LG
Life's Good

คู่มือการใช้งาน

ระบบโฮมเธียเตอร์ 3D
Blu-ray™/ DVD

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานโดยละเอียดก่อนใช้งาน และโปรดเก็บเอกสารนี้ไว้อ้างอิงในภายหน้า

BH5140S (BH5140S, S54S1-S, S54T1-W)
BH5440P (BH5440P, S54T1-S, S54S1-S, S54T1-C, S54T1-W)
BH5540T (BH5540T, S54T1-S, S54T1-C, S54T1-W)

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
ห้ามเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาปิดด้านหลัง)
ภายในมีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้ไม่สามารถตรวจซ่อมได้ด้วยตนเอง
โปรดให้ช่างผู้ชำนาญงานเป็นผู้ทำการตรวจซ่อม



เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง ท่านอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้

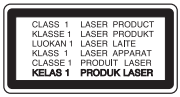


เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้ เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่ติดไว้บนตัวเครื่องเพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้งาน การดูแลรักษา หรือการซ่อมแซมเครื่อง

คำเตือน: ไม่ควรให้เครื่องถูกฝนหรือความชื้น
เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

คำเตือน: ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น
บนชั้นวางหนังสือหรือบริเวณอื่นๆ ที่คล้ายกัน

ข้อควรระวัง: ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศ ให้ทำการติดตั้งโดยปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต
ร่องและช่องในโครงเครื่องมีไว้เพื่อระบายอากาศและเพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์จะทำงานได้อย่างถูกต้อง และป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์มีความร้อนมากเกินไป ไม่ควรปิดกั้นช่องต่างๆ โดยการวางผลิตภัณฑ์ไว้บนเตียง, โซฟา, พรม หรือพื้นผิวที่คล้ายคลึงกัน ไม่ควรวางผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในเฟอร์นิเจอร์ที่ประกอบในแบบยึดติด เช่น ชั้นวางหนังสือหรือชั้นวางของ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้รับคำแนะนำจากผู้ผลิตว่าสามารถทำได้



ข้อควรระวัง: ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้งานระบบเลเซอร์ เพื่อให้แน่ใจว่าท่านใช้ผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้อย่างละเอียด และเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต หากต้องการบำรุงรักษาหรือตรวจซ่อมผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง การใช้ส่วนควบคุม, การปรับค่า หรือการทำงานด้วยขั้นตอนที่นอกเหนือไปจากที่ได้ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้อาจทำให้เกิดการสัมผัสกับการแผ่รังสีที่เป็นอันตรายได้ เพื่อป้องกันการสัมผัสกับลำแสงเลเซอร์โดยตรง อย่าพยายามเปิดฝาครอบออก เมื่อเปิดออก

ข้อควรระวังที่เกี่ยวกับสายไฟ

ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว ดังนั้นวงจรของเต้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น และไม่มีวงจรย่อยหรือเต้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อ้างอิงคู่มือการใช้งานเล่มนี้ได้เพื่อความมั่นใจ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆ อุปกรณ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังในเวลาเดียวกัน เต้าเต้าจ่ายไฟจ่ายกระแสไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายต่อหรือสายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหายหรือฉนวนหุ้มของสายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบสายไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่าสายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และเรียกช่างผู้ชำนาญมาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟฟ้า ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือเครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, ใกล้กับประตูหรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟ และตำแหน่งที่สายไฟฟ้ายื่นออกมาจากอุปกรณ์ ดึงที่ตัวปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟที่ผนัง เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเสียบ/ถอดได้ง่าย

อุปกรณ์นี้มีแบตเตอรี่แบบพกพาหรือตัวสะสมประจุไฟฟ้าติดตั้งเอาไว้

วิธีที่ปลอดภัยในการถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์:
ถอดแบตเตอรี่ชุดเก่าออก โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการใส่แบตเตอรี่ในลำดับย้อนกลับ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อไม่ให้มนุษย์และสัตว์ได้รับอันตราย ให้ใส่แบตเตอรี่เก่าไว้ในภาชนะ ณ จุดรวบรวมขยะที่ได้กำหนดไว้ ห้ามทิ้งแบตเตอรี่รวมกับขยะอื่นๆ ขอแนะนำให้ท่านใช้ระบบการคืนแบตเตอรี่และตัวสะสมประจุไฟฟ้าโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายที่มีอยู่ในท้องถิ่นของท่าน ไม่ควรวางแบตเตอรี่เอาไว้ในบริเวณที่โดนความร้อนสูง เช่น แสงแดด เปลวไฟ หรือบริเวณอื่นๆ ที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

ข้อควรระวัง: ไม่ควรวางชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่จะสัมผัสกับน้ำ (หยดน้ำหรือน้ำที่กระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะบรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนชุดอุปกรณ์

หมายเหตุเรื่องลิขสิทธิ์

- เนื่องจากระบบ AACS (Advanced Access Content System - ระบบเนื้อหาที่เข้าถึงได้ขั้นสูง) ได้รับการรับรองว่าเป็นระบบการป้องกันเนื้อหาสำหรับรูปแบบข้อมูลแบบ Blu-ray จึงมีการกำหนดข้อจำกัดบางอย่างสำหรับการเล่น, เอาท์พุทสัญญาณอนาล็อก ฯลฯ ของเนื้อหาที่ได้รับการป้องกันด้วยระบบ AACS เช่นเดียวกับการใช้ระบบ CSS (Content Scramble System - ระบบการสแครมเบิลเนื้อหา) สำหรับรูปแบบข้อมูลแบบ DVD การทำงานของผลิตภัณฑ์นี้และข้อจำกัดบนผลิตภัณฑ์นี้อาจเปลี่ยนแปลงไป โดยขึ้นอยู่กับเวลาที่ท่านสั่งซื้อเนื่อง จากข้อจำกัดเหล่านี้ อาจถูกสร้างขึ้นและ/หรือเปลี่ยนแปลงโดย AACS หลังจากการผลิตผลิตภัณฑ์นี้
- นอกจากนี้ อาจใช้ BD-ROM Mark และ BD+ เพิ่มเติมเพื่อเป็นระบบการป้องกันเนื้อหาสำหรับรูปแบบข้อมูลแบบ Blu-ray ซึ่งจะกำหนดให้มีข้อจำกัดบางอย่าง รวมทั้งข้อจำกัดในการเล่นเนื้อหา BD-ROM Mark และ/หรือ BD+ ที่ได้รับการป้องกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AACS, BD-ROM Mark, BD+ หรือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับการรับรอง
- แผ่นดิสก์ BD-ROM/DVD ส่วนใหญ่จะถูกเข้ารหัสโดยมีการป้องกันการทำซ้ำด้วย ด้วยเหตุนี้ ท่านควรเชื่อมต่อเครื่องเล่นของท่านเข้ากับโทรทัศน์ ของท่านโดยตรงเท่านั้นไม่ใช่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง VCR การเชื่อม ต่อเข้ากับเครื่อง VCR จะทำให้ภาพจากแผ่นดิสก์ที่มีการป้องกันการทำซ้ำผิดเพี้ยนไป
- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีด้านการป้องกันลิขสิทธิ์ซึ่งได้รับการปกป้องโดยสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาและ สิทธิ์ของทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์นี้ต้องอยู่ใต้การอนุญาตของ Rovi และมีจุดมุ่งหมายสำหรับ การรับชมในที่พักอาศัยและอื่นๆ แบบจำกัด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก Rovi ห้ามทำการย้อนกลับ ทางวิศวกรรมหรือถอดชิ้นส่วน
- ภายใต้ กฎหมายลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกาและกฎหมายลิขสิทธิ์ของประเทศอื่นๆ การบันทึก, ใช้, เล่น, แจกจ่าย หรือทำซ้ำรายการโทรทัศน์, วิดีโอเทป, แผ่นดิสก์บีดี - รอม, ดีวีดี, ซีดี และวัตถุอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต มีความผิดทั้งทางคดีแพ่งและ/หรืออาญา

หมายเหตุสำคัญสำหรับระบบสีของโทรทัศน์

ระบบสีของเครื่องเล่นนี้จะแตกต่างกันไปตามดิสก์ที่กำลังเล่นอยู่ ณ ขณะนั้น

ตัวอย่างเช่น หากเครื่องเล่นเล่นดิสก์ที่บันทึกในระบบสีแบบ NTSC สัญญาณภาพที่ได้จะเป็นสัญญาณ NTSC

เฉพาะโทรทัศน์ที่มีระบบสีแบบมัลติซิสเต็มเท่านั้นที่สามารถรับสัญญาณทั้งหมดที่ออกมาจากเครื่องเล่นได้

- หากโทรทัศน์ของท่านมีระบบสีแบบ PAL เมื่อใช้ดิสก์หรือเนื้อหาในวิดีโอที่บันทึกในแบบ NTSC ภาพที่ท่านเห็นจะผิดเพี้ยนไป
- โทรทัศน์ที่มีระบบสีแบบมัลติซิสเต็มจะเปลี่ยนระบบสีตามสัญญาณ Input โดยอัตโนมัติ ในกรณีที่ระบบสีไม่เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้งเพื่อดูภาพปกติบนหน้าจอ
- แม้ว่าแผ่นดิสก์ที่บันทึกในระบบสี NTSC จะสามารถเล่นได้เป็นอย่างดีบนโทรทัศน์ของท่าน แต่อาจไม่สามารถถูกบันทึกได้อย่างถูกต้องบนเครื่องบันทึกของท่าน

ข้อควรระวัง

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

สารบัญ

1 เริ่มต้นใช้งาน

3 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
8 บทนำ
8 – แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้และสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้
9 – เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ ⊘”
9 – รหัสภูมิภาค
9 – เลือกระบบ
10 รีโมทคอนโทรล
11 แผงด้านหน้า
11 แผงด้านหลัง

2 การเชื่อมต่อ

12 การวางตำแหน่งระบบ
13 การเชื่อมต่อลำโพง
13 – การเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น
14 การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของท่าน
15 – SIMPLINK คืออะไร?
16 – การตั้งค่าความละเอียด
17 การเชื่อมต่อสายอากาศ
17 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก
17 – การเชื่อมต่อ AUX
18 – การเชื่อมต่อ PORT. IN
18 – การเชื่อมต่อ OPTICAL IN
19 การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลัก ของท่าน
19 – การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบใช้สาย
20 – การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

3 ตั้งค่าระบบ

22 การตั้งค่าการทำงานครั้งแรก
23 การตั้งค่า
23 – การปรับการตั้งค่า
24 – เมนู [เครือข่าย]
25 – เมนู [หน้าจอ]
26 – เมนู [ภาษา]
27 – เมนู [เสียง]
28 – เมนู [ล็อก]
29 – เมนู [อื่นๆ]
31 เอฟเฟกเสียง

4 การใช้งาน

32 หน้าจอ Home Menu (เมนูหน้าหลัก)
32 – การใช้เมนู [HOME]
32 – การใช้ SmartShare
33 การเล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
33 – การเล่นแผ่นดิสก์
33 – การเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D
34 – การเล่นไฟล์บนแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB
35 – การเล่นไฟล์ในอุปกรณ์แอนดรอยด์
36 – การเล่นไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย
36 การใช้เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านสำหรับ PC
36 – เกี่ยวกับ SmartShare PC Software (DLNA)
36 – กำลังดาวน์โหลด SmartShare PC Software (DLNA)
36 – กำลังติดตั้ง “SmartShare PC Software (DLNA)”
37 – การใช้ไฟล์และโฟลเดอร์ร่วมกัน
37 – ความต้องการของระบบ
38 การเล่นแบบทั่วไป
38 – การใช้งานพื้นฐานสำหรับเนื้อหาประเภทวิดีโอและเสียง
38 – การใช้งานพื้นฐานสำหรับข้อมูลภาพถ่าย
38 – การใช้เมนูของแผ่นดิสก์
39 – การเล่นต่อ
39 – การจดจำฉากสุดท้ายที่เล่น
40 การแสดงผลเมนูบนหน้าจอ
40 – การควบคุมการเล่นภาพยนตร์
41 – การควบคุมมุมมองภาพถ่าย
42 การเล่นขั้นสูง
42 – การเล่นซ้ำ
42 – การเล่นซ้ำส่วนที่กำหนด
42 – เล่นจากเวลาที่เลือกไว้
43 – การเลือกคำบรรยายภาษา
43 – การรับฟังเสียงที่ต่างๆ กัน
43 – การรับชมจากมุมมองที่ต่างๆ กัน
43 – การเปลี่ยนอัตราส่วนลักษณะของโทรทัศน์
44 – การเปลี่ยนหน้ารหัสคำบรรยาย
44 – การเปลี่ยนโหมดภาพ
45 – ดูข้อมูลเนื้อหา
45 – เปลี่ยนมุมมองรายการเนื้อหา
45 – การเลือกไฟล์คำบรรยาย
46 – การฟังเพลงในระหว่างที่แสดงสไลด์
46 – กำลังเล่นไฟล์ที่เข้ารหัสเป็น 3D
47 คุณสมบัติขั้นสูง
47 – การเพลิดเพลินไปกับ BD-LIVE™
47 – LG AV Remote
47 – โหมดเสียงส่วนตัว

48 – บันทึกซีดีเพลง
48 – บันทึกสัญญาณจากวิทยุ FM หรือแหล่งสัญญาณ AUX/PORTABLE
49 การใช้งานวิทยุ
49 – การฟังวิทยุ
49 – การตั้งค่าสถานีวิทยุล่วงหน้า
49 – การลบสถานีที่บันทึกไว้
49 – การลบสถานีทั้งหมดที่บันทึกไว้
49 – การปรับปรุงการรับสัญญาณ FM ที่ไม่ดี
50 การใช้งาน Premium

5 การแก้ไขปัญหา

51 การแก้ไขปัญหา
51 – ทั่วไป
52 – เครือข่าย
53 – ภาพ
53 – เสียง
53 – ฝ่ายสนับสนุนลูกค้า
53 – การแจ้งเตือนเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Open source

6 ภาคผนวก

54 การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ นโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ให้มาด้วย
54 – การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมโทรทัศน์ของท่าน
55 การอัพเดตซอฟต์แวร์เครือข่าย
55 – การแจ้งเตือนเกี่ยวกับการอัพเดตเครือข่าย
55 – อัพเดตซอฟต์แวร์
57 ข้อมูลเพิ่มเติม
57 สิ่งที่ควรรู้เกี่ยวกับไฟล์แต่ละประเภท
58 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
59 – เกี่ยวกับ DLNA
59 – ความต้องการของระบบ
59 – หมายเหตุเกี่ยวกับความเข้ากันได้
60 ข้อกำหนดรายละเอียดของเอาท์พุทสัญญาณเสียง
61 รายการรหัสพื้นที่
62 ตารางรหัสภาษา
63 เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน
65 ข้อกำหนดรายละเอียด
69 การบำรุงรักษา
69 – การจัดการกับชุดอุปกรณ์
69 – หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์
70 ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ Network Services (บริการเครือข่าย)

ข้อมูลบางส่วนในคู่มือนี้อาจต่างจากเพลเยอร์ของคุณขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ของเพลเยอร์หรือผู้ให้บริการของคุณ

บทนำ

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้และสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้

มีเดีย/ชนิด	โลโก้	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
Blu-ray	Blu-ray Disc™ Blu-ray 3D™ Blu-ray 3D™ 3D ONLY	BD	• แผ่นดิสก์ เช่น แผ่นภาพยนตร์ ซึ่งสามารถหาซื้อหรือเช่าได้ • ดิสก์ “Blu-ray 3D” และดิสก์ “Blu-ray 3D ONLY” • แผ่นดิสก์ BD-R/RE ที่บันทึกในรูปแบบ BDAV
		MOVIE MUSIC PHOTO	• 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 (8 cm, 12 cm)	DVD VIDEO™ DVD-R™ DVD-RW™ DVD+R DVD+ReWritable	DVD	• แผ่นดิสก์ เช่น แผ่นภาพยนตร์ ซึ่งสามารถหาซื้อหรือเช่าได้ • เฉพาะโหมดภาพยนตร์และได้บันทึกแบบปิดแผ่นแล้วเท่านั้น • สามารถเล่นแผ่นดิสก์สองชั้นได้ด้วย
		AVCHD	รูปแบบ AVCHD ที่ได้บันทึกแบบปิดแผ่นแล้ว
		MOVIE MUSIC PHOTO	• แผ่นดิสก์ DVD±R/RW ที่มีไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เพลง หรือไฟล์ภาพถ่าย • ISO 9660+JOLIET, รูปแบบ UDF และ UDF Bridge
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)	DVD-RW™	DVD	เฉพาะโหมด VR และได้บันทึกแบบปิดแผ่นแล้วเท่านั้น
ซีดีเพลง (8 cm, 12 cm)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	ACD	ซีดีเพลง
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	MOVIE MUSIC PHOTO	• แผ่นดิสก์ CD-R/RW ที่มีไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เพลง หรือไฟล์ภาพถ่าย • ISO 9660+JOLIET, รูปแบบ UDF และ UDF Bridge
หมายเหตุ	-	!	แสดงข้อความสำคัญ หรือวิธีใช้งาน
ข้อควรระวัง	-	⚠	แสดงข้อควรระวังเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานที่ผิด

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์ CD-R/RW (หรือ DVD±R/RW) บางแผ่นไม่สามารถนำมาเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะของอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่น 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 อาจไม่สามารถเล่นได้หาก แผ่นดิสก์นั้นเสียหายหรือสกปรกหรือหากมีสิ่งสกปรก หรือหยดน้ำอยู่บนเลนส์ของเครื่องเล่นนี้
- หากท่านบันทึกแผ่นดิสก์โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แม้ว่าจะได้บันทึกในรูปแบบ Compatible แล้วก็ตาม จะมีหลายกรณีที่ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นั้นๆ ได้ เนื่องจากการตั้งค่าของโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้างแผ่นดิสก์ขึ้น (หากต้องการทราบข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบกับบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์)
- เครื่องเล่นนี้ต้องการแผ่นดิสก์และการบันทึกที่เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคบางอย่าง เพื่อให้ได้คุณภาพการเล่นที่ดีที่สุด
- แผ่น DVD ที่ยังไม่ได้รับการบันทึกข้อมูลจะถูกตั้งค่าให้เป็นไปตามมาตรฐานเหล่านี้โดยอัตโนมัติ มีรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่สามารถนำมาบันทึกได้อยู่หลายชนิดต่างๆ กันไป (รวมทั้งแผ่น CD-R ที่มีไฟล์ MP3 หรือ WMA) และรูปแบบเหล่านี้จะต้องการสภาวะเงื่อนไขที่มีอยู่แล้วบางอย่าง เพื่อให้แน่ใจได้ว่าจะสามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้อย่างถูกต้อง
- ลูกค้าควรทราบว่าการดาวน์โหลดไฟล์ MP3 / WMA และเพลงจากอินเตอร์เน็ตต้องได้รับอนุญาตด้วย ทางบริษัทของเราไม่มีสิทธิในการให้การอนุญาตเหล่านั้นได้ การอนุญาตนั้นควรที่จะได้มาจากเจ้าของลิขสิทธิ์เสมอ
- เมื่อแผ่นดิสก์นั้นเป็นชนิดที่สามารถเขียนข้อมูลซ้ำได้ ท่านต้องตั้งค่าตัวเลือกการฟอร์แมตแผ่นดิสก์ให้เป็น [Mastered] (มาสเตอร์) เพื่อให้แผ่นดิสก์เข้ากันได้กับเครื่องเล่นของ LG เมื่อตั้งค่าตัวเลือกดังกล่าวให้เป็น Live System ท่านจะไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์นั้นบนเครื่องเล่นของ LG ได้ (ระบบไฟล์ Mastered/ Live: ระบบการฟอร์แมตแผ่นดิสก์สำหรับระบบปฏิบัติการ windows Vista)

เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ ⊘

สัญลักษณ์ "⊘" อาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน ซึ่งแสดงให้ทราบว่าฟังก์ชันที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ใช้ไม่ได้กับสื่อบางประเภท

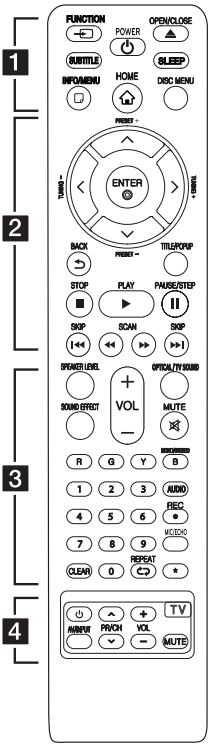
รหัสภูมิภาค

ชุดอุปกรณ์นี้มีรหัสภูมิภาคพิมพ์อยู่ที่ด้านหลังของชุดอุปกรณ์ ชุดอุปกรณ์นี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่น BD-ROM หรือแผ่นดีวีดีที่ติดฉลากที่เหมือนกับที่ติดไว้ที่ด้านหลังชุดอุปกรณ์หรือ "ALL"

