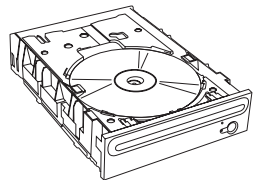


Super-writemaster DVD Writer



SH-S203B(TS-H653B)/SH-S203D(TS-H653D)

살생배려의정확성?
제품의 안전한 사용을 위해 고르게 보다 쉽게 편리하게 위한 살생배려의 고유의 마크로서 보다 친환경적인 제품을 만들기 위한 살생배려의 표시이기도 합니다.

B급 기기
이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
참고 : A급 기기는 업무용이며, B급 기기는 A급기보다 전파의 방출량이 적은 등급의 기기입니다.

SG68-01394A Rev.02

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

경고/주의 내용
경고 : 잘못 사용하면 경우 사망이나 중상으로 이어질 가능성이 있음에 표시 합니다.
주의 : 잘못 사용하면 경우 가혹, 재산상의 손해로 이어질 때 표시 합니다.

● 설치할 때

- 불안전한 곳에 설치하지 마세요.
 - DRIVE가 떨어져 나가거나 다칠 수 있습니다.
- 직사광선이 직접 닿는 곳에 설치하지 마세요.

● 기타

- 온도나 습도가 낮은 곳에 설치하지 마세요.
- 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

● 동작중에

- 동작중에 외부에서 충격을 주지 마세요.
- 떨어뜨리거나 심한 충격을 주지 마세요.
 - 다지거나 긁거나, 탄력이 없습니다.
- 제품 내부에 음식물이나 물 등 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
- 화재의 위험이 있으므로, 알코올, 변형 등을 떨어뜨리지 마세요.

● 동작중

- 동작중에는 제품을 움직이거나 디스크 트레이를 무리하게 열지 마시고 반드시 실행중인 프로그램을 종료한 후 열림/닫힘 버튼을 사용하여 주세요.
- 드라이브 동작중에는 비상정지에 기능을 실행하지 마십시오.
- 특히 디스크의 내부에 굽이 큰 경우 사용 도중에 디스크가 재순환될 수 있습니다.
- 함부로 분해, 수리, 개조 하지 마세요.
 - 수리할 필요가 있을 때는 반드시 서비스센터로 연락하세요.
 - 고장, 화재, 화재의 위험이 있습니다.
- 반드시 지게가 잘 것을 나타냅니다.
- 분해 금지표를 나타냅니다.

1. 사용에 해당 디스크에 굽이 없지 않은지 확인하십시오. 만약 디스크에 굽이 있는 경우 (즉, 출산) Magic Speed의 가정용 소시 프로그램을 먼저 실행할 것을 권장합니다. 굽이 큰 디스크를 계속 사용하면 굽의 크기가 확대되어, 화재에 취약할 수 있는 디스크로 사용 가능하게 됩니다.

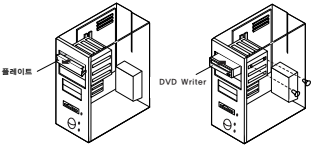
2. 다양한 제조 디스크 (일본, 가, 스, 등) 는 사용하지 않습니다.

설치방법

시스템 요구사항
CPU : S-ATA 지원 PC
OS : Windows 2000/XP/Vista, RAM : 256MB 이상

DVD Writer 장착 방법

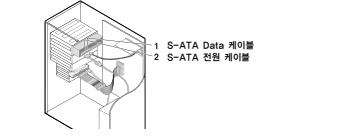
- 1 PC의 모든 전원을 꺼주시고 컴퓨터의 덮개를 열어 주십시오.
- 2 가로지대기 필요한 경우 본 제품의 양쪽에 가로지대를 부착하십시오.
 - 가로지대는 컴퓨터의 부속품으로 있을 경우 별도로 구입하세요. (사용 Screw : M3X6X4 개)
- 3 플레이트를 뺀 자리에 DVD Writer를 그림과 같이 열어 넣으세요.
 - 플레이트에 볼기 어려운 경우에는 플레이트 디스크 자리에 바꾸어 넣어 주세요.
 - 정적 SCREWS는 반드시 당사에서 제공된 규격품 (M3X6)을 사용하십시오.
 - M3X6의 SCREW 사용시 제품 작동 오류가 발생될 수 있습니다.



