

Índice

▶ Página principal

▶ Introduções de segurança

- Convenzioni
- Configuração
- Durante o funcionamento
- Outros

▶ Utilização da unidade de CD-R/RW

- Utilização da unidade de CD-R/RW
- Armazenamento e limpeza dos discos
- Actualização da memória flash do firmware
- Requisitos do sistema

▶ Introdução

- Frente
- Parte de trás

▶ Resolução de problemas

- Resolução de problemas de gravação
- Cuidados a ter com os erros
- Resolução de problemas técnicos

▶ Configuração

- Instalação da unidade de CD-R/RW
- Ligação dos cabos
- Instalação do utilitário de gravação de CDs
- Instalação do controlador da unidade
- Configuração do controlador da unidade

▶ Especificações

Introduções de segurança

Convenzioni

Seguem-se precauções básicas para assegurar a segurança do utilizador e reduzir o risco de danos em bens. Leia cuidadosamente este folheto e siga sempre as precauções de modo a obter uma utilização adequada do dispositivo.



Aviso / Cuidado

- Aviso :** Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos. Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar lesões sérias ou até mesmo a morte.
- Cuidado :** Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos. Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar danos domésticos ou danos em bens.

Convenzioni

	O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.
	Proibido
	É importante ler e compreender
	Não desmonte

- Qualquer alteração ou modificação que não seja aprovada de forma expressa por pessoal qualificado designado poderá anular a autoridade do utilizador de trabalhar com este dispositivo.
- Certifique-se sempre de que o disco não tem uma falha antes de ser utilizado. Se o disco tiver uma falha (em especial perto do orifício central), recomenda-se a realização imediata de uma cópia e a respectiva utilização desta. Quando um disco com uma falha é continuamente utilizado, é provável que o tamanho da falha aumente, o que poderá eventualmente resultar em danos irreparáveis no disco.
- Não utilize discos de baixa qualidade (ou seja, produtos ilegais, arranhados ou danificados).

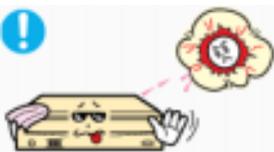
Introduções de segurança

Configuração

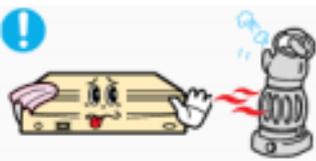
Configuração



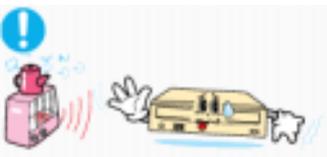
- ⌘ Coloque a unidade numa superfície plana.
- Se não o fizer, o dispositivo poderá cair numa superfície dura, resultando em danos ou em mau funcionamento.



- ⌘ Não coloque a unidade sob a luz directa do sol.



- ⌘ Evite ambientes de temperaturas baixas ou altas.

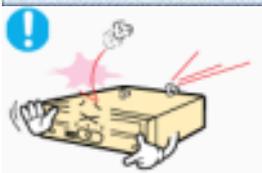


- ⌘ Evite ambientes de humidade elevada.

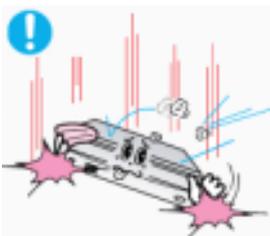
Introduções de segurança

Durante o funcionamento

Durante o funcionamento



≠ Utilize com cuidado para evitar danos de choques externos.



≠ Não deixe cair a unidade e proteja-a contra choques graves.
- Pode provocar danos ou o mau funcionamento da unidade.



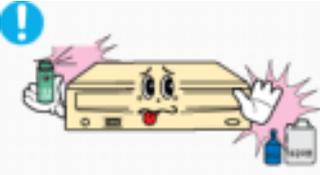
≠ Não mova a unidade enquanto esta estiver a funcionar e não tente forçar a abertura do tabuleiro do disco.
Certifique-se de que fecha todos os programas em execução antes de tentar abrir o tabuleiro e utilize sempre o botão abrir/fechar.
- Não insira um alfinete na abertura de emergência enquanto a unidade estiver a funcionar.



≠ Não utilize discos com falhas, distorcidos ou danificados.
- Em particular, um disco com uma falha nas pistas interiores pode partir durante a utilização.