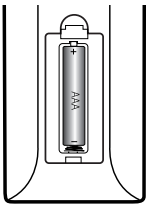
เลือกระบบ

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

รีโมทคอนโทรล



การใส่แบตเตอรี่



ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล และใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) 1 ก้อน โดยดู ⊕ และ ⊖ ให้ถูกต้อง

1

FUNCTION: ใช้เพื่อเปลี่ยนโหมดอินพุท

SUBTITLE: เลือกภาษาของคำบรรยาย

(POWER): เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

(OPEN/CLOSE): เปิดออกและใส่ดิสก์

SLEEP:
ใช้เพื่อเลือกช่วงเวลาที่ชุดอุปกรณ์จะปิดการทำงาน

INFO/MENU ( ): แสดงหรือออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

HOME ( ): แสดงหรือออกจาก [เมนูหลัก]

DISC MENU: เข้าใช้งานเมนูของแผ่นดิสก์

2

ปุ่มลูกศร (∧ / ∨ / < / >):
เลือกตัวเลือกในเมนู

PRESET +/–:
ใช้เพื่อเลือกรายการวิทยุที่ได้ตั้งค่าไว้

TUNING +/–:
ใช้เพื่อจูนหาคลื่นสถานีวิทยุที่ต้องการ

ENTER ( ): ใช้เพื่อตอบรับการเลือกเมนู

BACK ( ): ออกจากเมนูหรือกลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า

TITLE/POP-UP: แสดงเมนูชื่อเรื่องของแผ่น DVD หรือเมนูป็อปอัพของแผ่น BD-ROM (ถ้ามี)

■ (STOP): หยุดเล่น

▶ (PLAY): เริ่มเล่น

❚❚ (PAUSE/STEP): ใช้เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว

⏮ / ⏭ (SKIP): ข้ามไปยังบท/ แทร็ค/ ไฟล์ ถัดไปหรือก่อนหน้า

◀◀ / ▶▶ (SCAN): ค้นหาย้อนหลังหรือไปข้างหน้า

3

SPEAKER LEVEL:
ใช้เพื่อตั้งค่าระดับเสียงของลำโพงตามต้องการ

SOUND EFFECT: ใช้เพื่อเลือกโหมดเอฟเฟกเสียง

VOL +/–: ปรับระดับเสียงของลำโพง

OPTICAL/ TV SOUND:
ใช้เพื่อเปลี่ยนโหมดอินพุทไปเป็นออปติคัลโดยตรง

MUTE: ใช้เพื่อปิดเสียงของชุดอุปกรณ์

ปุ่มสี (R, G, Y, B):
- ใช้เพื่อเลื่อนดูเมนูของแผ่น BD-ROM นอกจากนั้นยังใช้เป็นปุ่มช็อร์ทคัทสำหรับบางเมนูได้ด้วย
- ปุ่ม B: ใช้เพื่อเลือกโมโน/สเตอริโอในโหมด FM

ปุ่มตัวเลข 0–9: เลือกโหมดการเล่น (สุ่ม ซ้ำ)

CLEAR: ลบเครื่องหมายที่ทำไว้บนเมนู Search (ค้นหา) หรือลบตัวเลขในขณะที่ตั้งรหัสผ่าน

REPEAT ( ): เล่นซ้ำส่วนที่ต้องการหรือเล่นต่อเนื่องตามลำดับ

AUDIO: เข้าใช้งานเมนูของแผ่นดิสก์

● (REC): บันทึกจากซีดีเพลง วิทยุ FM หรือแหล่งสัญญาณ AUX ไปยัง USB

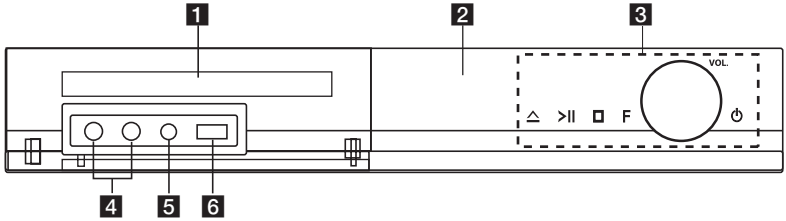
MIC/ECHO (อุปกรณ์เสริม):
เลือกโหมดไมโครโฟนหรือโหมดเอคโคของไมโครโฟน
หลังจากที่เลือกโหมดที่ต้องการแล้ว ให้กด VOL +/- (ระดับเสียง) เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟนหรือระดับเสียงเอคโคของไมโครโฟน

★ : ปุ่มนี้ไม่ใช้งาน

4

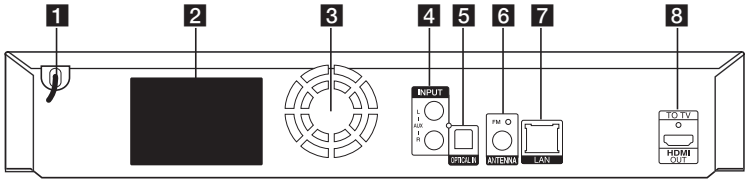
ปุ่มควบคุมโทรทัศน์: ดูหน้า 54

แผงด้านหน้า



1 ถาดบรรจุแผ่นดิสก์
2 หน้าจอแสดงผล
3 ปุ่มควบคุมการทำงาน
⏏ (เปิด / ปิด)
⏯ (เล่น / หยุดชั่วคราว)
□ (หยุด)
F (ฟังก์ชัน)
เปลี่ยนแหล่งสัญญาณอินพุทหรือฟังก์ชัน
VOL. (ระดับเสียง)
⏻ (เปิด-ปิด)
4 MIC 1/2
5 PORT. IN
6 พอร์ต USB

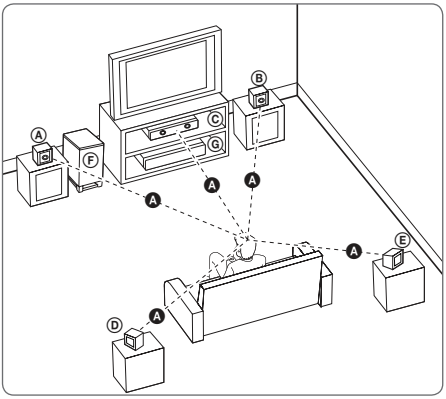
แผงด้านหลัง



1 สายไฟกระแสสลับ
2 ช่องต่อลำโพง
3 พัดลมระบายความร้อน
4 AUX (L/R) INPUT
5 OPTICAL IN
6 ขั้วต่อสายอากาศ
7 พอร์ต LAN
8 HDMI OUT TO TV

การวางตำแหน่งระบบ

ภาพประกอบต่อไปนี้จะแสดงตัวอย่างการวางตำแหน่งระบบ
โปรดทราบว่าภาพประกอบที่อยู่ในคำแนะนำเหล่านี้จะแตกต่างจากชุดอุปกรณ์จริง
ทั้งนี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการอธิบาย
เพื่อให้ได้เสียงเซอร์ราวด์ที่ดีที่สุด ควรวางลำโพงทั้งหมด ยกเว้นซับวูฟเฟอร์
ให้ห่างจากจุดที่รับฟังในระยะห่างที่เท่ากัน (Ⓐ)



Ⓐ ลำโพงด้านหน้าซ้าย (L)/
Ⓑ ลำโพงด้านหน้าขวา (R):
วางลำโพงคู่หน้าที่ทางด้านข้างของมอนิเตอร์หรือหน้าจอ
และให้อยู่ในระดับเดียวกับพื้นผิวหน้าจอที่สุดเท่าที่จะทำได้

Ⓒ ลำโพงตรงกลาง:
วางลำโพงตรงกลางเหนือหรือใต้มอนิเตอร์หรือหน้าจอ

Ⓓ ลำโพงเซอร์ราวด์ด้านซ้าย (L)/
Ⓔ ลำโพงเซอร์ราวด์ด้านขวา (R):
วางลำโพงเหล่านี้หลังจุดที่รับฟัง โดยหันหน้าลำโพงเข้ามาเล็กน้อย

Ⓕ ซับวูฟเฟอร์:
ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่ได้มีความสำคัญมากนัก
เนื่องจากทิศทางจะไม่มีผลต่อเสียงเบสต่ำๆ
แต่จะดีกว่าหากติดตั้งซับวูฟเฟอร์ใกล้กับลำโพงคู่หน้า
หันลำโพงไปทางตรงกลางของห้องเล็กน้อยเพื่อลดเสียงสะท้อนจากผนัง

Ⓖ ชุดอุปกรณ์

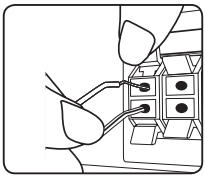
ข้อควรระวัง

- ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่แหย่มือหรือวัตถุอื่นๆ เข้าใน
  *ช่องเสียบสายลำโพง
  *ช่องเสียบสายลำโพง: รูสำหรับเสียงเบสหนักๆ ที่กล่องลำโพง (ปิดไว้)
- วางลำโพงตรงกลางไว้ในที่ที่ปลอดภัยและพ้นมือเด็ก
  มิฉะนั้น ลำโพงอาจตกลงมา และทำให้เกิดการบาดเจ็บ และ/หรือ ทรัพย์สินเสียหายได้
- ในลำโพงมีชิ้นส่วนที่เป็นแม่เหล็ก
  ดังนั้น จึงอาจมีสีผิดเพี้ยนปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอมอเตอร์ของคอมพิวเตอร์แบบ CRT ได้
  โปรดใช้ลำโพงโดยติดตั้งให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอมอนิเตอร์ของคอมพิวเตอร์
- ก่อนใช้งานซับวูฟเฟอร์ ถอดแผ่นไวนิลป้องกันออก

การเชื่อมต่อลำโพง

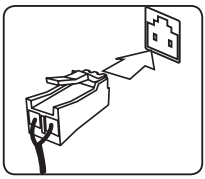
การเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น

1. เชื่อมต่อสายกับตัวเครื่อง
   เปรียบเทียบแถบสี(หรือเครื่องหมาย)
   ของสายให้ตรงกับขั้วต่อสี(หรือเครื่องหมาย)
   เดียวกันที่ด้านหลังของตัวเครื่อง
   ถ้าต้องการเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับตัวเครื่อง
   ให้กดแกนพลาสติกแต่ละอันเพื่อเปิดขั้วต่อ
   สอดลวดและปล่อยแป้นออก



   เชื่อมต่อแถบสีดำของสายแต่ละเส้นเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย - (ลบ)
   และปลายอีกอันหนึ่งเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย + (บวก)

   เชื่อมต่อสายของซับวูฟเฟอร์กับเครื่องเล่น
   เมื่อเชื่อมต่อสายของซับวูฟเฟอร์กับเครื่องเล่นแล้ว
   เสียบคอนเนกเตอร์จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก



2. ลำโพงบางตัวต้องเชื่อมต่อสายเข้ากับลำโพง
   เชื่อมต่อปลายสายแต่ละเส้นไปยังลำโพงที่เหมาะสมตามรหัสสี
   หรือเครื่องหมาย

สีขั้วต่อ	ลำโพง	ตำแหน่ง
สีเทา (R.R/L)	ด้านหลังขวา	ด้านหลังขวา
น้ำเงิน (R.R/L)	ด้านหลังซ้าย	ด้านหลังซ้าย
เขียว (C)	ตรงกลาง	ตรงกลาง
ส้ม	ซับวูฟเฟอร์	ตำแหน่งด้านหน้า
แดง (F.R/L)	ด้านหน้าขวา	ด้านหน้าขวา
White (F.R/L)	ด้านหน้าซ้าย	ด้านหน้าซ้าย

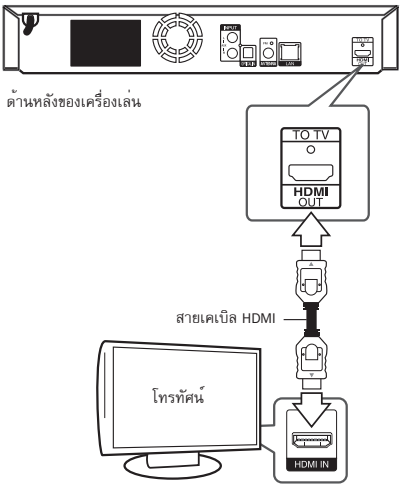
เมื่อเชื่อมต่อเคเบิลกับลำโพง
กดแกนพลาสติกเพื่อเปิดช่องเชื่อมต่อบริเวณฐานของลำโพงแต่ละอัน
สอดสายและปล่อยนิ้วออกจากแป้น

ข้อควรระวัง

- ระมัดระวังอย่าให้เด็กๆ สอดมือหรือสิ่งของใดๆ ลงใน
  *ช่องลำโพง
  *ช่องลำโพง : จะเป็นห้องสำหรับเสียงทุ้มบนตู้ลำโพง (แบบปิด)
- ลำโพงมีชิ้นส่วนที่เป็นแม่เหล็ก,
  โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอ
  มอนิเตอร์ของคอมพิวเตอร์
  โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอ
  มอนิเตอร์ของคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของท่าน

หากท่านมีโทรทัศน์หรือมอนิเตอร์แบบ HDMI ท่านจะสามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ได้โดยใช้สายเคเบิล HDMI (ประเภท A, High Speed HDMI™ Cable) เชื่อมต่อชั้ว HDMI ที่เครื่องเล่นเข้ากับชั้ว HDMI ที่โทรทัศน์หรือมอนิเตอร์ที่สามารถใช้งาน HDMI ได้



ตั้งค่าแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์เป็น HDMI
(ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์)

หมายเหตุ

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือของโทรทัศน์, ระบบเสียงสเตอริโอ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านตามที่จำเป็น เพื่อให้ได้การเชื่อมต่อที่ดีที่สุด

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ HDMI

- เมื่อท่านจะเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สามารถใช้งาน HDMI หรือ DVI ได้ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:
  - ลองปิดสวิตช์การทำงานของอุปกรณ์ HDMI/DVI และเครื่องเล่น จากนั้น ให้เปิดสวิตช์การทำงานของอุปกรณ์ HDMI/DVI และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 30 วินาที จากนั้นจึงเปิดสวิตช์การทำงานของเครื่องเล่นนี้
  - ตั้งค่าอินพุทสัญญาณวิดีโอของอุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อสำหรับชุดอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง
  - อุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อสามารถใช้งานร่วมกับอินพุทวิดีโอ 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i หรือ 1920 x 1080p ได้
- เครื่องเล่นนี้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ HDMI หรือ DVI ที่สามารถใช้งาน HDCP ได้บางชนิดเท่านั้น
  - เมื่อใช้งานกับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งาน HDCP ได้ ภาพจะไม่แสดงอย่างถูกต้อง

หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์ HDMI ที่นำมาเชื่อมต่อไม่ยอมรับสัญญาณเอาท์พุทเสียงจากเครื่องเล่น เสียงจากอุปกรณ์ HDMI อาจผิดเพี้ยนไปหรือไม่มีเสียงออกมา
- เมื่อท่านใช้การเชื่อมต่อ HDMI ท่านจะสามารถเปลี่ยนค่าความละเอียดของเอาท์พุท HDMI ได้ (ดูข้อมูลเพิ่มเติมใน “การตั้งค่าความละเอียด” ในหน้า 16)
- เลือกชนิดของเอาท์พุทวิดีโอจากชั้ว HDMI OUT โดยใช้ตัวเลือก [การกำหนดสี HDMI] ในเมนู [การตั้งค่า] (ดูที่หน้า 26)
- การเปลี่ยนค่าความละเอียดเมื่อเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อยแล้วอาจทำให้เกิดการทำงานบกพร่องได้ ในการแก้ปัญหาดังกล่าว ให้ปิดการทำงานของเครื่องเล่น และจากนั้นจึงเปิดการทำงานอีกครั้ง
- หากไม่มีการตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDMI กับ HDCP หน้าจอโทรทัศน์จะเปลี่ยนเป็นหน้าจอสีดำ ในกรณีนี้ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDMI หรือถอดสายเคเบิล HDMI ออก
- หากมีสัญญาณรบกวนหรือเส้นปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดตรวจสอบสายเคเบิล HDMI (โดยทั่วไป ความยาวจะจำกัดอยู่ที่ 4.5 ม.)

SIMPLINK คืออะไร?

เมื่อเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์นี้และโทรทัศน์ 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 จะมีโลโก้ดังที่แสดงไว้ทางด้านบน

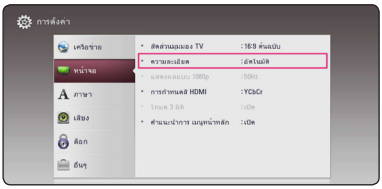
หมายเหตุ

การทำงานของฟังก์ชัน SIMPLINK บางอย่างอาจแตกต่างจากวัตถุประสงค์ของท่านและอาจจะใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์หรือ สถานะการเล่นในขณะนั้น

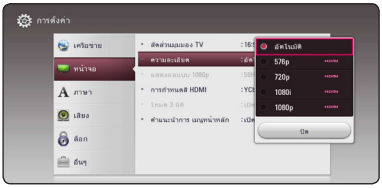
การตั้งค่าความละเอียด

เครื่องเล่นจะมีความละเอียดของเอาท์พุทสำหรับขั้ว HDMI OUT หลายระดับ ท่านสามารถเปลี่ยนค่าความละเอียดได้โดยใช้เมนู [การตั้งค่า]

1. กด HOME (⌂)
2. ใช้ </> เพื่อเลือก [การตั้งค่า] และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ Λ/V เพื่อเลือกตัวเลือก [หน้าจอ] จากนั้นจึงกด > เพื่อเลื่อนไปยังขั้นตอนถัดไป
4. ใช้ Λ/V เพื่อเลือกตัวเลือก [ความละเอียด] จากนั้นจึงกด ENTER (⊙) เพื่อเลื่อนไปยังขั้นตอนถัดไป



5. ใช้ Λ/V เพื่อเลือกความละเอียดที่ต้องการ จากนั้นจึงกด ENTER (⊙) เพื่อยืนยันการเลือกของท่าน

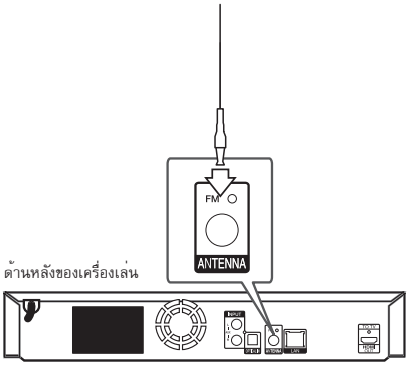


หมายเหตุ

- หากโทรทัศน์ไม่ยอมรับค่าความละเอียดที่ท่านได้ตั้งไว้ที่เครื่องเล่น ท่านสามารถตั้งค่าความละเอียดให้เป็น 576p ได้ดังนี้:
  1. กดปุ่ม ⏏ เพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์ออก
  2. กดปุ่ม ■ (STOP) ค้างไว้นานกว่า 5 วินาที
- หากท่านเลือกโหมดการตั้งค่าความละเอียด และจากนั้นเชื่อมต่อขั้ว HDMI เข้ากับโทรทัศน์และโทรทัศน์ของท่านไม่ยอมรับค่าความละเอียดนี้ การตั้งค่าความละเอียดจะถูกตั้งค่าเป็น [อัตโนมัติ]
- หากท่านเลือกความละเอียดที่โทรทัศน์ของท่านไม่สามารถรองรับได้ ข้อความแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้น หลังจากเปลี่ยนความละเอียดแล้ว หากหน้าจอไม่ปรากฏขึ้น ให้รอ 20 วินาที จากนั้นความละเอียดจะเปลี่ยนกลับไปเป็นความละเอียดที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้โดยอัตโนมัติ
- อัตราเฟรมของเอาท์พุทวิดีโอ 1080p อาจถูกตั้งค่าเป็น 24 เฮิรตซ์ หรือ 50 เฮิรตซ์โดยอัตโนมัติ โดยขึ้นอยู่กับทั้งความสามารถและการใช้งานของโทรทัศน์ที่เชื่อมต่ออยู่ และอ้างอิงจากค่าอัตราเฟรมวิดีโอดั้งเดิมของข้อมูลในแผ่นดิสก์ BD-ROM

การเชื่อมต่อสายอากาศ

เชื่อมต่อสายอากาศที่ให้มาด้วยเพื่อรับฟังวิทยุ



หมายเหตุ

หลังจากเชื่อมต่อสายเสาอากาศวิทยุ FM แล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่ายืดสายไปจนสุดแล้ว

