียงโดยผ่านทางเอาต์พุตเสียงแบบดิจิทัล

เชื่อมต่อหัว OPTICAL AUDIO OUT ของเครื่องเล่นของท่านเข้ากับหัวอินพุตที่สอดคล้องกันที่เครื่องขยายเสียงของท่านโดยใช้สายเคเบิลเสียงดิจิทัลที่เป็นอุปกรณ์เสริม



ท่านจะต้องเปิดใช้งานเอาต์พุตดิจิทัลของเครื่องเล่น (ดูที่หัวข้อ “เมนู [เสียง]” ในหน้า 26)

การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลักของท่าน

เครื่องเล่นสามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเฉพาะบริเวณ (LAN) ผ่านทางพอร์ต LAN ที่อยู่ด้านหลังของตัวเครื่อง การเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่ายหลักแบบพรอดแบนด์ จะช่วยให้ท่านสามารถเข้าใช้งานบริการต่างๆ เช่น การอัปเดตซอฟต์แวร์ บริการอินเทอร์เน็ตที่ BD-Live และข้อมูลแบบออนไลน์ได้

การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบใช้สาย

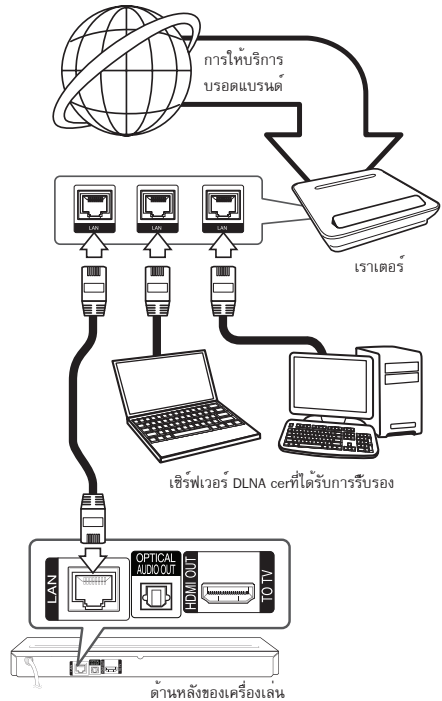
การใช้เครือข่ายแบบใช้สายจะให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด เนื่องจากอุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยตรงและไม่ได้รับการรบกวนจากคลื่นความถี่วิทยุ

ดูคำแนะนำเพิ่มเติมในเอกสารของอุปกรณ์เครือข่ายของท่าน

เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของเครื่องเล่นเข้ากับพอร์ตที่สอดคล้องกันบนเครื่องโมเด็มหรือเราเตอร์ของท่านโดยใช้สาย LAN หรือ Ethernet ที่มีขายตามท้องตลาด

! หมายเหตุ

- ในขณะที่เสียบปลั๊กหรือถอดปลั๊กสายเคเบิล LAN ให้จับที่ส่วนที่เป็นปลั๊กของสายเคเบิล ในขณะที่ถอดปลั๊ก ห้ามดึงที่สายเคเบิล LAN แต่ให้ถอดปลั๊กในขณะที่กดตัวล็อก
- ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิลสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่เข้ากับพอร์ต LAN
- เนื่องจากมีรูปแบบของการเชื่อมต่อที่หลากหลาย โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดของผู้ให้บริการการสื่อสารทางโทรศัพท์หรือผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ตของท่าน
- หากต้องการเข้าถึงข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ DLNA ต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่ายเฉพาะบริเวณเครือข่ายเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์ DLNA ผ่านทางเราเตอร์
- ถ้าต้องการตั้งค่าพีซีเป็นเซิร์ฟเวอร์ DLNA โปรดติดตั้ง SmartShare PC Software ในพีซีของคุณ (หน้า 35)



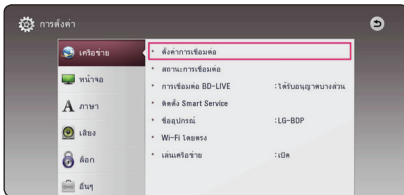
การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย

หากมีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อยู่ในเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) ผ่านทางการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เครื่องเล่นนี้จะถูกกำหนดตำแหน่งแอดเดรส IP โดยอัตโนมัติ ภายหลังจากที่ได้ทำการเชื่อมต่อทางภาพ มีเครือข่ายหลักจำนวนไม่กี่เครือข่ายที่อาจต้องการให้ปรับการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องเล่น ปรับการตั้งค่า [เครือข่าย] ดังนี้

การเตรียมการ

ก่อนที่จะทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย ท่านจะต้องเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบอร์ดแนบเข้ากับเครือข่ายหลักของท่านเสียก่อน

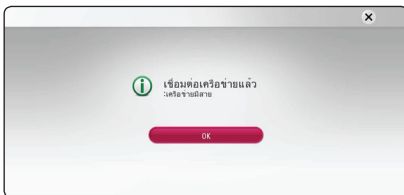
1. เลือกตัวเลือก [ตั้งค่าการเชื่อมต่อ] ที่อยู่ในเมนู [การตั้งค่า] จากนั้นจึงกด ENTER (Ⓢ)



2. อ่านการเตรียมการตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นกด ENTER (Ⓢ) เมื่อเริ่ม ถูกไฮไลต์



เครือข่ายจะเชื่อมต่อกับเครื่องโดยอัตโนมัติ



การตั้งค่าขั้นสูง

หากคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง ใช้ $\wedge/V$ เพื่อเลือก [การตั้งค่าขั้นสูง] ในเมนู [การตั้งค่าเครือข่าย] แล้วกด ENTER (Ⓢ)

1. ใช้ $\wedge/V$ เลือก [มีสาย] และกด ENTER (Ⓢ)



2. ใช้ $\wedge/V/</>$ เพื่อเลือกโหมด IP ระหว่าง [ไดนามิก] และ [คงที่]

โดยปกติ ให้เลือก [ไดนามิก] เพื่อหาตำแหน่งแอดเดรส IP โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

ถ้าหากไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเครือข่ายและคุณต้องการตั้งค่าไอพีแอดเดรสเอง เลือก [คงที่] จากนั้นตั้งค่า [IP แอดเดรส], [ซับเน็ตมาสก์], [เกตเวย์] และ [เซิร์ฟเวอร์ DNS]

3. เลือก [ต่อไป] และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อใช้งานการตั้งค่าเครือข่าย



สถานะการเชื่อมต่อเครือข่ายจะแสดงบนหน้าจอ

4. กด ENTER (Ⓢ) เมื่อ [OK] ถูกไฮไลต์เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย

การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย

ตัวเลือกการเชื่อมต่ออีกอย่างหนึ่งคือการใช้จุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สาย การกำหนดค่าเครือข่ายและวิธีเชื่อมต่อจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่ใช้งานและสภาพแวดล้อมของเครือข่าย



ดูขั้นตอนการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่ายโดยละเอียดในคำแนะนำในการตั้งค่าที่ใหม่พร้อมกับจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สายของท่านเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีที่สุด การใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยตรงจากเครื่องเล่นไปยังเราเตอร์ของเครือข่ายหลักหรือโมเด็ม DSL/เคเบิลของท่านเป็นทางเลือกที่ดีที่สุด หากท่านเลือกที่จะใช้ตัวเลือกแบบไร้สาย โปรดระลึกว่า บางครั้ง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ภายในบ้านอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานได้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย

สำหรับการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายต้องตั้ง ค่าเครื่องเล่นให้สามารถสื่อสารผ่านทางเครือข่ายได้ การปรับตั้งค่านี้สามารถทำได้จากเมนู [ตั้งค่า] ปรับการตั้งค่า [เครือข่าย] ดังนี้ ต้องตั้งค่าจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สายก่อนที่จะ เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่าย

การเตรียมการ

ก่อนที่จะตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย ท่านจะต้อง:

- เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตบรอดแบนด์เข้ากับเครือข่ายหลักแบบไร้สาย
- ตั้งค่าจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สาย
- จัดบันทึก SSID และรหัสความปลอดภัยของเครือข่ายไว้

1. เลือกตัวเลือก [ตั้งค่าการเชื่อมต่อ] ที่อยู่ในเมนู [ตั้งค่า] จากนั้นจึงกด ENTER (Ⓢ)
2. อ่านการเตรียมการตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นกด ENTER (Ⓢ) เมื่อ [เริ่ม] ถูกไฮไลต์



หากไม่ได้เชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายกับเครือข่ายที่มีอยู่ทั้งหมดจะแสดงบนหน้าจอ

3. ใช้ $\wedge$ / $\vee$ เลือก SSID ที่ต้องการของเครือข่ายไร้สาย และกด ENTER (Ⓢ)



หากคุณมีระบบความปลอดภัยที่จุดเข้าใช้งาน คุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยที่จำเป็น

! หมายเหตุ

ถ้าหากคุณใช้ตัวอักษรอื่นๆที่ไม่ใช่ตัวอักษรหรืออักษรรูปร่างในการตั้งชื่อ SSID สำหรับจุดเชื่อมต่อหรือเราเตอร์ไร้สาย ระบบอาจแสดงชื่อที่ต่างออกไป



! หมายเหตุ

- โดยทั่วไป โหมดการรักษาความปลอดภัย WEP จะมีชุดรหัส 4 ชุด ที่สามารถใช้ได้กับการตั้งค่าของจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สาย หากจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สายของท่านใช้การรักษาความปลอดภัย WEP ให้ป้อนรหัสความปลอดภัยของชุดรหัส “หมายเลข 1” เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลักของท่าน
- จุดเข้าใช้งานคืออุปกรณ์ที่ช่วยให้ท่านสามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลักของท่านในแบบไร้สายได้

4. ใช้ $\wedge / \vee / < / >$ เพื่อเลือกโหมด IP ระหว่าง [ไดนามิก] และ [คงที่]

โดยปกติ ให้เลือก [ไดนามิก] เพื่อหาตำแหน่งแอดเดรส IP โดยอัตโนมัติ

! หมายเหตุ

หากไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่ายและท่านต้องการตั้งค่า IP แอดเดรสด้วยตนเอง ให้เลือก [คงที่] แล้วจึงตั้งค่า [IP แอดเดรส], [ซับเน็ตมาสก์], [เกตเวย์] และ [เซิร์ฟเวอร์ DNS] โดยใช้ $\wedge / \vee / < / >$ และปุ่มตัวเลข หากท่านป้อนตัวเลขผิด ให้กด CLEAR เพื่อล้างส่วนที่มีแถบสว่างกำกับอยู่

5. เลือก [ต่อไป] และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อใช้งานการตั้งค่าเครือข่าย



สถานะการเชื่อมต่อเครือข่ายจะแสดงบนหน้าจอ

6. เลือก [OK] และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อให้การเชื่อมต่อเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์

การตั้งค่าขั้นสูง

หากคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง ใช้ $\wedge / \vee$ เลือก [การตั้งค่าขั้นสูง] ในเมนู [การตั้งค่าเครือข่าย] และกด ENTER (Ⓢ)

1. ใช้ $\wedge / \vee$ เลือก [ไร้สาย] และกด ENTER (Ⓢ)



[รายชื่อ AP] – สแกนหาจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์ไร้สายที่สามารถใช้ได้ทั้งหมดที่อยู่ภายในระยะและแสดงรายการ

[ชื่อเครือข่าย (SSID)] –

จุดเข้าใช้งานของคุณอาจไม่แสดงชื่อเครือข่าย (SSID) ตรวจสอบการตั้งค่าจุดเข้าใช้งานของคุณจากคอมพิวเตอร์ และตั้งค่าจุดเข้าใช้งานของคุณเพื่อแสดง SSID หรือป้อนชื่อเครือข่ายใน [ชื่อเครือข่าย (SSID)] ด้วยตนเอง

[PBC] – หากจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์ไร้สายที่รองรับวิธีการ PBC (การกำหนดค่า Push Button) ให้เลือกตัวเลือกนี้ และกด Push Button บนจุดเข้าใช้งานของคุณภายใน 120 ครั้ง คุณไม่จำเป็นต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) และรหัสความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งานของคุณ

[PIN] – หากจุดเข้าใช้งานของคุณรองรับวิธีการกำหนดค่า PIN Code ตาม WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi) ให้เลือกตัวเลือกนี้และจดบันทึกหมายเลขที่สบนหน้าจอ จากนั้นป้อนหมายเลข PIN ในเมนูการตั้งค่าของจุดเข้าใช้งานเพื่อเชื่อมต่อโปรโตคอลเอกสารสำหรับอุปกรณ์เครือข่ายของคุณ

2. ทำตามคำแนะนำของแต่ละวิธีการเชื่อมต่อบนหน้าจอ

! หมายเหตุ

หากต้องการใช้การเชื่อมต่อเครือข่าย PBC และ PIN ให้ตั้งค่าโหมดความปลอดภัยของจุดเชื่อมต่อของคุณไปที่ OPEN หรือ AES

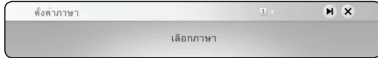
หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย

- ปัญหาต่างๆ หลายอย่างของการเชื่อมต่อเครือข่ายในระหว่างการตั้งค่านั้น บ่อยครั้งที่สามารถแก้ไขได้โดยการรีเซ็ตเราเตอร์หรือไม่เต็มหลังจากที่เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่ายหลัก ให้ปิดการทำงานและ/หรือถอดสายไฟของเราเตอร์หรือไม่เต็มแบบสายเคเบิลของเครือข่ายหลักอย่างรวดเร็ว จากนั้นจึงเปิดการทำงานและ/หรือเชื่อมต่อสายไฟอีกครั้ง
- จำนวนของอุปกรณ์ที่สามารถรับบริการทางอินเทอร์เน็ตได้จากจุดด้วยเงื่อนไขในการใช้งานของการบริการโดยขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ต (ISP) หากต้องการทราบรายละเอียด ให้ติดต่อ ISP ของท่าน
- บริษัทของเราไม่รับผิดชอบความบกพร่องในการทำงานใดๆ ของเครื่องเล่นและ/หรือคุณสมบัติในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเนื่องจากความผิดพลาดในการสื่อสาร/การทำงานบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนคอมพิวเตอร์ของท่าน หรืออุปกรณ์ที่ถูกเชื่อมต่ออื่นๆ
- ทางบริษัทของเราไม่ได้สร้างหรือจัดเตรียมคุณสมบัติของแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่ถูกสร้างขึ้นให้ใช้งานได้ผ่านทางเครื่องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และบริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานหรือการใช้งานใดต่อไปของคุณสมบัติเหล่านี้ สิ่งที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์บางอย่างที่มีให้จากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจจะไม่เข้ากันได้กับเครื่องเล่นนี้ หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับเนื้อหาเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ผลิตแผ่นดิสก์นั้นๆ
- เนื้อหาทางอินเทอร์เน็ตบางอย่างอาจจะต้องการเชื่อมต่อแบบตัวที่เร็วกว่าเดิม
- แม้ว่าเครื่องเล่นจะถูกเชื่อมต่อและกำหนดค่าอย่างถูกต้อง เนื้อหาทางอินเทอร์เน็ตบางอย่างอาจจะไม่ทำงานอย่างถูกต้องเนื่องจากความแออัดของอินเทอร์เน็ต, คุณภาพ หรือแบนด์วิดท์ของการให้บริการทางอินเทอร์เน็ตของท่าน หรือปัญหาต่างๆ ที่มาจากผู้จัดทำเนื้อหาอื่นๆ ขึ้นมา
- การทำงานของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากข้อจำกัดบางอย่างที่ถูกตั้งขึ้นโดยผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ต (ISP) ซึ่งให้บริการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนคอมพิวเตอร์ของท่าน
- ค่าธรรมเนียมใดๆ ที่ต้องจ่ายให้กับ ISP รวมถึงแต่ไม่จำกัดถึงค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ ถือเป็นความรับผิดชอบของท่าน
- การเชื่อมต่อแบบใช้สายเข้ากับเครื่องเล่นนั้นจะต้องใช้พอร์ต LAN ชนิด 10 Base-T หรือ 100 Base-TX พอร์ตหนึ่ง หากการให้บริการทางอินเทอร์เน็ตของท่านไม่ยอมให้มีการเชื่อมต่อ ท่านจะไม่สามารถที่จะเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นได้
- ท่านจะต้องใช้เราเตอร์เพื่อให้บริการของ xDSL
- การให้บริการของ DSL จะต้องใช้โมเด็ม DSL และการให้บริการทางโมเด็มแบบสายเคเบิลจะต้องใช้โมเด็มแบบสายเคเบิล ท่านอาจจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่มีในเครื่องเล่นนี้ได้ หรือท่านอาจจะถูกจำกัดจำนวนของอุปกรณ์ที่ท่านจะสามารถนำมาเชื่อมต่อได้ในเวลาเดียวกัน โดยขึ้นอยู่กับวิธีการเข้าถึงของ ISP ของท่านและข้อตกลงในการเป็นสมาชิกกับ ISP ของท่าน (หาก ISP ของท่านจำกัดการเป็นสมาชิกไว้ที่อุปกรณ์หนึ่งชิ้น เครื่องเล่นนี้อาจไม่ได้รับการยินยอมให้เชื่อมต่อเมื่อได้เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้อยู่แล้ว)
- การใช้ "เราเตอร์" อาจไม่ได้รับการยินยอมหรืออาจถูกจำกัดการใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายและข้อจำกัดของ ISP ของท่าน หากต้องการทราบรายละเอียด ให้ติดต่อ ISP ของท่านโดยตรง
- เครือข่ายแบบไร้สายทำงานด้วยความถี่วิทยุ 2.4 กิกะเฮิรตซ์ ซึ่งใช้โดยอุปกรณ์อื่นๆ ภายในบ้านเช่นกัน เช่น โทรศัพท์ไร้สาย, อุปกรณ์บลูทูธ (Bluetooth®), เตาไมโครเวฟ และอาจได้รับการรบกวนจากอุปกรณ์เหล่านี้ได้
- ให้ปิดการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายที่ไม่ได้ใช้ในเครือข่ายหลัก ในบริเวณนั้น อุปกรณ์บางอย่างอาจทำให้เกิดการรบกวนกับเครื่องเล่นได้
- เพื่อให้สามารถรับ-ส่งผ่านข้อมูลได้ดีขึ้น ให้วางเครื่องเล่นให้อยู่ใกล้กับจุดเข้าใช้งานมากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ในบางกรณี การวางจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สายไว้สูงกว่าพื้นอย่างน้อย 0.45 ม. (1.5 ฟุต) อาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้ดีขึ้น
- หากสามารถทำได้ ให้ย้ายเครื่องเล่นให้เข้าใกล้จุดเข้าใช้งานยิ่งขึ้นอีก หรือจัดวางทิศทางเครื่องเล่นใหม่ เพื่อให้ไม่มีสิ่งใดอยู่ระหว่างเครื่องเล่นกับจุดเข้าใช้งาน
- คุณภาพการรับสัญญาณผ่านการรับไร้สายจะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ชนิดของจุดเข้าใช้งาน, ระยะทางระหว่างเครื่องเล่นกับจุดเข้าใช้งาน และตำแหน่งของเครื่องเล่น
- ตั้งค่าจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์แบบไร้สายของท่านให้อยู่ในโหมดโครงสร้างพื้นฐาน ไม่สนับสนุนโหมด Ad-hoc

