

**SAMSUNG**

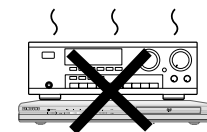
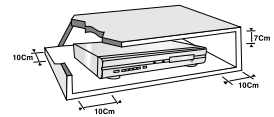
คู่มือการใช้งาน  
**DVD Player**  
**DVD-P450**



# ข้อควรระวังเบื้องต้น

## 1. การติดตั้ง

- ให้อ่านคู่มือเกี่ยวกับที่ด้านหลังของเครื่องเล่น เพื่อดูแรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมในการใช้งาน
- ติดตั้งเครื่องเล่นของคุณบนชั้นวางที่มีรูระบายอากาศเพียงพอ (7~10 ซม.) อย่าให้มีสิ่งใดปิดกั้นรูระบายอากาศบนชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่อง เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- อย่าใช้มือกดถาดวางแผ่น
- อย่าวางอุปกรณ์ต่างๆ ซ้อนกัน
- ให้อย่าเปิดอุปกรณ์ทั้งหมด ก่อนที่จะขนย้ายเครื่องเล่น
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ ให้อย่าเปิดอุปกรณ์เหล่านั้นแล้ว
- ให้อย่าไขว่หน้าแผ่นออก และปิดเครื่องเล่นหลังจากใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อคุณจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานาน



## 2. เพื่อความปลอดภัยของคุณ

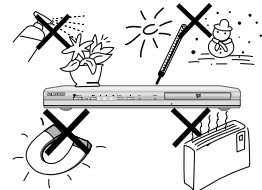
- ผลึกกัมมันต์มีการใช้แสงเลเซอร์ การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจเป็นผลให้มีการสัมผัสถูกรังสีที่เป็นอันตราย
- อย่าเปิดฝาปิดเครื่อง และอย่าซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตัวเอง ให้นำไปให้ช่างที่มีประสบการณ์ซ่อมแซม

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CAUTION      | LASER RADIATION WHEN OPEN<br>DO NOT STARE INTO BEAM                        |
| ATTENTION    | RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE.<br>NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU. |
| VORSICHT     | LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG<br>GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHLEN BLICKEN. |
| ADVARSEL     | LASERSTRÅLING VED ÅBNING.<br>SE IKKE IND I STRÅLEN.                        |
| VARO         | LASERSTRÅLUS, KUN TILNÄRMAT SÄTTESSEEN.<br>AVATTIENNA OLET ALTRIN.         |
| WAARSCHUWING | LASERSTRALING INDIEN GEOPEND.<br>KIJK NIET IN DE STRAAL.                   |

CLASS 1  
LASER PRODUCT

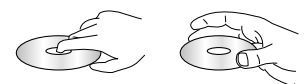
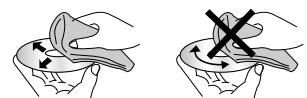
## 3. ข้อควรระวัง

- เครื่องเล่นของคุณไม่ได้ออกแบบมาสำหรับใช้ในเชิงอุตสาหกรรม แต่ออกแบบมาสำหรับใช้ภายในบ้าน ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ส่วนตัวเท่านั้น
- อย่าวางภาชนะที่บรรจุของเหลว หรือวัตถุที่เป็นโลหะชิ้นเล็กๆ ไว้บนเครื่องเล่น
- สภาพแวดล้อมภายนอก เช่น ฟ้าผ่า และประจุไฟฟ้าสถิตย์สามารถมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของเครื่องเล่นได้ ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ปิดเครื่องเล่นและเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER หรือถอดปลั๊กออก จากนั้นเสียบสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบไฟ AC ใหม่ เครื่องเล่นจะทำงานได้ตามปกติ
- เมื่อเกิดการกวนตัวขึ้นภายในเครื่องเล่นเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิฉับพลัน เครื่องเล่นอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ปล่อยเครื่องเล่นไว้ที่อุณหภูมิห้อง จนกระทั่งภายในเครื่องเล่นแห้ง และทำงานได้ตามปกติ



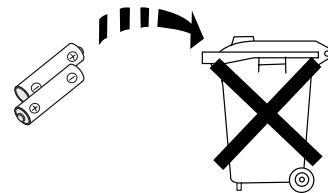
## 4. แผ่นดิสก์

- อย่าทำความสะอาดแผ่น - สเปรย์ทำความสะอาด เบนซิน อีเทนอล หรือสารละลายใดๆ อาจทำให้พื้นผิวของแผ่นดิสก์เสียหายได้
- อย่าสัมผัสพื้นผิวบนแผ่นดิสก์ ให้จับที่ขอบทั้งสองด้าน หรือขอบด้านใดด้านหนึ่งและรูที่อยู่ตรงกลาง
- เช็ดสิ่งสกปรกออกเบาๆ อย่าใช้ผ้าถูบนแผ่นดิสก์ไปมา



## 5. ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม

- แบตเตอรี่ที่ใช้ภายในผลิตภัณฑ์นี้ ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- ดังนั้น ให้ทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม ตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่น หรือกฎของประเทศ



ผลิตภัณฑ์พร้อมกับคู่มือผู้ใช้ ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิ์ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทหลายแห่ง ใบอนุญาตนี้ จำกัดอยู่เพียงการใช้ที่ไม่เป็นเชิงพาณิชย์โดยผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้สำหรับชมภาพยนตร์ดิจิทัล ไม่มีการให้สิทธิ์ในการทำงานเชิงพาณิชย์ ใบอนุญาตนี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์อื่นที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์นี้ และใบอนุญาตไม่ขยายไปยังผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือกระบวนการต่างๆ ที่สอดคล้องกับ ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ที่ใช้หรือที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ใบอนุญาตนี้ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในการเข้ารหัส และ/หรือถอดรหัสไฟล์เสียงที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ภายใต้ใบอนุญาตนี้ ไม่มีการให้สิทธิ์สำหรับคุณสมบัติหรือฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3

ข้อควรระวัง: การใช้ตัวควบคุม การปรับ หรือขั้นตอนใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจทำให้มีการสัมผัสอุปกรณ์แผ่รังสีที่เป็นอันตราย

# ก่อนที่คุณจะ เริ่มต้น

## อุปกรณ์เสริม

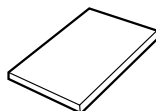
---



รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล  
(ขนาด AAA)



คู่มือผู้ใช้



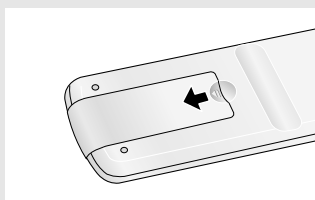
สายวิดีโอ/ออดิโอ

---

## ติดตั้งแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

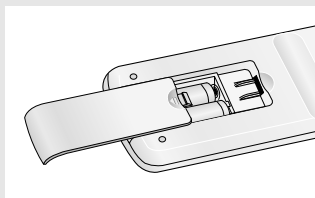
**1**

เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ซึ่งอยู่  
ที่ด้านหลัง  
ของรีโมทคอนโทรล



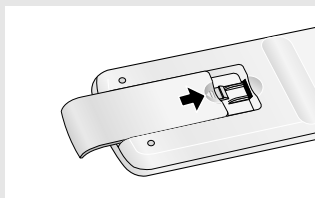
**2**

ใส่แบตเตอรี่ AAA  
สองก้อน  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่  
(+ และ -) ถูกด้าน



**3**

ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่กลับคืน



## ถ้ารีโมทคอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง:

- ตรวจสอบขั้ว + - ของแบตเตอรี่ (เซลล์แห้ง)
- ตรวจสอบว่าพลังงานแบตเตอรี่หมดหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรลมีอะไรมาบังหรือไม่
- ตรวจสอบว่ามีแสงไฟฟลูออเรสเซนต์อยู่ข้างๆ หรือไม่

# สารบัญ

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| ข้อควรระวังเบื้องต้น .....               | 2  |
| ก่อนที่คุณจะ เริ่มต้น .....              | 4  |
| <b>บทที่ 1: การตั้งค่า</b>               |    |
| คุณสมบัติทั่วไป .....                    | 6  |
| ชนิดของแผ่นดิสก์ และคุณลักษณะเฉพาะ ..... | 7  |
| คำอธิบาย .....                           | 8  |
| ส่วนต่างๆ ของรีโมทคอนโทรล.....           | 10 |
| <b>บทที่ 2: การเชื่อมต่อ</b>             |    |
| การเลือกการเชื่อมต่อ .....               | 11 |
| <b>บทที่ 3: การทำงานพื้นฐาน</b>          |    |
| การเล่นแผ่นดิสก์ .....                   | 17 |
| การใช้ฟังก์ชัน ค้นหา และ ข้าม .....      | 19 |
| การใช้ฟังก์ชัน แสดงผล .....              | 20 |
| การใช้เมนู Disc และ Title .....          | 22 |
| การใช้ฟังก์ชันเมนู .....                 | 23 |
| เล่นซ้ำ .....                            | 24 |
| เล่นซ้ำแบบซ้ำ .....                      | 25 |
| ตั้งโปรแกรมเล่น & เล่นแบบสุ่ม .....      | 26 |
| <b>บทที่ 4: ฟังก์ชันขั้นสูง</b>          |    |
| การปรับอัตราส่วนภาพ (มุมมอง EZ).....     | 27 |
| การเลือกภาษาของเสียงพากย์.....           | 29 |
| การเลือกภาษาของคำบรรยาย.....             | 30 |
| การเปลี่ยนมุมมอง.....                    | 31 |
| การใช้ฟังก์ชัน เล่นทันที/ข้าม.....       | 31 |
| การใช้ฟังก์ชันกำหนดช่วงตอน.....          | 32 |
| การใช้ฟังก์ชัน ซูมภาพ.....               | 34 |
| วิธีการใส่การ์ดหน่วยความจำ.....          | 35 |
| การเล่น DVD AUDIO .....                  | 36 |
| คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG/MPEG4 .....  | 39 |
| การเลือกโฟลเดอร์ .....                   | 39 |
| การเล่น MP3/WMA.....                     | 40 |
| เล่นไฟล์ MPEG4.....                      | 42 |
| การเล่น CD ภาพ .....                     | 44 |
| <b>บทที่ 5: การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า</b> |    |
| การใช้เมนูการตั้งค่า.....                | 46 |
| การตั้งค่าคุณสมบัติของภาษา.....          | 47 |
| การตั้งค่าตัวเลือกของเสียง.....          | 51 |
| การตั้งค่าตัวเลือกการแสดงผล.....         | 53 |
| การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง.....     | 55 |
| <b>บทที่ 6: ข้อมูลอ้างอิง</b>            |    |
| อัปเดตเฟิร์มแวร์.....                    | 58 |
| การแก้ไขปัญหา.....                       | 59 |
| ข้อมูลจำเพาะ .....                       | 60 |

# บทที่ 1

## การตั้งค่า

### คุณสมบัติทั่วไป

#### เสียงที่เยี่ยมยอด

ด้วยระบบคอลบีตดิจิตอล ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาโดย Dolby Laboratories จะผลิตเสียงที่ใสราวแก้วคริสตัล

#### หน้าจอ

คุณสามารถรับชมได้ทั้งมุมมองแบบธรรมดา และแบบไวด์สกรีน (16:9)

#### สโลว์โมชั่น

คุณสามารถเล่นฉากที่มีความสำคัญในความเร็วที่ช้าลงได้

#### ตั้งโปรแกรมเล่น (CD)

คุณสามารถตั้งโปรแกรมเพลงต่างๆ ให้เล่นในลำดับที่ต้องการได้

#### ควบคุมโดยผู้ปกครอง (DVD)

การควบคุมโดยผู้ปกครอง อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าระดับที่จำเป็นในการป้องกันไม่ให้เด็กชมภาพยนตร์ที่อาจเป็นอันตราย เช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสม เป็นต้น

#### เมนูฟังก์ชันบนหน้าจอต่างๆ

คุณสามารถเลือกภาษาต่างๆ (เสียงพากย์/คำบรรยาย) และมุมมองหน้าจอในขณะที่กำลังชมภาพยนตร์ได้

#### โปรเกรสซีฟสแกน

โปรเกรสซีฟสแกน จะสร้างภาพที่มีคุณภาพดีขึ้น โดยเพิ่มเส้นสแกนของภาพอินเตอร์เลซแบบดั้งเดิมขึ้นเป็น 2 เท่า

#### มุมมอง EZ (DVD)

มุมมองแบบง่าย ใช้ในการปรับภาพให้เหมาะกับขนาดหน้าจอของโทรทัศน์ของคุณ (16:9 หรือ 4:3)

#### การถ่ายภาพดิจิตอล (JPEG)

คุณสามารถถ่ายภาพดิจิตอลบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณได้

#### เล่นซ้ำ

คุณสามารถเล่นเพลงหรือภาพยนตร์ซ้ำ โดยการกดปุ่ม REPEAT

#### MP3/WMA

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ MP3/WMA ได้

#### เล่นซ้ำทันที (DVD)

ฟังก์ชันนี้ ใช้เพื่อเล่นภาพยนตร์ในช่วง 10 วินาทีก่อนหน้าตำแหน่งปัจจุบัน

#### ข้ามทันที (DVD)

ฟังก์ชันนี้จะข้ามการเล่นไปยังหน้า 10 วินาที

#### MPEG4

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์รูปแบบ MPEG4 ภายในไฟล์ avi ได้

#### DVD AUDIO

DVD AUDIO เป็นรูปแบบที่ได้รับการออกแบบมาเฉพาะเพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้โดยใช้ความสามารถของ DVD

### การ์ดหน่วยความจำ

มัลติการ์ดสล็อตสามารถสนับสนุนการ์ดหน่วยความจำได้ถึง 10 ประเภท: เมมโมรีสติค, เมมโมรีสติคโปร, เมมโมรีสติคดูโอ, SD, มินิ SD การ์ด และ XD-ฟิกเจอร์การ์ด, MMC, RS-MMC, สمارตมีเดียการ์ด, คอมแพคแฟลช

#### หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์เหล่านี้ไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้
- DVD-ROM • DVD-RAM
- CD-ROM • CDV
- CDI • CVD
- ซุปเปอร์ออดิโอ CD (ยกเว้น CD เลเซอร์)
- CDGs เล่นแต่เสียงเท่านั้น ไม่เล่นภาพ
- ความสามารถในการเล่น ขึ้นอยู่กับสภาพในการบันทึก
- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW (โทมด์V)
- เครื่องเล่นนี้ ไม่สามารถเล่นแผ่น CD-R, CD-RW และ DVD-R บางแผ่นได้ เนื่องจากชนิดของแผ่นดิสก์หรือสภาพในการบันทึก

### การป้องกันการคัดลอก

แผ่น DVD ส่วนมากมีการเข้ารหัสเพื่อป้องกันการคัดลอกไว้ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD ของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่าน VCR (เครื่องเล่นวิดีโอ) การเชื่อมต่อไปยัง VCR เป็นผลให้ภาพผิดเพี้ยนเนื่องจากแผ่น DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก

ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีการป้องกันล่าสุดซึ่งได้รับ ความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐ และสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นของบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของสิทธิอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับการอนุญาตจาก Macrovision Corporation และมีวัตถุประสงค์สำหรับการชมในบ้าน และในสถานที่จำกัดเท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่นจาก Macrovision Corporation ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

### สัญญาณออกระบบโปรเกรสซีฟสแกน (525p/625p)

“ผู้บริโภคควรทราบว่า โทรทัศน์ความคมชัดสูงทุกเครื่อง ไม่ได้เข้ากันได้ดีกับผลิตภัณฑ์นี้ และอาจเกิดปัญหาในการแสดงภาพในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับภาพในระบบโปรเกรสซีฟสแกนกับเครื่องรุ่น 525 หรือ 625 เราแนะนำให้ผู้ใช้สลับการเชื่อมต่อไปเป็นสัญญาณออกในระบบ ‘ความคมชัดมาตรฐาน’ ถ้ามีคำถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของเครื่องรับโทรทัศน์กับเครื่องเล่น DVD รุ่น 525p และ 625p โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง”

## การตั้งค่า

## ชนิดของแผ่นดิสก์ และคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเล่น DVD นี้ มีความสามารถในการเล่นแผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ซึ่งมีโลโก้ต่อไปนี้:

| ชนิดแผ่นดิสก์ (โลโก้)                                                                                   | ชนิดการบันทึก | ขนาดแผ่น | เวลาในการเล่นสูงสุด                    | คุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DVD</b><br>         | เสียง+วิดีโอ  | 12 ซม.   | ด้านเดียว 240 นาที<br>สองด้าน 480 นาที | - DVD ประกอบด้วยเสียงและวิดีโอที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม เนื่องจากใช้ระบบดอลบีดิจิทัล และ MPEG-2<br>- สามารถเลือกฟังก์ชันบนหน้าจอ และเสียงพากย์ได้หลายภาษาผ่านทางเมนูบนหน้าจอ |
|                                                                                                         |               | 8 ซม.    | ด้านเดียว 80 นาที<br>สองด้าน 160 นาที  |                                                                                                                                                                         |
| <b>VIDEO-CD</b><br>    | เสียง+วิดีโอ  | 12 ซม.   | 74 นาที                                | - วิดีโอที่มีเสียงระดับ CD, คุณภาพระดับ VHS & เทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG-1                                                                                                |
|                                                                                                         |               | 8 ซม.    | 20 นาที.                               |                                                                                                                                                                         |
| <b>AUDIO-CD</b><br>    | เสียง         | 12 ซม.   | 74 นาที                                | - CD ถูกบันทึกเป็นสัญญาณดิจิทัล โดยมีคุณภาพเสียงดีขึ้น มีความผิดเพี้ยนลดลง และมีอัตราการเล่นที่เสถียรกว่าเล็กน้อยเมื่อเวลาผ่านไปนานๆ                                    |
|                                                                                                         |               | 8 ซม.    | 20 นาที.                               |                                                                                                                                                                         |
| <b>DVD-AUDIO</b><br> | เสียง+วิดีโอ  | 12 ซม.   | 400 นาที.                              | - DVD AUDIO เป็นรูปแบบที่ได้รับการออกแบบมาเฉพาะเพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้โดยใช้ความสามารถของ DVD                                                         |

## เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์

|                                                                                     |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | หมายเลขภูมิภาคในการเล่น                                |
| <b>PAL</b>                                                                          | ระบบภาพแบบ PAL ในสหราชอาณาจักร, ฝรั่งเศส, เยอรมนี, ฯลฯ |
|  | แผ่นดิสก์ดอลบีดิจิทัล                                  |
| <b>STEREO</b>                                                                       | แผ่นดิสก์สเตอริโอ                                      |
|  | แผ่นดิสก์เสียงแบบดิจิทัล                               |
|  | แผ่นดิสก์ DTS                                          |
|  | แผ่นดิสก์ MP3                                          |
|  | แผ่นดิสก์ DVD AUDIO                                    |

คุณต้องใส่แผ่นดิสก์ DVD เพียงครั้งละหนึ่งแผ่นเท่านั้น การใส่แผ่นตั้งแต่สองแผ่นขึ้นไป ทำให้ไม่สามารถเล่นได้ และอาจทำความเสียหายให้กับเครื่องเล่น DVD

## หมายเลขภูมิภาค

ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์ ถูกเข้ารหัสไว้ตามภูมิภาค เพื่อที่จะสามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ รหัสภูมิภาคเหล่านี้ต้องตรงกัน ถ้ารหัสไม่ตรงกัน แผ่นดิสก์ก็จะเล่นไม่ได้

มีการอธิบายหมายเลขภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้ไว้ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น

## การรับรอง DivX

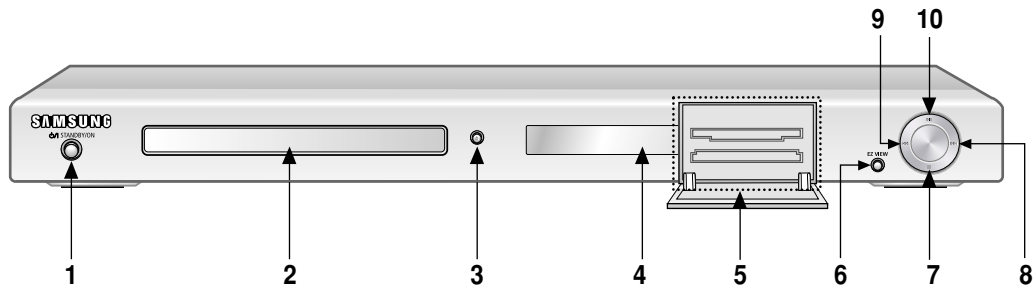
DivX, DivX Certified และโลโก้ที่เกี่ยวข้อง เป็นเครื่องหมายการค้าของ DivXNetworks, Inc. และมีการใช้โดยได้รับอนุญาต



## การตั้งค่า

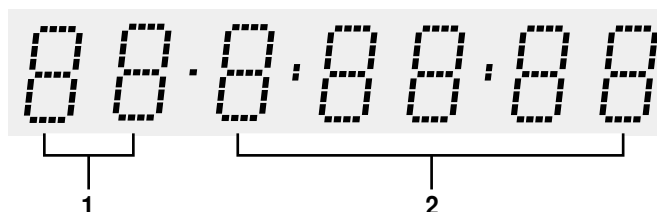
### คำอธิบาย

#### ตัวควบคุมที่แผงด้านหน้า



1. **STANDBY/ON (⏻)**  
เมื่อเสียบปลั๊กเครื่องเล่นครั้งแรก ไฟแสดงสถานะจะติด  
เมื่อบุ่ม STANDBY/ON ถูกกด ไฟแสดงสถานะจะดับ  
และเครื่องเล่นจะเปิดขึ้นมา
2. **ถาดวางแผ่นดิสก์**  
วางแผ่นดิสก์ที่นี่
3. **OPEN/CLOSE (▲)**  
กดเพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
4. **DISPLAY**  
ตัวแสดงสถานะการทำงานจะแสดงที่นี่
5. **MULTI CARD INPUT**  
ใส่การ์ดหน่วยความจำ
6. **EZ VIEW**  
คุณสามารถปรับอัตราส่วนภาพให้เป็นขนาดหน้าจอโทรทัศน์  
ของคุณ (16:9 หรือ 4:3) ได้อย่างง่ายดาย
7. **STOP (■)**  
หยุดการเล่นแผ่นดิสก์
8. **SKIP (▶▶) / SEARCH**  
ใช้เพื่อข้ามฉากหรือเพลงไปข้างหน้า
9. **SKIP (◀◀) / SEARCH**  
ใช้เพื่อข้ามฉากหรือเพลงถอยหลัง
10. **PLAY/PAUSE (▶||)**  
เริ่มหรือหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว

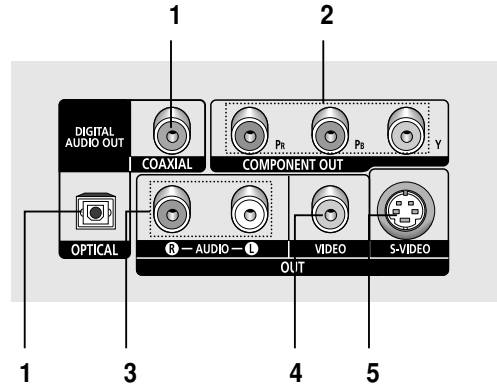
#### จอแสดงผลที่แผงด้านหน้า



1. **ไฟแสดงสถานะชนิดของแผ่น**
2. **แสดงข้อความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เช่น PLAY, STOP, LOAD ...**  
no dISC <ไม่มีแผ่นดิสก์> : ไม่มีแผ่นดิสก์ใส่เข้ามา  
OPEN <เปิด> : ถาดวางแผ่นดิสก์เปิด  
LOAD <โหลด> : เครื่องเล่นกำลังโหลดข้อมูลของแผ่นดิสก์

## การตั้งค่า

## แผงด้านหลัง

**1. แจ็คเสียงดิจิทัลออก**

- ใช้สายออปติคัล หรือโคแอกซ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อไปยังรีซีฟเวอร์ที่รับสัญญาณกับดอลบี ดิจิตอลได้
- ใช้สายออปติคัล หรือโคแอกซ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อไปยังแอมป์ไฟฟ A/V ที่มีตัวถอดรหัส ดอลบี ดิจิตอล, MPEG2 หรือ DTS

**2. แจ็คคอมโพเนนต์วิดีโอออก**

- ใช้แจ็คเหล่านี้ ถ้าคุณมีโทรทัศน์ที่มีแจ็คคอมโพเนนต์วิดีโอเข้า  
แจ็คเหล่านี้ประกอบด้วยสายสัญญาณวิดีโอ Pr, Pb และ Y
- ถ้าเลือก สัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (P-SCAN) ในเมนู Setup <การตั้งค่า>  
ระบบโปรเกรสซีฟสแกนจะทำงาน
- ถ้าเลือก Component(I-SCAN) Video Output <สัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (I-SCAN)> ในเมนู Setup <การตั้งค่า> โหมดอินเตอร์เลสแกนจะทำงาน

**3. แจ็คเสียงออก**

เชื่อมต่อไปยังแจ็คเสียงเข้าของโทรทัศน์ หรือรีซีฟเวอร์เสียง/วิดีโอ

**4. แจ็ควิดีโอออก**

- ใช้สายวิดีโอเพื่อเชื่อมต่อไปยังแจ็คสัญญาณวิดีโอเข้าบนโทรทัศน์ของคุณ
- สัญญาณวิดีโอออก ใน เมนูการตั้งค่า ต้องตั้งค่าเป็น คนขอมูลเพิ่มเติม/S-VIDEO

**5. แจ็คเอส-วิดีโอออก**

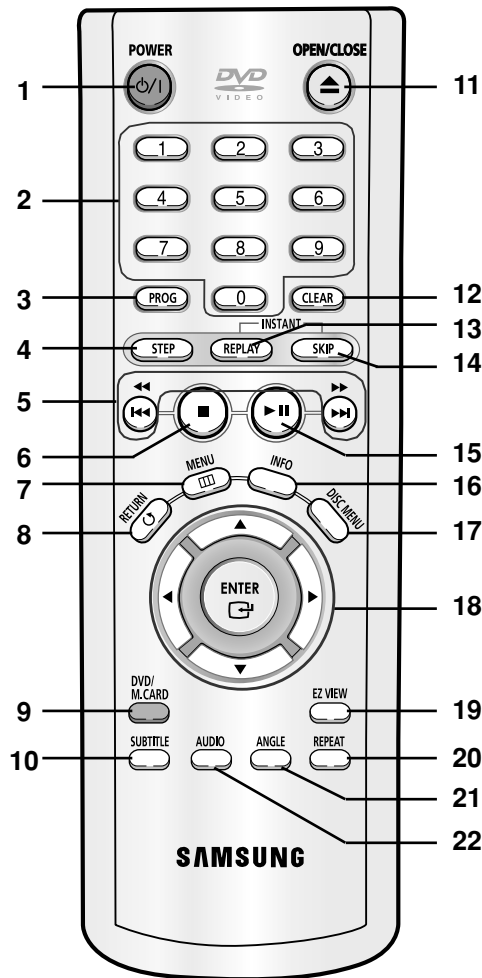
- ใช้สายเอส-วิดีโอ เพื่อเชื่อมต่อแจ็คนี้ไปยังแจ็คเอส-วิดีโอบนโทรทัศน์ของคุณ เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีขึ้น
- สัญญาณวิดีโอออก ใน เมนูการตั้งค่า ต้องตั้งค่าเป็น คนขอมูลเพิ่มเติม/S-VIDEO

**หมายเหตุ**

- คู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ (P-SCAN)  
ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ถ้าเลือก Video Output <สัญญาณวิดีโอออก> คอมโพเนนต์ (P-SCAN) ใน Setup Menu <เมนูการตั้งค่า> วิดีโอ และเอส-วิดีโอจะไม่ทำงาน
- ดูหน้า 53 ~ 54 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เมนู Setup <การตั้งค่า>