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

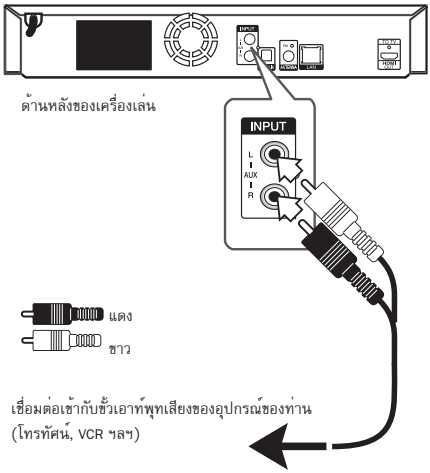
การเชื่อมต่อ AUX

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงจากคอมโพเนนท์ภายนอกผ่านทางลำโพงของระบบนี้

เชื่อมต่อขั้วเอาท์พุทเสียงแบบอนาล็อกของคอมโพเนนท์ของท่านเข้ากับ AUX L/R (INPUT) ที่ชุดอุปกรณ์นี้

จากนั้นเลือก [AUX] โดยการกด FUNCTION

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถใช้ปุ่ม F (ฟังก์ชัน) บนแผงด้านหน้าเพื่อเลือกโหมดอินพุทได้ด้วย

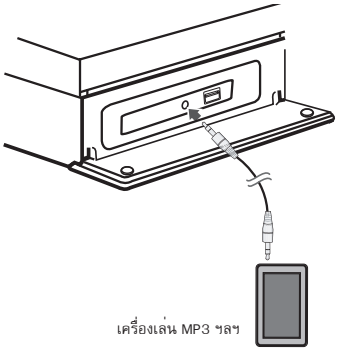


การเชื่อมต่อ PORT. IN

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงจากเครื่องเสียงแบบพกพาของท่านผ่านทางลำโพงของระบบนี้

เชื่อมต่อชั้วหูฟัง (หรือช่องสัญญาณออก) ของเครื่องเสียงแบบพกพาเข้ากับช่องเสียบ PORT.IN ของชุดอุปกรณ์นี้
จากนั้นจึงเลือกตัวเลือก [PORTABLE] โดยกด FUNCTION

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถใช้ปุ่ม F (ฟังก์ชัน) บนแผงด้านหน้าเพื่อเลือกโหมดอินพุทได้ด้วย

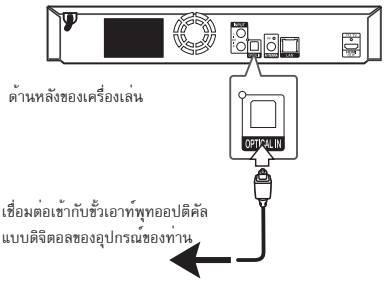


การเชื่อมต่อ OPTICAL IN

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงจากคอมโพเนนท์ที่มีการเชื่อมต่อออปติคอลแบบดิจิตอลของท่านผ่านทางลำโพงของระบบนี้

เชื่อมต่อชั้วเอาท์พุทออปติคอลของคอมโพเนนท์ของท่านเข้ากับชั้ว OPTICAL IN ที่ชุดอุปกรณ์
จากนั้นเลือก [OPTICAL] โดยการกด FUNCTION
หรือกด OPTICAL/TV SOUND เพื่อเลือกโดยตรง

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถใช้ปุ่ม F (ฟังก์ชัน) บนแผงด้านหน้าเพื่อเลือกโหมดอินพุทได้ด้วย



การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลักของท่าน

เครื่องเล่นนี้สามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเฉพาะบริเวณ (LAN) ผ่านทางพอร์ต LAN ที่อยู่ที่แผงควบคุมด้านหลัง การเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่ายหลักแบบบรอดแบนด์ จะช่วยให้ท่านสามารถเข้าใช้งานบริการต่างๆ เช่น การอัพเดตซอฟต์แวร์ บริการอินเตอร์แอคทีฟ BD-Live และข้อมูลแบบออนไลน์ได้

การเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบใช้สาย

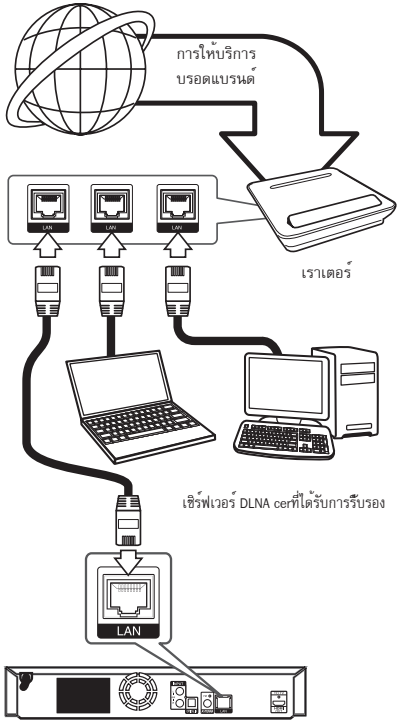
การใช้เครือข่ายแบบใช้สายจะให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด เนื่องจากอุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยตรงและไม่ได้รับการรบกวนจากคลื่นความถี่วิทยุ

ดูคำแนะนำเพิ่มเติมในเอกสารของอุปกรณ์เครือข่ายของท่าน

เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของเครื่องเล่นเข้ากับพอร์ตที่สอดคล้องกันบนเครื่องโมเด็มหรือเราเตอร์ของท่านโดยใช้สาย LAN หรือ Ethernet ที่มีขายตามท้องตลาด

หมายเหตุ

- ในขณะที่เสียบปลั๊กหรือถอดปลั๊กสายเคเบิล LAN ให้จับที่ส่วนที่เป็นปลั๊กของสายเคเบิล ในขณะที่ถอดปลั๊ก ห้ามดึงที่สายเคเบิล LAN แต่ให้ถอดปลั๊กในขณะที่กดตัวล็อกลง
- ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิลสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่เข้ากับพอร์ต LAN
- เนื่องจากมีรูปแบบของการเชื่อมต่อที่หลากหลาย โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดของผู้ให้บริการการสื่อสารทางโทรศัพท์หรือผู้ให้บริการทางอินเตอร์เน็ตของท่าน
- หากต้องการเข้าถึงข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ DLNA ต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่ายเฉพาะบริเวณเครือข่าย เดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์ DLNA ผ่านทางเราท์เตอร์
- ถ้าต้องการตั้งค่าพีซีเป็นเซิร์ฟเวอร์ DLNA โปรดติดตั้ง SmartShare PC Software ในพีซีของคุณ (ดูหน้า 36)



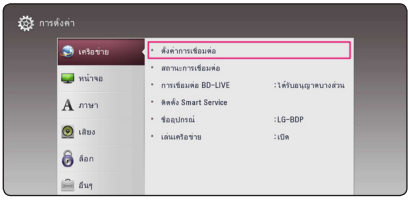
การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

หากมีเซิร์ฟเวอร์ของ DHCP อยู่ในเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) ผ่านทางการเชื่อมต่อแบบใช้สาย เครื่องเล่นนี้จะถูกกำหนดตำแหน่งของแอดเดรส IP โดยอัตโนมัติ ภายหลังจากที่ได้ทำการเชื่อมต่อทางกายภาพ มีเครือข่ายหลักจำนวนไม่กี่เครือข่ายที่อาจต้องการให้ปรับการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องเล่น ปรับการตั้งค่า [เครือข่าย] ดังนี้

การเตรียมการ

ก่อนที่จะทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย ท่านจะต้องเชื่อมต่อเครือข่ายอินเตอร์เน็ตบอร์ดแบรนด์เข้ากับเครือข่ายหลักของท่านเสียก่อน

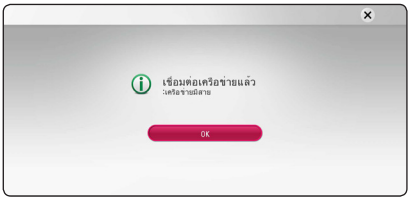
1. เลือกตัวเลือก [ตั้งค่าการเชื่อมต่อ] ที่อยู่ในเมนู [การตั้งค่า] จากนั้นจึงกด ENTER (⊙)



2. อ่านการเตรียมการตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นกด ENTER (⊙) เมื่อ [เริ่ม] ถูกไฮไลต์



เครือข่ายจะเชื่อมต่อกับเครื่องโดยอัตโนมัติ

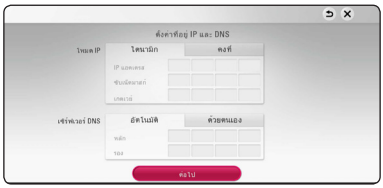


การตั้งค่าขั้นสูง

หากคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง ใช้ Λ / V เพื่อเลือก [การตั้งค่าขั้นสูง] ในเมนู [การตั้งค่าเครือข่าย] แล้วกด ENTER (⊙)

1. ใช้ Λ / V / < / > 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 Λ / V / < / > และปุ่มตัวเลข หากท่านป้อนตัวเลขผิด ให้กด CLEAR เพื่อล้างส่วนที่มีแถบสว่างกำกับอยู่

2. เลือก [ต่อไป] และกด ENTER (⊙) เพื่อใช้งานการตั้งค่าเครือข่าย



สถานะการเชื่อมต่อเครือข่ายจะแสดงบนหน้าจอ

3. กด ENTER (⊙) เมื่อ [OK] ถูกไฮไลต์เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย

- ปัญหาต่างๆ หลายอย่างของการเชื่อมต่อเครือข่ายในระหว่างการตั้งค่านั้น บ่อยครั้งที่สามารถแก้ไขได้โดยการรีเซตเราเตอร์หรือโมเด็มหลังจากที่เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับเครือข่ายหลัก ให้ปิดการทำงานและ/หรือถอดสายไฟของเราเตอร์หรือโมเด็มแบบสายเคเบิลของเครือข่ายหลักอย่างรวดเร็ว จากนั้นจึงเปิดการทำงานและ/หรือเชื่อมต่อสายไฟอีกครั้ง
- จำนวนของอุปกรณ์ซึ่งสามารถรับการบริการทางอินเตอร์เน็ตได้อาจถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขในการใช้งานของการบริการโดยขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการทางอินเตอร์เน็ต (ISP) หากต้องการทราบรายละเอียด ให้ติดต่อ ISP ของท่าน
- บริษัทของเราไม่รับผิดชอบต่อความบกพร่องในการทำงานใดๆ ของเครื่องเล่นและ/หรือคุณสมบัติในการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต เนื่องจากความผิดพลาดในการสื่อสาร/การทำงานบกพร่องที่เกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตบรอดแบนด์ของท่าน หรืออุปกรณ์ที่ถูกเชื่อมต่ออื่นๆ
- ทางบริษัทของเราไม่ได้สร้างหรือจัดเตรียมคุณสมบัติของแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่ถูกสร้างขึ้นให้ใช้งานได้ผ่านทางการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต และบริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานหรือการใช้งานได้ต่อไปของคุณสมบัติเหล่านี้ สื่อที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์บางอย่างที่มีให้ใช้จากการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตอาจจะไม่เข้ากันได้กับเครื่องเล่นนี้ หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับเนื้อหาเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้ผลิตแผ่นดิสก์นั้นๆ
- เนื้อหาทางอินเตอร์เน็ตบางอย่างอาจจะต้องการการเชื่อมต่อแบนด์วิธที่สูงกว่าเดิม
- แม้ว่าเครื่องเล่นจะถูกเชื่อมต่อและกำหนดค่าอย่างถูกต้อง เนื้อหาทางอินเตอร์เน็ตบางอย่างอาจจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง เนื่องจากความแออัดของอินเตอร์เน็ต, คุณภาพ หรือแบนด์วิธของการให้บริการทางอินเตอร์เน็ตของท่าน หรือปัญหาต่างๆ ที่มาจากผู้ที่จัดทำเนื้อหานั้นๆ ขึ้นมา
- การทำงานของการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากข้อจำกัดบางอย่างที่ถูกตั้งขึ้นโดยผู้ให้บริการทางอินเตอร์เน็ต (ISP) ซึ่งให้บริการการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตบรอดแบนด์ของท่าน
- ค่าธรรมเนียมใดๆ ที่ต้องจ่ายให้กับ ISP รวมถึงแต่ไม่จำกัดถึงค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ ถือเป็นความรับผิดชอบของท่าน
- การเชื่อมต่อแบบใช้สายเข้ากับเครื่องเล่นนี้จะต้องใช้พอร์ต LAN ชนิด 10 Base-T หรือ 100 Base-TX พอร์ตหนึ่ง หากการให้บริการทางอินเตอร์เน็ตของท่านไม่ยินยอมให้มีการเชื่อมต่อ ท่านจะไม่สามารถที่จะเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นได้
- ท่านจะต้องใช้เราเตอร์เพื่อใช้บริการของ xDSL
- การใช้บริการของ DSL จะต้องใช้โมเด็ม DSL และการใช้บริการทางโมเด็มแบบสายเคเบิลจะต้องใช้โมเด็มแบบสายเคเบิล ท่านอาจจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติในการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตที่มีในเครื่องเล่นนี้ได้ หรือท่านอาจจะถูกจำกัดจำนวนของอุปกรณ์ที่ท่านจะสามารถนำมาเชื่อมต่อได้ในเวลาเดียวกัน โดยขึ้นอยู่กับวิธีการเข้าถึงของ ISP ของท่านและข้อตกลงในการเป็นสมาชิกกับ ISP ของท่าน (หาก ISP ของท่านจำกัดการเป็นสมาชิกไว้กี่อุปกรณ์หนึ่งชิ้น เครื่องเล่นนี้อาจไม่ได้รับการยินยอมให้เชื่อมต่อเมื่อได้เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้อยู่แล้ว)

การตั้งค่าการทำงานครั้งแรก

เมื่อคุณเปิดเครื่องครั้งแรก วิซาร์ดการติดตั้งหน้าแรกจะปรากฏบนหน้าจอ ตั้งค่าภาษาที่ใช้แสดงผล ตั้งค่าลำโพงในวิซาร์ดการติดตั้งหน้าแรก

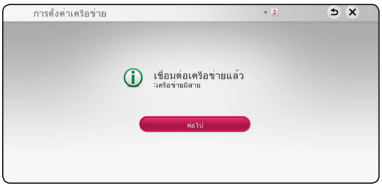
1. กด ⏻ (POWER)
   วิซาร์ดการติดตั้งหน้าแรกจะปรากฏบนหน้าจอ
2. ใช้ ∧/∨/</> เลือกภาษาที่ใช้แสดงผล และกด ENTER (⊙)



3. อ่านการเตรียมการตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นกด ENTER (⊙) เมื่อ [เริ่ม] ถูกไฮไลต์



หากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย
การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายจะเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติ



4. เลือก [Next] และกด ENTER (⊙)
5. กด ENTER (⊙) เพื่อตรวจสอบสัญญาณเสียงทดสอบของลำโพง

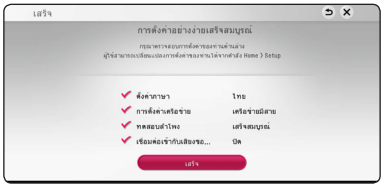


หลังจากตรวจสอบสัญญาณเสียงทดสอบแล้ว
กด ENTER (⊙) ขณะที่ [Stop] แสดงขึ้น
เลือก [Next] และกด ENTER (⊙)

6. คุณสามารถฟังเสียงทีวีผ่านลำโพง
   งของอุปกรณ์นี้โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดทีวี
   ต้องเชื่อมต่อทีวีและอุปกรณ์โดยใช้เคเบิลออฟติคอล
   กด ∧ เพื่อยกเลิก และกด </> เพื่อเลือก [On] หรือ [Off]
   เลือก [Next] แล้วกด ENTER (⊙)



7. ตรวจสอบการตั้งค่าทั้งหมดที่คุณกำหนดในขั้นตอนก่อนหน้านี้



กด ENTER (⊙) เมื่อ [เสร็จ]
ถูกไฮไลต์เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าการติดตั้งครั้งแรก
หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ใช้ ∧/∨/</> เลือก ⮌ และกด ENTER (⊙)

8. แสดงคู่มือโหมดเสียงส่วนตัว กด ENTER (⊙)



การตั้งค่า

การปรับการตั้งค่า

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องเล่นได้ในเมนู [การตั้งค่า]

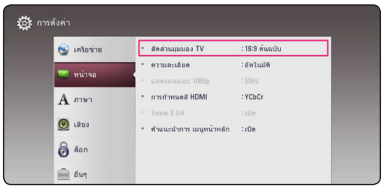
1. กด HOME (⌂)



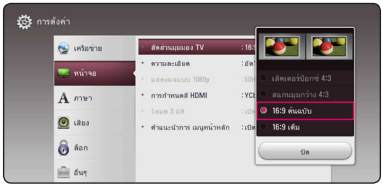
2. ใช้ </> เพื่อเลือก [การตั้งค่า] และกด ENTER (⊙)
เมนู [การตั้งค่า] จะปรากฏขึ้น



3. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกตัวเลือกการตั้งค่าครั้งแรก และกด >
เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง



4. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกตัวเลือกการตั้งค่าครั้งที่สอง และกด ENTER
(⊙) เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม



5. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ และกด ENTER (⊙)
เพื่อยืนยันการเลือกของท่าน

เมนู [เครือข่าย]

จำเป็นต้องตั้งค่า [เครือข่าย] เพื่อให้สามารถใช้บริการการอัพเดตซอฟต์แวร์, BD Live และเนื้อหาออนไลน์ได้

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ถ้าสภาพแวดล้อมเครือข่ายภายในบ้านพร้อมที่จะเชื่อมต่อแล้ว คุณต้องตั้งค่าเครื่องเล่นผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสายสำหรับการสื่อสารผ่านเครือข่าย

(ดูที่ “การเชื่อมต่อ เข้ากับเครือข่ายหลักของท่าน” ในหน้า 19)

สถานะการเชื่อมต่อ

หากท่านต้องการตรวจสอบสถานะของเครือข่ายบนเครื่องเล่นนี้ ให้เลือก ตัวเลือก [สถานะการเชื่อมต่อ] และกด ENTER (⊙) เพื่อตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายและอินเตอร์เน็ตสำเร็จหรือไม่

การเชื่อมต่อ BD-LIVE

ท่านสามารถยับยั้งการเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตเมื่อใช้ฟังก์ชัน BD-Live ได้

[ได้รับอนุญาต]

การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตได้รับการอนุญาตสำหรับเนื้อหาของ BD-Live ทั้งหมด

[ได้รับอนุญาตบางส่วน]

การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตได้รับการอนุญาตสำหรับเฉพาะเนื้อหาของ BD-Live ซึ่งมีการรับรองจากเจ้าของเนื้อหาเท่านั้น การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตและฟังก์ชันออนไลน์ของ AACS ถูกห้ามสำหรับเนื้อหาของ BD-Live ทั้งหมดที่ไม่มีการรับรอง

[ถูกห้าม]

การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตถูกห้ามสำหรับเนื้อหาของ BD-Live ทั้งหมด

ติดตั้ง Smart Service

[การตั้งค่าประเทศ]

เลือกพื้นที่เพื่อแสดงบริการคอ นเทนท์ออนไลน์อย่างเหมาะสม

[เริ่มต้น]

ฟังก์ชั่น [เริ่มต้น] อาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับภูมิภาค

ชื่ออุปกรณ์

คุณสามารถสร้างชื่อของเครือข่ายด้วยการใช้คีย์บอร์ดเสมือนจริง เครื่องเล่นจะจำชื่อที่ผู้ใช้ใส่ไว้ในเครือข่ายหลัก

เล่นเครือข่าย

ด้วยฟังก์ชั่นนี้ ท่านสามารถควบคุมการเล่นกระแสข้อมูลสื่อจากเซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA โดยใช้สมาร์ทโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA สมาร์ทโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA จะมีฟังก์ชั่นเพื่อควบคุมสื่อที่เล่นบนเครือข่ายในบ้านของท่าน ตั้งตัวเลือกนี้เป็น [เปิด] เพื่ออนุญาตให้ใช้สมาร์ทโฟนของท่านในการควบคุมเครื่องนี้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูจากคำแนะนำการใช้งานสมาร์ทโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA ของท่าน หรือการประยุกต์ใช้งาน

หมายเหตุ

- ตัวเครื่องนี้ และสมาร์ทโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA ต้องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเดียวกัน
- การใช้งานฟังก์ชั่น [เล่นเครือข่าย] โดยใช้สมาร์ทโฟนที่ได้รับการรับรอง DLNA กด HOME (⌂) เพื่อแสดงเมนูหลักก่อนการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้
- ระหว่างการควบคุมเครื่องโดยใช้ฟังค์ชั่น [เล่นเครือข่าย] รีโมทคอนโทรลอาจจะไม่ทำงาน
- ฟอร์แมตของไฟล์ที่สามารถใช้งานได้ดังที่อธิบายไว้ในหน้า 57 อาจจะไม่ได้รองรับการทำงานของฟังค์ชั่น [เล่นเครือข่าย] เสมอไป