การตั้งค่าการทำงานครั้งแรก

เมื่อคุณเปิดเครื่องครั้งแรก วิศวกรการติดตั้งหน้าจอจะปรากฏบนหน้าจอ ตั้งค่าภาษาที่ใช้แสดงผล ตั้งค่าเสียงในวิศวกรการติดตั้งหน้าจอ

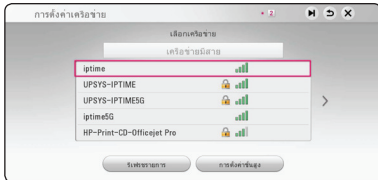
- กด (POWER) วิศวกรการติดตั้งหน้าจอจะปรากฏบนหน้าจอ
- ใช้ $\wedge/\vee/</>$ เลือกภาษาที่ใช้แสดงผล และกด ENTER (Ⓢ)
- อ่านการเตรียมการตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นกด ENTER (Ⓢ) เมื่อเริ่ม ถูกไฮไลต์



หากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายจะเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติ

- เครือข่ายที่มีอยู่ทั้งหมดจะแสดงบนหน้าจอ ใช้ $\wedge/\vee$ เลือก [เครือข่ายมีสาย] หรือ SSID ที่ต้องการของเครือข่ายไร้สาย และกด ENTER (Ⓢ)



หากคุณมีระบบความปลอดภัยที่จัดใช้ใช้งาน คุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยที่จำเป็น

- ใช้ $\wedge/\vee/</>$ เพื่อเลือกโหมด IP ระหว่าง [ไดนามิก] และ [คงที่]

โดยปกติ ให้เลือก [ไดนามิก] เพื่อหาตำแหน่งแอดเดรส IP โดยอัตโนมัติ



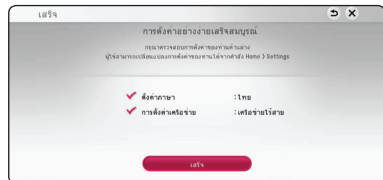
- เลือก [ต่อไป] และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อใช้งานการตั้งค่าเครือข่าย



สถานะการเชื่อมต่อเครือข่ายจะแสดงบนหน้าจอ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่าย โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลัก ของท่าน" ในหน้า 16

- ตรวจสอบการตั้งค่าทั้งหมดที่คุณกำหนดในขั้นตอนก่อนหน้านี้



กด ENTER (Ⓢ) เมื่อ [เสร็จ] ถูกไฮไลต์เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าการติดตั้งครั้งแรก หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ใช้ $\wedge/\vee/</>$ เลือก $\rightarrow$ และกด ENTER (Ⓢ)

- แสดงคู่มือโหมดเสียงส่วนตัว กด ENTER (Ⓢ)



การตั้งค่า

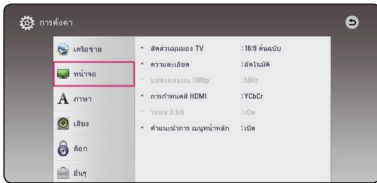
การปรับการตั้งค่า

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องเล่นไดโนแมนู [การตั้งค่า]

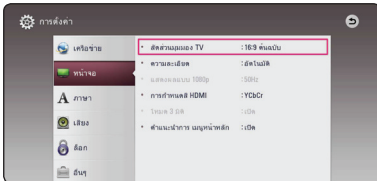
1. กด HOME (🏠)



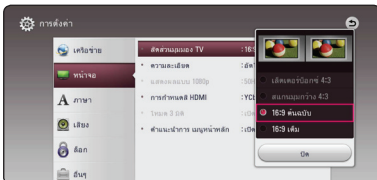
2. ใช้ </> เพื่อเลือก [การตั้งค่า] และกด ENTER (Ⓢ)
เมนู [การตั้งค่า] จะปรากฏขึ้น



3. ใช้ ^/V เพื่อเลือกตัวเลือกการตั้งค่าครั้งแรก และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง



4. ใช้ ^/V เพื่อเลือกตัวเลือกการตั้งค่าครั้งที่สอง และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม



5. ใช้ ^/V เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ และกด ENTER (Ⓢ)
เพื่อยืนยันการเลือกของท่าน

เมนู [เครือข่าย]

จำเป็นต้องตั้งค่า [เครือข่าย] เพื่อให้สามารถใช้บริการการอัปเดตซอฟต์แวร์, BD Live และเนื้อหาออนไลน์ได้

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ

หากสภาพแวดล้อมของเครือข่ายหลักของท่านพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว จะต้องตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับการสื่อสารของเครือข่าย (ดูที่ “การเชื่อมต่อ เข้ากับเครือข่ายหลักของท่าน” ในหน้า 16)

สถานะการเชื่อมต่อ

หากท่านต้องการตรวจสอบสถานะของเครือข่ายบนเครื่องเล่นนี้ ให้เลือกตัวเลือก [สถานะการเชื่อมต่อ] และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตสำเร็จหรือไม่

การเชื่อมต่อ BD-LIVE

ท่านสามารถยับยั้งการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ฟังก์ชัน BD-Live ได้

[ได้รับอนุญาต]

การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้รับการอนุญาตสำหรับเนื้อหาของ BD-Live ทั้งหมด

[ได้รับอนุญาตบางส่วน]

การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้รับการอนุญาตสำหรับเฉพาะเนื้อหาของ BD-Live ซึ่งมีการรับรองจากเจ้าของเนื้อหาเท่านั้น การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตและฟังก์ชันออนไลน์ของ AACs ถูกห้ามสำหรับเนื้อหาของ BD-Live ทั้งหมดที่ไม่มีการรับรอง

[ถูกห้าม]

การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตถูกห้ามสำหรับเนื้อหาของ BD-Live ทั้งหมด

ติดตั้ง Smart Service

[การตั้งค่าประเทศ]

เลือกพื้นที่เพื่อแสดงบริการคอนเทนต์ออนไลน์อย่างเหมาะสม

[เริ่มต้น]

ฟังก์ชัน [เริ่มต้น] อาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับภูมิภาค

ชื่ออุปกรณ์

คุณสามารถสร้างชื่อของเครือข่ายด้วยการใช้คีย์บอร์ดเสมือนจริง
เครื่องเล่นจะจำชื่อที่ผู้ใช้ใส่ไว้ในเครือข่ายหลัก

เครื่องเล่นนี้เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™

Wi-Fi Direct คือเทคโนโลยีจะช่วยให้อุปกรณ์เชื่อมต่อกันได้โดย
ที่ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อหรือเราเตอร์ กด ENTER (Ⓢ)
เพื่อแสดงเมนู Wi-Fi Direct อ่านวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในหน้า 46

เล่นเครือข่าย

ด้วยฟังก์ชันนี้ ท่านสามารถควบคุมการเล่นและข้อมูลสื่อจากเซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA
โดยใช้สมาร์ตโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA สมาร์ตโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA
จะมีฟังก์ชันเพื่อควบคุมสื่อที่เล่นบนเครือข่ายในบ้านของท่าน ดังตัวเลือกนี้เป็น
[เปิด] เพื่ออนุญาตให้ใช้สมาร์ตโฟนของท่านในการควบคุมเครื่องนี้ สำหรับราย
ละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูจากคำแนะนำการใช้งานสมาร์ตโฟนที่ได้รับการรับรอง
DLNA ของท่าน หรือการประยุกต์ใช้งาน



หมายเหตุ

- ตัวเครื่องนี้ และสมาร์ตโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA
ต้องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเดียวกัน
- การใช้งานฟังก์ชัน [เล่นเครือข่าย]
โดยใช้สมาร์ตโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA กด HOME (🏠)
เพื่อแสดงเมนูหลักก่อนการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้
- ระหว่างการควบคุมเครื่องโดยใช้ฟังก์ชัน [เล่นเครือข่าย]
รีโมทคอนโทรลอาจจะไม่ทำงาน
- พอร์มัตของไฟล์ที่สามารถใช้งานได้ดังที่อธิบายไว้ในหน้า
57 อาจจะไม่ได้รับการทำงานของฟังก์ชัน [เล่นเครือข่าย]
เสมอไป

เมนู [หน้าจอ]

สัดส่วนมุมมอง TV

เลือกตัวเลือกอัตราส่วนลักษณะของโทรทัศน์ตามชนิดของโทรทัศน์ของท่าน

[เลือกเดอบีอกซ์ 4:3]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ที่มีอัตราส่วนลักษณะหน้าจอ 4:3 ตามมาตรฐาน แสดงภาพแบบโรงภาพยนตร์โดยมีแถบคาดปิดอยู่เหนือและใต้ภาพ

[สแกนมุมมองกว้าง 4:3]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ที่มีอัตราส่วนลักษณะหน้าจอ 4:3 ตามมาตรฐาน แสดงภาพที่ได้รับการตัดภาพเพื่อให้แสดงภาพเต็มหน้าจอโทรทัศน์ของท่าน ด้านข้างทั้งสองด้านของภาพจะถูกตัดออก

[16:9 ต้นฉบับ]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ที่มีอัตราส่วนลักษณะหน้าจอ 16:9 แบบจอกว้าง ภาพที่มีอัตราส่วนลักษณะ 4:3 จะถูกแสดงด้วยอัตราส่วนลักษณะ 4:3 แบบดั้งเดิม โดยมีแถบคาดปิดสีดำปรากฏขึ้นทางด้านซ้ายและขวา

[16:9 เต็ม]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ที่มีอัตราส่วนลักษณะหน้าจอ 16:9 แบบจอกว้าง ภาพที่มีอัตราส่วนลักษณะ 4:3 จะถูกปรับภาพตามแนวนอน (ในสัดส่วนเชิงเส้น) เพื่อให้แสดงภาพได้เต็มหน้าจอทั้งหมด



หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือก [เลือกเดอบีอกซ์ 4:3] และ [สแกนมุมมองกว้าง 4:3] เมื่อตั้งค่าความละเอียดที่สูงกว่า 720p

ความละเอียด

ตั้งค่าความละเอียดเอาต์พุตของสัญญาณวิดีโอ
ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าความละเอียดในหน้า 13

[อัตโนมัติ]

หากเชื่อมต่อตัว HDMI OUT เข้ากับโทรทัศน์ที่มีข้อมูลการแสดงผล (EDID) ระบบจะเลือกความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อไว้โดยอัตโนมัติ

[576p]

แสดงภาพวิดีโอแบบก้าวหน้า 576 เส้น

[720p]

แสดงภาพวิดีโอแบบก้าวหน้า 720 เส้น

[1080i]

แสดงภาพวิดีโอแบบผ่านกัน 1080 เส้น

[1080p]

แสดงภาพวิดีโอแบบก้าวหน้า 1080 เส้น

แสดงผลแบบ 1080p

เมื่อค่าความละเอียดถูกตั้งไว้ที่ 1080p ให้เลือก [24 Hz] เพื่อให้การแสดงผลสัญญาณภาพยนตร์ (1080p/24 เฮิร์ตซ์) เป็นไปอย่างไม่ติดขัด ด้วยจอแสดงผลที่มีระบบ HDMI ติดตั้งอยู่ซึ่งเข้ากันได้กับอินพุต 1080p/24 เฮิร์ตซ์



หมายเหตุ

- เมื่อท่านเลือกตัวเลือก [24 Hz] ท่านอาจจะพบว่ามีการบวนสัญญาณภาพเมื่อวิดีโอสลับจากวิดีโอไปเป็นข้อมูลของภาพยนตร์ในกรณีนี้ให้เลือกตัวเลือก [50 Hz]
- ถึงแม้ว่าเมื่อ [แสดงผลแบบ 1080p] ถูกตั้งค่าไว้ที่ [24 Hz] หากโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถเข้ากันได้กับ 1080p/24 เฮิร์ตซ์ ความถี่ของเฟรมที่แท้จริงของเอาต์พุตวิดีโอจะเป็น 50 เฮิร์ตซ์ เพื่อให้ตรงกับรูปแบบของแหล่งสัญญาณวิดีโอ

การกำหนดสี HDMI

เลือกชนิดของเอาต์พุตที่ส่งออกจากขั้ว HDMI OUT สำหรับการตั้งค่านี้โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือใช้งานของอุปกรณ์แสดงผล (จอภาพ) ของท่าน

[YCbCr]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์แสดงผล (จอภาพ) แบบ HDMI

[RGB]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์แสดงผล (จอภาพ) แบบ DVI

โหมด 3 มิติ

เลือกชนิดของโหมดเอาต์พุตสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D (ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อทีวี 3D เท่านั้น)

[เปิด]

การเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D จะแสดงภาพในแบบโหมด 3D

[ปิด]

การเล่นแผ่น Blu-ray 3D จะแสดงภาพในแบบโหมด 2D เหมือนกับการเล่นแผ่นดิสก์ BD-ROM ธรรมดา

คำแนะนำการ เมนูหน้าจอหลัก

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ท่านแสดงหรือลบข้อความคำแนะนำในเมนูหน้าจอหลักได้ดังคำตัวเลือกนี้ไว้ที่ [เปิด] เพื่อแสดงคำแนะนำ

เมนู [ภาษา]

เมนูแสดงผล

เลือกภาษาสำหรับเมนู [การตั้งค่า] และจากนั้นจึงเลือกภาษาที่ใช้แสดงผลบนหน้าจอ

เมนูดิสก์/เสียงดิสก์/คำบรรยายดิสก์

เลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้สำหรับแทร็คเสียง (เสียงของดิสก์), คำบรรยาย และเมนูของดิสก์

[ต้นฉบับ]

หมายถึงภาษาดั้งเดิมที่บันทึกแผ่นดิสก์นั้น

[อื่นๆ]

กด ENTER (Ⓢ) เพื่อเลือกภาษาอื่น ใช้ปุ่มตัวเลขและจากนั้นกดปุ่ม ENTER (Ⓢ) เพื่อป้อนตัวเลข 4 หลัก ตามรายการรหัสภาษาในหน้า 63

[ปิด] (เฉพาะคำบรรยายของแผ่นดิสก์เท่านั้น)

ปิดคำบรรยาย



หมายเหตุ

การตั้งค่าภาษาอาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

เมนู [เสียง]

แผ่นดิสก์แต่ละแผ่นจะมีตัวเลือกของเอาต์พุตเสียงที่หลากหลายให้เลือก ตั้งค่าการใช้งานเสียงให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้



หมายเหตุ

เนื่องจากมีหลายปัจจัยซึ่งส่งผลต่อชนิดของสัญญาณเสียงที่จ่ายออกจากเครื่อง ดู “ข้อมูลจำเพาะของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก” บนหน้า 62 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

เอาต์พุตแบบดิจิตอล

[อัดโนมิติ]

เลือกหัวข้อนี้ ถ้าเชื่อมต่อตัว DIGITAL AUDIO OUT และ HDMI OUT ของเครื่องเล่นเข้ากับอุปกรณ์ที่มีระบบถอดรหัส LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS และ DTS-HD

[PCM]

เลือกหัวข้อนี้ถ้าคุณเชื่อมต่อ HDMI OUT ของเครื่องเล่นนี้ไปยังอุปกรณ์ที่มีระบบถอดรหัสดิจิตอล หรือต่อแยก DIGITAL AUDIO OUT ไปยังอุปกรณ์ที่มีการถอดรหัสเสียงสเตอริโอสองแชนแนล

[DTS Re-Encode]

เลือกเลือกหัวข้อนี้ ถ้าเชื่อมต่อ HDMI OUT หรือแจ็ค DIGITAL AUDIO OUT ของเครื่องเล่นนี้ไปยังอุปกรณ์ที่มีระบบถอดรหัสเสียงดิจิตอล DTS



หมายเหตุ

- เมื่อการตั้งค่าตัวเลือก [เอาต์พุตแบบดิจิตอล] ไปเป็น [อัดโนมิติ] อุปกรณ์จะส่งสัญญาณเสียงไปเป็นบิตสตรีม ถ้าอุปกรณ์ HDMI ที่มี EDID ไม่เจอข้อมูลบิตสตรีม เครื่องเล่นจะส่งสัญญาณเสียงไปเป็น PCM
- ถ้าเปลี่ยนตัวเลือก [เอาต์พุตแบบดิจิตอล] ไปเป็น [DTS Re-Encode] เครื่องเล่นจะส่งสัญญาณเสียง DTS Re-Encode สำหรับดิสก์ BD-ROM โดยสัญญาณเสียงทั้งสองและจะส่งสัญญาณเสียงต้นฉบับสำหรับดิสก์อื่นๆ (เช่น [อัดโนมิติ])

ความถี่การสุ่มตัวอย่าง

(เอาต์พุตเสียงแบบดิจิตอล)

[48 kHz]

หากตัวรับสัญญาณ A/V หรือเครื่องขยายเสียงของท่านไม่สามารถรองรับสัญญาณความถี่ 192 กิโลเฮิร์ตซ์และ 96 กิโลเฮิร์ตซ์ได้ ให้เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ เครื่องเล่นนี้จะแปลงสัญญาณความถี่ 192 กิโลเฮิร์ตซ์และ 96 กิโลเฮิร์ตซ์ ไปเป็น 48 กิโลเฮิร์ตซ์โดยอัดโนมิติ ทำให้ระบบของท่านสามารถถอดรหัสสัญญาณเหล่านั้นได้

[96 kHz]

หากตัวรับสัญญาณ A/V หรือเครื่องขยายเสียงของท่านไม่สามารถรองรับสัญญาณความถี่ 192 กิโลเฮิร์ตซ์ได้ ให้เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ เครื่องเล่นนี้จะแปลงสัญญาณความถี่ 192 กิโลเฮิร์ตซ์ ไปเป็น 96 กิโลเฮิร์ตซ์โดยอัดโนมิติ ทำให้ระบบของท่านสามารถถอดรหัสสัญญาณเหล่านั้นได้

[192 kHz]

หากตัวรับสัญญาณ A/V หรือเครื่องขยายเสียงของท่านสามารถรองรับสัญญาณความถี่ 192 กิโลเฮิร์ตซ์ได้ ให้เลือกตัวเลือกนี้

ให้ตรวจสอบจากเอกสารของตัวรับสัญญาณ A/V หรือ เครื่องขยายเสียงของท่านเพื่อตรวจสอบความสามารถของอุปกรณ์เหล่านี้

DRC –Dynamic Range Control (การควบคุมช่วงไดนามิก)