## การตั้งค่า

### ส่วนต่างๆ ของรีโมทคอนโทรล



1. **ปุ่ม POWER ของ DVD**  
เปิดหรือปิดเครื่องเล่น
2. **ปุ่มหมายเลข**
3. **ปุ่ม PROG**  
ใช้ในการตั้งโปรแกรมลำดับการเล่นที่ต้องการ
4. **ปุ่ม STEP**  
เลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรม
5. **ปุ่ม SEARCH/SKIP (◀▶, ◀▶▶)**  
ใช้ในการค้นหาไปข้างหน้า/ถอยหลังภายในแผ่นดิสก์
6. **ปุ่ม STOP (■)**
7. **ปุ่ม MENU**  
เรียกเมนูของเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
8. **ปุ่ม RETURN**  
กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
9. **ปุ่ม DVD/M.CARD**  
ใช้เพื่อสั่งการ DVD/M.CARD
10. **ปุ่ม SUBTITLE**
11. **ปุ่ม OPEN/CLOSE (▲)**  
เพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
12. **ปุ่ม CLEAR**  
ใช้เพื่อลบเมนู หรือข้อความแสดงสถานะออกจากหน้าจอ
13. **ปุ่ม INSTANT REPLAY**  
ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อเล่นภาพยนตร์ในตำแหน่ง 10 วินาที  
ก่อนหน้าจากตำแหน่งปัจจุบัน
14. **ปุ่ม INSTANT SKIP**  
ฟังก์ชันนี้จะข้ามการเล่นไปข้างหน้า 10 วินาที
15. **ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶▶)**  
เริ่ม/หยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
16. **ปุ่ม INFO**  
แสดงโหมดของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
17. **ปุ่ม DISC MENU**  
เรียกเมนูของแผ่นดิสก์ขึ้นมา
18. **ปุ่ม ENTER/▲▼◀▶**  
ปุ่มนี้ทำงานเหมือนเป็นสวิตช์เปลี่ยนหน้าที่ไปเรื่อยๆ
19. **ปุ่ม EZ VIEW**  
คุณสามารถปรับอัตราส่วนภาพตามขนาดหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ  
(16:9 หรือ 4:3) ได้อย่างง่ายดาย
20. **ปุ่ม REPEAT**  
ใช้ในการเล่นซ้ำเรื่อง บท แทร็ก หรือทั้งแผ่น
21. **ปุ่ม ANGLE**  
ใช้เพื่อเปลี่ยนการชมในมุมกล้องต่างๆ บนแผ่น DVD
22. **ปุ่ม AUDIO**  
ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชันเสียงต่างๆ ที่มีบนแผ่นดิสก์

# บทที่ 2

## การเชื่อมต่อ

### การเลือกการเชื่อมต่อ

ตัวอย่างต่อไปนี้ แสดงถึงข้อต่อทั่วไปที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD เข้ากับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ

#### ก่อนที่จะเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD

- ปิดเครื่องเล่น DVD, TV และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนที่จะเชื่อมต่อหรือถอดสายใดๆ ออกจากเครื่องเสมอ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์แต่ละอย่าง (เช่น โทรทัศน์) ให้ศึกษาจากขั้นตอนที่อยู่ในคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์อื่นๆ ที่คุณกำลังเชื่อมต่อ

### การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (วิดีโอ)

#### 1

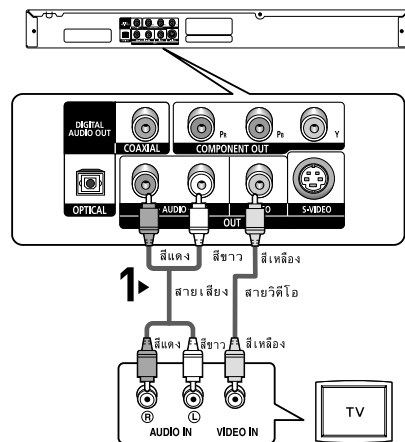
ใช้สายวิดีโอ/เสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของโทรทัศน์

#### 2

เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

#### 3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสัญญาณวิดีโอจากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์



### หมายเหตุ

- อาจมีเสียงรบกวน ถ้าสายเสียงเสียบไว้ใกล้กับสายไฟมากเกินไป
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมป์ฟาย โปรตศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมป์ฟาย (ดูหน้า 15 ถึง 16)
- จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์
- ถ้ามีช่องเสียบสัญญาณเสียงเข้าบนโทรทัศน์ ให้เชื่อมต่อช่องเสียบนี้เข้ากับช่องเสียบ [AUDIO OUT][ซ้าย] (สีขาว) ของเครื่องเล่น DVD

## การเชื่อมต่อ

### การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (เอส-วิดีโอ)

- การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ของคุณโดยใช้สายเอส-วิดีโอ
- คุณจะได้ภาพที่มีคุณภาพสูงขึ้น เอส-วิดีโอจะแยกองค์ประกอบของสัญญาณออกเป็นสีดำและขาว (Y) และสี (C) เพื่อสร้างภาพที่มีความคมชัดเกินกว่าภาพจากโหมดวิดีโอเข้าธรรมดา (สัญญาณเสียงจะออกจากช่องสัญญาณเสียงออก)

#### 1

ใช้สายเอส-วิดีโอ (ไม่มีให้) เชื่อมต่อช่องเสียบ **S-VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **S-VIDEO IN** ของโทรทัศน์

#### 2

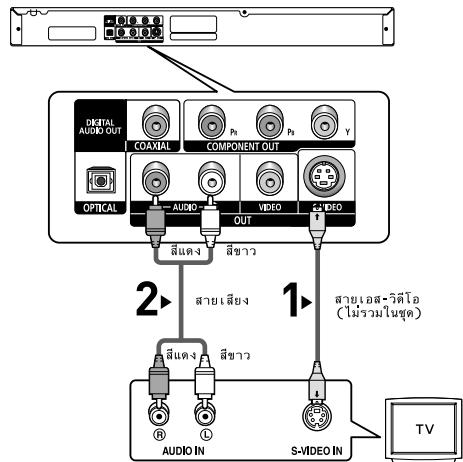
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของโทรทัศน์  
เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

#### 3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสัญญาณเอส-วิดีโอจากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ

#### 4

ตั้งค่า สัญญาณวิดีโอออกเป็น **ค้นข้อมูลเพิ่มเติม/S-VIDEO <COMPOSITE/S-VIDEO>** ในเมนู การตั้งค่าการแสดงผล (ดูหน้า 53 ถึง 54)



### หมายเหตุ

- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมพลิฟาย โปรตศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมพลิฟาย (ดูหน้า 15 ถึง 16)
- หมายเลขและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์

## การเชื่อมต่อ

### การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (อินเตอร์เฟซ)

- การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ของคุณโดยใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ
- คุณจะสนุกสนานกับภาพคุณภาพสูง และสีที่มีความถูกต้องแม่นยำ ระบบคอมโพเนนต์วิดีโอจะแบ่งองค์ประกอบของภาพออกเป็นสัญญาณสีดำและขาว(Y), น้ำเงิน(Pb), แดง(Pr) เพื่อแสดงภาพที่มีความชัดเจนและใสสะอาด (สัญญาณเสียงจะออกจากช่องสัญญาณเสียงออก)

#### 1

ใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ (ไม่มีให้) เชื่อมต่อช่องเสียบ **COMPONENT VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ

#### 2

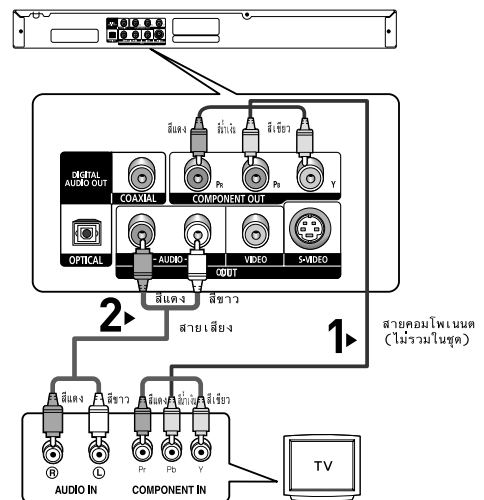
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของโทรทัศน์  
เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

#### 3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสัญญาณคอมโพเนนต์จากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

#### 4

ตั้งค่า สัญญาณวิดีโอออก เป็น **คอมโพเนนต์ (I-SCAN)**  
<Component (I-SCAN)> ในเมนู การตั้งค่าการแสดงผล  
(ดูหน้า 53 ถึง 54)



### หมายเหตุ

- ถ้า สัญญาณวิดีโอออก มีการตั้งค่าผิดไปเป็น **คั่นข้อมูลเพิ่มเติม/S-VIDEO <COMPOSITE/S-VIDEO>** โดยที่เชื่อมต่อสายคอมโพเนนต์อยู่ หน้าจอจะกลายเป็นสีแดง
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมพลิฟาย โปรตีสึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมพลิฟาย (ดูหน้า 15 ถึง 16)
- ช่องเสียบคอมโพเนนต์ของโทรทัศน์จะมีการทำสัญลักษณ์ไว้ด้วย "R-Y, B-Y, Y" หรือ "Cr, Cb, Y" แทนที่จะเป็น "Pr, Pb, Y" ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์

## การเชื่อมต่อ

### การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (โปรเกรสซีฟ)

#### 1

ใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ (ไม่มีไฟ) เชื่อมต่อช่องเสียบ **COMPONENT VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ

#### 2

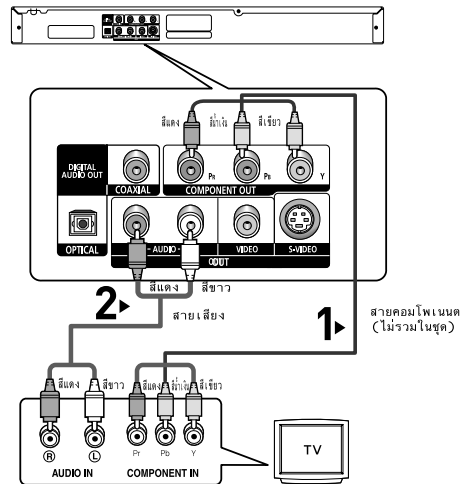
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของโทรทัศน์ เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

#### 3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่ง สัญญาณคอมโพเนนต์จากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

#### 4

ตั้งค่า สัญญาณวิดีโอออก เป็น **คอมโพเนนต์ (P-SCAN)** <Component (P-SCAN)> ในเมนู การตั้งค่าการแสดงผล (ดูหน้า 53 ถึง 54)



### ในการดูสัญญาณวิดีโอแบบโปรเกรสซีฟ

- คู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างจากที่อธิบายด้านบน

### หมายเหตุ

- “โปรเกรสซีฟสแกน” คืออะไร?

สัญญาณแบบโปรเกรสซีฟสแกนมีเส้นการแสดงผลมากกว่าแบบอินเตอร์เลซถึงสองเท่า วิธีการสแกนแบบโปรเกรสซีฟจะให้ภาพที่มีคุณภาพที่ดีกว่า และชัดเจนกว่า

## การเชื่อมต่อ

### การเชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมพลิฟาย 2 แชนเนล)

1

ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของแอมพลิฟาย

2

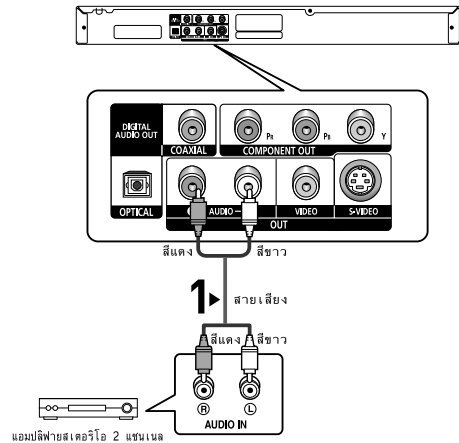
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียบ VIDEO, S-VIDEO หรือ COMPONENT OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ VIDEO, S-VIDEO หรือ COMPONENT IN ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 11 ถึง 14

3

เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมพลิฟาย

4

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมพลิฟาย เพื่อเลือกสัญญาณเข้าภายนอก เพื่อที่จะฟังเสียงจากเครื่องเล่น DVD อ่านคู่มือผู้ใช้แอมพลิฟายของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมพลิฟาย



### หมายเหตุ

- โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมพลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมพลิฟาย (ดูหน้า 51 ถึง 52)
- ตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมพลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมพลิฟาย

## การเชื่อมต่อ

### การเชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมพลิฟายที่สนับสนุนระบบเสียงแบบ ดอลบี้ ดิจิตอล, MPEG2 หรือ DTS)

#### 1

ถ้าใช้สายออปติคัล (ไม่ไหม้) ให้เชื่อมต่อช่องเสียง **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียง **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** ของแอมพลิฟาย  
ถ้าใช้สายโคแอกเซียล (ไม่ไหม้) ให้เชื่อมต่อช่องเสียง **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียง **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** ของแอมพลิฟาย

#### 2

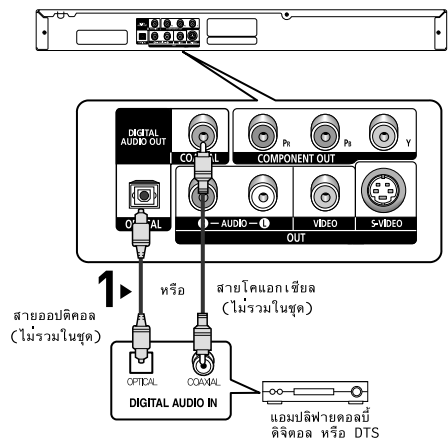
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียง **VIDEO, S-VIDEO** หรือ **COMPONENT OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียง **VIDEO, S-VIDEO** หรือ **COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 11 ถึง 14

#### 3

เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมพลิฟาย

#### 4

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมพลิฟาย เพื่อเลือกสัญญาณเข้าภายนอก เพื่อที่จะฟังเสียงจากเครื่องเล่น DVD  
อ่านคู่มือผู้ใช้แอมพลิฟายของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมพลิฟาย



### หมายเหตุ

- เมื่อคุณต่อเครื่องเล่น DVD เข้ากับแอมพลิฟาย DTS และเล่นแผ่นดิสก์ DTS ให้ตั้งค่า DTS <DTS> เป็น On <เปิด> ในเมนู Audio Setup <การตั้งค่าเสียง> ถ้าตั้งค่าเป็น Off <ปิด> จะไม่มีเสียงออกมา หรือคุณจะได้ยินเสียงรบกวนดังมาก
- โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่จะเปิดแอมพลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมพลิฟาย (ดูหน้า 51 ถึง 52)
- ตำแหน่งของช่องเสียงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมพลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมพลิฟาย

# บทที่ 3

## การทำงานพื้นฐาน

### การเล่นแผ่นดิสก์

#### ก่อนเล่น

- เปิดโทรทัศน์ของคุณ และตั้งค่าให้ใช้สัญญาณ Video Input <วิดีโอเข้า> ที่ถูกต้อง บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์
- ถ้าคุณต่อระบบเสียงภายนอก ให้เปิดระบบเสียงของคุณ และเลือกสัญญาณเสียงเข้าที่ถูกต้อง

หลังจากที่เสียบปลั๊กเครื่องเล่นแล้ว ในครั้งแรกที่คุณกดปุ่ม **POWER** ของ DVD

หน้าจอจะปรากฏขึ้น: ถ้าต้องการเลือกภาษา ให้กดปุ่ม **หมายเลข**

(หน้าจอจะปรากฏเฉพาะเมื่อคุณเสียบปลั๊กเครื่องเล่นในครั้งแรกเท่านั้น)

ถ้าคุณไม่ได้ตั้งภาษาสำหรับหน้าจอเริ่มต้น ภาษาที่ใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงไปทุกครั้ง

ที่คุณเปิดหรือปิดเครื่อง ดังนั้น ให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้

หลังจากที่เลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปลงภาษาได้โดยกดปุ่ม ►►

ที่แผงด้านหน้าของเครื่องค้างไว้เป็นเวลามากกว่า 5 วินาที

ในขณะที่ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ไว้ในเครื่อง จากนั้น หน้าต่าง **SELECT MENU LANGUAGE**

<เลือกภาษาเมนู> จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง ซึ่งคุณสามารถรีเซ็ตภาษาที่คุณเลือกใช้ได้



#### การเล่น

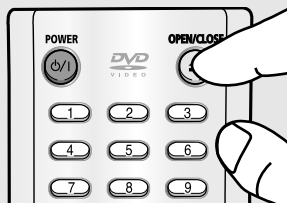
1

กดปุ่ม **OPEN/CLOSE(▲)**

ไฟแสดงสถานะ **STANDBY**

<เตรียมพร้อม> จะดับไป

และถาดจะเปิดออกมา



2

ค่อยๆ วางแผ่นดิสก์ลงในถาด

โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น



3

กดปุ่ม **PLAY/PAUSE(►||)**

หรือปุ่ม **OPEN/CLOSE(▲)**

เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์



#### ▶ ฟังก์ชันเล่นต่อ

เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์

เครื่องจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้

เพื่อที่ว่าเมื่อคุณกดปุ่ม **PLAY/PAUSE(►||)** อีกครั้ง

เครื่องก็จะกลับ

ไปเล่นต่อในตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้

(ถ้าไม่ได้นำแผ่นดิสก์ออก หรือไม่ได้ถอดปลั๊กเครื่องเล่น

หรือถ้าคุณกดปุ่ม **STOP(■)** สองครั้ง)

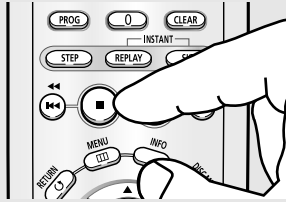
## การทำงานพื้นฐาน

### 4

#### การหยุดเล่น

กดปุ่ม **STOP (■)**

ระหว่างที่เล่น



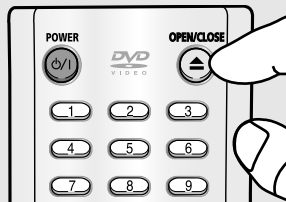
#### หมายเหตุ

- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่าหนึ่งนาทีย โดยที่ผู้ใช้ไม่ดำเนินการใดๆ ระบบป้องกันจอภาพใหม่ก็จะเริ่มทำงาน กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)** เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ
- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 30 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชัน Automatic Power-Off <ปิดเครื่องอัตโนมัติ>)

### 5

#### การนำแผ่นดิสก์ออก

กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (▲)**



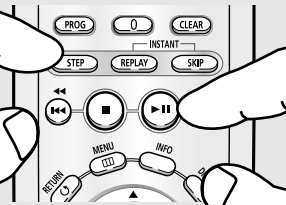
### 6

#### การหยุดเล่นชั่วคราว

กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)**

หรือ **STEP**

บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น



- ▶ หน้าจอจะหยุด เสียงจะดับไป
- ▶ ถ้าต้องการกลับไปเล่นต่อ ให้กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)** อีกครั้ง

#### หมายเหตุ

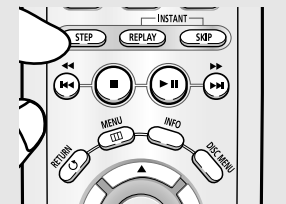
ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดชั่วคราวเป็นเวลา 5 นาที เครื่องก็จะหยุดการเล่น

### 7

#### เล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพ (ยกเว้น CD/DVD-AUDIO)

กดปุ่ม **STEP**

บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น



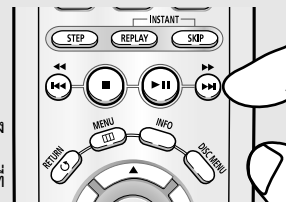
- ▶ ทุกครั้งที่ปุ่มถูกกด เฟรมใหม่ก็จะปรากฏขึ้น
- ▶ คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมด STEP
- ▶ กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)** เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ
- ▶ คุณสามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น

### 8

#### เล่นภาพเคลื่อนไหวแบบช้า (ยกเว้น CD/DVD-AUDIO)

กดปุ่ม **คนหา (▶▶) ค้างไว้**

เพื่อเลือกเล่นความเร็วระหว่าง 1/8, 1/4 และ 1/2 เท่าของความเร็วปกติระหว่างที่อยู่ในโหมด หยุดชั่วคราว หรือโหมด ทีละภาพ



- ▶ คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นแบบช้า
- ▶ กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)** เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ
- ▶ ไม่สามารถเล่นภาพแบบช้าในทิศทางย้อนกลับได้

#### หมายเหตุ

ไอคอนนี้ (⊙) หมายถึงการกดปุ่มที่ไม่ถูกต้อง

## การใช้ฟังก์ชัน ค้นหา และ ข้าม

ระหว่างการเล่น คุณสามารถค้นหาผ่านแต่ละบท หรือแทร็กได้อย่างรวดเร็ว หรือใช้ฟังก์ชันข้าม เพื่อกระโดดไปยังบทถัดไปได้

### การค้นหาผ่านบท หรือแทร็ก



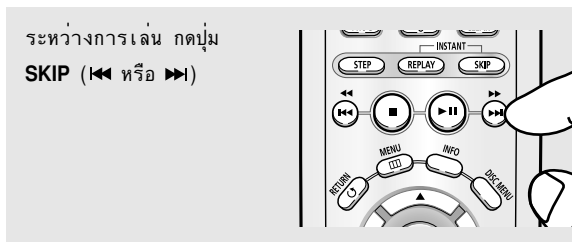
▶ ถ้าต้องการค้นหาด้วยความเร็วที่มากขึ้นบนแผ่น DVD, VCD, CD หรือ DVD-AUDIO ให้กดปุ่มค้างไว้

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| DVD          | 2X, 8X, 32X, 128X |
| VCD          | 4X, 8X            |
| CD/DVD-AUDIO | 2X, 4X, 8X        |

#### หมายเหตุ

- ความเร็วที่ระบุในฟังก์ชันนี้อาจแตกต่างจากความเร็วจริงในการเล่น
- คุณจะไม่ได้ยินเสียงในระหว่างโหมดการค้นหา(ยกเว้น CD)

### การข้ามบท หรือแทร็ก



- ในขณะที่กำลังเล่น DVD ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (▶) เครื่องจะเล่นข้ามไปยังบทถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (◀) เครื่องจะย้ายไปยังจุดเริ่มต้นของบท การกดเพิ่มอีกครั้งจะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้า
- ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ในโหมด Menu Off <เมนูปิด> หรือ VCD 1.1 หรือ CD/DVD-AUDIO ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (▶) เครื่องจะข้ามไปเล่นแทร็กถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (◀) เครื่องจะเริ่มเล่นยังจุดเริ่มต้นของแทร็ก การกดเพิ่มอีกครั้งจะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของแทร็กก่อนหน้า
- ถ้าแทร็กมีความยาวเกิน 15 นาทีในขณะที่กำลังเล่น VCD และคุณกดปุ่ม ▶ เครื่องจะเดินหน้าไป 5 นาที ถ้าคุณกดปุ่ม ◀ เครื่องจะถอยหลังไป 5 นาที

#### หมายเหตุ

ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูปิดอยู่ เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU

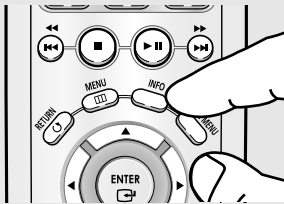
## การทำงานพื้นฐาน

### การใช้ฟังก์ชัน การแสดงผล

ในขณะที่กำลังเล่น DVD/VCD/CD/MPEG4

**1**

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO**  
บนรีโมทคอนโทรล



▶ คุณสามารถเลือก Info <ข้อมูล> ในฟังก์ชัน  
เมนูได้โดยการกดปุ่ม MENU

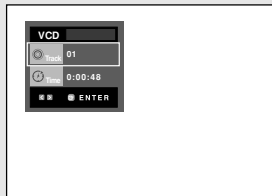
**2**

กดปุ่ม **▲▼**  
เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

DVD

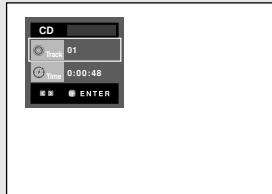


VCD



▶ ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชัน  
นี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูปิดอยู่  
เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU

CD



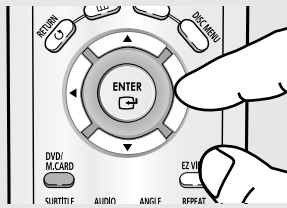
MPEG4



## การทำงานพื้นฐาน

**3**

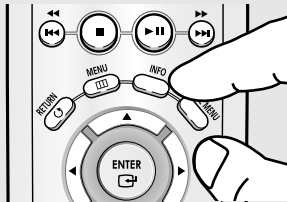
กดปุ่ม ◀▶ เพื่อทำการตั้ง  
ค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม  
**ENTER**



▶ คุณอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทคอนโทรล  
เพื่อเข้าไปยังเรื่อง บท  
หรือเพื่อเริ่มการเล่นจากเวลาที่ต้องการโดยตรงก็ได้

**4**

ในการทำให้หน้าจอหายไป  
กดปุ่ม **INFO** อีกครั้ง



### หมายเหตุ

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | เพื่อเข้าไปยังเรื่องที่ต้องการ เมื่อมีภาพยนตร์มากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่นดิสก์<br>ตัวอย่างเช่น ถ้ามีภาพยนตร์บนแผ่น DVD มากกว่าหนึ่งเรื่อง ภาพยนตร์แต่ละเรื่องก็จะแสดงขึ้นมา                                                 |
|   | แผ่น DVD ส่วนมากจะถูกบันทึกไว้เป็นบท เพื่อที่คุณจะได้สามารถค้นหาและเลื่อนไปยังส่วนที่คุณต้องการชมได้อย่างรวดเร็ว<br>(เหมือนกับแทร็กใน CD เพลง)                                                                           |
|  | อนุญาตให้เล่นภาพยนตร์โดยเริ่มจากเวลาที่ต้องการ คุณต้องป้อนเวลาเริ่มต้นเป็นจุดอ้างอิง<br>ฟังก์ชันการค้นหาด้วยเวลาไม่ทำงานบนแผ่นดิสก์บางแผ่น                                                                               |
|  | อ่านภาษาของเสียงบรรยายในฟิล์ม หมายถึงภาษาของซาวนด์แทร็ก ในตัวอย่าง ซาวนด์แทร็กจะเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5.1CH<br>แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีซาวนด์แทร็กที่แตกต่างกันได้ถึง 8 ภาษา<br>เครื่องสนับสนุนรูปแบบ MP3, AC3 และ WMA (DivX) |
|  | หมายถึงภาษาของคำบรรยายที่มีในแผ่นดิสก์<br>คุณสามารถเลือกภาษาของคำบรรยาย หรือถ้าคุณไม่ต้องการดูคำบรรยาย คุณก็สามารถปิดไม่ให้แสดงบนหน้าจอก็ได้<br>แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีคำบรรยายที่แตกต่างกันได้ถึง 32 ภาษา<br>(DivX)      |
|  | ขนาดไฟล์มีความสัมพันธ์กับความละเอียดของเนื้อหา ยิ่งไฟล์มีขนาดใหญ่เท่าไร<br>ความละเอียดในการแสดงผลก็จะสูงขึ้นเท่านั้น<br>ถ้าความละเอียดไฟล์นั้นน้อย ภาพจะถูกขยายขึ้นโดยอัตโนมัติ ดังนั้น คุณจะเห็นหน้าจอที่มีขนาดใหญ่ขึ้น |

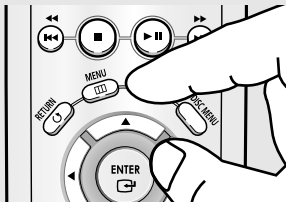
## การทำงานพื้นฐาน

### การใช้เมนู Disc และ Title

#### การใช้ เมนูแผ่น <Disc Menu> (DVD/VCD)

1

ระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์ DVD  
ให้กดปุ่ม **MENU**  
บนรีโมทคอนโทรล



2

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก  
**เมนูแผ่น <Disc Menu>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



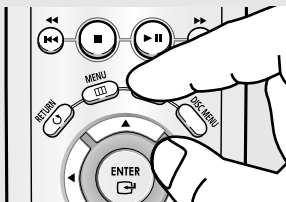
#### หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูแผ่น <Disc Menu> อาจไม่ทำงาน
- นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ เมนูแผ่น <Disc Menu> โดยใช้ปุ่ม DISC MENU บนรีโมทคอนโทรลก็ได้
- ใน VCD 2.0 ปุ่ม DISC MENU ใช้เพื่อเลือกโหมด Menu On <เมนูเปิด> หรือ Menu Off <เมนูปิด>

#### การใช้ เมนูหนัง <Title Menu> (DVD)

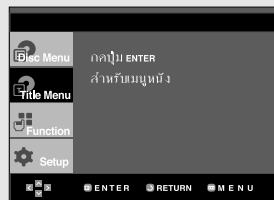
1

ระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์ DVD  
ให้กดปุ่ม **MENU**  
บนรีโมทคอนโทรล



2

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก  
**เมนูหนัง <Title Menu>**  
จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



#### หมายเหตุ

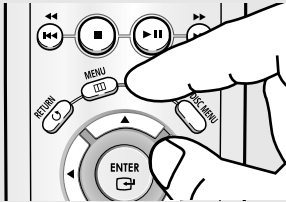
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูหนัง <Title Menu> อาจไม่ทำงาน
- เมนูหนัง <Title Menu> จะแสดงเฉพาะเมื่อมีภาพยนตร์ตั้งแต่ 2 เรื่องขึ้นไปอยู่ในแผ่นดิสก์เท่านั้น

## การใช้เมนูฟังก์ชัน

### การใช้เมนู Function <ฟังก์ชัน> (DVD/VCD)

**1**

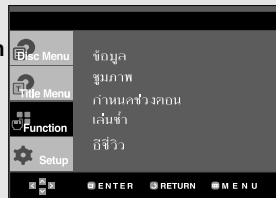
กดปุ่ม **MENU**  
ระหว่างการเล่น



**2**

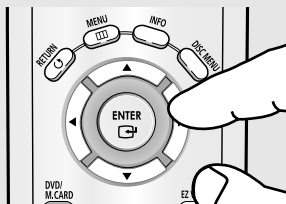
กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Function**  
<ฟังก์ชัน> จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ  
**ENTER**