Introduções de segurança

Outros

Outros	
	<ul style="list-style-type: none">✦ Nunca permita a entrada de partículas alimentares ou de substâncias estranhas na caixa da unidade.
	<ul style="list-style-type: none">✦ Para protecção contra o risco de incêndios, não derrame líquidos tais como álcool e benzina na unidade.
	<ul style="list-style-type: none">✦ Não desmonte, tente reparar ou modifique o dispositivo sem a aprovação expressa no manual.- Para reduzir o risco de danos, choques eléctricos e incêndios.

Introdução

Frente



1. Conector dos auscultadores

O terminal de saída de som permite-lhe ligar auscultadores estéreo à unidade. Requer uma mini-tomada estéreo de 3,6 mm.

2. Controlo de volume do auscultador

Este controlo de volume do auscultador ajusta o volume dos auscultadores. Só pode utilizar a tomada do auscultador e o controlo de volume quando tiver instalado os utilitários de software necessários. Por exemplo, pode ser utilizado o Microsoft Windows Media Player.

3. Orifício de ejeção de emergência

Se o compartimento não abrir quando premir o botão Ejectar, desligue o computador, insira um alfinete ou um clip de papel no orifício e prima firmemente

4. Luz indicadora

VERDE: Ler VERMELHO: Gravar

5. Botão Eject

6. Compartimento do disco

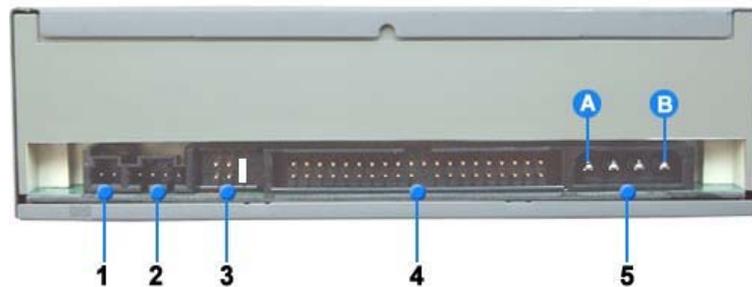
O compartimento abre e fecha automaticamente quando prime o botão Ejectar.



O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Introdução

Parte de trás



1. Terminal de saída digital

Pode ligar uma placa de som ou placa MPEG que suporta o terminal de saída digital à unidade utilizando este terminal de dois pinos.

2. Terminal de saída de som

Pode ligar uma placa de som à unidade utilizando este terminal de quatro pinos. Esta função não é abrangida de forma detalhada neste manual. Consulte a documentação fornecida com a placa de som.

3. Master/slave select terminal

Normalmente, trata-se de uma configuração previamente definida, tal como acima ilustrado. Verifique se a definição é a ilustrada. Se não for, remova simplesmente o jumper e coloque-o na posição correcta.

4. Terminal da interface

Este terminal da interface entrada/saída é utilizado para ligar o cabo plano de 40 pinos da interface IDE para a unidade de CD-R/RW.

5. Terminal de alimentação

O terminal de alimentação é uma ficha macho com quatro condutores.

(A : +5V DC)

(B : +12V DC)

Configuração

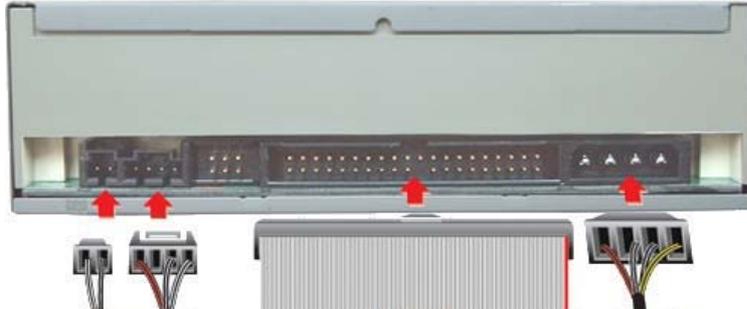
■ Instalação da unidade de CD-R/RW



1. Certifique-se de que o PC está sem corrente e desligado de qualquer fonte de alimentação.
2. Se necessário, ligue um suporte horizontal de ambos os lados da unidade.
3. Retire a tampa de uma ranhura de expansão que esteja livre e instale a unidade de CD-R/RW tal como ilustrado na figura.