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ท่านสามารถฟังเสียงของภาพยนตร์ในระดับความดังที่ต่ำกว่าโดยที่ไม่สูญเสียความชัดเจนของเสียงไป

[อัดโนมิติ]

ช่วงไดนามิกสำหรับเอาต์พุตเสียงของระบบเสียง Dolby TrueHD จะถูกระบุโดยระบบเสียงเอง และช่วงไดนามิกสำหรับระบบเสียง Dolby Digital และ Dolby Digital Plus จะทำงานเหมือนกับเมื่อใช้โหมด [เปิด]

[เปิด]

บีบอัดช่วงไดนามิกสำหรับเอาต์พุตเสียงของระบบเสียง Dolby Digital, Dolby Digital Plus หรือ Dolby TrueHD

[ปิด]

ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้



หมายเหตุ

ท่านจะสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า DRC ได้ก็ต่อเมื่อไม่ได้ใส่ดิสก์ หรือ เครื่องอยู่ในโหมดหยุดโดยสิ้นเชิงเท่านั้น

เมนู [เลือก]

การตั้งค่า [เลือก] จะมีผลก็ต่อเมื่อเล่นแผ่น BD-ROM และ DVD เท่านั้น

ในการจะเข้าใช้งานคุณสมบัติใดๆ ในการตั้งค่า [เลือก]

ท่านจะต้องป้อนรหัสความปลอดภัยที่เป็นตัวเลข 4 หลักที่ท่านได้สร้างไว้

หากท่านยังไม่ได้ป้อนรหัสผ่าน ท่านจะได้รับข้อความแจ้งให้ป้อนรหัสผ่าน

ป้อนรหัสผ่านที่เป็นตัวเลข 4 หลักสองครั้ง และกด ENTER (⏏)

เพื่อสร้างรหัสผ่านใหม่

รหัสผ่าน

ท่านสามารถสร้างหรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้

[ไม่มี]

ป้อนรหัสผ่านที่เป็นตัวเลข 4 หลักสองครั้ง และกด ENTER (⏏)

เพื่อสร้างรหัสผ่านใหม่

[เปลี่ยน]

ป้อนรหัสผ่านปัจจุบันและกด ENTER (⏏) ป้อนรหัสผ่านที่เป็นตัวเลข 4 หลักสองครั้ง และกด ENTER (⏏) เพื่อสร้างรหัสผ่านใหม่

หากท่านลืมรหัสผ่านของท่าน

หากท่านลืมรหัสผ่านของท่าน

ท่านสามารถสร้างรหัสผ่านได้โดยใช้อันตอนต่อไปนี้:

1. นำแผ่นดิสก์ที่อาจอยู่ในเครื่องเล่นออก
2. เลือกตัวเลือก [รหัสผ่าน] ในเมนู [การตั้งค่า]
3. ใช้ปุ่มตัวเลขป้อนค่า “210499” รหัสผ่านจะถูกล้าง



หมายเหตุ

หากท่านทำสิ่งใดผิดพลาดก่อนที่จะกด ENTER (⏏) ให้กด CLEAR จากนั้นจึงป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง

จัดเรต DVD

ข้อจำกัดการเล่นแผ่นดีวีดีที่มีการจัดเรต โดยอ้างอิงจากเนื้อหาในแผ่นดีวีดีนั้น (แผ่นดิสก์บางแผ่นจะไม่มีการจัดเรต)

[จัดเรต 1-8]

เรตหนึ่ง (1) มีข้อจำกัดมากที่สุดและเรตแปด (8)

มีข้อจำกัดน้อยที่สุด

[ปลดล็อก]

หากท่านเลือก [ปลดล็อก] ฟังก์ชันการควบคุมจากผู้ปกครองจะไม่ทำงานและจะเล่นเนื้อหาในดิสก์ทั้งหมด

จัดเรต Blu-ray ดิสก์

ตั้งค่าการจำกัดอายุสำหรับการเล่นแผ่น BD-ROM

ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนระดับการจำกัดอายุสำหรับการรับชมแผ่น BD-ROM

[255]

สามารถเล่นแผ่น BD-ROM ทุกแผ่นได้

[0-254]

ห้ามเล่นแผ่น BD-ROM

ตามการจัดเรตที่สอดคล้องกันที่บันทึกอยู่ในแผ่น



หมายเหตุ

[จัดเรต Blu-ray ดิสก์] จะสามารถใช้ได้กับดิสก์ Blu-ray ที่มี Advanced Rating Control เท่านั้น

รหัสพื้นที่

ใส่รหัสของประเทศหรือพื้นที่ที่ใช้ระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดี

ภาพยนตร์ อ้างอิงข้อมูลในตารางบนหน้า 62 ประกอบ

เมนู [อื่น ๆ]

DivX® VOD

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX®

เป็นฟอร์แมตวิดีโอดิจิทัลที่พัฒนาโดย DivX, LLC บริษัทในเครือของ Rovi Corporation นี่คือการรับประกันที่ผ่านการทดสอบอย่างเข้มงวดของ DivX Certified® และได้รับการรับรองแล้วว่าเล่นวิดีโอ DivX ได้ เข้าไปที่ divx.com เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมและค้นหาเครื่องมือในการแปลงไฟล์เป็นวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

จะต้องลงทะเบียนอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง DivX Certified® เครื่องนี้ เพื่อให้สามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่สั่งซื้อมาได้ หากต้องการทราบรหัสการลงทะเบียน ให้ไปที่ส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของท่าน ไปที่ vod.divx.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

[ลงทะเบียน]

แสดงรหัสการลงทะเบียนของเครื่องเล่นของท่าน

[ยกเลิกการลงทะเบียน]

ปิดการทำงานของเครื่องเล่นของท่านและแสดงรหัสการปิดการทำงาน



หมายเหตุ

วิดีโอที่ดาวน์โหลดจาก DivX(R) VOD ทั้งหมดโดยใช้อัตราการลงทะเบียนของเครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นนี้เท่านั้น

เริ่มอย่างรวดเร็ว

เพลเยอร์สามารถอยู่ในโหมดสแตนด์บายซึ่งกินไฟน้อย เพื่อที่เพลเยอร์สามารถดูได้ทันทีโดยไม่ต้องรอตอนเปิดเครื่อง ตั้งตัวเลือกเป็น [เปิด] เพื่อเรียกฟังก์ชัน [เริ่มอย่างรวดเร็ว]



หมายเหตุ

- ถ้าตั้งค่าตัวเลือก [เริ่มอย่างรวดเร็ว] เป็น [เปิด] และเชื่อมต่อสายไฟกับเพลเยอร์ใหม่เนื่องจากไฟดับ ฯลฯ เพลเยอร์จะบูตตนเองไปสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ ก่อนเริ่มใช้เพลเยอร์ออสกิวให้เพลเยอร์อยู่ในสถานะสแตนด์บายเสียก่อน
- ตอนที่ตั้งค่า [เริ่มอย่างรวดเร็ว] เป็น [เปิด] การใช้พลังงานจะสูงกว่าตอนที่ตั้งค่า [เริ่มอย่างรวดเร็ว] เป็น [ปิด]

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ภาพพิกหน้าจอจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านปล่อยเครื่องเล่นให้อยู่ในโหมด Stop (หยุด) เป็นเวลาประมาณ 5 นาที หากท่านตั้งค่าตัวเลือกนี้ให้เป็น [เปิด] ชุดอุปกรณ์จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากที่ภาพพิกหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นเวลานาน 15 นาที ตั้งค่าตัวเลือกนี้ไว้ที่ [ปิด] เพื่อปล่อยภาพพิกหน้าจอเอาไว้จนกระทั่งผู้ใช้ใช้งานเครื่องเล่น

เริ่มแรก

[ค่าตั้งจากโรงงาน]

ท่านสามารถรีเซ็ตเครื่องเล่นให้กลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงานตามเดิมได้

[ลบการเก็บข้อมูล Blu-ray]

เริ่มใช้งานเนื้อหาของ BD-Live จากอุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่เชื่อมต่ออยู่



หมายเหตุ

หากท่านได้รีเซ็ตเครื่องเล่นนี้ให้กลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงานดั้งเดิมโดยการใช้ตัวเลือก [ค่าตั้งจากโรงงาน] ท่านจะต้องตั้งค่าการเปิดใช้งานของบริการออนไลน์และการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดอีกครั้ง

ซอฟต์แวร์

[ข้อมูล]

แสดงรุ่นซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ในขณะนี้

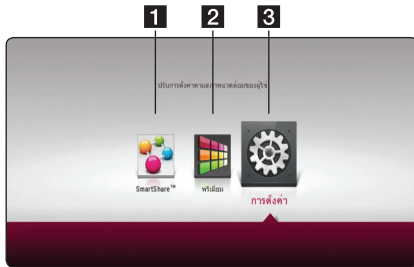
[ตัวอัปเดต]

ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้โดยเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์อัปเดตซอฟต์แวร์โดยตรง (ดูหน้า 55)

หน้าจอ Home Menu (เมนูหน้าหลัก)

การใช้เมนู [HOME]

เมนูหน้าหลักจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านกด HOME (🏠) ใช้ $\wedge / \vee / < / >$ เพื่อเลือกประเภทใดประเภทหนึ่ง แล้วกด ENTER (Ⓢ)

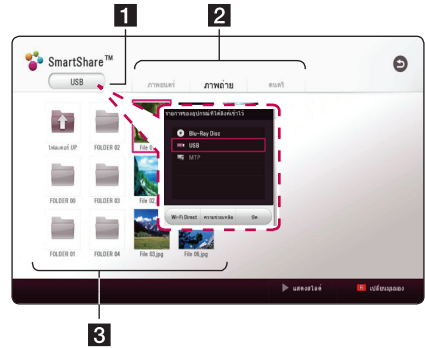


- 1 [SmartShare] – แสดงเมนู SmartShare
- 2 [ฟรีเสียง] – แสดงหน้าจอหลัก Premium (หน้า 50)
- 3 [การตั้งค่า] – ปรับการตั้งค่าระบบ

การใช้ SmartShare

คุณสามารถเล่นคอนเทนต์ที่เป็นภาพยนตร์ ภาพถ่าย และเสียงในเครื่องเล่นได้โดยการใส่สื่ัก เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB และอุปกรณ์ Android (MTP) หรือใช้เครือข่ายในบ้าน (DLNA) ก็ได้

1. กด HOME (🏠) เพื่อแสดงเมนูหน้าหลัก
2. เลือก [SmartShare] และกด ENTER (Ⓢ)



- 1 แสดงอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่
- 2 แสดงเนื้อหาภาพยนตร์ ภาพถ่าย หรือเสียง
- 3 แสดงไฟล์หรือโฟลเดอร์บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

การเล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

การเล่นแผ่นดิสก์

BD DVD AVCHD ACD

- กด  (OPEN/CLOSE) และวางแผ่นดิสก์ไว้ในถาดใส่แผ่นดิสก์
- กด  (OPEN/CLOSE) เพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
สำหรับแผ่น CD เพลง BD-ROM และ DVD-ROM ส่วนใหญ่
การเล่นจะเริ่มขึ้นเองโดยอัตโนมัติ
- กด HOME () จากนั้นเลือก [SmartShare]
- เลือกไอคอนดิสก์

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการเล่นที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับไฟล์และสื่อบางอย่าง ฟังก์ชันบางอย่างสามารถที่จะถูกจำกัดไว้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับหลายๆ ปัจจัยด้วยกัน
- อาจจะต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เพื่อให้สามารถเล่นได้อย่างถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคอนแทกต่างๆ ในแผ่น BD-ROM
- แผ่นดิสก์ที่รูปแบบ DVD-VR ที่ยังไม่ได้ทำการปิดแผ่นอาจเล่นกับเครื่องเล่นไม่ได้
- แผ่นดิสก์ DVD-VR บางแผ่นจะผลิตโดยมีข้อมูล CPRM จากเครื่องบันทึก DVD อยู่ด้วย เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถรองรับแผ่นดิสก์ประเภทนี้ได้

การเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D

BD

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D ซึ่งมีข้อมูลภาพแยกกันสำหรับตาซ้ายและตาขวาได้

การจัดเตรียม

ในการเล่นเนื้อหาแบบ Blu-ray 3D ในโหมดภาพยนตร์ 3 มิติ ท่านจะต้อง:

- ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ของท่านรองรับระบบ 3 มิติ และมีช่องอินพุต HDMI
- หากจำเป็น ให้สวมแว่นตา 3 มิติ เพื่อเพลิดเพลินไปกับประสบการณ์แบบ 3 มิติ
- ตรวจสอบว่าชื่อเรื่องในแผ่น BD-ROM เป็นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D หรือไม่
- เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI (ประเภท A, สายเคเบิล HDMI™ ความเร็วสูง) ระหว่างช่องเอาต์พุต HDMI ของเครื่องเล่นกับช่องอินพุต HDMI ของโทรทัศน์

- กด HOME () และตั้งค่าตัวเลือก [โหมด 3 มิติ] บนเมนู [การตั้งค่า] เป็น [เปิด] (หน้า 25)
- กด  (OPEN/CLOSE) และวางแผ่นดิสก์ไว้ในถาดใส่แผ่นดิสก์
- กด  (OPEN/CLOSE) เพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
การเล่นจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์ที่เล่นภาพในแบบ 3 มิติได้ของท่าน เพื่อค้นหาแนะนำเพิ่มเติม
ท่านอาจต้องปรับการตั้งค่าการแสดงผลภาพและมุ่งเน้นไปที่การตั้งค่าโทรทัศน์ของท่านเพื่อให้ได้เอฟเฟก 3 มิติที่ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง

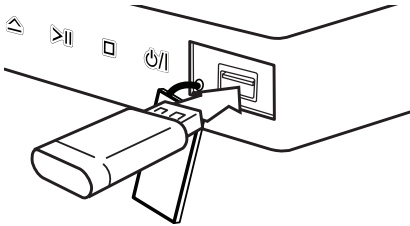
- การรับชมภาพ 3 มิติเป็นระยะเวลาอาจทำให้เวียนศีรษะหรือเหนื่อยได้
- ไม่แนะนำให้ผู้ที่อ่อนแอ, เด็ก และสตรีมีครรภ์ รับชมภาพยนตร์ในโหมด 3 มิติ
- หากท่านพบว่ามีอาการปวดศีรษะ, เหนื่อยล้า หรือเวียนศีรษะในขณะที่กำลังรับชมภาพ 3 มิติ
ขอแนะนำให้หยุดเล่นแผ่นและพักผ่อนคลายทั้งทางร่างกายและจิตใจ

การเล่นไฟล์บนแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB

MOVIE MUSIC PHOTO

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เสียง และไฟล์ภาพถ่ายที่จัดเก็บไว้ในแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์ข้อมูลลงในถาดใส่แผ่นดิสก์หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB บนหน้าหลักของเมนู เครื่องจะเล่นไฟล์เสียงที่มีอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB โดยอัตโนมัติ หากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB มีไฟล์ประเภทต่าง ๆ ไฟล์เมนูสำหรับการเลือกประเภทของไฟล์จะปรากฏขึ้น การไหลต่อไฟล์อาจจะใช้เวลาไม่กี่นาทีขึ้นอยู่กับจำนวนของเนื้อหาที่เก็บไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กด ENTER (Ⓢ) เมื่อเลือก [ยกเลิก] เพื่อหยุดไหล

2. กด HOME (🏠)
3. เลือก [SmartShare] และกด ENTER (Ⓢ)



4. เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่ต้องการในหมวดหมู่
5. เลือก [ภาพยนตร์], [ภาพถ่าย] หรือ [ดนตรี]
6. เลือกไฟล์โดยใช้ $\wedge$ / $\vee$ / $<$ / $>$ และกด ▶ (PLAY) หรือ ENTER (Ⓢ) เพื่อเล่นไฟล์

หมายเหตุสำหรับอุปกรณ์ USB

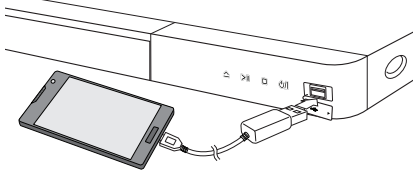
- เครื่องเล่นนี้รองรับแฟลชไดรฟ์ USB/HDD ภายนอกที่ได้รับการฟอร์แมตในรูปแบบ FAT32 และ NTFS ขณะใช้งานไฟล์ต่างๆ (เพลง ภาพถ่าย ภาพยนตร์) อย่างไรก็ตาม สำหรับ BD-Live ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB/HDD ภายนอกที่ได้รับการฟอร์แมตในรูปแบบ FAT32
- เครื่องนี้สามารถรองรับอุปกรณ์ USB ได้ถึง 4 พอร์ตขึ้น
- อย่าดึงอุปกรณ์ USB ออกในขณะที่ใช้งานอยู่ (เล่นและอื่น ๆ)
- ไม่รองรับอุปกรณ์ USB ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์ USB: อุปกรณ์ USB ที่รองรับ USB1.1 และ USB2.0
- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ไฟล์เพลงและไฟล์ภาพได้ ดูรายละเอียดการใช้งานในแต่ละไฟล์บนหน้าที่เกี่ยวข้อง
- ขอแนะนำให้เก็บข้อมูลสำรองเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
- หากใช้สายเคเบิล USB ฮับ USB หรือเครื่องอ่านอเนกประสงค์ USB เครื่องเล่นอาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB นั้น
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB บางอย่าง
- ไม่รองรับการทำงานร่วมกับกล่องดิจิตอลและโทรศัพท์มือถือบางรุ่น
- พอร์ต USB ของเครื่องไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เครื่องนี้ไม่สามารถใช้เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

เล่นไฟล์ในอุปกรณ์ Android

MOVIE MUSIC PHOTO

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นวิดีโอ เสียงและไฟล์ภาพที่อยู่ในอุปกรณ์ Android ได้

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ไปยังเครื่องเล่นโดยใช้เคเบิล USB ไปรูดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้ MTP ในอุปกรณ์ Android แล้ว



2. กด HOME (🏠)
3. เลือก [MTP] และกด ENTER (⊙)



การโหลดไฟล์อาจใช้เวลาหลายนาที
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนคอนเทนต์ที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

4. เลือก [ภาพยนตร์], [ภาพถ่าย] หรือ [ดนตรี]



5. เลือกไฟล์โดยใช้ ^/V/</> และกด ► (PLAY) หรือ ENTER (⊙) เพื่อเล่นไฟล์



หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android

- เครื่องเล่นนี้รองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์ Android ที่มี MTP (Media Transfer Protocol) เท่านั้น
- อย่าดึงอุปกรณ์ USB ออกในขณะที่ใช้งานอยู่ (เล่นและอื่น ๆ)
- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ เพลง และภาพได้
ดูรายละเอียดการทำงานของแต่ละไฟล์บนหน้าที่เกี่ยวข้อง
- ขอแนะนำให้เก็บข้อมูลสำรองเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
- ถ้าใช้สายเคเบิล USB สับ USB หรือเครื่องอ่านแผ่นการ์ด USB
อุปกรณ์ Android อาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB เหล่านั้น
- อุปกรณ์ Android อาจใช้งานไม่ได้กับเครื่องเล่นนี้
- ตอนที่ผู้ใช้ MTP อยู่ การใช้ เพลง รูปภาพ ภาพยนตร์
หรือไฟล์ที่มีซิปใดเดิอาจทำงานไม่ได้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android