- ข้อมูล<Info> (ดูหน้า 20 ถึง 21)
- ซูมภาพ<Zoom> (ดูหน้า 34)
- กำหนดช่วงตอน<Bookmark> (ดูหน้า 32 ถึง 33)
- เล่นซ้ำ<Repeat> (ดูหน้า 24 ถึง 25)
- อีซีวิว<EZ View> (ดูหน้า 27 ถึง 28)



**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกฟังก์ชันใด  
ฟังก์ชันหนึ่งใน 5 ตัว จากนั้น  
กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**  
เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชัน



นอกจากนี้ คุณสามารถเลือกฟังก์ชัน  
เหล่านี้ได้โดยใช้ปุ่มควบคุมฟังก์ชัน  
ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรลได้โดยตรง

#### หมายเหตุ

ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชัน  
นี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูปิดอยู่  
เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU

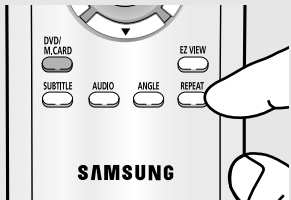
## การทำงานพื้นฐาน

### เล่นซ้ำ

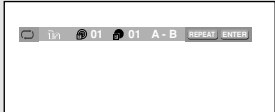
เล่นซ้ำแทร็ก บท เรื่อง ส่วนที่เลือก (A-B) หรือทั้งแผ่นดิสก์

#### ในขณะที่กำลังเล่น DVD/VCD/CD

**1**  
กดปุ่ม **REPEAT**  
บนรีโมทคอนโทรล  
หน้าจอ Repeat <ซ้ำ>  
จะแสดงขึ้น



**2**  
กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก  
**Chapter <บท>, Title**  
**<เรื่อง> หรือ A-B**  
จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

**DVD**  
  
**VCD/CD**  


◀ DVD จะเล่นซ้ำที่ละบทหรือเรื่อง, CD และ VCD จะเล่นซ้ำที่ละแทร็กหรือทั้งแผ่น

Chapter <บท> (📀): เล่นซ้ำบทที่กำลังเล่นอยู่

Title <เรื่อง> (📀): เล่นซ้ำเรื่องที่กำลังเล่นอยู่

Disc <ดิสก์> (📀): เล่นซ้ำแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นอยู่

Track <แทร็ก> (📀): เล่นซ้ำแทร็กที่กำลังเล่นอยู่

A-B : เล่นซ้ำส่วนของแผ่นดิสก์ที่คุณเลือก

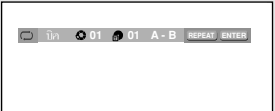
#### การให้ฟังก์ชัน A-B Repeat <ซ้ำ A-B>

1. กดปุ่ม **REPEAT** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก **A-B**
3. กดปุ่ม **ENTER** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้เริ่มต้นเล่นซ้ำ (A)  
B จะถูกไฮไลต์ให้โดยอัตโนมัติ
4. กดปุ่ม **ENTER** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (B)  
- ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **CLEAR**

#### หมายเหตุ

A-B REPEAT <ซ้ำ A-B> ไม่นับเวลาให้คุณตั้งจุด (B) ภายใน 5 วินาที หลังจากที่คุณตั้งค่าจุด (A) แล้ว

**3**  
ในการกลับไปเล่นตามปกติ  
กดปุ่ม **REPEAT** อีกครั้ง  
จากนั้นกดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก  
**Off <ปิด> และกดปุ่ม**  
**ENTER**

**DVD**  
  
**VCD/CD**  


#### หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชันการเล่นซ้ำ อาจไม่ทำงาน
- ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูเปิดอยู่  
เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU

## การทำงานพื้นฐาน

### เล่นซ้ำแบบซ้ำ

คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณเล่นซ้ำโดยใช้ความเร็วลดลงในฉากที่ประกอบด้วย กีฬา การเต้นรำ การเล่นเครื่องดนตรี ฯลฯ เพื่อที่คุณจะได้สามารถศึกษาสิ่งเหล่านั้นได้อย่างละเอียดมากขึ้น

### ในขณะที่กำลังเล่น DVD/VCD

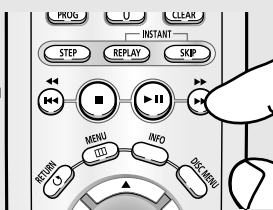
**1**

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม  
**PLAY/PAUSE (▶||)**



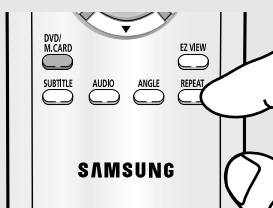
**2**

กดปุ่ม **SEARCH (▶▶)** ค้างไว้  
เพื่อเลือกความเร็วการเล่นระหว่าง  
1/8, 1/4 และ 1/2 เท่าของความเร็วปกติ  
ในระหว่างที่เล่นโหมด  
PAUSE หรือ STEP



**3**

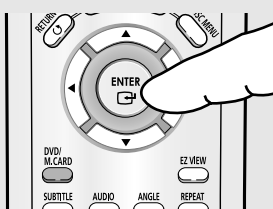
กดปุ่ม **REPEAT**  
บนรีโมทคอนโทรล  
กดปุ่ม **◀▶** เพื่อเลือก A-B



▶ แผ่นดิสก์จะเล่นซ้ำจากตำแหน่ง A ไป B  
ด้วยความเร็วที่คุณเลือก

**4**

กดปุ่ม **ENTER**  
ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้เริ่มต้นเล่น  
ซ้ำ (A)  
B จะถูกไฮไลต์โดยอัตโนมัติ  
กดปุ่ม **ENTER**  
ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำ  
หยุด (B)



▶ ในการตั้งค่า A-B REPEAT <ซ้ำ A-B>, ให้ตั้งค่า  
(A) ก่อน จากนั้นจึงตั้งค่า (B) หลัง  
จากที่เครื่องเล่นแบบซ้ำไปช่วงเวลาหนึ่ง:  
1/8x <1/8 เท่า>: รอ 40 วินาที จากนั้นกด B  
1/4x <1/4 เท่า>: รอ 20 วินาที จากนั้นกด B  
1/2x <1/2 เท่า>: รอ 10 วินาที จากนั้นกด B

**5**

ในการกลับไปเล่นตามปกติ  
ให้กดปุ่ม **CLEAR** จากนั้น  
กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶||)**



### หมายเหตุ

ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชัน

นี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูปิดอยู่

เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU

## การทำงานพื้นฐาน

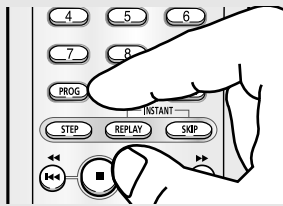
### ตั้งโปรแกรมเล่น & เล่นแบบสุ่ม

#### Program Play <ตั้งโปรแกรมเล่น> (CD)

Program Play <ตั้งโปรแกรมเล่น> อนุญาตให้คุณเลือกลำดับที่คุณต้องการให้มีการเล่นแทร็ก

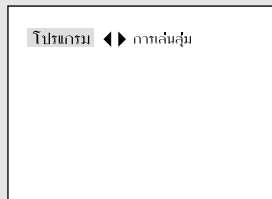
**1**

ระหว่างการเล่น  
กดปุ่ม **PROG**



**2**

กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก  
โปรแกรม <PROGRAM>  
กดปุ่ม **ENTER**



**3**

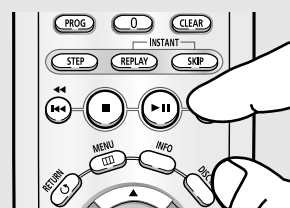
กดปุ่ม ▲▼/◀▶  
เพื่อเลือกแทร็กแรกที่จะเพิ่มลงในโปรแกรม กดปุ่ม **ENTER**  
หมายเลขการเลือกจะปรากฏ  
ในกล่อง ลำดับเพลง  
<Program Order>



- ◀ - ถ้าต้องการกลับไปยังหน้าจอเมนูก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม **RETURN**
- ถ้าต้องการยกเลิกลำดับโปรแกรมที่เลือกไว้ ให้กดปุ่ม **CLEAR**
- เครื่องเล่นนี้สนับสนุนการตั้งโปรแกรมสูงสุด 20 แทร็ก

**4**

กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)**  
แผ่นดิสก์จะเล่นในลำดับที่ตั้ง  
โปรแกรมไว้



#### Random Play <เล่นแบบสุ่ม> (CD)

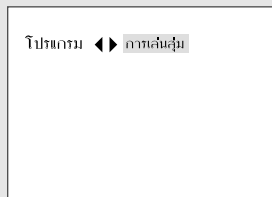
Random Play <เล่นแบบสุ่ม> จะเล่นแทร็กของแผ่นดิสก์ในลำดับแบบสุ่ม

**1**

กดปุ่ม **PROG**

**2**

กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก  
การเล่นสุ่ม <RANDOM>  
กดปุ่ม **ENTER**



#### หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชัน โปรแกรม <Program> และ Random Play <เล่นแบบสุ่ม> อาจไม่ทำงาน
- ในขณะที่อยู่ในโหมดเล่น ให้กดปุ่ม **CLEAR** บนรีโมทคอนโทรล เพื่อยกเลิก Program Play <ตั้งโปรแกรมเล่น> หรือ Random Play <เล่นแบบสุ่ม>

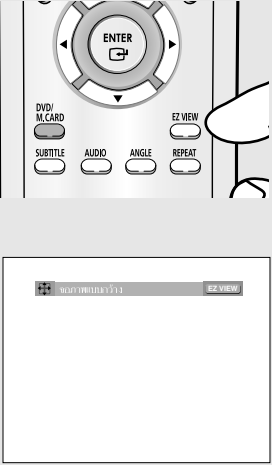
# บทที่ 4

## ฟังก์ชันขั้นสูง

### การปรับอัตราส่วนภาพ (มุมมอง EZ) ในการเล่นโดยใช้อัตราส่วนภาพ (DVD)

กดปุ่ม **EZ VIEW**

- ขนาดของหน้าจอจะเปลี่ยนเมื่อมีการกดปุ่มซ้ำๆ
- โหมดซูมหน้าจอจะทำงานแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าหน้าจอในเมนูตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>
- เพื่อให้แน่ใจว่าปุ่ม **EZ VIEW** จะทำงานอย่างถูกต้อง คุณควรตั้งค่าอัตราส่วนภาพที่ต้องการในเมนูตั้งค่าจอภาพ <Display Setup> (ดูหน้า 53 ถึง 54)



◀ ในการทำให้แถบอัตราส่วนภาพหายไป ให้กดปุ่ม **CLEAR**

### ถ้าคุณกำลังใช้โทรทัศน์แบบ 16:9

#### สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9

- **WIDE SCREEN <จอภาพแบบกว้าง>**  
แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**  
ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 2.35:1  
แถบสีดำที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะหายไป  
ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวนอน  
(ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมด)
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**  
ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

#### สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3

- **Normal Wide <กว้างปกติ>**  
แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9  
ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวนอน
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**  
ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ  
ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวนอน
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**  
ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น
- **Vertical Fit <พอดีแนวตั้ง>**  
เมื่อแผ่น DVD แบบ 4:3 แสดงบนโทรทัศน์ 16:9  
แถบสีดำจะปรากฏที่ด้านซ้ายและขวาของหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพดูเหมือนถูกยืดออกตามแนวนอน 4

## ถ้าคุณกำลังใช้โทรทัศน์แบบ 4:3

### สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9

- **4:3 Letter Box <4:3 จอเล็กเคอร์รี่>**  
แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9  
แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ
- **4:3 Pan Scan <4:3 จอแบน>**  
ส่วนซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และจะแสดงส่วนกลางของหน้าจอแบบ 16:9
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**  
ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ  
ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวดิ่ง
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**  
ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

### สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3

- **Normal Screen <หน้าจอปกติ>**  
แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 4:3
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**  
ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ  
ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวดิ่ง
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**  
ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป  
และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

## หมายเหตุ

ฟังก์ชันอาจมีการทำงานแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์

## การเลือกภาษาของเสียงพากย์

คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยปุ่ม AUDIO

### การใช้ปุ่ม AUDIO (DVD/VCD/CD/MPEG4)

1

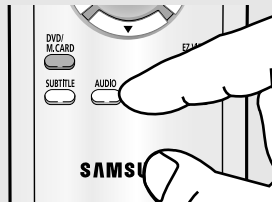
กดปุ่ม **AUDIO**

Audio <เสียงพากย์>

จะเปลี่ยนไปเมื่อมีการกดปุ่มซ้ำไปเรื่อยๆ

ภาษาของเสียงพากย์จะเขียนแทนด้วยตัวย่อ

- ภาษาของเสียงพากย์จะเขียนแทนด้วยตัวย่อ



DVD



ในขณะที่เล่น VCD หรือ CD

คุณสามารถเลือกกระหว่าง

**สเตอริโอ <Stereo>, Right <ขวา> หรือ Left <ซ้าย>** เสียงสเตอริโอ

VCD/CD



กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือกเสียงบน MPEG4 ที่ต้องการ จากนั้นกด ENTER

MPEG4



2

ในการลบไอคอน **AUDIO**

ให้กดปุ่ม **CLEAR** หรือ **RETURN**



### หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับภาษาของเสียงพากย์ที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงาน
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถจุเสียงได้ถึง 8 ภาษา
- เพื่อให้เครื่องเล่นภาษาเดียวกันทุกครั้งเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD ให้ดู "การใช้ภาษาของเสียงพากย์" ในหน้า 49

## การเลือกภาษาของคำบรรยาย

คุณสามารถเลือกคำบรรยายที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยปุ่ม SUBTITLE

### การใช้ปุ่ม SUBTITLE (DVD/MPEG4)

**1**

กดปุ่ม **SUBTITLE**  
ภาษาของคำบรรยายจะเขียนแทนด้วยตัวย่อ  
คำบรรยายจะเปลี่ยนไปเมื่อมีการกดปุ่มเข้าไปเรื่อยๆ



กดปุ่ม **◀▶**  
เพื่อเลือกคำบรรยายบน  
MPEG4 ที่ต้องการ จากนั้นกด  
**ENTER**

**DVD**

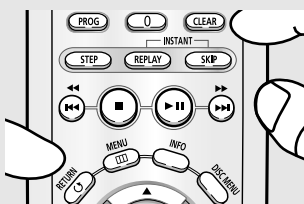


**MPEG4**



**2**

ในการลบไอคอน  
**SUBTITLE** ให้กดปุ่ม  
**CLEAR** หรือ **RETURN**



### หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับแผ่น DVD คุณต้องเปลี่ยนคำบรรยายที่ต้องการในเมนูแผ่น <Disc Menu> ของแผ่นดิสก์ กดปุ่ม DISC MENU
- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับว่ามีคำบรรยายใดที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงานในแผ่น DVD ทุกแผ่น
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถจุภาษาของคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา
- ถ้าต้องการให้ภาษาของคำบรรยายขึ้นมาเป็นภาษาเดียวกันทุกครั้งเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD; ให้อ่าน "การใช้ภาษาของคำบรรยาย" ในหน้า 50

## ฟังก์ชันขั้นสูง

### การเปลี่ยนมุมมอง

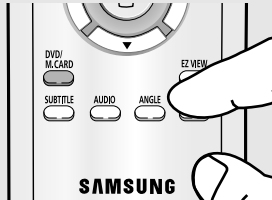
เมื่อแผ่น DVD ประกอบด้วยมุมมองหลายมุมในฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน ANGLE ได้

#### การใช้ปุ่ม ANGLE (DVD)

ถ้าแผ่นดิสก์ประกอบด้วยมุมมองหลายมุม คำว่า ANGLE <มุมมอง> จะปรากฏบนหน้าจอ

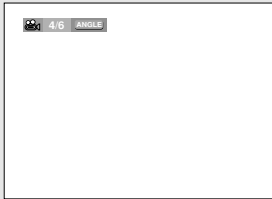
1

กดปุ่ม **ANGLE** จากนั้น ไอคอน ANGLE <มุมมอง> จะปรากฏขึ้นพร้อมกับหมายเลขของมุมมองปัจจุบัน และจำนวนของมุมมองทั้งหมดที่มี



2

กดปุ่ม **ANGLE** ไปเรื่อยๆ เพื่อเลือกมุมมองที่ต้องการ ในการลบไอคอน ANGLE <มุมมอง> ให้กดปุ่ม **CLEAR** หรือ **RETURN**



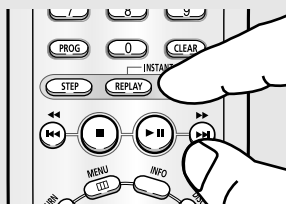
### การใช้ฟังก์ชัน เล่นทันที/ข้าม

#### การใช้ฟังก์ชัน Instant Replay <เล่นทันที> (DVD)

ถ้าคุณพลาดการชมบางฉากไป คุณสามารถกลับมาดูอีกครั้งได้โดยใช้ฟังก์ชันนี้

กดปุ่ม **INSTANT REPLAY**

- ฉากปัจจุบันจะถอยหลังกลับมาประมาณ 10 วินาที และเล่น

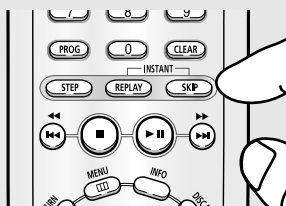


#### การใช้ฟังก์ชัน Instant Skip <ข้ามทันที> (DVD)

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อข้ามการเล่นไปยังฉากจากปัจจุบันประมาณ 10 วินาที

กดปุ่ม **INSTANT SKIP**

- การเล่นจะข้ามไปยังฉากหน้า 10 วินาที



#### หมายเหตุ

ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชันเหล่านี้อาจไม่ทำงาน

## ฟังก์ชันขั้นสูง

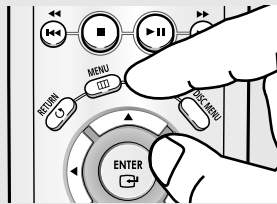
### การใช้ฟังก์ชันกำหนดช่วงตอน

คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณทำที่คั่นส่วนของ DVD หรือ VCD (โหมด Menu Off <เมนูปิด>) เพื่อให้คุณสามารถค้นหาส่วนนี้ในภายหลังได้อย่างรวดเร็ว

#### การใช้ฟังก์ชัน กำหนดช่วงตอน <Bookmark> (DVD/VCD)

1

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม  
**MENU** บนรีโมทคอนโทรล



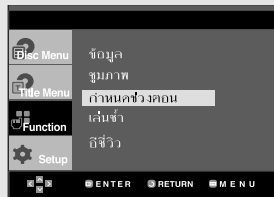
2

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก  
**Function <ฟังก์ชัน>** จากนั้น  
กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



3

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก  
**กำหนดช่วงตอน <Bookmark>**  
จากนั้น กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



4

เมื่อคุณไปถึงฉากที่คุณต้องการ  
ทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม  
**ENTER**  
คุณสามารถทำเครื่องหมาย  
ในแต่ละครั้งได้สูงสุด 3 ฉาก



#### หมายเหตุ

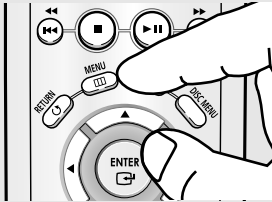
- ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูปิดอยู่  
เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชัน กำหนดช่วงตอน <Bookmark> อาจไม่ทำงาน

## ฟังก์ชันขั้นสูง

### การเรียกจากที่ทำเครื่องหมายไว้

#### 1~3

ขั้นตอนแรก 1~3 ขั้นตอนนั้น  
เหมือนกับที่อธิบายใน  
“การใช้ฟังก์ชัน กำหนดช่วงตอน  
<Bookmark>” ในหน้า 32



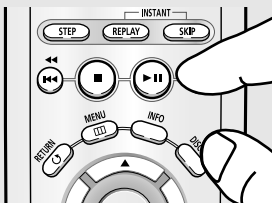
#### 4

กดปุ่ม ◀▶  
เพื่อเลือกจากที่ทำเครื่องหมายไว้



#### 5

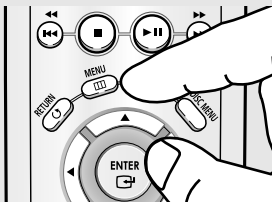
กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶▶)**  
เพื่อข้ามไปยัง  
ฉากที่ทำเครื่องหมายไว้



### การลบ กำหนดช่วงตอน <Bookmark>

#### 1~3

ขั้นตอนแรก 1~3 ขั้นตอนนั้น  
เหมือนกับที่อธิบายใน  
“การใช้ฟังก์ชัน กำหนดช่วงตอน  
<Bookmark>” ในหน้า 32



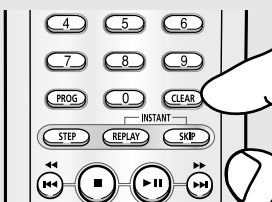
#### 4

กดปุ่ม ◀▶  
เพื่อเลือกหมายเลขที่ค้น  
หาคู่ต้องการลบ



#### 5

กดปุ่ม **CLEAR**  
เพื่อลบหมายเลขที่ค้น



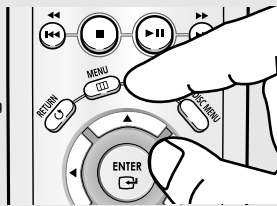
# ฟังก์ชันขั้นสูง

## การใช้ฟังก์ชัน ซูมภาพ

### การใช้ฟังก์ชัน ซูมภาพ (DVD/VCD)

**1**

ระหว่างการเล่น  
หรือขณะที่อยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว  
ให้กดปุ่ม **MENU**  
บนรีโมทคอนโทรล



**2**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**Function <ฟังก์ชัน>** จากนั้น  
กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



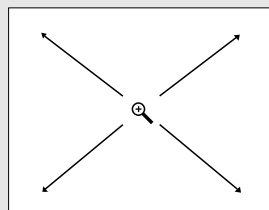
**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **ซูมภาพ**  
**<Zoom>** จากนั้นกดปุ่ม  
**►** หรือ **ENTER**



**4**

กดปุ่ม **▲/▼** หรือ **◀/▶**  
เพื่อเลือกส่วนของหน้าจอที่  
คุณต้องการซูมเข้าไป  
กดปุ่ม **ENTER**



◀ ระหว่างการเล่น DVD กด **ENTER**  
เพื่อซูมเข้าในระดับ 2X/4X/2X/Normal <2 เท่า/4  
เท่า/2 เท่า/ปกติ> ตามลำดับ  
  
ระหว่างการเล่น VCD กด **ENTER**  
เพื่อซูมเข้าในระดับ 2X/Normal <2 เท่า/ปกติ>  
ตามลำดับ

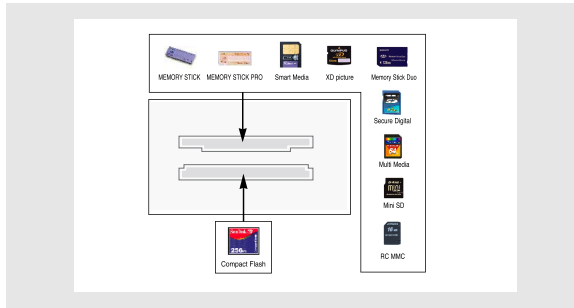
### หมายเหตุ

ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ฟังก์ชัน  
นี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเมนูปิดอยู่  
เลือก Menu Off (เมนูปิด) โดยการกดปุ่ม DISC MENU

## วิธีการใส่การ์ดหน่วยความจำ

### เครื่องนี้สามารถการัดหน่วยความจำได้ 10 ประเภท

ใส่การ์ดหน่วยความจำให้ถูกต้อง โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น ไม่เช่นนั้นการ์ดอาจไม่ทำงาน



มีดัดการใส่การ์ดสามารถสนับสนุนการัดหน่วยความจำได้ถึง 10 ประเภท:

เมมโมรีสติค, เมมโมรีสติคโปร, เมมโมรีสติคดูโอ, SD, มินิ SD การ์ด และ XD-พิกเจอร์การ์ด, MMC, RS-MMC, สมาร์ทมีเดียการ์ด, คอมแพคแฟลช

เมื่อการัดใส่ในสล็อตสองช่องพร้อมกัน การ์ดที่ใส่เข้ามาก่อนจะมีลำดับความสำคัญสูงกว่าในการเล่น

### หมายเหตุ

- เมื่อใส่การ์ดไม่สมบูรณ์การัดหน่วยความจำจะไม่ทำงาน การ์ดหน่วยความจำบางประเภทอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- ถ้าคุณถอดการัดหน่วยความจำ ออกในระหว่างที่การัดหน่วยความจำกำลังทำงาน ข้อมูลที่บันทึกไว้อาจเสียหายได้
- คุณควรถอดการัดออกหลังจากที่กดปุ่ม DVD/M.CARD เพื่อกลับไปยังโหมด DVD/CD
- คุณต้องใส่เมมโมรีสติคดูโอ, มินิ SD และ RS-MMC ลงในสล็อตโดยใช้อะแดปเตอร์ ไม่ใช่ใส่โดยตรง
- แต่การัดหน่วยความจำบางประเภทอาจทำงานไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพของอะแดปเตอร์
- DVD/CD ไม่สามารถเล่นในโหมดการัดหน่วยความจำได้ ถ้าคุณกดปุ่ม DVD/M.CARD หรือ OPEN/CLOSE ในโหมด M.CARD ระบบจะเข้าสู่โหมด DVD/CD โดยอัตโนมัติ
- ในขณะที่กดปุ่ม DVD/M.CARD เพื่อเล่นแผ่นดิสก์อีกครั้ง เครื่องเล่นจะจำไม่ได้ว่าคุณหยุดเล่นที่ใด

### เมื่อเล่นการัดหน่วยความจำ

**1**  
ใส่การัดหน่วยความจำ

**2**  
กดปุ่ม DVD/M.CARD  
บนรีโมทคอนโทรล

**3**  
ขึ้นอยู่กับชนิดของไฟล์ที่เก็บอยู่บนการัดหน่วยความจำ  
ไฟล์เสียงอาจเล่นในลักษณะเดียวกับไฟล์ MP3/WMA  
และไฟล์รูปภาพจะเล่นในลักษณะเดียวกับไฟล์ CD รูปภาพ  
(ดูหน้า 39 ถึง 45)

## ฟังก์ชันขั้นสูง

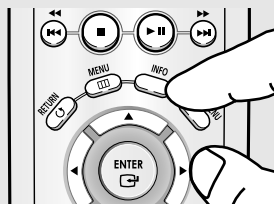
### การเล่น DVD AUDIO

1

เปิดถาดวางแผ่นดิสก์  
วางแผ่นดิสก์ DVD AUDIO ลงบนถาด  
-วางแผ่นดิสก์ DVD AUDIO โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น  
ปิดถาด  
-ถาดจะปิด และแผ่นดิสก์จะเล่น

2

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม  
**INFO** บนรีโมทคอนโทรล



◀ คุณสามารถเลือก Info (ข้อมูล) ในฟังก์ชัน  
เมนูได้โดยการกดปุ่ม MENU

3

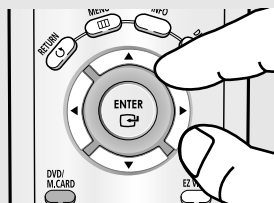
กดปุ่ม ▲/▼  
เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

DVD-AUDIO



4

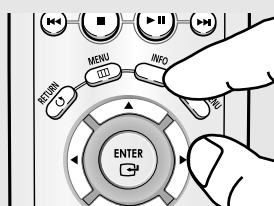
กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อทำการตั้งค่าที่ต่อ  
จากการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



◀ คุณอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าไปยัง  
กลุ่ม แทร็ก หน้า  
หรือเพื่อเริ่มการเล่นจากเวลาที่ต้องการโดยตรงก็ได้