Configuração

■ Ligação dos cabos



1. Ligação do cabo de corrente

- ☞ O cabo de corrente de 4 pinos, da unidade de corrente interna do seu computador, deve ser ligado à fonte de alimentação na parte posterior da unidade de CD-R/RW.

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

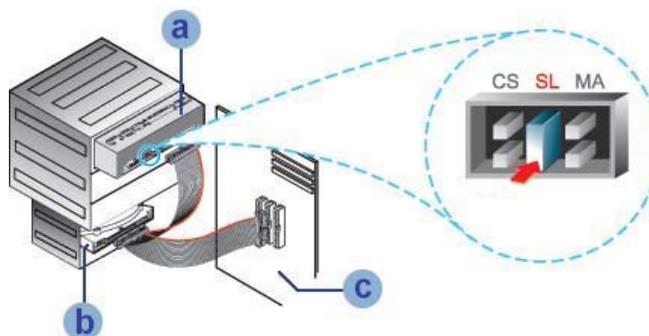
Nota : Um cabo de alimentação incorrectamente ligado pode causar problemas. Antes de o ligar, verifique a direcção do conector de corrente e o lado de inclinação da unidade de CD-R/RW.

2. Ligar o cabo E-IDE

Insira o cabo IDE (40 pinos), ligado ao disco rígido, no terminal da interface.
(Coloque o fio vermelho do cabo próximo do Pino 1.)

■ Quando utiliza um cabo E-IDE

Ligue o cabo ao SL (Slave) do terminal de selecção Master/Slave, na parte posterior da unidade de CD-R/RW.

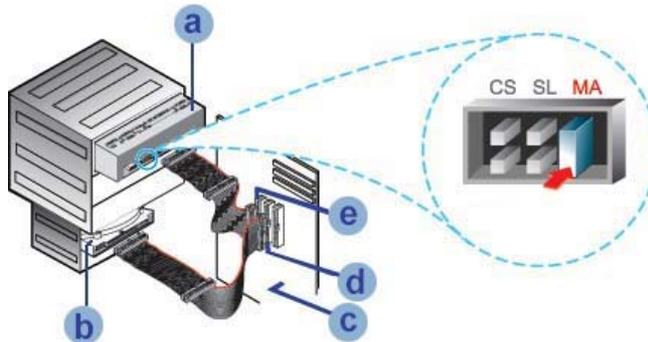


a	CD-R/RW Drive (Escolha o jumper SL)
b	HDD
c	Motherboard

■ Quando utiliza dois cabos E-IDE

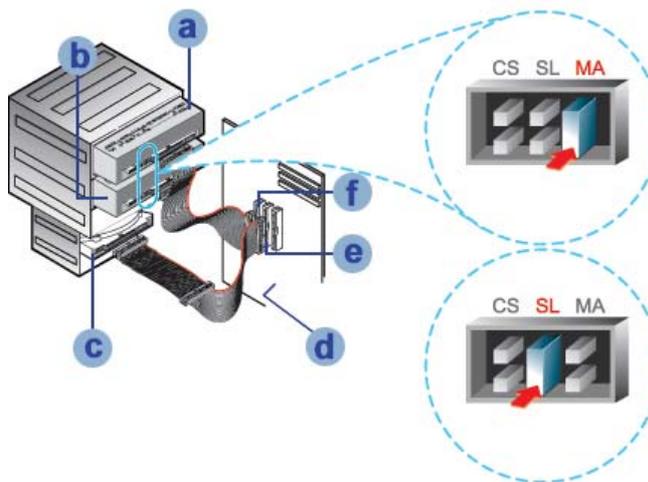
- ☞ Se houver apenas uma unidade de CD-R/RW, seleccione MA (Master).