การเล่นไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย

MOVIE MUSIC PHOTO

เครื่องเล่นสามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ไฟล์เสียง และไฟล์รูปภาพที่อยู่ในเซิร์ฟเวอร์ DLNA ผ่านทางเครือข่ายหลักของท่านได้

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 17)
2. กด HOME (🏠)
3. เลือก [SmartShare] และกด ENTER (Ⓢ)



4. เลือกเซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA ในหมวดหมู่
5. เลือก [ภาพยนตร์], [ภาพถ่าย] หรือ [ดนตรี]
6. เลือกไฟล์โดยใช้ $\wedge$ / $\vee$ / $\lt$ / $\gt$ และกด ► (PLAY) หรือ ENTER (Ⓢ) เพื่อเล่นไฟล์

! หมายเหตุ

- ความต้องการของไฟล์จะถูกอธิบายไว้ในหน้า 57
- รูปตัวอย่างของไฟล์ที่เล่นไม่ได้อาจสามารถแสดงขึ้นมาได้ แต่ไม่สามารถเล่นไฟล์เหล่านั้นบนเครื่องเล่นนี้ได้
- ชื่อไฟล์คำบรรยายและชื่อไฟล์ภาพยนตร์ต้องเหมือนกันและตั้งอยู่ที่ไฟล์เดียวกัน
- คุณภาพการเล่นและการทำงานอาจได้รับผลกระทบจากภาพเครือข่ายในบ้านของท่าน
- ท่านอาจประสบปัญหาการเชื่อมต่อขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเซิร์ฟเวอร์ของท่าน
- ถ้าต้องการตั้งค่าพีซีเป็นเซิร์ฟเวอร์ DLNA โปรดติดตั้ง SmartShare PC Software ในพีซีของคุณ (หน้า 35)

การใช้เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านสำหรับ PC

DLNA ย่อมาจาก Digital Living Network Alliance ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำวิดีโอ ภาพถ่าย และไฟล์เสียงที่บันทึกอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ส่งผ่านเครือข่ายในบ้านเพื่อรับชมได้ก่อนที่จะเชื่อมต่อไปยังทีวีเพื่อเล่นไฟล์ได้ๆ คุณต้องติดตั้ง SmartShare PC Software (DLNA) ในพีซีก่อน

เกี่ยวกับ SmartShare PC Software (DLNA)

SmartShare PC Software (DLNA) ใช้สำหรับแบ่งปันไฟล์วิดีโอ เสียง และรูปภาพที่เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้เป็นเน็ตเวิร์กฮอสต์เซิร์ฟเวอร์ที่รองรับการทำงานของ DLNA ได้

กำลังดาวน์โหลด SmartShare PC Software (DLNA)

1. เปิดคอมพิวเตอร์แล้วเข้าไปที่ <http://www.lg.com> ถ้าหากจำเป็น โปรดเลือกภูมิภาคของคุณ
2. คลิกแท็บ “บริการ”
3. ป้อนชื่อรุ่นหน้าปกของคู่มือในแท็บค้นหา
4. ค้นหาและดาวน์โหลด “SmartShare PC Software (DLNA)”

กำลังติดตั้ง SmartShare PC Software (DLNA)

1. ก่อนที่จะทำการติดตั้ง โปรดปิดโปรแกรมที่กำลังทำงานทั้งหมด รวมทั้งไฟร์วอลล์และโปรแกรมป้องกันไวรัส
2. แดกไฟล์และคลิก “Setup.exe” สองครั้งเพื่อติดตั้ง SmartShare PC Software (DLNA) ระบบจะเตรียมการติดตั้งและรีสตาร์ทการติดตั้งจะปรากฏขึ้น
3. ปฏิบัติตามคำสั่งของวิซาร์ดติดตั้งที่แสดงอยู่บนหน้าจอ
4. คลิกปุ่ม [Exit] เพื่อดำเนินการติดตั้งให้เสร็จสิ้น



หมายเหตุ

- SmartShare PC Software ไม่รองรับการทำงานร่วมกับ Mac OS
- เราทำการปรับแต่งซอฟต์แวร์ SmartShare PC Software (DLNA) สำหรับแบ่งปันไฟล์และไฟล์เตอร์ในเครื่องเล่นนี้
- คู่มือนี้อธิบายวิธีการทำงานของ SmartShare PC Software (DLNA) เวอร์ชันภาษาอังกฤษตามตัวอย่างนี้ ทำตามคำอธิบายโดยให้ดูการทำงานจริงในคู่มือภาษาของท่าน

การใช้ไฟล์และโฟลเดอร์ร่วมกัน

บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านจะต้องใช้โฟลเดอร์ที่เก็บภาพยนตร์, เพลง และ/หรือเนื้อหาที่เป็นภาพถ่ายร่วมกัน เพื่อเล่นเนื้อหาเหล่านี้บนเครื่องเล่น

เนื้อหาในส่วนนี้จะอธิบายขั้นตอนในการเลือกโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

1. คลิกสองครั้งที่ไอคอน "SmartShare"
2. คลิกไอคอน [Movie] [Photo] หรือ [Music] ในหน้าจอ จากนั้นคลิก [Settings] บริเวณมุมบนขวาของ SmartShare PC Software เมนู [Settings] จะปรากฏบนหน้าจอ
3. คลิกแท็บ [My Shared Contents] จากนั้นคลิกไอคอน  เมนู [Add/Remove Shared Folders] จะปรากฏบนหน้าจอ
4. คลิกโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ที่คุณต้องการแบ่งปัน จากนั้นคลิก [OK] ระบบจะเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกลงไป ใน [My Shared Contents] จากนั้นคลิก [OK] ที่ด้านล่างของเมนู [Settings]
5. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดบริการ SmartShare (DLNA) ในแท็บ [Service] แล้ว



หมายเหตุ

- ถ้าเครื่องเล่นไม่ได้แสดงโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่ต้องการแบ่งปัน โปรดคลิก [My Shared Contents] ในเมนู [Settings] จากนั้นคลิกไอคอน 
- ถ้าต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม คลิก [HELP] ในเมนู [Settings]

ข้อกำหนดระบบ

ระบบต่ำสุด

- ซีพียู : โปรเซสเซอร์ Intel® 2.0 GHz หรือ AMD Sempron™ 2000+
- เมมโมรี : เมมโมรีว่าง : 1 GB
- การดราฟฟิก : วิดีโอเมมโมรี 64 MB ความละเอียดต่ำสุดที่ 1024 x 768 จุดและตั้งค่าเป็นระบบสี 16 บิต
- พื้นที่ว่างของดิสก์ : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ขึ้นไป), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 ขึ้นไป
- ระบบเครือข่าย : อีเทอร์เน็ต 100 Mb , WLAN

ระบบที่แนะนำให้ใช้

- ซีพียู : Intel® Core™ Duo หรือ AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz ขึ้นไป
- เมมโมรี : เมมโมรีว่าง : 2 GB
- การดราฟฟิก : วิดีโอเมมโมรี 128 MB ความละเอียดต่ำสุดที่ 1024 x 768 จุดและตั้งค่าเป็นระบบสี 16 บิต
- พื้นที่ว่างของดิสก์ : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ขึ้นไป), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 ขึ้นไป
- ระบบเครือข่าย : อีเทอร์เน็ต 100 Mb , WLAN

การเล่นแบบทั่วไป

การใช้งานพื้นฐานสำหรับเนื้อหาประเภทวิดีโอ และเสียง

การหยุดการเล่น

กด ■ (STOP) ในขณะที่เล่นเพื่อหยุดการเล่น

การหยุดการเล่นชั่วคราว

กด II (PAUSE) ในขณะที่เล่นเพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว

กด ► (PLAY) เพื่อเล่นต่อ

การเล่นแบบเฟรมต่อเฟรม (วิดีโอ)

กด II (PAUSE) ในขณะที่เล่นไฟล์ภาพยนตร์

กดปุ่ม II (PAUSE) ซ้ำๆ เพื่อเล่นแบบเฟรมต่อเฟรม

การสแกนไปยังหน้าหรือย้อนกลับ

กด ◀◀ หรือ ▶▶

เพื่อเล่นไปยังหน้าอย่างเร็วหรือเล่นย้อนกลับอย่างรวดเร็ว
ในระหว่างที่กำลังเล่น

ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการเล่นได้หลายระดับโดยการกดปุ่ม

◀◀ หรือ ▶▶ ซ้ำๆ

การลดความเร็วในการเล่นลง

ในระหว่างที่หยุดการเล่นชั่วคราว ให้กด ▶▶ ซ้ำๆ เพื่อเล่นในแบบ
ช้าที่ความเร็วระดับต่างๆ

การข้ามไปยังบท/แทร็ค/ไฟล์ ถัดไป/ก่อนหน้า

ในระหว่างการเล่น ท่านสามารถกด I◀◀ หรือ ▶▶I เพื่อไปยังบท/
แทร็ค/ไฟล์ถัดไป หรือเพื่อกลับไปยังจุดเริ่มต้นของบท/แทร็ค/ไฟล์ปัจจุบัน

กด I◀◀ แล้วปล่อย 2 ครั้ง เพื่อย้อนกลับไปยังบท/แทร็ค/ไฟล์ก่อนหน้า

ในเมนูรายการชื่อไฟล์ของเซิร์ฟเวอร์อาจมีเนื้อหาหลายชนิดรวมอยู่ใน
ไฟล์เดียวกัน ในกรณีนี้ให้กด I◀◀ หรือ ▶▶I เพื่อข้ามไปยังเนื้อหา
ก่อนหน้าหรือถัดไปที่เป็นเนื้อหาชนิดเดียวกัน

การใช้งานพื้นฐานสำหรับข้อมูลภาพถ่าย

การเล่นการแสดงผลแบบสไลด์

กด ► (PLAY) เพื่อเริ่มการแสดงผลแบบสไลด์

การหยุดการแสดงผลแบบสไลด์

กด ■ (STOP) ในขณะที่กำลังแสดงผลแบบสไลด์เพื่อหยุดการเล่น

การหยุดการแสดงผลแบบสไลด์ชั่วคราว

กด II (PAUSE) ในขณะที่กำลังแสดงผลแบบสไลด์เพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว

กด ► (PLAY) เพื่อเริ่มการแสดงผลแบบสไลด์อีกครั้ง

การข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไป/ก่อนหน้า

ในขณะที่กำลังชมภาพถ่ายในแบบเต็มหน้าจอ ให้กด < หรือ >
เพื่อข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าหรือถัดไป

การใช้เมนูของแผ่นดิสก์

BD DVD AVCHD

การแสดงผลของแผ่นดิสก์

หน้าจอเมนูนี้อาจปรากฏเป็นอันดับแรกหลังจากที่ได้ใส่แผ่นดิสก์ที่มีเมนูเข้า
ในเครื่องเล่น หากท่านต้องการแสดงผลของแผ่นดิสก์

ในขณะที่กำลังเล่นให้กดปุ่ม DISC MENU

ใช้ปุ่ม ∧/∨/</> เพื่อเลื่อนดูรายการเมนู

การแสดงผลเมนู POPUP (ป๊อปอัพ)

แผ่นดิสก์ BD-ROM บางแผ่นจะมีข้อมูลของเมนู POPUP (ป๊อปอัพ)

บันทึกเอาไว้ ซึ่งจะปรากฏขึ้นในขณะที่กำลังเล่น

กดปุ่ม TITLE/POPUP ในขณะที่กำลังเล่นและใช้ปุ่ม ∧/∨/</>

เพื่อเลื่อนดูรายการเมนู

การเล่นต่อ

BD DVD AVCHD MOVIE ACD

MUSIC

เครื่องเล่นนี้จะบันทึกเวลาที่ท่านกดปุ่ม ■ (STOP) ตามเวลาของแผ่นดิสก์
If “■ ■ (Resume Stop - การหยุดที่เล่นต่อได้)”
ปรากฏขึ้นบนหน้าจอทุกครั้ง ให้กด ►► (Play/Pause) เพื่อเล่นต่อ
(จากจุดที่หยุดไว้ในฉากนั้น)
หากท่านกดปุ่ม ■ (STOP) 2 ครั้งหรือนำแผ่นดิสก์ออก เครื่องหมาย
“■ ■ (Complete Stop - หยุดโดยสิ้นเชิง)” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
เครื่องเล่นจะล้างจุดที่กดปุ่มหยุดออกไป



หมายเหตุ

- จุดที่จะกลับมาเล่นต่อจะถูกล้างไปเมื่อได้กดบางปุ่ม
(ตัวอย่างเช่น: ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE) ฯลฯ)
- ในแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มี BD-J ฟังก์ชันเล่นต่อจะไม่ทำงาน
- หากท่านกดปุ่ม ■ (STOP) หนึ่งครั้งในระหว่างการเล่นข้อมูล
อินเตอร์แอคทีฟของ BD-ROM เครื่องเล่นจะเปลี่ยน ไปอยู่ใน
โหมดหยุดโดยสิ้นเชิง

การจดจำฉากสุดท้ายที่เล่น

BD DVD

ชุดอุปกรณ์นี้จะจดจำฉากสุดท้ายจากแผ่นดิสก์แผ่นสุดท้ายที่ได้รับชม
ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำถึงแม้ว่าท่านจะนำ
แผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นหรือปิดการทำงานของเครื่องเล่นไปแล้ว
หากท่านใส่แผ่นดิสก์ที่มีฉากที่ชุดอุปกรณ์ได้จดจำไว้เข้าไปในเครื่อง
ฉาคนั้นจะถูกเรียกขึ้นมาโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการจดจำฉากสุดท้ายที่เล่นสำหรับแผ่นดิสก์ก่อนหน้า
จะถูกลบออกเมื่อเล่นแผ่นดิสก์แผ่นอื่น
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
แผ่นนั้น
- ในแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มี BD-J
ฟังก์ชันการจดจำฉากสุดท้ายที่เล่นจะไม่ทำงาน
- เครื่องนี้จะไม่จดจำการตั้งค่าของดิสก์ หากท่านปิดเครื่องก่อน
ที่จะเริ่มเล่นแผ่น

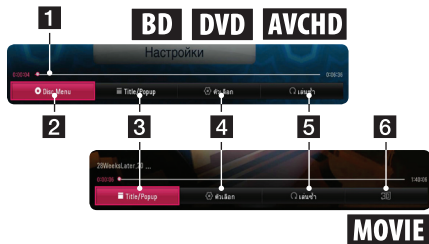
การแสดงผลเมนูบนหน้าจอ

ท่านสามารถแสดงและปรับข้อมูลต่าง ๆ และการตั้งค่าเกี่ยวกับเนื้อหา

การควบคุมการเล่นภาพยนตร์

BD DVD AVCHD MOVIE

ท่านสามารถควบคุมการเล่นและกำหนดตัวเลือกขณะดูภาพยนตร์ได้
 ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)



- 1 แถบความคืบหน้า - แสดงตำแหน่งในขณะนั้นและเวลาเล่นทั้งหมด
- 2 [Disc Menu] - เข้าเมนูบนดิสก์
- 3 [Title/PopUp] - แสดงเมนูชื่อเรื่องของแผ่น DVD หรือเมนูป๊อปอัพของแผ่น BD-ROM (ถ้ามี)
- 4 [ตัวเลือก] - แสดงข้อมูลการเล่น
- 5 [เล่นซ้ำ] - เล่นซ้ำส่วนที่ต้องการหรือเล่นต่อเนื่องตามลำดับ (หน้า 41)
- 6 [3D] - ปรับการตั้งค่า 3D (หน้า 45)

แสดงข้อมูลเนื้อหาบนหน้าจอ

BD DVD AVCHD MOVIE

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (○)



- 1 ตอน - หมายเลขตอนปัจจุบัน/จำนวนตอนทั้งหมด
- 2 บท - หมายเลขบทปัจจุบัน/จำนวนบททั้งหมด
- 3 เวลา - เวลาเล่นผ่านไป/เวลาเล่นทั้งหมด
- 4 เสียง - ภาษาหรือช่องสัญญาณเสียงที่ได้เลือกไว้
- 5 คำบรรยาย - คำบรรยายที่ได้เลือกไว้
- 6 มุม - มุมที่ได้เลือกไว้/จำนวนมุมทั้งหมด
- 7 อัตราส่วนโทรทัศน์ - เลือกอัตราส่วนโทรทัศน์
- 8 โหมดภาพ - โหมดภาพที่ได้เลือกไว้

! หมายเหตุ

- หากไม่มีการดปุ่มในหลายวินาที การแสดงผลบนหน้าจอจะหายไป
- ไม่สามารถเลือกหมายเลขตอนได้บนแผ่นดิสก์บางแผ่น
- รายการที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของแผ่นดิสก์หรือตอน
- ถ้ากำลังเล่นดิสก์ Blu-ray แบบโต้ตอบ ข้อมูลการตั้งค่าบางอย่างจะแสดงบนหน้าจอ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

การควบคุมมุมมองภาพง่าย

ควบคุมการเล่นและกำหนดตัวเลือกขณะดูภาพแบบเต็มจอ
ท่านสามารถควบคุมการเล่นและกำหนดตัวเลือกขณะดูภาพแบบเต็มจอ
ขณะ ดูรูปภาพ ให้กด INFO/MENU (□)



- 1 [แสดงสไลด์] - เริ่มหรือหยุดการแสดงสไลด์
- 2 [ดนตรี] - เลือกเพลงที่ใช้เปิดประกอบการแสดงสไลด์
- 3 [ตัวเลือก] - แสดงตัวเลือกการแสดงสไลด์
- 4 [หมุน] - หมุนภาพตามเข็มนาฬิกา
- 5 [ย่อขยาย] - แสดงเมนู [ย่อขยาย]

การตั้งค่าการแสดงสไลด์

ท่านสามารถใช้ตัวเลือกต่าง ๆ ในการดูภาพแบบเต็มหน้าจอได้

1. ขณะ ดูรูปภาพ ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)



- 1 [ความเร็ว] - ใช้ </> เพื่อเลือกความเร็วการทวนเวลาในการแสดงภาพ
- 2 [เอฟเฟกต์] - ใช้ </> เพื่อเลือกเอฟเฟกต์การเปลี่ยนภาพถ่ายแต่ละภาพในการแสดงสไลด์
- 3 [การเลือกดนตรี] - เลือกเพลงประกอบสำหรับการแสดงแบบสไลด์ (หน้า 45)

