

Index

▣ Hauptseite

▣ Sicherheitsanweisungen

- Symbole
- Aufstellen
- Während des Betriebs
- Weitere Vorkehrungen

▣ Anweisung für den Gebrauch/Lagerung und Pflege von CD's

- Anweisung für den Gebrauch/Lagerung und Pflege von CD's
 - Aufbewahrung der CD
 - Aktualisieren des Firmware Flash Memory
 - Systemanforderungen
-

▣ Einführung

- Vorderseite
- Rückseite

▣ Störungssuche

- Probleme während der Aufzeichnung
 - Hinweise bei Fehlermeldungen
 - Falls Probleme auftreten
-

▣ Aufstellen

- Installation des CD-R/RW Laufwerks
- Kabelanschluß
- Installieren des CD-Aufnahmeprogrammes
- Installieren des Treibers
- Installieren der Treibersoftware

▣ Technische Daten

Sicherheitsanweisungen

Symbole

Die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen sollen die Sicherheit der Benutzer gewährleisten und das Risiko von Sachschäden verringern. Bitte lesen Sie diese Angaben sorgfältig durch und befolgen Sie die Vorkehrungen stets, um eine ordnungsgemäße Nutzung des Gerätes sicherzustellen.



Warnung / Vorsicht

- Warnung** : Dieses Symbol kennzeichnet äußerst gefährliche Situationen.
Wenn Benutzer dieses Symbol ignorieren und das Gerät in einer unzulässigen Weise benutzen, besteht die Gefahr ernsthafter Verletzungen oder Lebensgefahr.
- Vorsicht** : Dieses Symbol kennzeichnet gefährliche Situationen.
Wenn Benutzer dieses Symbol ignorieren und das Gerät in einer unzulässigen Weise benutzen, besteht die Gefahr von Sachschäden.

Symbole

	Nichtbeachtung der mit diesem Symbol gekennzeichneten Anweisungen könnte zu Körperverletzungen oder Schaden an Geräten führen.
	Verboten
	Wichtig: Muß stets gelesen und verstanden werden
	Nicht auseinanderbauen

- Alle Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von einem qualifizierten und autorisierten Mitarbeiter genehmigt wurden, können die Verwirkung der Betriebsgenehmigung für dieses Gerät zur Folge haben.
- ■ Vor jeder Benutzung sicherstellen, dass die Disk keinen Sprung aufweist. Wenn die Disk einen Sprung hat (besonders in der Nähe des Lochs in der Mitte), sollten Sie sofort eine Kopie anfertigen und mit der Kopie anstelle des Originals weiterarbeiten.
Wird eine gesprungene Disk kontinuierlich weiter benutzt, wird sich der Sprung wahrscheinlich vergrößern und schließlich zu einem irreparablen Diskschaden führen.
- ■ Verwenden Sie keine Disks von schlechter Qualität (d. h. illegale Produkte, verkratzte oder beschädigte Disks).

Sicherheitsanweisungen

Aufstellen

Aufstellen



- ⌘ Stellen Sie das Laufwerk auf eine ebene Oberfläche.
- Sonst könnte das Gerät herunterfallen und hart aufschlagen. Es besteht die Gefahr von Beschädigungen oder Fehlfunktionen.



- ⌘ Das Laufwerk darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.



- ⌘ Vermeiden Sie Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen.



- ⌘ Vermeiden Sie Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

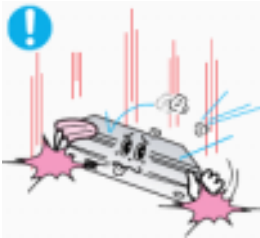
Sicherheitsanweisungen

Während des Betriebs

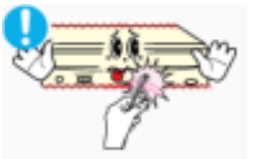
Während des Betriebs



- Das Gerät muss mit äußerster Vorsicht benutzt werden, um von außen einwirkende Erschütterungen oder Stöße zu vermeiden.



- Das Laufwerk darf nicht hinfallen und muss vor heftigen Stößen geschützt werden.
- Sonst könnte das Laufwerk beschädigt werden und Fehlfunktionen wären die Folge.



- Während des Betriebs darf das Laufwerk nicht bewegt werden. Unter keinen Umständen dürfen Sie versuchen, die Laufwerksschublade mit Gewalt zu öffnen. Sorgen Sie dafür, dass alle aktiven Programme geschlossen sind, bevor Sie die Laufwerksschublade öffnen und verwenden Sie stets die Öffnen-/Schließen-Taste.
- Während das Laufwerk in Betrieb ist, dürfen Sie unter keinen Umständen eine Nadel in die Notfallöffnung stecken.



- Verwenden Sie keine gebrochenen, verbogenen oder anderweitig beschädigten Disks.
- Besonders Disks mit einem Sprung auf einem der inneren Tracks können während des Betriebs zerbrechen.