Configuração



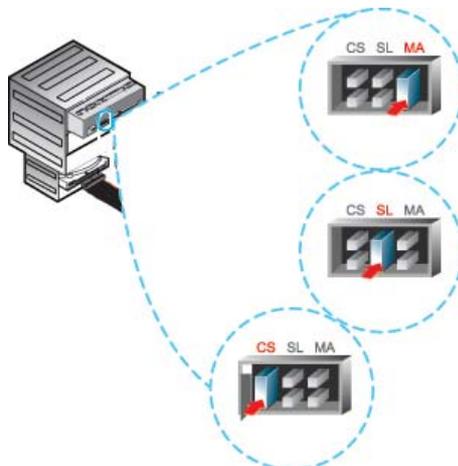
a : CD-R/W Drive (Escolha o jumper MA)	b : HDD
c : Motherboard	d : Primary 1
e : Secondary 1	

➤ Se houver duas unidades de CD-R/W, seleccione MA (Master)/SL(servo).



a : CD-R/W Drive (Escolha o jumper MA)	b : CD-R/W Drive (Escolha o jumper SL)
c : HDD	d : Motherboard
e : Primary 1	f : Secondary 1

3. Instalar um jumper no terminal de selecção Master/Slave



Configuração

Ligue um jumper à parte posterior do CD-R/RW.

Se o jumper estiver ligado a **MA** (Master), funcionará no modo Master.

Se o jumper estiver ligado a **SL** (Slave), funcionará no modo Slave.

Se o jumper estiver ligado a **CS** (CSEL), pode controlar o dispositivo utilizando o sinal CSEL de interface de sistema anfitrião. (Em geral, recomenda-se a ligação a MA.)

4. Ligação do cabo de áudio de uma placa de som

- Ligue o cabo de áudio de 4 pinos entre o terminal de saída de som da unidade de CD-R/RW e o terminal de entrada de áudio da placa de som.
- Para obter um som mais puro, utilize o terminal de saída digital. (Disponível apenas para o CAID que suporta saída digital) Pode não estar disponível para todas as placas de som.

Configuração

■ Instalação do utilitário de gravação de CDs

Para gravar dados num disco de CD-R ou CD-RW, utilizando a unidade de CD-R/RW, deve primeiro instalar o utilitário de gravação de CDs. Por questões de compatibilidade, recomendamos que desinstale qualquer software do mesmo tipo existente antes de instalar este utilitário.

- 1.** Introduza o disco fornecido com a unidade de CD-R/RW na unidade.
- 2.** Para instalar o utilitário, siga as instruções que são apresentadas no ecrã.
Para obter mais detalhes, consulte a documentação do utilitário.
- 3.** Armazene o disco que contém o utilitário em local seguro.

Configuração

■ Instalação do controlador da unidade

Não é necessário qualquer controlador de dispositivo adicional para o Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, dado que é utilizado o controlador de dispositivo predefinido do Windows. Pode verificar se a unidade de CD-R/RW foi correctamente detectada pelo Windows. Para tal, proceda da seguinte forma.

1. No seu Ambiente de Trabalho, faça duplo clique no ícone **O meu computador**.
2. Faça duplo clique na pasta **Painel de controlo**.
3. Faça duplo clique no ícone **Sistema**.
4. Clique no separador **Gestor de dispositivos**.
5. Expanda o ícone do **CD-ROM** O nome da unidade **SAMSUNG CD-R/RW SW - ***** é apresentado.

O controlador de dispositivo SAMSUNG permite que os discos presentes na unidade de CD-R/RW sejam lidos mas não gravados num ambiente MS-DOS; o controlador está localizado na pasta da unidade D, no disco do utilitário de gravação de CDs.

Configuração

Configuração do controlador da unidade

> Configuração automática

O controlador de dispositivo está localizado na pasta Ddriver do disco CD Record Utility [Utilitário de gravação de CDs], sendo fornecido no momento da aquisição.

1. Insira o disco **CD Record Utility** [Utilitário de gravação de CDs] na unidade de CD-ROM e abra a pasta **Ddriver**.
2. Execute o ficheiro **CDSETUP.EXE** na pasta Ddriver.
3. Quando o programa de configuração for concluído com êxito, clique no botão **OK** ou prima a tecla **Enter**.
4. Reinicie o computador.