การเล่นชิ้นสูง

การเล่นซ้ำ

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

ดิสก์ Blu-ray / DVD / ไฟล์ภาพยนตร์

ในระหว่างที่เล่น ให้กดปุ่ม REPEAT (↺↻)
เพื่อเลือกโหมดการเล่นซ้ำที่ต้องการ

A-B – เลือกส่วนที่จะให้เล่นซ้ำต่อเนื่อง

บท – บทปัจจุบันจะถูกเล่นซ้ำ

หัวข้อ – ตอนปัจจุบันจะถูกเล่นซ้ำ

ทั้งหมด – ตอนทั้งหมดหรือไฟล์จะถูกเล่นซ้ำ

ปิด – กลับไปเล่นตามปกติ

หากต้องการกลับไปยังโหมดการเล่นแบบปกติ ให้กด CLEAR

CD เพลง/ไฟล์เพลง

ในระหว่างที่เล่น ให้กดปุ่ม REPEAT (↺↻) ซ้ำๆ
เพื่อเลือกโหมดการเล่นซ้ำที่ต้องการ

(A-B) – เลือกส่วนที่จะให้เล่นซ้ำต่อเนื่อง (CD เพลงเท่านั้น)

1 Track – แทร็คหรือไฟล์ปัจจุบันที่จะเล่นซ้ำ

(A) All – แทร็คหรือไฟล์ทั้งหมดที่จะสามารถเล่นซ้ำ

(A) All – แทร็คหรือไฟล์ทั้งหมดจะสามารถเล่นซ้ำแบบสุ่ม

↺↻ – แทร็คหรือไฟล์จะเล่นแบบสุ่มลำดับ

หากต้องการกลับไปยังโหมดการเล่นแบบปกติ ให้กด CLEAR

! หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้กับดิสก์บางแผ่นหรือตอนบางตอน

การเล่นซ้ำส่วนที่กำหนด

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นซ้ำส่วนที่ท่านได้เลือกเอาไว้ได้

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด REPEAT (↺↻)
2. เลือก [A-B] แล้วกด ENTER (Ⓢ)
3. กด ENTER (Ⓢ) ตอนถึงจุดที่คุณต้องการเล่นซ้ำ
4. กด ENTER (Ⓢ) ที่จุดสิ้นสุดของส่วนที่ต้องการ
ส่วนที่ท่านเลือกจะถูกเล่นซ้ำอย่างต่อเนื่อง
5. หากต้องการกลับไปยังโหมดการเล่นแบบปกติ ให้กด CLEAR

! หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเลือกช่วงที่มีระยะเวลาน้อยกว่า 3 วินาทีได้
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้กับดิสก์บางแผ่นหรือตอนบางตอน

เล่นจากเวลาที่เลือกไว้

BD DVD AVCHD MOVIE

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (ℳ)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)
3. เลือกตัวเลือก [เวลา] แล้วใส่เวลาเริ่มต้นที่ต้องการเป็นชั่วโมง นาที และวินาทีจากซ้ายไปขวา
ตัวอย่างเช่น ในการค้นหาภาพที่ 2 ชั่วโมง 10 นาที และ 20 วินาที ให้ป้อน “21020”
กด </> เพื่อข้ามการเล่นไปยังหน้าหรือย้อนหลังไป 60 วินาที
4. กด ENTER (Ⓢ) เพื่อเริ่มการเล่นจากเวลาที่เลือกไว้

! หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้กับดิสก์บางแผ่นหรือตอนบางตอน
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงานขึ้นอยู่กับชนิดของไฟล์และความสามารถของเซิร์ฟเวอร์ DLNA

การเลือกคำบรรยายภาษา

BD DVD AVCHD MOVIE

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)
3. ใช้ ^/∇ เพื่อเลือกตัวเลือก [คำบรรยาย]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายที่ต้องการ
เมื่อกด ENTER (Ⓢ) ท่านสามารถกำหนดตัวเลือกคำบรรยายต่าง ๆ ได้
5. กด BACK (⏮) เพื่อออกจากการเล่นแสดงผลบนหน้าจอ



หมายเหตุ

แผ่นดิสก์บางแผ่นยอมให้เปลี่ยนคำบรรยายผ่านทางเมนูของแผ่นดิสก์เท่านั้น ถ้าหากเกิดกรณีแบบนี้ โปรดเลือกคำบรรยายที่ต้องการจากเมนูของแผ่นดิสก์

การรับฟังเสียงที่ต่าง ๆ กัน

BD DVD AVCHD MOVIE

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)
3. ใช้ ^/∇ เพื่อเลือกตัวเลือก [เสียง]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกภาษาของเสียง, แทร็คเสียง หรือช่องสัญญาณเสียงที่ต้องการ
5. กด BACK (⏮) เพื่อออกจากการเล่นแสดงผลบนหน้าจอ



หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์บางแผ่นยอมให้เปลี่ยนระบบเสียงผ่านทางเมนูของแผ่นดิสก์เท่านั้น ถ้าหากเกิดกรณีแบบนี้ โปรดเลือกระบบเสียงที่ต้องการจากเมนูของแผ่นดิสก์
- ทันทีหลังจากที่ท่านได้สลับเสียง อาจมีความคลาดเคลื่อนชั่วคราวระหว่างจอแสดงผลและเสียงที่เกิดขึ้นจริง
- บนแผ่นดิสก์ BD-ROM รูปแบบระบบเสียงแบบหลายช่องสัญญาณ (5.1 CH หรือ 7.1 CH) จะปรากฏขึ้นพร้อมข้อความ [MultiCH] (หลายช่องสัญญาณ) ในการแสดงผลบนหน้าจอ

การรับชมจากมุมมองที่ต่าง ๆ กัน

BD DVD

หากในแผ่นดิสก์มีฉากที่ถูกบันทึกด้วยมุมมองหลายมุมที่ต่าง ๆ กัน ท่านจะสามารถเปลี่ยนไปใช้มุมมองที่ต่างจากเดิมได้ในระหว่างการเล่น

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)
3. ใช้ ^/∇ เพื่อเลือกตัวเลือก [มุม]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกมุมมองที่ต้องการ
5. กด BACK (⏮) เพื่อออกจากการเล่นแสดงผลบนหน้าจอ

การเปลี่ยนอัตราส่วนลักษณะของโทรทัศน์

BD AVCHD MOVIE

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าอัตราส่วนลักษณะของโทรทัศน์ได้ในระหว่างการเล่น

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)
3. ใช้ ^/∇ เพื่อเลือกตัวเลือก [สัดส่วนมุมมอง TV]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
5. กด BACK (⏮) เพื่อออกจากการเล่นแสดงผลบนหน้าจอ



หมายเหตุ

แม้ว่าท่านจะเปลี่ยนค่าของตัวเลือก [สัดส่วนมุมมอง TV] ในการแสดงผลบนหน้าจอ ตัวเลือก [สัดส่วนมุมมอง TV] ในเมนู [การตั้งค่า] ก็จะไม่มีการเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนหน้ารหัสคำบรรยาย

MOVIE

หากตัวภาพยนตร์สื่อคำบรรยายบนจอขาดหายไป
ท่านสามารถเปลี่ยนหน้ารหัสคำบรรยายเพื่อดูไฟล์คำบรรยายที่ถูกต้อง

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ ^/v เพื่อเลือกตัวเลือก [หน้ารหัส]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ



5. กด BACK (↶) เพื่อออกจากการเล่นหน้าจอ

การเปลี่ยนโหมดภาพ

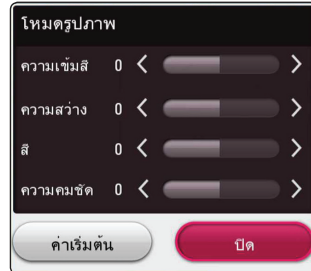
BD DVD AVCHD MOVIE

ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือก [โหมดรูปภาพ] ในระหว่างการเล่นได้

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ ^/v เพื่อเลือกตัวเลือก [โหมดรูปภาพ]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
5. กด BACK (↶) เพื่อออกจากการเล่นหน้าจอ

การตั้งค่าตัวเลือก [ค่าของผู้ใช้]

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ ^/v เพื่อเลือกตัวเลือก [โหมดรูปภาพ]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือก [ค่าของผู้ใช้] และกด ENTER (⊙)



5. ใช้ ^/v/</> เพื่อปรับค่าของตัวเลือก [โหมดรูปภาพ]
เลือกตัวเลือก [ค่าเริ่มต้น] จากนั้นกด ENTER (⊙)
เพื่อใช้ค่าเริ่มต้นทั้งหมด
6. ใช้ ^/v/</> เพื่อเลือกตัวเลือก [ปิด] และกด ENTER (⊙) เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

ดูข้อมูลเนื้อหา

MOVIE

เครื่องเล่นสามารถแสดงข้อมูลของเนื้อหาได้

1. เลือกไฟล์โดยใช้ $\wedge / \vee / < / >$
2. กด INFO/MENU () เพื่อแสดงเมนูเลือก

รายละเอียดของภาพจะปรากฏบนหน้าจอ



หมายเหตุ

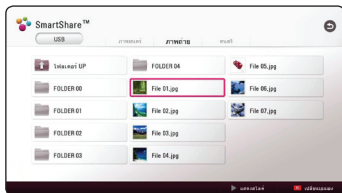
ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจออาจไม่ถูกต้องตามข้อมูลเนื้อหาจริง

เปลี่ยนมุมมองรายการเนื้อหา

MOVIE MUSIC PHOTO

บนเมนู [SmartShare] ท่านสามารถเปลี่ยนมุมมองรายการเนื้อหาได้

กดปุ่มสีแดง (R) ซ้ำ

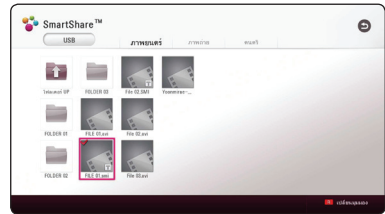


การเลือกไฟล์คำบรรยาย

MOVIE

ถ้าชื่อไฟล์คำบรรยายแตกต่างจากชื่อไฟล์ภาพยนตร์ ท่านจะต้องเลือกไฟล์คำบรรยายในเมนู [ภาพยนตร์] ก่อนที่จะเล่นภาพยนตร์

1. ใช้ $\wedge / \vee / < / >$
เลือกไฟล์คำบรรยายที่ท่านต้องการเล่นในเมนู [ภาพยนตร์]
2. กด ENTER ()



กด ENTER () อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์คำบรรยาย
ไฟล์คำบรรยายที่เลือกจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเล่นไฟล์ภาพยนตร์



หมายเหตุ

- หากท่านกด  (STOP) ในขณะที่ทำการเล่นอยู่ คำบรรยายที่เลือกจะถูกยกเลิก
- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้กับการเล่นไฟล์บนฮาร์ดไดรฟ์ผ่านทางเครือข่ายภายในบ้าน

การฟังเพลงในระหว่างที่แสดงสไลด์

PHOTO

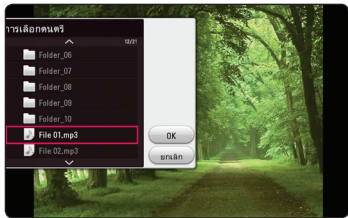
ท่านสามารถแสดงไฟล์ภาพพร้อมรับฟังไฟล์เสียงได้

- 1. ในขณะที่กำลังดูภาพถ่ายแบบเต็มหน้าจอ ให้กด INFO/MENU (□) เพื่อแสดงเมนูตัวเลือก
- 2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
- 3. ใช้ ^/∨ เพื่อเลือกตัวเลือก [การเลือกดนตรี] และกด ENTER (⊙) เพื่อแสดงเมนู [การเลือกดนตรี]
- 4. ใช้ ^/∨ เพื่อเลือกอุปกรณ์และกด ENTER (⊙)

อุปกรณ์ที่มีให้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับตำแหน่งของไฟล์รูปภาพ

สถานที่เก็บรูปภาพ	อุปกรณ์ที่มี
ดิสก์, USB	ดิสก์, USB
MTP	MTP
DLNA เซิร์ฟเวอร์	DLNA เซิร์ฟเวอร์

- 5. ใช้ ^/∨ เพื่อเลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ท่านต้องการจะเล่น



เลือก [] และกด ENTER (⊙) เพื่อแสดงไดเรกทอรีที่สูงกว่า

หมายเหตุ

ในขณะที่เลือกไฟล์เพลงจากเซิร์ฟเวอร์ จะไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้ สามารถเลือกใช้ไฟล์ที่มีได้เท่านั้น

- 6. ใช้ > เพื่อเลือก [OK] และกด ENTER (⊙) เพื่อเลือกเพลงให้เสร็จสมบูรณ์

เล่นไฟล์ที่เข้ารหัสเป็น 3D

MOVIE

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ท่านสามารถเล่นเนื้อหา 3D

ในกรณีที่ไฟล์มีการบันทึกในรูปแบบ 3D

- 1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (□)
- 2. เลือก [3D] แล้วกด ENTER (⊙)
- 3. เลือกโหมดที่เหมาะสม (เคียงข้างกัน บนและล่าง) ซึ่งเหมือนกับวิธีที่ไฟล์เข้ารหัสเป็น 3D โดยใช้ ^/∨/</>

หมายเหตุ

ถ้าหากข้อใดแสดงผลได้ตามปกติ โปรดปัดตั้งค่าตัวเลือก 3D ของทีวี จากนั้นเปิดตัวเลือก 3D ของเครื่องเล่น

คุณสมบัติขั้นสูง

การเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™

เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™ ได้

MOVIE MUSIC PHOTO

เพลเยอร์นี้สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ เพลง และภาพถ่ายที่อยู่ในอุปกรณ์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™ ได้ เทคโนโลยี Wi-Fi Direct™ ช่วยให้เพลเยอร์เชื่อมต่อโดยตรงกับอุปกรณ์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™ ได้ โดยไม่ต้องเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เครือข่ายประเภทอื่นอีก อาทิ จุดเชื่อมต่อ (access point) เป็นต้น

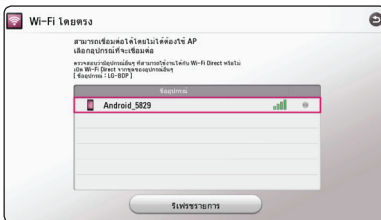
ในอุปกรณ์ที่ตรงตามมาตรฐาน Wi-Fi Direct™

1. เปิดอุปกรณ์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™ และสั่งงานฟังก์ชัน Wi-Fi Direct ของอุปกรณ์
2. สั่งงาน DLNA ในอุปกรณ์
3. เลือก [เครือข่าย] ในเมนู [การตั้งค่า] แล้วกด ENTER (Ⓢ)
4. เลือก [Wi-Fi โดยตรง] แล้วกด ENTER (Ⓢ)

ในเครื่องเล่น



5. เลือกอุปกรณ์ Wi-Fi Direct™ ในรายการโดยใช้ $\wedge/\vee$ และกด ENTER (Ⓢ).



ระบบจะดำเนินการเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™

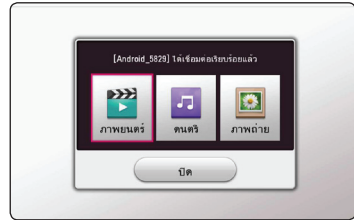
โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนในหน้าจอ

ถ้าหากคุณต้องการสแกนอุปกรณ์ Wi-Fi Direct™ ที่มีอยู่ซ้ำ โปรดเลือก [รีเฟรชรายการ] และกด ENTER (Ⓢ)

เลือกเซิร์ฟเวอร์จากรายการอุปกรณ์

การใช้ไฟล์และโฟลเดอร์ร่วมกันต้องผ่านเซิร์ฟเวอร์ DLNA จากอุปกรณ์ Wi-Fi Direct™ ที่เชื่อมต่อกันอยู่

6. เลือก [ภาพยนตร์], [ภาพถ่าย] หรือ [ดนตรี] โดยใช้ $\wedge/\vee/</>$ และกด ENTER (Ⓢ)



7. เลือกไฟล์โดยใช้ $\wedge/\vee/</>$ และกด ENTER (Ⓢ) เพื่อเล่นไฟล์

! หมายเหตุ

- เพื่อให้สามารถรับ-ส่งสัญญาณได้ดียิ่งขึ้น ควรวางเครื่องเล่นใกล้เซิร์ฟเวอร์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™ ให้มากที่สุด
- การเชื่อมต่อทำได้ทีละอุปกรณ์ ไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายๆชิ้นพร้อมกันได้
- ถ้าหากคุณพยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย ขณะที่อุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านฟังก์ชัน Wi-Fi Direct™ อยู่ การเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™ จะถูกตัดขาด
- ถ้าเพลเยอร์และอุปกรณ์ Wi-Fi Direct™ เชื่อมต่อกับระบบแลนตัวหนึ่ง อาจไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™ ได้
- หากอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง Wi-Fi Direct™ ไม่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย Wi-Fi Direct เครื่องเล่นจะไม่พบอุปกรณ์
- เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์มาตรฐาน Wi-Fi Direct™ ไปยังเครื่องเล่น ระบบจะไม่รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย PIN
- ผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Wi-Fi direct™ ที่อยู่ในโหมด Group Owner ได้

สนุกกับการใช้ Miracast™

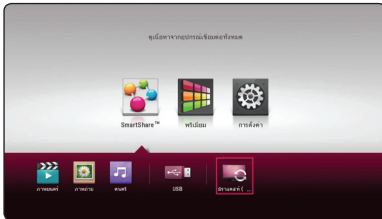
คุณสามารถทำมีเรอร์หน้าจอและระบบเสียงอุปกรณ์มาตรฐาน Miracast ไปยังจอทีวีผ่านเครื่องเล่นแบบไร้สายได้

ในอุปกรณ์มาตรฐาน Miracast™

1. เปิดอุปกรณ์มาตรฐาน Miracast และสั่งงานฟังก์ชัน [Miracast]

ในเครื่องเล่นของคุณ

2. กด HOME (🏠)
3. เลือก [มีราแคสต์ (Miracast)] และกด ENTER (⊙)



4. เลือกอุปกรณ์ Miracast ในรายการโดยใช้ปุ่ม $\wedge / \vee$ แล้วกด ENTER (⊙)

ฟังก์ชัน Miracast จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ

ถ้าหากคุณต้องการสแกนอุปกรณ์ Miracast ที่มีให้เลือก เลือก [รีเฟรชรายการ] แล้วกด ENTER (⊙)