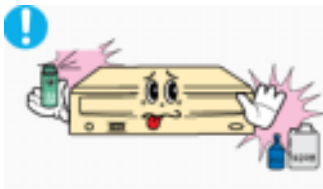
Sicherheitsanweisungen

Weitere Vorkehrungen

Weitere Vorkehrungen



⚠ Achten Sie stets darauf, dass keine Nahrungsmittel oder Fremdkörper in das Laufwerksgehäuse gelangen.



⚠ Sie dürfen keine Flüssigkeiten wie Alkohol oder Benzol auf das Laufwerk gießen, da sonst Feuergefahr besteht.



⚠ Wenn Sie nicht ausdrücklich durch das Handbuch dazu aufgefordert werden, dürfen Sie nicht das Gerät auseinander bauen oder versuchen, es zu reparieren.

- Die willkürliche Entfernung der Blende kann dazu führen, dass die Disk während des Betriebs herauspringt.
- Damit Schäden am Gerät, Stromschläge oder Brände vermieden werden.

Einführung

Vorderseite



1. Kopfhöreranschluß

An diese Buchse können Sie einen Stereo-Kopfhörer mit 3,6mm-Klinkenstecker anschließen.

2. Lautstärkereglер für Kopfhörer

Mit diesem Regler wird die Lautstärke des Kopfhörers eingestellt. Kopfhörerbuchse und Lautstärkereglер können nur benutzt werden, wenn Sie die erforderlichen Software-Utilities installiert haben. Der Microsoft Windows Media Player kann beispielsweise verwendet werden.

3. Notöffnung

Wenn sich die Schublade nach dem Drücken der Taste Auf/Zu nicht öffnet, stecken Sie einen kleinen Metallstift (z.B. von einer aufgebogenen Büroklammer) in dieses Loch, um die Schublade zu öffnen.

4. Lichtindikator

GRÜN: Lesen, ROT: Aufnahme

5. Auf/Zu-Taste.

6. CD-ROM-Schublade

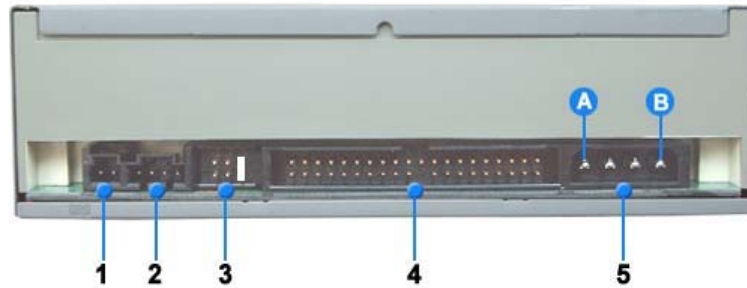
Die CD-ROM-Schublade öffnet und schließt sich automatisch, wenn die Taste Auf/Zu gedrückt wird.



Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Einführung

Rückseite



1. Digital-Ausgang

Über diesen zweipoligen Anschluss können Sie eine Sound- bzw. MPEG-Karte, die Geräte mit einem digitalen Ausgang unterstützt, an das Laufwerk anschließen.

2. Sound-Ausgang

Über diesen vierpoligen Anschluss kann das Laufwerk mit einer Soundkarte verbunden werden. Diese Funktion ist in dieser Bedienungsanleitung nicht ausführlich beschrieben. Näheres entnehmen Sie bitte der Dokumentation Ihrer Soundkarte.

3. Master/slave select terminal

Normalerweise ist die Jumperstellung vorkonfiguriert, siehe Abbildung unten. Überprüfen Sie, ob die Stellung mit der Abbildung übereinstimmt. Wenn das nicht der Fall ist, ziehen Sie den Jumper ab und setzen Sie ihn wie erforderlich.

4. Schnittstellenanschluss

An diesem Anschluss wird das CD-R/RW-Laufwerk über ein 40-poliges IDE-Kabel mit der IDE-Schnittstelle des Computers verbunden.

5. Netzanschluss

Vierpoliger Stromanschluss.
(A : +5V DC)
(B : +12V DC)

Aufstellen

■ Installation des CD-R/RW Laufwerks

Nach dem Demontieren des PCs die Kabel am CD-R/RW anschließen, und danach erst wieder montieren.



1. Je nach PC-Modell müssen eventuell Führungsschienen angebracht werden.
2. Wenn es notwendig ist, befestigen Sie auf beiden Seiten des Laufwerks je eine Führungsschiene.
3. Entfernen Sie die Deckklappe des Faches vom Gehäuse und installieren Sie das CD-R/RW Laufwerk.

Aufstellen

Kabelanschluß



1. Stromkabelanschluß

- Der Stromkabel (4 pin) im PC, mit der abgerundeten Ecken nach oben gerichtet, an den Stromversorgungsanschluß des CD-R/RW Laufwerks anschließen.