> Configuração manual

1. Crie o directório **C:\SAMSUNG**.
2. Copie os ficheiros da disquete para o directório **C:\SAMSUNG**.
Para tal, escreva **COPY A:*.* C:\SAMSUNG** depois da indicação **C:** e prima a tecla **[Enter]**.
3. Copie os ficheiros da disquete para o directório **C:\SAMSUNG**.
Para tal, escreva **COPY D:Ddriver*.* C:\SAMSUNG** depois da indicação **C:** e prima a tecla **[Enter]**.

```
LAST DRIVE - Z
*****
DEVICE = C:\SAMSUNG\SCDR0M\SYS\SSCD000V
```

4. Edite o ficheiro **AUTOEXEC.BAT**.
Adicione a linha **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

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

5. Reinicie o computador.

Utilização da unidade de CD-R/RW

■ Utilização da unidade de CD-R/RW

Para reproduzir CDs de áudio ou de vídeo na unidade de CD-R/RW, siga o procedimento seguinte.



1. Carregue no botão de corrente e inicie o seu computador.
2. Depois de iniciar o computador, abra o compartimento do disco premindo o botão Eject.
3. Introduza o disco (CD) com a etiqueta virada para cima e feche o compartimento do disco premindo o botão Eject. A luz indicadora acende.
4. Reproduza o disco (CD).

Reproduzir CDs de áudio

Execute o leitor de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som. Pode escutar o CD ligando auscultadores ao conector apropriado. Se tiver instalado o programa apropriado, como por exemplo, o Microsoft Windows Media Player, pode ajustar o volume utilizando o controlo de volume dos auscultadores, no painel frontal da unidade.

Se seleccionar a reprodução digital em todas as versões do Windows Media Player, os sons não poderão ser transmitidos para o terminal dos auscultadores do produto.

Utilização da unidade de CD-R/RW

■ Armazenamento e limpeza dos discos

Para assegurar uma longa vida útil aos seus discos e à sua unidade, siga as precauções indicadas abaixo ao armazenar e limpar os discos.



1. Não exponha um disco à luz directa do sol.
2. Armazene os discos na vertical, num local bem ventilado e estável.
3. Não escreva nem cole etiquetas no disco.
4. Não deixe cair o disco nem coloque objectos pesados em cima do mesmo.
5. Não toque na superfície de um disco; agarre-o pelas extremidades.
6. Para limpar um disco, passe um pano de algodão suave, com cuidado, rodando de dentro para fora.
7. Não deixe o compartimento dos discos aberto quando não está a ser utilizado.

Utilização da unidade de CD-R/RW

■ Actualização da memória flash do firmware

O firmware do produto pode ser actualizado fazendo a transferência do ficheiro mais actual a partir do seguinte Web site:

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

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

Utilização da unidade de CD-R/RW

■ Requisitos do sistema

Antes de instalar a unidade de CD-R/RW, recomendamos vivamente que verifique se a sua configuração corresponde aos requisitos de sistema listados abaixo.

Item	Descrição
Computador	Intel Pentium II (ou superior), 64 MB of RAM (ou superior) com interface E-IDE
Espaço em disco	Pelo menos o dobro do espaço livre relativamente à quantidade de dados que vão ser escritos.
Versão do Windows	Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 (ou superior)

Resolução de problemas

Disco rígido

Unidade de rede

Unidade de CD-ROM

Se tiver problemas ao gravar através da unidade de CD-R/RW, siga as instruções apropriadas abaixo, relativas à origem que está a utilizar.

Disco rígido

1. Verifique se o ficheiro de origem está corrompido.
 2. Otimize o disco rígido, utilizando a aplicação de desfragmentação do Windows:
INICIAR/PROGRAMAS/ACESSÓRIOS/FERRAMENTAS DE SISTEMA/DESFRAGMENTADOR DE DISCO
 3. Descomprima o disco rígido, caso esteja comprimido.
 4. Certifique-se de que o espaço disponível no disco rígido é, pelo menos, duas vezes o tamanho do maior ficheiro guardado no disco.
 5. Se pretender guardar mais de 1.000 pequenos ficheiros:
 - Primeiro crie um ficheiro de imagem e copie o ficheiro de imagem para o disco; consulte a secção intitulada "CD Creation from CD Image" na documentação do utilitário de gravação de CDs.
 - Escolha uma baixa velocidade de gravação.
 - Comprima os ficheiros pequenos e, depois, grave-os.
-

