

HT-D330K

ระบบดิจิทัลโฮมซีเนม่า

คู่มือผู้ใช้

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น โปรดลงทะเบียน
เบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ข้อมูลความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต อย่าถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

	ข้อควรระวัง อาจเกิดไฟฟ้าช็อต อย่าเปิด	
สัญลักษณ์นี้แสดงว่า "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งหมายถึง ความเสี่ยงที่จะ เกิดไฟฟ้าช็อตหรือทำให้เกิ ตการบาดเจ็บได้	ข้อควรระวัง : เพื่อป้องกันการเกิดไฟ ฟ้าช็อต เลียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ ากบช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าใ ห้แน่น	สัญลักษณ์นี้แสดงถึงคำแนะนำที่สำคัญ สำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นั้น

คำเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อต ระวังอ
ย้าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

ข้อควรระวัง

- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บ
รรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักที่ใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟ AC ที่มีการติดตั้งสายดิน
เพื่อความปลอดภัยเสมอ
- หากต้องการตัดกระแสไฟในเครื่อง ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟ
ฟ้าหลัก ดังนั้น ปลั๊กไฟหลักควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

เครื่องเล่นคอมพิวเตอร์นี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเล
เซอร์คลาส 1

การใช้การควบคุม การปรับเปลี่ยน หรือการทำงานของ
ขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้อาจทำให้เกิดก
ารแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

ข้อควรระวัง

- มีการแผ่รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดออกและกลไกการ
ล็อก ถูกปลด ระวังอย่าให้ถูกแสง

ขอควรระวังเบื้องต้น

- โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติกเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังผลิตภัณฑ์
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณในแนวนอน บนฐานรองรับ (เฟอริตเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากาศ (7.5~10 ซม.)
- อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจเกิดความร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดบดบังช่องระบายอากาศอยู่
- อย่าวางสิ่งใดบนผลิตภัณฑ์
- ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องใส่ดิสก์ว่างเปล่า
- เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่มีการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน
- ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างพายุแลมอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้
- วางเครื่องให้ห่างจากความชื้น และความร้อนสูง หรืออุปกรณ์สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าที่มีความแรงสูง (เช่น ลำโพง)
- ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องทำงานผิดปกติ
- ผลิตภัณฑ์ของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น
- การควมแน่นอาจเกิดขึ้นหากผลิตภัณฑ์หรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ หากมีการขนย้ายผลิตภัณฑ์ในระหว่างฤดูหนาว ก่อนที่จะใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวผลิตภัณฑ์จะมีอุณหภูมิปกติ
- แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม อย่างทั้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มีให้ตามด้านล่างนี้

			
สายสัญญาณภาพ	สายอากาศรับสัญญาณ FM	คู่มือการใช้งาน	รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ (ขนาด AAA)

ข้อมูลความปลอดภัย

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์

รอยขีดข่วนเพียงเล็กน้อยบนดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพ หรืออาจทำให้เกิดการเล่นข้ามได้ ระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนดิสก์เมื่อใช้งาน

การจับแผ่นดิสก์

- อย่าสัมผัสดิสก์ด้านที่เล่น
- จับแผ่นดิสก์ที่ขอบ เพื่อไม่ให้มีรอยนิ้วมือปรากฏบนผิวหน้า ดิสก์
- อย่าติดกระดาษหรือเทปกาวบนดิสก์



การจัดเก็บดิสก์

- อย่าให้ดิสก์ถูกแสงแดดโดยตรง
- เก็บในบริเวณที่อากาศเย็นและถ่ายเทได้ดี
- เก็บดิสก์ในกล่องบรรจุที่สะอาดโดยวางดิสก์ในแนวตั้ง

หมายเหตุ

- ระวังอย่าให้ดิสก์มีฝุ่นเกาะ
- อย่าใช้ดิสก์ที่มีรอยร้าวหรือรอยขีดข่วน

การถือและจัดเก็บดิสก์

เมื่อมีรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรกเกาะบนดิสก์ ให้ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าทำความสะอาดอย่างอ่อนละลายน้ำและเช็ดด้วยผ้านุ่ม

- ขณะทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในดิสก์ออกไปทาง ด้านนอกดิสก์

หมายเหตุ

- ความชื้นอาจเกิดขึ้นหากมีอากาศอุ่นมาปะทะกับชิ้นส่วนที่เย็นภายในผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการควบแน่นเกิดขึ้นภายในผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาจทำงานผิดปกติ ให้นำดิสก์ออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

ใบอนุญาต

- Dolby และสัญลักษณ์ D คือเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX®
เป็นรูปแบบวิดีโอ ดีคอดที่สร้างโดย DivX, Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ ที่ผ่านการรับรองอย่างเป็นทางการแบบ DivX Certified ซึ่งระบุวิดีโอ DivX ได้ เยี่ยมชม www.divx.com สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณเองเป็นวิดีโอ DivX

DIVX

เกี่ยวกับวิดีโอตามสั่งระบบ DivX: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ ่อจะได้รับการลงทะเบียนจึงจะสามารถเล่นข้อมูลของวิดีโอตามสั่ง (VOD) ระบบ DivX ในการสร้างรหัสลงทะเบียน ค้นหา DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ ไปยัง vod.divx.com พร้อมด้วยรหัสนี้ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีลงทะเบียนของคุณ

DivX Certified® to play DivX® video รวมถึง DivX®, DivX Certified® เนื้อหาฟรีเมียม และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, Inc.

และใช้โดยได้รับการอนุญาต Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- รายการนี้รวมเอาเทคโนโลยีการป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาและสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำกระบวนการย้อนกลับการวิศวกรรมและการถอดชิ้นส่วนประกอบ
- Dolby, Pro Logic และสัญลักษณ์ D คือเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories

DOLBY
DIGITAL
PRO LOGIC II

ลิขสิทธิ์

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

การป้องกันการคัดลอก

- ดิสก์ DVD หลายๆ แผ่นถูกเข้ารหัสด้วยการป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่เชื่อมต่อกับเครื่อง VCR การเชื่อมต่อกับ VCR จะทำให้ได้ ภาพที่ผิดเพี้ยนไปจากในแผ่นดิสก์ DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย

- 2 คำเตือนเพื่อความปลอดภัย
- 3 ข้อควรระวังเบื้องต้น
- 3 อุปกรณ์เสริม
- 4 ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์
- 4 ใบอนุญาต
- 4 ลิขสิทธิ์
- 4 การป้องกันการคัดลอก

เริ่มต้นใช้งาน

- 6 ไอคอนที่จะใช้คู่มือ
- 6 ชนิดและลักษณะของดิสก์
- 9 คำอธิบาย
- 9 ด้านหน้า
- 9 ด้านหลัง
- 10 รีโมทคอนโทรล

การเชื่อมต่อ

- 11 การเชื่อมต่อลำโพง
- 13 การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี
- 14 การเชื่อมต่อสายอากาศ FM
- 14 การเชื่อมต่อโมโครโฟน
- 15 การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก

การตั้งค่า

- 16 ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)
- 16 การตั้งค่าเมนูตั้งค่า
- 17 จอแสดงผล
- 17 อัตราส่วนภาพของทีวี
- 17 เสียง
- 17 การตั้งค่าลำโพง
- 18 DRC (Dynamic Range Compression)
- 18 AUDIO SYNC (การซิงค์เสียง)
- 18 ระบบ
- 18 การตั้งค่าเริ่มต้น
- 18 การลงทะเบียน DivX(R)
- 18 ภาษา
- 19 ความปลอดภัย
- 19 การกำหนดระดับเรทโดยผู้ปกครอง
- 19 การเปลี่ยนรหัสผ่าน
- 19 การสนับสนุน
- 19 ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ฟังก์ชันพื้นฐาน

- 19 การเล่นแผ่นดิสก์
- 20 การเล่นซีดีเพลง (CD-MA)/MP3/WMA
- 20 การเล่นไฟล์ JPEG
- 21 การใช้ฟังก์ชันการเล่น
- 24 โหมดเสียง
- 25 การฟังวิทยุ

ฟังก์ชันขั้นสูง

- 26 ฟังก์ชัน USB
- 26 การบันทึกของ USB

ข้อมูลอื่นๆ

- 27 การแก้ไขปัญหา
- 28 รายการรหัสภาษา
- 29 ข้อมูลจำเพาะ

- คำตัวเลขและภาพประกอบในคู่มือการใช้งานนี้มีให้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากข้อมูลที่ปรากฏในผลิตภัณฑ์จริง
- อาจมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการจัดการ หาก
อ.อ.วิศวกรถูกเรียกตัวไปตามคำขอของคุณ และไม่พบข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์ (หมายความว่า คุณไม่ได้อ่านคู่มือการใช้งานนี้)
b.b.คุณนำผลิตภัณฑ์มาที่ศูนย์ซ่อม และไม่พบข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์ (หมายความว่า คุณไม่ได้อ่านคู่มือการใช้งานนี้)
- เราจะแจ้งมูลค่าค่าธรรมเนียมการจัดการให้คุณทราบก่อนดำเนินการใดๆ หรือก่อนเดินทางไปพบคุณที่บ้าน

เริ่มต้นใช้งาน

ไอคอนที่จะใช้ในห้องมือ

โปรดอ่านคำศัพท์เฉพาะต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือการใช้งาน

ไอคอน	คำศัพท์	คำจำกัดความ
	DVD	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ DVDVideo หรือ DVD±R/±RW ซึ่ง ถูกบันทึกและไฟล์ในลชในโท มตริดีโอ
	CD	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานกับซีดีข้อมูล (CD DA, CD-R/-RW)
	MP3	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CDR/-RW
	JPEG	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CDR/-RW
	DivX	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่ใช้ได้กับแผ่น MPEG4 (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
	ข้อควรระวัง	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงาน หรือการตั้งค่าอาจถูกยกเลิก
	หมายเหตุ	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับเคล็ดลับ บทหรือคำแนะนำ ซึ่งช่วยในการทำงานของแต่ละฟังก์ชัน
	ปุ่มทางลัด	ฟังก์ชันนี้ให้การเข้าถึงโดยตรงและง่ายดาย เพียงกดปุ่มบนรีโมท Aคอนโทรล