เมนู [หน้าจอ]

สัดส่วนมุมมอง TV

เลือกตัวเลือกอัตราส่วนลักษณะของโทรทัศน์ตามชนิดของโทรทัศน์ของท่าน

[เล็ตเตอร์บ็อกซ์ 4:3]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ที่มีอัตราส่วนลักษณะหน้าจอ 4:3 ตามมาตรฐาน แสดงภาพแบบโรงภาพยนตร์โดยมีแถบคาดปิดอยู่เหนือและใต้ภาพ

[สแกนมุมกว้าง 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 [เล็ตเตอร์บ็อกซ์ 4:3] และ [สแกนมุมกว้าง 4:3] เมื่อตั้งค่าความละเอียดไว้สูงกว่า 720p

ความละเอียด

ตั้งความละเอียดเอาท์พุทของสัญญาณวิดีโอ HDMI
ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าความละเอียดในหน้า 16

[อัตโนมัติ]

หากเชื่อมต่อขั้ว HDMI OUT เข้ากับโทรทัศน์ที่มีข้อมูลการแสดงผล (EDID) ระบบจะเลือกความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อไว้โดยอัตโนมัติ

[1080p]

แสดงภาพวิดีโอแบบก้าวหน้า 1080 เส้น

[1080i]

แสดงภาพวิดีโอแบบผ่านกัน 1080 เส้น

[720p]

แสดงภาพวิดีโอแบบก้าวหน้า 720 เส้น

[576p]

แสดงภาพวิดีโอแบบก้าวหน้า 576 เส้น

แสดงผลแบบ 1080p

เมื่อค่าความละเอียดถูกตั้งไว้ที่ 1080p ให้เลือก [24 Hz] เพื่อให้การแสดงข้อมูลภาพยนตร์ (1080p/24 เฮิรตซ์) เป็นไปอย่างไม่ติดขัด ด้วยจอแสดงผลที่มีระบบ HDMI ติดตั้งอยู่ซึ่งเข้ากันได้กับอินพุท 1080p/24 เฮิรตซ์

หมายเหตุ

- เมื่อท่านเลือกตัวเลือก [24 Hz] ท่านอาจจะพบว่ามีการรบกวนสัญญาณภาพเมื่อวิดีโอสลับจากวิดีโอไปเป็นข้อมูลของภาพยนตร์ ในกรณีนี้ให้เลือกตัวเลือก [50 Hz]
- ถึงแม้ว่าเมื่อ [แสดงผลแบบ 1080p] ถูกตั้งค่าไว้ที่ [24 Hz] หากโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถเข้ากันได้กับ 1080p/24 เฮิรตซ์ ความถี่ของเฟรมที่แท้จริงของเอาท์พุทวิดีโอจะเป็น 50 เฮิรตซ์ เพื่อให้ตรงกับรูปแบบของแหล่งสัญญาณวิดีโอ

การกำหนดสี HDMI

เลือกชนิดของเอาท์พุทที่ส่งออกจากขั้ว HDMI OUT สำหรับการตั้งค่านี้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือใช้งานของอุปกรณ์แสดงผล (จอภาพ) ของท่าน

[YCbCr]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์แสดงผล (จอภาพ) แบบ HDMI

[RGB]

เลือกเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์แสดงผล (จอภาพ) แบบ DVI

โหมด 3 มิติ

เลือกชนิดของโหมดเอาท์พุทสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D (ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อ 3D TV ถูกเชื่อมต่อ)

[เปิด]

การเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D จะแสดงภาพในแบบโหมด 3D

[ปิด]

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

คำแนะนำการ เมนูหน้าหลัก

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ท่านแสดงหรือลบข้อความคำแนะนำในเมนูหน้าหลักได้ ตั้งค่าตัวเลือกนี้ไว้ที่ [เปิด] เพื่อแสดงคำแนะนำ

เมนู [ภาษา]

เมนูแสดงผล

เลือกภาษาสำหรับเมนู [การตั้งค่า] และจากนั้นจึงเลือกภาษาที่ใช้แสดงผลบนหน้าจอ

เมนูดิสก์/เสียงดิสก์/คำบรรยายดิสก์

เลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้สำหรับแทร็คเสียง (เสียงของดิสก์), คำบรรยาย และเมนูของดิสก์

[ต้นฉบับ]

หมายถึงภาษาดั้งเดิมที่บันทึกแผ่นดิสก์นั้น

[อื่น ๆ]

กด ENTER (⊙) เพื่อเลือกภาษาอื่น ใช้ปุ่มตัวเลขและจากนั้นกดปุ่ม ENTER (⊙) เพื่อป้อนตัวเลข 4 หลัก ตามรายการรหัสภาษาในหน้า 62

[ปิด] (เฉพาะคำบรรยายของแผ่นดิสก์เท่านั้น)

ปิดคำบรรยาย

หมายเหตุ

การตั้งค่าภาษาอาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

เมนู [เสียง]

แผ่นดิสก์แต่ละแผ่นจะมีตัวเลือกของเอาท์พุทเสียงที่หลากหลายให้เลือก ตั้งค่าการใช้งานเสียงให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้

หมายเหตุ

เนื่องจากมีหลายปัจจัยซึ่งส่งผลต่อชนิดของสัญญาณเสียงที่จ่ายออกจากเครื่อง ดู “ข้อมูลจำเพาะของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก” บนหน้า 60 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

เอาท์พุทแบบดิจิตอล

[อัตโนมัติ]

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อแจ็ค HDMI OUT ของเครื่องเล่นนี้เข้ากับอุปกรณ์ที่มีตัวถอดรหัส LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD หรือตัวถอดรหัสดิจิตอล

[PCM]

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อแจ็ค HDMI OUT ของเครื่องเล่นนี้เข้ากับอุปกรณ์ที่มีตัวถอดรหัสดิจิตอล

[DTS Re-Encode]

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อแจ็ค HDMI OUT ของเครื่องเล่นนี้เข้ากับอุปกรณ์ที่มีตัวถอดรหัสเสียง DTS

หมายเหตุ

- เมื่อตัวเลือก [Digital Output] (เอาต์พุตดิจิตอล) ถูกตั้งค่าเป็น [อัตโนมัติ] ออดิโอจะเอาต์พุตเป็นบิตสตรีม หากข้อมูลบิตสตรีมไม่ถูกตรวจจับจากอุปกรณ์ HDMI ด้วย EDID, ออดิโอจะเอาต์พุตเป็น PCM
- หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิตอล] เป็น [DTS Re-Encode] สัญญาณเสียงที่เข้ารหัสแบบ DTS Re-Encode จะถูกเอาท์พุทสำหรับดิสก์ BD-ROM โดยสัญญาณเสียงที่สองและสัญญาณเสียงต้นฉบับจะถูก เอาท์พุทสำหรับดิสก์อื่นๆ (เช่น [อัตโนมัติ])
- ไม่มีการตั้งค่านี้สำหรับสัญญาณอินพุตจากอุปกรณ์ภายนอก

DRC –Dynamic Range Control (การควบคุมช่วงไดนามิก)

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ท่านสามารถรับฟังเสียงของภาพยนตร์ได้ในระดับความดังที่ต่ำกว่าโดยที่ไม่สูญเสียความชัดเจนของเสียงไป

[อัตโนมัติ]

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

[เปิด]

บีบอัดช่วงไดนามิกสำหรับเอาท์พุทเสียงของระบบเสียง Dolby Digital, Dolby Digital Plus หรือ Dolby TrueHD

[ปิด]

ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้

หมายเหตุ

ท่านจะสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า DRC ได้ก็ต่อเมื่อไม่ได้ใส่ดิสก์ หรือเครื่องอยู่ในโหมดหยุดโดยสิ้นเชิงเท่านั้น

Semi Karaoke (กึ่งคาราโอเกะ)

เมื่อสิ้นสุดบท/ ตอน แล้ว
ฟังก์ชันนี้จะแสดงคะแนนบนหน้าจอพร้อมเสียงแตร

[เปิด]

เมื่อท่านร้องเสร็จ คะแนนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

[ปิด]

จะไม่มีเสียงแตรและคะแนนปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- เมื่อท่านดูภาพยนตร์ ให้ “ปิด” ตัวเลือก Semi Karaoke (กึ่งคาราโอเกะ) ที่เมนู SETUP (การตั้งค่า) หรือชมโดยไม่เชื่อมต่อไมโครโฟน หากแตรดังขึ้นและคะแนนปรากฏขึ้นในระหว่างการเปลี่ยนบท
- ฟังก์ชัน Semi Karaoke (กึ่งคาราโอเกะ) จะใช้งานได้ต่อเมื่อได้เชื่อมต่อไมโครโฟนไว้เท่านั้น
- ดนตรีบรรเลงและเพลงประกอบใช้ได้กับเครื่องเล่น BD-ROM และ DVD-title เท่านั้น

ตั้งค่าลำโพง

เพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุด ให้ใช้หน้าจอการตั้งค่าลำโพงเพื่อกำหนดระดับเสียงของลำโพงที่ท่านได้เชื่อ มต่อไว้และระยะห่างจากจุดรับฟังของท่าน ใช้การทดสอบเพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงให้อยู่ในระดับเดียวกัน



[ลำโพง]

ใช้เพื่อเลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับค่า

[ระดับเสียง]

ปรับระดับเอาท์พุทของลำโพงแต่ละตัว

[ระยะห่าง]

ปรับระยะห่างระหว่างลำโพงแต่ละตัวและจุดรับฟัง

[ทดสอบ/ หยุดเทสต์เสียง]

ลำโพงจะส่งเสียงเพื่อทำการทดสอบ

[OK]

ยืนยันการตั้งค่า

HD AV Sync

ในบางครั้งโทรทัศน์ดิจิตอลจะพบปัญหาการหน่วงเวลาระหว่างภาพและเสียง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ท่านสามารถชดเชยโดยตั้งค่าการหน่วงเวลาสำหรับสียงเพื่อให้เกิดการ “รอ” ภาพที่จะมาถึง: เราเรียกสิ่งนี้ว่า HD AV Sync ใช้ < > เพื่อเลื่อนค่าปริมาณการหน่วงเวลาขึ้นและลง ซึ่งท่านสามารถตั้ง ค่าเป็นค่าใดก็ได้ ระหว่าง 0 และ 300 มิลลิวินาที

เมนู [ล็อก]

การตั้งค่า [ล็อก] จะมีผลก็ต่อเมื่อเล่นแผ่น BD-ROM และ DVD เท่านั้น

ในการจะเข้าใช้งานคุณสมบัติใดๆ ในการตั้งค่า [ล็อก] ท่านจะต้องป้อนรหัสความปลอดภัยที่เป็นตัวเลข 4 หลัก ที่ท่านได้สร้างไว้ 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 ท่านสามารถล้างรหัสผ่านได้โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

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

หมายเหตุ

หากท่านทำสิ่งใดผิดพลาดก่อนที่จะกด ENTER (⊙) ให้กด CLEAR จากนั้นจึงป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง

จัดเรต DVD

ยับยั้งการเล่นแผ่นดีวีดีที่มีการจัดเรต 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

ใส่รหัสของประเทศหรือพื้นที่ที่ใช้ระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ อ้างอิงข้อมูลในตารางบนหน้า 61 ประกอบ

เมนู [อื่น ๆ]

DivX® VOD

เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX®
เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC บริษัทในเครือของ Rovi Corporation นี่คืออุปกรณ์ที่ผ่านการทดสอบอย่างเข้มข้นของ DivX Certified® และได้รับการรับรองแล้วว่าเล่นวิดีโอ DivX ได้ เข้าไปที่ divx.com เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมและตรวจสอบเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของท่านเป็นวิดีโอ 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 ทั้งหมดโดยใช้รหัสการลงทะเบียนของเครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นนี้เท่านั้น

เริ่มอย่างรวดเร็ว

เพลเยอร์นี้สามารถอยู่ในโหมดสแตนบายซึ่งกินไฟน้อย
เพื่อที่เพลเยอร์สามารถบูทได้ทันทีโดยไม่ต้องรอตอนเปิดเครื่อง
ตั้งตัวเลือกเป็น [เปิด] เพื่อเรียกฟังก์ชัน [เริ่มอย่างรวดเร็ว]

หมายเหตุ

- ถ้าตั้งค่าตัวเลือก [เริ่มอย่างรวดเร็ว] เป็น [เปิด] และเชื่อมต่อสายไฟกับเพลเยอร์ใหม่เนื่องจากไฟดับ ฯลฯ เพลเยอร์จะบูทตนเองไปสู่โหมดสแตนบายโดยอัตโนมัติ ก่อนเริ่มใช้เพลเยอร์รอสักครู่ให้เพลเยอร์อยู่ในสถานะสแตนบายเสียก่อน
- ตอนที่ตั้งค่า [เริ่มอย่างรวดเร็ว] เป็น [เปิด] การใช้พลังงานจะสูงกว่าตอนที่ตั้งค่า [เริ่มอย่างรวดเร็ว] เป็น [ปิด]

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ภาพพักหน้าจอจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านปล่อยเครื่องเล่นให้อยู่ในโหมด Stop (หยุด) เป็นเวลาประมาณ 5 นาที หากท่านตั้งค่าตัวเลือกนี้ให้เป็น [เปิด] ชุดอุปกรณ์จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากที่ภาพพักหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นเวลานาน 15 นาที ตั้งค่าตัวเลือกนี้ไว้ที่ [ปิด] เพื่อปล่อยภาพพักหน้าจอเอาไว้จนกระทั่งผู้ใช้ใช้งานเครื่องเล่น

หมายเหตุ

เมื่อคุณตั้งค่าฟังก์ชัน [ปิดเครื่องอัตโนมัติ] ในเมนูการตั้งค่า อุปกรณ์จะปิดเครื่องด้วยตนเองเพื่อประหยัดไฟฟ้าหากอุปกรณ์หลักไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกและไม่มีการใช้งานภายในเวลา 20 นาที

และอุปกรณ์นี้จะปิดทำงานภายในหกชั่วโมงหลังจากเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์หลักเข้ากับอุปกรณ์อื่นด้วยอินพุตแอนะล็อก

เชื่อมต่อเข้ากับเสียงของโทรทัศน์

คุณสามารถฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงของอุปกรณ์นี้โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดทีวีควรเชื่อมต่อทีวีและอุปกรณ์นี้โดยใช้เคเบิลออปติคอล



กด ∧ เพื่อยกเลิกและกด </> เพื่อเลือก [On] หรือ [Off] เลือก [OK] และกด ENTER (⊙)

เริ่มแรก

[ค่าตั้งจากโรงงาน]

ท่านสามารถรีเซตเครื่องเล่นให้กลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงานตามเดิมได้

[ลบการเก็บข้อมูล Blu-ray]

เริ่มใช้งานเนื้อหาของ BD-Live จากอุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่เชื่อมต่ออยู่

หมายเหตุ

หากท่านได้รีเซตเครื่องเล่นนี้ให้กลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงานตั้งเดิมโดยการใช้ตัวเลือก [ค่าตั้งจากโรงงาน] ท่านจะต้องตั้งค่าการเปิดใช้งานของบริการออนไลน์และการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดอีกครั้ง

ซอฟต์แวร์

[ข้อมูล]

แสดงรุ่นซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ในขณะนั้น

[ตัวอัพเดต]

ท่านสามารถอัพเดตซอฟต์แวร์ได้โดยเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์อัพเดตซอฟต์แวร์โดยตรง (ดูหน้า 55)

SIMPLINK

ฟังก์ชั่น SIMPLINK
ยอมให้คุณควบคุมอุปกรณ์นี้โดยใช้รีโมทคอนโทรลทีวีของ LG ได้

ตั้งค่าเป็น [On] เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชั่น [SIMPLINK] (หน้า 15)

เอฟเฟกเสียง

ท่านสามารถเลือกโหมดเสียงที่เหมาะสม
กด SOUND EFFECT (เอฟเฟกเสียง) ซ้ำๆ จนกระทั่งโหมดที่ต้องการ
ปรากฏขึ้นบนส่วนแสดงผลที่แผงด้านหน้าหรือบนหน้าจอโทรทัศน์
ตัวเลือกที่ปรากฏขึ้นสำหรับตัวปรับเสียงอาจแตกต่างกันไป
โดยขึ้นอยู่กับแหล่งเสียงและเอฟเฟก

[เพิ่มความเป็นธรรมชาติ]: คุณสามารถฟังเสียงธรรมชาติ
ได้เหมือนมีแชนแนล 5.1

[Natural]: ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงที่ฟังสบายและเป็นธรรมชาติ

[Bypass]: ซอฟต์แวร์ที่มีสัญญาณเสียงเซอร์ราวด์แบบหลายช่องสัญญาณจะ
เล่นตามวิธีที่ทำการบันทึกเสียงไว้

[เน้นเสียงทุ้ม]: เพิ่มกำลังให้กับเอฟเฟกเสียงทุ้มจากลำโพงด้านหน้าซ้ายและ
ขวาและซับวูฟเฟอร์

[ความดัง]: ปรับปรุงเสียงทุ้มและเสียงแหลม

[EQ ของผู้ใช้]:
ท่านสามารถปรับเสียงได้โดยการเพิ่มหรือลดระดับความถี่เฉพาะ

[กำลังขับเสียงด้านหน้า] (อุปกรณ์เสริม):
คุณจะได้ยินเสียงที่ผสานกลมกลืนกันเป็นอย่างดี
โหมดนี้เหมาะสำหรับลำโพงที่ตั้งเรียงเป็นแถว

การตั้งค่า [EQ ของผู้ใช้]



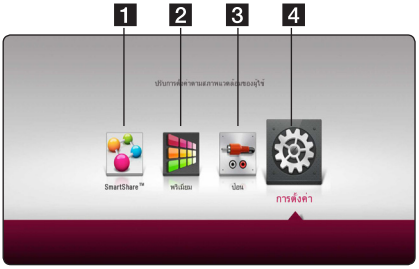
1. ใช้ ∧ / ∨ เพื่อเลือกความถี่ที่ต้องการ
2. ใช้ < / > เพื่อเลือกระดับที่ต้องการ

เลือกตัวเลือก [ยกเลิก] จากนั้นจึงกด ENTER (⊙) เพื่อยกเลิกการตั้งค่า
เลือกตัวเลือก [รีเซต] จากนั้นจึงกด ENTER (⊙) เพื่อรีเซตการปรับทั้งหมด

หน้าจอ Home Menu (เมนูหน้าหลัก)

การใช้เมนู [HOME]

เมนูหน้าหลักจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านกด HOME (⌂) ใช้ Λ / V / < / > เพื่อเลือกประเภทใดประเภทหนึ่ง แล้วกด ENTER (⊙)



1	**[SmartShare]** – แสดงเมนู SmartShare
2	**[พรีเมี่ยม]** – แสดงหน้าจอหลัก Premium (หน้า 50)
3	**[บ้าน]** – เปลี่ยนโหมดอินพุท
4	**[การตั้งค่า]** – ปรับการตั้งค่าระบบ

การใช้ SmartShare

ท่านสามารถเล่นเนื้อหาภาพยนตร์ ภาพถ่าย และเสียงบนชุดอุปกรณ์ได้โดยการใส่ดิสก์ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB และอุปกรณ์แอนดรอยด์ (MTP) หรือใช้เครือข่ายในบ้าน (DLNA)

1. กด HOME (⌂) เพื่อแสดงเมนูหน้าหลัก
2. เลือก [SmartShare] และกด ENTER (⊙)



1	แสดงอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่
2	แสดงเนื้อหาภาพยนตร์ ภาพถ่าย หรือเสียง
3	แสดงไฟล์หรือโฟลเดอร์บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

การเล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

การเล่นแผ่นดิสก์

BD DVD AVCHD ACD

1. กด ⏏ (OPEN/CLOSE) และวางแผ่นดิสก์เข้าในถาดใส่แผ่นดิสก์
2. กด ⏏ (OPEN/CLOSE) เพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

   สำหรับแผ่น CD เพลง BD-ROM และ DVD-ROM ส่วนใหญ่ การเล่นจะเริ่มขึ้นเองโดยอัตโนมัติ
3. กด HOME (⌂) จากนั้นเลือก [SmartShare]
4. เลือกไอคอนดิสก์