<p>A - Seite abschneiden</p>	<p>1 +5V DC 2 Ground 3 Ground 4 +12V DC</p>

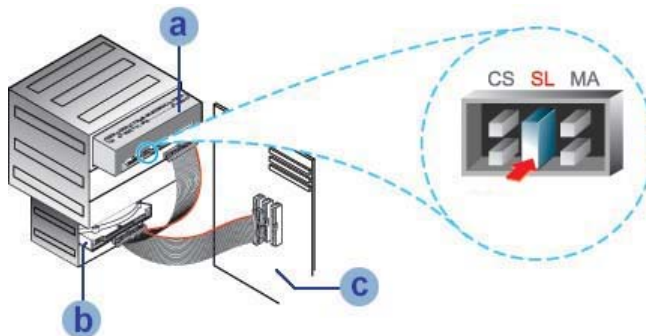
Notiz : Ein nicht richtig verbundener Stromkabel kann Probleme verursachen. Überprüfen Sie die Richtung des Stromanschlusses und die schräge Seite des CD-R/RW-Treibers bevor Sie verbunden haben.

2. Verbinden des E-IDE-Kabels

Stecken Sie den IDE-Kabel (40-pin) an die Festplatte und an die Schnittstelle ein. (Legen Sie die rote Kabelschnur neben Pin 1 an)

Bei Gebrauch eines E-IDE Kabels

Verbinden Sie den Kabel an den SL (Slave) des Master/Slave. Wählen Sie den Terminal auf der Rückseite des CD-R/RW-Treibers.

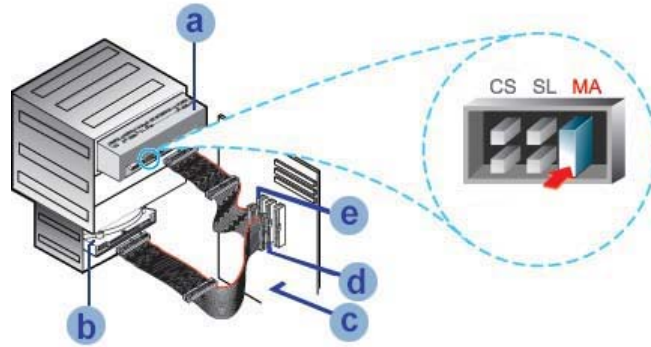


a	: CD-R/RW Drive (Wählen Sie einen SL Jumper)
b	: HDD
c	: Hauptplatine

Beim Gebrauch von zwei E-IDE-Kabel

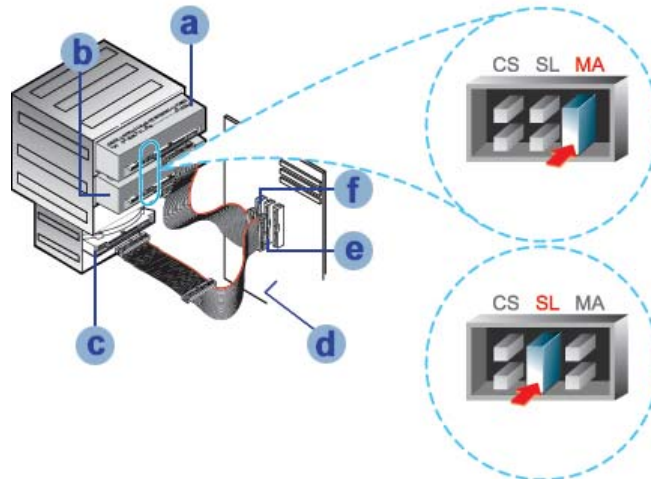
- Wenn nur ein CD-R/RW-Treiber vorhanden ist, wählen Sie den MA (Master).

Aufstellen



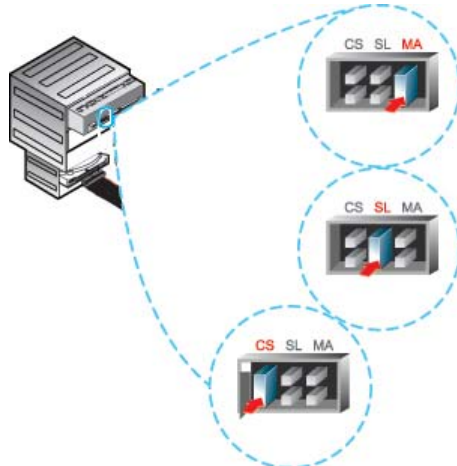
a : CD-R/RW Drive (Wählen Sie den MA Jumper)	b : HDD
c : Hauptplatine	d : Primary 1
e : Secondly 1	

☛ Wenn zwei CD-R/RW-Treiber vorhanden sind, wählen Sie den MA (Master)/SL(Slave).



a : CD-R/RW Drive (Wählen Sie den MA Jumper)	b : CD-R/RW Drive (Wählen Sie den SL Jumper)
c : HDD	d : Hauptplatine
e : Primary 1	f : Secondly 1

3. Installieren eines Jumpers auf der Master/Slave-Auswahl-Terminals.



Aufstellen

Verbinden Sie den Jumper auf der Rückseite des CD-R/RW-Treibers.