주요 : 제공된 고정용 나사를 이용하여 정확히 고정하여 사용하십시오.
정확히 고정되지 않으면 소음증가의 원인이 될 수 있습니다.

연결방법

케이블 연결방법



- 1 전원 케이블 연결
 - 컴퓨터 내부 전원케이블에 있는 전원 케이블을 S-ATA 전원 케이블과 연결하여 올바르게 휘어 나온 면이 좌측으로 하여 DVD Writer의 전원연결 단자에 연결하십시오.
- 2 S-ATA Data 케이블
 - Mather Beard의 S-ATA Port에 연결되어 있는 S-ATA Data 케이블을 DVD Writer 드라이브의 인터페이스 단자에 끼워 주세요.



MAGIC SPEED

MAGIC SPEED란?

MAGIC SPEED는 CD Disc 읽기 속도를 드라이브가 제공하는 최고속도(MAX)보다 높이고 재순환 속도도 증가 시키는 사용자 지정 프로그램입니다.

MAGIC SPEED 모드설정 및 사용방법

- MAGIC SPEED 모드 설정**
- 최고속도 모드 : 드라이브가 제공하는 최고속도(Max)로 읽기 속도를 설정할 때.
 - 저속모드 : 읽기 속도를 안정적인 재순환으로 읽기 속도를 설정할 때.
 - Magic Speed 기능을 통해 설정된 모든 드라이브를 다른 PC에 연결하여 사용시에도 동일하게 유지됩니다. 반드시 설정 상태를 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.
 - 주의 : Disc에 굽이 있는 경우 최고속도 모드 재설정 후 시간이 경과되나, 저속모드로 설정하여 사용하시기, 즉시 복사를 만들어 사용하실 것을 권장합니다.

MAGIC SPEED 사용방법

- 먼저 당사 홈페이지에 동등한 MAGIC SPEED 프로그램을 설치하십시오.
- MAGIC SPEED 트레이의 아이콘에서 오른쪽 마우스 클릭 선택하여 프로그램을 설치하십시오.
- 프로그램 실행 창에서 사용하고자 하는 모드를 선택하고 "설정"을 선택하면 선택한 모드로 드라이브의 읽기 속도가 변경됩니다.
- "읽기"를 선택하여 프로그램 실행창을 종료하여 주십시오. 이때 읽기속도는 별도의 모드 변경 및 프로그램을 종료하지 않는 한 설정된 속도로 계속되어 동작합니다.
- 데이터 복사 및 디스크 복사에는 "최고속도모드"를 설정하여 사용하시기 바랍니다. 일반적인 동작시에는 "저속모드"로 설정하여 사용하실 것을 권장합니다.
- 기타 사항
 - ▶ 자동실행 제어방법 : 본 프로그램은 PC 부팅시 자동실행이 되도록 설정되어 있습니다. 자동실행 설정을 해제하고자 할 때에는 트레이 아이콘 메뉴에 선택된 자동실행 항목을 해제하시면 됩니다.

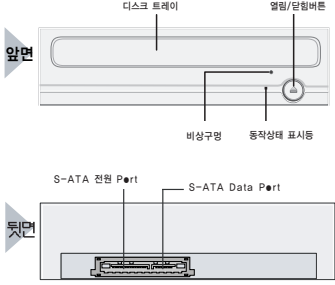
MAGIC SPEED 다운로드 받기
당사 고객센터 홈페이지 (URL : www.samsungODD.com) - "링크" > MAGIC SPEED란