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการเล่นที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับไฟล์และสื่อบางอย่าง ฟังก์ชันบางอย่างสามารถที่จะถูกจำกัดไว้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับหลายๆ ปัจจัยด้วยกัน
- อาจจะต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB เพื่อให้สามารถเล่นได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตอนต่างๆ ในแผ่น BD-ROM
- แผ่นดิสก์ที่มีรูปแบบ DVD-VR ที่ยังไม่ได้ทำการปิดแผ่นอาจเล่นกับเครื่องเล่นนี้ไม่ได้
- 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 และมีช่องอินพุท HDMI
- หากจำเป็น ให้สวมแว่นตา 3 มิติ เพื่อเพลิดเพลินไปกับประสบการณ์แบบ 3 มิติ
- ตรวจสอบว่าชื่อเรื่องในแผ่น BD-ROM เป็นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D หรือไม่
- เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI (ประเภท A, สายเคเบิล HDMI™ ความเร็วสูง) ระหว่างช่องเอาท์พุท HDMI ของเครื่องเล่นกับช่องอินพุท HDMI ของโทรทัศน์

1. กด HOME (⌂) และตั้งค่าตัวเลือก [โหมด 3 มิติ] บนเมนู [การตั้งค่า] เป็น [เปิด] (หน้า 26)
2. กด ⏏ (OPEN/CLOSE) และวางแผ่นดิสก์เข้าในถาดใส่แผ่นดิสก์
3. กด ⏏ (OPEN/CLOSE) เพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

   การเล่นจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ
4. ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์ที่เล่นภาพในแบบ 3 มิติได้ของท่าน เพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติม ท่านอาจต้องปรับการตั้งค่าการแสดงภาพและมุ่งเน้นไปที่การตั้งค่าโทรทัศน์ของท่านเพื่อให้ได้เอฟเฟก 3 มิติที่ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น

ข้อควรระวัง

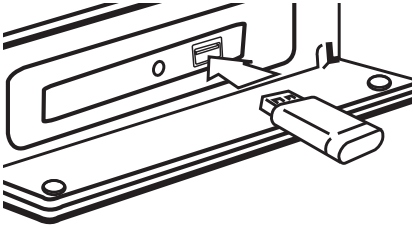
- การรับชมภาพ 3 มิติเป็นระยะเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะหรือเหนื่อยล้าได้
- ไม่แนะนำให้ผู้ที่อ่อนแอ, เด็ก และสตรีมีครรภ์ รับชมภาพยนตร์ในโหมด 3 มิติ
- หากท่านพบว่ามีอาการปวดศีรษะ, เหนื่อยล้า หรือเวียนศีรษะในขณะที่กำลังรับชมภาพ 3 มิติ ขอแนะนำให้หยุดเล่นแผ่นและพักผ่อนจนกระทั่งท่านรู้สึกเป็นปกติ

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

การโหลดไฟล์อาจจะใช้เวลาไม่กี่นาทีขึ้นอยู่กับจำนวนของเนื้อหาที่เก็บไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กด ENTER (⊙) เมื่อเลือก [ยกเลิก] เพื่อหยุดโหลด

2. กด HOME (⌂)
3. เลือก [SmartShare] และกด ENTER (⊙)



4. เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่ต้องการในหมวดหมู่
5. เลือก [ภาพยนตร์], [ภาพถ่าย] หรือ [ดนตรี]
6. เลือกไฟล์โดยใช้ ∧/∨/</> และกด ▶(PLAY) หรือ ENTER (⊙) เพื่อเล่นไฟล์

Notes on USB device

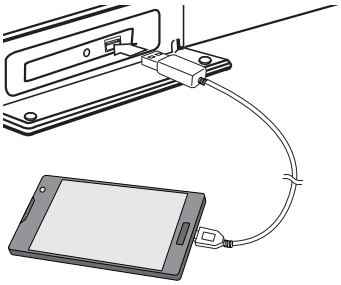
- เครื่องเล่นนี้รองรับแฟลชไดรฟ์ USB/HDD ภายนอกที่ได้รับการฟอร์แมทในรูปแบบ FAT32 และ NTFS ขณะเข้าใช้งานไฟล์ต่างๆ (เพลง ภาพถ่าย ภาพยนตร์). อย่างไรก็ตาม ถ้าหากต้องการบันทึก BD-Live และซีดีเพลง โปรดใช้แฟลชไดร์ฟ USB/HDD ภายนอกที่ฟอร์แมท FAT32
- เครื่องนี้สามารถรองรับอุปกรณ์ USB ได้ถึง 4 พาร์ติชั่น
- อย่าดึงอุปกรณ์ USB ออกในขณะใช้งานอยู่ (เล่นและอื่น ๆ)
- ไม่รองรับอุปกรณ์ USB ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์ USB: อุปกรณ์ USB ที่รองรับ USB1.1 และ USB2.0
- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ไฟล์เพลงและไฟล์ภาพได้ ดูรายละเอียดการใช้งานในแต่ละไฟล์บนหน้าที่เกี่ยวข้อง
- ขอแนะนำให้เก็บข้อมูลสำรองเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
- หากใช้สายเคเบิล USB อับ USB หรือเครื่องอ่านอเนกประสงค์ USB เครื่องเล่นอาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB นั้น
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB บางอย่าง
- จะไม่รองรับกล้องดิจิตอลและโทรศัพท์มือถือบางรุ่น
- พอร์ต USB ของเครื่องไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เครื่องนี้ไม่สามารถใช้เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

การเล่นไฟล์ในอุปกรณ์แอนดรอยด์

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

เครื่องนี้สามารถเล่นวิดีโอ เสียงและไฟล์ภาพที่อยู่ในอุปกรณ์แอนดรอยด์

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์แอนดรอยด์กับเครื่องด้วยสายเคเบิล USB
   ตรวจสอบว่า MTP ได้ถูกใช้งานในอุปกรณ์แอนดรอยด์

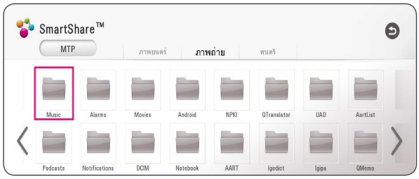


2. กด HOME (⌂)
3. เลือก [MTP] แล้วกด ENTER (⊙)

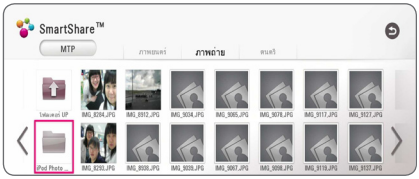


การโหลดไฟล์อาจใช้เวลาหลายนาที
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์แอนดรอยด์

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



5. เลือกไฟล์โดยใช้ Λ / V / < / >, แล้วกด ▶(PLAY) หรือ ENTER (⊙) เพื่อเปิดไฟล์



หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์แอนดรอยด์

- เครื่องนี้สามารถรองรับได้เฉพาะ MTP
  (โปรโตคอลการถ่ายโอนสื่อกลาง) ของอุปกรณ์แอนดรอยด์
- อย่าดึงอุปกรณ์แอนดรอยด์ออกในขณะใช้งานอยู่ (เล่นและอื่น ๆ)
- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ไฟล์เพลงและไฟล์ภาพได้
  ดูรายละเอียดการเล่นไฟล์แต่ละประเภทบนหน้าที่เกี่ยวข้อง
- ขอแนะนำให้เก็บข้อมูลสำรองเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
- หากใช้สายพ่วงเคเบิล USB ฮับ USB หรือเครื่องอ่านอเนกประสงค์ USB
  เครื่องเล่นอาจไม่รู้จักอุปกรณ์แอนดรอยด์นั้น
- อุปกรณ์แอนดรอยด์บางเครื่องอาจใช้งานไม่ได้กับเครื่องเล่นนี้
- เมื่อคุณใช้งาน MTP, การเล่นเพลง, ภาพ, ภาพยนตร์
  หรือไฟล์คำบรรยาย อาจจะใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์แอนดรอยด์

การเล่นไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย

MOVIE MUSIC PHOTO

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ไฟล์เสียง และไฟล์รูปภาพที่อยู่ในเซิร์ฟเวอร์ DLNA ผ่านทางเครือข่ายหลักของท่านได้

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 19)
2. กด HOME (⌂)
3. เลือก [SmartShare] และกด ENTER (⊙)



4. เลือกเซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA ในหมวดหมู่
5. เลือก [ภาพยนตร์], [ภาพถ่าย] หรือ [ดนตรี]
6. เลือกไฟล์โดยใช้ Λ / V / < / > และกด ▶(PLAY) หรือ ENTER (⊙) เพื่อเล่นไฟล์

หมายเหตุ

- ความต้องการของไฟล์จะถูกอธิบายไว้ในหน้า 57
- รูปตัวอย่างของไฟล์ที่เล่นไม่ได้อาจสามารถแสดงขึ้นมาได้ แต่ไม่สามารถเล่นไฟล์เหล่านั้นบนเครื่องเล่นนี้ได้
- ชื่อไฟล์คำบรรยายและชื่อไฟล์ภาพยนตร์ต้องเหมือนกัน และตั้งอยู่ที่โฟลเดอร์เดียวกัน
- คุณภาพการเล่นและการทำงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพเครือข่ายในบ้านของท่าน
- ท่านอาจประสบปัญหาการเชื่อมต่อขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเซิร์ฟเวอร์ของท่าน
- ถ้าต้องการตั้งค่าพีซีเป็นเซิร์ฟเวอร์ DLNA โปรดติดตั้ง SmartShare PC Software ในพีซีของคุณ (หน้า 36)

การใช้เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านสำหรับ PC

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

เกี่ยวกับ SmartShare PC Software (DLNA)

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

กำลังดาวน์โหลด SmartShare PC Software (DLNA)

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

กำลังติดตั้ง SmartShare PC Software (DLNA)

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

หมายเหตุ

- SmartShare PC Software ไม่รองรับการทำงานร่วมกับ Mac OS
- เราทำการปรับแต่งซอฟต์แวร์ SmartShare PC Software (DLNA) สำหรับแบ่งปันไฟล์และโฟลเดอร์ในเครื่องเล่นนี้
- คู่มือนี้อธิบายวิธีการทำงานของ SmartShare PC Software (DLNA) เวอร์ชั่นภาษาอังกฤษตามตัวอย่างนี้ ทำตามคำอธิบายโดยให้ดูการทำงานจริงในคู่มือภาษาของท่าน

การใช้ไฟล์และโฟลเดอร์ร่วมกัน

บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านจะต้องใช้โฟลเดอร์ที่เก็บภาพยนตร์, เพลง และ/หรือเนื้อหาที่เป็นภาพถ่ายร่วมกัน เพื่อเล่นเนื้อหาเหล่านี้บนเครื่องเล่นนี้

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] ระบบจะเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกลงไปใน [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]

ความต้องการของระบบ

ระบบขั้นต่ำสุด

- CPU : Intel® 2.0 GHz หรือ AMD Sempron™ 2000+ processors
- หน่วยความจำ : RAM ว่าง 1 GB
- การ์ดกราฟิก : หน่วยความจำวิดีโอ 64 MB ตั้งค่าที่ความละเอียดอย่างน้อย 1024 x 768 พิกเซลและสี 16 bit
- พื้นที่ว่างในดิสก์ : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 หรือใหม่กว่า), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 หรือใหม่กว่า
- เครือข่าย: อีเธอร์เนต 100 Mb

ระบบที่แนะนำ

- CPU : Intel® Core™ Duo หรือ AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz หรือดีกว่า
- หน่วยความจำ : RAM ว่าง 2 GB
- การ์ดกราฟิก : หน่วยความจำวิดีโอ 128 MB ตั้งค่าที่ความละเอียดอย่างน้อย 1024 x 768 พิกเซลและสี 16 bit
- พื้นที่ว่างในดิสก์ : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 หรือใหม่กว่า), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 หรือใหม่กว่า
- เครือข่าย: อีเธอร์เนต100 Mb

การเล่นแบบทั่วไป

การใช้งานพื้นฐานสำหรับเนื้อหาประเภทวิดีโอและเสียง

การหยุดการเล่น

กด ■ (STOP) ในขณะที่เล่นเพื่อหยุดการเล่น

การหยุดการเล่นชั่วคราว

กด ❚❚ (PAUSE) ในขณะที่เล่นเพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
กด ▶ (PLAY) เพื่อเล่นต่อ

การเล่นแบบเฟรมต่อเฟรม (วิดีโอ)

กด ❚❚ (PAUSE) ในขณะที่เล่นไฟล์ภาพยนตร์
กดปุ่ม ❚❚ (PAUSE) ซ้ำๆ เพื่อเล่นแบบเฟรมต่อเฟรม

การสแกนไปข้างหน้าหรือย้อนกลับ

กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ค้างไว้เพื่อไปข้างหน้าหรือถอยหลังกลับอย่างรวดเร็วขณะเล่น

ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการเล่นได้หลายระดับโดยการกดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ซ้ำๆ

การลดความเร็วในการเล่นลง (วิดีโอ)

ในระหว่างที่หยุดการเล่นไว้ชั่วคราว ให้กด ▶▶ (❙▶) ซ้ำๆ เพื่อเล่นในแบบ ช้าที่ความเร็วระดับต่างๆ

การข้ามไปยังบท/แทร็ค/ไฟล์ ถัดไป/ก่อนหน้า

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

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

ในเมนูรายการชื่อไฟล์ของเซิร์ฟเวอร์อาจมีเนื้อหาหลายชนิดรวมอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกัน ในกรณีนี้ให้กด |◀◀ หรือ ▶▶| เพื่อข้ามไปยังเนื้อหาก่อนหน้าหรือถัดไปที่เป็นเนื้อหาชนิดเดียวกัน

การใช้งานพื้นฐานสำหรับข้อมูลภาพถ่าย

การเล่นการแสดงแบบสไลด์

กด ▶ (PLAY) เพื่อเริ่มการแสดงแบบสไลด์

การหยุดการแสดงแบบสไลด์

กด ■ (STOP) ในขณะที่กำลังแสดงแบบสไลด์เพื่อหยุดการเล่น

การหยุดการแสดงแบบสไลด์ชั่วคราว

กด ❚❚ (PAUSE) ในขณะที่กำลังแสดงแบบสไลด์เพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
กด ▶ (PLAY) เพื่อเริ่มการแสดงแบบสไลด์อีกครั้ง

การข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไป/ก่อนหน้า

ในขณะที่กำลังชมภาพถ่ายในแบบเต็มหน้าจอ ให้กด < หรือ > เพื่อข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าหรือถัดไป

การใช้เมนูของแผ่นดิสก์

BD **DVD** **AVCHD**

การแสดงเมนูของแผ่นดิสก์

หน้าจอเมนูนี้อาจปรากฏเป็นอันดับแรกหลังจากที่ได้ใส่แผ่นดิสก์ที่มีเมนูเข้าในเครื่องเล่น หากท่านต้องการแสดงเมนูของแผ่นดิสก์
ในขณะที่กำลังเล่นให้กดปุ่ม DISC MENU

ใช้ปุ่ม Λ/V/</> เพื่อเลื่อนดูรายการเมนู

การแสดงเมนู Pop-up (ป็อปอัพ)

แผ่นดิสก์ BD-ROM บางแผ่นจะมีข้อมูลของเมนู Pop-up (ป็อปอัพ) บันทึกเอาไว้ ซึ่งจะปรากฏขึ้นในขณะที่กำลังเล่น

กดปุ่ม TITLE/POPUP ในขณะที่กำลังเล่นและใช้ปุ่ม Λ/V/</> เพื่อเลื่อนดูรายการเมนู

การเล่นต่อ

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **ACD** **MUSIC**

เครื่องเล่นนี้จะบันทึกเวลาที่ท่านกดปุ่ม ■ (STOP) ตามเวลาของแผ่นดิสก์
If "❚❚■ (Resume Stop - การหยุดที่เล่นต่อได้)"
ปรากฏขึ้นบนหน้าจอครู่หนึ่ง ให้กด ▶ (PLAY) เพื่อเล่นต่อ
(จากจุดที่หยุดไว้ในฉากนั้น)
หากท่านกดปุ่ม ■ (STOP) 2 ครั้งหรือนำแผ่นดิสก์ออก เครื่องหมาย
"■ (Complete Stop - หยุดโดยสิ้นเชิง)" จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
เครื่องเล่นจะล้างจุดที่กดปุ่มหยุดออกไป

หมายเหตุ

- จุดทิจะกลับมาเลนตออาจถูกล้างไปเมื่อได้กดบางปุ่ม (ตัวอย่างเช่น; ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE) ฯลฯ)
- ในแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มี BD-J ฟังก์ชันเล่นต่อจะไม่ทำงาน
- หากท่านกดปุ่ม ■ (STOP) หนึ่งครั้งในระหว่างการเล่นข้อมูลอินเตอร์แอคทีฟของ BD-ROM เครื่องเล่นจะเปลี่ยน ไปอยู่ในโหมดหยุดโดยสิ้นเชิง

การจดจำฉากสุดท้ายที่เล่น

BD **DVD**

ชุดอุปกรณ์นี้จะจดจำฉากสุดท้ายจากแผ่นดิสก์แผ่นสุดท้ายที่ได้รับชม
ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำถึงแม้ว่าท่านจะนำ
แผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นหรือปิดการทำงานของเครื่องเล่นไปแล้ว
หากท่านใส่แผ่นดิสก์ที่มีฉากที่ชุดอุปกรณ์ได้จดจำไว้เข้าไปในเครื่อง
ฉากนั้นจะถูกเรียกขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการจดจำฉากสุดท้ายที่เล่นสำหรับแผ่นดิสก์ก่อนหน้าจะถูกลบออกเมื่อเล่นแผ่นดิสก์แผ่นอื่น
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์แผ่นนั้น
- ในแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มี BD-J
  ฟังก์ชันการจดจำฉากสุดท้ายที่เล่นจะไม่ทำงาน
- เครื่องนี้จะไม่จดจำการตั้งค่าของดิสก์ หากท่านปิดเครื่องก่อนที่จะเริ่มเล่นแผ่น

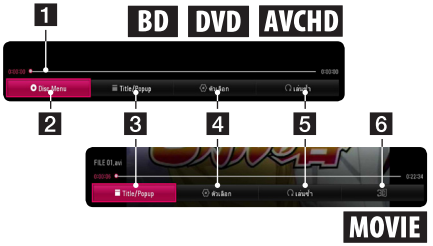
การแสดงผลเมนูบนหน้าจอ

ท่านสามารถแสดงและปรับข้อมูลต่าง ๆ และการตั้งค่าเกี่ยวกับเนื้อหา

การควบคุมการเล่นภาพยนตร์

BD DVD AVCHD MOVIE

ท่านสามารถควบคุมการเล่นและกำหนดตัวเลือกขณะดูภาพยนตร์ได้ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (⊡)



1 **แถบความคืบหน้า** – แสดงตำแหน่งในขณะนั้นและเวลาเล่นทั้งหมด

2 **[Disc Menu]** – เข้าใช้เมนูบนดิสก์

3 **[Title/Popup]** – แสดงเมนูชื่อเรื่องของแผ่น DVD หรือเมนูป๊อปอัพของแผ่น BD-ROM (ถ้ามี)

4 **[ตัวเลือก]** – แสดงข้อมูลการเล่น

5 **[เล่นซ้ำ]** – เล่นซ้ำส่วนที่ต้องการหรือเล่นต่อเนื่องตามลำดับ (หน้า 38)

6 **[3D]** – ปรับการตั้งค่า 3D (หน้า 46)

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

- หากไม่มีการกดปุ่มในหลายวินาที การแสดงผลบนหน้าจอจะหายไป
- ไม่สามารถเลือกหมายเลขตอนได้บนแผ่นดิสก์บางแผ่น
- รายการที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์หรือตอน
- ถ้ากำลังเล่นดิสค์ Blu-ray แบบโต้ตอบ ข้อมูลการตั้งค่าบางอย่างจะแสดงบนหน้าจอ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

การควบคุมมุมมองภาพถ่าย

PHOTO

ควบคุมการเล่นและกำหนดตัวเลือกขณะดูภาพแบบเต็มจอ

ท่านสามารถควบคุมการเล่นและกำหนดตัวเลือกขณะดูภาพแบบเต็มจอ ขณะ ดูรูปภาพ ให้กด INFO/MENU (▢)



1 **[แสดงสไลด์]** – เริ่มหรือหยุดการแสดงสไลด์

2 **[ดนตรี]** – เลือกเพลงที่ใช้เปิดประกอบการแสดงสไลด์ (หน้า 46)

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 </>
เพื่อเลือกความเร็วการหน่วงเวลาในการแสดงภาพ

2 **[เอฟเฟค]** – ใช้ </>
เพื่อเลือกเอฟเฟกต์การเปลี่ยนภาพถ่ายแต่ละภาพในการแสดงสไลด์

3 **[การเลือกดนตรี]** – เลือกเพลงประกอบสำหรับการแสดงแบบสไลด์ (หน้า 46)