Wenn der Jumper mit dem MA (Master) verbunden ist, arbeitet es im Master Modus.

Wenn der Jumper mit dem SL (Slave) verbunden ist, arbeitet es im Slave Modus.

Wenn der Jumper mit CS (CSEL) verbunden ist, können Sie die Geräte kontrollieren, indem Sie die Signal-Schnittstelle CSEL des Hauptcomputers anwenden. (Normalerweise wird eine Verbindung mit MA empfohlen).

4. Kabelverbindung (Im Fall von Soundkartenanschluß)

- ▣ Eine Verbindung des CD-R/RW Laufwerkes und der Soundkarte erfolgt durch Einstecken des 4poligen Kabels in den Audio-Ausgangsanschluß des CD-R/RW Laufwerkes und in den Audio-Eingangsanschluß der Soundkarte.
- ▣ Bitte benutzen Sie einen digitalen Output-Anschluß für eine bessere Tonqualität. (Nur bei einer CAID-Anwendung möglich, die einen digitalen Output unterstützt.) Es ist möglich, daß eine gewöhnliche Soundkarte nicht anwendbar ist.

Aufstellen

■ Installieren des CD-Aufnahmeprogrammes

Um Daten mit dem CD-R/RW Laufwerk auf eine CD-R bzw. CD-RW aufzuzeichnen, müssen Sie zuerst das CD-Aufnahmeprogramm installieren. Für eine optimale Anwendung wird empfohlen, alle ähnlichen Software-Programme zu deinstallieren bevor Sie mit der Installation beginnen.

1. Legen Sie die CD in dem CD-R/RW Laufwerk ein.
2. Folgen Sie die Anweisungen, die auf dem Fenster erscheinen.
Für weitere Details schauen Sie bitte im separaten Anweisungen nach.
3. Bewahren Sie die CD gut auf.

Aufstellen

■ Installieren des Treibers

Die Installation des Treibers funktioniert unter jedes Betriebssystem des Windows.
Es werden keine zusätzliche Programme bei Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 benötigt.
Sie können leicht erkennen, daß der CD-R/RW-Treiber korrekt detektiert wird. Zur Installation folgen Sie die nachstehenden Schritte:

1. Doppelklicken Sie auf "**Mein Computer**" auf ihrem Arbeitsplatz.
2. Doppelklicken Sie auf die "**Kontrollpanel**"-Ordner.
3. Doppelklicken Sie auf "**System**".
4. Klicken Sie auf die "**Geräte-Manager**"-Leiste.
5. Erweitern Sie den **CD-ROM**-Pfad.
Der Name **SAMSUNG CD-R/RW SW** - ***erscheint auf dem Bildschirm.

SAMSUNG Geräte-Treiber ermöglicht Lesungen der Disketten im CD-R/RW-Treiber, jedoch können keine Aufnahmen in MS-DOS Umgebung gemacht werden; der Treiber befindet sich im D-Treiberpfad der CD-Nutzdiskette.

Aufstellen

■ Installieren der Treibersoftware

> Automatische Installation

Der Gerätetreiber befindet sich im Ddriver-Ordner der Disk 'CD Record Utility' (CD-Aufzeichnungsdienstprogramm), die beim Erwerb des Produkts mitgeliefert wird.

1. Legen Sie die **CD Record Utility**-Disk ins CD-ROM-Laufwerk ein, und öffnen Sie den **Ddriver**-Ordner.
2. Starten Sie die Datei **CDSETUP.EXE** im Ordner Ddriver.
3. Wenn die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, oder drücken Sie die Eingabetaste.
4. Neustarten des Computers.

> Manuelles Installieren

1. Einen neuen Ordner anlegen [**C:\SAMSUNG**].
2. [**SSCDROM.SYS**] in diesen Ordner kopieren.
[**C:\ COPY D:Ddriver *.* C:\SAMSUNG**] eingeben und dann EINGABE Taste drücken
3. [**CONFIG.SYS**] Datei bearbeiten.
DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS ID:SSCD000 /V eingeben.

```
LAST DRIVE = Z
*****
DEVICE = C:\SAMSUNG\SSCDROM\SSCD000V
```

4. [**AUTOEXEC.BAT**] Datei bearbeiten.
C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000 eingeben.

```
*****
C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000
```

5. Neustarten des Computers.

Anweisung für den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

Anweisung für den Gebrauch/Lagerung und Pflege von CD's

Dies ist eine Anmerkung zur Vermeidung von Schäden an Ihren CDs. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise.



1. Starten des Computers.
2. Nach dem Hochfahren des PCs, drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen des CD-Faches.
3. Nach dem Einschoben der Disc(CD) drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen. Het indicatorlichtje gaat aan.
damit die Disc-Schublade sich schließt.
4. Die CD wird abgespielt.