รหัสพื้นที่

ผลิตภัณฑ์และดิสก์ถูกเข้ารหัสตามพื้นที่รหัสพื้นที่เหล่านี้ ต้องตรงกัน หากต้องการเล่นดิสก์นั้น หากรหัสไม่ตรงกัน ดิสก์จะไม่สามารถเล่นได้
DVD Video ที่ติดฉลาก  จะเล่นบนระบบนี้เช่นกัน

ชนิดและลักษณะของดิสก์

ชนิดของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ชนิดและเครื่องหมายของแผ่นดิสก์ (โลโก้)	สัญลักษณ์ที่บันทึก	ลักษณะ
 DVD-VIDEO	VIDEO	DVD video
		DVD-R/DVD-RW ในรูปแบบ DVD video
		DVD+R/DVD+RW ในรูปแบบ DVD video
 AUDIO-CD	AUDIO	ซีดีเพลง
 DivX	AUDIO + VIDEO	ซีดีเพลง
		CD-R/CD-RW ในรูปแบบซีดีเพลง
	ซีดีข้อมูล	CD-R/CD-RW ในรูปแบบซีดีข้อมูลที่มีไฟล์ต่อไปนี้และสอดคล้องตาม ISO 9660 ระดับ 1/ระดับ 2 หรือ JOLIET (รูปแบบขยาย) -ไฟล์ MP3 -ไฟล์ภาพ JPEG -ไฟล์วิดีโอ MPEG 4
	ดีวีดีข้อมูล	DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW ในรูปแบบดีวีดีข้อมูลที่มีไฟล์ประเภทต่อไปนี้และสอดคล้องตาม UDF(*รูปแบบดิสก์สากล) -ไฟล์ MP3 -ไฟล์ภาพ JPEG -ไฟล์วิดีโอ MPEG 4
	อุปกรณ์ USB	อุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ประเภทต่อไปนี้ -ไฟล์ MP3 หรือไฟล์ WMA/WMV -ไฟล์ภาพ JPEG -ไฟล์วิดีโอ MPEG 4

อย่าใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่อไปนี้!

- แผ่นดิสก์ LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM ไม่สามารถเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ หากมีการเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <WRONG DISC FORMAT> (รูปแบบแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดิสก์ DVD ที่ชื่อจากต่างประเทศจะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ "Wrong Region. Please check Disc." (พื้นที่ผิดโปรตรตรวจสอบแผ่นดิสก์) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

ชนิดของดิสก์และรูปแบบของดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์สื่อที่มีความปลอดภัย (DRM)

แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึก (เครื่องบันทึกซีดีหรือพีซี) และสถานะของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที
อย่าใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาดเกิน 700MB/80 นาที เนื่องจากอาจไม่สามารถเล่นได้
- อาจไม่สามารถเล่นสื่อ CD-RW (ที่เขียนซ้ำได้)
- สามารถเล่นแผ่น CD-R ที่ถูก "ปิด" อย่างเหมาะสมเท่านั้น ถ้าเซชันถูกปิดแต่แผ่นดิสก์ยังเปิดอยู่ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดังกล่าวได้อย่างสมบูรณ์

แผ่นดิสก์ CD-R MP3

- ชื่อไฟล์ MP3 ไม่ควรมีการเว้นวรรคหรือตัวอักษรพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกแล้วด้วยอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดสูงกว่า 128 Kbps
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- สำหรับไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสในรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสทั้งในแบบอัตราบีบต่ำและอัตราบีบสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดระหว่างการเล่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 500 แทร็คต่อซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 300 ไฟล์ต่อซีดีหนึ่งแผ่น

แผ่นดิสก์ CD-R JPEG

- สามารถจัดเก็บรูปภาพได้สูงสุด 999 รูปในหนึ่งไฟล์เดอร์
- ขณะเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เพียงไฟล์ JPEG ในไฟล์เดอร์ภาพเท่านั้น
- แผ่นดิสก์บรรจุภาพอื่นๆ นอกเหนือจากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น หรืออาจเล่นไม่ได้ทั้งหมด

แผ่นดิสก์ DVD±R/±RW, CD-R/RW

- ไม่สนับสนุนการอัปเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ (ตัวอย่างเช่น: QPEL, GMC, ความละเอียดที่สูงกว่า 800 x 600 พิกเซล ฯลฯ)
- หากแผ่น DVD-R/-RW ไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบสัญญาณภาพวีซีดีอย่างเหมาะสม แผ่นนั้นอาจไม่สามารถเล่นได้

รูปแบบที่สนับสนุน (DivX)

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนรูปแบบสื่อต่อไปนี้เท่านั้น

หากทั้งรูปแบบวิดีโอและเสียงไม่ได้รับการสนับสนุน ผู้ใช้อาจพบปัญหา เช่น ภาพแตก หรือไม่มีเสียง

รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน

รูปแบบ	เวอร์ชันที่สนับสนุน
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

รูปแบบเสียงที่สนับสนุน

รูปแบบ	บิตเรต	ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- อัตราส่วนภาพ : แม้ว่าความละเอียดเริ่มต้นของ DivX คือ 640x480 พิกเซล แต่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนความละเอียดสูงถึง 720x480 พิกเซล ไม่สนับสนุนความละเอียดของหน้าจอทีวีที่สูงกว่า 800
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่ในการสุ่มสัญญาณสูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจพบปัญหาหน้าจอสีระหว่างการเล่น
- อาจไม่สามารถเลือกเล่นอัตราเฟรมสูงได้ ขณะเล่นไฟล์ DivX
- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้นำเสนอการเข้ารหัสที่ได้รับการอนุญาตจาก DivX Networks, Inc. เท่านั้น ดังนั้น จึงอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX ที่ผู้ใช้สร้างขึ้นเองได้

เริ่มต้นใช้งาน

หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB

อุปกรณ์ที่สนับสนุน: สื่อจัดเก็บข้อมูล USB, เครื่องเล่น MP3, กล้องดิจิทัล

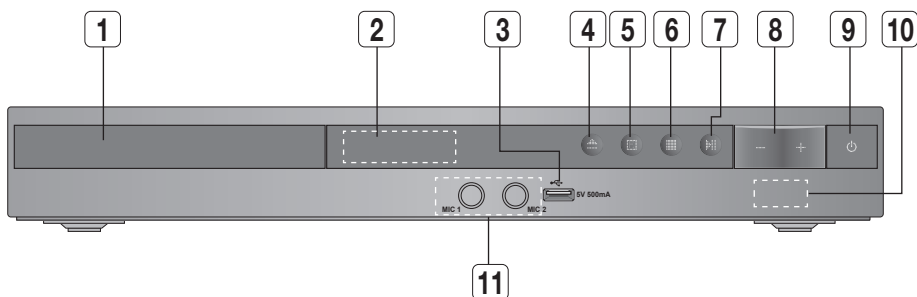
- 1) หากชื่อไฟล์หรือไฟล์เดิรยาวเกิน 10 อักขระ อาจแสดงผลไม่ถูกต้องหรือไม่ทำงาน
- 2) ไฟล์คำบรรยายที่มีขนาดใหญ่กว่า 300KB อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
- 3) ไม่สนับสนุนอุปกรณ์กล้องดิจิทัล/USB, เครื่องอ่านการ์ด USB
- 4) สนับสนุนระบบไฟล์ FAT16 และ FAT32
- 5) ไฟล์ภาพ (JPEG), เพลง (MP3, WMA) และไฟล์วิดีโอ ควรมีชื่อเป็นภาษาเกาหลีหรือภาษาอังกฤษ มิเช่นนั้น ไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- 6) เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB ของผลิตภัณฑ์ การเชื่อมต่อผ่านสายเคเบิลอื่นอาจทำให้เกิดปัญหาความเสถียรในการทำงานร่วมกันของ USB
- 7) การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำมากกว่าหนึ่งตัวในตัวอ่าน การ์ดหลายช่องอาจทำให้การทำงานไม่ถูกต้อง
- 8) ไม่สนับสนุนโปรโตคอล PTP สำหรับกล้องดิจิทัล
- 9) อย่าถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ระหว่างขั้นตอน "การอ่าน"
- 10) ความละเอียดที่มากขึ้นของภาพ จะทำให้การแสดงผลล่าช้ายิ่งขึ้น
- 11) ไฟล์ MP3/WMA หรือไฟล์วิดีโอ ที่ใช้ DRM ซึ่งดาวน์โหลดจากเว็บไซต์เชิงพาณิชย์จะไม่สามารถเล่นได้
- 12) ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ HDD ภายนอก
- 13) กระแสไฟสูงสุดที่พอร์ต USB รองรับสำหรับอุปกรณ์ภายนอกคือ 500 mA (ที่ 5 V DC)

14) รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน

รูปแบบ	ภาพนิ่ง	เพลง		ภาพยนตร์	
ชื่อไฟล์	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
นามสกุลไฟล์	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
บิตเรต	-	80-320 kbps	56-128 kbps	4Mbps	4Mbps
เวอร์ชัน	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
พิกเซล	640x480	-	-	720x480	
ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ	-	44.1kHz	44.1kHz	44.1kHz~ 48kHz	