การเล่นขั้นสูง

การเล่นซ้ำ

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

ดิสก์ Blu-ray / DVD / ไฟล์ภาพยนตร์

ในระหว่างที่เล่น ให้กดปุ่ม REPEAT (↻) ซ้ำๆ
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 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 (☐)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. เลือกตัวเลือก [เวลา] แล้วใส่เวลาเริ่มต้นที่ต้องการเป็นชั่วโมง นาที และวินาทีจากซ้ายไปขวา

   ตัวอย่างเช่น ในการค้นหาภาพที่ 2 ชั่วโมง 10 นาทีและ 20 วินาที ให้ป้อน “21020”

   กด </> เพื่อข้ามการเล่นไปข้างหน้าหรือย้อนหลังไป 60 วินาที
4. กด ENTER (⊙) เพื่อเริ่มการเล่นจากเวลาที่ได้เลือกไว้

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 (⊙)**ท่านสามารถกำหน**
ดตัวเลือกคำบรรยายต่างๆ ได้
5. กด BACK (↩) เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- แผ่นดิสกบางแผ่นจะให้ท่านสามารถเปลี่ยนการเลือกคำบรรยายผ่านทางเมนูของแผ่นดิสก์เท่านั้น ในกรณีนี้ให้กดปุ่ม TITLE/POP-UP หรือ DISC MENU และเลือกคำบรรยายที่เหมาะสมจากตัวเลือกในเมนูของแผ่นดิสก์
- คุณสามารถเลือกตัวเลือก [คำบรรยาย] ในหน้าจอ On-Screen ได้โดยตรงโดยการกดปุ่ม SUBTITLE

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

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์บางแผ่นจะให้ท่านสามารถเปลี่ยนการเลือกระบบเสียงผ่านทางเมนูของแผ่นดิสก์เท่านั้น ในกรณีนี้ให้กดปุ่ม TITLE/POP-UP หรือ DISC MENU และเลือกระบบเสียงที่เหมาะสม จากตัวเลือกในเมนูของแผ่นดิสก์
- ในทันทีหลังจากที่ท่านได้เปลี่ยนระบบเสียง อาจจะมีความขัดแย้งกันชั่วคราวระหว่างหน้าจอกับเสียงที่แท้จริง
- บนแผ่นดิสก์ BD-ROM รูปแบบระบบเสียงแบบหลายช่องสัญญาณ (5.1CH หรือ 7.1CH) จะปรากฏขึ้นพร้อมข้อความ [MultiCH] ในการแสดงผลบนหน้าจอ
- ผู้ใช้งานสามารถเลือก [เสียง] จากหน้าจอ On-Screen โดยตรงด้วยการกดปุ่ม AUDIO

การรับชมจากมุมมองที่ต่าง ๆ กัน

BD DVD

หากในแผ่นดิสก์มีฉากที่ถูกบันทึกด้วยมุมกล้องหลายมุมที่ต่างๆ กัน ท่านจะสามารถเปลี่ยนไปใช้มุมกล้องที่ต่างจากเดิมได้ในระหว่างการเล่น

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (▢)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกตัวเลือก [มุม]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกมุมมองที่ต้องการ
5. กด BACK (↩) เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

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 (↩) เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

หมายเหตุ

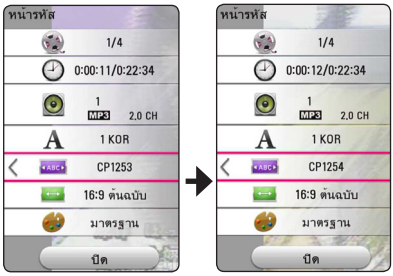
แม้ว่าท่านจะเปลี่ยนค่าของตัวเลือก [สัดส่วนมุมมอง TV] ในการแสดงผลบนหน้าจอ ตัวเลือก [สัดส่วนมุมมอง TV] ในเมนู [การตั้งค่า] ก็จะไม่มีการเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนหน้ารหัสคำบรรยาย

MOVIE

หากตัวภาพยนตร์สื่อคำบรรยายบนจอขาดหายไป
ท่านสามารถเปลี่ยนหน้ารหัสคำบรรยายเพื่อดูไฟล์คำบรรยายที่ถูกต้อง

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (▢)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกตัวเลือก [หน้ารหัส]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกรหัสที่ต้องการ



5. กด BACK (⮌) เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

การเปลี่ยนโหมดภาพ

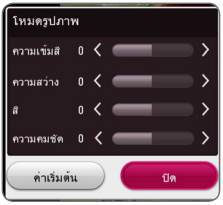
BD DVD AVCHD MOVIE

ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือก [โหมดรูปภาพ] ในระหว่างการเล่นได้

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (▢)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
3. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกตัวเลือก [โหมดรูปภาพ]
4. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
5. กด BACK (⮌) เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

การตั้งค่าตัวเลือก [ค่าของผู้ใช้]

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU (▢)
2. เลือก [ตัวเลือก] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)
4. ใช้ ∧/∨ เพื่อเลือกตัวเลือก [โหมดรูปภาพ]
5. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือก [ค่าของผู้ใช้] และกด ENTER (⊙)



6. ใช้ ∧/∨/</> เพื่อปรับค่าของตัวเลือก [โหมดรูปภาพ]
   เลือกตัวเลือก [ค่าเริ่มต้น] จากนั้นกด ENTER (⊙)
   เพื่อรีเซ็ตการปรับค่าวิดีโอทั้งหมด
7. ใช้ ∧/∨/</> เพื่อเลือกตัวเลือก [ปิด] และกด ENTER (⊙) เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

ดูข้อมูลเนื้อหา

MOVIE

เครื่องเล่นสามารถแสดงข้อมูลของเนื้อหาได้

1. เลือกไฟล์โดยใช้ Λ/V/</>
2. กด INFO/MENU (□) เพื่อแสดงเมนูตัวเลือก
   รายละเอียดของภาพจะปรากฏบนหน้าจอ

ในระหว่างที่เล่นภาพยนตร์ ท่านสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์ได้โดยกด TITLE/POPUP

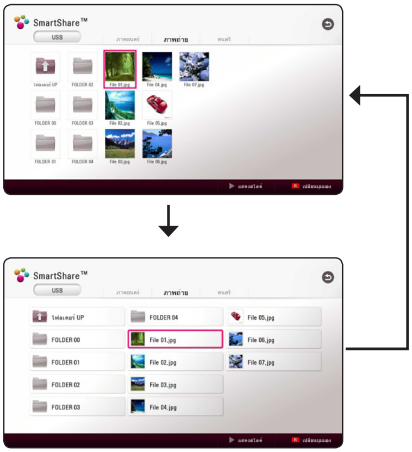
หมายเหตุ

ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจออาจไม่ถูกต้องตามข้อมูลเนื้อหาจริง

เปลี่ยนมุมมองรายการเนื้อหา

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

บนเมนู [SmartShare] ท่านสามารถเปลี่ยนมุมมองรายการเนื้อหาได้ กดปุ่มสีแดง (R) ซ้ำ

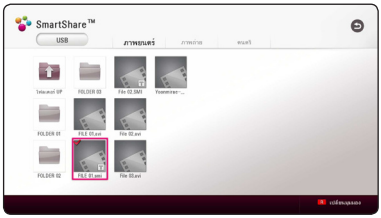


การเลือกไฟล์คำบรรยาย

MOVIE

ถ้าชื่อไฟล์คำบรรยายแตกต่างจากชื่อไฟล์ภาพยนตร์ ท่านจะต้องเลือกไฟล์คำบรรยายในเมนู [ภาพยนตร์] ก่อนที่จะเล่นภาพยนตร์

1. ใช้ Λ/V/</>
   เลือกไฟล์คำบรรยายที่ท่านต้องการเล่นในเมนู [ภาพยนตร์]
2. กด ENTER (⊙)



กด ENTER (⊙) อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์คำบรรยาย ไฟล์คำบรรยายที่เลือกจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเล่นไฟล์ภาพยนตร์

หมายเหตุ

- หากท่านกด ■ (STOP) ในขณะที่ทำการเล่นอยู่ คำบรรยายที่เลือกจะถูกยกเลิก
- ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้กับการเล่นไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์ผ่านทางเครือข่ายภายในบ้าน

การฟังเพลงในระหว่างที่แสดงสไลด์

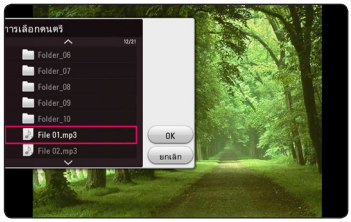
PHOTO

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 ( )
   อุปกรณ์ที่มีให้อาจแตกต่างกันไปขึ้นกับตำแหน่งของไฟล์รูปภาพ

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

กำลังเล่นไฟล์ที่เข้ารหัสเป็น 3D

MOVIE

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ท่านสามารถเล่นเนื้อหา 3D
ในกรีที่ไฟล์มีการบันทึกในรูปแบบ 3D

1. ในระหว่างการเล่น ให้กด INFO/MENU ( )
2. เลือก [3D] โดยใช้ </> และกด ENTER ( )
3. เลือกโหมดที่เหมาะสม (เคียงข้างกัน บน และล่าง)
   ซึ่งเหมือนกับไฟล์ที่เข้ารหัสในแบบ 3D โดยใช้ ∧/∨/</>

หมายเหตุ

หากคำบรรยายแสดงไม่ถูกต้อง ให้ตั้งค่าตัวเลือก 3D ของ TV เป็น off และตัวเลือก 3D ของเครื่องเป็น on

คุณสมบัติขั้นสูง

การเพลิดเพลินไปกับ BD-LIVE™

BD

BD-ROM ที่รองรับ BD-Live
ซึ่งมีฟังก์ชันการขยายเครือข่ายจะช่วยให้ท่านเพลิดเพลินไปกับฟังก์ชันต่างๆ ที่มากกว่า เช่น การดาวน์โหลดไฟล์ภาพยนตร์ตัวอย่างใหม่ๆ โดยการเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเตอร์เน็ต

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 19)
2. เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB บนแผงด้านหน้า
   ต้องใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เพื่อดาวน์โหลดเนื้อหาที่ให้เป็นโบนัส
3. กด HOME (⌂) และตั้งค่าตัวเลือก [การเชื่อมต่อ BD-LIVE] ในเมนู [การตั้งค่า] (หน้า 24)
   หากตั้งค่าตัวเลือก [การเชื่อมต่อ BD-LIVE] เป็น [ได้รับอนุญาตบางส่วน] ฟังก์ชัน BD-LIVE อาจไม่ทำงาน โดยจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์แผ่นนั้น
4. ใส่แผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มี BD-Live
   การทำงานอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับแผนดิสก์ อ้างอิงคู่มือที่ให้มากับดิสก์

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
- อาจใช้เวลาหลายนาทีเพื่อที่จะโหลดและเริ่มการเพลิดเพลินไปกับข้อมูล BD-LIVE ได้
- อย่างไรก็ตาม สำหรับ BD-Live ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB/HDD ภายนอกที่ได้รับการฟอร์แมตในรูปแบบ FAT32 เท่านั้น

LG AV Remote

คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นนี้ด้วยโทรศัพท์ iPhone หรือโทรศัพท์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android ผ่านทางเครือข่ายภายในบ้านของคุณ เครื่องเล่นนี้และโทรศัพท์ของคุณจะต้องเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์เครือข่ายแบบไร้สายของท่าน เช่น จุดเข้าใช้งาน เข้าไปที่ “Apple iTunes” หรือ “Google Android Market (Google Play Store)” เพื่อดูข้อมูลอย่างล ะเอียดเกี่ยวกับ “LG AV Remote”

โหมดเสียงส่วนตัว

เมื่อดาวน์โหลดแอพลิเคชัน “LG AV Remote” ลงไปในโทรศัพท์หรือแท็บเบล็ตของคุณแล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อกับหูฟังหรือฟังเสียงจากเพลเยอร์ในอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณได้

คุณสมบัตินี้โอนถ่ายสัญญาณวิดีโอไปยังทีวีผ่านทาง HDMI และเสียงไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ดผ่านทาง Wi-Fi ได้ ถ้าหากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากแอพพลิเคชั่น “LG AV Remote”

บันทึกซีดีเพลง

ท่านสามารถบันทึกแทร็คที่ต้องการหรือทุกแทร็คในซีดีเพลงลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ได้

1. เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB บนแผงด้านหน้า
2. ใส่แผ่นซีดีเพลงลงไปในเครื่องเล่น
   การเล่นจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ
3. กดปุ่ม (●) REC เพื่อเริ่ม [CD Recording]

	โหมดหยุด	ขณะที่กำลังเล่น
แทร็กที่บันทึก	แทร็กทั้งหมด	แทร็กที่กำลังเล่น
เวลาที่บันทึก	ความเร็ว 4X	ความเร็ว 1X

บันทึกสัญญาณจากวิทยุ FM หรือแหล่งสัญญาณ AUX/ PORTABLE

คุณสามารถบันทึกสัญญาณจากวิทยุ FM หรือแหล่งสัญญาณ AUX/ PORTABLE ไปยังอุปกรณ์ระบบจัดเก็บข้อมูล USB ได้

1. เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB บนแผงด้านหน้า
2. ตอนอยู่ในโหมดวิทยุ FM เปลี่ยนคลื่นไปยังสถานีที่ต้องการ (ดู “การใช้งานวิทยุ” ในหน้า 56) หรือถ้าอยู่ในโหมด AUX/ PORTABLE ให้เล่นจากแหล่งสัญญาณภายนอก
3. กดปุ่ม (●) REC ในรีโมทคอนโทรล
   – ระบบจะบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ในโฟลเดอร์ “EXT_REC”

หมายเหตุ

- ถ้าหากต้องการบันทึกข้อมูล ใช้แฟลชไดร์ฟ USB/HDD ภายนอกที่ฟอร์แมทแบบ FAT32 เท่านั้น
- ระบบทำการบันทึกแทร็กเพลงไปเป็นไฟล์เสียงที่ความเร็ว 192 kbps ระบบจะบันทึกสัญญาณวิทยุ FM และสัญญาณจากแหล่งข้อมูล AUX เป็นไฟล์เสียงแบบ 128 kbps
- เวลาบันทึกซีดีเพลงในตารางเหมาะสมแล้ว
- เวลาที่ใช้ในการบันทึกที่แท้จริงสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB จะผันแปรไปตามความสามารถของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB นั้นๆ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 50 เมกะไบต์ เมื่อทำการบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- เสียงที่บันทึกควรนานกว่า 20 วินาที เพื่อทำให้การบันทึกเป็นไปอย่างถูกต้อง
- ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้หรือดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่ออกในระหว่างที่กำลังบันทึกเพลงจากซีดี

ข้อควรระวัง

คุณสมบัติการบันทึกหรือทำสำเนาบนเครื่องเล่นนี้นั้นมีไว้เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลของท่านเท่านั้นและไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์ การทำสำเนาที่ไม่ได้รับอนุญาตของสื่อที่มีการป้องกันการทำสำเนา, รวมไปถึงโปรแกรม คอมพิวเตอร์, ไฟล์, การบันทึกรายการที่ออกอากาศและเสียง, อาจเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์และเป็นการก่ออาชญากรรม ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้เพื่อการนั้น LG ไม่ยอมรับความรับผิดชอบใดๆ ต่อการจัดจำหน่ายโดยผิดกฎหมายหรือการใช้ข้อมูลที่ไม่ได้รับ อนุญาตเพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์

โปรดรับผิดชอบ

และเคารพต่อลิขสิทธิ์

การใช้งานวิทยุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายอากาศแล้ว (ดูข้อมูลเพิ่มเติมในหน้า 17)

การฟังวิทยุ

1. กดปุ่ม FUNCTION จนกระทั่ง TUNER (FM) ปรากฏขึ้นในหน้าต่างแสดงผล เครื่องจะจูนไปยังสถานีที่เครื่องได้รับสัญญาณล่าสุด
2. กดปุ่ม TUNING (-/+) ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที จนกระทั่งเครื่องหมายแจ้งความถี่เริ่มเปลี่ยนแปลง สแกนจะหยุดลงเมื่อเครื่องจูนคลื่นสถานีได้ หรือกดปุ่ม TUNING (-/+) ซ้ำๆ
3. ปรับระดับเสียงโดยกด VOL (+/-)

การตั้งค่าสถานีวิทยุล่วงหน้า

ท่านสามารถตั้งค่าสถานีวิทยุล่วงหน้าสำหรับคลื่นความถี่ FM ได้ 50 สถานี ก่อนที่จะจูนคลื่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านลดระดับเสียงลงแล้ว

1. กดปุ่ม FUNCTION จนกระทั่ง TUNER (FM) ปรากฏขึ้นในหน้าต่างแสดงผล
2. เลือกคลื่นความถี่ที่ต้องการโดยใช้ TUNING (-/+)
3. กด ENTER (⦿) หมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะกะพริบในหน้าต่างแสดงผล
4. กด PRESET (-/+) เพื่อเลือกหมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ท่านต้องการ
5. กด ENTER ⦿ สถานีจะถูกจัดเก็บไว้
6. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 เพื่อจัดเก็บสถานีอื่นๆ

การลบสถานีที่บันทึกไว้

1. กด PRESET (- / +) เพื่อเลือกหมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ท่านต้องการลบ
2. กด CLEAR (ล้าง) หมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะกะพริบในหน้าต่างแสดงผล
3. กด CLEAR (ล้าง) อีกครั้ง เพื่อลบหมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่เลือก

การลบสถานีทั้งหมดที่บันทึกไว้

กดปุ่ม CLEAR ค้างไว้ 2 วินาที
ข้อความ “ERASE ALL” (ลบทั้งหมด) จะสว่างขึ้น
กด CLEAR อีกครั้ง
จากนั้น สถานีทั้งหมดที่บันทึกไว้จะถูกลบ

การปรับปรุงการรับสัญญาณ FM ที่ไม่ดี

กด B (MONO/STEREO) ที่รีโมทคอนโทรล
การทำเช่นนี้จะเปลี่ยนจูนเนอร์จากแบบสเตอริโอเป็นแบบโมโน และมักจะช่วยให้การรับสัญญาณดียิ่งขึ้น

การใช้งาน Premium

ท่านสามารถใช้บริการด้านข้อมูลต่างๆ
ผ่านทางอินเทอร์เน็ตด้วยคุณสมบัติพิเศษ Premium

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 19)
2. กด HOME (⌂)
3. เลือก [พรีเมี่ยม] โดยใช้ </> และกด ENTER (⊙)



4. เลือกการให้บริการออนไลน์โดยใช้ ∧/∨/</> และกด ENTER (⊙)

หมายเหตุ

- หากต้องการรายละเอียดข้อมูลของแต่ละบริการ ให้ติดต่อไปยังผู้ให้บริการ หรือเยี่ยมชมลิงค์บริการที่ให้ความช่วยเหลือ
- เนื้อหาของบริการ Premium และการให้บริการข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงการติดต่อกับผู้ใช้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ สำหรับข้อมูลที่ทันสมัย โปรดดูที่เว็บไซต์ของแต่ละบริการ
- เมื่อใช้บริการ [Premium] เป็นครั้งแรก การตั้งค่าประเทศปัจจุบันจะปรากฏขึ้น
- ถ้าหากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าประเทศ เข้าไปที่ [การตั้งค่า] > [NETWORK] > [ติดตั้ง Smart Service] > [การตั้งค่าประเทศ] เลือก [ด้วยตนเอง] แล้วกด ENTER (⊙) ในเมนู [การตั้งค่าประเทศ]

การแก้ไขปัญหา

ทั่วไป

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
เปิดใช้งานเครื่องเล่นไม่ได้	• เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบให้แน่น
เครื่องเล่นไม่เริ่มเล่น	• ใส่แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้เข้าไป (ตรวจสอบประเภทของแผ่นดิสก์, ระบบสี และรหัสภูมิภาค) • วางดิสก์โดยคว่ำด้านเล่นลง • ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ • ยกเลิกฟังก์ชันการจัดเรตหรือเปลี่ยนระดับการจัดเรต
ไม่รู้จักอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเชื่อมต่อ USB	• โปรดใช้เคเบิล USB เส้นอื่นๆ เคเบิล USB บางชนิดอาจรองรับกระแสไฟไม่พอสำหรับการทำงาน USB ปกติ • ถ้าใช้สายเคเบิลต่อ USB หรือ USB HUB เครื่องอาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่ใช้ • ไม่รองรับอุปกรณ์ USB ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ • เครื่องนี้รองรับเฉพาะรูปแบบ USB Flash Drive และ USB External HDD กับ FAT32 หรือ NTFS
ไม่สามารถเปลี่ยนมุมมองได้	• ข้อมูลแบบหลายมุมมองไม่ได้ถูกบันทึกไว้ในแผ่น DVD Video ที่กำลังเล่นอยู่
ไม่สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์, ภาพถ่าย หรือเพลงได้	• ไฟล์เหล่านั้นไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบที่เครื่องเล่นนี้จะสามารถเล่นได้ • เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับโคเดกของไฟล์ภาพยนตร์นี้
รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง	• ไม่ได้ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซ็นเซอร์ตรวจจับรีโมทของชุดอุปกรณ์ • รีโมทคอนโทรลอยู่ห่างจากชุดอุปกรณ์มากเกินไป • มีสิ่งกีดขวางในเส้นทางระหว่างรีโมทคอนโทรลและเครื่องเล่น • แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลไฟหมด
เสียบปลั๊กเครื่องเล่นไว้ แต่ไม่สามารถเปิดหรือปิดการใช้งานเครื่องเล่นได้	ท่านสามารถรีเซตเครื่องเล่นได้ดังนี้ • ถอดปลั๊กสายไฟ รออย่างน้อย 5 วินาที จากนั้นจึงเสียบสายไฟเข้าอีกครั้ง
เครื่องเล่นไม่ทำงานตามปกติ	