Wiedergabe von Audio CDs

Starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm, das mit der Soundkarte geliefert wurde.
Oder starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm von WINDOWS. Durch Einstecken des Kopfhörers in den Kopfhöreranschluß können Sie Musik hören.

Wenn Sie die digitale Wiedergabeoption in allen Versionen von Windows Media Player wählen, ist kein Ton für das Kopfhörerterminal des Produkts verfügbar.

Anweisung für den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

■ Aufbewahrung der CD

Bei Berührung der Discoberfläche oder bei Flecken- oder Staubbedeckung der Disc kann eine Funktionsstörung auftauchen.



1. Nicht unter direkten Sonnenstrahleneinfluß aussetzen.
2. Auf einen temperierten und ebenen Platz legen.
3. Kein Kratzer, keine Aufkleber...usw. auf der CD.
4. Die CD nicht zu stark pressen oder fallen lassen.
5. Die CD-Oberfläche nicht berühren, sondern nur am Rand anfassen.
6. Mit einem weichen Tuch die CD von innen nach außen zum Rande leicht abwischen.
7. Lassen Sie nicht das Gehäuse der Diskette offen, wenn Sie sie nicht benutzen.

Anweisung für den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

■ Aktualisieren des Firmware Flash Memory

Das Produkt Firmware kann aktualisiert werden, indem man das aktuelle Programm von den folgenden Web site downloaded:

[Http://samsung-ODD.com](http://samsung-ODD.com)

[Http://samsung.com](http://samsung.com)

Anweisung für den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

■ Systemanforderungen

Bevor Sie das CD-R/RW Laufwerk installieren, sollten Sie sich unbedingt vergewissern, daß Ihr Computer die nachstehenden System-Anforderungen erfüllt.

Betrifft.	Beschreibung
Art des Computers	Intel Pentium II (oder höher), 64MB of RAM (oder mehr) mit einem E-IDE Interface
Freier Speicherplatz (Festplatte)	Espace libre représentant au moins deux fois le volume des données qui seront à écrire.
Windows Version	Windows 98/2000/ME/XPNT4.0 (oder höher)

Störungssuche

➤ Festplatte
➤ Aufzeichnen von einem Netzlaufwerk
➤ Aufzeichnen vom CD-ROM

Wenn Sie während der Aufzeichnung Probleme haben, folgen Sie die nachstehenden Anweisungen.

■ Festplatte

1. Überprüfen ob ein Fehler in der Originaldatei besteht.
2. Optimieren der Festplatte durch das Benutzen Defragmentierungsfunktion von WINDOWS.
START/PROGRAMME/ZUBEHÖR/SYSTEMPROGRAMME/DEFRAGMENTIERUNG
3. Falls Sie eine komprimierte Festplatte als Original benutzen dekomprimieren Sie die Festplatte zuerst.
4. Reservieren Sie doppelt soviel Speicherplatz auf der Festplatte wie Ihre größte aufzuzeichnende Datei hat
5. Falls man mehr als 1000 kl. Dateien aufzeichnen will, ist wie folgt vorzugehen:
 - Zuerst eine Imagedatei erstellen und dann die Imagedatei aufzeichnen. Wie eine Imagedatei erstellt wird, finden Sie in der Beschreibung der aufzeichnungssoftware.
 - Beim Aufzeichnen die niedrigste Aufzeichnungsgeschwindigkeit wählen.
 - Kleinen Dateien komprimieren und diese komprimierten Dateien aufzeichnen.

■ Aufzeichnen von einem Netzlaufwerk

1. Bei Verschmutzungen der von Netzlaufwerksinhalten den Netzlaufwerksinhalt zuerst auf das lokale Festplattenlaufwerk kopieren und erst danach aufzeichnen.

■ Aufzeichnen vom CD-ROM

1. Bei verschmutzten Original-CDs diese zunächst säubern und erst danach aufzeichnen.
2. Beim Original-CD im schlechten Zustand, zuerst eine Imagedatei erstellen und danach die Imagedatei aufzeichnen.
3. Überprüfen Sie die "Speed-Down" Funktion des CD-ROM Laufwerkes.
Wenn diese vorhanden ist, empfehlen wir mit einer niedrigen Geschwindigkeit aufzuzeichnen oder eine Imagedatei auf der Festplatte zu erstellen und danach von Festplatte aufzuzeichnen.
4. Wenn die Datenübertragungsgeschwindigkeit des CD-ROM Laufwerkes langsamer als die Aufzeichnungsgeschwindigkeit des CD-R/RW Laufwerkes ist, sollte die niedrigere Geschwindigkeit als Aufzeichnungsgeschwindigkeit gewählt werden.

Störungssuche

- ▢ Hinweise bei Fehlermeldungen
- ▢ Erklärung der Begriffe
- ▢ Empfohlene CD's

▣ Hinweise bei Fehlermeldungen

Alle CD-R bzw. CD-RW Treiber zeichnen die Daten, die auf die CD gebrannt werden sollen, mit einem Laser auf.