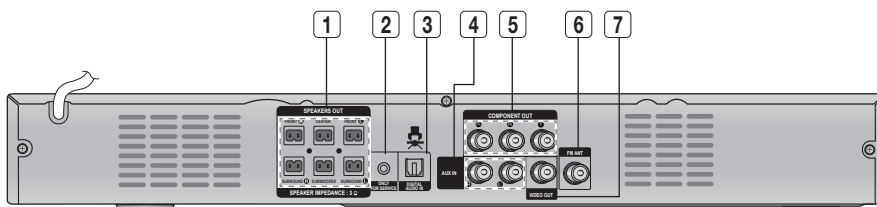
คำอธิบาย

ด้านหน้า



- | | | | | | |
|----|---------------------------|----|-----------------------------|---|------------------|
| 1 | ถาดวางแผ่นดิสก์ | 2 | จอแสดงผล | 3 | พอร์ต USB |
| 4 | ปุ่มเปิด/ปิด (▶▶) | 5 | ปุ่มฟังก์ชัน (⏮) | 6 | ปุ่มหยุด (⏸) |
| 7 | ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว (⏪) | 8 | ปุ่มควบคุมระดับเสียง (—, +) | 9 | ปุ่มเปิด/ปิด (⏻) |
| 10 | เซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล | 11 | ช่องเสียบไมโครโฟน | | |

ด้านหลัง

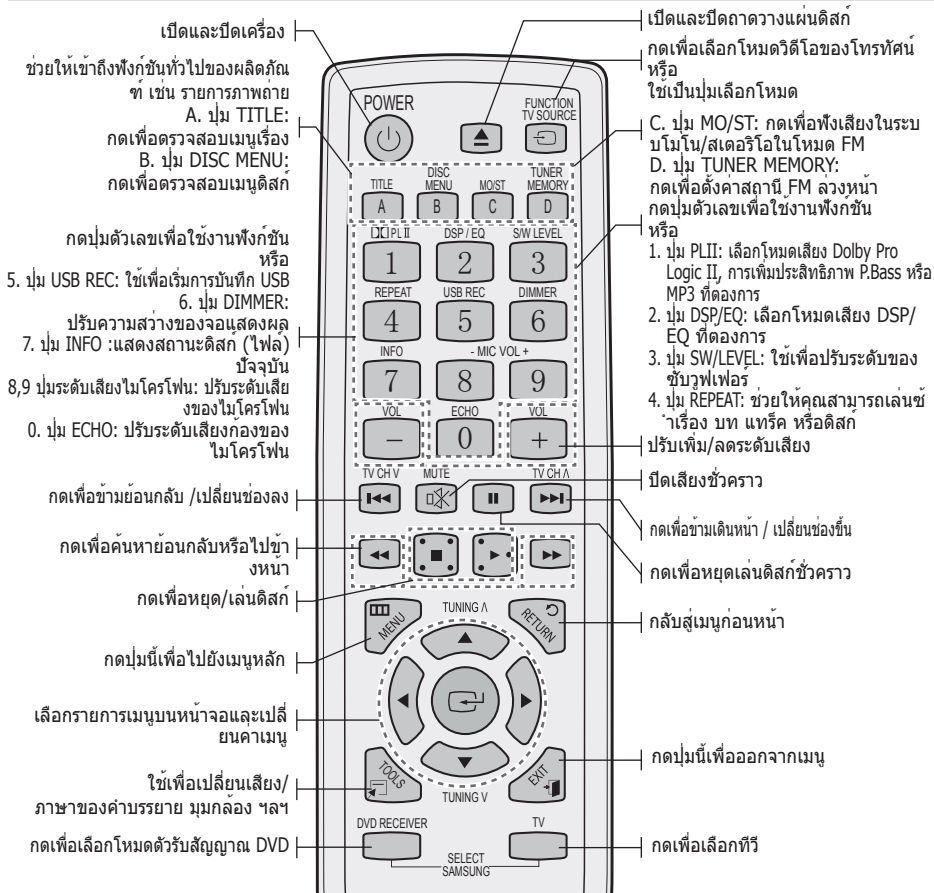


- | | | | | | |
|---|----------------------------|---|--|---|---|
| 1 | ช่องเสียบสัญญาณออกลำโพง | 2 | สำหรับบริการเท่านั้น | 3 | ช่องเสียบสัญญาณเข้าออก
พดีคัลดิจิทัล ดอลกายนอก
(DIGITAL AUDIO IN) |
| 4 | ช่องเสียบสัญญาณเข้า
AUX | 5 | ช่องเสียบสัญญาณภาพออก
COMPONENT OUT | 6 | ช่องเสียบสายอากาศ FM |
| 7 | ช่องเสียบ VIDEO OUT | | | | |

เริ่มต้นใช้งาน

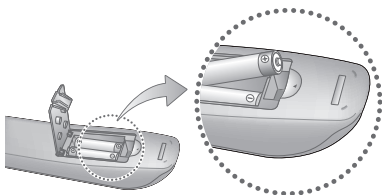
รีโมทคอนโทรล

ปุ่มต่างๆ บนรีโมทคอนโทรล



การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

* ขนาดแบตเตอรี่: AAA



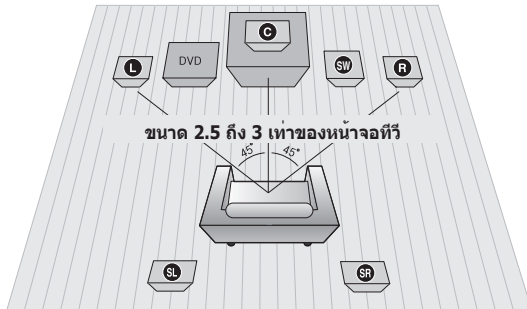
หมายเหตุ

- ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยให้ขั้วตรงกัน : (+) กับ (+) และ (-) กับ (-)
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งสองก่อนพร้อมกันทุกครั้ง
- อย่าโยนแบตเตอรี่เข้ากองไฟหรือที่ที่มีความร้อนสูง
- รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะทางที่เป็นเส้นตรงประมาณ 7 เมตร
- รีโมทคอนโทรลจะใช้งานได้กับทีวีซัมซุง

การเชื่อมต่อ

ส่วนนี้เกี่ยวข้องกับวิธีการต่างๆ ในการเชื่อมต่อเครื่องกับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว

การเชื่อมต่อลำโพง



ตำแหน่งของเครื่อง

วางบนแท่นรองหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางทีวี

การเลือกตำแหน่งรับฟัง

ตำแหน่งรับฟังควรอยู่ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท้าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์

ตัวอย่างเช่น: สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 32" ควรอยู่ห่าง 2~2.4 ม.

สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 55" ควรอยู่ห่าง 3.5~4 ม.

ลำโพงด้านหน้า L R	วางลำโพงเหล่านี้ด้านหน้าตำแหน่งรับฟังของคุณ โดยหันลำโพงเข้าหาตัวคุณ (ประมาณ 45 องศา) วางลำโพงเพื่อให้ทวีตเตอร์ของลำโพงมีระดับความสูงเท่ากับระดับหูของคุณ จัดตำแหน่งให้ด้านหน้าของลำโพงหันตรงกับด้านหน้าของลำโพงกลาง หรือวางให้เอียงหน้าลำโพงกลาง
ลำโพงกลาง C	ตำแหน่งที่ดีที่สุดคือติดตั้งลำโพงกลางให้มีระดับความสูงเท่ากับลำโพงด้านหน้า คุณยังสามารถติดตั้งลำโพงนี้ที่ด้านบนหรือด้านล่างทีวี โดยวางให้ตรงกับทีวี
ลำโพงด้านหลัง SL SR	วางลำโพงเหล่านี้ที่ด้านข้างของตำแหน่งรับฟังของคุณ หากไม่มีพื้นที่เพียงพอ ให้วางลำโพงเหล่านี้โดยให้ลำโพงหันเข้าหากัน วางลำโพงให้สูงกว่าระดับหูของคุณประมาณ 60 ถึง 90 ซม. โดยอยู่ในมุมก้มลงเล็กน้อย * ลำโพงด้านหลังใช้เพื่อส่งเสียงเอฟเฟกต์หลัก และเสียงจะไม่ออกจากลำโพงนี้ตลอดเวลา ซึ่งแตกต่างจากลำโพงด้านหน้าและลำโพงกลาง
ซับวูฟเฟอร์ SW	ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่ใช่ส่วนสำคัญมาก คุณสามารถวางไว้จุดใดก็ได้ตามที่ต้องการ

! ข้อควรระวัง

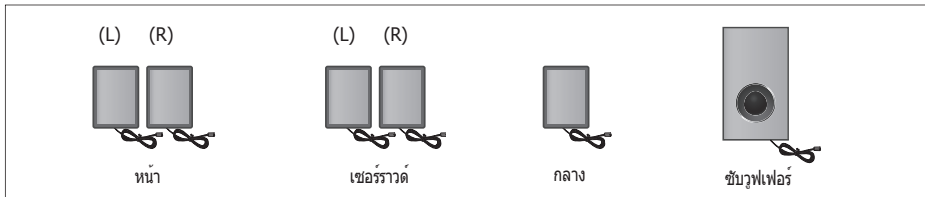
- ระวังอย่าให้เด็กเล่นลำโพงหรืออยู่ใกล้กับลำโพง เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้หากลำโพงหล่นใส่
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้ว (+ / -) ถูกต้อง
- วางลำโพงซับวูฟเฟอร์ให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กใส่มือหรือวัตถุแปลกปลอมอื่นเข้าไปในช่องเปิดของลำโพงซับวูฟเฟอร์
- อย่าแขวนลำโพงซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านทางช่องเปิด

หมายเหตุ

- หากคุณวางลำโพงไว้ใกล้กับทีวี สีนบนหน้าจอทีวีอาจผิดเพี้ยน เนื่องจากลำโพงทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก หากเป็นเช่นนั้น ให้วางลำโพงออกห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ

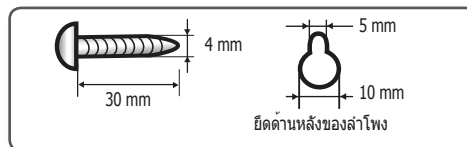
การเชื่อมต่อ

Speaker Components

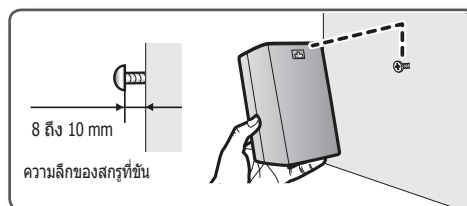


การติดตั้งบนผนัง

1. เตรียมสกรู (ไม่ได้ให้มา) ที่เหมาะกับช่องด้านหลัง ลำโพงแต่ละเครื่อง ดูภาพประกอบด้านล่าง

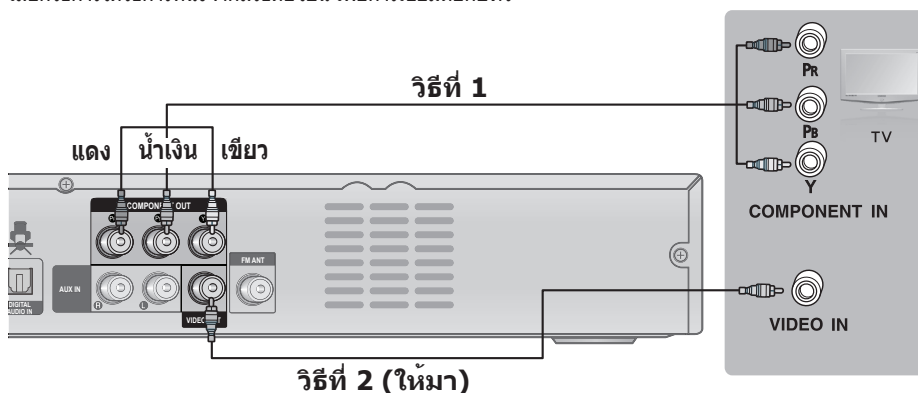


2. ขันสกรูยึดติดกับผนังแล้วแขวนลำโพงบนผนัง



การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

เลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งจากวิธีต่อไปนี้ เพื่อการเชื่อมต่อกับทีวี



วิธีที่ 1 : คอมโพเนนต์ (โปรเกรสซีฟสแกน) วิดีโอ

หากโทรทัศน์ของคุณมี Component Video Input ให้ต่อสายสัญญาณ Component Video (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ **COMPONENT OUT** (Pr, Pb และ Y) ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ Component Video Input บนทีวีของคุณ

วิธีที่ 2 : คอมโพสิตวิดีโอ

ต่อสายสัญญาณภาพที่ให้มา ระหว่างช่องเสียบ VIDEO OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ VIDEO IN บนทีวีของคุณ

หมายเหตุ

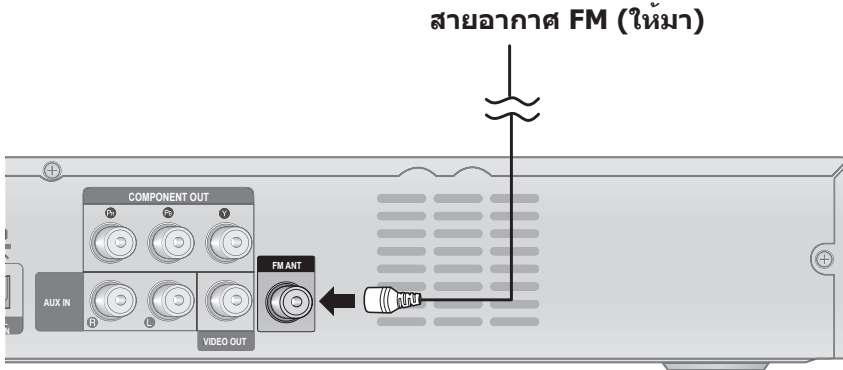
- เมื่อเลือกโหมดโปรเกรสซีฟสแกน สัญญาณออก VIDEO จะไม่ส่งสัญญาณใดๆ
 - ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานในโหมดอินเตอร์เลซสแกน 480i(576i) สำหรับสัญญาณคอมโพเนนต์/คอมโพสิตออก
 - หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพออกบนเครื่องของคุณ
- เปิดเครื่องนี้ก่อนตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี

! ข้อควรระวัง

- อย่าเชื่อมต่อเครื่องผ่าน VCR สัญญาณภาพที่ส่งผ่าน VCRs อาจได้รับผลกระทบจากระบบปกป้องลิขสิทธิ์และภาพบนทีวีจะมืดเพี้ยน

การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสายอากาศ FM



1. เชื่อมต่อสายอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับช่องเสียบสายอากาศ FM
2. ค่อยๆ ลากสายอากาศไปรอบๆ จนกระทั่งคุณค้นพบตำแหน่งที่รับสัญญาณได้ชัดเจนที่สุด แล้วยึดติดกับผนังหรือพื้นผิวที่แข็งแรงอื่นๆ

หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

การเชื่อมต่อไมโครโฟน

คุณสามารถเพลิดเพลินกับความรู้สึกสะดักสะบายนเหมือน อยู่ในห้องคาราโอเกะในบ้านของคุณ
ดูวิดีโอและร้องเพลงไปตามเนื้อเพลงที่ปรากฏไปพร้อมกัน บนหน้าจอทีวี



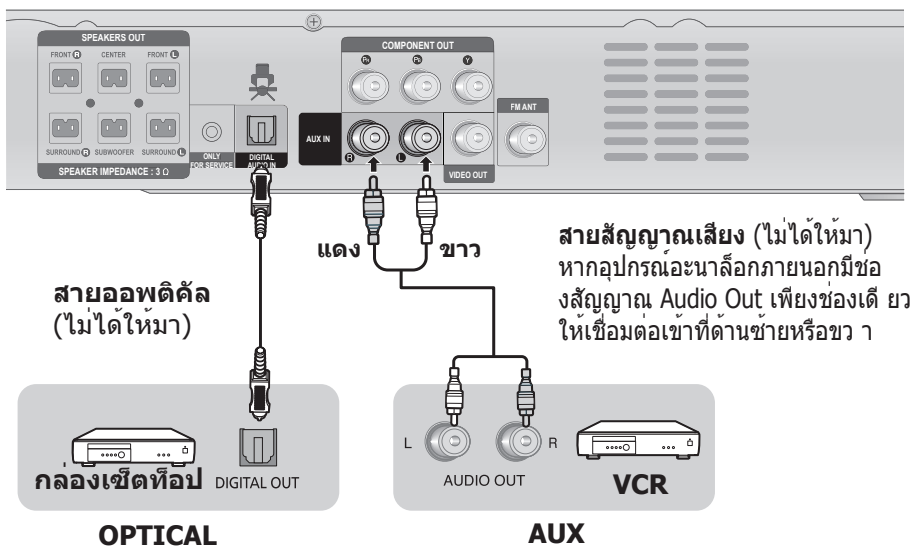
1. เชื่อมต่อไมโครโฟนกับช่องเสียบไมโครโฟนที่ด้านหน้าเครื่อง
2. กดปุ่ม **MIC VOL** เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน
3. กดปุ่ม **ECHO** เพื่อปรับระดับเสียงก้องของไมโครโฟน



หมายเหตุ

- หากคุณสามารถได้ยินเสียงผิดปกติ (เสียงแหลมหรือเสียงหอน) ขณะใช้คุณสมบัติคาราโอเกะ ให้นำไมโครโฟนออกห่างจากลำโพง การลดระดับเสียงไมโครโฟนหรือระดับเสียงลำโพงลงช่วยได้เช่นกัน
- ไมโครโฟนไม่ทำงานในโหมด AUX และ TUNER

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก



AUX : การเชื่อมต่ออุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

อุปกรณ์ส่งสัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR

1. เชื่อมต่อ **AUX IN (Audio)** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่อง Audio Out ของอุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของช่องเสียบที่เชื่อมต่อตรงกัน
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX**
 - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

หมายเหตุ

- คุณสามารถเชื่อมต่อช่องเสียบ Video Output ของ VCR เข้ากับทีวี และเชื่อมต่อช่องเสียบ Audio Output ของ VCR เข้ากับผลัดกัน

OPTICAL : การเชื่อมต่ออุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก

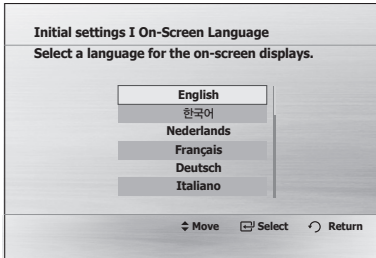
อุปกรณ์ส่งสัญญาณดิจิตอล เช่น กล้องเคเบิล/ตัวรับสัญญาณดาวเทียม (กล่องเซตท็อป)

1. เชื่อมต่อ **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่อง Digital Output ของอุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **D.IN.**
 - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

การตั้งค่า

ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)

1. กดปุ่ม **POWER** เมื่อต่อเข้ากับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก หน้าจอ Initial **Setting** (การตั้งค่าเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น



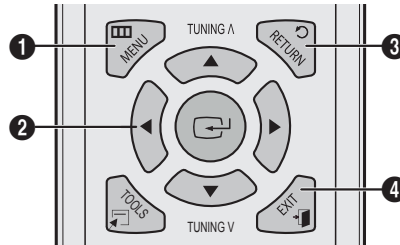
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.
3. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกปุ่ม Start
4. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพโทรทัศน์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.

