



Externo

ReGravador Blu-ray (Movimentação de HD DVD-ROM)



Manual do Utilizador

Para tirar o máximo partido de todas as funções do seu produto, leia este manual a máxima atenção.

Português



BE06LU10

▲ CUIDADO : O laser utilizado na gravador Blu-ray pode causar lesões oculares. Não tente abrir a tampa. Para reduzir o risco de choques eléctricos, não retire a tampa (quer frontal quer superior). A unidade não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Deixe a manutenção para um técnico da assistência qualificado. A utilização de controlos ou a execução de procedimentos que não sejam os especificados neste manual podem causar a exposição a radiações perigosas.

▲ AVISO: Para reduzir os riscos de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este aparelho à chuva ou à humidade.

Este produto foi fabricado de modo a estar em conformidade com os requisitos de interferência de rádio das DIRECTIVAS 2004/105/EC, 93/68/EEC e 2006/95/EC da EEC.

▲ CUIDADO - RADIAÇÃO LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO.
EVITAR A EXPOSIÇÃO AO RAIO.

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

- Microsoft® e Windows® são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos e noutros países pela Microsoft Corporation.
- DVD é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corp., registada nos Estados Unidos, Japão e noutros países.
- BD é uma marca comercial registada nos Estados Unidos, Japão e noutros países.
- Os nomes das empresas e os nomes dos produtos escritos neste manual são marcas comerciais e marcas registadas das respectivas empresas.



Índice

Introdução

Características	2
Requisitos de sistema	3
Precauções importantes	4
Localização e função dos controlos	5

Instalação

Instalação do hardware	6
Desligar o cabo conversor USB	7

Operação

Colocar e ejectar um disco	8
Ouvir um CD de música	9
Ver vídeos DVD e vídeos MPEG2	9

Anexo

Resolução de problemas	10
------------------------------	----

Elementos fornecidos na embalagem

Item	Quantidade
A. ReGravador Blu-ray Movimentação de HD DVD-ROM	1
B. Cabo conversor USB 2.0	1
C. Transformador CA (com cabo de alimentação)	1
D. CD de software	1
E. Disco Virgem SL BD-RE	1
E. Manual do utilizador	1



Introdução

Obrigado pela aquisição da unidade externa Blu-ray.

Features

- Unidade externa Blu-ray com interface Universal Serial Bus (USB) 2.0.
- Tecnologia de protecção de erros Buffer Under Run
- Suporte de ejeção de emergência
- Carregamento de suportes com ejeção forçada.
- CD-R/RW, DVD-R/RW/+R/RW +/-R DL, DVD-RAM, BD-R/RE(SL/DL) (leitura e gravação compatível), CD, DVD-ROM, BD-ROM e HD DVD-ROM (leitura compatível)
- Suporta o controlo de reprodução regional Fase II.
- Suporta o LightScribe Tecnologia
- Para conseguir a máxima velocidade de Gravação e Leitura, pode ser necessário copiar primeiro os dados requeridos para o disco rígido do computador, em vez de os copiar directamente de outro disco ou unidade de origem.

Cuidado

Para utilizar a interface USB 2.0 com esta unidade, é necessário um computador que cumpra os seguintes requisitos:

- Computador equipado com conector compatível USB 2.0 ou placa adaptadora PCI USB e em que ¹⁾ tenha sido instalado o software controlador de dispositivo USB 2.0 EHCI (Enhanced Host Controller Interface).
 - ¹⁾ O software controlador USB 2.0 EHCI é fornecido com as placas adaptadoras PCI actualmente comercializadas que estejam em conformidade com a norma USB 2.0. Além disso, a Microsoft lançou o software controlador de USB 2.0 EHCI para Windows XP e, portanto, é possível utilizar este software controlador com o Windows XP. Para se inteirar dos pormenores, contacte o vendedor da placa USB 2.0 ou o fabricante do PC, ou consulte o Web site da Microsoft Corporation.
- **Nota:** Alguns softwares (ex. especialmente aqueles que incluem a reprodução de vídeo) podem exigir um PC com especificações consideravelmente superiores para proporcionarem resultados aceitáveis. Embora este Blu-ray Disc Rewriter consiga ler discos de DVD-vídeo ou BD-MV(BD-ROM), a descodificação dos mesmos de modo a serem visualizados no monitor do seu PC exige um MPEG separado, sendo a descodificação H.264 ou VC-1 feita por um hardware separado (uma placa descodificadora MPEG, H.264 ou VC-1, podendo também a descodificação MPEG, H.264 ou VC-1 ser feita pela sua placa de vídeo, ou por um software separado que deverá instalar para fazer a descodificação MPEG, H.264 ou VC-1. Para mais detalhes, consulte a documentação que acompanha o software MPEG, H.264 ou VC-1.

Requisitos do sistema

Computador

Esta unidade pode ser utilizada no ambiente de sistema aqui descrito.

Requisitos do Sistema	<ul style="list-style-type: none">• CPU : Pentium D 3.2 GHz or higher (Recomendam Pentium Core 2 Duo E6300 ou melhor.)• O/S : Windows XP (Home / Professional / Media Center Edition) with SP2/ Windows Vista (X86, X64)• RAM : 1GB or more• HDD : 30GB or more of available space (60GB for Blu-ray Disc authoring)
Interface	Porta 2.0 USB
São recomendados discos	BD-R : Mitsubishi Kagaku Media, Maxell, TDK. BD-RE : Mitsubishi Kagaku Media, Maxell, Sony, Panasonic. DVD-R : Maxell, Mitsubishi Kagaku Media, Taiyo. DVD-RW : JVC, Mitsubishi Kagaku Media. DVD+R : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim. DVD+RW : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim. DVD±R DL : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim. DVD-RAM : Maxell. CD-R : LG, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden TDK. CD-RW : LG, Ricoh, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim.