Wenn die CD beschädigt ist, bzw., die Aufzeichnung nicht möglich ist, können Sie erst fortfahren, nachdem der Fehler behoben worden ist.

▢ Es wird empfohlen, den CD-R bzw. CD-RW folgendermaßen einzustellen.

1. Lassen Sie das Programm nicht mit anderen Programmen gemeinsamlaufen. Der Bildschirmschoner darf auch nicht in Betrieb gesetzt werden.

- ▣ Wenn während der Aufzeichnung bzw. des Löschen der Dateien mit dem CD-RW Treiber andere Programme mitlaufen, so kann der Buffer Under-Run erscheinen.

2. Verbinden Sie keine externen Geräte am PC während die Dateien aufgezeichnet werden.

- ▣ Wenn ein anderer Benutzer auf Ihrem Drucker über einem Netzwerk zugreift, während Sie Dateien aufzeichnen, können Fehler entstehen.

3. Entfernen Sie die Auto-Run Funktion auf der CD.

- ▣ Wenn Sie eine CD einlegen, die eine Auto-Run Funktion hat, kann während der Aufzeichnung bzw. des Löschen der Dateien Fehler entstehen.

▣ **Wie Sie die Auto-Run Funktion streichen bzw. anwählen**

Streichen(Anwählen) der Auto-Run Funktion bei
[START > EINSTELLEN SYSTEMSTEUERUNG > SYSTEM > GERÄTE MANAGER > CD-ROM
EINSTELLUNG]

4. Speichern Sie als Bilddatei, wenn Sie viele kleine Dateien aufzeichnen wollen.

- ▣ Wenn Sie viele kleine Dateien aufzeichnen wollen, so kann die Übertragungsgeschwindigkeit des PCs beeinträchtigt werden. Obwohl die Justlink-Funktion öfters angetrieben wird, kann sich die Qualität der Aufzeichnung vermindern.
- ▣ Wenn Sie eine CD kopieren wollen, brauchen Sie keinen zusätzlichen Platz auf der Festplatte. Bei Bilddateien jedoch müssen die Dateien auf der Festplatte kopiert werden, damit sie danach auf die CD aufgezeichnet werden können. Für diese Funktion braucht die Festplatte mindestens 700 MB Platz.

5. Benutzen Sie eine E-IDE Kabel, die höchstens 46 cm Länge hat.

- ▣ Bei E-IDE Kabel, die länger als 46cm sind, kann nicht garantiert werden, dass die Daten fehlerlos übertragen werden.

6. Benutzen Sie einen Aufzeichnungsprogramm.

- ▣ Für die Installation der Software müssen Sie darauf achten, dass vorher die ältere Version bzw. andere Aufzeichnungsprogramme gelöscht werden.
Nach dem Löschvorgang sollten Sie den PC herunterfahren und neu anbooten.
- ▣ Bitte benutzen Sie nur die Software CD (Nero Burning Rom / Roxio Easy CD Creator), die von uns mitgeliefert wurde. Eine gemeinsame Benutzung mit anderen Softwares können Fehler ausrufen.

7. Durch die Verwendung von Aufnahmemedien (leere CD-R/RWs), die nicht mit der Firmware registriert sind, kann es zur Beeinträchtigung der Aufnahmequalität kommen. Verwenden Sie bitte daher nur Disks der empfohlenen Marken und achten Sie darauf, dass Sie zur Sicherung wichtiger Daten die Qualität nach der Aufnahme überprüfen. (Samsung übernimmt keine Verantwortung für während der Sicherung verloren gegangene Daten.)

- ▣ Alle Medien, die sich nicht auf der Liste unterstützter Medien befinden, werden durch unsere regelmäßigen Firmware-Aktualisierungen unterstützt.

▣ Erklärung der Begriffe

1. Was bedeutet Buffer Under-Run?

- ▣ Jeder CD-R bzw. CD-RW Treiber zeichnet die Daten auf, die der HOST PC bestimmt.
Wenn der Buffer zeitweise leer ist können keine Dateien aufgezeichnet werden und Fehlermeldungen erscheinen.

2. Was bedeutet Auto-Run?

- ▣ Wenn die CD in dem Treiber eingelegt wird, so führt das Betriebssystem die Autorun.inf Datei auf der CD automatisch aus.

3. Was bedeutet Justlink?

- ▣ Der Buffer überprüft, ob Daten vorhanden sind, während die Aufzeichnung stattfindet. Wenn der Buffer leer ist, so bleibt er auf dieser Adresse (Position) stehen, bis der Buffer wieder mit neuen Daten gefüllt wird und die Aufzeichnung wird fortgefahren.
Mit diesem Prinzip können Buffer Under-Run Probleme vorgebeugt werden.