หมายเหตุ

- หากคุณไม่ได้เลือกภาษาที่ต้องการในการตั้งค่าแรกเริ่ม คุณจะเห็นหน้าต่างการเลือกภาษาในครั้งถัดไปที่คุณเปิดผลิตภัณฑ์
- การเลือกภาษาของคุณจะใช้กับเมนูทั้งหมด: เมนูหน้าจอ เมนูติ๊ก เสียง คำบรรยาย
- หากคุณไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ กดปุ่ม **RETURN**.
- เมื่อคุณเลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปลง ได้โดยการกดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ นานกว่า 5 วินาทีโดยไม่มีติ๊กอยู่ภายใน
- เมื่อหน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเริ่มต้น) ไม่ปรากฏ โปรดดูที่การตั้งค่าเริ่มต้น (ดูหน้า 18)

การตั้งค่าเมนูตั้งค่า

ขั้นตอนการใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นกับเมนูที่เลือก GUI (Graphical User Interface) ในคู่มือนี้อาจต่างไปขึ้นกับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์



- | | |
|---|--|
| 1 | ปุ่ม MENU : แสดงเมนูหลัก |
| 2 | ปุ่ม ENTER / DIRECTION
เลื่อนเคอร์เซอร์และเลือกรายการ เลือกรายการที่เลือกในขณะนี้ ยืนยันการตั้งค่าของคุณ |
| 3 | ปุ่ม RETURN : กลับสู่เมนูตั้งค่าง่อนหน้า |
| 4 | ปุ่ม EXIT : ออกจากเมนูตั้งค่า |



1. กดปุ่ม **POWER**.
2. กดปุ่ม **◀▶** เพื่อเลือก **Settings**, แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
3. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
4. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
5. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนูการตั้งค่า

จอแสดงผล

คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกจอแสดงผลต่างๆ เช่น อัตราส่วนภาพของทีวี ความละเอียด ฯลฯ

อัตราส่วนภาพของทีวี

ขึ้นกับชนิดของทีวีที่คุณมี คุณอาจต้องปรับการตั้งค่าหน้าจอ

• 4:3 Pan-Scan



เลือกเมื่อคุณต้องการดูวิดีโอ 16:9 ที่ DVD ใหม่โดยไม่มีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างหน้าจอ แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 (ขอบซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดออก)

• 4:3 Letter Box



เลือกเมื่อคุณต้องการดูภาพในอัตราส่วนหน้าจอ 16:9 ตามที่ DVD ใหม่ แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 ก็ตาม แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ

• 16:9 Wide



คุณสามารถดูภาพ 16:9 อย่างครบถ้วนบนทีวีแบบไวด์สกรีนของคุณ

หมายเหตุ

- หากเป็นแผ่น DVD ในอัตราส่วน 4:3 คุณจะไม่สามารถดูในแบบไวด์สกรีนได้
- เนื่องจากแผ่น DVD ถูกบันทึกในรูปแบบภาพที่หลากหลาย จึงอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ประเภทของทีวี และการตั้งค่าอัตราส่วนภาพของทีวี

สัญญาณออดิโอ

ประเทศต่างๆ ใช้มาตรฐานโทรทัศน์ที่แตกต่างกัน คุณสามารถเลือกจาก NTSC และ PAL

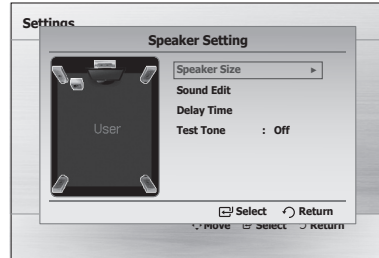
- NTSC : คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอ NTSC
- PAL : คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอ PAL

เสียง

การตั้งค่าลำโพง

ขนาดลำโพง

คุณสามารถเลือกขนาดลำโพงของลำโพงกลางและลำโพงเชอร์ราวด์ ตลอดจนถึงการทดสอบเสียงในโหมดนี้



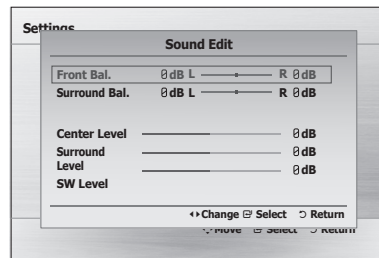
- สำหรับลำโพงหน้า โหมดนี้จะถูกตั้งไว้ที่ Small (เล็ก)
- สำหรับซบวูฟเฟอร์ โหมดนี้จะถูกตั้งไว้ที่ Present (ปัจจุบัน)
- สำหรับลำโพงกลางและเชอร์ราวด์ คุณสามารถเปลี่ยนโหมดเป็น Small (เล็ก) หรือ None (ไม่มี)
 - Small (เล็ก) : เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้ลำโพง
 - None (ไม่มี) : เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อลำโพง

หมายเหตุ

- โหมดลำโพงอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับการตั้งค่า Dolby Pro Logic และ Stereo

การแก้ไขเสียง

คุณสามารถปรับความสมดุลและระดับสำหรับลำโพงแต่ละตัว



กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกและปรับลำโพงที่ต้องการ
กดปุ่ม ◀▶ เพื่อปรับเปลี่ยนค่า

การปรับสมดุลลำโพงหน้า/เชอร์ราวด์

- คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 0 ถึง -6
- ระดับเสียงจะลดลงเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ -6

การปรับระดับลำโพงกลาง/เชอร์ราวด์/ซบวูฟเฟอร์

- สามารถปรับระดับเสียงเป็นลำดับจาก +6dB ถึง -6dB
- เสียงจะดังขึ้นเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ +6dB และเบาลง เมื่อเลื่อนเข้าใกล้ -6dB

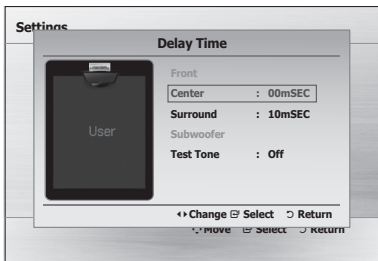
การตั้งค่า

ช่วงเวลา

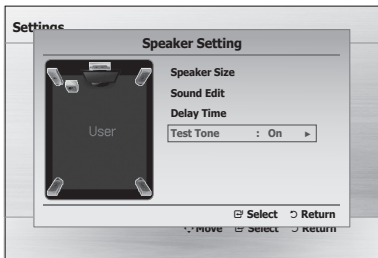
หากไม่สามารถวางลำโพงในระยะห่างที่เท่ากันจากตำแหน่งรับฟัง คุณสามารถปรับระยะห่างของสัญญาณเสียงจากลำโพงกลางและลำโพงเซอร์ราวด์ได้ คุณยังสามารถตั้งค่าเสียงทดสอบในโหมดนี้

การตั้งค่าการหน่วงเวลาลำโพง

เมื่อเล่นแบบ 5.1CH Surround Sound คุณสามารถ เพลิดเพลินกับเสียงที่ดีที่สุดหากระยะห่างระหว่างคุณ และลำโพงแต่ละข้างเท่ากัน เนื่องจากเสียงมาถึงตำแหน่งรับฟังในเวลาที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับตำแหน่งวางลำโพง คุณสามารถปรับความแตกต่างนี้ได้โดยเพิ่มเอฟเฟกต์หน่วงให้กับเสียงของลำโพงกลางและลำโพงหลัง



เสียงทดสอบ



ใช้คุณสมบัติเสียงทดสอบเพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง

- กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก On (เปิด).
- เสียงทดสอบจะถูกส่งไปยัง หน้าซ้าย → กลาง → หน้าขวา → เซอร์ราวด์ขวา → เซอร์ราวด์ซ้าย → ซับวูฟเฟอร์ ตามลำดับ เมื่อต้องการหยุดเสียงทดสอบ กดปุ่ม ENTER.

DRC (Dynamic Range Compression)

คุณสมบัตินี้ทำให้เกิดความสมดุลระหว่างช่วงของเสียงที่ดังที่สุดกับเบาที่สุด คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อผลิตเพลนกับเสียง Dolby Digital ขณะรับชมภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาในเวลากลางคืน

- โดยคุณสามารถเลือกค่าเดิม, 6/8, 4/8, 2/8, ปิด

AUDIO SYNC (การซิงค์เสียง)

การซิงค์ภาพและเสียงอาจไม่ตรงกันกับทีวีดิจิตอล หากเป็นเช่นนั้น ให้ปรับเวลาหน่วงเสียงให้ตรงกับภาพ

- คุณสามารถตั้งเวลาหน่วงเสียงให้อยู่ระหว่าง 0 มิลลิวินาที และ 300 มิลลิวินาที ตั้งค่านี้ให้อยู่ในสถานะที่ดีที่สุด

คะแนนการร้องคาราโอเกะ

หน้าจอคะแนนการร้องคาราโอเกะสามารถสลับเปิดหรือปิดได้

- Off (ปิด)** : ปิดหน้าจอคะแนนการร้องคาราโอเกะ
- On (เปิด)** : หลังจากร้องเพลง คะแนนจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้สำหรับ CD-DA/DVD เท่านั้น
- คะแนนคาราโอเกะอาจได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนรอบข้าง

ภาษา

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูบนหน้าจอเมนูบนดิสก์ ฯลฯ

ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ	เลือกภาษาสำหรับการแสดงบนหน้าจอ
เมนูดิสก์	เลือกภาษาสำหรับการแสดงเมนู ดิสก์
เสียง	เลือกภาษาสำหรับเสียงของดิสก์
คำบรรยายใต้ภาพ	เลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ ภาพของดิสก์

※ หากต้องการเลือกภาษาที่ไม่ปรากฏในเมนู เลือก อื่นๆ ในเมนูดิสก์, เสียง และ คำบรรยายใต้ภาพ และป้อนรหัสประเทศ (ดูหน้า 28).