! หมายเหตุ

- ถ้าหากต้องการทำงานมีเรอร์ให้ดีขึ้น วางอุปกรณ์มาตรฐาน Miracast ให้ใกล้กับเครื่องเล่นให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้
- เครื่องเล่นสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ 1 ที่ละเครื่องต่อครั้งเท่านั้น ไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายๆเครื่องพร้อมกันได้
- ตอนที่ทำมีเรอร์ คุณไม่สามารถใช้เครือข่ายไร้สายหรือ Wi-Fi Direct พร้อมกันได้
- ถ้าหากอุปกรณ์มาตรฐาน Miracast ไม่ได้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย [มีราแคสต์ (Miracast)] แล้ว เครื่องเล่นจะหาอุปกรณ์ไม่เจอ
- การทำมีเรอร์อาจไม่มีเสียงภาพขึ้นอยู่กับสภาพระบบเครือข่ายไร้สายที่ใช้อยู่
- ตอนที่ทำมีเรอร์ ระบบอาจตัดการทำงานของหน้าจอขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งของคุณ ถ้าหากเกิดกรณีแบบนี้ โปรดปรับการตั้งค่าการแสดงผลในทีวีของคุณ

การเปล็ดเพลินไปกับ BD-LIVE™

BD

BD-ROM ที่รองรับ BD-Live

ซึ่งมีฟังก์ชันการขยายเครือข่ายจะช่วยให้ท่านเปล็ดเพลินไปกับฟังก์ชันต่างๆ ที่มากกว่า เช่น การดาวน์โหลดไฟล์ภาพยนตร์ตัวอย่างใหม่ๆ โดยการเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ต

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 16)
2. เลือกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB บนแผงด้านหลัง ต้องใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เพื่อดาวน์โหลดเนื้อหาที่เป็นโบนัส [การตั้งค่า] (หน้า 22)

หากตั้งค่าตัวเลือก [การเชื่อมต่อ BD-LIVE] เป็น [ได้รับอนุญาตบางส่วน] ฟังก์ชัน BD-LIVE อาจไม่ทำงาน โดยจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์แผ่นนั้น

4. ใส่แผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มี BD-Live

การทำงานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์อ้างอิงคู่มือที่ให้มากับดิสก์



ข้อควรระวัง

อย่าแตกข้อมูลในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้ในระหว่างที่กำลังดาวน์โหลดข้อมูลหรือแผ่นดิสก์บลูเรย์ยังคงอยู่ในถาดใส่แผ่นดิสก์ การทำเช่นนั้นอาจทำให้อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่เสียหายและคุณสมบัติ BD-LIVE อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับอุปกรณ์ USB ที่เสียหายอีกต่อไป หากพบว่าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่นั้นเสียหายจากการกระทำดังกล่าว ท่านสามารถฟอร์แมตอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และนำมาใช้กับเครื่องเล่นนี้ได้อีก



หมายเหตุ

- เนื้อหา BD-LIVE บางอย่างอาจถูกจำกัดการเข้าใช้งานในบางพื้นที่ ตามการตัดสินใจของผู้จัดทำเนื้อหา
- อาจใช้เวลาหลายนาทีเพื่อที่จะโหลดและเริ่มการเพลย์แบ็กกับข้อมูล BD-LIVE ได้
- อย่างไรก็ตาม สำหรับ BD-Live ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB/HDD ภายนอกที่ได้รับการฟอร์แมตในรูปแบบ FAT32 เท่านั้น

LG AV Remote

คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยโทรศัพท์ iPhone หรือโทรศัพท์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android ผ่านทางเครือข่ายภายในบ้านของคุณ เครื่องเล่นนี้และโทรศัพท์ของคุณจะต้องเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์เครือข่ายแบบไร้สายของท่าน เช่น จุดเข้าใช้งาน เข้าไปที่ "Apple iTunes" หรือ "Google Android Market (Google Play Store)" เพื่อดูข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับ "LG AV Remote"

โหมดเสียงส่วนตัว

เมื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน "LG AV Remote" ลงไปโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณแล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อกับหูฟังหรือฟังเสียงจากเพลย์เออร์ในอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณได้

คุณสมบัตินี้โอนถ่ายสัญญาณวิดีโอไปยังทีวีผ่านทาง HDMI และส่งสัญญาณเสียงไปยังสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตผ่านทาง Wi-Fi ได้ ถ้าหากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โปรดศึกษาแอปพลิเคชัน "LG AV Remote"

การบันทึกซีดีเพลง

ท่านสามารถบันทึกแทร็คที่ต้องการ หรือทุกแทร็คในซีดีเพลง ลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ได้

- 1. เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB บนแผงด้านหน้า
- 2. ใส่แผ่นซีดีเพลงลงในเครื่องเล่น การเล่นจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ
- 3. กดปุ่มสีแดง (R) เพื่อเริ่มต้น [บันทึกข้อมูลจากซีดี]

	โหมดหยุด	ขณะที่กำลังเล่น
แทร็คที่บันทึก	แทร็คทั้งหมด	แทร็คที่กำลังเล่น
เวลาที่บันทึก	ความเร็ว 4X	ความเร็ว 1X

หมายเหตุ

- ถ้าหากต้องการบันทึกซีดีเพลง โปรดใช้แฟลชไดรฟ์ USB/HDD ภายนอกที่ฟอร์แมตเป็น FAT32 เท่านั้น
- ระบบทำการบันทึกแทร็คเพลงไปเป็นไฟล์เสียงที่ความเร็ว 192 kbps
- เวลาที่ใช้ในการบันทึกในตารางด้านล่างนั้นเป็นค่าโดยประมาณ
- เวลาที่ใช้ในการบันทึกที่แท้จริงสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB จะผันแปรไปตามความสามารถของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB นั้นๆ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 50 เมกะไบต์ เมื่อทำการบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- ความยาวของเสียงควรยาวนานกว่า 20 วินาที เพื่อให้การบันทึกเป็นไปอย่างถูกต้อง
- ห้ามปิดเครื่องเล่นหรือดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่ออกในระหว่างที่กำลังบันทึกเพลงจากซีดีเพลง

ข้อควรระวัง

คุณสมบัติการบันทึกหรือทำสำเนาบนเครื่องเล่นนั้นมิใช่เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลของท่านเท่านั้นและไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์ การทำสำเนาที่ไม่ได้รับอนุญาตของสื่อที่มีการป้องกันการทำสำเนา, รวมไปถึงโปรแกรม คอมพิวเตอร์, ไฟล์, การบันทึกที่รายการที่ออกอากาศและเสียง, อาจเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์และเป็นการก่อกวนอาชญากรรม ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้เพื่อการนั้น LG ไม่ยอมรับความรับผิดชอบใดๆ ต่อการจัดจำหน่าย โดยผิดกฎหมายหรือการใช้ข้อมูลที่ไม่ได้รับ อนุญาตเพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์

โปรดรับผิดชอบ
และเคารพต่อลิขสิทธิ์

การใช้งาน ฟรีเหมียม

ท่านสามารถใช้บริการด้านข้อมูลต่างๆ

ผ่านทางอินเทอร์เน็ตด้วยคุณสมบัติพิเศษ Premium

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 16)
2. กด HOME (🏠)
3. เลือก [ฟรีเหมียม] โดยใช้ </> และกด ENTER (Ⓢ)



4. เลือกการให้บริการออนไลน์โดยใช้ ^/V/</> และกด ENTER (Ⓢ)



หมายเหตุ

- หากต้องการรายละเอียดข้อมูลของแต่ละบริการ ให้ติดต่อไปยังผู้ให้บริการ หรือเยี่ยมชมลิงค์บริการที่ให้ความช่วยเหลือ
- เนื้อหาของบริการ Premium และการให้บริการข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงการติดต่อกับผู้ใช้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้สำหรับข้อมูลที่ทันสมัย โปรดดูที่เว็บไซต์ของแต่ละบริการ
- การใช้คุณสมบัติ ฟรีเหมียม โดยใช้ในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอาจทำให้ความเร็วในการสตรีมมิ่งไม่เพียงพอเนื่องจากมีสัญญาณรบกวนจากเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุ
- เมื่อใช้บริการ [ฟรีเหมียม] เป็นครั้งแรก การตั้งค่าประเทศปัจจุบันจะปรากฏขึ้น
- ถ้าหากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าประเทศ เข้าไปที่ [การตั้งค่า] > [เครือข่าย] > [ติดตั้ง Smart Service] > [การตั้งค่าประเทศ] เลือก [ด้วยตนเอง] แล้วกด ENTER (Ⓢ) ในเมนู [การตั้งค่าประเทศ]

การแก้ไขปัญหา

ทั่วไป

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
เครื่องเล่นไม่ทำงานอย่างถูกต้อง	• โปรดปิดพาวเวอร์ของเครื่องเล่นนี้ รวมทั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก (ทีวี วูฟเฟอร์ เครื่องเล่นดีวีดี แอมป์ไฟเออร์ ฯลฯ) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง • โปรดถอดสายพาวเวอร์ของเครื่องเล่นนี้ รวมทั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก (ทีวี วูฟเฟอร์ เครื่องเล่นดีวีดี แอมป์ไฟเออร์ ฯลฯ) จากนั้นลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
เปิดใช้งานเครื่องเล่นไม่ได้	• เช็บบatteryเข้ากับเต้าเสียบให้แน่น
เครื่องเล่นไม่เริ่มเล่น	• ใส่แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้เข้าไป (ตรวจสอบประเภทของแผ่นดิสก์, ระบบสี และรหัสภูมิภาค) • ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่จะเล่นอยู่ทางด้านล่าง • ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดใส่แผ่นดิสก์อย่างถูกต้อง โดยให้อยู่ในร่องใส่แผ่นดิสก์ • ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ • ยกเลิกฟังก์ชันการจัดเรตหรือเปลี่ยนระดับการจัดเรต
ไม่รู้จักอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเชื่อมต่อ USB	• โปรดใช้เคเบิล USB เส้นอื่นๆ เคเบิล USB บางชนิดอาจรองรับกระแสไฟไม่พอสำหรับการทำงาน USB ปกติ • ถ้าใช้สายเคเบิลต่อ USB หรือ USB HUB เครื่องอาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่ใช้ • ไม่รองรับอุปกรณ์ USB ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ • เครื่องนี้รองรับเฉพาะรูปแบบ USB Flash Drive และ USB External HDD กับ FAT32 หรือ NTFS
ไม่สามารถเปลี่ยนมุมมองได้	• ข้อมูลแบบหลายมุมมองไม่ได้ถูกบันทึกไว้ในแผ่น DVD Video ที่กำลังเล่นอยู่
ไม่สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์, ภาพถ่าย หรือเพลงได้	• ไฟล์เหล่านั้นไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบที่เครื่องเล่นนี้จะสามารถเล่นได้ • เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับโคдекของไฟล์ภาพยนตร์นี้
รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง	• ไม่ได้ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซ็นเซอร์ตรวจจับรีโมทของชุดอุปกรณ์ • รีโมทคอนโทรลอยู่ห่างจากชุดอุปกรณ์มากเกินไป • มีสิ่งกีดขวางในเส้นทางระหว่างรีโมทคอนโทรลและเครื่องเล่น • แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลไฟหมด
เสียบปลั๊กเครื่องเล่นไว้ แต่ไม่สามารถเปิด หรือปิดการใช้งานเครื่องเล่นได้	ท่านสามารถรีเซ็ตเครื่องเล่นได้ดังนี้ • ถอดปลั๊กสายไฟ รออย่างน้อย 5 วินาที จากนั้นจึงเสียบสายไฟเข้าอีกครั้ง
เครื่องเล่นไม่ทำงานตามปกติ	

เครือข่าย

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
คุณสมบัติ BD-Live ไม่ทำงาน	- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่อาจไม่มีพื้นที่ว่างเพียงพอ เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1 กิกะไบต์ - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายท้องถิ่นอย่างถูกต้องและสามารถเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ (ดูหน้า 16) - ความเร็วบรอดแบนด์ของท่านอาจไม่เร็วเพียงพอที่จะใช้คุณสมบัติ BD-Live ได้ แนะนำให้ติดต่อผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ต (ISP) ของท่าน และเพิ่มความเร็วบรอดแบนด์ขึ้น - ตัวเลือก [การเชื่อมต่อ BD-LIVE] ในเมนู [การตั้งค่า] ถูกตั้งค่าไว้เป็น [ถูกห้าม] ตั้งค่าตัวเลือกให้เป็น [ได้รับอนุญาต]
การให้บริการสตรีมมิ่งวิดีโอจะหยุดหรือทำการ “บัฟเฟอร์” บ่อยครั้งระหว่างการเล่น	ความเร็วของการให้บริการบรอดแบนด์ของท่านอาจเร็วไม่เพียงพอที่จะทำการสตรีมการให้บริการวิดีโอได้ แนะนำให้ติดต่อผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ต (ISP) ของท่าน และเพิ่มความเร็วบรอดแบนด์ขึ้น
ระบบไม่แสดงเซิร์ฟเวอร์มีเดียบนรายการเครื่องมือ	- ไฟร์วอลล์หรือซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสบนเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่านกำลังทำงานอยู่ ปิดการทำงานของไฟร์วอลล์หรือซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสที่กำลังทำงานบนเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่าน - เครื่องเล่นไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเฉพาะบริเวณซึ่งเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่านเชื่อมต่ออยู่
ไม่สามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับจุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์ LAN แบบไร้สาย	การสื่อสารแบบไร้สายอาจถูกรบกวนจากอุปกรณ์เครือข่ายภายในบ้านที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุให้ย่ายเครื่องเล่นให้ออกห่างจากเครื่องใช้เหล่านั้น
จุดเข้าใช้งานไม่ปรากฏขึ้นในรายการ “ชื่อจุดเข้าใช้งาน”	- จุดเข้าใช้งานหรือเราเตอร์ LAN ไร้สายอาจจะไม่เผยแพร่ SSID ตั้งค่าให้จุดเข้าใช้งานของท่านเผยแพร่ SSID ผ่านทางคอมพิวเตอร์ของท่าน - อุปกรณ์เครือข่ายของท่านอย่างเช่นจุดเข้าใช้งานอาจจะไม่ได้ถูกตั้งค่าไว้ให้มีช่วงความถี่และช่องสัญญาณที่เครื่องเล่นนี้จะสามารถรองรับได้ พยายามตั้งค่าช่วงความถี่และช่องสัญญาณบนการตั้งค่าอุปกรณ์เครือข่าย

ภาพ

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
ไม่มีภาพแสดงขึ้น	- เลือกโหมดอินพุตวิดีโอที่เหมาะสมกับโทรทัศน์ เพื่อให้ภาพจากเครื่องเล่นปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ - เชื่อมต่อกับ การเชื่อมต่อวิดีโอ - ตรวจสอบตัวเลือก [การกำหนดสี HDMI] ในเมนู [การตั้งค่า] ว่าได้ตั้งค่าไว้อย่างเหมาะสมซึ่งสอดคล้องกับการเชื่อมต่อวิดีโอของท่าน - โทรทัศน์ของท่านอาจจะไม่รองรับค่าความละเอียดที่ท่านได้ตั้งค่าไว้ที่เครื่องเล่น เปลี่ยนค่าความละเอียดให้เป็นค่าที่โทรทัศน์ของท่านยอมรับได้ - ขั้ว HDMI OUT ของเครื่องเล่นถูกเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ DVI ที่ไม่รองรับการป้องกันลิขสิทธิ์
มีสัญญาณภาพรบกวนปรากฏขึ้น	- ท่านกำลังเล่นแผ่นดิสก์ที่ได้รับการบันทึกในระบบสีที่ต่างจากโทรทัศน์ของท่าน - ตั้งค่าความละเอียดให้เป็นค่าที่โทรทัศน์ของท่านยอมรับได้
การเล่นแผ่น Blu-ray 3D จะไม่แสดงภาพเป็นแบบ 3 มิติ	- เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์ของท่านด้วยสายเคเบิล HDMI (ประเภท A, High Speed HDMI™ Cable) - โทรทัศน์ของท่านอาจจะไม่รองรับ "รูปแบบบังคับของภาพ 3 มิติ HDMI" - ตัวเลือก [โหมด 3 มิติ] ในเมนู [การตั้งค่า] ถูกตั้งค่าไว้ที่ [ปิด] ตั้งค่าตัวเลือกให้เป็น [เปิด]

ฝ่ายสนับสนุนลูกค้า

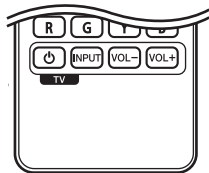
ท่านสามารถอัปเดตเครื่องเล่นของท่านโดยใช้ซอฟต์แวร์ล่าสุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์ และ/หรือเพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ ได้ หากต้องการขอรับซอฟต์แวร์ล่าสุดสำหรับเครื่องเล่นนี้ (หากมีการอัปเดต) โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.lg.com> หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ LG Electronics

การแจ้งเตือนเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Open source

หากต้องการขอรับรหัสต้นฉบับที่สอดคล้องกันภายใต้ GPL, LGPL และใบอนุญาต open source อื่นๆ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://opensource.lge.com> สามารถดาวน์โหลดเงื่อนไขเกี่ยวกับใบอนุญาตที่อ้างอิงถึง, เอกสารลิขสิทธิ์การรับประกัน และคำประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ทั้งหมดพร้อมรหัสต้นฉบับได้

การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์โดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ให้มาร่วม

ท่านสามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านได้โดยการใช้ปุ่มต่างๆ ด้านล่างนี้



โดยการกดปุ่ม	ท่านสามารถ
⏻ (TV POWER)	เปิดหรือปิดการทำงานของโทรทัศน์
INPUT	สลับเปลี่ยนแหล่งอินพุตของโทรทัศน์ระหว่างโทรทัศน์และแหล่งอินพุตอื่นๆ
VOL +/-	ปรับความดังของเสียงจากโทรทัศน์



หมายเหตุ

ท่านอาจไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านโดยการใช้ปุ่มบางปุ่มได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่นที่กำลังเชื่อมต่ออยู่

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมโทรทัศน์ของท่าน

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ของท่านโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ให้มาร่วม หากโทรทัศน์ของท่านมีรายชื่ออยู่ในตารางด้านล่างนี้ ให้ตั้งค่ารีโมทคอนโทรลที่เหมาะสม

1. ในขณะที่กดปุ่ม ⏻ (TV POWER) ค้างไว้ ให้กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนรหัสผู้ผลิตสำหรับโทรทัศน์ของท่าน (ดูจากตารางด้านล่างนี้)

ผู้ผลิต	หมายเลขรหัส
LG	1 (ค่าเริ่มต้น), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. ป้อนปุ่ม ⏻ (TV POWER) เพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

ปุ่มบางปุ่มหรือทุกปุ่มอาจจะใช้ควบคุมโทรทัศน์ไม่ได้ ถึงแม้ว่าจะได้ป้อนรหัสผู้ผลิตที่ถูกต้องไปแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่าน เมื่อท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล หมายเลขรหัสที่ท่านได้ตั้งไว้ว่าจะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นได้ ให้ตั้งค่าหมายเลขรหัสที่เหมาะสมอีกครั้ง