Störungssuche

Empfohlene CD's

CD-R MCC, RITEK, CMC, SKC, BEALL, PRODISK, MAXELL, ACER, MPO, FUJI, TAIYO YUDEN, TDK, GIGA, PLASMON

CD-RW CD-RW : RICOH , RITEK , MCC , PRODISK , SKC , CMC , ACER
(1X - 4X)

H/S-RW : RICOH , CMC , RITEK , ACER , PRODISK , SKC
(10X)
CMC , RITEK
(16X)

U/S RW : MCC , RITEK
(24X, 32X)



Allgemeine DMA Installationshinweise für Windows 98/Me

Wichtig!

Bitte lesen Sie zuerst diesen DMA Installationshinweis, bevor Sie das CD-R/RW Laufwerk installieren.

Über die DMA Installation

Um stabiles Schreiben mit hoher Geschwindigkeit zu gewährleisten ist unbedingt der DMA Übertragungsmodus für das E-IDE/ATAPI Interface erforderlich. Wir empfehlen den DMA Modus für die schnelle Aufnahme.

DMA Einstellung

Bevor Sie ihr CD-R/RW Laufwerk installieren, empfehlen wir Ihnen Ihren PC im DMA Modus zu setzen. Den DMA Übertragungsmodus unter Windows Betriebssystem können Sie wie folgt einstellen. (Windows 98/ME)

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| + Öffnen der Systemsteuerung | + Klicken auf Einstellungen |
| + Öffnen System Icon | + Überprüfen des DMA-Feldes |
| + Auswählen des Gerätemanagers | + Auf OK klicken |
| + Erweitern des CD-ROM Icon | + Neustarten des PCs |
| + Auswählen Ihres CD-Laufwerkes | |

Windows 2000/XP

Gehen Sie auf

[START>EINSTELLEN>SYSTEMSTEUERUNG>SYSTEM>GERÄTE MANAGER>IDEATA/ATAPI CONTROLLER> DEFAULT/ASSISTANT IDE CHANNEL ADVANCED INFORMATION damit Sie den DAM Modus einstellen können]

Störungssuche

Problem	Ursache / Abhilfe
<p>Das CD-R/RW Laufwerk wird nicht erkannt.</p> <p>Nach dem Einbau des CD-R/RW Laufwerkes verlangsamt sich die Geschwindigkeit des PCs.</p>	<p>Überprüfen des Strom-, Audio- und E-IDE Kabel.</p> <p>Auswechseln des E-IDE Kabels (Möglichst am anderen E-IDE Port verbinden).</p> <p>Überprüfen der Master/Slave Einstellung.</p>
<p>Das CD-R/RW Laufwerk wird unter DOS (nur Lesen möglich) nicht erkannt.</p>	<p>Den DOS-Treiber wieder neu installieren, oder eine neue Version des Treibers von der Samsung Homepage herunterladen und installieren.</p> <p>- Http://samsung-ODD.com - Http://samsung.com</p>
<p>Das CD-R/RW Laufwerk wird unter WINDOWS nicht erkannt.</p>	<p>Dieses kann auftreten bei einer fehlerhaften Windows Installation. Dann sollte WINDOWS neu installiert werden.</p>
<p>Kein Ton beim Abspielen einer CD</p>	<p>Überprüfen des Audiokabels, ob er richtig mit dem CD-R/RW Laufwerk (Audioausgang) und der Soundkarte (CD IN) angeschlossen ist.</p> <p>Überprüfen der Funktionalität der Soundkarte</p> <p>Lautstärke verändern durch den Soundregler.</p> <p>Starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm, das mit der Soundkarte geliefert wurde. Oder starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm von WINDOWS. Durch Einstecken des Kopfhörers in den Kopfhöreranschluß können Sie Musik hören.</p> <p>Wenn Sie den Digital Modus bei der Tonwiedergabe des CD Audio Programms im Medien Player von Windows ME/XP anwählen, können Sie keinen Kopfhörer anwenden.</p>
<p>Die CD wird nicht erkannt und die Geschwindigkeit verlangsamt sich.</p>	<p>Installieren der neuesten Version des Treibers (z.B. aus dem Internet).</p>
<p>Der CD-Fach, öffnet sich nicht.</p>	<p>Überprüfen der Stromzufuhr, ob der Stromkabel richtig angeschlossen ist..</p> <p>Obwohl das Gerät eingeschaltet ist, läßt sich der CD-Fach nicht öffnen. Einen kleinen Stift (z.B. Büroklammer) in die Notöffnung stecken und stark drücken. Der Fach öffnet sich.</p>
<p>Beim Benutzen S/W MPEG treten ständig Unterbrechungen der Video CD Wiedergabe auf, und die Geschwindigkeit ist zu langsam.</p>	<p>Verkleinern die Wiedergabebildfläche auf dem Bildschirm.</p> <p>Überprüfen der Auflösungsstufe des Bildschirms. Gegebenenfalls die Auflösungsstufe in der Systemsteuerung von WINDOW verändern.</p>
<p>Anzeige " keine CD vorhanden" trotz eingelegerter Disc.</p>	<p>Wenn die Starttaste zu schnell gedrückt wird, kann der Computer die Disc nicht erkennen. In diesem Fall öffnen und schließen der Schublade und erneut versuchen.</p> <p>Reinigen der CD und erneut versuchen.</p>
<p>CD-RW Laufwerk wird nach dem Anschluß an eine Soundkarte nicht erkannt.</p>	<p>Das ist möglich, weil die Soundkarte eine Schnittstelle mit AT-BUS haben könnte. Schließen Sie das CD-R/RW Laufwerk am System E-IDE Interface an.</p>
<p>Mit der IN CD können Sie die Diskette herausnehmen.</p>	<p>Klicken Sie auf die rechte Maustaste auf dem TRAY -ICON (untere rechte Seite des Menü-Bars auf dem Monitor) und dann wählen Sie "Eject" an, um die CD herauszunehmen.</p> <p>Wählen Sie den Treiber auf dem Windows Explorer an, wo sich die Datei befindet. Klicken Sie auf die rechte Maustaste und wählen Sie "Eject" an, um die CD herauszunehmen.</p>
<p>Bei NERO oder Easy CD Creator-Aufnahmen werden die Dateien nicht auf den CDs beschriftet, sondern Bilddateien werden kreiert.</p>	<p>Diese Erscheinung entsteht,wenn Sie bei der Aufnahmefunktion anstatt SW-252, das System für den "Image-Recorder" anwählen. In diesem Fall suchen Sie einen Recorder auf dem oberen Teil der NERO oder Easy CD Creator im Menü-Bar aus. Danach suchen Sie sich SW-252 von der Recorder-Auswahl Maske aus.</p> <p>Wenn Sie die Software installieren, muss sie erst nach der Installation des ROM Treibers stattfinden. Ansonsten werden die Dateien als Bilddatei verarbeitet.</p>
<p>Der Recorder erkennt nicht die CD.</p>	<p>Gehen Sie auf die ODD Service Homepage und downloaden Sie die neueste Software-Version. Danach können Sie die gesamte Software neu installieren.</p> <p>- Http://samsung-ODD.com - Http://samsung.com</p>