เครือข่าย

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
คุณสมบัติ BD-Live ไม่ทำงาน	• อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่อาจไม่มีพื้นที่ว่างเพียงพอ เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1 กิกะไบต์ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้ได้เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายท้องถิ่นอย่างถูกต้องและสามารถเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตได้ (ดูหน้า 19) • ความเร็วบรอดแบนด์ของท่านอาจไม่เร็วเพียงพอที่จะใช้คุณสมบัติ BD-Live ได้ แนะนำให้ติดต่อผู้ให้บริการทางอินเตอร์เน็ต (ISP) ของท่าน และเพิ่มความเร็วบรอดแบนด์ขึ้น • ตัวเลือก [การเชื่อมต่อ BD-LIVE] ในเมนู [ตั้งค่า] ถูกตั้งค่าไว้เป็น [ถูกห้าม] ตั้งค่าตัวเลือกให้เป็น [ได้รับอนุญาต]
การให้บริการสตรีมมิ่งวิดีโอ (เช่น YouTube™ ฯลฯ) จะหยุดหรือทำการ “บัฟเฟอร์” บ่อยครั้งระหว่างการเล่น	• ความเร็วของการให้บริการบรอดแบนด์ของท่านอาจเร็วไม่เพียงพอที่จะทำการสตรีมการให้บริการวิดีโอได้ แนะนำให้ติดต่อผู้ให้บริการทางอินเตอร์เน็ต (ISP) ของท่าน และเพิ่มความเร็วบรอดแบนด์ขึ้น
ระบบไม่แสดงเซิร์ฟเวอร์มีเดียบนรายการเครื่องมือ	• ไฟร์วอลล์หรือซอฟแวร์ป้องกันไวรัสบนเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่านกำลังทำงานอยู่ ปิดการทำงานของไฟร์วอลล์หรือซอฟแวร์ป้องกันไวรัสที่กำลังทำงานบนเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่าน • เครื่องเล่นไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเฉพาะบริเวณซึ่งเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่านเชื่อมต่ออยู่

ภาพ

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
ไม่มีภาพแสดงขึ้น	• เลือกโหมดอินพุทวิดีโอที่เหมาะกับโทรทัศน์ เพื่อให้ภาพจากเครื่องเล่นปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ • เชื่อมต่อการเชื่อมต่อวิดีโอให้แน่น • ตรวจสอบตัวเลือก [การกำหนดสี HDMI] ในเมนู [ตั้งค่า] ว่าได้ตั้งค่าไว้อย่างเหมาะสมซึ่งสอดคล้องกับการเชื่อมต่อวิดีโอของท่าน • โทรทัศน์ของท่านอาจจะไม่รองรับค่าความละเอียดที่ท่านได้ตั้งค่าไว้ที่เครื่องเล่น เปลี่ยนค่าความละเอียดให้เป็นค่าที่โทรทัศน์ของท่านยอมรับได้ • ขั้ว HDMI OUT ของเครื่องเล่นถูกเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ DVI ที่ไม่รองรับการป้องกันลิขสิทธิ์
มีสัญญาณภาพรบกวนปรากฏขึ้น	• ท่านกำลังเล่นแผ่นดิสก์ที่ได้รับการบันทึกในระบบสีที่ต่างจากโทรทัศน์ของท่าน • ตั้งค่าความละเอียดให้เป็นค่าที่โทรทัศน์ของท่านยอมรับได้
การเล่นแผ่น Blu-ray 3D จะไม่แสดงภาพเป็นแบบ 3 มิติ	• เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์ของท่านด้วยสายเคเบิล HDMI (ประเภท A สายเคเบิล HDMI™ ความเร็วสูงพร้อมอีเธอร์เน็ต) • โทรทัศน์ของท่านอาจจะไม่รองรับ “รูปแบบบังคับของภาพ 3 มิติ HDMI” • ตัวเลือก [โหมด 3 มิติ] ในเมนู [ตั้งค่า] ถูกตั้งค่าไว้ที่ [ปิด] ตั้งค่าตัวเลือกให้เป็น [เปิด]

เสียง

อาการ	สาเหตุและวิธีแก้ไข
ไม่มีเสียงหรือเสียงผิดเพี้ยน	• ชุดอุปกรณ์อยู่ในโหมดสแกน, เล่นแบบช้า หรือหยุดชั่วคราว • ระดับเสียงต่ำ • ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายลำโพง (หน้า 13)

ฝ่ายสนับสนุนลูกค้า

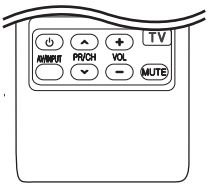
ท่านสามารถอัพเดตเครื่องเล่นของท่านโดยใช้ซอฟต์แวร์ล่าสุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์ และ/หรือเพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ ได้ หากต้องการขอรับซอฟต์แวร์ล่าสุดสำหรับเครื่องเล่นนี้ (หากมีการอัพเดต) โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.lg.com หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ LG Electronics

การแจ้งเตือนเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Open source

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

การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์โดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ให้มาด้วย

ท่านสามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านได้โดยการใช้ปุ่มต่างๆ ด้านล่างนี้



โดยการกดปุ่ม	ท่านสามารถ
(TV POWER)	เปิดหรือปิดการทำงานของโทรทัศน์
AV/INPUT	สลับเปลี่ยนแหล่งอินพุทของโทรทัศน์ระหว่างโทรทัศน์และแหล่งอินพุทอื่นๆ
PR/CH ∧/∨	สแกนเลื่อนขึ้นหรือลงผ่านช่องสัญญาณต่างๆ ที่ถูกบันทึกเอาไว้
VOL +/–	ปรับความดังของเสียงจากโทรทัศน์
MUTE	เปิดหรือปิดเสียงของโทรทัศน์

หมายเหตุ

ท่านอาจจะไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านโดยการใช้ปุ่มบางปุ่มได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่นที่กำลังเชื่อมต่ออยู่

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมโทรทัศน์ของท่าน

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ของท่านโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ให้มาด้วย
หากโทรทัศน์ของท่านมียี่ห้ออยู่ในตารางด้านล่างนี้ ให้ตั้งค่ารหัสผู้ผลิตที่เหมาะสม

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. ปล่อยปุ่ม (TV POWER) เพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

ปุ่มบางปุ่มหรือทุกปุ่มอาจจะใช้ควบคุมโทรทัศน์ไม่ได้ ถึงแม้ว่าจะได้ป้อนรหัสผู้ผลิตที่ถูกต้องไปแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่าน เมื่อท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล หมายเลขรหัสที่ท่านได้ตั้งไว้อาจจะถูกรีเซตกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นได้ ให้ตั้งค่าหมายเลขรหัสที่เหมาะสมอีกครั้ง

การอัพเดตซอฟต์แวร์เครือข่าย

การแจ้งเตือนเกี่ยวกับการอัพเดตเครือข่าย

การปรับปรุงประสิทธิภาพ และ/
หรือคุณสมบัติหรือบริการเพิ่มเติมที่มีให้เป็นระยะๆ
อาจทำได้กับเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายหลักของบรอดแบนด์
หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ให้ใช้ได้และเครื่องเล่นเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายหลัก
ของบรอดแบนด์ เครื่องเล่นจะแจ้งท่านให้ทราบเกี่ยวกับการอัพเดตดังนี้

ทางเลือกที่ 1:

1. เมนูการอัพเดตจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอในขณะที่ท่านเปิดการทำงานของเครื่องเล่น
2. ใช้ </> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการและกด ENTER (⊙)



[OK]	เริ่มต้นอัพเดตซอฟต์แวร์
[Cancel]	ออกจากเมนูอัพเดต แล้วเมนูหลักจะปรากฏขึ้น

ทางเลือกที่ 2:

หากการอัพเดตซอฟต์แวร์สามารถทำได้จากเซิร์ฟเวอร์สำหรับการอัพเดต
ไอคอน “ตัวอัพเดต” จะปรากฏขึ้นที่เมนูหลัก กดปุ่มสีน้ำเงิน (B)
เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัพเดต

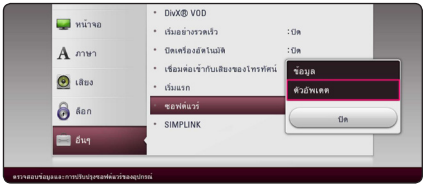
อัพเดตซอฟต์แวร์

ท่านสามารถอัพเดตเครื่องเล่นของท่านโดยใช้ซอฟต์แวร์ล่าสุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์ และ/หรือเพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ ได้ ท่านสามารถอัพเดตซอฟต์แวร์ได้โดยเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์อัพเดตซอฟต์แวร์โดยตรง

หมายเหตุ

- ก่อนที่จะอัพเดตซอฟต์แวร์ในเครื่องเล่นของท่าน ให้นำแผ่นดิสก์และอุปกรณ์ USB ออกจากเครื่องเล่นก่อน
- ก่อนที่จะอัพเดตซอฟต์แวร์ในเครื่องเล่นของท่าน ให้ปิดการทำงานของเครื่องเล่น จากนั้นจึงเปิดเครื่องอีกครั้ง
- **ในระหว่างขั้นตอนการอัพเดตซอฟต์แวร์ อย่าปิดการทำงานของเครื่องเล่น หรือปลดการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ หรืออย่ากดปุ่มใด ๆ**
- หากท่านยกเลิกการอัพเดต ให้ปิดเครื่องและเปิดเครื่องอีกครั้ง เพื่อให้ประสิทธิภาพในการทำงานคงที่
- ไม่สามารถอัพเดตชุดอุปกรณ์นี้ให้ใช้ซอฟต์แวร์รุ่นก่อนหน้านี้ได้

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 19)
2. เลือกตัวเลือก [ซอฟต์แวร์] ในเมนู [ตั้งค่า] จากนั้นกด ENTER (⊙)
3. เลือกตัวเลือก [ตัวอัพเดต] และกด ENTER (⊙)



เครื่องเล่นจะตรวจสอบหาการอัพเดตใหม่ล่าสุด

หมายเหตุ

- การกด ENTER (⊙) ในระหว่างที่ตรวจหาตัวอัพเดตจะเป็นการสิ้นสุดกระบวนการ
- หากไม่มีข้อมูลใดๆ ให้ทำการอัพเดต ข้อความ “ไม่พบการอัพเดต” จะปรากฏขึ้น กด ENTER (⊙) เพื่อย้อนกลับไปยังเมนู [เมนูหลัก]

4. หากมีเวอร์ชันที่ใหม่กว่า ข้อความ “ท่านต้องการอัพเดตหรือไม่?” จะปรากฏขึ้น
5. เลือก [OK] เพื่อเริ่มการอัพเดต (การเลือก [ยกเลิก] จะเป็นการสิ้นสุดการอัพเดต)
6. เลือก [OK] เพื่อดาวน์โหลดซอฟท์แวร์ (เลือก [ยกเลิก] เพื่อยกเลิกการอัพเดท)
7. ในครั้งต่อไป ท่านต้องเริ่มทำขั้นตอนอัพเดทตั้งแต่ขั้นตอนแรกอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ในระหว่างที่อัพเดตซอฟต์แวร์ อย่าปิดเครื่อง

หมายเหตุ

หากซอฟต์แวร์มีข้อมูลอัพเดตของไดรเวอร์รวมอยู่ด้วย ถาดใส่แผ่นดิสก์อาจเปิดออกในระหว่างกระบวนการ

8. เมื่อการอัพเดตเสร็จสมบูรณ์ เครื่องจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติภายใน 2-3 วินาที
9. เปิดใช้งานเครื่องเล่นอีกครั้ง ระบบของเครื่องได้ถูกอัพเดทเป็นเวอร์ชั่นใหม่เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ

ฟังก์ชันการอัพเดตซอฟต์แวร์อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของอินเตอร์เน็ตของท่าน ในกรณีนี้ ท่านสามารถขอรับซอฟต์แวร์รุ่นล่าสุดจากศูนย์บริการ LG Electronics ที่ได้รับการรับรอง จากนั้นจึงค่อยอัพเดตเครื่องเล่นของท่าน ดูข้อมูลเพิ่มเติมใน “Customer Support” (ฝ่ายสนับสนุนลูกค้า) ในหน้า 53

ข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่ควรรู้เกี่ยวกับไฟล์แต่ละประเภท

ไฟล์ภาพยนตร์

นามสกุลของไฟล์	นามสกุลของไฟล์	รูปแบบโคเดก	รูปแบบของเสียง	คำบรรยาย
แผ่นดิสก์, USB	“.avi”, “.mpg”, “.divx”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.vob”, “.3gp”, “.mov”, “.trp”, “.m2t”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, “.wm”, ”.flv”, “.ts”, “.dat”	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5. DIVX6 (การเล่น มาตรฐานเท่านั้น) 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”, “.mpg”, “.divx”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.mov”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, ”.flv”, “.ts”, ”.dat”	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5. DIVX6 (การเล่น มาตรฐานเท่านั้น) 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), “.ogg”, “.aiff”	อยู่ในช่วง 32 - 48 กิโลเฮิรตซ์ (WMA), อยู่ในช่วง 16 - 48 กิโลเฮิรตซ์ (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 กิโลเฮิรตซ์ (WMA), อยู่ในช่วง 16 - 48 กิโลเฮิรตซ์ (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	ไม่สนับสนุนไฟล์ภาพถ่ายที่มีการบีบอัดแบบเพิ่มขนาดหรือไม่ลดขนาด

หมายเหตุ

- ชื่อไฟล์ต้องมีความยาวไม่เกิน 180 ตัวอักษร
- จำนวนโฟลเดอร์/ไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 2000 (จำนวนโฟลเดอร์และไฟล์ทั้งหมด)
- เครื่องอาจใช้เวลาหลายนาทีเพื่ออ่านข้อมูล ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์
- ความเข้ากันได้ของไฟล์อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเซิร์ฟเวอร์
- เนื่องจากความเข้ากันได้บนเซิร์ฟเวอร์ DLNA ได้รับการทดสอบบนสภาพแวดล้อมของเซิร์ฟเวอร์ DLNA (SmartShare PC software) ความต้องการของไฟล์และฟังก์ชั่นการเล่นอาจจะแตกต่างกันไปทั้งนี้ขึ้นกับมีเดียเซิร์ฟเวอร์
- ไฟล์ที่สามารถเล่นได้ ซึ่งแสดงในหน้า 57 อาจจะไม่สามารถเล่นได้ทั้งหมด และอาจมีข้อจำกัดโดยการทำงานของไฟล์และเซิฟเวอร์สื่อ
- การเล่นไฟล์ซับไตเติลของวิดีโอมีเฉพาะมีเดียเซิร์ฟเวอร์ DLNA ที่สร้างมาจาก SmartShare PC Software ที่ดาวน์โหลดมาจากเว็บไซต์เท่านั้น
- ไฟล์จากมีเดียที่สามารถถอดออกได้ เช่น ไดร์ฟ USB, ไดร์ฟ DVD-drive ฯลฯ บนเซิร์ฟเวอร์มีเดียของท่านอาจจะไม่ถูกใช้งานร่วมกันอย่างถูกต้อง
- เวลารวมของการเล่นไฟล์เสียงที่แสดงอยู่บนหน้าจออาจไม่ถูกต้องสำหรับไฟล์ VBR
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถเล่นซีดี ดีวีดีหรือ USB 1.0/1.1 ที่มีไฟล์ภาพยนตร์ HD ได้อย่างถูกต้อง หากต้องการเล่นไฟล์ภาพยนตร์ HD ควรใช้ดิสก์ Blu-ray หรือ USB 2.0
- เครื่องเล่นนี้สนับสนุน 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 แม้ว่าจะมีข้อมูลในส่วนของคำบรรยายแบบ Unicode ก็ตาม เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถรองรับไฟล์คำบรรยายแบบ Unicode อย่างแท้จริงได้
- เครื่องอาจไม่เล่นไฟล์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของไฟล์หรือวิธีการบันทึก
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับดิสก์ที่บันทึกโดยการแบ่งออกเป็นหลายๆ ส่วนด้วยคอมพิวเตอร์
- ในการเปิดไฟล์ภาพยนตร์ ชื่อไฟล์ภาพยนตร์และชื่อไฟล์คำบรรยายต้องเหมือนกัน
- ตอนที่เล่นไฟล์วิดีโอที่มีนามสกุลอย่าง “.ts”, “.m2ts”, “.mts”, “.tp”, “.Trp” หรือ “.m2t” เครื่องเล่นของคุณอาจไม่รองรับไฟล์ซับไตเติล
- ระยะเวลาเล่นทั้งหมดของไฟล์เพลงซึ่งแสดงบนหน้าจออาจไม่ถูกต้องสำหรับไฟล์ประเภท VBR
- ความเข้ากันได้ของ Video/ Audio codec อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับไฟล์วิดีโอ

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ได้ ซึ่งแผ่นดิสก์เหล่านี้ได้รับการบันทึกในแบบปกติและจะใช้ในกล้องวิดีโอ
- รูปแบบ AVCHD คือรูปแบบของกล้องวิดีโอดิจิตอลความละเอียดสูง
- รูปแบบ MPEG-4 AVC/H.264 สามารถบีบอัดรูปภาพได้มีประสิทธิภาพสูงกว่ารูปแบบการบีบอัดรูปภาพทั่วไป
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ได้โดยใช้รูปแบบ “x.v.Colour”
- แผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD บางแผ่นอาจจะไม่เล่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการบันทึก
- แผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ต้องบันทึกแบบปิดแผ่น
- “x.v.Colour” จะให้ช่วงของสีที่กว้างกว่าแผ่นดิสก์ของกล้องวิดีโอ DVD แบบปกติ

เกี่ยวกับ DLNA

เครื่องเล่นนี้เป็นเครื่องเล่นมีเดียแบบดิจิตอลที่ได้รับการรับรองจาก DLNA ว่าสามารถแสดงภาพและเล่นไฟล์ภาพยนตร์, ภาพถ่าย และเพลงจากเซิร์ฟเวอร์มีเดียแบบดิจิตอลที่สามารถใช้งานได้กับ DLNA ของท่าน (เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)

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

โลโก้แสดงการรับรองของ DLNA จะช่วยให้ท่านหาผลิตภัณฑ์ตรงตามข้อกำหนดว่าด้วยการใช้งานร่วมกันของ DLNA ได้อย่างง่ายดาย เครื่องเล่นนี้ตรงตามข้อกำหนดว่าด้วยการใช้งานร่วมกันของ DLNA รุ่น 1.5

เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานซอฟต์แวร์จากเซิร์ฟเวอร์ของ DLNA หรือว่ามีอุปกรณ์อื่นๆที่สามารถใช้งาน DLNA ได้เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องเล่นนี้ อาจต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าซอฟต์แวร์บางอย่างหรืออาจต้องใช้งานอุปกรณ์อื่นๆ ร่วมด้วย โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคำแนะนำในการใช้งานซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์นั้นๆ

ความต้องการของระบบ

สำหรับเล่นวิดีโอความละเอียดสูง:

- หน้าจอแสดงผลความละเอียดสูงที่มีขั้วอินพุท COMPONENT หรือ HDMI
- แผ่นดิสก์ BD-ROM ที่มีเนื้อหาที่มีความละเอียดสูง
- เนื้อหาบางอย่างจะต้องการอินพุท DVI ที่สามารถใช้งาน HDMI หรือ HDCP ได้บนอุปกรณ์แสดงภาพของท่าน (ตามที่ผู้ผลิตแผ่นดิสก์ได้ระบุไว้)