การอัปเดตซอฟต์แวร์เครือข่าย

การแจ้งเตือนเกี่ยวกับการอัปเดตเครือข่าย

การปรับปรุงประสิทธิภาพ และ/หรือคุณสมบัติหรือบริการเพิ่มเติมที่มีเป็นระยะๆ อาจทำได้กับเครื่องเล่นที่ เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลักของบรอดแบนด์ หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ให้ใช้ได้ และเครื่องเล่นเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลักของบรอดแบนด์ เครื่องเล่นจะแจ้งท่านให้ทราบเกี่ยวกับการอัปเดตดังนี้

ทางเลือกที่ 1:

1. เมนูการอัปเดตจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอในขณะที่เปิดเครื่องเล่น
2. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการและกด ENTER (Ⓢ)



[OK]	เริ่มต้นอัปเดตซอฟต์แวร์
[ยกเลิก]	เมื่อออกจากเมนูอัปเดตแล้ว เมนูโฮมจะปรากฏขึ้นมา

ทางเลือกที่ 2:

หากการอัปเดตซอฟต์แวร์สามารถทำได้จากเว็บไซต์สำหรับการอัปเดตไอคอน “ตัวอัปเดต” จะปรากฏขึ้นที่เมนูหลัก กดปุ่มสีน้ำเงิน (B) เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัปเดต

อัปเดตซอฟต์แวร์

ท่านสามารถอัปเดตเครื่องเล่นของท่านโดยใช้ซอฟต์แวร์ล่าสุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์ และ/หรือเพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ ได้ ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้โดยเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์อัปเดตซอฟต์แวร์โดยตรง

! หมายเหตุ

- ก่อนที่จะอัปเดตซอฟต์แวร์ในเครื่องเล่นของท่าน ให้นำแผ่นดิสก์และอุปกรณ์ USB ออกจากเครื่องเล่นก่อน
- ก่อนที่จะอัปเดตซอฟต์แวร์ในเครื่องเล่นของท่าน ให้ปิดการทำงานของเครื่องเล่น จากนั้นจึงเปิดเครื่องอีกครั้ง
- ในระหว่างขั้นตอนการอัปเดตซอฟต์แวร์ อย่าปิดการทำงานของเครื่องเล่น หรือปลดการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า กระแสสลับ หรือสายเคเบิลใดๆ
- หากท่านยกเลิกการอัปเดต ให้ปิดเครื่องและเปิดเครื่องอีกครั้ง เพื่อให้ประสิทธิภาพในการทำงานคงที่
- ไม่สามารถอัปเดตชุดอุปกรณ์ให้ใช้ซอฟต์แวร์รุ่นก่อนหน้าได้

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 16)
2. เลือกตัวเลือก [ซอฟต์แวร์] ในเมนู [การตั้งค่า] จากนั้นกด ENTER (Ⓢ)
3. เลือกตัวเลือก [ตัวอัปเดต] และกด ENTER (Ⓢ)



เครื่องเล่นจะตรวจสอบหาการอัปเดตใหม่ล่าสุด

! หมายเหตุ

- การกด ENTER (Ⓢ) ในระหว่างที่ตรวจหาตัวอัปเดตจะเป็นการสิ้นสุดกระบวนการ
- หากไม่มีข้อมูลใดๆ ให้ทำการอัปเดต ข้อความ “ไม่พบการอัปเดต” จะปรากฏขึ้น กด ENTER (Ⓢ) เพื่อย้อนกลับไปยังเมนู [เมนูหลัก]

4. หากมีเวอร์ชันที่ใหม่กว่า ข้อความ "พบการอัปเดตใหม่ การอัปเดตใช้เวลาไม่กี่นาที ท่านต้องการอัปเดตหรือไม่?" จะปรากฏขึ้น
5. เลือก [OK] เพื่อเริ่มการอัปเดต (การเลือก [ยกเลิก] จะเป็นการสิ้นสุดการอัปเดต)
6. เลือก [OK] เพื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ (เลือก [ยกเลิก] เพื่อยกเลิกการอัปเดต)
7. เลือก [OK] เพื่อทำการอัปเดต (เลือก [ยกเลิก] เพื่อยกเลิกการอัปเดต และไฟล์ที่ดาวน์โหลดลงมาจะไม่สามารถใช้ได้ หากท่านต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์ในครั้งต่อไป ท่านต้องเริ่มทำขั้นตอนอัปเดตตั้งแต่ขั้นตอนแรกอีกครั้ง)



ข้อควรระวัง

ในระหว่างที่อัปเดตซอฟต์แวร์ อย่าปิดเครื่อง



หมายเหตุ

หากซอฟต์แวร์มีข้อมูลอัปเดตของใคร่เวอร์รุ่มอยู่ด้วย
กดใส่แผ่นดิสก์อาจเปิดออกในระหว่างกระบวนการ

8. เมื่ออัปเดตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะปิดเครื่องอัตโนมัติไม่กี่วินาที
9. เปิดใช้งานเครื่องเล่นอีกครั้ง ขณะนี้ ระบบจะทำงานโดยใช้รุ่นใหม่



หมายเหตุ

ฟังก์ชันการอัปเดตซอฟต์แวร์อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของฮาร์ดแวร์ของคุณ ในกรณีนี้
ท่านสามารถขอรับซอฟต์แวร์ล่าสุดจากศูนย์บริการ LG Electronics
ที่ได้รับการรับรอง จากนั้นจึงค่อยอัปเดตเครื่องเล่นของท่าน
ดูข้อมูลเพิ่มเติมใน "Customer Support" (ฝ่ายสนับสนุนลูกค้า)
ในหน้า 53

ข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่ควรรู้เกี่ยวกับไฟล์แต่ละประเภท

ไฟล์ภาพยนตร์

นามสกุลของไฟล์	นามสกุลของไฟล์	รูปแบบโคเดก	รูปแบบของเสียง	คำบรรยาย
แผ่นดิสก์, USB	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.vob”, “.3gp”, “.mov”, “.trp”, “.m2t”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, “.wm”, “.flv”, “.ts”, “.dat”	DIVX3.1 1, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (การเล่นมาตรฐานเท่านั้น), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.mov”, “.3gp”, “.mov”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, “.flv”, “.ts”, “.dat”	DIVX3.1 1, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (การเล่นมาตรฐานเท่านั้น), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

ไฟล์เพลง

นามสกุลของไฟล์	นามสกุลของไฟล์	ความถี่ในการสุ่มตัวอย่าง	อัตราบิต	หมายเหตุ
แผ่นดิสก์, USB	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free), “.flac”, “.ogg”, “.aiff”	อยู่ในช่วง 32 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์ (WMA), อยู่ในช่วง 16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์ (MP3)	อยู่ในช่วง 32 – 192 กิโลบิตต่อวินาที (WMA), อยู่ในช่วง 32 – 320 กิโลบิตต่อวินาที (MP3)	เครื่องเล่นนี้ไม่สนับสนุนไฟล์ wav บางไฟล์
DLNA	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free), “.flac”, “.ogg”	อยู่ในช่วง 32 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์ (WMA), อยู่ในช่วง 16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์ (MP3)	อยู่ในช่วง 32 – 192 กิโลบิตต่อวินาที (WMA), อยู่ในช่วง 32 – 320 กิโลบิตต่อวินาที (MP3)	เครื่องเล่นนี้ไม่สนับสนุนไฟล์ wav บางไฟล์

ไฟล์ภาพถ่าย

นามสกุลของไฟล์	นามสกุลของไฟล์	ขนาดที่แนะนำ	หมายเหตุ
แผ่นดิสก์, USB, DLNA	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”, “.mpo”, “.jps”	น้อยกว่า 4,000 x 3,000 x 24 บิต/พิกเซล น้อยกว่า 3,000 x 3,000 x 32 บิต/พิกเซล	ไม่สนับสนุนไฟล์ภาพถ่ายที่มีการบีบอัดแบบเพิ่มขนาดหรือโมลดขนาด

! หมายเหตุ

- ชื่อไฟล์ต้องมีความยาวไม่เกิน 180 ตัวอักษร
- จำนวนไฟล์เดออร์/ไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 2000 (จำนวนไฟล์เดออร์และไฟล์ทั้งหมด)
- เครื่องอาจใช้เวลาหลายนาที่เพื่ออ่านข้อมูล ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์
- Compatible ของไฟล์อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเซิร์ฟเวอร์
- เนื่องจากการทดสอบความสามารถในการทำงานร่วมกันของเซิร์ฟเวอร์ DLNA ในเซิร์ฟเวอร์ DLNA (SmartShare PC Software) เงื่อนไขของไฟล์และฟังก์ชันการเล่นอาจแตกต่างกัน
- ไฟล์ที่สามารถเล่นได้ ซึ่งแสดงในหน้า 57 อาจจะไม่สามารถเล่นได้ทั้งหมด และอาจมีข้อจำกัดโดยการทำงานของไฟล์และเซิร์ฟเวอร์สื่อ
- การเล่นไฟล์ซีดีเดิลของวีดีโอมีเฉพาะมีเดียเซิร์ฟเวอร์ DLNA ที่สร้างมาจาก SmartShare PC Software ที่ดาวน์โหลดมาจากเว็บไซต์เท่านั้น
- ไฟล์จากมีเดียที่สามารถถอดออกได้ เช่น ード USB, ード DVD-drive ฯลฯ บนเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่านอาจไม่ถูกใช้งานร่วมกันอย่างถูกต้อง
- เวลาชมของการเล่นไฟล์เสียงที่แสดงอยู่บนหน้าจออาจไม่ถูกต้องสำหรับไฟล์ VBR
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถเล่นซีดี ดีวีดีหรือ USB 1.0/1.1 ที่มีไฟล์ภาพยนตร์ HD ได้อย่างถูกต้อง หากต้องการเล่นไฟล์ภาพยนตร์ HD ควรใช้ดิสก์ Blu-ray หรือ USB 2.0
- เครื่องเล่นสนับสนุน H.264/MPEG-4 AVC โปรไฟล์ Main, High at Level 4.1 ระบบอาจไม่รองรับไฟล์ระดับที่สูงกว่านี้
- เครื่องเล่นนี้ไม่สนับสนุนไฟล์ที่บันทึกด้วย GMC^{*1} หรือ Qpel^{*2}

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel

! หมายเหตุ

- เครื่องไม่สามารถใช้งานกับไฟล์ “.avi” ที่มีการเข้ารหัส “WMV 9 codec” ได้
- เครื่องเล่นนี้รองรับไฟล์ UTF-8 แต่ไม่สามารถรองรับไฟล์คำบรรยายแบบ Unicode ได้ ถึงแม้จะมีข้อมูลในส่วนนี้ก็ตาม
- เครื่องอาจไม่เล่นไฟล์บางประเภท ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของไฟล์นั้นๆ หรือวิธีการบันทึกไฟล์
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับสไลด์ที่บันทึกโดยการแบ่งออกเป็นหลายๆ ส่วนด้วยคอมพิวเตอร์
- ในการเปิดไฟล์ภาพยนตร์ ชื่อไฟล์ภาพยนตร์และชื่อไฟล์คำบรรยายต้องเหมือนกัน
- ตอนที่เล่นไฟล์วีดีโอที่มีนามสกุลอย่าง “.ts”, “.m2ts”, “.mts”, “.tp”, “.Tp” หรือ “.m2t” เครื่องเล่นของคุณอาจไม่รองรับไฟล์ซีดีเดิล
- ระยะเวลาเล่นทั้งหมดของไฟล์เพลงซึ่งแสดงบนหน้าจอ อาจไม่ถูกต้องสำหรับไฟล์ประเภท VBR
- ความเข้ากันได้ของ Video/ Audio codec อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับไฟล์วีดีโอ

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ได้ ซึ่งแผ่นดิสก์เหล่านี้ได้รับการบันทึกในแบบปกติและใช้ไนท์ลิ่งวีดีโอ
- รูปแบบ AVCHD คือรูปแบบของกล้องวีดีโอที่จัดความละเอียดสูง
- รูปแบบ MPEG-4 AVC/H.264 สามารถบีบอัดรูปภาพได้มีประสิทธิภาพสูงกว่ารูปแบบการบีบอัดรูปภาพทั่วไป
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ได้โดยใช้รูปแบบ “x.v.Colour”
- แผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD บางแผ่นอาจจะไม่เล่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการบันทึก
- แผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ต้องบันทึกแบบบีตแผ่น
- “x.v.Colour” จะให้ช่วงของสีที่กว้างกว่าแผ่นดิสก์ของกล้องวีดีโอ DVD แบบปกติ

เกี่ยวกับ DLNA

เครื่องเล่นนี้เป็นเครื่องเล่นแบบดิจิทัลที่ได้รับการรับรองจาก DLNA ว่าสามารถแสดงภาพและเล่นไฟล์ภาพยนตร์, ภาพถ่าย และเพลง จากเซิร์ฟเวอร์มีเดียแบบดิจิทัลที่สามารถใช้งานได้กับ DLNA ของท่าน (เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)

Digital Living Network Alliance (DLNA) คือองค์กรอุตสาหกรรมร่วมที่เกิดจากการรวมกันของบริษัทที่ดำเนินงานเกี่ยวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์แบบพกพาต่างๆ Digital Living จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้อุปกรณ์ดิจิทัลร่วมกันผ่านทางระบบเครือข่ายในบ้านของท่านได้อย่างง่ายดาย

โลโก้แสดงการรับรองของ DLNA จะช่วยให้ท่านหาผลิตภัณฑ์ตรงตามข้อกำหนดด้วยการใช้งานร่วมกันของ DLNA ได้อย่างง่ายดาย เครื่องเล่นนี้ตรงตามข้อกำหนดด้วยการใช้งานร่วมกันของ DLNA รุ่น 1.5 เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานซอฟต์แวร์จากเซิร์ฟเวอร์ของ DLNA หรือว่ามีอุปกรณ์อื่นๆที่สามารถใช้งาน DLNA ได้เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องเล่นนี้ อาจต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าซอฟต์แวร์บางอย่างหรืออาจต้องใช้งานอุปกรณ์อื่นๆ ไปด้วย โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคำแนะนำในการใช้งานซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์นั้นๆ

ความต้องการของระบบ

สำหรับเล่นวิดีโอความละเอียดสูง:

- หน้าจอแสดงผลความละเอียดสูงที่มีขั้วอินพุต HDMI
- แผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มีเนื้อหาที่มีความละเอียดสูง
- เนื้อหาบางอย่างจะต้องการอินพุต DVI ที่สามารถใช้งาน HDMI หรือ HDCP ได้บนอุปกรณ์แสดงภาพของท่าน (ตามที่ผู้ผลิตแผ่นดิสก์ได้ระบุไว้)

การเล่นไฟล์เสียงแบบหลายช่องสัญญาณชนิด Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD และ DTS-HD:

- เครื่องขยายเสียง/เครื่องรับสัญญาณที่มีตัวถอดรหัส (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS หรือ DTS-HD) ในตัว
- ลำโพงหลัก, ลำโพงตรงกลาง, ลำโพงเซอร์ราวด์ และซับวูฟเฟอร์ ตามความจำเป็นสำหรับรูปแบบที่เลือกไว้

หมายเหตุเกี่ยวกับ Compatible

- เนื่องจาก BD-ROM เป็นรูปแบบใหม่ จึงอาจเกิดปัญหากับแผ่นดิสก์บางแผ่น, การเชื่อมต่อแบบดิจิทัล และปัญหาเรื่องความเข้ากันได้อื่น ๆ ได้ หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับการรับรอง
- เครื่องเล่นนี้จะทำให้ท่านผลิตฟิล์มไปกับฟังก์ชันต่างๆ เช่น picture-in-picture, สัญญาณเสียงที่สอง และพิเศษเกจ Virtual ฯลฯ พร้อมด้วย BD-ROM ที่รองรับ BONUSVIEW (BD-ROM เวอร์ชัน 2 Profile 1 เวอร์ชัน 1.1) สัญญาณวิดีโอและเสียงที่สองสามารถเล่นได้จากแผ่นดิสก์ที่สามารถใช้งานกับฟังก์ชัน picture-in-picture ได้ สำหรับวิธีในการเล่น โปรดดูคำแนะนำในแผ่นดิสก์
- การรับชมเนื้อหาความละเอียดสูงและเนื้อหาดีวีดีมาตรฐานที่มีการแปลงให้สูงขึ้นอาจจะต้องการ Input DVI ที่สามารถใช้ HDMI หรือ HDCP ได้บนอุปกรณ์แสดงภาพของท่าน
- แผ่นดิสก์ BD-ROM และ DVD บางแผ่นอาจอาจจำกัดการใช้คำสั่งในการทำงานหรือคุณสมบัติบางอย่าง
- รองรับระบบเสียง Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus และ DTS-HD ได้สูงสุด 7.1 ช่องสัญญาณ หากท่านใช้การเชื่อมต่อแบบ HDMI สำหรับ Output เสียงของเครื่องเล่นนี้
- ท่านสามารถใช้อุปกรณ์ USB เพื่อจัดเก็บข้อมูลบางอย่างที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์ รวมไปถึงข้อมูลออนไลน์ที่ได้ดาวน์โหลดเอาไว้ แผ่นดิสก์ซึ่งท่านกำลังใช้อยู่จะเป็นตัวควบคุมว่าข้อมูลดังกล่าวจะถูกเก็บไว้เป็นเวลานานเท่าไร

ข้อกำหนดรายละเอียดของเอาต์พุตสัญญาณเสียง

แหล่งที่มา ↓ ↑ ช่อง/การตั้งค่า	OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)		
	PCM	DTS Re-encode *3	อัตราส่วน
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

แหล่งที่มา ↓ ↑ ช่อง/การตั้งค่า	HDMI OUT		
	PCM	DTS Re-encode *3	อัตราส่วน *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 ระบบเสียงที่ส่งและระบบเสียงอินเตอร์แอคทีฟอาจไม่รวมอยู่ใน bitstream ของเอาต์พุตหากตั้งค่าตัวเลือก [เอาต์พุตแบบดิจิทัล] ไว้เป็น [อัตราส่วน] (ยกเว้นเคสของ LPCM : เอาต์พุตจะมีระบบเสียงอินเตอร์แอคทีฟและระบบเสียงที่ส่งรวมอยู่ด้วยเสมอ)

*2 เครื่องเล่นนี้จะเลือกระบบเสียงของ HDMI โดยอัตราส่วนตามความสามารถในการถอดรหัสของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ถึงแม้ว่าตัวเลือก [เอาต์พุตแบบดิจิทัล] จะ ถูกตั้งค่าไว้ที่ [อัตราส่วน]

*3 หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาต์พุตแบบดิจิทัล] เป็น [DTS re-encode] เอาต์พุตเสียงจะถูกจำกัดที่ 48 กิโลเฮิรตซ์ และ 5.1 ch หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาต์พุตแบบดิจิทัล] เป็น [DTS re-encode] สัญญาณเสียงแบบ DTS Re-encode จะถูกเอาต์พุตสำหรับดิสก์ BD-ROM และสัญญาณเสียงต้นฉบับจะถูกเอาต์พุตสำหรับดิสก์อื่นๆ (เช่น [อัตราส่วน])