Technische Daten



SAMSUNG ist dauernd bestrebt, ihre Erzeugnisse zu verbessern. Dadurch ändern sich Design und Bedienungsanweisungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung.

Technische Angaben

SEKTIONEN		SW-252B		
		CD-RW		
VERWENDBARE CD	Lesen	CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD(Single, Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT		
	Löschen	CD-RW		
	Durchmesser	120 mm oder 80 mm		
LEISTUNGSDATEN	Datenübertragungsrate	Aufnehmen	CD-R: 7800 KB/sek. (52X), 7200 KB/sek. (48X), 6000 KB/sek. (40X), 4800 KB/sek. (32X), 3600 KB/sek. (24X), 1800 KB/sek. (12X), 2400 KB/sek. (16X), 1200 KB/sek. (8X), 600 KB/sek. (4X)	
			CD-RW : Ultra Speed Writing DISC: 3600 KB/sek. (24X) High Speed Writing DISC: 1500 KB/sek. (10X), 2400 KB/sek. (16X) Low Speed Writing DISC: 600 KB/sek. (4X)	
		Lesen	CD-ROM: CAV 52X CD-R: CAV 40X CD-RW: CAV 40X PIO Modus 4:16,6MB/sek, Multiword DMA Modus 2:16,6MB/sek, Ultra DMA mode 2:33,3MB/sek	
	Zugriffszeit	110ms		
	Datenprellblock	8MB/2MB		
	Laser	Halbleiter Laser		
	Schiebermotor	Getriebemotor		
	Spindelmotor	Brushlessmotor		
	Ladevorgang	Schublade, DC Motor (soft Eject)		
	FEHLERRATE		Modus 1: 1 block/10 ⁻¹² , Modus 2: 1 block/10 ⁻⁹	
	FRONTPLATTE	Auswurf Taste	Automatisch Auswerfen oder Einlegen	
Indicator		Play / Lesen (GRÜN) , Operation LED		
Kopfhörerausgang		Stereoklinkenstecker(Ø 3,6 mm) 0,65 ± 20% (vrms) 33 ohm		
Lautstärkeregl. er		Drehregler		
RÜCKSEITE	Stromversorgung	+5 VDC: 1,5 A (RMS), +12 VDC: 1,5 A (RMS)		
	Schnittstellenverbinder	ATAPI BUS (E-IDE)		
	Audio Output	Lijn uit 0,75V ± 20% (vrms) : 47Kohm		
	Jumper Block	Molex 70203 oder andere kompatible Modells.		
BETRIEBSBEDINGUNGEN	Betrieb	Temperatur: 5~45°C Feuchte: 10~80%		
	Almacenamiento	Temperatur: -25~60°C Feuchte: 10~90%		
ALLGEMEIN	Abmessungen	148,2 (B) x 42 (H) x 184 (T) mm (sierring inbegrepen)		
	Gewicht	80 g		
ZUVERLÄSSIGKEIT	MTBF	125.000 POH(Einsatz 20%)		

" Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. "