5

ในการทำให้หน้าจอหายไป  
กดปุ่ม **INFO** อีกครั้ง



## ฟังก์ชันขั้นสูง

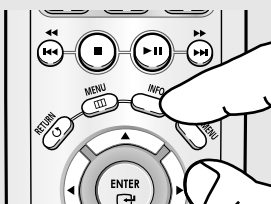
### หมายเหตุ

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | แผ่นดิสก์ DVD AUDIO ส่วนมาก ถูกบันทึกไว้ใน Groups (กลุ่ม) คุณสามารถเปลี่ยน Groups (กลุ่ม) ได้ด้วยฟังก์ชันนี้<br>การเล่นกลุ่มโบนัส<br>แผ่นดิสก์ DVD AUDIO บางแผ่น มีกลุ่มโบนัสด้วย ถ้าคุณต้องการเล่นกลุ่มโบนัส คุณต้องป้อนรหัส Bonus Group (กลุ่มโบนัส) โดยปกติ รหัสนี้จะอยู่บนปกของแผ่นดิสก์ DVD AUDIO |
|  | เพื่อเข้าไปยังแทร็กที่ต้องการ เมื่อมีแทร็กมากกว่าหนึ่งแทร็กในแผ่นดิสก์ DVD AUDIO                                                                                                                                                                                                                       |
|  | ถ้ามีหน้ารวมอยู่ในแผ่นดิสก์ DVD-AUDIO คุณก็จะเห็นไอคอนนี้<br>ในการเข้าไปยังหน้าที่ต้องการ คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้                                                                                                                                                                                   |
|  | ถ้ามีสไลด์โชว์อยู่ในแผ่นดิสก์ DVD-AUDIO คุณก็จะเห็นไอคอนนี้                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | ถ้ามีวีดีโอโซนอยู่ในแผ่นดิสก์ DVD-AUDIO คุณก็จะเห็นไอคอนนี้                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | อนุญาตให้เล่นเพลงจากเวลาที่ต้องการโดยใช้ปุ่มตัวเลข                                                                                                                                                                                                                                                     |

### ฟังก์ชันหน้า, ดัชนี

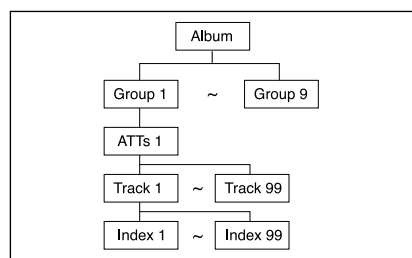
1

ใช้ไอคอน Page (หน้า)  
เพื่อแสดงฟังก์ชันที่ข้ามหน้า  
ถ้ามีหน้ามากกว่าหนึ่งหน้าในกลุ่ม  
-แผ่นดิสก์ DVD-AUDIO  
บางแผ่นมีสไลด์โชว์รวมอยู่ด้วย  
ในโหมดสไลด์โชว์ ฟังก์ชัน  
นี้จะไม่สามารถใช้ได้  
-หน้าก็คือภาพนิ่งนั่นเอง  
คุณสามารถดูภาพนิ่งได้ในขณะที่  
เล่นแผ่นดิสก์ DVD AUDIO



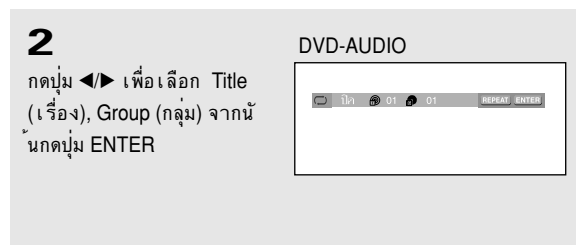
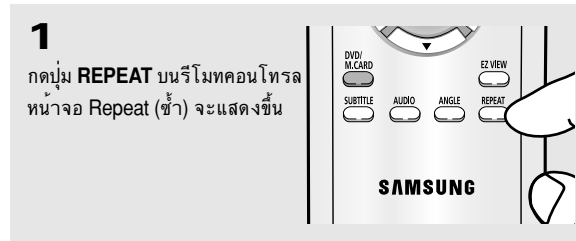
### หมายเหตุ

ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน



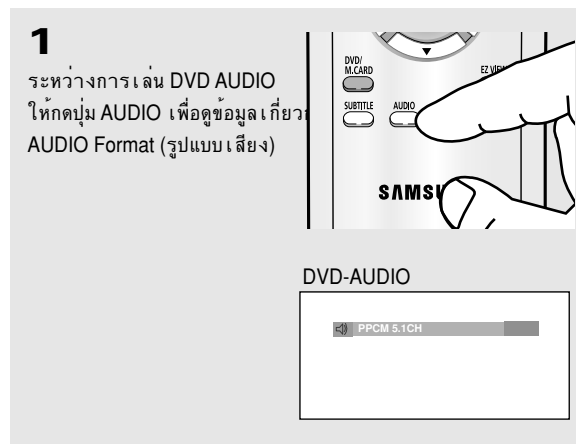
## ฟังก์ชันขั้นสูง

### REPEAT Play ( เล่นซ้ำ )



- ◀ Title (เรื่อง) (🎬): เล่นซ้ำ เรื่องที่กำลังเล่นอยู่  
Group (กลุ่ม) (🎬): เล่นซ้ำกลุ่มที่กำลังเล่นอยู่

### หน้าจอ AUDIO Format (รูปแบบเสียง)



- ◀ - **LPCM** : **Linear Pulse Code Modulation**  
รูปแบบข้อมูลเสียงที่ไม่ถูกบีบขนาด
- **PPCM** : **Packet Pulse Code Modulation**.  
รูปแบบข้อมูลเสียงที่มีการบีบขนาดและมีการสูญเสียข้อมูลเล็กน้อย

#### หมายเหตุ

แผ่นดิสก์ DVD-AUDIO

บางแผ่นไม่อนุญาตให้มีการดาวน์โหลดเสียง

## คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG/MPEG4

แผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ MP3/WMA/JPEG/MPEG4 ประกอบด้วยเพลง และ/หรือภาพต่างๆ สามารถถูกจัดเรียงไว้ในโฟลเดอร์ต่างๆ ดังแสดงด้านล่าง วิธีการใส่ไฟล์ลงในโฟลเดอร์ต่างๆ นั้นเหมือนกับการใช้คอมพิวเตอร์

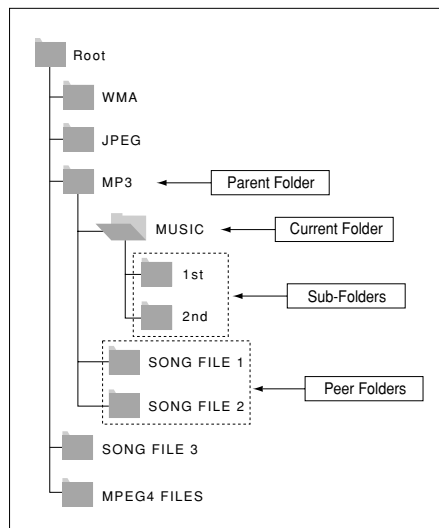


- : ชื่อของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน
- : เวลาที่เล่นปัจจุบัน
- : โหมดการเล่นปัจจุบัน: มีทั้งหมด 4 โหมด โดยคุณสามารถเลือกโหมดต่างๆ ตามลำดับได้โดยการกดปุ่ม REPEAT
  - Off<ปิด> : การเล่นปกติ
  - Track<แทร็ก> : เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ
  - Folder<โฟลเดอร์> : เล่นโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
  - Random<สุ่ม> : ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่นในลำดับแบบสุ่ม
- : ไอคอนไฟล์ MP3
- : ไอคอนไฟล์ WMA
- : ไอคอนไฟล์ JPEG
- : ไอคอนไฟล์ AVI
- : ไอคอนโฟลเดอร์
- : ไอคอนโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- : Disc (ดิสก์) ( : โหมดการคำนวณความจำ)

## การเลือกโฟลเดอร์

คุณสามารถเลือกโฟลเดอร์ได้เฉพาะในโหมด Stop <หยุด> เท่านั้น

- **ในการเลือกโฟลเดอร์แม่**  
กดปุ่ม RETURN เพื่อไปยังโฟลเดอร์แม่ หรือกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก “..” และกด ENTER เพื่อไปยังโฟลเดอร์แม่
- **ในการเลือกโฟลเดอร์ลูก**  
กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อไฮไลต์หน้าต่างซ้าย  
กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ จากนั้นกด ENTER
- **ในการเลือกโฟลเดอร์ย่อย**  
กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อไฮไลต์หน้าต่างขวา  
กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ จากนั้นกด ENTER



# ฟังก์ชันขั้นสูง

## การเล่น MP3/WMA

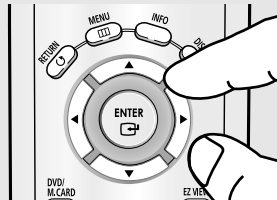
1

เปิดถาดวางแผ่นดิสก์  
วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด  
ปิดถาด



2

กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◀▶  
เพื่อเลือกไฟล์เพลง  
กด ENTER  
เพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง



เมื่อแผ่นดิสก์ประกอบด้วยทั้งไฟล์ MP3 และ  
ไฟล์ WMA ไฟล์เพียงประเภทเดียวที่จะเล่น ไม่ใช่ทั้ง  
สองประเภท

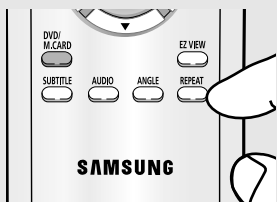
### หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับวิธีการบันทึก CD-R ที่บรรจุ MP3 บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้
- คุณไม่สามารถเขียนไฟล์ MP3 หรือ JPEG ลงในการ์ดหน่วยความจำบนเครื่องนี้ได้ เนื่องจากเป็นชนิดอ่านได้อย่างเดียว
- เฉพาะไฟล์รูปแบบ MP3/WMA ที่มีนามสกุล “.mp3” และ “.wma” เท่านั้นที่สามารถเล่นได้

## การเล่นซ้ำ/สุ่ม

1

กดปุ่ม REPEAT  
เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่น มีทั้ง  
หมด 4 โหมด: Off <ปิด>,  
Track <แทร็ก>, Folder  
<โฟลเดอร์> และ Random  
<สุ่ม>



- Off <ปิด> : การ เล่นปกติ
- Track <แทร็ก> : เล่นซ้ำไฟล์เพลงปัจจุบัน
- Folder <โฟลเดอร์> : เล่นซ้ำไฟล์เพลงซึ่งมีนามสกุลเดียวกับ  
ในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- Random <สุ่ม> : ไฟล์เพลงที่มีนามสกุลเดียวกัน  
จะเล่นในลำดับ แบบสุ่ม

ในการเล่นต่อตามปกติ ให้กดปุ่ม CLEAR

## ไฟล์ MP3/WMA

เมื่อคุณอัปเดตไฟล์ MP3 หรือ WMA ไว้บนแผ่น CD-R โปรดคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- **ไฟล์ MP3 หรือ WMA ของคุณควรเป็นรูปแบบ ISO 9660 หรือ JOLIET**  
ไฟล์ MP3 หรือ WMA รูปแบบ ISO 9660 และ Joliet นั้นใช้งานได้กับระบบ DOS และ Windows ของ Microsoft และกับระบบ Mac ของ Apple รูปแบบนี้เป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด  
การ์ดหน่วยความจำที่มีความจุเกิน 4GB ใช้ระบบไฟล์แบบ FAT32 ซึ่งอาจใช้งานไม่ได้กับเครื่องนี้
- **เมื่อเปลี่ยนชื่อไฟล์ MP3 หรือ WMA อย่าใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัว และให้บั้น “.mp3, .wma” เป็นนามสกุลของไฟล์**  
รูปแบบชื่อทั่วไป: “Title.mp3” หรือ “Title.wma” เมื่อตั้งชื่อให้แน่ใจว่าคุณใช้ตัวอักษร 8 ตัวหรือน้อยกว่า  
ไม่เว้นช่องว่างภายในชื่อ และหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษที่ประกอบด้วย: (./\|=,+)
- **ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย 128 Kbps เมื่อบันทึกไฟล์ MP3**  
โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ MP3 นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้ในการที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสุ่มตัวอย่าง/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ MP3 อย่างน้อย 128 Kbps จนกระทั่งถึง 160 Kbps อย่างไรก็ตาม การเลือกอัตราที่สูงกว่านี้ เช่น 192 Kbps ก็มักไม่ทำให้เสียงมีคุณภาพดีขึ้น  
ในทางตรงข้าม ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 128 Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- **ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย 64Kbps เมื่อบันทึกไฟล์ WMA**  
โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ WMA นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกในการที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสุ่มตัวอย่าง/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ WMA อย่างน้อย 64Kbps จนกระทั่งถึง 192Kbps ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า 192Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- **อย่าพยายามอัปเดตไฟล์ MP3 ที่มีการคุ้มครองด้วยลิขสิทธิ์**  
ไฟล์ “ที่มีการป้องกัน” บางไฟล์ถูกเข้ารหัสไว้ เพื่อป้องกันการคัดลอกอย่างผิดกฎหมาย  
ไฟล์เหล่านี้ประกอบด้วยไฟล์ชนิดต่างๆ ต่อไปนี้: Windows Media™ (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Inc) และ SDMI™ (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ SDMI Foundation) คุณไม่สามารถคัดลอกไฟล์เหล่านี้ได้
- **สำคัญ:** คำแนะนำด้านบน ไม่ได้เป็นเครื่องประกันว่าเครื่องเล่น DVD จะเล่นไฟล์ MP3 ได้ หรือประกันถึงคุณภาพเสียงที่ดีของไฟล์ คุณควรทราบว่าเทคโนโลยีบางอย่าง และวิธีการบันทึกไฟล์ MP3 บนแผ่น CD-R นั้นทำให้ไม่สามารถเล่นไฟล์เหล่านั้นบนเครื่องเล่น DVD ของคุณได้ (ในบางกรณีจะได้เสียงที่มีคุณภาพลดลงหรือเครื่องเล่นไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ได้สูงสุด 3000 ไฟล์ และไฟล์เดอร์ได้ 300 ไฟล์เดอร์ต่อแผ่นหรือเครื่องเล่นไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ได้สูงสุด 3000 ไฟล์ และไฟล์เดอร์ได้ 300 ไฟล์เดอร์ต่อแผ่น per disc.

## ฟังก์ชันขั้นสูง

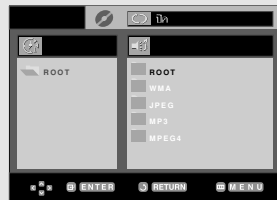
### เล่นไฟล์ MPEG4

#### ฟังก์ชันเล่น MPEG4

ไฟล์ AVI ใช้เพื่อเก็บข้อมูลเสียงและภาพ เฉพาะไฟล์รูปแบบ AVI ที่มีนามสกุล “.avi” เท่านั้นที่สามารถเล่นได้

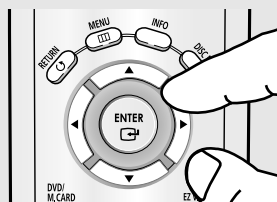
**1**

เปิดถาดวางแผ่นดิสก์  
วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด  
ปิดถาด



**2**

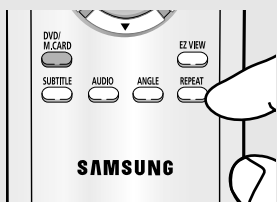
กดปุ่ม ▲▼ หรือ ◀▶  
เพื่อเลือกไฟล์ avi  
(DivX/XviD) จากนั้นกดปุ่ม  
**ENTER**



### เล่นซ้ำ

**1**

กดปุ่ม **REPEAT**  
เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่น  
มีโหมด 4 โหมด คือ **Off**  
<ปิด>, **Folder**  
<โฟลเดอร์>, **Title** <เรื่อง>  
และ **A-B**



- Off <ปิด> : การ เล่นปกติ
- Folder <โฟลเดอร์> : เล่นซ้ำไฟล์ AVI ซึ่งมีนามสกุลเดียวกัน  
ในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- Title <เรื่อง> : เล่นซ้ำเรื่องที่กำลังเล่นอยู่
- A-B : เล่นซ้ำส่วนของไฟล์ที่คุณเลือก

## ฟังก์ชันขั้นสูง

### คำอธิบายฟังก์ชัน MPEG4

| ฟังก์ชัน            | คำอธิบาย                                                                                  | หน้าอ้างอิง |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ข้าม<br>(◀ หรือ ▶)  | ระหว่างการเล่น กดปุ่ม (◀ หรือ ▶) เครื่องจะไปข้างหน้าหรือถอยหลังไป 5 นาที                  | -           |
| ค้นหา<br>(◀ หรือ ▶) | ระหว่างการเล่น กดปุ่ม SEARCH (◀ หรือ ▶) ค้างไว้เพื่อค้นหาด้วยความเร็วที่สูงขึ้น(2X,4X,8X) | -           |
| เล่นภาพช้า          | ใช้ในการค้นหาในไฟล์ AVI ด้วยความเร็วที่ต่ำลง (1/8X, 1/4X, 1/2X)                           | P 18        |
| เล่นทีละเฟรม        | ทุกครั้งทีปุ่ม STEP ถูกกด เฟรมใหม่ก็จะปรากฏขึ้น                                           | P 18        |
| ซูม                 | 2X/4X/2X/ปกติ ตามลำดับ                                                                    | P 34        |

- ฟังก์ชันเหล่านี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ MPEG4

### ไฟล์ AVI บน CD-R

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นรูปแบบการบีบขนาดวิดีโอต่อไปนี้ภายในไฟล์รูปแบบ AVI ได้:

- เนื้อหา DivX 3.11
- เนื้อหา DivX 4 (ที่ใช้โปรไฟล์ MPEG4 ธรรมดา)
- เนื้อหา DivX 5 (โปรไฟล์ MPEG4 ธรรมดา บวกคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น เฟรมสองทิศทาง นอกจากนี้ก็ Qpel และ GMC ด้วย)
- เนื้อหาที่สอดคล้องกับ XviD MPEG4

เครื่องเล่นนี้สนับสนุนความละเอียดทุกระดับจนถึงความละเอียดสูงสุดด้านล่าง

| DivX3.11 & DivX4 & XviD                                                                                                                 | DivX5                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| อัตราบิตอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นลงได้:<br>อุปกรณ์อาจข้ามการถอดรหัสส่วนที่มีอัตราบิตสูง และเริ่มการถอดรหัสอีกครั้งเมื่ออัตราบิตกลับสู่สภาพปกติ | 720 x 480 @30fps<br>720 x 576 @25fps<br>: อัตราบิตสูงสุด: 4Mbps |

### หมายเหตุ

- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ MPEG4 บางไฟล์ที่สร้างจากคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ นั่นเป็นเหตุผลว่า ทำไมเครื่องจึงไม่สนับสนุนชนิด Codec, เวอร์ชัน และความละเอียดที่สูงกว่าที่ระบุในข้อมูลจำเพาะ
- เครื่องเล่นนี้สนับสนุนการเขียน CD-R/RW ในมาตรฐาน MPEG4 ที่สอดคล้องกับ "รูปแบบ ISO9660"
- เครื่องเล่นนี้สนับสนุนรูปแบบไฟล์คำบรรยายหลายแบบ เช่น .SMI, .SRT, .SUB, .SSA, .ASS, .PSD และ .TXT

## ฟังก์ชันขั้นสูง

### การเล่น CD ภาพ

1

เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ



2

กดปุ่ม ▲/▼

เพื่อเลือกไฟล์ภาพในเมนูคลิป  
จากนั้นกดปุ่ม ENTER

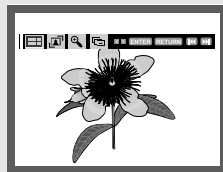


3

กดปุ่ม INFO เพื่อแสดงเมนู

กดปุ่ม ◀▶

เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการดู  
จากนั้น กดปุ่ม ENTER



#### หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 วินาที เมนูจะหายไป
- กดปุ่ม STOP เพื่อกลับไปยังเมนูคลิป
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกดัก เครื่องเล่นจะแสดงภาพโดยตรง โดยไม่แสดงเมนูคลิป

#### Album Screen <หน้าจออัลบั้ม>

- [Grid Icon]: กลับไปยัง Album Screen <หน้าจออัลบั้ม>
- ถ้าต้องการดูภาพ 6 ภาพถัดไป ให้กดปุ่ม ▶▶
- ถ้าต้องการดูภาพ 6 ภาพก่อนหน้า ให้กดปุ่ม ◀◀

#### Rotation <การหมุน>

- [Rotation Icon]: แต่ละครั้งที่กดปุ่ม ENTER ภาพจะหมุนตามเข็มนาฬิกาไป 90 องศา

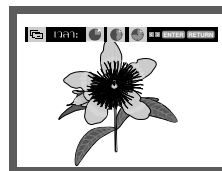
#### Zoom <ซูม>

- [Zoom Icon]: กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◀▶ เพื่อเลือกส่วนของหน้าจอที่คุณต้องการซูมเข้าไป กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งที่ปุ่ม ENTER ถูกกด ภาพจะถูกขยายไปจนถึงระดับ 4X (2X → 4X → 2X → ปกติ)

#### หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์ ระยะเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพอาจแตกต่างจากช่วงเวลาที่ตั้งไว้
- ถ้าคุณไม่กดปุ่มใดๆ สไลด์โชว์จะเริ่มโดยอัตโนมัติในเวลา 10 วินาทีตามค่าเริ่มต้น

#### Slide Show <สไลด์โชว์>



- [Slide Show Icon]: เครื่องเล่นจะเข้าสู่โหมด slide show <สไลด์โชว์>
- ก่อนที่จะเริ่ม Slide Show <สไลด์โชว์> คุณต้องตั้งค่าช่วงเวลาในการเล่นภาพก่อน กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือกไอคอนที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- [6 Min Icon]: ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 6 วินาที
- [12 Min Icon]: ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 12 วินาที
- [18 Min Icon]: ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 18 วินาที

## แผ่นดิสก์ JPEG

ในขณะที่เล่น CD-R/การ์ดหน่วยความจำ/CD รูปภาพ

- เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".jpg" และ ".JPG" เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ถ้าไม่ได้เปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลาเพิ่มขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- การ์ดหน่วยความจำบางประเภทอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- ชื่อของไฟล์ JPEG ไม่สามารถมีความยาวเกิน 8 ตัวอักษร และไม่ควรมีช่องว่าง หรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่ (./=+)
- เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเล่นได้ ถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- CD หนึ่งแผ่นสามารถจุภาพได้สูงสุดเพียง 3000 ภาพเท่านั้น
- แนะนำให้ใช้ CD ภาพของโกดัก
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกดัก เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- CD ภาพของโกดัก : ไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพสามารถเล่นได้โดยอัตโนมัติ
- CD ภาพของโคนิก้า : ถ้าต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของฟูจิ : ถ้าต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของ QSS : เครื่องเล่นอาจไม่สามารถเล่น CD ภาพของ QSS ได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 3000 ไฟล์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ได้เพียง 3000 ไฟล์เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 300 โฟลเดอร์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ได้เพียง 300 โฟลเดอร์เท่านั้น

# บทที่ 5

## การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

### การใช้เมนูการตั้งค่า

เมนู Setup <การตั้งค่า> อนุญาตให้คุณปรับแต่งเครื่องเล่น DVD ของคุณ โดยคุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการใช้, ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง หรือแม้แต่ปรับเครื่องเล่นให้ตรงกับชนิดของหน้าจอโทรทัศน์ที่คุณมี

#### 1

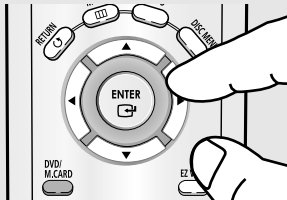
ในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ใน  
โหมดหยุด กดปุ่ม **MENU**  
บนรีโมทคอนโทรล  
กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**Setup <การตั้งค่า>** จากนั้น  
กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



- 1 ตั้งค่าภาษา <Language Setup>: ตั้งค่าภาษาที่ต้องการ
- 2 ตั้งค่าเสียง <Audio Setup>: ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านเสียง
- 3 ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>: ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านการแสดงผล ใช้เพื่อเลือกชนิดของหน้าจอที่คุณต้องการดู และปรับตัวเลือกต่างๆ ด้านการแสดงผล
- 4 ควบคุมการดูภาพยนตร์<Parental Setup>: ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าระดับที่จำเป็นในการป้องกันไม่ให้เด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสม เช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสม เป็นต้น
- 5 ลงทะเบียน DivX(R)<DivX(R) Registration>: โปรดใช้รหัสลงทะเบียนเพื่อลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้กับรูปแบบวิดีโอตามคำสั่ง DivX(R) ถ้าต้องการเรียนรู้เพิ่มเติม ให้ไปยัง [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod)

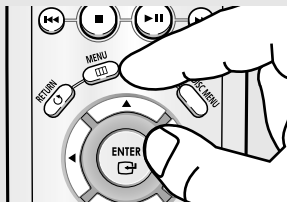
#### 2

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเข้าไปยัง  
คุณสมบัติต่างๆ กดปุ่ม **►**  
หรือ **ENTER**  
เพื่อเข้าไปยังคุณสมบัติย่อย



#### 3

ในการทำให้หน้าจอการตั้ง  
ค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**  
อีกครั้ง



#### หมายเหตุ

ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ การเลือก Setup Menu <เมนูการตั้งค่า>  
บางอย่างอาจไม่ทำงาน

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

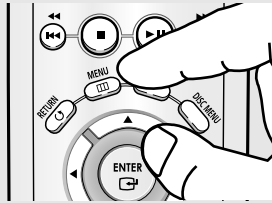
## การตั้งค่าคุณสมบัติของภาษา

ถ้าคุณตั้งค่าเมนูของเครื่องเล่น เมนูติ๊ก ภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายล่วงหน้า การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกเรียกใช้โดยอัตโนมัติทุกครั้งที่คุณชมภาพยนตร์

### การใช้ภาษาของ เมนูคำสั่ง <Player Menu>

**1**

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



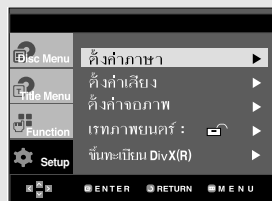
**2**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup**  
**<การตั้งค่า>** จากนั้น  
กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



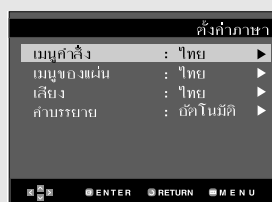
**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**ตั้งค่าภาษา <Language**  
**Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **►**  
หรือ **ENTER**



**4**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**เมนูคำสั่ง <Player Menu>**  
จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ  
**ENTER**



**5**

กดปุ่ม **▲/▼**  
เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ  
จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ  
**ENTER**



- ▶ ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
- ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

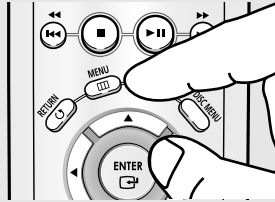
# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การใช้ภาษาของ เมนูจอแผ่น <Disc Menu>

ฟังก์ชันนี้จะเปลี่ยนภาษาของข้อความเฉพาะบนหน้าจอ เมนูจอแผ่น <Disc menu> เท่านั้น

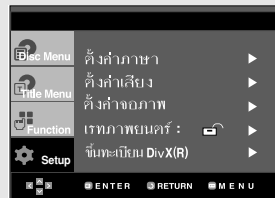
**1**

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



**2**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



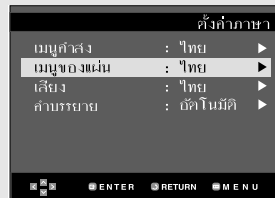
**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



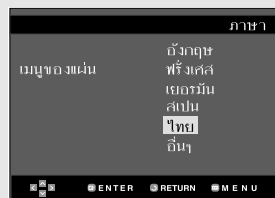
**4**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **เมนูจอแผ่น <Disc Menu>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



**5**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



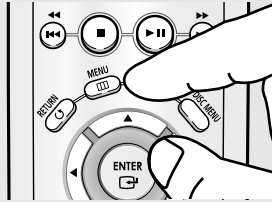
- ◀ - เลือก "อื่นๆ<Others>"  
ถ้าภาษาที่คุณต้องการใช้ไม่ได้แสดงอยู่
- ถ้าภาษาที่เลือกไม่ได้บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ภาษาที่บันทึกไว้ดั้งเดิมก็จะถูกเลือก
- ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
- ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การใช้ภาษาของเสียงพากย์

1

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



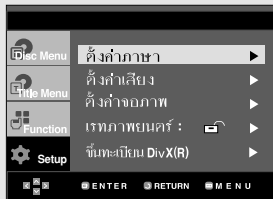
2

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



3

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



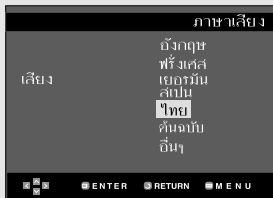
4

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **เสียง <Audio>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



5

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



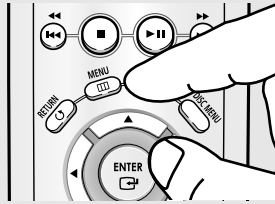
- ◀ - เลือก “ต้นฉบับ <Original>”  
ถ้าคุณต้องการให้ภาษาเริ่มต้นของซาวนด์แทร็กเป็นภาษาต้นฉบับที่แผ่นดิสก์บันทึกไว้
- เลือก “อื่นๆ <Others>”  
ถ้าภาษาที่คุณต้องการใช้ไม่ได้แสดงอยู่
- ถ้าภาษาที่เลือกไม่ได้บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ภาษาที่บันทึกไว้ดั้งเดิมก็จะถูกเลือก
- ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
- ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การใช้ภาษาของคำบรรยาย