- หากเชื่อมต่อขั้ว HDMI OUT เข้ากับโทรทัศน์ของท่านด้วยสายเคเบิล HDMI™ ความเร็วสูง และสัญญาณเสียงแบบ Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD ถูกเอาต์พุตออกจากขั้ว HDMI OUT, ขั้ว DIGITAL AUDIO OUT จะถูกจำกัดที่ “PCM 2ch” (เมื่อเชื่อมต่อ HDMI และ DIGITAL AUDIO OUT พร้อมกัน)

- ระบบจะส่งสัญญาณเสียงเป็น PCM 48 กิโลเฮิร์ตซ์/16 บิต สำหรับไฟล์ MP3/WMA และ PCM 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์/16 บิต สำหรับซีดีเพลงในขณะที่เล่น
- ท่านจะต้องเลือกเอาท์พุทเสียงดิจิทัลและค่าความถี่ในการสุ่มตัวอย่างสูงสุดที่เครื่องขยายเสียง (หรือตัวรับสัญญาณ AV) รับได้โดยใช้ตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิทัล] และ [ความถี่การสุ่มตัวอย่าง] ในเมนู [การตั้งค่า] (ดูหน้า 26)
- เมื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล (DIGITAL AUDIO OUT หรือ HDMI OUT) อาจจะไม่ได้ยินเสียงของปุ่มในเมนูของแผ่นดิสก์ของแผ่น BD-ROM หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิทัล] เอาไว้ที่ [อัตโนมัติ]
- หากรูปแบบเสียงของเอาท์พุทแบบดิจิทัลไม่ตรงกับความสามารถของตัวรับสัญญาณของท่าน ตัวรับสัญญาณจะสร้างเสียงแบบรุนแรง, ผิดเพี้ยน หรือไม่มีเสียงดังออกมาเลย
- จะสามารถได้เสียงเซอร์ราวด์ดิจิทัลแบบหลายช่องสัญญาณ ผ่านทางการเชื่อมต่อแบบดิจิทัลได้ต่อเมื่อตัวรับสัญญาณของท่านมีตัวถอดรหัสสัญญาณดิจิทัลแบบหลายช่องสัญญาณเท่านั้น

รายการรหัสพื้นที่

เลือกรหัสพื้นที่จากรายการนี้

ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส
อัฟกานิสถาน	AF	ฟีจี	FJ	โมนาโค	MC	สิงคโปร์	SG
อาร์เจนตินา	AR	ฟินแลนด์	FI	มองโกเลีย	MN	สาธารณรัฐสโลวัก	SK
ออสเตรเลีย	AU	ฝรั่งเศส	FR	มอริอโค	MA	สโลวีเนีย	SI
ออสเตรีย	AT	เยอรมัน	DE	เนปาล	NP	แอฟริกาใต้	ZA
เบลเยียม	BE	อังกฤษ เวลส์ และสกอตแลนด์	GB	เนเธอร์แลนด์	NL	เกาหลีใต้	KR
ภูฏาน	BT	กรีซ	GR	แอนทิลลีส	AN	สเปน	ES
โบลิเวีย	BO	กรีนแลนด์	GL	นิวซีแลนด์	NZ	ศรีลังกา	LK
บราซิล	BR	ฮ่องกง	HK	ไนจีเรีย	NG	สวีเดน	SE
กัมพูชา	KH	ฮังการี	HU	นอร์เวย์	NO	สวิตเซอร์แลนด์	CH
แคนาดา	CA	อินเดีย	IN	โอมาน	OM	ไต้หวัน	TW
ชิลี	CL	อินโดนีเซีย	ID	ปากีสถาน	PK	ไทย	TH
จีน	CN	อิสราเอล	IL	ปานามา	PA	ตุรกี	TR
โคลัมเบีย	CO	อิตาลี	IT	ปารากวัย	PY	ยูกันดา	UG
คองโก	CG	จาไมกา	JM	ฟิลิปปินส์	PH	ยูเครน	UA
คอสตาริกา	CR	ญี่ปุ่น	JP	โปแลนด์	PL	สหรัฐอเมริกา	US
โครเอเชีย	HR	เคนยา	KE	โปรตุเกส	PT	อุรุกวัย	UY
สาธารณรัฐเช็ก	CZ	คูเวต	KW	โรมาเนีย	RO	อุซเบกิสถาน	UZ
เดนมาร์ก	DK	ลิเบีย	LY	รัสเซีย สหพันธรัฐ	RU	เวียดนาม	VN
เอกวาดอร์	EC	ลักเซมเบิร์ก	LU	ซาอุดีอาระเบีย	SA	ซิมบับเว	ZW
อียิปต์	EG	มาเลเซีย	MY	เซเนกัล	SN		
เอลซัลวาดอร์	SV	มัลดีฟส์	MV				
เอธิโอเปีย	ET	เม็กซิโก	MX				

ตารางรหัสภาษา

ใช้ตารางนี้เพื่อใส่ภาษาที่ท่านต้องการตั้งเป็น คำที่ตั้งไว้ในครั้งแรกของ : [เสียงดิสก์], [คำบรรยายดิสก์] และ [เมนูดิสก์]

ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส
อะฟาร์	6565	ฝรั่งเศส	7082	ลิัวเนีย	7684	สินี	8368
แอฟริกา	6570	ฟรีเซีย	7089	มาเซโดเนีย	7775	สิงหล (ศรีลังกา)	8373
อัลบาเนีย	8381	กาลิเซีย	7176	มาดากัสการ์	7771	สโลวัก	8375
อัมฮารา	6577	จอร์เจียน	7565	มาเลเซีย	7783	สโลวีเนีย	8376
อาหรับ	6582	เยอรมัน	6869	มาลายาลัม (อินเดีย)	7776	สเปน	6983
อาร์เมเนีย	7289	กรีก	6976	เมารี	7773	ซูดาน	8385
อัสสัม	6583	กรีนแลนด์	7576	มราฐี (อินเดีย)	7782	สวาฮีลี (แอฟริกาตะวันออก)	8387
โอมารา	6588	กวารานี	7178	มอลโดวา	7779	สวีเดน	8386
อาเซอร์ไบจาน	6590	คุชราต	7185	มองโกเลีย	7778	ตากาล็อก	8476
บัชคีร์	6665	เฮาซา	7265	นาอูรู	7865	รหัสภาษา ทาจิกิสถาน	8471
บาสก์	6985	ฮิบรู	7387	เนปาล	7869	ทมิฬ (รัฐทมิฬนาฑู อินเดีย)	8465
เบงกอล	6678	ฮินดู	7273	นอร์เวย์	7879	เติร์ก (อินเดีย)	8469
ญวน	6890	ฮังการี	7285	โอริยา (อินเดีย)	7982	ไทย	8472
พิหาร	6672	ไอซ์แลนด์	7383	ปัญจาบ	8065	ตองกา	8479
บริเตน	6682	อินโดนีเซีย	7378	พาชตู (อัฟกานิสถาน)	8083	ตุรกี	8482
บัลแกเรีย	6671	อินทอร์ลิงกาวา	7365	เปอร์เซีย	7065	เติร์กเมนิสถาน	8475
พม่า	7789	ไอซ์แลนด์	7165	โปแลนด์	8076	ทวิ (กานา)	8487
ไบเอลโลร์สเซีย	6669	อิตาลี	7384	โปรตุเกส	8084	ยูเครน	8575
จีน	9072	ญี่ปุ่น	7465	เกอซ์ (อเมริกาใต้)	8185	อูรดู (ปากีสถาน)	8582
โครเอเชีย	7282	กันนาดา	7578	แคว-โรมาเนีย (ไซปรัส, อิตาลี, สวิตเซอร์แลนด์)	8277	อุซเบกิสถาน	8590
เชค	6783	แคชเมียร์	7583	โรมาเนีย	8279	เวียดนาม	8673
เดนมาร์ก	6865	คาซัคสถาน	7575	รัสเซีย	8285	โวลาก	8679
ดัตช์	7876	คีร์กีซ	7589	ซัมวี่	8377	เวลส์	6789
อังกฤษ	6978	เกาหลี	7579	สันสกฤต	8365	วอลอฟ (เซเนกัล)	8779
เอสเพอแรนโต	6979	เคิร์ด	7585	สกอต กาลิก (สกอตแลนด์)	7168	โคชา (แอฟริกาใต้)	8872
เอสโตเนีย	6984	ลาว	7679	เซอร์เบีย	8382	ฮินดี	7473
แฟโร	7079	ละติน	7665	เซอร์โบ-โครเอเชีย	8372	โยรูบา (ไนจีเรีย)	8979
ฟิจิ	7074	ลัตเวีย	7686	โซนา	8378	ซูลู (แอฟริกาใต้)	9085
ฟินแลนด์	7073	ลิงกالا	7678				

เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ และโลโก้ต่างๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association



“โลโก้ DVD” เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation



Java เป็นเครื่องหมายการค้าของ Oracle และ/หรือบริษัทในเครือ



คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

“x.v.Colour” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation



ผลิตภัณฑ์การอนูญาติจาก Dolby Laboratories สัญลักษณ์ Dolby และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



ถ้าต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิบัตรดูได้ที่ <http://patents.dts.com> ผลิตภัณฑ์ได้รับสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS สัญลักษณ์ และการใช้ DTS และสัญญลักษณ์ร่วมกันคือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน นอกจากนี้ DTS 2.0+ Digital Out คือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc.® DTS สัญนวนลิขสิทธิ์



DLNA®, โลโก้ DLNA และ DLNA CERTIFIED® เป็นเครื่องหมายการค้า, เครื่องหมายการค้าบริการ หรือเครื่องหมายรับรองของ Digital Living Network Alliance



โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED เป็นเครื่องหมายรับรองของ Wi-Fi Alliance



Wi-Fi Protected Setup Mark เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance



“AVCHD” และโลโก้ “AVCHD” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Panasonic Corporation และ Sony Corporation



DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทย่อย และถูกใช้ภายใต้การอนุญาต

คำเตือนของ Cinavia

ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีของ Cinavia

เพื่อห้ามการทำสำเนาที่ไม่มีสิทธิถูกต้องของภาพยนตร์ วิดีโอ

รวมทั้งขบวนการที่ผลิตขึ้นมาเพื่อการพาณิชย์ เมื่อเทคโนโลยี

ตรวจเจอการทำสำเนาที่ไม่มีสิทธิถูกต้อง จะมีความแจ้งเตือน

จากนั้นการเล่นและการทำสำเนาจะถูกจับ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia

ได้ที่ศูนย์ข้อมูลสำหรับผู้บริโภคออนไลน์ของ(Online

Consumer Information Center) Cinavia ที่ <http://www.cinavia.com>

ถ้าหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia

ทางไปรษณีย์ กรุณาส่งไปรษณียบัตรพร้อมที่อยู่ของคุณมาที่ Cinavia,

ได้ที่ศูนย์ข้อมูลสำหรับผู้บริโภค(Consumer Information Center) P.O.Box

86851, San Diego, CA, 92138, USA

ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีรูปแบบเฉพาะตัวที่ได้ลิขสิทธิ์มาจาก Verance

Corporation และอยู่ภายใต้การคุ้มครองของสิทธิบัตรหมายเลข

7,369,677 ของสหรัฐอเมริกา รวมทั้งลิขสิทธิ์อื่นๆของสหรัฐอเมริกา

และประเทศอื่นๆทั่วโลก ที่ออกให้และอยู่ในระหว่างการรับรอง

รวมทั้งเงื่อนไขของกฎหมายคุ้มครองลิขสิทธิ์และหาความลับทาง

การค้าสำหรับบางแง่มุมของเทคโนโลยีนี้ด้วย Cinavia

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation สงวนลิขสิทธิ์

2004-2013 Verance Corporation สงวนลิขสิทธิ์โดย Verance

ห้ามการถอดรหัสนักลับหรือการแยกส่วนโปรแกรมทุกรูปแบบ

ข้อกำหนดรายละเอียด

ทั่วไป	
การจ่ายไฟที่ต้องการ	ดูข้อมูลเพิ่มเติมในแผ่นป้ายบนแผงด้านหลัง
การสิ้นเปลืองพลังงาน	12 วัตต์
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	ประมาณ 430 มม x 43.5 มม x 205 มม
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	1.5 กิโลกรัม
อุณหภูมิในการทำงาน	5 °C - 35 °C
ค่าความชื้นในการทำงาน	5 % - 90 %

เอาต์พุต	
HDMI OUT (ภาพ/เสียง)	19 ขา (ประเภท A, HDMI™ Connector)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	3 โวลต์ (p-p), ขั้วออปติคัล x 1

ระบบ	
เลเซอร์	เลเซอร์ชนิดกึ่งตัวนำไฟฟ้า
ความยาวคลื่น	405 นาโนเมตร / 650 นาโนเมตร
ระบบสัญญาณ	ระบบโทรทัศน์ PAL/NTSC มาตรฐาน
พอร์ต LAN	อีเทอร์เน็ต x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
LAN ไร้สาย (เสาอากาศภายใน)	เข้าถึงเครือข่ายไร้สาย Integrated IEEE 802.11n (5 GHz และ 2.4 GHz bands) การทำงานร่วมกับเครือข่าย Wi-Fi 802.11a/b/g
แหล่งจ่ายไฟปัส (USB)	5 V  500 mA

- การออกแบบและข้อกำหนดรายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

การบำรุงรักษา

การจัดการกับชุดอุปกรณ์

เมื่อจัดส่งชุดอุปกรณ์

โปรดเก็บบรรจุภัณฑ์และวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อที่ใช้ในการจัดส่งเดิมเอาไว้ หากท่านต้องการจัดส่งชุดอุปกรณ์นี้ เพื่อป้องกันอย่างเต็มที่ ให้บรรจุชุดอุปกรณ์กลับเข้าไปในบรรจุภัณฑ์ให้เหมือนกับเมื่อครั้งที่บรรจุหีบห่อครั้งแรกที่โรงงาน

การทำความสะอาดชุดอุปกรณ์

ในการทำความสะดวกเครื่องเล่น ให้ใช้ผ้าแห้งนุ่มเช็ดทำความสะอาด หากพื้นผิวสกปรกมาก ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสบู่อ่อนๆ เช็ดทำความสะอาด ห้ามใช้สารละลายที่มีฤทธิ์รุนแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน หรือทินเนอร์ เนื่องจากอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

รักษาพื้นผิวภายนอกให้สะอาดเสมอ

- ห้ามใช้ของเหลวที่ระเหยได้ เช่น สเปรย์ฆ่าแมลง ใกล้กับชุดอุปกรณ์
- การเช็ดแรงๆ อาจทำให้พื้นผิวเสียหายได้
- ห้ามให้ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากยางหรือพลาสติกสัมผัสกับชุดอุปกรณ์เป็นเวลานาน

การบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์

ชุดอุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฮเทคที่มีความแม่นยำ หากเล่นสัปดาห์แบบออปติคัลและชิ้นส่วนของดิสก์ไดรฟ์สกปรกหรือสึกหรอ คุณภาพของภาพอาจลดลง หากต้องการทราบรายละเอียด โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับบริการรับรอกลับท่าน

หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจัดการกับแผ่นดิสก์

ห้ามสัมผัสด้านที่ใช้เล่นของแผ่นดิสก์ การจับแผ่นดิสก์ให้จับที่ขอบเพื่อให้ออยนิ้วมือไม่ไปติดอยู่บนพื้นผิว ห้าม ติดกระดาษหรือเทปลงบนแผ่นดิสก์

การจัดเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่น ให้เก็บแผ่นดิสก์ในกล่องของแผ่นดิสก์นั้น ห้ามวางแผ่นดิสก์ไว้ในที่ถูกแสงแดดโดยตรงหรือใกล้กับแหล่งความร้อน และห้ามวางทิ้งไว้ในรถที่จอดตากแดดโดยตรง

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นบนแผ่นดิสก์สามารถทำให้ภาพมีคุณภาพไม่ดีและเสียงผิดเพี้ยนได้ ก่อนที่จะเล่น ให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดทำความสะอาดแผ่นดิสก์ เช็ดแผ่นดิสก์จากตรงกลางแผ่นออกมาด้านนอก

ห้ามใช้สารละลายที่มีฤทธิ์รุนแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน, ทินเนอร์, น้ำยาทำความสะอาดที่มีขายตามท้องตลาด หรือสเปรย์ฉีดไฟฟ้าสถิตที่ใช้สำหรับเทปบันทึกไวน์ลแบบเดิม

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ Network Services (บริการเครือข่าย)

ข้อมูลทั้งหมด, ข้อมูล, เอกสาร, การสื่อสาร, การดาวน์โหลด, ไฟล์, ข้อความ, รูปภาพ, ภาพถ่าย, ภาพกราฟิก, วิดีโอ, เว็บแคสต์, สื่อสิ่งพิมพ์, เครื่องมือ, แหล่งข้อมูล, ซอฟต์แวร์, รหัส, โปรแกรม, แอปพลิเคชัน, วิดเจ็ต, แอปพลิเคชัน, ผลิตภัณฑ์ และเนื้อหาอื่นๆ (“เนื้อหา”) และบริการและข้อเสนอทั้งหมด (“บริการ”) ที่จัดเตรียมหรือให้บริการโดยหรือผ่านทางบุคคลที่สาม (จะเรียกแต่ละรายว่า “ผู้ให้บริการ”) จะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้บริการแรกเริ่มของเนื้อหาและบริการนั้นๆ แต่เพียงผู้เดียว

การให้บริการและการเข้าใช้งานเนื้อหาและบริการที่จัดเตรียมโดยผู้ให้บริการผ่านทางอุปกรณ์ LGE อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมถึงแต่ไม่จำกัดถึงการระงับชั่วคราว การลบหรือการหยุดให้บริการส่วนหนึ่งส่วนใดของเนื้อหาหรือบริการหรือทั้งหมด

หากท่านมีปัญหหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับเนื้อหาหรือบริการ ท่านสามารถดูข้อมูลที่ทันสมัยที่สุดได้ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการ LGE จะไม่รับผิดชอบต่อค่าบริการลูกค้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาและบริการ หากท่านมีคำถามหรือต้องการร้องขอบริการที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาและบริการ โปรดแจ้งไปยังผู้ให้บริการเนื้อหาและบริการที่เกี่ยวข้องโดยตรง

โปรดทราบว่า LGE จะไม่รับผิดชอบต่อเนื้อหาหรือบริการที่จัดเตรียมโดยผู้ให้บริการ หรือการเปลี่ยนแปลง, การลบ หรือการหยุดให้บริการเนื้อหาหรือบริการดังกล่าว และไม่รับประกันว่าจะมีหรือจะสามารถเข้าใช้งานเนื้อหาหรือบริการดังกล่าวได้