플래시 메모리에 의한 펌웨어 업그레이드 방법

- ※ 펌웨어 업그레이드를 위해 본 제품에 제품을 문제 발생하였을 경우 당사에서 책임지지 않습니다. 제품에 대한 서비스는 서비스센터를 방문하시기 바랍니다.
- ▶ (당사) 제품은 삼성전자가 홈페이지를 통하여 최신 펌웨어 파일을 다운로드하여 기능을 업그레이드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 삼성전자가 홈페이지를 참조 하십시오.
인터넷 주소 : www.sec.co.kr (홈) > 제품 > 컴퓨터 주변기기 > 광디스크 드라이브 > 교체지원 > 드라이브
- 인터넷 주소 : www.samsungODD.com [링크] > 펌웨어 다운로드
- ▶ 정적인 ODD제품의 모델명 (판명) 및 펌웨어 버전 확인방법입니다.
인터넷 주소 : http://www.samsungODD.com [링크] > 펌웨어 버전확인

제품소개

- ※ 본 제품은 제품의 특성에 따라 디자인이 다소 변경될 수 있습니다.
- ※ 기종 / 재형 소프트웨어 CD는 본สินค้า나 특수시 추가공급이 불가 하오니, 보 관에 주의해 주시기 바랍니다.



부속품
S-ATA Data 케이블 1ea,
소프트웨어 CD, SCREW 4개

- 액세서리 종류는 모델명 사양에 따라 일부 다를 수 있으며, 일부 부속품은 제공되지 않을 수 있습니다.
제품을 구입하시고 흔들 할 경우, 제품 구입시 제공된 액세서리를 포함하여 반납하시어만 환불이 가능합니다.

동작방법/디스크 손질 및 보관방법

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 동작방법**
- 1 컴퓨터의 전원을 눌러 부팅시키세요.
 - 2 부팅이 끝난 후 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크 트레이를 열어 주세요.
 - 3 디스크(CD/DVD)를 넣고 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크트레이를 닫아 주십시오.
 - 동작상태 표시등이 켜집니다.
 - 4 디스크(CD/DVD)를 재설정하십시오.

DVD 타이틀/메이커 CD 타이틀을 재생시키려면
● 부속품으로 제공된 DVD SOFTWARE MPEG 프로그램을 PC에 설치한 후 실행하십시오.
※ 드라이브를 수적으로 정확하여 사용용 경우, 8cm 이하 디스크는 디스크가 고정되지 않거나 재설정 사용될 수 있습니다.

- 디스크 보관방법**
- 저수분상태에 보관하십시오.
 - 통풍이 잘 되는 통풍한 장소에 수직으로 세워 보관하십시오.
 - 디스크에 미세한 흠자나 라벨 등을 붙이지 마세요.
 - 디스크에 무리한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마세요.

- 디스크 손질방법**
- 디스크의 표면을 만지지 말고
 - 디스크는 부드러운 면 쪽으로 만지지 말고
 - 디스크의 중심에서 바깥쪽으로 가면서 원을 그립니다.
 - 디스크는 부드러운 면 쪽으로 만지지 말고
 - 디스크의 중심에서 바깥쪽으로 가면서 원을 그립니다.
- ※ 디스크의 표면을 손으로 만지지 마시고, 먼지 등이 묻은면 재설정 동작하지 않을 수 있습니다.