1

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



3

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language>** **Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



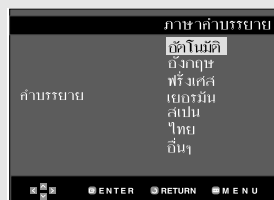
4

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **คำบรรยาย <Subtitle>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



5

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



- ◀ - เลือก “อัตโนมัติ <Automatic>”  
ถ้าคุณต้องการให้ภาษาของคำบรรยายเป็นภาษาเดียวกับที่เลือกเป็นภาษาสำหรับเสียงพากย์
- เลือก “อื่นๆ <Others>”  
ถ้าภาษาที่คุณต้องการใช้ไม่ได้แสดงอยู่  
แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจไม่ได้บรรจุภาษาที่คุณเลือกเป็นภาษาเริ่มต้นของคุณ ในกรณีนี้  
แผ่นดิสก์จะทำการตั้งค่าภาษาต้นฉบับของแผ่นแทน
- ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูการตั้งค่า
- ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

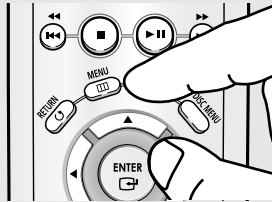
# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การตั้งค่าตัวเลือกของเสียง

ตัวเลือกของเสียง อนุญาตให้คุณตั้งค่าอุปกรณ์เสียง และสถานะของเสียงให้สอดคล้องกับระบบเสียงที่กำลังใช้งานอยู่

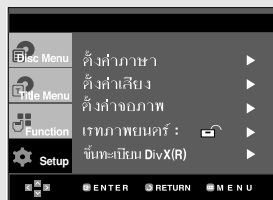
**1**

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



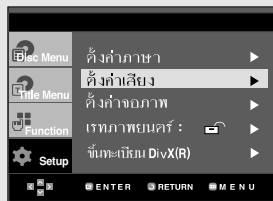
**2**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**



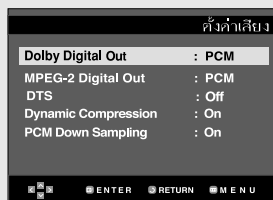
**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **ตั้งค่าเสียง <Audio Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**



**4**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**



◀ ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

## การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

### ❶ Dolby Digital Out <คอลลบีดิจิตอลออก>

- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: ส่งสัญญาณคอลลบีดิจิตอลออกผ่านทางสัญญาณออกดิจิตอล เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อเชื่อมต่อไปยังเครื่องถอดรหัสคอลลบีดิจิตอล

### ❷ MPEG-2 Digital Out <MPEG-2 ดิจิตอลออก>

- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: แปลงเป็น MPEG-2 ดิจิตอลบิตสตรีม (5.1CH หรือ 8CH) เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อใช้สัญญาณเสียงดิจิตอลออก

### ❸ DTS

- เลือก On <เปิด> เมื่อเชื่อมต่อไปยังเครื่องถอดรหัส DTS
- Off <ปิด> : ไม่ส่งสัญญาณดิจิตอลออก
- On <เปิด>: ส่งสัญญาณ DTS บิตสตรีมผ่านสัญญาณดิจิตอลออก

### หมายเหตุ

- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีระบบเสียงแบบ DTS จะไม่มีสัญญาณเสียงอนาล็อกออก

### ❹ Dynamic Compression <การบีบขนาดไดนามิก>

- On <เปิด>: เพื่อเลือกการบีบขนาดไดนามิก
- Off <ปิด> : เพื่อเลือกช่วงมาตรฐาน

### ❺ PCM Down Sampling <PCM ดาวน์แซมปลิง>

- On <เปิด>: เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมพลิฟายที่ต่อกับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน 96KHz ไม่ได้ ในกรณีนี้ สัญญาณ 96KHz จะถูกแปลงลดความถี่ลงเหลือ 48KHz
- Off <ปิด> : เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมพลิฟายที่ต่อกับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน 96KHz ได้ ในกรณีนี้ สัญญาณทั้งหมดจะถูกส่งออกไปโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

### หมายเหตุ

แม้ว่า เมื่อ PCM Down sampling <PCM ดาวน์แซมปลิง> ถูกตั้งค่าเป็น Off <ปิด>

- แผ่นดิสก์บางแผ่นจะถูกลดแซมเปิลเสียงลงผ่านสัญญาณออกดิจิตอล

ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories “Dolby” และสัญลักษณ์ D คือ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories “DTS” และ “DTS Digital Out” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater Systems, Inc.

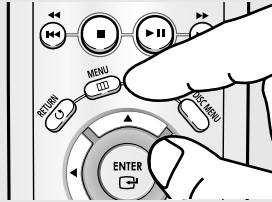
# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การตั้งค่าตัวเลือกการแสดงผล

ตัวเลือกของการแสดงผล ใช้เพื่อให้คุณตั้งค่าฟังก์ชันด้านภาพแบบต่างๆ ของเครื่องเล่น

**1**

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



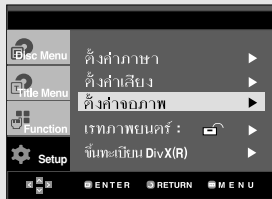
**2**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



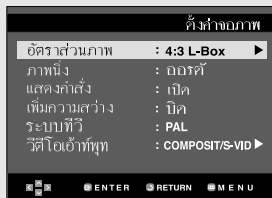
**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>** จากนั้น กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



**4**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



◀ ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## ❶ อัตราส่วนภาพ <TV Aspect>

ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ที่คุณมี คุณอาจต้องการปรับการตั้งค่าของหน้าจอ (อัตราส่วนภาพ) ตามต้องการ

- 4:3 จอเค็ทเตอร์บ็อก <4:3 Letter Box>:  
เลือกเมื่อคุณต้องการดูหน้าจอที่มีอัตราส่วน 16:9 ซึ่งแสดงเนื้อหาทั้งหมดที่ DVD มีให้ แม้ว่าคุณจะมีโทรทัศน์ที่มีหน้าจอในอัตราส่วน 4:3 ก็ตาม  
แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ
- 4:3 จอแพนสแกน <4:3 Pan Scan>: เลือกตัวเลือกนี้สำหรับขนาดโทรทัศน์แบบดั้งเดิม  
เมื่อคุณต้องการดูเฉพาะส่วนกลางของหน้าจอ 16:9 (ด้านซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดไป)
- 16:9 จอกว้าง <16:9 Wide>: คุณสามารถดูภาพ 16:9 ที่สมบูรณ์บนโทรทัศน์แบบไวด์สกรีนของคุณ



## ❷ ภาพนิ่ง <Still Mode>

ตัวเลือกเหล่านี้จะช่วยป้องกันไม่ให้ภาพสั่น

ไหวในขณะที่อยู่ในโหมดภาพนิ่ง

และช่วยให้แสดงข้อความขนาดเล็กได้ชัดเจนขึ้น

- ออร์ต <Auto>: เมื่อเลือก ออร์ต <Auto> โหมด Field/Frame <ฟิลด์/เฟรม> จะถูกแปลงโดยอัตโนมัติ
- ฟิลด์ <Field>: เลือกคุณสมบัตินี้ เมื่อหน้าจอสั่นในโหมดออร์ต <Auto>
- เฟรม <Frame>: เลือกคุณสมบัตินี้ เมื่อคุณต้องการดูข้อความขนาดเล็กให้ชัดเจนขึ้นในโหมดออร์ต <Auto>

## ❸ แส่ค้งค้ำสั้ง <Screen Messages>

ใช้เพื่ิ่ดตั้งค้ำข้อความบนหน้าจอเป็น เปิด <On> หรือ ปิด <Off>

## ❹ เพิ่มควมส่วว้าง <Black Level>

ปรับควมส่วว้างของหน้าจอ (เปิด <On> หรือ ปิด <Off>) คุณสมบัตินี้จะใช้ไม่ได้ในโหมดโปรเกรสซีฟ

## ❺ ระบบทีวี <TV System>

- NTSC : ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ NTSC
  - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ PAL คุณต้องเลือก "PAL"
  - เมื่อคุณเลือก "PAL" รูปแบบสัญญาณออกแบบอนเตอร์เลขจะเป็น PAL 60 Hz
- ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ NTSC คุณต้องเลือก "NTSC"

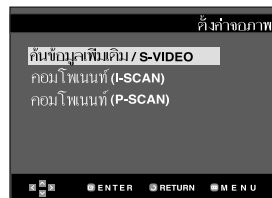
- PAL : ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ PAL

- ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ NTSC คุณต้องเลือก "NTSC"
- ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ PAL คุณต้องเลือก "PAL"

## ❻ วิดีโอเข้าทั่ทุ <Video Output>

เลือก วิดีโอเข้าทั่ทุ <Video Output>

- ค้นข้อมูลเพิ่มเติม/S-VIDEO <COMPOSITE/S-VIDEO> :  
เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกเป็นวิดีโอและเอส-วิดีโอ
- คอมโพเนนต์ (I-SCAN) <Component (I-SCAN)>:  
เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกแบบคอมโพเนนต์อนเตอร์เลข (625i/525i)
- คอมโพเนนต์ (P-SCAN) <Component (P-SCAN)>:  
เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกแบบคอมโพเนนต์โปรเกรสซีฟ (625p/525p)
- ถ้าคุณไม่เลือก Yes <ใช่>/No <ไม่> ใน ตั้งค้ำจอภาพ <Display Setup> ภายใน 10 วินาที หน้าจอจะกลับไปยังเมนูก่อนหน้า



- คุณมีผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อท้าวาโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคุณมีผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ถ้าไม่ได้ตั้งค้ำ Video Output <วิดีโอเข้าทั่ทุ> อย่างถูกต้อง หน้าจออาจถูกล็อกได้

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

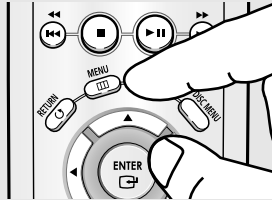
## การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง

ฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับของภาพยนตร์เอาไว้

ซึ่งช่วยให้คุณควบคุมชนิดของ DVD ที่ครอบครัวของคุณจะรับชมได้ มีระดับของภาพยนตร์ทั้งหมด 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

**1**

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด  
หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



**2**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**Setup <การตั้งค่า>** จากนั้น  
กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



**3**

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**เทภาพยนตร์ <Parental**  
**Setup>** จากนั้น กดปุ่ม **►**  
หรือ **ENTER**



**4**

กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**  
เพื่อเลือก **Yes <ใช่>**  
ถ้าคุณต้องการใช้รหัสผ่าน  
หน้าจอ ใส่รหัสผ่าน <Enter  
Password> จะปรากฏขึ้น



**5**

ป้อนรหัสผ่านของคุณ  
หน้าจอ ใส่รหัสผ่าน  
ใหม่อีกครั้ง  
<Re-enter Password>  
จะปรากฏขึ้นเพื่อขอให้คุณ  
ยืนยันรหัสผ่าน ป้อนรหัสผ่าน  
ของคุณอีกครั้ง  
เครื่องจะเล่น (▶).



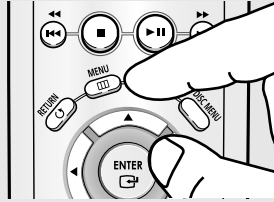
◀ ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การตั้งค่าระดับของภาพยนตร์

1

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup**  
<การตั้งค่า> จากนั้น  
กดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**



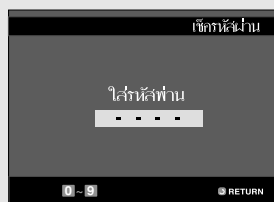
3

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**เรทภาพยนตร์ <Parental Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **►**  
หรือ **ENTER**



4

ป้อนรหัสผ่านของคุณ



5

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**เรทภาพยนตร์ <Rating Level>** จากนั้นกดปุ่ม **►**  
หรือ **ENTER**



6

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกระดับ  
ของภาพยนตร์ที่คุณต้องการ  
จากนั้นกดปุ่ม **►** หรือ **ENTER**  
เช่น การตั้งค่าให้เป็น **ระดับ 6 <Level 6>**



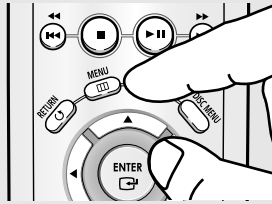
◀ ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**  
ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเลือกใช้ระดับ 6  
แผ่นดิสก์ที่มีระดับเป็น 7, 8 จะไม่สามารถเล่นได้

# การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

## การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1

ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup**  
<การตั้งค่า> จากนั้นกดปุ่ม **▶**  
หรือ **ENTER**



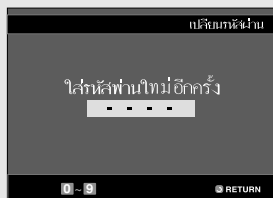
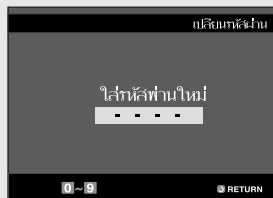
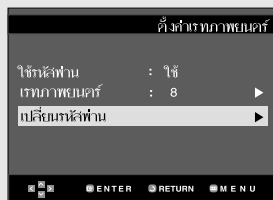
3

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**Parental Setup** จากนั้นกดปุ่ม **▶**  
หรือ **ENTER**  
หน้าจอ ใส่รหัสผ่าน <Enter  
Password> จะปรากฏขึ้น  
ป้อนรหัสผ่านของคุณ



4

กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก  
**เปลี่ยนรหัสผ่าน**  
<Change Password>  
จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**  
ป้อนรหัสผ่านใหม่ของคุณ  
ป้อนรหัสผ่านใหม่ซ้ำอีกครั้ง



◀ ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**

## หมายเหตุ

ถ้าคุณลืมรหัสผ่านของคุณ ให้อ่านหัวข้อ "ลืมรหัสผ่าน" ในคู่มือการแก้ไขปัญหา

# บทที่ 6

## ข้อมูลอ้างอิง

### อัปเดตเฟิร์มแวร์

#### บทนำ

ซัมซุงมีการสนับสนุนการอัปเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอเพื่อปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องเล่นให้ทันสมัย

ยอยุ่ตลอดเวลาผ่านทางเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของซัมซุง ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

เนื่องจากกำลังมีมาตรฐาน MPEG4 codec ใหม่พิเศษเกิดขึ้น และเริ่มมีผู้ใช้มากขึ้นในตลาด สิ่งที่เราจะปรับปรุง ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์อัปเดตที่คุณกำลังใช้ รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ในเครื่องเล่น DVD ของคุณก่อนการอัปเดต

#### วิธีการสร้างแผ่นดิสก์อัปเดต

เขียนไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาลงบนแผ่น CD-R หรือ CD-RW เปล่า โดยใช้การตั้งค่าต่อไปนี้:

#### 1

คุณต้องดาวน์โหลดไฟล์ใหม่ผ่านทางศูนย์ดาวน์โหลดของเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของซัมซุง ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

#### 2

เขียนไฟล์ลงบนแผ่นดิสก์โดยใช้ CD-RW บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### หมายเหตุ

- ระบบไฟล์ของ CD-ROM เป็นระดับ ISO
- ชุดตัวอักษรเป็น ISO 9660
- ปิดการเขียน (โฟลลโลว์), เขียนแบบเซชันเดี่ยว
- เขียนโดยใช้ความเร็วต่ำ

### กระบวนการอัปเดต

#### 1

เปิดถาดวางแผ่นดิสก์  
วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด  
ปิดถาด  
หน้าจอ  
อัปเดตซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้น



การอัปเดตเฟิร์มแวร์  
จะปรากฏบนหน้าจอ

#### 2

กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก Total  
<ทั้งหมด> จากนั้นกดปุ่ม  
ENTER



การอัปเดตเฟิร์มแวร์จะเริ่มขึ้น

#### 3

กดปุ่มตัวเลข  
เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ



- ◀ - ในระหว่างที่กำลังเขียน ถาดจะเปิดออกโดยอัตโนมัติ หลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องแล้ว โปรดรอเป็นเวลาประมาณ 2 นาที
- ถ้าเครื่องได้รับการอัปเดตสำเร็จ เครื่องจะปิดตัวเองและจะเปิดขึ้นใหม่หลังจากที่คุณปิดถาดโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องเปิดขึ้นมา หน้าจอจะปรากฏขึ้น

- ◀ เมื่อเครื่องเปิดขึ้นมา หน้าจอจะปรากฏขึ้น

#### หมายเหตุ

- ถ้า "Select Menu Language <เลือกภาษาเมนู>" ไม่ปรากฏขึ้น โปรดติดต่อ "ศูนย์บริการของซัมซุง"
- อย่ากดปุ่มใดๆ และดึงปลั๊กออกในระหว่างที่กำลังอัปเดต
- กระบวนการอัปเดตอาจมีการเปลี่ยนแปลง ให้ศึกษาจากข้อมูลในเว็บไซต์ ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

## การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะนำเครื่องไปรับบริการซ่อมแซม (แก้ไขปัญหา) โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน

| ปัญหา                                                                                                 | การดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน้า          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ไม่สามารถดำเนินการใดๆได้ด้วยรีโมทคอนโทรล                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล</li> <li>แบตเตอรี่อาจจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่</li> <li>ใช้รีโมทคอนโทรลในระยะทางที่ไม่เกิน 20 ฟุต</li> <li>นำแบตเตอรี่ออก และกดปุ่มหลายๆ ปุ่มค้างไว้ เพื่อให้ไมโครโปรเซสเซอร์ภายในรีโมทคอนโทรลรีเซ็ตตัวเอง</li> <li>ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป และลองใช้รีโมทคอนโทรลอีกครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | P4            |
| แผ่นดิสก์ไม่เล่น                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้แน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์แล้ว โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น</li> <li>ตรวจสอบหมายเลขภูมิภาคของ DVD</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P7            |
| ไม่สามารถเล่นเสียงระบบ 5.1 แชนเนลได้                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>เสียง 5.1 แชนเนลจะผลิตขึ้นมาได้เฉพาะเมื่อระบบของคุณสอดคล้องตามเงื่อนไขต่อไปนี้ : <ol style="list-style-type: none"> <li>เครื่องเล่น DVD ต้องต่ออยู่กับแอมป์ฟาย์ที่เหมาะสม</li> <li>แผ่นดิสก์ต้องบันทึกด้วยเสียง 5.1 แชนเนล</li> </ol> </li> <li>ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ที่จะเล่น มีสัญลักษณ์ "5.1 ch" ที่ด้านนอกหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อกับระบบเสียงของคุณ และระบบเสียงทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่</li> <li>ใน SETUP Menu &lt;เมนูการตั้งค่า&gt; ค่า Audio Output &lt;สัญญาณเสียงออก&gt; ถูกตั้งเป็น Bitstream &lt;บีตสตรีม&gt; หรือไม่?</li> </ul> | P16<br>P51~52 |
| ไอคอน  ปรากฏบนหน้าจอ | <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณสมบัติหรือการกระทำไม่สามารถดำเนินการได้ในขณะนี้ เนื่องจาก : <ol style="list-style-type: none"> <li>ซอฟต์แวร์ของแผ่น DVD จำกัดการทำงานไว้</li> <li>ซอฟต์แวร์ของแผ่น DVD ไม่สนับสนุนคุณสมบัติ (เช่น มุมกล้อง)</li> <li>ขณะนี้ยังไม่มีคุณสมบัตินี้ให้ใช้</li> <li>คุณขอรู้เรื่อง หรือหมายเลขบท หรือเวลาค้นหาอยู่นอกช่วงเวลาของภาพยนตร์</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |               |
| Disc Menu <เมนูดิสก์> ไม่ปรากฏขึ้น                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบว่าดิสก์มีเมนูหรือไม่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| โหมดการเล่นแตกต่างจากสิ่งที่เลือกใน Setup Menu <เมนูการตั้งค่า>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณสมบัติบางอย่างที่เลือกใน Setup Menu &lt;เมนูการตั้งค่า&gt; อาจไม่ทำงานอย่างเหมาะสม ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ได้เข้ารหัสด้วยฟังก์ชันที่เหมาะสม</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P46~57        |
| Screen ratio <อัตราส่วนหน้าจอ> ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราส่วนหน้าจอถูกตั้งไว้คงที่บนแผ่น DVD ของคุณ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P53~54        |
| ไม่มีเสียง                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือก Digital Output &lt;สัญญาณดิจิทัล&gt; ที่ถูกต้องในเมนู Audio Options &lt;ตัวเลือกเสียง&gt;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P51~52        |
| หน้าจอถูกล็อก                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่ม <b>▶▶</b> เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนกลับเป็นค่าจากโรงงาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P17           |
| ลิมิตส์ผ่าน                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่ม <b>▶▶</b> เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดรวมทั้งรหัสผ่านจะถูกเรียกคืนกลับเป็นค่าจากโรงงาน อย่าดำเนินการเช่นนี้ ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นจริงๆ เท่านั้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P55~57        |
| ถ้าคุณมีปัญห่อื่นๆ                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไปยังเนื้อหา และค้นหาขั้นตอนการดำเนินการในคู่มือการใช้งานที่ประกอบด้วยคำอธิบายที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของคุณ และดำเนินการตามขั้นตอนอีกครั้งหนึ่ง</li> <li>ถ้ายังคงไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งใกล้บ้านคุณ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| ภาพมีเส้นรบกวนหรือบิดเบือน                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์ไม่มีสิ่งสกปรกติดอยู่ หรือมีรอยขีดข่วน</li> <li>ทำความสะอาดแผ่นดิสก์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P2            |

## ข้อมูลอ้างอิง

### ข้อมูลจำเพาะ

|                    |                                 |                                                                                                        |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ทั่วไป             | ความต้องการพลังงาน              | AC 110-240 V, 60/50 Hz                                                                                 |
|                    | ความสิ้นเปลืองพลังงาน           | 12 W                                                                                                   |
|                    | น้ำหนัก                         | 2.8 กก.                                                                                                |
|                    | ขนาด                            | 430 มม. (ก) X 205 มม. (ล) X 50 มม. (ส)                                                                 |
|                    | ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน            | +5°C ถึง +35°C                                                                                         |
|                    | ช่วงความชื้นขณะทำงาน            | 10 % ถึง 75 %                                                                                          |
| แผ่นดิสก์          | DVD<br>(DIGITAL VERSATILE DISC) | ความเร็วในการอ่าน: 3.49 ~ 4.06 m/วินาที<br>เวลาเล่นโดยประมาณ<br>(หนึ่งหน้า บนดิสก์หนึ่งชั้น): 135 นาที |
|                    | CD : 12 ซม.<br>(COMPACT DISC)   | ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที<br>เวลาในการเล่นสูงสุด: 74 นาที                                  |
|                    | CD : 8 ซม.<br>(COMPACT DISC)    | ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที<br>เวลาในการเล่นสูงสุด: 20 นาที                                  |
|                    | VCD : 12 ซม.                    | ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที<br>เวลาในการเล่นสูงสุด: 74 นาที (ภาพ + เสียง)                    |
| สัญญาณ<br>ภาพออก   | คอมโพสิตวิดีโอ                  | 1 แชนเนล: 1.0 Vp-p (โหลด 75Ω)                                                                          |
|                    | คอมโพเนนต์วิดีโอ                | Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75Ω)<br>Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75Ω)<br>Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75Ω)                      |
|                    | เอส-วิดีโอ                      | สัญญาณลูมิแนนซ์: 1.0 Vp-p (โหลด 75Ω)<br>สัญญาณโครมิแนนซ์: 0.3 Vp-p (โหลด 75Ω)                          |
| สัญญาณ<br>เสียงออก | 2 แชนเนล                        | L(1/L), R(2/R)                                                                                         |
|                    | *ความถี่การตอบสนอง              | 48 kHz อัตราการสุ่ม: 4 Hz ถึง 22 kHz<br>96 kHz อัตราการสุ่ม: 4 Hz ถึง 44 kHz                           |
|                    | *อัตราส่วน S/N                  | 110 dB                                                                                                 |
|                    | *ช่วงไดนามิก                    | 100 dB                                                                                                 |
|                    | *ความเพี้ยนฮาร์โมนิกรวม         | 0.004 %                                                                                                |

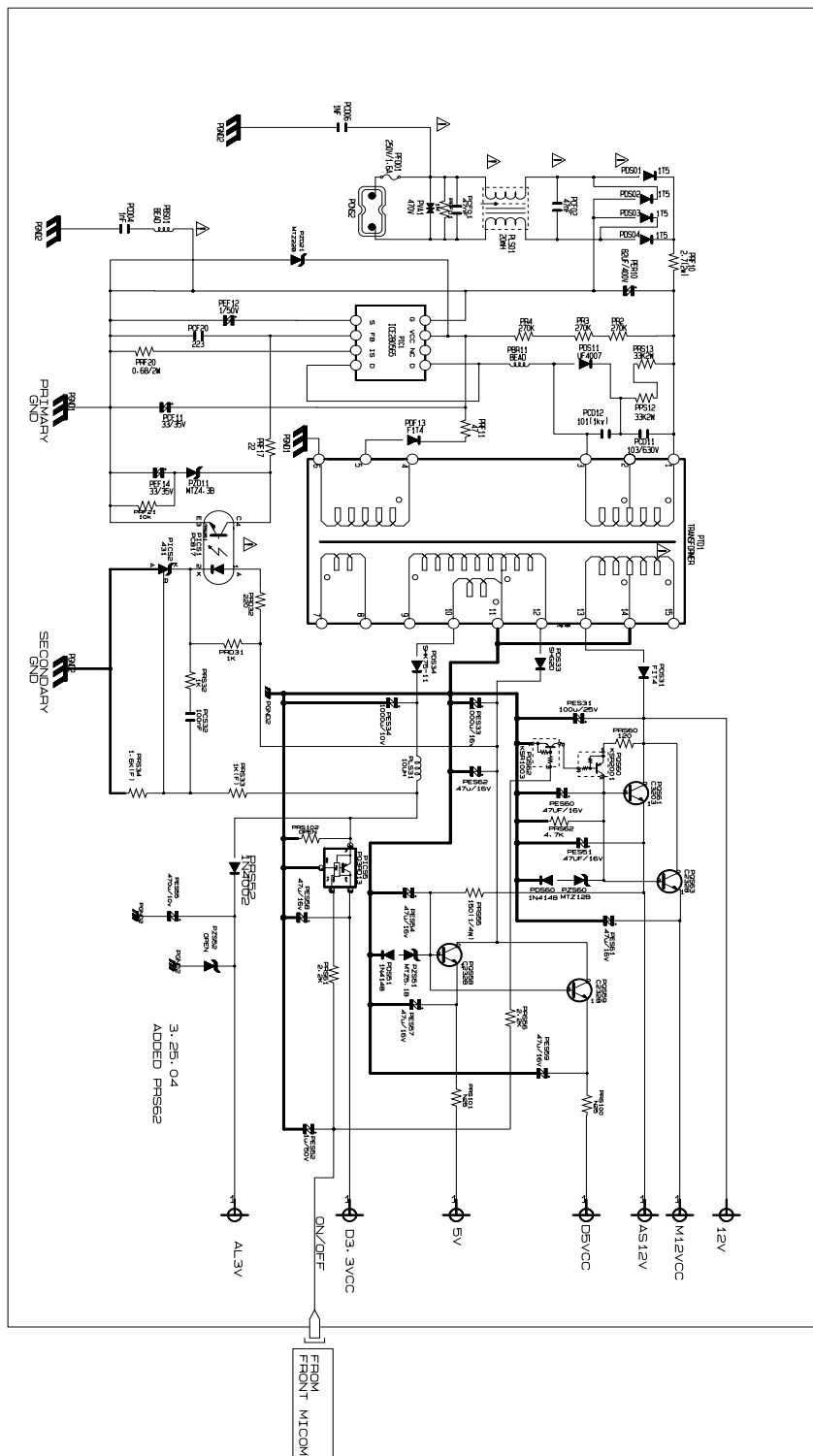
\*: ข้อมูลจำเพาะตามตัวเลข

- Samsung Electronics Co., Ltd สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาด เป็นค่าโดยประมาณ