※ คุณไม่สามารถเลือก OTHERS (อื่นๆ) ในเมนูภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- ภาษาที่เลือกจะปรากฏขึ้นต่อเมื่อภาษานั้นได้รับการสนับสนุนในดิสก์เท่านั้น

ระบบ

การตั้งค่าเริ่มต้น

คุณสามารถเลือกภาษาและอัตราส่วนภาพของทีวี

การลงทะเบียน DivX(R)

View DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

ความปลอดภัย

ฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองจะทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับเรต ซึ่งช่วยให้คุณควบคุมชมของแผ่น DVD ที่ดูในครอบครัวได้ ระดับเรตมีได้ถึง 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

การกำหนดระดับเรตโดยผู้ปกครอง

เลือกระดับเรตที่คุณต้องการกำหนด ตัวเลขที่สูงขึ้นระบุว่าการยกรั้นเหมาะสมสำหรับการรับชมของผ

ใหญ่เท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกสูงถึงระดับ 6 ดิสก์ที่อยู่ในระดับ 7, 8 จะไม่เล่น ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม **ENTER**.

- รหัสผ่านถูกตั้งเป็น "0000" ตามค่าเริ่มต้น
- เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า คุณจะถูกนำไปยังหน้าจอก่อนหน้า

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

เลือก **Change** และป้อนรหัสผ่าน 4-8

หลักเพื่อกำหนดการล็อค โดยผู้ปกครองโดยใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

หากคุณลืมรหัสผ่าน

1. นำแผ่นดิสก์ออก
2. กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 5 วินาทีขึ้นไป การตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

การสนับสนุน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ เช่น รหัสรุ่น เวอร์ชันของซอฟต์แวร์ ฯลฯ

การเล่นแผ่นดิสก์

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (▲).
2. วางแผ่นดิสก์เบา ๆ ลงในถาดวางแผ่นดิสก์โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น
3. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (▲) เพื่อเปิดถาดวางแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันเล่นต่อ: เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้ ดังนั้นเมื่อคุณกดปุ่ม **PLAY** อีกครั้ง เครื่องจะเล่นต่อจากตำแหน่งเดิม (ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะกับแผ่น DVD เท่านั้น) กดปุ่ม **STOP** สองครั้งระหว่างการเล่นเพื่อยกเลิกฟังก์ชันเล่นต่อ
- หากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดบนเครื่องหรือรีโมทคอนโทรลนานกว่า 3 นาทีเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดหยุดทำงาน
- หน้าจอเริ่มต้นอาจปรากฏต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลในแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์จะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ เนื่องจากละเมิดค่าแนะนำ CSS (Content Scrambling System : a copy protection system)

※ ⊗ จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการกดปุ่มไม่ถูกต้อง

ฟังก์ชันภาพพักหน้าจอทีวี/ประหยัดพลังงาน

- หากไม่มีการกดปุ่มเป็นเวลานานเกิน 5 นาทีในโหมดหยุดหรือเล่น ภาพพักหน้าจอจะเริ่มทำงาน
- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดภาพพักหน้าจอเป็นเวลานานกว่า 20 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ) (ยกเว้นเมื่อเล่นเพลง)

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเล่นซีดีเพลง (CD-MA)/MP3/WMA



- ใส่ซีดีเพลง (CD-DA) หรือแผ่น MP3 ในถาดวางแผ่นดิสก์
 - สำหรับซีดีเพลง แทร็คแรกจะถูกเล่นโดยอัตโนมัติ
 - กดปุ่ม ◀▶▶▶ เพื่อเลื่อนไปยังแทร็คก่อนหน้านี้/แทร็คถัดไป
 - สำหรับแผ่น MP3/WMA กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก **Music** (เพลง) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
 - กดปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
 - กดปุ่ม ◀▶▶▶ เพื่อเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้านี้/หน้าถัดไป
- กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการเล่น

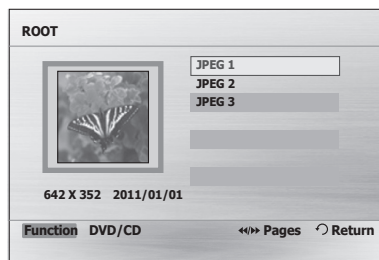
หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์ MP3/WMA-CD บางแผ่นอาจเล่นไม่ได้ ขึ้นอยู่กับโหมดในการบันทึก
- สารบัญของ MP3-CD จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกบนแผ่นดิสก์
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA-DRM และ DTS CD
- เมื่อเล่น MP3/WMA/CD ปุ่มตัวเลขจะไม่ทำงาน

การเล่นไฟล์ JPEG

ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิทัลหรือกล้องถ่ายวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในพีซี สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีและเล่นกับเครื่องรุ่นนี้ได้

- ใส่ดิสก์ที่มีไฟล์ JPEG ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
- กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก **Photo** (ภาพถ่าย) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
- กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกไฟล์เตอร์ที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
- กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาพถ่ายที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
 - ไฟล์ที่เลือกจะเล่นและภาพนิ่งจะเริ่มต้น
 - ในการหยุดภาพนิ่ง กดปุ่ม **PAUSE** (II)
 - คุณสามารถดูไฟล์ก่อนหน้า/ไฟล์ถัดไปได้โดยการกดปุ่ม ◀, ▶ ระหว่างโหมดภาพนิ่ง



ฟังก์ชันการหมุน



กดปุ่ม **สีเขียวยาว (B)** หรือ **สีเหลือง (C)** ในระหว่างโหมดหยุดชั่วคราว

- ปุ่ม **สีเขียวยาว (B)**: หมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา 90°
- ปุ่ม **สีเหลือง (C)**: หมุนภาพตามเข็มนาฬิกา 90°

หมายเหตุ

- ความละเอียดสูงสุดที่ผลิตกันนี้สนับสนุนคือ 5120 x 3480 (หรือ 19.0 MPixel) สำหรับไฟล์ JPEG มาตรฐาน และ 2048 x 1536 (หรือ 3.0 MPixel) สำหรับไฟล์ภาพโปรเกรสซีฟ

การใช้ฟังก์ชันการเล่น

การค้นหาเดินหน้า/ถอยหลัง



กดปุ่ม ◀▶ สำหรับฟังก์ชันค้นหา

◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4
▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4

หมายเหตุ

- คุณจะได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดค้นหา
- การค้นหาการเล่นจะส่งเสียงเมื่อค้นหาด้วยความเร็ว ▶▶1 และ ▶▶2 เท่านั้น (ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้สำหรับ CD-DA เท่านั้น)

การข้ามฉาก/เพลง



กดปุ่ม I◀◀▶▶

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นบทแทรก หรือไดรกทอรี่ (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป
- คุณไม่สามารถข้ามบทต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า



กดปุ่ม **PAUSE (II)** แล้วตามด้วยปุ่ม ▶▶ สำหรับการเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า

	▶▶1 →▶▶2 →▶▶3
	▶▶1 →▶▶2 →▶▶3

หมายเหตุ

- เสียงจะเงียบลงระหว่างการเล่นแบบช้า
- ไม่สามารถเล่นภาพแบบช้าในทิศทางย้อนกลับ

การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ



กดปุ่ม **PAUSE** ซ้ำๆ

- ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ระหว่างการเล่น

หมายเหตุ

- เสียงจะเงียบลงระหว่างการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ

ฟังก์ชันข้าม 5 นาที



ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม ◀▶

- การเล่นจะข้ามไปข้างหน้า 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ▶
- การเล่นจะข้ามย้อนกลับ 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ◀

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DivX ที่มีข้อมูลเวลาเท่านั้น

การใช้เมนูดิสก์



คุณสามารถดูเมนูสำหรับภาษาเสียง
ภาษาคำบรรยายได้ภาพ โปรไฟล์ ฯลฯ

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**



หมายเหตุ

- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การใช้เมนูเรื่อง



สำหรับ DVD ที่มีหลายเรื่อง คุณสามารถดูเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TITLE** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **▲▼◀▶** เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**



หมายเหตุ

- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

การเล่นซ้ำ



การเล่นซ้ำ DVD/DivX

คุณสามารถเล่นซ้ำเรื่อง บท หรือส่วน (เล่นซ้ำช่วง A-B) ของแผ่น DVD/DivX



1. ในระหว่างการเล่น DVD/DivX กดปุ่ม **REPEAT** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือก **OFF** (ปิด) เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ แล้วกดปุ่ม **ENTER**



Title → Chapter → A → Off



Title → Folder → All → Off

การเล่นซ้ำ CD/MP3

1. ในระหว่างการเล่น CD/ MP3 กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่คุณต้องการ



⇒ → C → ALL → ⏮ → A-B

(Repeat Off → Repeat Disc → Repeat All → Random → Repeat Section A-B)



⇒ → C → D → ALL → ⏮

(Repeat Off → Repeat Disc → Repeat Dir (Directory) → Repeat All → Random)

การเล่นซ้ำช่วง A-B



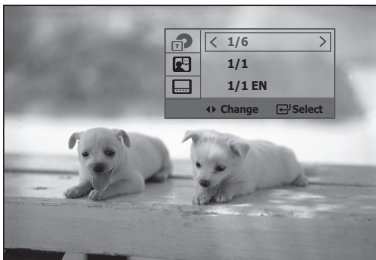
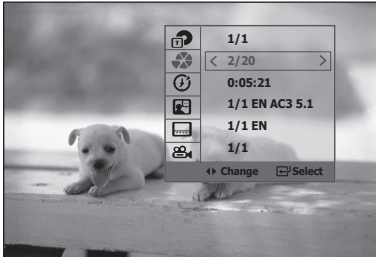
คุณสามารถเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดในแผ่น DVD หรือ CD

1. ในระหว่างการเล่นแผ่น DVD หรือ CD กดปุ่ม **REPEAT** ที่รีโมทคอนโทรล
2. สำหรับ DVD กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือก **A-** สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ จนกระทั่งปรากฏขึ้น **A-B**
3. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำเริ่มต้น (A)
4. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำสิ้นสุด (B)
5. หากต้องการกลับไปยังการเล่นปกติ: สำหรับ DVD กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือก **OFF** (ปิด) สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเลือก **⇒**