간단한 확인 조치

- | | |
|--|--|
| DVD Writer를 인식하지 못해요. | ● 전원 케이블, S-ATA 전원 케이블이 제대로 연결되었는지 확인하세요. |
| DVD Writer를 설치한 후 PC 속도가 느려졌어요. | ● S-ATA Data 케이블 연결상태를 백워 연결하세요. |
| Windows에서 DVD Writer를 인식하지 못해요. | ● Windows 프로그램이 재적인 인식문제가 발생할 수 있으나 다시 설치하십시오.
● Windows에서 인식하지 못할 경우는 Windows를 다시 설치하십시오. |
| 영화 파일이 재생되지 않아요. | ● 최신 코덱 그룹을 설치하여 확인하십시오.
● 영화 파일을 재생하기 위해서는 최신 코덱 프로그램도 이용해야만 영화가 잘 나오게 됩니다.
● 코덱 프로그램은 설치 시 해당 홈페이지를 지원하는 프로그램들을 선택하여 설치하십시오. |
| DISC를 인식하지 못하고 속도가 느려요. | ● DISC 상태가 불량인지 확인한 후 재기가 되어 사용하십시오. |
| 디스크 트레이가 안 열어요. | ● 드라이브나 전원 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오.
● 드라이브 커진 상태에서도 열지 않을 경우, 무선 PC를 재설정 한 후 열림/닫힘 버튼을 눌러 열고, 그 다음 열림/닫힘 버튼을 눌러 닫는 한동안 크로스 모양의 열쇠를 눌러본 다음 열려 보십시오. |
| S/W MPEG 코덱 비디오 CD 재생 시 화면이 깜빡이고 속도가 느려요. | ● 재생본인의 코덱을 최신형 코덱로 교체주세요.
● 디스크레이터 색상도 설정하여 작업인지 확인한 후 Windows의 제어판에서 작업 속도도 맞춰주세요. |

- | | |
|--|---|
| DISC를 넣었는데 DISC가 들어 있지 않다는 메시지가 나타나요. | ● DISC를 넣고 너무 빨리 실행 버튼을 누르면 DISC를 인식하지 못할 수 있으므로 디스크 트레이를 열었다가 닫은 후 다시 시도하세요.
● DISC를 제대로 덮지 사용하세요. |
| IN CD로 포맷된 DISC 꺼내기 기능을 포함하고 있어요. | ● TRAY CONDITION의 위반 시작 후 사용 후 지렛대 오른쪽 버튼을 클릭하고 "꺼내기"를 선택하여 CD를 꺼냅니다.
● 반드시 발매기에서 DISC가 삽입되어 있는 트레이를 선택하고 오른쪽 버튼을 클릭하고 "꺼내기"를 선택하여 CD를 꺼냅니다. |
| NERO 레코딩 시 CD작성이 되지않고 이미지 파일로 레코딩이 되었요. | ● 레코딩 전역시 SH-S2030(ITS-H653B) 또는 SH-S203D(ITS-H653D) 선택되어 있고 "Image Recorder"를 선택하여 나타나는 창으로 Nero 관련 제품을 레코딩에서 레코딩 선택을 하고 레코딩 선택 창에서 SH-S2030(ITS-H653B) 또는 SH-S203D(ITS-H653D)를 선택하여 레코딩하십시오.
● 레코딩 소프트웨어 및 이미지 파일 소프트웨어를 설치하고 ROM에라이브를 설치하여 사용될 경우에도 Image Recorder를 선택되도록 주의하십시오.
● 삼성전자의 홈페이지 www.sec.co.kr/ODD 서비스 홈페이지 www.samsungODD.com 에서 제공하는 원격 기술 고객지원이 이용에 앞서 상담을 하고자 하신다면 고객센터를 방문하여 주십시오.
● 상기의 같이 하이드 연결되지 않을 경우 "1588-3366"으로 제품 상담을 받아보시기 바랍니다. |
| 레코딩이 DISC를 인식하지 못해요. | ● 삼성전자의 홈페이지 www.sec.co.kr/ODD 서비스 홈페이지 www.samsungODD.com 에서 제공하는 원격 기술 고객지원이 이용에 앞서 상담을 하고자 하신다면 고객센터를 방문하여 주십시오.
● 상기의 같이 하이드 연결되지 않을 경우 "1588-3366"으로 제품 상담을 받아보시기 바랍니다. |

소프트웨어 간단 사용법은 당사 고객센터인 사이트에서 확인하실 수 있습니다.