# Schematic Diagrams

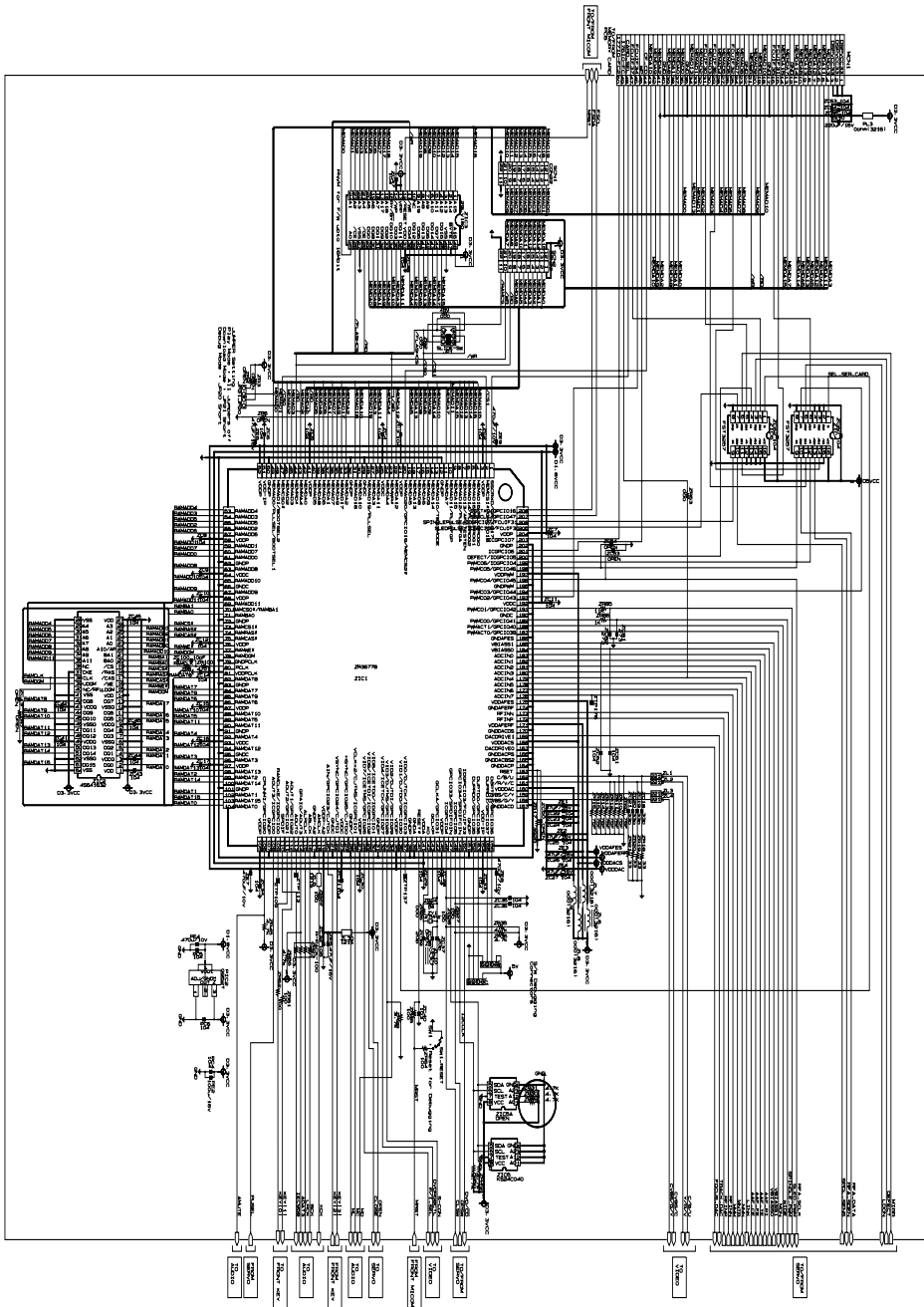
|                      |   |
|----------------------|---|
| 1. POWER DRIVE ..... | 1 |
| 2. FROMT MICOM ..... | 2 |
| 3. AV-DECODER .....  | 3 |
| 4. MEMORY CARD ..... | 4 |
| 5. SERVO .....       | 5 |
| 6. VIDEO .....       | 6 |
| 7. AUDIO .....       | 7 |
| 8. KEY .....         | 8 |

## 1. POWER DRIVE

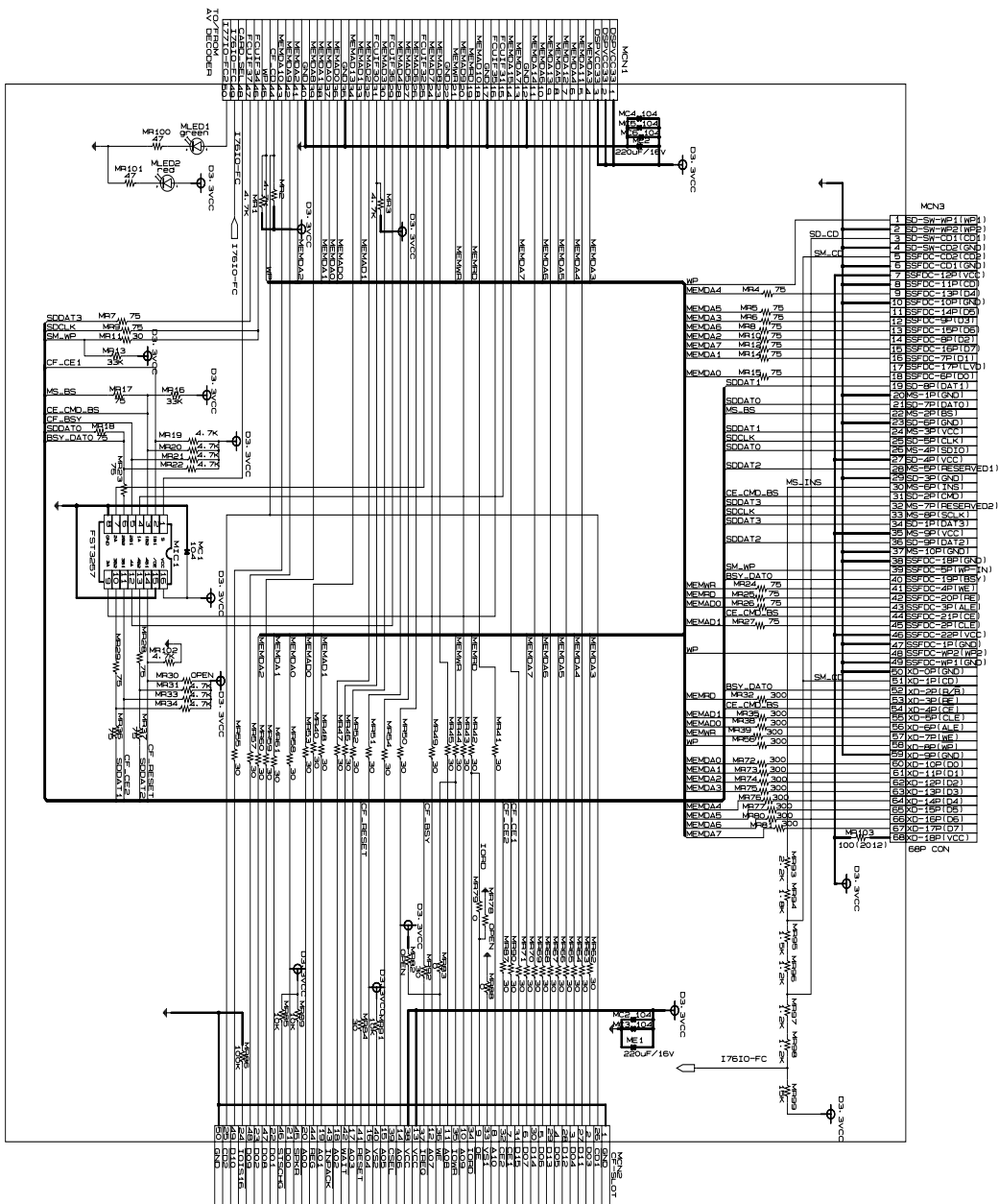




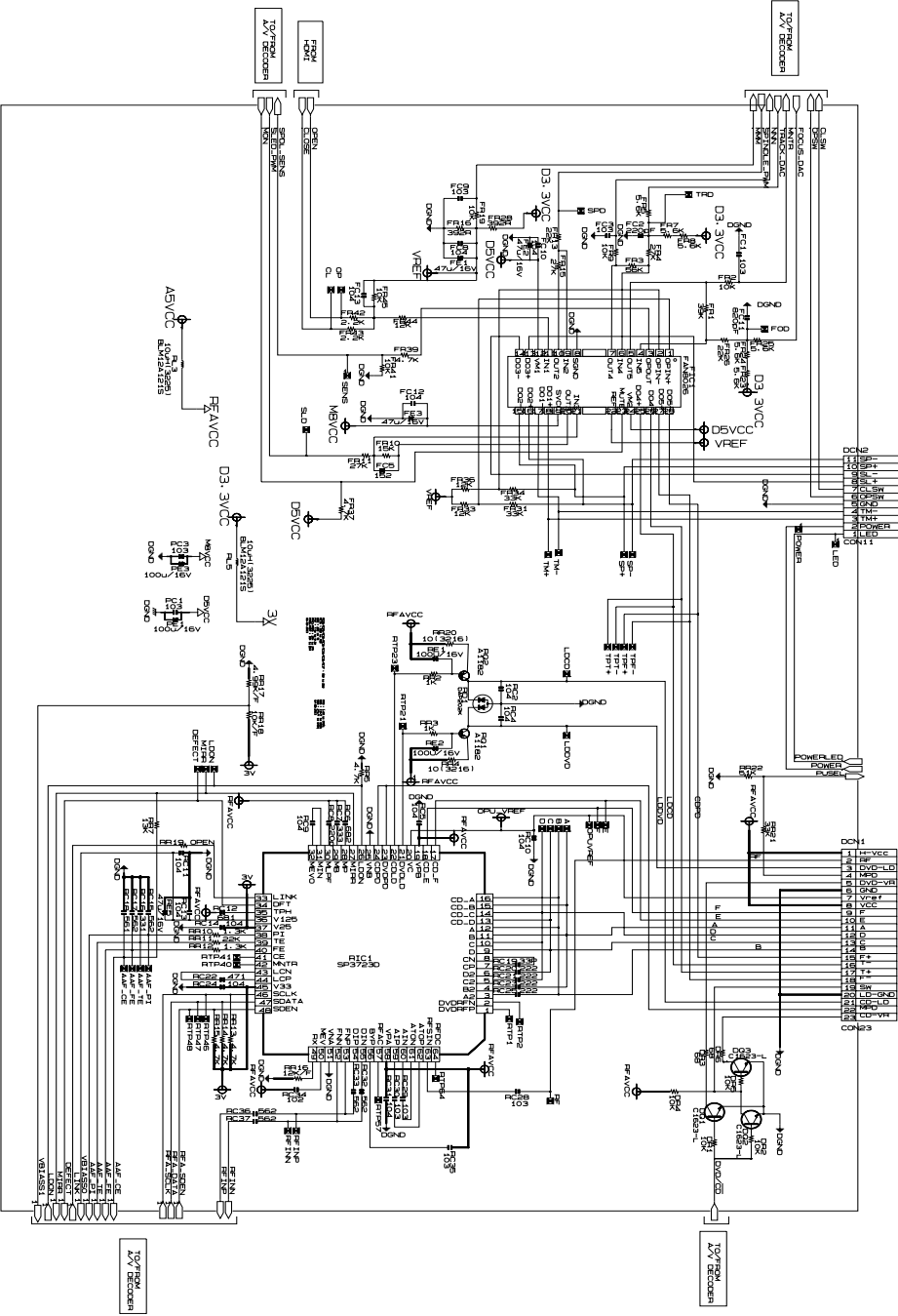
### 3. AV-DECODER



## 4. MEMORY CARD



5. SERVO

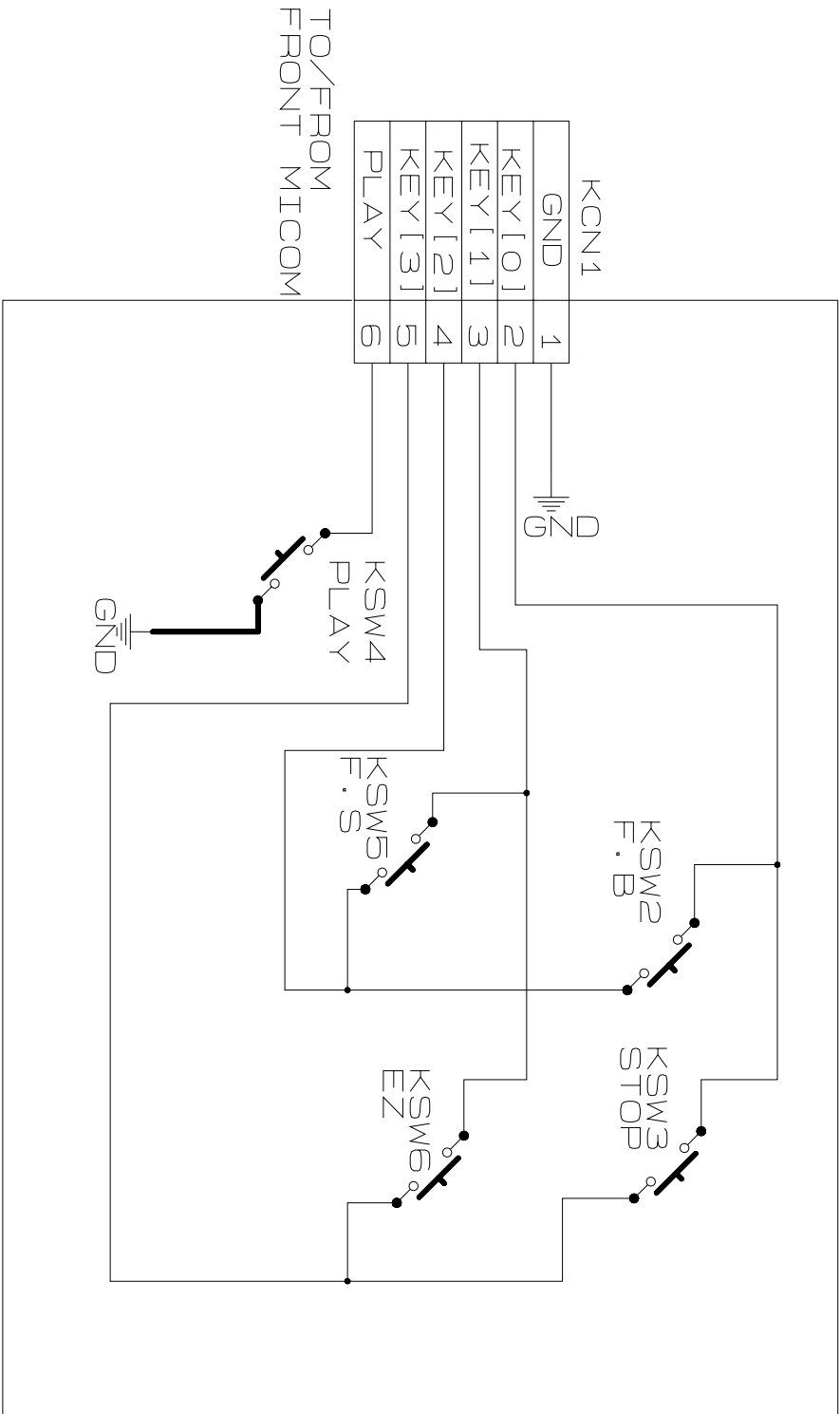


---





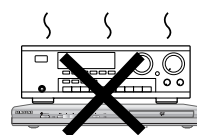
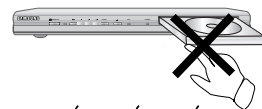
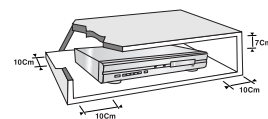
8. KEY



# Precautions

## 1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you don't use it for a long time.



## 2. For your safety

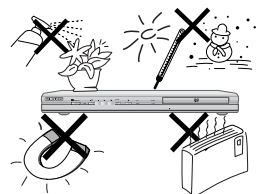
- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CAUTION     | LASER RADIATION WHEN OPEN<br>DO NOT STARE INTO BEAM                       |
| ATTENTION   | RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE.<br>NE PAS REGARDER DANS LE FASCEAU. |
| VORSIICHT   | LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG<br>GEOFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.  |
| ADVARSEL    | LASERSTRÅLING VED ÅBNING.<br>SE IKKE IND I STRÅLEN.                       |
| VAROING     | LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR<br>ÖPPNAD. STIRRA EJ IN STRÅLEN.           |
| VARO!       | AVATTARESSA OLEET ALTTIIN.<br>LASERSÄTELYLE ÄLÄ TULUUTA SÄTEESEEN.        |
| WAARSCHYING | LASERSTRALING INDIEN GEOPEND.<br>KIJK NIET IN DE STRAAL.                  |

CLASS 1  
LASER PRODUCT

## 3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Do not put any container filled with liquid or any small metal objects on the player.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.



## 4. Disc

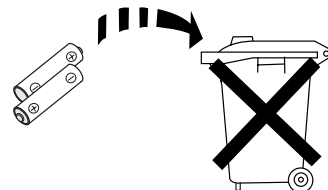
- Do not use record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.



---

## 5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment.
- So, dispose of batteries in the proper manner, according to federal, state, and local regulations.



The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

# Before you start

## Accessories

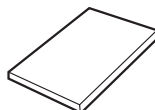
---



Remote Control



Batteries for Remote Control (AAA Size)



User's Manual



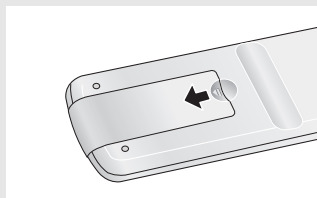
Video/Audio Cable

---

## Install Batteries in the Remote control

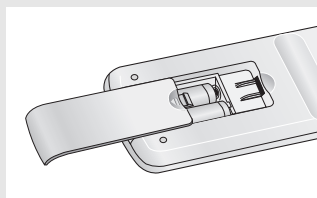
**1**

Open the battery cover on the back of the remote control.



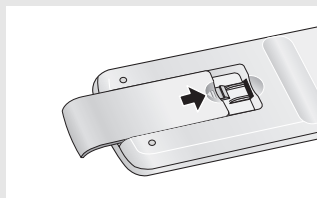
**2**

Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.



**3**

Replace the battery cover.



## If the remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

# TABLE OF CONTENTS

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Precautions . . . . .                            | 2  |
| Before you start . . . . .                       | 4  |
| <b>Chapter 1: Setup</b>                          |    |
| General Features . . . . .                       | 6  |
| Disc Type and Characteristics . . . . .          | 7  |
| Description . . . . .                            | 8  |
| Tour of the Remote Control . . . . .             | 10 |
| <b>Chapter 2: Connections</b>                    |    |
| Choosing a Connection . . . . .                  | 11 |
| <b>Chapter 3: Basic Functions</b>                |    |
| Playing a Disc . . . . .                         | 17 |
| Using the Search and Skip Functions . . . . .    | 19 |
| Using the Display Function . . . . .             | 20 |
| Using the Disc and Title Menu . . . . .          | 22 |
| Using the Function Menu . . . . .                | 23 |
| Repeat Play . . . . .                            | 24 |
| Slow Repeat Play . . . . .                       | 25 |
| Program Play & Random Play . . . . .             | 26 |
| <b>Chapter 4: Advanced Functions</b>             |    |
| Adjusting the Aspect Ratio (EZ View). . . . .    | 27 |
| Selecting the Audio Language . . . . .           | 29 |
| Selecting the Subtitle Language. . . . .         | 30 |
| Changing the Camera Angle . . . . .              | 31 |
| Using the Instant Replay/Skip Function . . . . . | 31 |
| Using the Bookmark Function . . . . .            | 32 |
| Using the Zoom Function . . . . .                | 34 |
| How to insert a Memory Card. . . . .             | 35 |
| DVD AUDIO Playback . . . . .                     | 36 |
| Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4 . . . . .      | 39 |
| Folder Selection . . . . .                       | 39 |
| MP3/WMA Playback. . . . .                        | 40 |
| MPEG4 Playback . . . . .                         | 42 |
| Picture CD Playback. . . . .                     | 44 |
| <b>Chapter 5: Changing Setup Menu</b>            |    |
| Using the Setup Menu . . . . .                   | 46 |
| Setting Up the Language Features. . . . .        | 47 |
| Setting Up the Audio Options . . . . .           | 51 |
| Setting Up the Display Options. . . . .          | 53 |
| Setting Up the Parental Control . . . . .        | 55 |
| <b>Chapter 6: Reference</b>                      |    |
| Firmware upgrade . . . . .                       | 58 |
| Troubleshooting . . . . .                        | 59 |
| Specifications . . . . .                         | 60 |

# Chapter 1

## SETUP

### General Features

#### Excellent Sound

Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

#### Screen

Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

#### Slow Motion

An important scene can be viewed in slow motion.

#### Program Play (CD)

You can program tracks to play in desired order.

#### Parental Control (DVD)

The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

#### Various On-Screen Menu Functions

You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

#### Progressive Scan

Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

#### EZ VIEW (DVD)

Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

#### Digital Photo Viewer (JPEG)

You can view Digital Photos on your TV.

#### Repeat

You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

#### MP3/WMA

This unit can play discs created from MP3/WMA files.

#### Instant Replay (DVD)

This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

#### Instant Skip (DVD)

This function skips playback ahead 10 seconds.

#### MPEG4

This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

#### DVD AUDIO

DVD AUDIO is a format specifically designed to provide the highest possible audio fidelity capable on DVD.

#### Memory Card

Multi card slot to support 10 types of memory cards: Memory Stick, Memory Stick-Pro, Memory Stick Duo, SD, Mini SD Card and XD-Picture Card, MMC, RS-MMC, Smart Media Card, Compact Flash.

### Note

- Discs which cannot be played with this player.
- DVD-ROM      • DVD-RAM
- CD-ROM      • CDV
- CDI      • CVD
- Super Audio CD(except CD layer)
- CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

### COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

### PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER."

## SETUP

### Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

| Disc Types (Logos)                                                                                      | Recording Types     | Disc Size | Max. Playing Time                              | Characteristics                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DVD</b><br>         | Audio<br>+<br>Video | 12 Cm     | Single-sided 240 min.<br>Double-sided 480 min. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system.</li> <li>- Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.</li> </ul> |
|                                                                                                         |                     | 8 Cm      | Single-sided 80 min.<br>Double-sided 160 min.  |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>VIDEO-CD</b><br>    | Audio<br>+<br>Video | 12 Cm     | 74 min.                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Video with CD sound, VHS quality &amp; MPEG-1 compression technology.</li> </ul>                                                                                                           |
|                                                                                                         |                     | 8 Cm      | 20 min.                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>AUDIO-CD</b><br>    | Audio               | 12 Cm     | 74 min.                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.</li> </ul>                                                |
|                                                                                                         |                     | 8 Cm      | 20 min.                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DVD-AUDIO</b><br> | Audio<br>+<br>Video | 12 Cm     | 400 min.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- DVD AUDIO is a format specifically designed to provide the highest possible audio fidelity capable on DVD.</li> </ul>                                                                      |

### Disc Markings

|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Play Region Number                                 |
|  | PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc. |
|  | Dolby Digital disc                                 |
|  | Stereo disc                                        |
|  | Digital Audio disc                                 |
|  | DTS disc                                           |
|  | MP3 disc                                           |
|  | DVD AUDIO disc                                     |

**You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD player.**

### Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

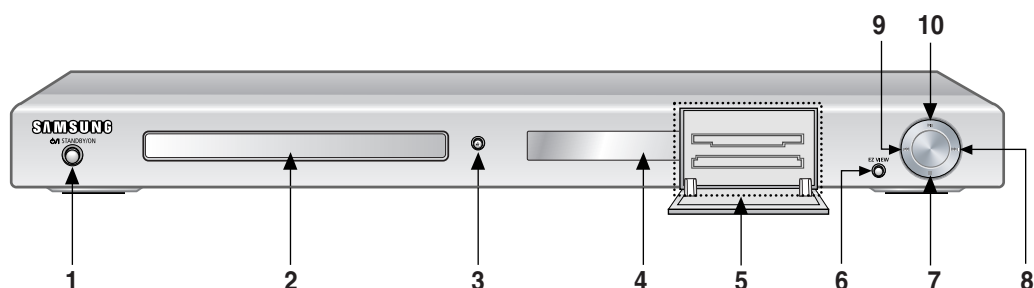
### DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license.



## Description

### Front Panel Controls



#### 1. **STANDBY/ON (⏻/I)**

When the unit is first plugged in, the indicator lights. When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.

#### 2. **DISC TRAY**

Place the disc here.

#### 3. **OPEN/CLOSE (▲)**

Press to open and close the disc tray.

#### 4. **DISPLAY**

Operation indicators are displayed here.

#### 5. **MULTI CARD INPUT**

Insert a Memory Card.

#### 6. **EZ VIEW**

The aspect ratio of a picture can easily be adjusted to your TV's screen size (16:9 or 4:3).

#### 7. **STOP (■)**

Stops disc play.

#### 8. **SKIP (▶▶) / SEARCH**

Use to forward skip a scene or music.

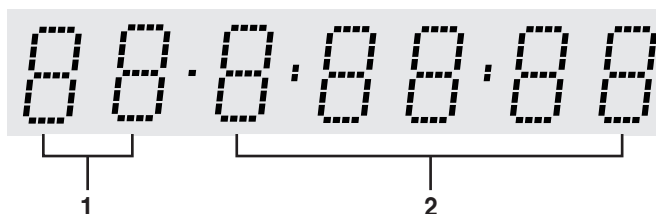
#### 9. **SKIP (◀◀) / SEARCH**

Use to reverse skip a scene or music.

#### 10. **PLAY/PAUSE (▶||)**

Begin or pause disc play.

### Front Panel Display



#### 1. **Chapter/Track number indicator**

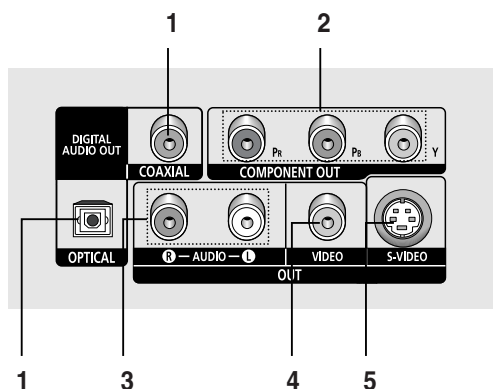
#### 2. **Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...**

no dISC: No disc loaded.

OPEN: The disc tray is open.

LOAD: Player is loading disc information.

## Rear Panel



### 1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

### 2. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide Pb, Pb and Y video.
- If Component(P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If Component(I-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

### 3. AUDIO OUT JACKS

Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

### 4. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.
- The Video Output in Setup Menu must be set to COMPOSITE/S-VIDEO.

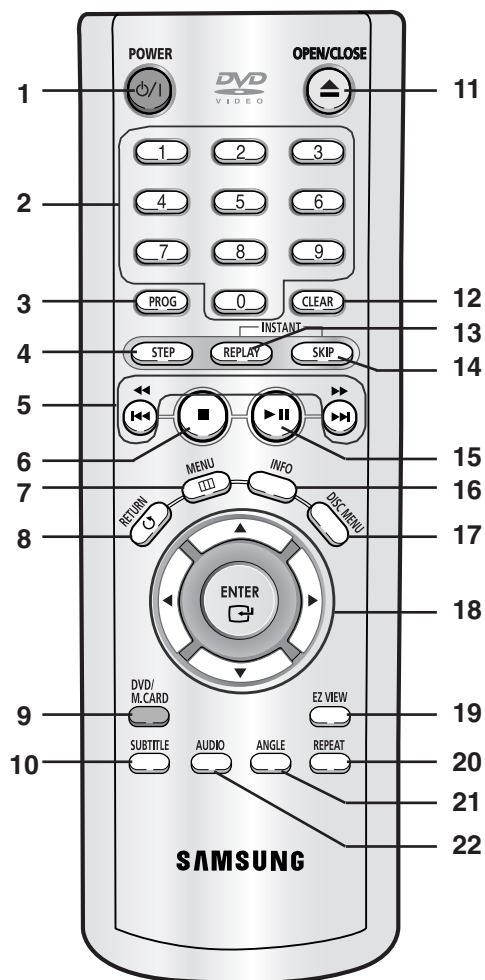
### 5. S-VIDEO OUT JACK

- Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your television for higher picture quality.
- The Video Output in Setup Menu must be set to COMPOSITE/S-VIDEO.

### Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan(P-SCAN). If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Component(P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video Outputs do not work.
- See pages 53 ~ 54 to get more information on how to use the setup menu.

## Tour of the Remote Control



- 1. DVD POWER Button**  
Turns the power on or off.
- 2. NUMBER Buttons**
- 3. PROG Button**  
Allows you to program a specific order.
- 4. STEP Button**  
Advances play one frame at a time.
- 5. SEARCH/SKIP Buttons (◀▶, ◀▶▶▶)**  
Allow you to search forward/backward through a disc.  
Use to skip the title, chapter or track.
- 6. STOP Button (■)**
- 7. MENU Button**  
Brings up the DVD player's menu.
- 8. RETURN Button**  
Returns to a previous menu.
- 9. DVD/M.CARD button**  
Use to operate DVD/M.CARD.
- 10. SUBTITLE Button**
- 11. OPEN/CLOSE (▲) Button**  
To open and close the disc tray.
- 12. CLEAR Button**  
Use to remove menus or status displays from the screen.
- 13. INSTANT REPLAY Button**  
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.
- 14. INSTANT SKIP Button**  
This function skips playback ahead 10 seconds.
- 15. PLAY/PAUSE Button (▶▶)**  
Begin/Pause disc play.
- 16. INFO Button**  
Displays the current disc mode.
- 17. DISC MENU Button**  
Brings up the Disc menu.
- 18. ENTER/▲▼◀▶ Buttons**  
This button functions as a toggle switch.
- 19. EZ VIEW Button**  
The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:9 or 4:3).
- 20. REPEAT Button**  
Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
- 21. ANGLE Button**  
Use to access various camera angles on a DVD.
- 22. AUDIO Button**  
Use this button to access various audio functions on a disc.