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการเล่นซ้ำช่วง A-B จะไม่ทำงานกับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 หรือ JPEG

การแสดงผลข้อมูลในแผ่นดิสก์



1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกการที่ต้องการ
3. กดปุ่ม **◀▶** เพื่อเลือกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
 - คุณสามารถใช้ปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมรายการบางรายการ
4. หากต้องการให้หน้าจอข้อมูลดิสก์หายไป กดปุ่ม **TOOLS** อีกครั้ง



หมายเหตุ

- หากคุณเล่นเนื้อหาจากเมนูเครื่องมือ อาจไม่สามารถเปิดใช้งานบางฟังก์ชันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- คุณยังสามารถเลือก DTS, Dolby Digital หรือ Pro Logic ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- เมนูเครื่องมือบางเมนูอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับดิสก์และไฟล์

เมนูเครื่องมือ

- **Title (เรื่อง) (🎬)** : หากต้องการเข้าถึงเรื่องที่ต้องการ เมื่อมีมากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่นดิสก์ ตัวอย่างเช่น หากมีภาพยนตร์มากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่น DVD จะต้องมีการระบุภาพยนตร์แต่ละเรื่อง
- **Chapter (บท) (📖)** : แผ่น DVD ส่วนใหญ่ได้รับการบันทึกเป็นบท เพื่อให้คุณสามารถค้นหาแต่ละบทเฉพาะได้อย่างรวดเร็ว
- **Playing time (เวลาเล่น) (🕒)** : ช่วยให้คุณสามารถเล่นภาพยนตร์จากช่วงเวลาที่ต้องการได้ คุณต้องป้อนเวลาเริ่มต้นสำหรับเป็นค่าอ้างอิง ฟังก์ชันค้นหาเวลาจะไม่ทำงานในดิสก์บางแผ่น
- **Audio (เสียง) (🔊)** : หมายถึงภาษาवादแท้ครของภาพยนตร์ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 8 ภาษา
- **Subtitle (คำบรรยายใต้ภาพ) (📄)** : หมายถึงภาษาคำบรรยายใต้ภาพที่มีให้เลือกในดิสก์ คุณสามารถเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพหรือปิดคำบรรยายที่หน้าจอได้หากต้องการ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 32 ภาษา
- **Angle (มุมกล้อง) (📷)** : ในกรณีที่แผ่น DVD มีมุมกล้องหลายมุมสำหรับฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชันมุมกล้องได้

การเลือกภาษาเสียง



1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือก **AUDIO (เสียง) (🔊)**.
3. กดปุ่ม **◀▶** หรือปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกภาษาเสียงที่ต้องการ
 - ภาษาเสียงต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- ไม่สนับสนุนเสียง DTS

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพ



1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือก **SUBTITLE** ()
3. กดปุ่ม **◀▶** เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ
 - ภาษาคำบรรยายใต้ภาพต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภาษาในแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

ฟังก์ชันคำบรรยาย



- คุณอาจเคยพบปัญหาภาพถูกสกดและแก้ไขเพื่อสามารถแก้ไขคุณสมบัติได้อย่างเหมาะสม
- ในการใช้ฟังก์ชันคำบรรยาย บันทึกไฟล์คำบรรยาย (*.smi) ในชื่อไฟล์เดียวกับไฟล์สื่อ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน
ตัวอย่างเช่น: Root Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- ชื่อไฟล์สามารถใช้สัญลักษณ์ต่าง ๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้สูงสุด 100 ตัว หรือตัวอักษรเอเชียตะวันออก 50 ตัว (เช่น ตัวอักษรเกาหลีและจีน 2 ไบต์)
- ไม่สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX เป็น *.smi, *.sub, *.srt ที่มีขนาดมากกว่า 148 kbyte

ฟังก์ชันมุมมอง



ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้คุณสามารถดูภาพในฉากเดียวกันในมุมที่ต่างกันได้

1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือก **ANGLE** ().
3. กดปุ่ม **◀▶** เพื่อเลือกมุมมองที่ต้องการ

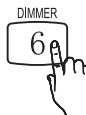
หมายเหตุ

- ฟังก์ชันมุมมองสามารถใช้ได้กับดิสก์ที่มีการบันทึกในมุมมองต่างๆ หลายมุมเท่านั้น

DIMMER (หรี่แสง)

คุณสามารถปรับความสว่างของหน้าจอบนเครื่องหลัก

กดปุ่ม **DIMMER**



โหมดเสียง

DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล)/EQ

- DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล): โหมด DSP ได้รับการออกแบบมาเพื่อจำลองสภาพเสียงอะคูสติกแตกต่างกัน
- EQ: คุณสามารถเลือก POP (ป๊อป), JAZZ หรือ ROCK (ร็อค) เพื่อปรับเสียงให้เหมาะสมกับประเภทของดนตรีที่คุณกำลังเล่นอยู่

กดปุ่ม **DSP/EQ**

**POP, JAZZ, ROCK → STUDIO → CLUB
→ HALL → MOVIE → CHURCH → OFF**



หมายเหตุ

- ฟังก์ชัน DSP/EQ สามารถใช้ได้โหมดสเตอริโอเท่านั้น
- ฟังก์ชัน DSP/EQ ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเล่นสัญญาณ AC3 ในโหมด 2.1 แชนเนล

S/W LEVEL (ระดับ S/W)

คุณยังสามารถกดปุ่ม **S/W LEVEL**

บนรีโมทคอนโทรลและใช้ปุ่ม **◀** หรือ **▶** เพื่อปรับระดับเสียงซบวฟเฟออร์

กดปุ่ม **S/W LEVEL**



โหมด Dolby Pro Logic II

คุณสามารถเลือกโหมดเสียง Dolby Pro Logic II, การเพิ่มประสิทธิภาพ P.Bass หรือ MP3 ที่ต้องการ

กดปุ่ม  **PL II**

MP3 ENHANCE ON → POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MUSIC → MOVIE → PROLOG → MATRIX → STEREO



หมายเหตุ

- เมื่อเลือกโหมด Pro Logic II เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกของคุณกับช่องเสียง AUDIO INPUT (ซ้ายและขวา) บนตัวเครื่อง หากคุณเชื่อมต่อเพียงช่องเดียว (ซ้ายหรือขวา) คุณ จะไม่ได้รับฟังเสียงแบบสเตอริโอ
- ฟังก์ชัน Pro Logic II มีให้ใช้งานเฉพาะในโหมดสเตอริโอ
- ฟังก์ชัน Pro Logic II ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเล่นสัญญาณ AC3 ในโหมด 2.1 แชนเนล

การฟังวิทยุ

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**.
2. ค้นหาคลื่นสถานีที่ต้องการ
 - **ช่องตั้งล่วงหน้า 1** : คุณต้องเพิ่มความถี่ที่ต้องการเป็นช่องตั้งล่วงหน้าก่อน กดปุ่ม **STOP (■)** เพื่อเลือก **PRESET** (ตั้งคาล่วงหน้า) แล้วกดปุ่ม **TUNING (^v)** เพื่อเลือกตั้งค่าสถานีล่วงหน้า
 - **Manual Tuning** : กดปุ่ม **STOP (■)** เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม **TUNING (^v)** เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น
 - **Automatic Tuning** : กดปุ่ม **STOP (■)** เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม **TUNING (^v)** ค้างไว้เพื่อค้นหาความถี่โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าโมโน/สเตอริโอ

กดปุ่ม **MO/ST**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่างระบบเสียงแบบสเตอริโอและโมโน
- ในพื้นที่ที่รับสัญญาณได้ไม่ดี ให้เลือกโมโน เพื่อการรับฟังเสียงอย่างชัดเจนและปราศจากคลื่นรบกวน



การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งสถานี FM 89.10 ไว้ล่วงหน้าในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**
2. กดปุ่ม **TUNING (^v)** เพื่อเลือก <89.10>.
3. กดปุ่ม **TUNER MEMORY**
 - หมายเลขจะกะพริบบนหน้าจอ
4. กดปุ่ม ^v เพื่อเลือกหมายเลขที่จะกำหนดให้กับสถานีตั้งล่วงหน้า
 - คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 1 ถึง 15
5. กดปุ่ม **TUNER MEMORY** อีกครั้ง
 - กดปุ่ม **TUNER MEMORY** ก่อนหมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล
 - หมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล และสถานีนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
6. เมื่อต้องการตั้งค่าสถานีอื่นล่วงหน้า ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 5

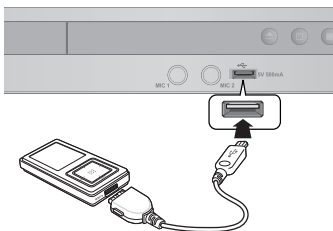


ฟังก์ชันขั้นสูง

ฟังก์ชัน USB

การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณสมบัติ USB Host

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น ภาพ ภาพยนตร์ และเสียงดนตรี ที่บันทึกในเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิทัล หรือหน่วยความจำ USB ในระบบภาพคุณภาพสูงที่มีเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อจัดเก็บกับพอร์ต USB ของเครื่อง



1. ต่ออุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าเครื่อง
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก USB
 - USB ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลและหายไป
3. กดปุ่ม **◀▶** เพื่อเลือก **Videos (วิดีโอ), Photo (ภาพถ่าย) หรือ Music (เพลง)**
 - เลือกไฟล์ที่จะเล่น

การถอด USB ออกอย่างปลอดภัย

เพื่อป้องกันความเสียหายกับหน่วยความจำที่จัดเก็บในอุปกรณ์ USB ให้ดำเนินการนำอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนถอดสายสัญญาณ USB

- กดปุ่ม **ลืเหลือ (C)**
 - **REMOVE (ถอด)** จะปรากฏบนหน้าจอ
- ถอดสายสัญญาณ USB

หมายเหตุ

- เมื่อต้องการฟังไฟล์เพลงด้วยระบบเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ คุณต้องตั้งค่าโหมด Dolby Pro Logic II เป็นเมตริกซ์ (ดูหน้า 25)
- ถอดสายสัญญาณ USB ออกจากพอร์ต USB ขั้ว เพราะอาจทำให้พอร์ต USB เสียหายได้

การบันทึกของ USB

เมื่อเล่นแผ่น CD-DA (Compact Disc Digital Audio) โดยใช้ฟังก์ชันการบันทึก USB คุณสามารถบันทึกแหล่งสัญญาณเสียงในหน่วยความจำ USB ได้

ยกเว้น) การบันทึกเนื้อหาเสียง CD-DA ของ USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องของคุณ
2. ใส่แผ่นดิสก์ CD-DA ลงในถาดซีดี
3. กดปุ่ม **USB REC** บนรีโมทคอนโทรล
 - เมื่อต้องการเริ่มต้นรีปแตร็คปัจจุบัน กดปุ่ม **USB REC** บนรีโมทคอนโทรลขณะระบบกำลังเล่นแทร็คหรือหยุดเล่นชั่วคราว
 - เมื่อต้องการบันทึกทั้งซีดี ให้กดปุ่ม **USB REC** ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรล -"FULL CD RIPPING" (การรีปซีดีเต็ม) จะปรากฏบนหน้าจอและการบันทึกจะเริ่มขึ้น
4. กดปุ่ม **STOP (■)** เพื่อหยุดการบันทึก
 - เมื่อการบันทึกซีดีของ USB เสร็จสิ้น คุณจะพบไฟล์เดออร์ใหม่ที่มีชื่อว่า "RECORDING" ในไดรฟ์ USB เนื้อหาจะถูกบันทึกในไฟล์เดออร์ในฟอร์แมต MP3



หมายเหตุ

- ไม่ตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB หรือสายไฟในระหว่างการทำงานของ USB เพราะอาจทำให้ข้อมูลเสียหาย เมื่อต้องการหยุดการบันทึกของ USB กดปุ่ม **STOP** และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หลังจากระบบหยุดการเล่นซีดีแล้ว
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB ในระหว่างการบันทึกของ USB ระบบจะปิด และคุณไม่สามารถลบไฟล์ที่บันทึกได้
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับระบบขณะเล่นซีดี ระบบจะหยุดเล่นชั่วคราว และจะเล่นอีกครั้ง
- DTS-CD ไม่สามารถบันทึกได้
- หากระยะเวลาการบันทึกต่ำกว่า 5 วินาที ระบบอาจไม่สร้างไฟล์ที่บันทึก
- หากระยะเวลาการบันทึกต่ำกว่า 5 วินาที ระบบอาจไม่สร้างไฟล์ที่บันทึก การบันทึกของ USB จะทำงานหากอุปกรณ์ USB ฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT เท่านั้น (ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ NTFS)
- สัญญาณเสียงจะไม่ส่งออกระหว่างการบันทึกซีดีของ USB
- อย่าเสียบ MIC ในขณะที่รีป CD

ข้อมูลอื่นๆ

การแก้ไขปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างหากผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หากปัญหาที่คุณพบไม่ปรากฏอยู่ในตารางด้านล่าง หรือหากคำแนะนำดังกล่าวไม่สามารถช่วยคุณได้ ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออกได้	• ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแน่นหนาดีหรือไม่ • ปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้	• ตรวจสอบรหัสพื้นที่ของ DVD • แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ • แผ่นซีดีรวมและดีวีดีรวมไม่สามารถเล่นได้ในเครื่องนี้ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับของภาพยนตร์ถูกต้อง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่บิดเบี้ยวหรือมีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่ • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นอย่างรวดเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ • ลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ การตั้งค่าลำโพงถูกต้องหรือไม่ • แผ่นดิสก์ชำรุดอย่างมากหรือไม่
ได้ยินเสียงจากลำโพงบางตัวเท่านั้น ไม่ครบทั้ง 6 ตัว	• สำหรับแผ่น DVD บางแผ่น สัญญาณเสียงจะออกจากลำโพงหน้าเท่านั้น • ตรวจสอบว่าลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสม • ปรับระดับเสียง • เมื่อฟังซีดี วิดีโอ หรือทีวี เสียงจะดังออกมาจากลำโพงหน้าเท่านั้น เลือก "PROLOG" (โปรล็อก) โดยการกด  PL II (Dolby Pro Logic II) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้ลำโพงทั้งหมด
ไม่มีเสียงตามระบบเซอร์ราวดอลบีดิจิตอล 5.1 ของสัญญาณ	• มีข้อความ "Dolby Digital 5.1 CH" ปรากฏบนดิสก์หรือไม่ เสียงดอลบีดิจิตอล 5.1 ของสัญญาณจะเกิดขึ้นได้ต่อเมื่อดิสก์นั้นบันทึกข้อมูลด้วยเสียง 5.1 ของสัญญาณ • ภาษาเสียงตั้งค่าเป็น Dolby Digital 5.1-CH อย่างถูกต้องหรือไม่
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในระยะควบคุมหรือภายในมุมที่กำหนดหรือไม่ • แบตเตอรี่หมดหรือไม่ • คุณได้เลือกฟังก์ชันโหมด (DVD RECEIVER/TV) ของรีโมทคอนโทรล (DVD RECEIVER/TV) อย่างถูกต้องหรือไม่
• ดิสก์กำลังหมุนแต่ไม่มีภาพปรากฏ • ภาพมีคุณภาพต่ำและภาพสั่น	• ทีวีเปิดอยู่หรือไม่ • มีการต่อสายสัญญาณภาพอย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ • แผ่นดิสก์สกปรกหรือชำรุดหรือไม่ • ดิสก์ที่ผ่านการผลิตที่ไม่ดีอาจไม่สามารถเล่นได้
ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากดิสก์นั้นไม่มีข้อมูลนี้
หน้าจอเมนูดิสก์/เรื่องไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีการเลือกฟังก์ชันดิสก์/เรื่อง	• คุณกำลังใช้ดิสก์ที่ไม่เป็นเมนูหรือไม่
ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ	• คุณสามารถเล่นภาพ DVD 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่สามารถดู DVD 4:3 ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่กล่องบรรจุภัณฑ์ DVD และเลือกฟังก์ชันที่เหมาะสม

ข้อมูลอื่นๆ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
• ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ (ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือปุ่มด้านหน้าเครื่องไม่ทำงาน หรือได้ยินเสียงผิดปกติ) • ตัวเครื่องไม่ทำงานอย่างปกติ	• กดปุ่ม STOP (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาทีโดยไม่มีดิสก์อยู่ภายใน (ฟังก์ชันรีเซ็ต) การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
ลิ้มรสผ่านสำหรับระดับเรขภาพยนตร์	• เมื่อข้อความ "NO DISC" ("ไม่มีดิสก์") ปรากฏบนหน้าจอของเครื่อง กดปุ่ม STOP (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาที "INIT" จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น จากนั้นกดปุ่ม POWER การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้	• สายอากาศเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่ • หากระดับสัญญาณในบริเวณนั้นไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี

รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับ OTHERS (อื่นๆ) ของเมนูดิสก์ เสียง และคำบรรยายได้ภาพ (ดูหน้า 18~19)

รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laotian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	น้ำหนัก	2.2กก.	
	ขนาด	430 (กว้าง) x 59 (สูง) x 249 (ลึก) mm	
	อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C~+35°C	
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %	
เครื่องรับวิทยุ FM	อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	70 dB	
	ความไวที่ใช้งานได้	10 dB	
	ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค	0.5 %	
ดิสก์	DVD (Digital Versatile Disc)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 ม./วินาที เวลาเล่นโดยประมาณ (ดิสก์หน้าเดียว ชั้นเดียว) : 135 นาที	
	CD : 12 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 74 นาที	
	CD : 8 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 20 นาที	
สัญญาณภาพออก	คอมโพสิตวีดีโอ	480i(576i) 1 ช่องสัญญาณ : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω) 480i(576i)	
	คอมโพเนนต์วีดีโอ	Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω) Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω) Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω)	
เครื่องขยายสัญญาณ	ลำโพงหน้า	51W x 2(3Ω)	
	ลำโพงกลาง	51W(3Ω)	
	ลำโพงเซอร์ราวด์	51W x 2(3Ω)	
	ซับวูฟเฟอร์	75W(3Ω)	
	ช่วงความถี่	20Hz~20KHz	
	อัตรา S/N	65dB	
	การแยกช่องสัญญาณ	60dB	
	ความไวในการรับสัญญาณ	(AUX)800mV	
ลำโพง	ระบบลำโพง	ระบบลำโพง 5.1ch	
		หน้า/ เซอร์ราวด์/ กลาง	ซับวูฟเฟอร์
	อิมพีแดนซ์	3 Ω	3 Ω
	ช่วงความถี่	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง	86dB/W/M	88dB/W/M
	อินพุตเฉลี่ย	51W	75W
	อินพุตสูงสุด	102W	150W
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	หน้า/ เซอร์ราวด์/ กลาง : 77 x 107 x 70 มม. ซับวูฟเฟอร์ : 155 x 350 x 285 มม.	
	น้ำหนัก	หน้า : 0.29 Kg กลาง : 0.31 Kg	เซอร์ราวด์ : 0.31 Kg ซับวูฟเฟอร์ : 3.2 Kg

*: ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

- บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาดโดยประมาณ
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงาน โปรดดูฉลากกำกับที่ติดกับตัวเครื่อง

ติดต่อศูนย์ช่วยเหลือ

ติดต่อศูนย์ช่วยเหลือ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Samsung ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., Česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Code no. AH68-02353M (02)