인터넷 주소 : www.samsungODD.com
[고객지원] 다운로드) 사용설명서 (PDF) 소프트웨어 간단 사용법

제품규격

구분	SH-S2030(ITS-H653B)/SH-S203D(ITS-H653D)		
디스크	DVD Writer		
	사용 가능 디스크	DVD-DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-R, DVD+R, DVD+R, DVD-RAM, FAT32, FAT16(레코딩 지원), CD, CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD-DA(LE), CD-MIDI, CD-TEXT, CD-ROM XA, Mixed Mode CD, CD-i, CD-i Bridge (Photo-CD, Video-CD), Multisession CD (Photo-CD, CD-i, TR99, Portables)	
디스크 직경	120mm 또는 80mm		
지원 인터페이스	인터페이스	S-ATA	
	Burst Transfer rate	S-ATA 1.5Gbps	
탐색시간	CD-ROM	110ms(Random)	
	DVD-ROM	130ms(Random)	
데이터 전송률 (MAX)	Media 종류	기 격	재 생
	DVD+R	CAV 20X	CAV 16X
	DVD+RW	ZCLV 8X	CAV 12X
	DVD+R Dual	ZCLV 16X	CAV 12X
	DVD-R	ZCLV 12X	CAV 12X
	DVD-R	CAV 20X	CAV 16X
	DVD-RW	CLV 6X	CAV 12X
	DVD-ROM(Single)	-	CAV 16X
	DVD-ROM(Dual)	-	CAV 12X
	CD-ROM	-	CAV 48X
	CD-R	PCAV 48X	CAV 40X
	US-RW	ZCLV 32X	CAV 40X
	HS-RW	CLV 10X	CAV 40X
	CD-RW	CLV 4X	CAV 40X
DVD-RAM	CAV 12X	CAV 12X	
바탕메모리	2MB		
드라이브 장착	수평/수직		
동작환경	온도	5°C~45°C(ATF ~ 122°F)	
	습도	5% ~ 10% (RH)	
	차수(폭×높이×깊이)	폭 148.2 × 높이 42 × 깊이 170mm(Bezel 포함)	
무게	750g		

* 위의 규격 내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품보증서

서비스에 대하여

구분	연	월	일	시	분	초	시	분	초
구분	연	월	일	시	분	초	시	분	초

부품서비스

* 모든 제품을 영구적으로 전역의 사용자 경우 보증기간은 연내 보증합니다.

구분	서비스 보증	보증 기간	보증 내용
1. 제품 보증	보증 기간	보증 기간	보증 내용
2. 부품 보증	보증 기간	보증 기간	보증 내용
3. 인허가 보증	보증 기간	보증 기간	보증 내용

- ### 1) 가용 지역, 조건, 제품보증 보증금과 관련된 설명
- 사용 지역 및 본래의 사용 지역이 아닌 해외 지역
 - 인허가, 인준, 인준을 받은 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역
 - 제품의 보증 기간이 만료된 후의 사용 지역



이 보증서는 한국에서 구입한 제품에 대해서만 적용되며, 다른 지역의 사용자에게는 적용되지 않습니다.

도시바삼성 스토리지 테크놀로지 코리아 주식회사

■ 본 사 : 경기도 수원시 영통구 대안 3동 416번지

사용 중 불편한 점이 있을 땐 아래 홈페이지 및 전화번호로 연락주세요
※ 본 제품은 삼성전자의 서비스 통화에 서비스 받으실 수 있습니다.

◀ ODD제품 관련 제품정보를 알고자 할 때

www.samsungODD.com

ODD제품(CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, CD-i, COMBO, DVD-Writer)를 사용 중 제품관련 문의사항이 발생 시 해당 부서로 연락주세요.

◀ 서비스센터 및 제품상담 문의

전국 어디서든 1588-3366

제품 보증금, 보증기간, 보증내용 문의 사항은 고객센터로 연락하시거나, 제품 보증금, 보증기간, 보증내용 문의는 고객센터로 연락주세요.

◀ 사이버 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 지원 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 상담이 가능하며, 사이버 서비스센터에 문의하고 있습니다.

고객상담실

주최 : 삼성ODD

문의 : 1588-3366

삼성전자의 사이버 서비스센터

<http://www.samsungsvc.co.kr>

<http://www.samsungODD.com>

【한국인사 우수기업】
국가기관, 산업계, 금융, 기술, 교육계 등에서 고객에 대한 몰입도나 고객서비스가 우수한 기업으로 인정받은 우수기업입니다.