Unidade de rede

1. Copie o conteúdo da unidade de rede para o disco rígido e, depois, do disco rígido para a unidade de CD-R/RW.
-

Unidade de CD-ROM

1. Se necessário, limpe o CD original.
 2. Crie um ficheiro de imagem e, em seguida, copie o ficheiro de imagem para a unidade de CD-R/RW.
 3. Verifique a velocidade de gravação da unidade de CD-ROM. Existem dois métodos de gravação:
 - Baixa velocidade (ficheiro a ficheiro)
 - Alta velocidade (transferência de um ficheiro de imagem do disco rígido)
 4. Se a velocidade de transferência da unidade de CD-ROM for inferior à velocidade de gravação, reduza a velocidade de gravação.
-

Resolução de problemas

- ▶ Cuidados a ter com os erros
- ▶ Descrição de termos
- ▶ Tipos de disco recomendados

■ Caution with errors

Cada unidade de CD-R ou de CD-RW grava os dados aplicando laser de gravação num CD. Se o CD estiver danificado ou se for impossível gravar dados, tem de eliminar as seguintes causas antes de utilizar outro CD.

▶ Recomenda-se que se defina uma unidade de CD-R ou CD-RW da seguinte forma.

1. Não trabalhe num ambiente multitarefa e desligue as protecções de ecrã.

- Se trabalhar num ambiente multitarefa enquanto a unidade de CD-RW está a gravar/eliminar dados, pode ocorrer um Buffer Under-Run.

2. Não permita qualquer acesso externo ao PC anfitrião enquanto se procede à gravação de dados.

- Se outro utilizador aceder à sua impressora através da rede, enquanto grava dados, podem ocorrer erros.

3. Desactive a função de Reprodução automática do CD.

- Se introduzir um CD numa unidade ligada a um PC com a função Reprodução automática activada, enquanto grava/elimina dados, pode dar origem a erros.

■ Como cancelar (seleccionar) a função de reprodução automática

Cancele(selecione)a função de reprodução automática em

[Iniciar > Definições > Painel de controlo > Sistema > Gestor de dispositivos > Definições do CD-ROM]

4. Quando gravar vários ficheiros de pequena dimensão, utilize ficheiros de imagem.

- Se utilizar uma grande quantidade de ficheiros de pequena dimensão, a taxa de transacção do PC pode ser reduzida. Embora a função Justlink seja executada com frequência, a qualidade da gravação pode reduzir-se.
- Se copia um CD a partir de outro, não é necessário ter espaço disponível no disco rígido. Contudo, quando utiliza ficheiros de imagem, tem de os copiar para o disco rígido antes de os poder copiar para CD. Neste caso, certifique-se de que existe um máximo de 700MB de espaço disponível no disco rígido, para que o processo seja fiável.

5. Utilize um cabo E-IDE que tenha o comprimento especificado (46cm).

- Se utilizar cabos E-IDE com comprimentos superiores a 46cm, pode causar erros durante a transacção de dados.

6. Utilize apenas um programa de gravação.

- Para instalar um programa de gravação, desinstale antes qualquer outro tipo ou versão de programas de gravação e reinicie o computador.
- Certifique-se de que utiliza o software de gravação de CDs (Nero Burning Rom / Roxio Easy CD Creator) fornecido por nós. Se utilizar o nosso programa com outros, pode causar erros de gravação

■ Descrição de termos

1. O que é Buffer Under-Run?

- Cada unidade de CD-R ou CD-RW grava os dados que o PC anfitrião pretende gravar até que o fluxo de dados termine. Contudo, se a memória intermédia ficar temporariamente vazia, isto pode causar erros na gravação dos dados.

2. O que é a reprodução automática?

- Ao introduzir um CD na unidade, o sistema operativo executa automaticamente o ficheiro Autorun.inf.

3. O que é Justlink?

- Esta função serve para verificar se a memória intermédia contém dados durante a gravação. Se a memória intermédia estiver vazia, esta função aguarda no respectivo endereço e reinicia a gravação quando a memória intermédia estiver cheia. Pode evitar problemas de Buffer Under-Run aplicando os princípios mencionados acima.

Resolução de problemas

Tipos de disco recomendados

CD-R	RITEK , TAIYO YUDEN , MCC , ACER , SKC , BEALL , MPO , CMC , PRODISK , MAXELL , FUJI , MCI , POSTECH , TDK , GIGA , PLASMON
CD-RW	CD-RW : RICOH , RITEK , MCC , PRODISK , SKC , CMC (1X - 4X) H/S-RW : RICOH , CMC , RITEK , ACER , PRODISK , SKC (10X) CMC , RITEK (16X) U/S RW : MCC , RITEK (24X)



Guia geral de instalação DMA em Windows 98/Me

Importante!