หมายเหตุเกี่ยวกับความเข้ากันได้

- เนื่องจาก BD-ROM เป็นรูปแบบใหม่ จึงอาจเกิดปัญหากับแผ่นดิสก์บางแผ่น, การเชื่อมต่อแบบดิจิตอล และปัญหาเรื่องความเข้ากันได้อื่นๆ ได้ หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับการรับรอง
- เครื่องเล่นนี้จะทำให้ท่านเพลิดเพลินไปกับฟังก์ชันต่างๆ เช่น picture-in-picture, สัญญาณเสียงที่สอง และแพ็คเกจ Virtual ฯลฯ พร้อมด้วย BD-ROM ที่รองรับ BONUSVIEW (BD-ROM เวอร์ชัน 2 Profile 1 เวอร์ชัน 1.1) สัญญาณวิดีโอและเสียงที่สองสามารถเล่นได้จากแผ่นดิสก์ที่สามารถใช้งานกับฟังก์ชัน picture-in-picture ได้ สำหรับวิธีในการเล่น โปรดดูคำแนะนำในแผ่นดิสก์
- การรับชมเนื้อหาความละเอียดสูงและเนื้อหาดีวีดีมาตรฐานที่มีการแปลงให้สูงขึ้นอาจจะต้องการอินพุท DVI ที่สามารถใช้งาน HDMI หรือ HDCP ได้บนอุปกรณ์แสดงภาพของท่าน
- แผ่นดิสก์ BD-ROM และ DVD บางแผ่นาจอาจจำกัดการใช้คำสั่งในการทำงานหรือคุณสมบัติบางอย่าง
- รองรับระบบเสียง Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus และ DTS-HD ได้สูงสุด 5.1 ช่องสัญญาณ หากท่านใช้การเชื่อมต่อแบบ HDMI สำหรับเอาท์พุทเสียงของเครื่องเล่นนี้
- ท่านสามารถใช้อุปกรณ์ USB เพื่อจัดเก็บข้อมูลบางอย่างที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์ รวมไปถึงข้อมูลออนไลน์ที่ได้ดาวน์โหลดเอาไว้ แผ่นดิสก์ซึ่งท่านกำลังใช้อยู่จะเป็นตัวควบคุมว่าข้อมูลดังกล่าวจะถูกเก็บไว้เป็นเวลานานเท่าไร

ข้อกำหนดรายละเอียดของเอาท์พุทสัญญาณเสียง

ขั้ว/การตั้งค่า / แหล่งที่มา	HDMI OUT		
	PCM	DTS Re-encode *3	อัตโนมัติ *1 *2
Dolby Digital	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	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 ระบบเสียงที่สองและระบบเสียงอินเตอร์แอคทีฟอาจไม่รวมอยู่ใน bitstream ของเอาท์พุทหากตั้งค่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิตอล] ไว้เป็น [อัตโนมัติ] (ยกเว้นโคเดกของ LPCM : เอาท์พุทจะมีระบบเสียงอินเตอร์แอคทีฟและระบบเสียงที่สองรวมอยู่ด้วยเสมอ)

*2 เครื่องเล่นนี้จะเลือกระบบเสียงของ HDMI โดยอัตโนมัติตามความสามารถในการถอดรหัสของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ถึงแม้ว่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิตอล] จะ ถูกตั้งค่าไว้ที่ [อัตโนมัติ]

*3 หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิตอล] เป็น [DTS re-encode] เอาท์พุทเสียงจะถูกจำกัดที่ 48 กิโลเฮิรตซ์ และ 5.1 ch หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิตอล] เป็น [DTS re-encode] สัญญาณเสียงแบบ DTS Re-encode จะถูกเอาท์พุทสำหรับดิสก์ BD-ROM และสัญญาณเสียงต้นฉบับจะ ถูกเอาท์พุทสำหรับดิสก์อื่นๆ (เช่น [อัตโนมัติ])

- เสียงจะถูกเอาท์พุทเป็นสัญญาณ PCM 48 กิโลเฮิรตซ์/16 บิต สำหรับไฟล์ MP3/WMA และ PCM 44.1 กิโลเฮิรตซ์/16 บิต สำหรับซีดีเพลงในขณะที่เล่น
- เมื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล (HDMI OUT) อาจจะไม่ได้ยินเสียงของปุ่มในเมนูของแผ่นดิสก์ของแผ่น BD-ROM หากตั้งค่าตัวเลือก [เอาท์พุทแบบดิจิตอล] เอาไว้ที่ [อัตโนมัติ]
- หากรูปแบบเสียงของเอาท์พุทแบบดิจิตอลไม่ตรงกับความสามารถของตัวรับสัญญาณของท่าน ตัวรับสัญญาณจะสร้างเสียงแบบรุนแรง, ผิดเพี้ยน หรือไม่มีเสียงดังออกมาเลย
- จะสามารถได้เสียงเซอร์ราวด์ดิจิตอลแบบหลายช่องสัญญาณผ่านทางการเชื่อมต่อแบบดิจิตอลได้ต่อเมื่อตัวรับสัญญาณของท่านมีตัวถอดรหัสสัญญาณดิจิตอลแบบหลายช่องสัญญาณเท่านั้น
- ไม่มีการตั้งค่านี้ในสัญญาณอินพุตจากอุปกรณ์ภายนอก

รายการรหัสพื้นที่

เลือกรหัสพื้นที่จากรายการนี้

ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส
อัฟกานิสถาน	AF	ฟิจิ	FJ	โมนาโค	MC	สิงคโปร์	SG
อาร์เจนตินา	AR	ฟินแลนด์	FI	มองโกเลีย	MN	สาธารณรัฐสโลวัค	SK
ออสเตรเลีย	AU	ฝรั่งเศส	FR	โมร็อคโค	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	แอนทิลลิส	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	จาไมก้า	JM	ฟิลิปปินส์	PH	ยูเครน	UA
คอสตาริกา	CR	ญี่ปุ่น	JP	โปแลนด์	PL	สหรัฐอเมริกา	US
โครเอเชีย	HR	เคนยา	KE	โปรตุเกส	PT	อุรุกวัย	UY
สาธารณะรัฐเช็ค	CZ	คูเวต	KW	โรมาเนีย	RO	อุซเบกิสถาน	UZ
เดนมาร์ก	DK	ลิเบีย	LY	รัสเซีย สหพันธรัฐ	RU	เวียดนาม	VN
เอกวาดอร์	EC	ลักเซมเบอร์ก	LU	ซาอุดิอาระเบีย	SA	ซิมบับเว	ZW
อียิปต์	EG	มาเลเซีย	MY	เซเนกัล	SN		
เอลซัลวาดอร์	SV	มัลดีฟส์	MV				
เอธิโอเปีย	ET	เม็กซิโก	MX				

ตารางรหัสภาษา

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

ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส
อะฟาร์	6565	ฝรั่งเศส	7082	ลิธัวเนีย	7684	สินธี	8368
แอฟริกา	6570	ฟรีเซีย	7089	มาเซโดเนีย	7775	สิงหล (ศรีลังกา)	8373
อัลบาเนีย	8381	กาลิเชียน	7176	มาดากัสการ์	7771	สโลวัค	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
ไอมารา	6588	กวารานิ	7178	มอลโดวา	7779	สวีเดน	8386
อาเซอร์ไบจัน	6590	คุชราต	7185	มองโกล	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	เตลูกู (อินเดีย)	8469
ภูฏาน	6890	ฮังการี	7285	โอริยา (อินเดีย)	7982	ไทย	8472
พิหาร	6672	ไอซ์แลนด์	7383	ปัญจาบ	8065	ตองกา	8479
บริตตานี	6682	อินโดนีเซีย	7378	พาชตู (อัฟกานิสถาน)	8083	ตุรกี	8482
บัลแกเรีย	6671	อินเทอร์ลิงกวา	7365	เปอร์เซีย	7065	เติร์กเมนิสถาน	8475
พม่า	7789	ไอร์แลนด์	7165	โปแลนด์	8076	ทวิ (กานา)	8487
ไบเอลโลรัสเซีย	6669	อิตาลี	7384	โปรตุเกส	8084	ยูเครน	8575
จีน	9072	ญี่ปุ่น	7465	เกชัว (อเมริกาใต้)	8185	อูรดู (ปากีสถาน)	8582
โครเอเชีย	7282	กันนาดา	7578	แรโต-โรมานซ์ (ใช้ในอิตาลี, สวิตเซอร์แลนด์)	8277	อุซเบกิสถาน	8590
เชค	6783	แคชเมียร์	7583	โรมาเนีย	8279	เวียดนาม	8673
เดนมาร์ก	6865	คาซัคสถาน	7575	รัสเซีย	8285	โวลาปุก	8679
ดัตช์	7876	คีร์กีซ	7589	ซามัว	8377	เวลส์	6789
อังกฤษ	6978	เกาหลี	7579	สันสกฤษ	8365	โวลอฟ (เซเนกัล)	8779
เอสเพอแรนโต	6979	เคิร์ด	7585	สก๊อต เกลิค (สก๊อตแลนด์)	7168	โคซา (แอฟริกาใต้)	8872
เอสโตเนีย	6984	ลาว	7679	เซอร์เบีย	8382	ยิดดิช	7473
แฟโร	7079	ละติน	7665	เซอร์โบ-โครเอเชีย	8372	โยรูบา (ไนจีเรีย)	8979
ฟิจิ	7074	ลัตเวีย	7686	โซนา	8378	ซูลู (แอฟริกาใต้)	9085
ฟินแลนด์	7073	ลิงกาลา	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

HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกา และในประเทศอื่นๆ

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

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

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

สำหรับสิทธิบัตร DTS ให้ดูที่ http://patents. dts.com ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, DTS-HD, สัญลักษณ์, และ DTS ร่วมกับสัญลักษณ์ถูกจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้า, และ DTS-HD Master Audio | Essential เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

"AVCHD" และโลโก้ "AVCHD" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Panasonic Corporation และ Sony Corporation

DivX Certified® สำหรับเล่นวิดีโอ DivX® ความละเอียดสูงสุด HD 1080p รวมถึงคอนเทนต์คุณภาพ สูงระดับพรีเมียม

DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทย่อย และถูกใช้ภายใต้การอนุญาต

ครอบคลุมโดยสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกาดังต่อไปนี้: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

คำเตือนของ Cinavia

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีของ Cinavia
เพื่อห้ามการทำสำเนาที่ไม่มีสิทธิถูกต้องของภายนตร์ วิดีโอ
รวมทั้งซาวน์แทร็กที่ผลิตขึ้นมาเพื่อการพาณิชย์ เมื่อเทคโนโลยี
ตรวจเจอการทำสำเนาที่ไม่มีสิทธิถูกต้อง จะมีข้อความแจ้งเตือน
จากนั้นการเล่นและการทำสำเนาจะถูกระงับ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia
ได้ที่ศูนย์ข้อมูลสำหรับผู้บริโภคออนไลน์ของ(Online
Consumer Information Center) Cinavia ที่ http://www.
cinavia.com ถ้าหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia
ทางไปรษณีย์ กรุณาส่งไปรษณียบัตรพร้อมที่อยู่ของคุณมาที่ Civania,
ได้ที่ศูนย์ข้อมูลสำหรับผู้บริโภค(Consumer Information Center) P.O.Box
86851, San Diego, CA, 92138, USA

ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีรูปแบบเฉพาะตัวที่ได้ลิขสิทธิ์มาจาก Verance
Corporation และอยู่ภายใต้การคุ้มครองของสิทธิบัตรหมายเลข
7,369,677 ของสหรัฐอเมริกา รวมทั้งลิขสิทธิ์อื่นๆของสหรัฐอเมริกา
และประเทศอื่นๆทั่วโล กที่ออกให้และอยู่ในระหว่างการรับรอง
รวมทั้งเงื่อนไขของกฎหมายคุ้มครองลิขสิทธิ์และหาความลับทาง
การค้าสำหรับบางแง่มุมของเทคโนโลยีนี้ด้วย Cinavia
เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation สงวนลิขสิทธิ์
2004-2013 Verance Corporation สงวนลิขสิทธิ์โดย Verance
ห้ามการถอดรหัสย้อนกลับหรือการแยกส่วนโปรแกรมทุกรูปแบบ

ข้อกำหนดรายละเอียด

ทั่วไป	
การจ่ายไฟที่ต้องการ	ดูข้อมูลเพิ่มเติมในแผ่นป้ายที่ตัวเครื่อง
การสิ้นเปลืองพลังงาน	ดูข้อมูลเพิ่มเติมในแผ่นป้ายที่ตัวเครื่อง
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	ประมาณ 360 มม. x 60.5 มม. X 304 มม.
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	2.5 กิโลกรัม
อุณหภูมิในการทำงาน	5 °C ถึง 35 °C (41 °F ถึง 95 °F)
ค่าความชื้นในการทำงาน	5 % ถึง 90 %

ช่องจ่ายสัญญาณ	
HDMI OUT (ภาพ/เสียง)	19 ขา (ประเภท A, HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO IN	2.0 Vrms (1 กิโลเฮิรตซ์, 0 เดซิเบล), 600 Ω, ขั้วต่อ RCA (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 โวลต์ (p-p), ขั้วออปติคัล x 1
PORT. IN	0.5 Vrms (ขั้วต่อสเตอริโอ 3.5 มม.)

จูนเนอร์	
ช่วงการจูน FM	87.5 ถึง 108.0 เมกกะเฮิรตซ์ หรือ 87.50 ถึง 108.00 เมกกะเฮิรตซ์

เครื่องขยายเสียง	
กำลังเอาท์พุท (4/3 Ω), (RMS), THD 10 %	
รวม	500 วัตต์
ด้านหน้า	80 วัตต์ x 2
ตรงกลาง	80 วัตต์
ด้านหลัง	80 วัตต์ x 2
ซัฟ-วูฟเฟอร์	100 วัตต์ (พาสซีฟ)

ระบบ	
เลเซอร์	เลเซอร์ชนิดกึ่งตัวนำไฟฟ้า
ความยาวคลื่น	405 นาโนเมตร / 650 นาโนเมตร
ระบบสัญญาณ	ระบบโทรทัศน์สี PAL/NTSC มาตรฐาน
การตอบสนองความถี่	20 เฮิรตซ์ ถึง 18 กิโลเฮิรตซ์ (การสุ่มตัวอย่าง 48 กิโลเฮิรตซ์, 96 กิโลเฮิรตซ์, 192 กิโลเฮิรตซ์)
ความเพี้ยนฮาร์โมนิก	น้อยกว่า 0.05%
ช่วงไดนามิก	สูงกว่า 80 เดซิเบล
พอร์ต LAN	ขั้วอีเธอร์เน็ต x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
แหล่งจ่ายไฟบัส (USB)	5 V ⎓ 500 mA

ลำโพง (BH5140S)			
ด้านหน้า			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	74 มม. x 128 มม. x 66 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	0.39 กิโลกรัม.
ด้านหลัง			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	74 มม. x 128 มม. x 66 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	0.39 กิโลกรัม.
ตรงกลาง			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	74 มม. x 128 มม. x 66 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	0.39 กิโลกรัม.
วู๊ฟเฟอร์			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	200 วัตต์
อิมพีแดนซ์	3 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	156 มม. x 325 มม. x 267 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	100 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	3.0 กิโลกรัม.

ลำโพง (BH5440P)			
ด้านหน้า			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	250 มม. x 1050 มม. x 250 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	3.2 กิโลกรัม.
ด้านหลัง			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	74 มม. x 128 มม. x 66 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	0.39 กิโลกรัม.
ตรงกลาง			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	260 มม. x 93 มม. x 74 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	0.6 กิโลกรัม.
วูฟ-วูฟเฟอร			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	200 วัตต์
อิมพีแดนซ์	3 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	156 มม. x 325 มม. x 267 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	100 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	3.0 กิโลกรัม.

ลำโพง (BH5540T)			
ด้านหน้า			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	250 มม. x 1050 มม. x 250 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	3.2 กิโลกรัม.
ด้านหลัง			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	250 มม. x 1050 มม. x 250 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	3.2 กิโลกรัม.
ตรงกลาง			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	160 วัตต์
อิมพีแดนซ์	4 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	260 มม. x 93 มม. x 74 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	80 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	0.6 กิโลกรัม.
ัฟ-วูฟเฟอร			
ประเภท	ลำโพง 1 ทิศทาง 1 ตัว	กระแสไฟฟ้าอินพุทสูงสุด	200 วัตต์
อิมพีแดนซ์	3 Ω	ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	156 มม. x 325 มม. x 267 มม.
กำลังขาเข้าปกติ	100 วัตต์	น้ำหนักสุทธิ	3,0 กิโลกรัม.

ารออกแบบและข้อกำหนดรายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

การบำรุงรักษา

การจัดการกับชุดอุปกรณ์

เมื่อจัดส่งชุดอุปกรณ์

โปรดเก็บบรรจุภัณฑ์และวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อที่ใช้ในการจัดส่งเดิมเอาไว้ หากท่านต้อ งการเค ลื่อนย้ายชุด อุปก รณ์นี้ เพื่อป้องกันอย่างเต็มที่ ให้บรรจุกรณ์กลับเข้าในบรรจุภัณฑ์ให้เหมือนกับเมื่อครั้งที่บรรจุหีบห่อครั้งแรกที่โรงงาน รักษาพื้นผิวภายนอกให้สะอาดเสมอ

การทำความสะอาดชุดอุปกรณ์

ในการทำความสะอาดเครื่องเล่น ให้ใช้ผ้าแห้งเนื้อนุ่มเช็ดทำความสะอาด หากพื้นผิวสกปรกมาก ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสบู่อ่อนๆ เช็ดทำความสะอาด ห้ามใช้สารละลายที่มีฤทธิ์รุนแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน หรือทินเนอร์ เนื่องจากอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

- ห้ามใช้ของเหลวที่ระเหยได้ เช่น สเปรย์ฆ่าแมลง ใกล้กับชุดอุปกรณ์
- การเช็ดแรงๆ อาจทำให้พื้นผิวเสียหายได้
- ห้ามให้ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากยางหรือพลาสติกสัมผัสกับชุดอุปกรณ์เป็นเวลานาน

การบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์

ชุดอุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฮเทคที่มีความแม่นยำ
หากเลนส์หัวอ่านแบบออปติคัลและชิ้นส่วนของดิสก์ไดร์ฟสกปรกหรือสึกหรอ คุณภาพของภาพอาจลดลง หากต้องการทราบรายละเอียด
โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านท่าน

หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจัดการกับแผ่นดิสก์

ห้ามสัมผัสด้านที่ใช้เล่นของแผ่นดิสก์
การจับแผ่นดิสก์ให้จับที่ขอบเพื่อให้รอยนิ้วมือไม่ไปติดอยู่บนพื้นผิว
ห้ามติดกระดาษหรือเทปลงบนแผ่นดิสก์

การจัดเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่น ให้เก็บแผ่นดิสกในกล่องของแผ่นดิสก์นั้น
ห้ามวางแผ่นดิสกไว้ในที่ถูกแสงแดดโดยตรงหรือใกล้กับแหล่งความร้อน และห้ามวางทิ้งไว้ในรถที่จอดตากแดดโดยตรง

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นบนแผ่นดิสก์สามารถทำให้ภาพมีคุณภาพไม่ดีและเสียง ผิดเพี้ยนได้ ก่อนที่จะเล่น ให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดทำความสะอาดแผ่นดิสก์ เช็ดแผ่นดิสก์จากตรงกลางแผ่นออกมาด้านนอก

ห้ามใช้สารละลายที่มีฤทธิ์รุนแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน, ทินเนอร์, น้ำยาทำความสะอาดที่มีขายตามท้องตลาด หรือสเปรย์ขจัดไฟฟ้าสถิตที่ใช้สำหรับเทปบันทึกวไวนิลแบบเดิม

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ Network Services (บริการเครือข่าย)

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

การให้บริการและการเข้าใช้งานเนื้อหาและบริการที่จัดเตรียมโดยผู้ให้บริการผ่านทางอุปกรณ์ LGE อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมถึงแต่ไม่จำกัดถึงการระงับใช้ชั่วคราว การลบ หรือการหยุดให้บริการส่วนหนึ่งส่วนใดของเนื้อหาหรือบริการหรือทั้งหมด

หากท่านมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับเนื้อหาหรือบริการ ท่านสามารถดูข้อมูลที่มีการอัพเดทล่าสุดได้ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการ LGE จะไม่รับผิดชอบต่อการบริการลูกค้าในส่วนที่เกี่ยวกับเนื้อหาและบริการ หากท่านมีคำถามหรือต้องการร้องขอบริการที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาและบริการ โปรดแจ้งไปยังผู้ให้บริการเนื้อหาและบริการที่เกี่ยวข้องโดยตรง

โปรดทราบว่า LGE จะไม่รับผิดชอบต่อเนื้อหาหรือบริการที่จัดเตรียมโดยผู้ให้บริการ หรือการเปลี่ยนแปลง, การลบ หรือการหยุดให้บริการเนื้อหาหรือบริการดังกล่าว และไม่รับประกันว่าจะมีหรือจะสามารถเข้าใช้งานเนื้อหาหรือบริการดังกล่าวได้


LG
Life's Good