# Chapter 2

## CONNECTIONS

### Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

#### Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components (such as a TV) you are connecting for more information on those particular components.

#### Connection to a TV (Video)

##### 1

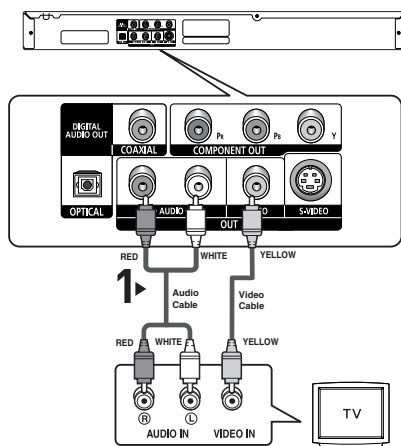
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.

##### 2

Turn on the DVD player and TV.

##### 3

Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the DVD player appears on the TV screen.



#### Note

- **Noise may be generated if the audio cable placed too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of your TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.

## CONNECTIONS

### Connection to a TV (S-Video)

- Connecting to your TV using an S-Video cable.
- You will enjoy high quality images. S-Video separates the picture element into black and white(Y) and color(C) signals to present clearer images than regular video input mode. (Audio signals are delivered through the audio output.)

#### 1

Using an S-Video cable (not included), connect the **S-VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **S-VIDEO IN** terminal of your TV.

#### 2

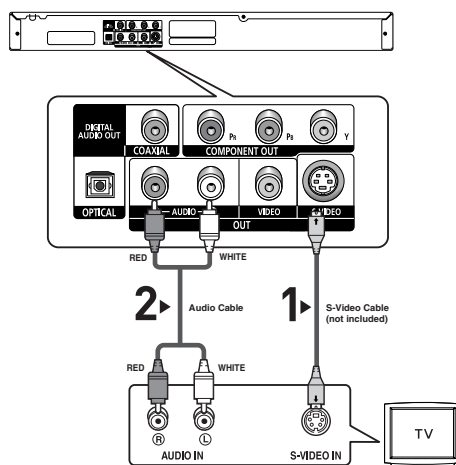
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

#### 3

Press the input selector on your TV remote control until the S-Video signal from the DVD player appears on your TV screen.

#### 4

Set the Video Output to **COMPOSITE/S-VIDEO** in the Display Setup menu. (See pages 53 to 54)



### Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

## CONNECTIONS

### Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P<sub>B</sub>), red(P<sub>R</sub>) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

#### 1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.

#### 2

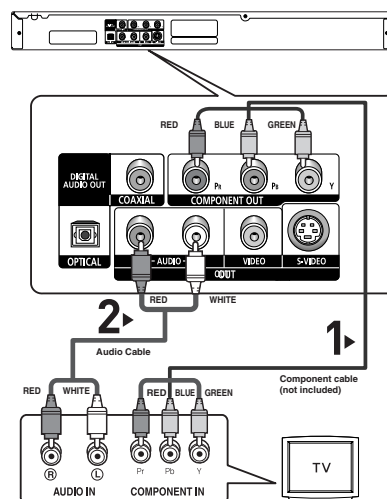
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

#### 3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

#### 4

Set the Video Output to **Component(I-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 53 to 54)



### Note

- If Video output is incorrectly set to **COMPOSITE/S-VIDEO** with the Component cables connected, the screen will turn red.
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The component terminal of your TV may be marked "R-Y, B-Y, Y" or "Cr, Cb, Y" instead of "P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>, Y" depending on the manufacturer. The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

## CONNECTIONS

### Connection to a TV (Progressive)

**1**

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.

**2**

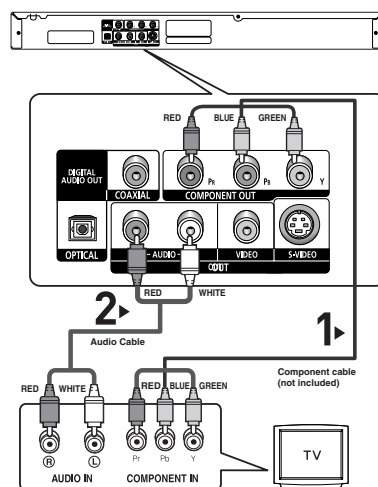
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

**3**

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

**4**

Set the Video Output to **Component(P-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 53 to 54)



### To see the progressive video output,

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.

### Note

- What is "Progressive Scan"?  
Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method. Progressive scanning method provides better and clearer picture quality.

## CONNECTIONS

### Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

**1**

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

**2**

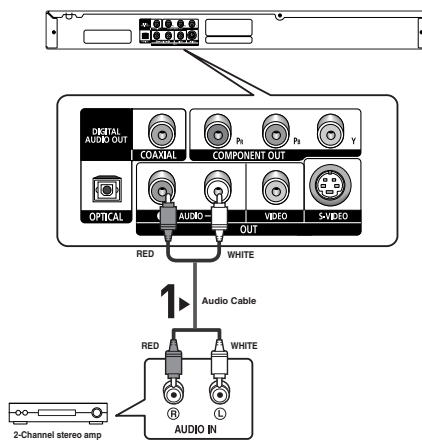
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 14.

**3**

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

**4**

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



#### Note

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 51 to 52)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

## CONNECTIONS

### Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

#### 1

If using an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of the Amplifier. If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

#### 2

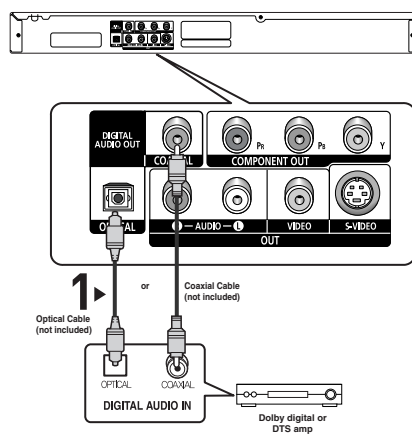
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO**, **S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**, **S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 14.

#### 3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

#### 4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



#### Note

- When you connect the DVD player to DTS Amplifier and play a DTS disc, set the DTS to On in Audio Setup menu. If it is set to Off, sound will not be heard, or there will be a loud sound.
- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 51 to 52)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

# Chapter 3

## BASIC FUNCTIONS

### Playing a Disc

#### Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input on the TV's remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **NUMBER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)

If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.

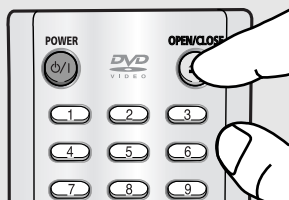
Once you select a menu language, you can change it by pressing the **▶▶** button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.



### Playback

1

Press the **OPEN/CLOSE** (**▲**) button. The **STANDBY** indicator light goes out and the tray opens.



2

Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.



3

Press the **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button or **OPEN/CLOSE** (**▲**) button to close the disc tray.



#### ◀ RESUME function

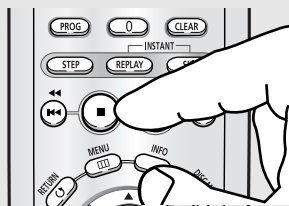
When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the player is unplugged, or if you press the **STOP** (**■**) button twice.)

## BASIC FUNCTIONS

### 4

#### Stopping Play

Press the **STOP (■)** button during play.



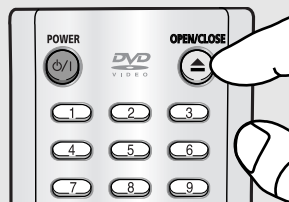
#### Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than 30 minutes, the power will automatically turn off. (Automatic Power-Off Function)

### 5

#### Removing Disc

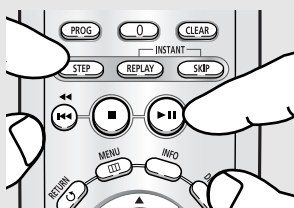
Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.



### 6

#### Pausing Play

Press the **PLAY/PAUSE (▶||)** or **STEP** button on the remote control during play.



◀ Screen stops, no sound.

To resume, press the PLAY/PAUSE (▶||) button once again.

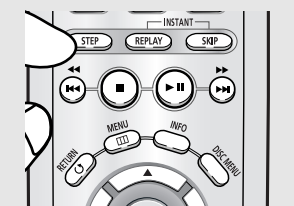
#### Note

If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.

### 7

#### Step Motion Play (Except CD/DVD-AUDIO)

Press the **STEP** button on the remote control during play.



◀ Each time the button is pressed, a new frame will appear.

No sound is heard during STEP mode.

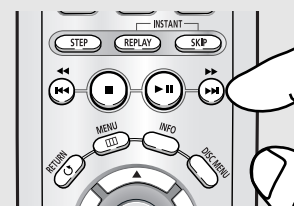
Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.

You can only perform step motion play in the forward direction.

### 8

#### Slow Motion Play (Except CD/DVD-AUDIO)

Press and hold the **SEARCH (▶▶)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



◀ No sound is heard during slow mode.

Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.

Reverse slow motion play will not work.

#### Note

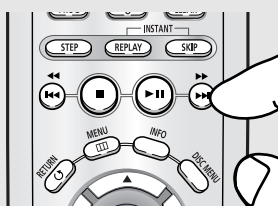
This (⊘) icon indicates an invalid button press.

## Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

### Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀▶ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.



◀ If you want to search at a faster speed on the DVD, VCD, CD or DVD-AUDIO, press and hold the button.

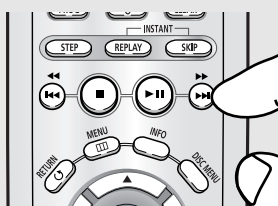
|              |                   |
|--------------|-------------------|
| DVD          | 2X, 8X, 32X, 128X |
| VCD          | 4X, 8X            |
| CD/DVD-AUDIO | 2X, 4X, 8X        |

#### Note

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

### Skipping Chapters or Tracks

During play, press the **SKIP** (◀◀ or ▶▶) button.



- When playing a DVD, if you press the SKIP (▶▶) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD/DVD-AUDIO, if you press the SKIP (▶▶) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the SKIP (▶▶) button, it moves forward 5 minutes. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves backward 5 minutes.

#### Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

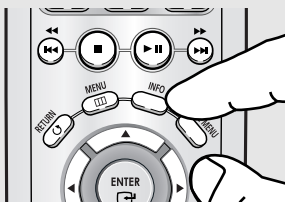
## BASIC FUNCTIONS

### Using the Display Function

#### When Playing a DVD/VCD/CD/MPEG4

**1**

During play, press the **INFO** button on the remote control.

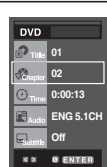


◀ You can select Info in the function menu by pressing the MENU button.

**2**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.

##### DVD



##### VCD

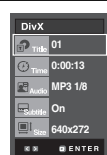


◀ When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

##### CD



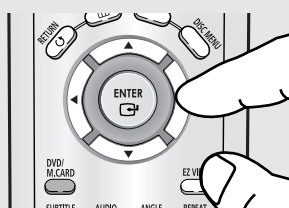
##### MPEG4



## BASIC FUNCTIONS

**3**

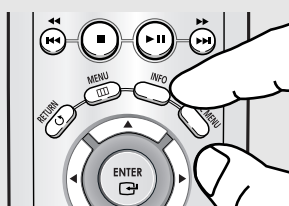
Press the ◀▶ buttons to make the desired setup, then press the **ENTER** button.



◀ You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from a desired time.

**4**

To make the screen disappear, press the **INFO** button again.



### Note

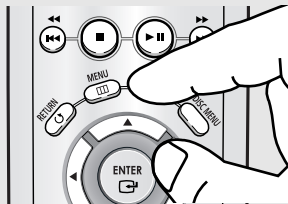
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | To access the desired title when there is more than one in the disc.<br>For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.                                                                     |
| <br> | Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an audio CD).                                                                                                       |
|                                                                                        | Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.<br>The time search function does not operate on some discs.                                                                     |
|                                                                                        | Refers to the film's soundtrack language. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH.<br>A DVD disc can have up to eight different soundtracks.<br>The MP3, AC3 and WMA are supported.(DivX)                       |
|                                                                                        | Refers to the subtitle languages available in the disc.<br>You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen.<br>A DVD disc can have up to 32 different subtitles.               |
|                                                                                        | (DivX)<br>File Size has a relationship with resolution of a title. The larger file size is, the higher resolution is displayed.<br>If the file resolution is small, it scales up automatically. So you can see the larger screen. |

## Using the Disc and Title Menu

### Using the Disc Menu (DVD)

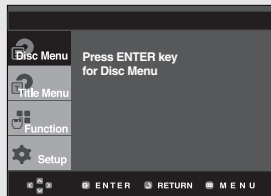
**1**

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



**2**

Press the **▲/▼** buttons to select **Disc Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



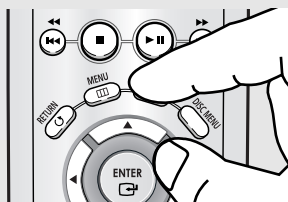
#### Note

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- In VCD 2.0 the DISC MENU button is used to select Menu On or Menu Off mode.

### Using the Title Menu (DVD)

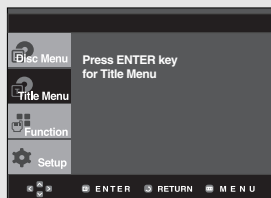
**1**

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



**2**

Press the **▲/▼** buttons to select **Title Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



#### Note

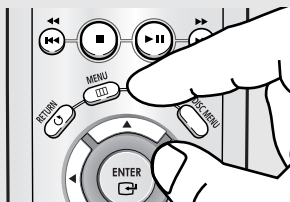
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

## Using the Function Menu

### Using the Function Menu (DVD/VCD)

**1**

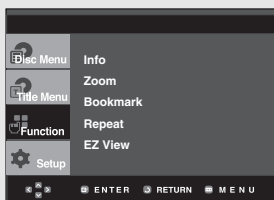
Press the **MENU** button during playback.



**2**

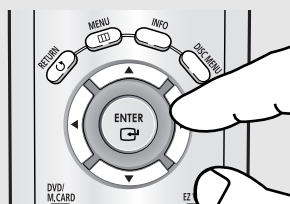
Press the **▲/▼** buttons to select **Function**, then press the **►** or **ENTER** button.

- Info (See pages 20 to 21)
- Zoom (See page 34)
- Bookmark (See pages 32 to 33)
- Repeat (See pages 24 to 25)
- EZ View (See pages 27 to 28)



**3**

Press the **▲/▼** buttons to select one of the five functions. Then press the **►** or **ENTER** button to access the function.



◀ You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote control.

#### Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

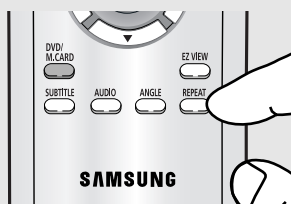
## Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

### When playing a DVD/VCD/CD

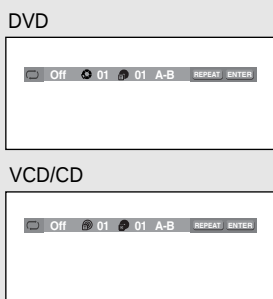
**1**

Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.



**2**

Press the ◀▶ buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.



◀ DVD repeats play by chapter or title, CD and VCD repeat play by disc or track.

Chapter (📀): repeats the chapter that is playing.

Title (🎞️): repeats the title that is playing.

Disc (💿): repeats the disc that is playing.

Track (🎵): repeats the track that is playing.

A-B: repeats a segment of the disc that you select.

### Using the A-B Repeat function

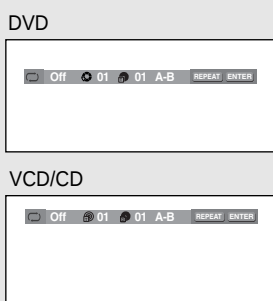
1. Press the REPEAT button on the remote control.
2. Press the ◀▶ buttons to select A-B.
3. Press the ENTER button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted.
4. Press the ENTER button at the point where you want the repeat play to stop (B).  
- To return to normal play, press the CLEAR button.

### Note

A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds of playback time has elapsed after point (A) has been set.

**3**

To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◀▶ buttons to select **Off** and press **ENTER** button.



### Note

- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

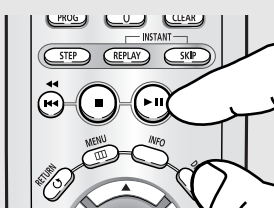
## Slow Repeat Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

### When playing a DVD/VCD

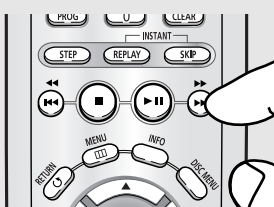
**1**

During play, press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.



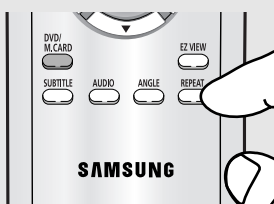
**2**

Press and hold the **SEARCH** (▶▶) button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



**3**

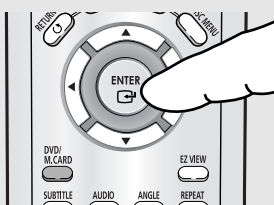
Press the **REPEAT** button on the remote control. Press the ◀▶ buttons to select **A-B**.



◀ The disc will play from A to B repeatedly at the speed you chose.

**4**

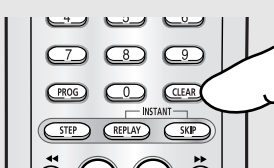
Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). **B** is automatically highlighted. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).



◀ To set A-B REPEAT, set (A) first, then set (B) after the following slow play time has elapsed:  
1/8x: wait 40 seconds, then press B  
1/4x: wait 20 seconds, then press B  
1/2x: wait 10 seconds, then press B

**5**

To return to normal play, press the **CLEAR** button and then press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.



#### Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

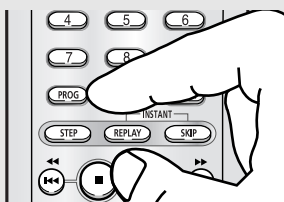
## Program Play & Random Play

### Program Play (CD)

Program Play allows you to select the order in which you want tracks to play.

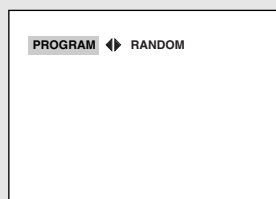
**1**

During play, press the **PROG** button.



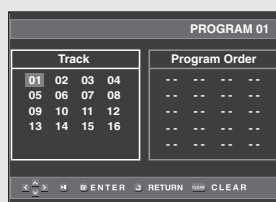
**2**

Press the ◀/▶ buttons to select **PROGRAM**.  
Press the **ENTER** button.



**3**

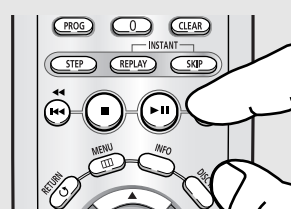
Press the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the first track to add to the program.  
Press the **ENTER** button.  
The selection numbers appear in the Program Order box.



- ◀ - To return to the previous menu screen, press the RETURN button.
- To cancel the selected program order, press the CLEAR button.
- This unit can support a maximum of 20 programmed tracks.

**4**

Press the **PLAY/PAUSE** (▶/⏸) button.  
The disc will be played in programmed order.



### Random Play (CD)

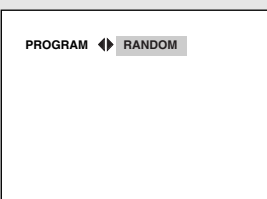
Random Play plays a disc's tracks in random order.

**1**

Press the **PROG** button.

**2**

Press the ◀/▶ buttons to select **RANDOM**.  
Press the **ENTER** button.



#### Note

- Depending on a disc, the Program and Random Play functions may not work.
- While in playback mode, press the CLEAR button on the remote control to cancel Program Play or Random Play.

# Chapter 4

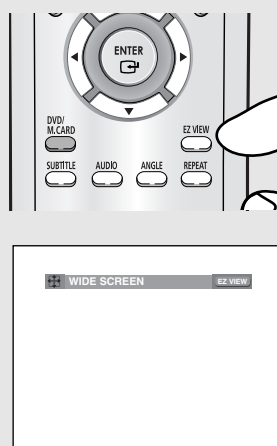
## ADVANCED FUNCTIONS

### Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

#### To play back using aspect ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu. (See pages 53 to 54).



◀ To make the aspect ratio bar disappear, press the **CLEAR** button.

#### If you are using a 16:9 TV

##### For 16:9 aspect ratio discs

- **WIDE SCREEN**  
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**  
The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**  
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

##### For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Wide**  
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**  
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**  
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **Vertical Fit**  
When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

## ADVANCED FUNCTIONS

### If you are using a 4:3 TV

#### For 16:9 aspect ratio discs

**- 4:3 Letter Box**

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

**- 4:3 Pan Scan**

The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

**- SCREEN FIT**

The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears.  
The picture will look vertically stretched.

**- ZOOM FIT**

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

#### For 4:3 aspect ratio discs

**- Normal Screen**

Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

**- SCREEN FIT**

The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.  
The picture will look vertically stretched.

**- ZOOM FIT**

The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

### Note

This function may behave differently depending on the type of disc.

## Selecting the Audio Language

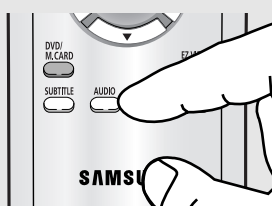
You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

### Using the AUDIO button (DVD/VCD/CD/MPEG4)

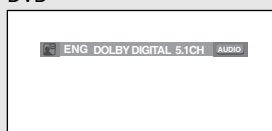
**1**

Press the **AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.

- The audio languages are represented by abbreviations.



DVD



VCD/CD



When playing a VCD or CD, you can select among **Stereo, Right** or **Left**.

MPEG4



Press the **◀▶** buttons to select the desired Audio on a MPEG4 then press the **ENTER**.

**2**

To remove the **AUDIO** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



#### Note

- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Audio Language" on page 49.

## Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

### Using the SUBTITLE button (DVD/MPEG4)

**1**

Press the **SUBTITLE** button.  
The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.  
The subtitle languages are represented by abbreviations.



DVD



MPEG4



Press the ◀▶ buttons to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER**.

**2**

To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



#### Note

- Depending on DVDs, you can change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Subtitle Language" on page 50.

## Changing the Camera Angle

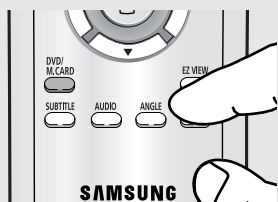
When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the **ANGLE** function.

### Using the **ANGLE** button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the **ANGLE** appears on the screen.

**1**

Press the **ANGLE** button, then the **ANGLE** icon will appear with the current angle number and the number of angles available.



**2**

Press the **ANGLE** button repeatedly to select the desired angle. To remove the **ANGLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



#### Note

If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.

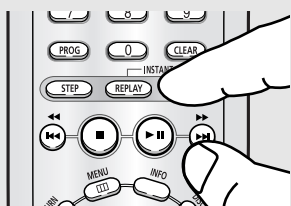
## Using the Instant Replay/Skip Function

### Using the Instant Replay function (DVD)

If you miss a scene, you can see it again using this function.

Press the **INSTANT REPLAY** button.

- The current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.

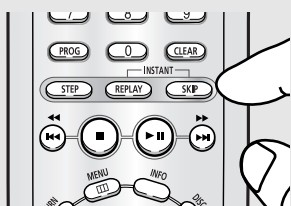


### Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback about 10 seconds ahead of the current scene.

Press the **INSTANT SKIP** button.

- Playback will skip ahead 10 seconds.



#### Note

Depending on the disc, these functions may not work.

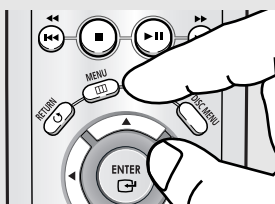
## Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

### Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

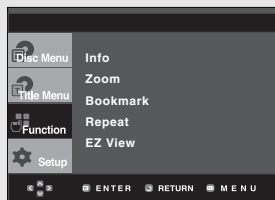
**1**

During play, press the **MENU** button on the remote control.



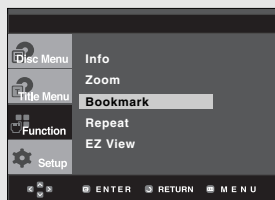
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



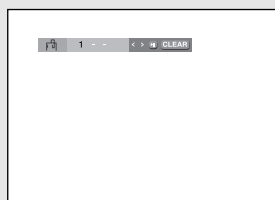
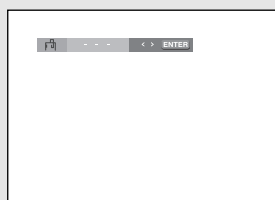
**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Bookmark**, then press the ► or **ENTER** button.



**4**

When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.



#### Note

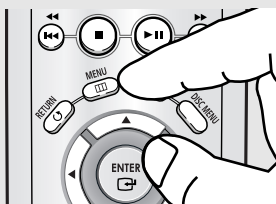
- When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

## ADVANCED FUNCTIONS

### Recalling a Marked Scene

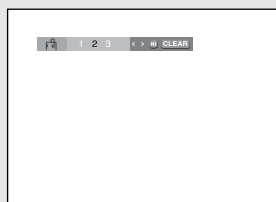
#### 1~3

The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 32.



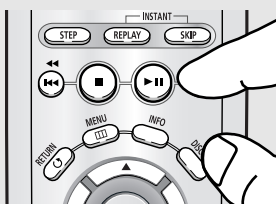
#### 4

Press the ◀/▶ buttons to select a marked scene.



#### 5

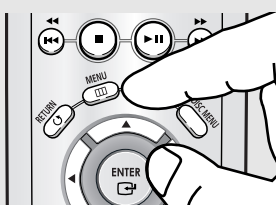
Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to skip to the marked scene.



### Clearing a Bookmark

#### 1~3

The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 32.



#### 4

Press the ◀/▶ buttons to select the bookmark number you want to delete.



#### 5

Press the **CLEAR** button to delete a bookmark number.

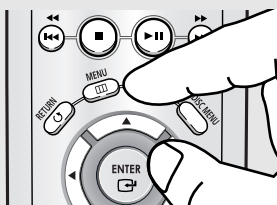


## Using the Zoom Function

### Using the Zoom Function (DVD/VCD)

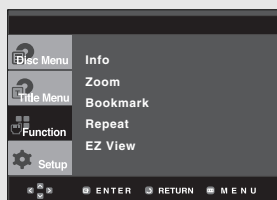
**1**

During play or pause mode, press the **MENU** button on the remote control.



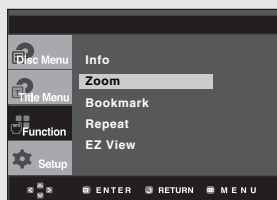
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



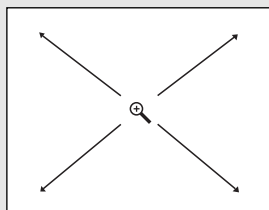
**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Zoom**, then press the ► or **ENTER** button.



**4**

Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button.



◀ During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.

During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/Normal in order.

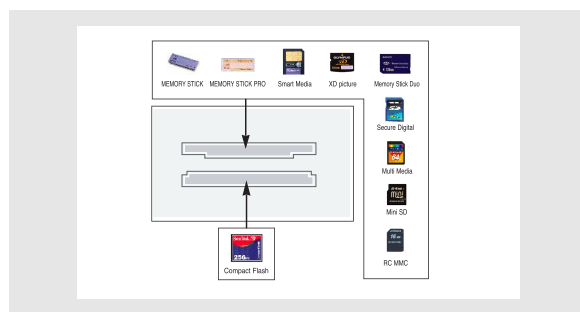
#### Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

## How to insert a Memory Card

### This unit accepts 10 different types of Memory Cards

Insert the Memory Card correctly with the label facing up, otherwise it may not work.



Multi card slot to support 10 types of memory cards: Memory Stick, Memory Stick-Pro, Memory Stick Duo, SD, Mini SD Card and XD-Picture Card, MMC, RS-MMC, Smart Media Card, Compact Flash. When cards are inserted in two slots, the card which is inserted first has a priority on playback.

### Note

- If it is not fully inserted, the "Memory Card" will not work. Some memory cards may not be performed correctly.
- If you remove the "Memory Card" during Memory Card operation, the recorded data may become corrupted. It is better to remove it after pressing DVD/M.CARD button to return to DVD/CD Mode.
- Memory Stick Duo, Mini SD, and RS-MMC must be inserted into a slot using adapter. But some Memory cards may not be performed correctly depending on the adapter condition.
- DVD/CD cannot be played in the Memory Card mode. If you press the DVD/M.CARD or OPEN/CLOSE button in M.CARD mode, the system will automatically enter the DVD/CD mode.
- When pressing the DVD/M.CARD button to play the disc again, the player doesn't remember where you stopped.