Leia a totalidade do guia de instalação DMA antes de instalar a sua unidade de CD-R/RW.

Acerca da instalação DMA

Para obter um desempenho de gravação estável a altas velocidades, recomenda-se a instalação do modo de transferência DMA para interface E-IDE/ATAPI. Recomendamos o modo DMA para a gravação rápida.

Definição do DMA

Antes de instalar a sua unidade de CD-R/RW, recomendamos que defina o DMA como activado no seu sistema PC. Veja o procedimento seguinte para definir o modo de transferência DMA no sistema operativo Windows. (Windows 98/ME)

- | | |
|---|---|
| + Clique em Iniciar | + Selecione a sua unidade de CD-R/RW |
| + Clique em Definições | + Clique no botão Propriedades |
| + Selecione Painel de controlo | + Clique no separador Definições |
| + Selecione o ícone Sistema | + Selecione a caixa de verificação DMA para activar o DMA |
| + Nas Propriedades do sistema, selecione o separador Gestor de dispositivos | + Clique em OK |
| + Expanda o ícone do CD-ROM | + Reinicie o seu PC |

Windows 2000/XP

Selecione o modo DMA seleccionando

[Iniciar>Definições>Painel de controlo>Sistema> Hardware>Gestor de dispositivos>Controladores IDE ATA/ATAPI> Informações avançadas do canal IDE predefinido/assistente]

Resolução de problemas

Problema	Significado / Solução
A unidade de CD-R/RW não é detectada pelo computador.	Certifique-se de que os cabos de corrente, audio e E-IDE estão correctamente ligados ao computador.
Depois de instalar a unidade de CD-R/RW, o PC fica mais lento.	Mude o cabo E-IDE e volte a ligá-lo ao computador. De preferência, ligue um segundo cabo E-IDE à unidade de CD-R/RW, em modo master. Verifique a posição do jumper no terminal de selecção master/slave.
A unidade de CD-R/RW não é reconhecida pelo MS-DOS.	Reinstale o controlador da unidade ou actualize-o com a última versão, transferida do Web site da Samsung. - Http://samsung-ODD.com - Http://samsung.com
A unidade de CD-R/RW não é detectada pelo Windows.	Este caso pode ocorrer quando existe um problema na instalação do Windows. Reinstale o Windows.
Não se ouve qualquer som de um CD de áudio reproduzido.	Certifique-se de que o cabo de audio está correctamente ligado ao terminal de saída de som da unidade de CD-R/RW e ao terminal CD-IN da placa de som. Certifique-se de que a placa de som está operacional. Ajuste o controlo do volume. Execute o programa de reprodução de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som. Pode escutar o CD ligando auscultadores ao conector apropriado. Se tiver instalado o programa apropriado, como por exemplo, o Microsoft Windows Media Player, pode ajustar o volume utilizando o controlo de volume dos auscultadores, no painel frontal da unidade. Se seleccionar DIGITAL no CD Audio Play do Media Player do Windows ME/XP, os auscultadores não aparecem em modo digital.
O CD não é lido ou é lido com demasiada lentidão.	Certifique-se de que o CD é de boa qualidade e limpe-o, se necessário.
O compartimento dos discos não se abre.	Certifique-se de que o cabo de corrente está correctamente ligado. Encerre e desligue o PC da corrente. Introduza um alfinete ou um clipe de papel no orifício de emergência e empurre com firmeza até que o compartimento dos discos se abra.
Quando o software de MPEG reproduz um CD de vídeo, as imagens não são regulares e a velocidade de execução é baixa.	Ajuste o tamanho da reprodução no ecrã. Depois de verificar a resolução do ecrã, ajuste-a, se necessário.
Aparece a mensagem Inserir disco, mesmo que tenha sido colocado um disco.	Se iniciar a execução demasiado depressa após a inserção do disco, o computador pode não reconhecer o disco. Abra e feche o compartimento dos discos e tente de novo. Limpe o disco e tente de novo.
Depois de ter sido ligada à placa de som, a unidade de CD-R/RW não é detectada.	O modo de interface da placa de som é AT-BUS. Deve, portanto, ligar a unidade de CD-R/RW à porta E-IDE da motherboard do PC, em vez de ligar à placa de som, ou instalar uma placa de som compatível com E-IDE.
O CD introduzido tem a função de ejeção de disco formatado.	Clique com o botão direito do rato no ícone da bandeja (no lado direito da barra de menus, na parte inferior do ecrã) e seleccione "Ejectar" para tirar o CD. No Explorador do Windows, seleccione a unidade na qual se encontra o disco. Clique com o botão direito do rato e seleccione "Ejectar" para retirar o CD.
Quando gravar com NERO or Easy CD Creator, será gravado numa forma de ficheiro de imagem e não num CD.	Isto parece ocorrer quando selecciona a função de gravação e o sistema selecciona "Image Recorder" em vez de sw-248. Neste caso, seleccione um gravador, nos itens de menu, na parte superior do NERO or Easy CD Creator e, em seguida, seleccione sw-248 na janela Recorder Selection. Quando instalar o software de gravação, tente não instalar o software antes da unidade de ROM, porque assim selecciona o Image Recorder.
O gravador não reconhece o disco.	Utilize a função de actualização automática do firmware disponível no Web site do serviço ODD para transferir o firmware mais recente e reinstalar o software de gravação que está incluído no pacote. - Http://samsung-ODD.com - Http://samsung.com