## When playing a Memory Card

**1**  
Insert a Memory Card.

**2**  
Press the **DVD/M.CARD** button on the remote control.

**3**  
Depending on the file type stored on the Memory card, audio files will be played the same way as MP3/WMA files and picture files will be played the same way as Picture CD's files. (See pages 39 to 45)

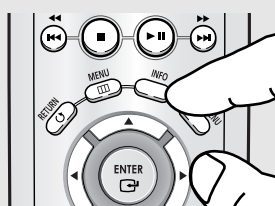
## DVD AUDIO Playback

**1**

Open the disc tray.  
Place the DVD AUDIO disc on the tray.  
- Place the DVD AUDIO disc with the labeled side up.  
Close the tray.  
- The tray closes and disc plays.

**2**

During play, press the **INFO** button on the remote control.



◀ You can select Info in the function menu by pressing the MENU button.

**3**

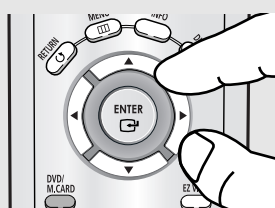
Press the **▲/▼** buttons to select the desired item.

DVD-AUDIO



**4**

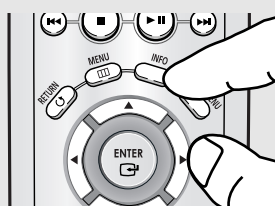
Press the **◀/▶** buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.



◀ You may use the number buttons of the remote control to directly access a Group, Track, Page or to start the playback from the desired time.

**5**

To make the screen disappear, press the **INFO** button again.



## ADVANCED FUNCTIONS

### Note

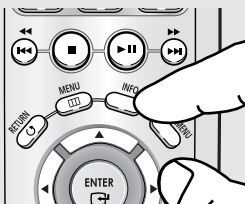
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Most DVD AUDIO discs are recorded in Groups you can change Groups with this Function. Bonus Group playback.<br>Some DVD AUDIO discs have Bonus groups. If you want to play a Bonus group, you must enter the Bonus Group code. The code is usually on the DVD AUDIO disc case. |
|  | To access the desired Track when there is more than one on the DVD AUDIO disc.                                                                                                                                                                                                 |
|  | If pages are included with the DVD-AUDIO disc, you can see this icon.<br>To access the desired page, you can use this Function.                                                                                                                                                |
|  | If a slide show is included with the DVD-AUDIO disc, you can see this icon.                                                                                                                                                                                                    |
|  | If a video zone is included with the DVD-AUDIO disc, you can see this icon.                                                                                                                                                                                                    |
|  | Allows playback of music from a desired time by using the number buttons.                                                                                                                                                                                                      |

### Page, Index Function

1

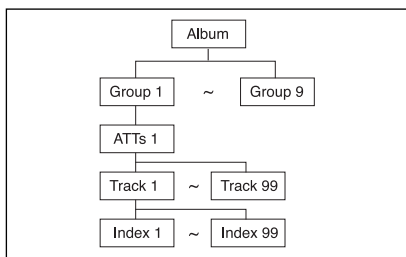
Use Page icon of display function to skip the Page when there is more than one in a group.

- Some DVD-AUDIO discs include a slide show. In the slide show mode, this function can not be used.
- PAGE is still images. You can see the still images when a DVD-AUDIO disc is played back.



### Note

Depending on a disc, this function may not work.

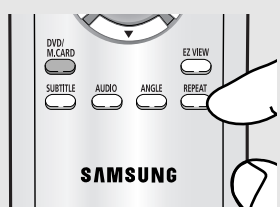


## ADVANCED FUNCTIONS

### Repeat Play

**1**

Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.



**2**

Press the ◀/▶ buttons to select **Title**, **Group**, then press the **ENTER** button.

DVD-AUDIO

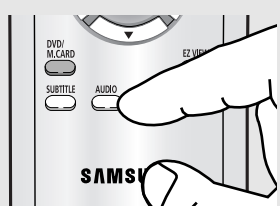


- ◀ Title (🌀): repeats the title that is playing.
- Group (🌀): repeats the group that is playing.

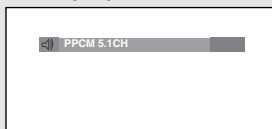
### AUDIO Format Display

**1**

During DVD AUDIO playback, press the **AUDIO** button to see AUDIO Format information.



DVD-AUDIO



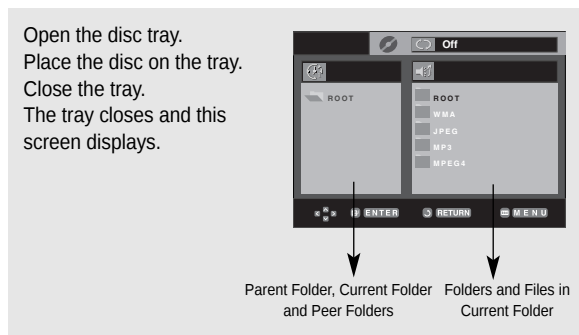
- ◀ - LPCM : **L**inear **P**ulse **C**ode **M**odulation.  
Not compressed Audio data format.
- PPCM : **P**acket **P**ulse **C**ode **M**odulation.  
Lossless compressed Audio data format.

**Note**

Some DVD-AUDIO discs don't allow audio down-mixing.

## Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

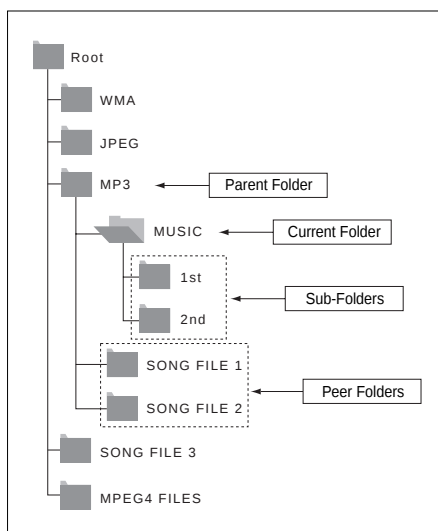


- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder.
  - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon.
- : WMA file icon.
- : JPEG file icon.
- : AVI file icon.
- : Folder icon.
- : Current Folder icon.
- : Disc mode ( : Memory Card Mode)

## Folder Selection

The folder can only be selected in the Stop mode.

- **To select the Parent Folder**  
Press the **RETURN** button to go to the parent folder, or press the **▲/▼** buttons to select “..” and press **ENTER** to go to the parent folder.
- **To select the Peer Folder**  
Press the **◀/▶** buttons to highlight the left window. Press the **▲/▼** buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.
- **To select the Sub-Folder**  
Press the **◀/▶** buttons to highlight the right window. Press the **▲/▼** buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

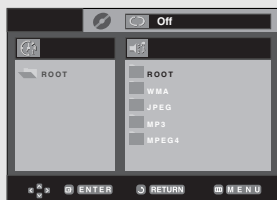


## ADVANCED FUNCTIONS

### MP3/WMA Playback

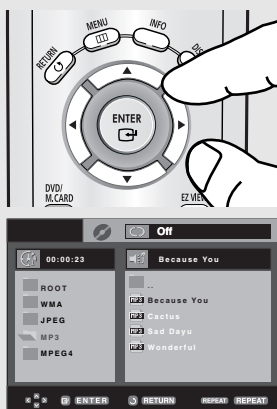
**1**

Open the disc tray.  
Place the disc on the tray.  
Close the tray.



**2**

Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select a song file.  
Press **ENTER** to begin playback of the song file.



◀ When a disc that contains both MP3 and WMA files, only one type will play, not both.

#### Note

- Depending on the recording method, some MP3 CD-Rs may not be played.
- It is impossible to write MP3 or JPEG files to a Memory Card in this unit as it is read only.
- Only MP3/WMA Format files with the ".mp3 and .wma" extensions can be played.

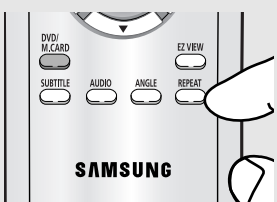
### Repeat/Random playback

**1**

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes; **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CLEAR** button.



### MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R/Memory Card, please refer to the following.

**- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.**

ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used. Memory Card over 4GB use FAT32, which may not be compatible with this unit.

**- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.**

General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (./\,=,+).

**- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.**

Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

**- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps**

**when recording WMA files.**

Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

**- Do not try recording copyright protected MP3 files.**

Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

**- Important:**

The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 3000 files and 300 folders per disc.

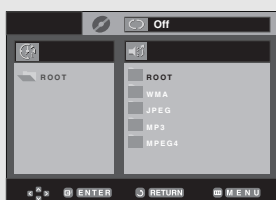
## MPEG4 Playback

### MPEG4 Play Function

AVI files are used to contain the audio and video data. Only AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

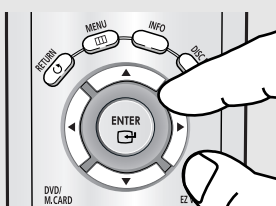
**1**

Open the disc tray.  
Place the disc on the tray.  
Close the tray.



**2**

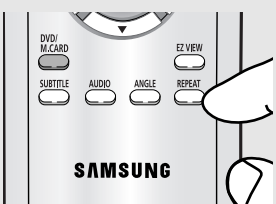
Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select an avi file (DivX/XviD), then press the **ENTER** button.



## Repeat Play

**1**

Press the **REPEAT** button to change playback mode. There are 4 modes, such as **Off**, **Folder**, **Title** and **A-B**.



- Off: Normal Playback
- Folder : Repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
- Title : repeats the title that is playing.
- A-B : repeats a segment of the file that you select.

## ADVANCED FUNCTIONS

### MPEG4 Function Description

| Function           | Description                                                                                  | Reference page |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Skip<br>(⏮ or ⏭)   | During play, press the ⏮ or ⏭ button, it moves forward or backward 5 minutes.                | -              |
| Search<br>(⏮ or ⏭) | During play, press and hold SEARCH (⏮ or ⏭) button to search at a faster speed. (2X, 4X, 8X) | -              |
| Slow Motion Play   | Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)                    | P 18           |
| Step Motion Play   | Each time the STEP button is pressed, a new frame will appear.                               | P 18           |
| ZOOM               | 2X/4X/2X/Normal in order                                                                     | P 34           |

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

### CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:

- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG4 compliant Contents.

This unit supports all resolutions up to maximum below.

| DivX3.11 & DivX4 & XviD                                                                                                               | DivX5                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bitrate may fluctuate:<br>Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal. | 720 x 480 @30fps<br>720 x 576 @25fps<br>: Maximum bitrate : 4Mbps |

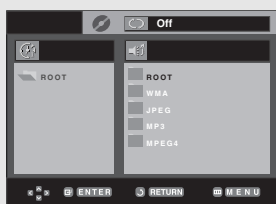
### Note

- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be played. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the "ISO9660 format".
- This unit supports subtitle file formats such as .SMI, .SRT, .SUB, .SSA, .ASS, .PSD and .TXT.

## Picture CD Playback

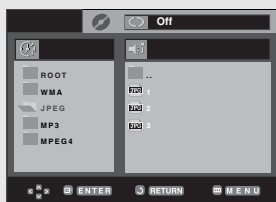
**1**

Select the desired folder.



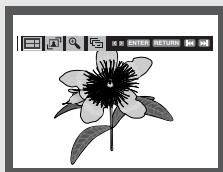
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu, then press the **ENTER** button.



**3**

Press the **INFO** button to display the menu. Press the ◀/▶ buttons to select the menu you want to view, then press the **ENTER** button.



### Note

- If no buttons on the remote control are pressed for 10 seconds, the menu will disappear.
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

### Album Screen

- : Returns to the Album Screen.
- To see the next six pictures, press the ►► button.
- To see the previous six pictures, press the ◀◀ button.

### Rotation

- : Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

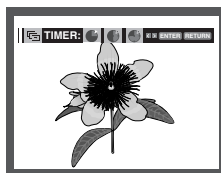
### Zoom

- : Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (2X → 4X → 2X → Normal)

### Note

- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the set interval time.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

### Slide Show



- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set. Press the ◀/▶ buttons to select a desired icon, then press the **ENTER** button.
- : The pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

### JPEG Discs

When playing a CD-R/Memory Card/Picture CD

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- Some memory cards may not be performed correctly.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 3000, only 3000 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 300, only JPEG files in 300 folders can be played.

# Chapter 5

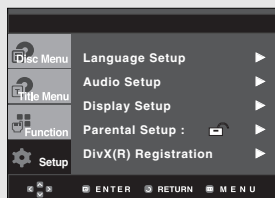
## CHANGING SETUP MENU

### Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

**1**

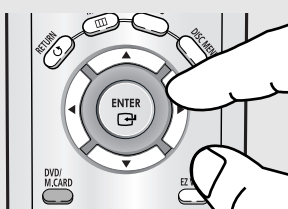
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.  
Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



- ❶ Language Setup : Setup of the Language.
- ❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
- ❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
- ❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
- ❺ DivX(R) Registration : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format. To learn more, go to [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

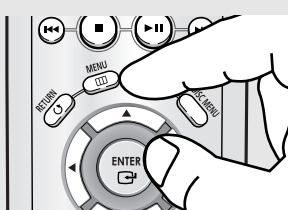
**2**

Press the **▲/▼** buttons to access the different features. Press the **►** or **ENTER** button to access the sub features.



**3**

To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.



#### Note

Depending on the disc, some Setup menu selections may not work.

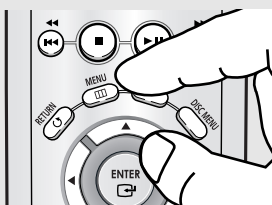
## Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

### Using the Player Menu Language

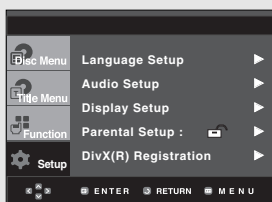
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



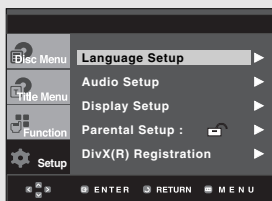
**2**

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



**3**

Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



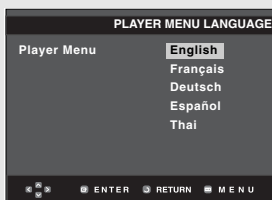
**4**

Press the **▲/▼** buttons to select **Player Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



**5**

Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **▶** or **ENTER** button.



- ◀ - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

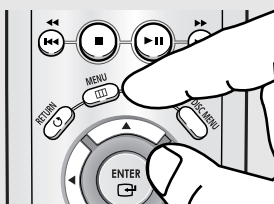
## CHANGING SETUP MENU

### Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

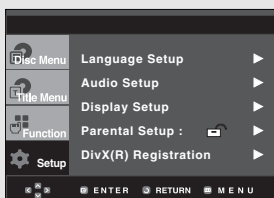
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



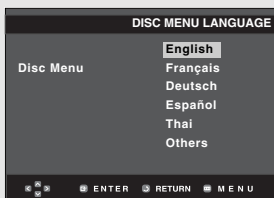
**4**

Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



**5**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



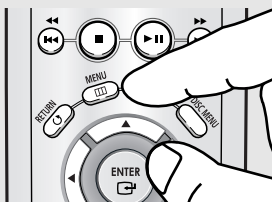
- ◀ - Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

## CHANGING SETUP MENU

### Using the Audio Language

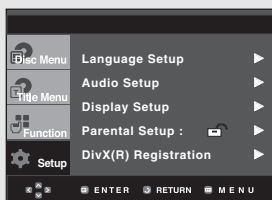
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



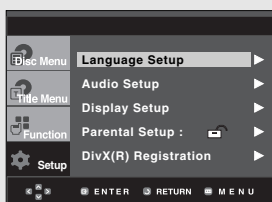
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



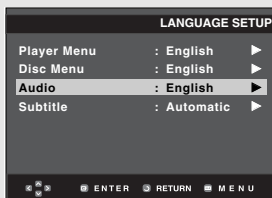
**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



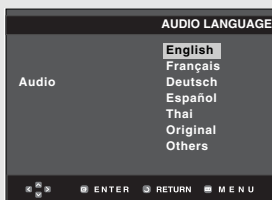
**4**

Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.



**5**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



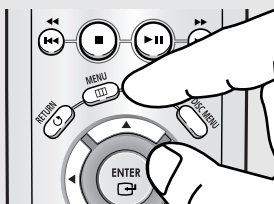
- ◀ - Select "Original" if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
- Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

## CHANGING SETUP MENU

### Using the Subtitle Language

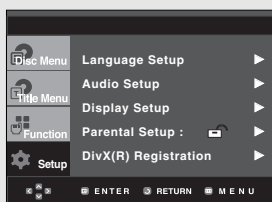
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



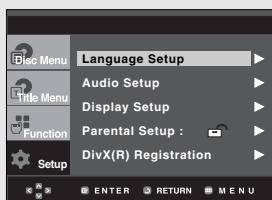
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



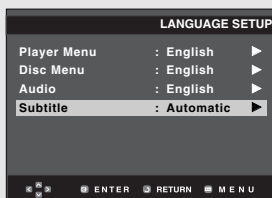
**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



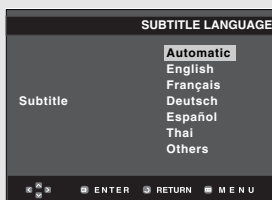
**4**

Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.



**5**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



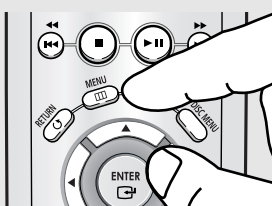
- ◀ - Select "Automatic" if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
- Select "Others" if the language you want is not listed. Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
- The language is selected and the screen returns to setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

## Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

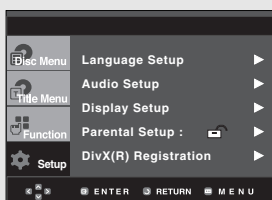
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



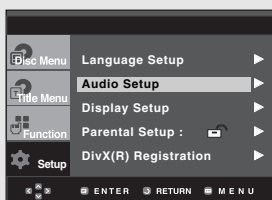
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



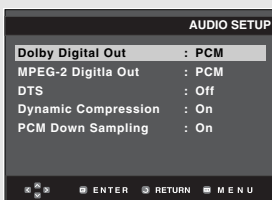
**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



**4**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

## CHANGING SETUP MENU

### ❶ Dolby Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital Decoder.

### ❷ MPEG-2 Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

### ❸ DTS

Select On when connecting to a DTS Decoder.

- Off : Doesn't output digital signal.
- On : Outputs DTS Bitstream via digital output.

#### **Note**

- There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

### ❹ Dynamic Compression

- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

### ❺ PCM Down Sampling

- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHz.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

#### **Note**

Even when PCM Down sampling is Off

- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.

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

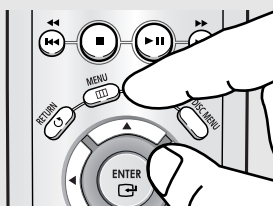
"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

## Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

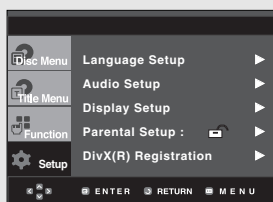
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



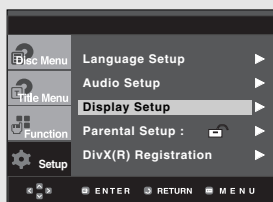
**2**

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



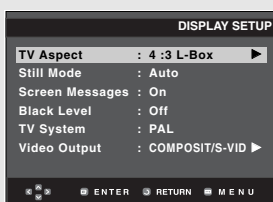
**3**

Press the **▲/▼** buttons to select **Display Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



**4**

Press the **▲/▼** buttons to select the desired item, then press the **▶** or **ENTER** button.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

## CHANGING SETUP MENU

### 1 TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



### 2 Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

- Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

### 3 Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.

### 4 Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in Progressive mode.

### 5 TV System

- NTSC : In case of using NTSC disc
- If your TV system only has PAL-Video input, you must choose "PAL". When you choose "PAL", Interlace output format is PAL 60 Hz output.
- If your TV system only has NTSC, input you must choose "NTSC".

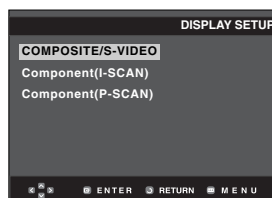
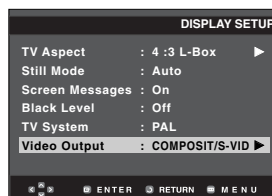
- PAL : In case of using PAL disc

- If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose "NTSC".
- If your TV system only has PAL input, you must choose "PAL".

### 6 Video Output

Select Video Output.

- COMPOSITE/S-VIDEO : Select when you want to use Video and S-Video Out.
- Component (I-SCAN) : Select when you want to use Component Interlace (625i/525i) Out.
- Component (P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive (625p/525p) Out.
- If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



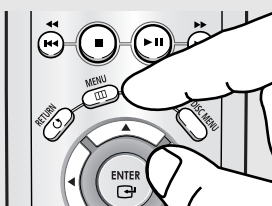
- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.

## Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

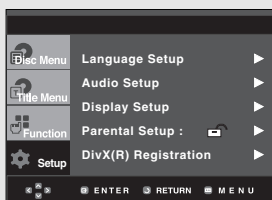
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



**2**

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



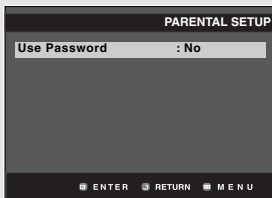
**3**

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



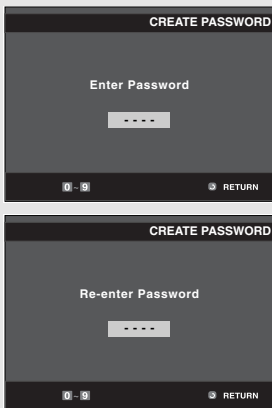
**4**

Press the **▶** or **ENTER** button to select **Yes** if you want to use a password. The Enter Password screen appears.



**5**

Enter your password. The Re-enter Password screen appears to confirm the password. Enter your password again. The player is locked (🔒).



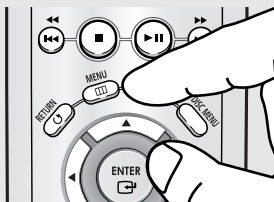
◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

## CHANGING SETUP MENU

### Setting Up the Rating Level

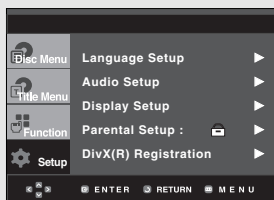
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



**2**

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



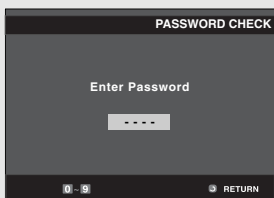
**3**

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



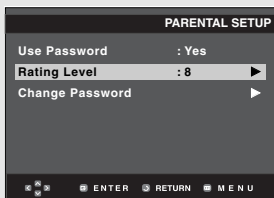
**4**

Enter your password.



**5**

Press the **▲/▼** buttons to select **Rating Level**, then press the **▶** or **ENTER** button.



**6**

Press the **▲/▼** buttons to select the Rating Level you want, then press the **▶** or **ENTER** button.  
e.g) Setting up in **Level 6**.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

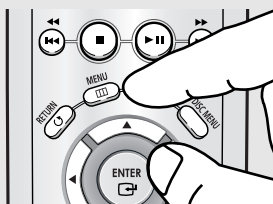
For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.

## CHANGING SETUP MENU

### Changing the Password

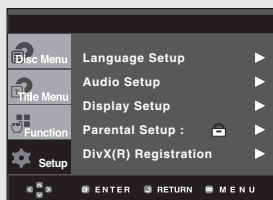
**1**

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



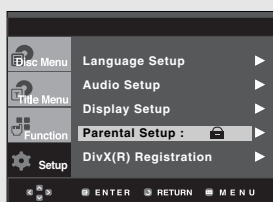
**2**

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



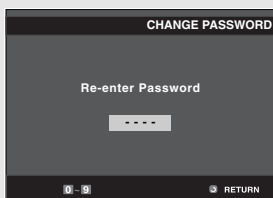
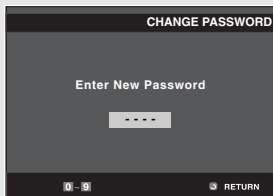
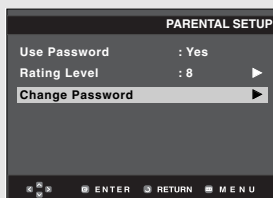
**3**

Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button. The Enter Password screen appears. Enter your password.



**4**

Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button. Enter your new password. Re-enter the new password again.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

#### Note

If you have forgotten your password, see “Forgot Password” in the Troubleshooting Guide.

# Chapter 6

## REFERENCE

### Firmware upgrade

#### Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)).

Because the specially new MPEG4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

#### How to make an upgrade disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

#### 1

You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)).

#### 2

Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

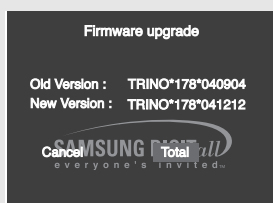
#### Note

- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

#### Upgrade procedure

#### 1

Open the disc tray.  
Place the disc on the tray.  
Close the tray.  
The Firmware upgrade screen appears.



Firmware upgrade  
appears on the display

#### 2

Press the ◀▶ buttons to select **Total**, then press the **ENTER** button.



Firmware upgrade starts

#### 3

Press the number buttons to select the desired language.



- ◀ - In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was successfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically.

- ◀ When the unit turns on, this screen will display.

#### Note

- If the "Select Menu Language" doesn't appear, please contact to "Samsung Service Center".
- Do not press any button and unplug the power cord during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)).

## Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

| Problem                                                                                                       | Action                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Page          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No operations can be performed with the remote control.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Check the batteries in the remote control. They may need replacing.</li> <li>Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet.</li> <li>Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.</li> </ul>                                                         | P4            |
| Disc does not play.                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure that the disc is installed with the label side facing up.</li> <li>Check the region number of the DVD.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P7            |
| 5.1 channel sound is not being reproduced.                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. :<br/> 1) The DVD player is connected with the proper Amplifier<br/> 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound.</li> <li>Check whether the disc being played has the "5.1 ch" mark on the outside.</li> <li>Check if your audio system is connected and working properly.</li> <li>In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?</li> </ul> | P16<br>P51-52 |
| The  icon appears on screen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>The features or action cannot be completed at this time because:<br/> 1. The DVD's software restricts it.<br/> 2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles).<br/> 3. The feature is not available at the moment.<br/> 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.</li> </ul>                                                                                               |               |
| Disc Menu doesn't appear.                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Check if the disc has a Menu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| Play mode differs from the Setup Menu selection.                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P46-57        |
| The screen ratio cannot be changed.                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>The Screen Ratio is fixed on your DVDs.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P53-54        |
| No audio.                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P51-52        |
| The screen is blocked                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Press the  button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | P17           |
| Forgot password                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Press the  button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.</li> </ul>                                                                                                                                                    | P55-57        |
| If you experience other problems.                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.</li> <li>If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.</li> </ul>                                                                                                                                                  |               |
| The picture is noisy or distorted                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure that the disc is not dirty or scratched.</li> <li>Clean the disc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P2            |

## REFERENCE

## Specifications

|              |                                 |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General      | Power Requirements              | AC 110-240 V, 60/50 Hz                                                                                  |
|              | Power Consumption               | 12 W                                                                                                    |
|              | Weight                          | 2.8 Kg                                                                                                  |
|              | Dimensions                      | 430mm (W) X 205mm (D) X 50mm (H)                                                                        |
|              | Operating Temperature Range     | +5°C to +35°C                                                                                           |
|              | Operating Humidity Range        | 10 % to 75 %                                                                                            |
| Disc         | DVD<br>(DIGITAL VERSATILE DISC) | Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.<br>Approx. Play Time<br>(Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min. |
|              | CD : 12Cm<br>(COMPACT DISC)     | Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.<br>Maximum Play Time : 74 min.                                         |
|              | CD : 8Cm<br>(COMPACT DISC)      | Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.<br>Maximum Play Time : 20 min.                                         |
|              | VCD : 12Cm                      | Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.<br>Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)                         |
| Video Output | Composite Video                 | 1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)                                                                        |
|              | Component Video                 | Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)<br>Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)<br>Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)                    |
|              | S-Video                         | Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load)<br>Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)                    |
| Audio Output | 2 Channel                       | L(1/L), R(2/R)                                                                                          |
|              | *Frequency Response             | 48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz<br>96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz                                    |
|              | *S/N Ratio                      | 110 dB                                                                                                  |
|              | *Dynamic Range                  | 100 dB                                                                                                  |
|              | *Total Harmonic Distortion      | 0.004 %                                                                                                 |

\*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

## MEMO

## MEMO

## MEMO