Especificações



A **SAMSUNG** está constantemente empenhada em melhorar os seus produtos. Tanto as especificações de concepção como estas instruções ao utilizador podem ser objecto de alteração sem aviso prévio.

■ Especificações técnicas

ITEM		SW-248F	
		CD-RW	
DISCO	Geschikte disc soorten in lees modus	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	
	Tipos de disco para eliminação	CD-RW	
	Diametro dos discos	120 mm ou 80 mm	
DESEMPENHO DA UNIDADE	Taxa de transferência de dados	Gravação	CD-R: 600 KB/seg (4X), 1200 KB/seg (8X), 1800 KB/seg (12X), 2400 KB/seg (16X), 3600 KB/seg (24X), 4800 KB/seg (32X), 6000 KB/seg (40X), 7200 KB/seg (48X)
			CD-RW : Ultra Speed Writing DISC: 3600 KB/seg (24X) High Speed Writing DISC: 1500 KB/seg (10X), 2400 KB/seg (16X) Low Speed Writing DISC: 600 KB/seg (4X)
		Leitura	CD: CAV 48
			CD-RW: CAV 40 Modo PIO 4:16,6MB/seg Modo Multiword DMA 2:16,6MB/seg Ultra DMA modo 2:33,3MB/seg
	Tempo de acesso	110ms	
	Buffer de dados	8MB/2MB	
	Laser	Laser por semiconductor	
	Mecanismo de deslizamento	Motor passo a passo	
	Motor de manga de eixo	Motor sem escovas	
	Mecanismo de carga	Bandeja. Motor DC (ejeção suave)	
TAXA DE ERROS		Modo 1: 1 bloco/10 ⁻¹² , Modo 2: 1 bloco/10 ⁻⁹	
PAINEL FRONTAL	Botão Eject	Auto ejeção ou Auto inserção	
	Indicador	Reproduzir/ler (VERDE) Gravar (VERMELHO), LED de funcionamento	
	Saída para auscultadores	Mini-jack estéreo (Ø 3,6 mm) 0,65 ± 20% (vrms) 33 ohm	
	Controlo de volume	Tipo mostrador	
PAINEL POSTERIOR	Corrente necessária	+5 VDC: 1,5 A (Peak), +12 VDC: 1,5 A (Peak)	
	Conector da interface	ATAPI BUS (E-IDE)	
	Saída de áudio	Line out 0,75V ± 20% (vms) : 47 Kohm	
	Bloco de jumpers	Molex 70203 ou outros modelos compatíveis	
ESPECIFICACÕES AMBIENTAIS	Operação	Temperatura: 5~45°C Humidade: 10~80%	
	Armazenamento	Temperatura: -25~60°C Humidade: 10~90%	
GERAL	Dimensões	148,2 (L) x 42 (H) x 184 (P) mm (incluindo a chanfradura)	
	Peso líquido	780 g	
FIABILIDADE	MTBF	125.000 POH (20% ocupação)	

" O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso. "