* Pode ocorrer um problema de compatibilidade relativamente à função de escrita/reprodução em alguns suportes consoante a qualidade de fabrico do suporte.

* Em algumas ocasiões pode ocorrer que a reprodução das imagens em movimento não seja suave devido ao débito de bits.

• NOTAS: Para ler filmes Blu-Ray e HDD

	Placa Gráfica			Monitor		
	Driver	Interface	HDCP	Interface	HDCP	Resolução
Analogico	AACSCompatível	VGA (D-SUB)	Não exigido	VGA (D-SUB)	Não exigido	1024x768 ou mais
Digital		DVI ou HDMI	Compatível	DVI ou HDMI	Compatível	(Recomendado: 1920x1080)

O Driver da Placa gráfica deverá cumprir com os requisitos mínimos de AACSC. Consulte, por favor, o seu fornecedor de placa grafica para indicação de uma solução adequada relativamente ao driver.

HDCP(High-Bandwidth Digital Content Protection): necessário para visualização de discos Blu-Ray pré-gravados com protecção.

Placa Grafica : é recomendada uma Placa com o seguinte GPU (Graphic Processing Unit).

- nVIDIA: GeForce 7800 GTX 512 / 7900 GT / 7900 GX2 / 7900 GTX / 7950 GX2 / 8600 GS / 8600 GT / 8600 GTS / 8800 GTX ou superior e com um mínimo de 256MB de memória.

- ATI: Radeon X1950/ HD2300/ HD2400/ HD2600 series ou superior e com um mínimo de 256MB de memória.

Precauções importantes

Siga estas precauções ao manusear a unidade ou os discos.

Precauções

Tenha em mente que o fabricante deste equipamento não oferece quaisquer garantias contra a perda de dados decorrente de instalação ou manuseamento incorrectos ou de danos directos ou indirectos. Tenha igualmente em mente que o fabricante não assumirá qualquer responsabilidade por danos directos ou indirectos causados pela utilização deste produto ou por avarias no mesmo. Tenha também em mente que o fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos em dados causados por este produto.

Faça uma cópia de segurança de todos os dados importantes como forma de protecção contra a perda de dados.

Instalação

Evite colocar a unidade numa localização sujeita a:

- humidade elevada
- temperatura elevada
- excesso de pó
- vibração mecânica
- luz directa do sol

Funcionamento

Não mude subitamente a unidade de um local frio para outro quente.

Tal pode dar origem a condensação, causando um funcionamento anormal.

Certifique-se de que remove o disco antes de mover a unidade.

O disco poderá danificar-se, ocasionando a perda de dados.

Tenha cuidado para evitar que objectos ou substâncias estranhas, tais como líquidos ou metais, penetrem na unidade. No caso de um objecto ou uma substância penetrarem na unidade, consulte a entidade a quem adquiriu a mesma.

Não corte a alimentação eléctrica enquanto a unidade estiver em actividade.

Enquanto a unidade estiver em actividade, não a desloque com um disco inserido nem bata na mesma, porque tal pode danificar o disco.

Transformador CA

Não ligue nem desligue o transformador CA quando tiver as mãos molhadas.

Não danifique o transformador CA riscando-o, modificando-o ou dobrando os respectivos pinos. Utilize apenas o transformador CA fornecido.

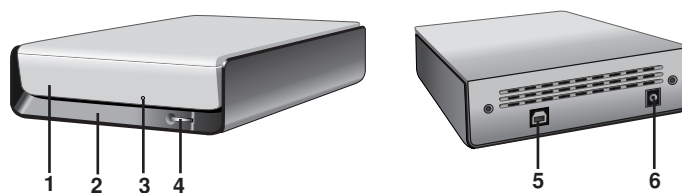
Não desmonte o transformador CA.

Não é garantido o funcionamento da ligação através de um hub USB.

Em ligações através da interface USB 1.1, a imagem e o som podem sofrer interrupções durante a reprodução de um vídeo DVD. Para uma reprodução mais regular de discos DVD, é necessário ligar a unidade a um conector USB 2.0 de alta velocidade.

Localização e função dos controlos

Esta unidade deve ser utilizada apenas na sua configuração actual de hardware e software.



- 1. Gaveta de discos**
- 2. Indicadores de actividade da unidade**
O LED é utilizado para indicar o funcionamento da gravador Blu-ray.
- 3. Orifício de ejeção de emergência**
- 4. Botão Parar/Ejectar**
- 5. Conector USB** - Este conector é utilizado para ligar o cabo conversor USB.
- 6. Conector de alimentação** - Este conector é utilizado para ligar o transformador CA.



Instalação

Instalação do hardware

Ligação ao computador



NOTAS

- Antes de ligar a unidade ao computador, certifique-se de que o seu computador pessoal tem uma porta USB.
- Antes de ligar os cabos, deve desligar a alimentação de todos os dispositivos.

Ligue a unidade ao computador, conforme indicado na figura.


1. Ligue o cabo conversor USB à Regravador Blu-ray.
2. Ligue a outra extremidade do cabo conversor USB ao computador.
3. Ligue a ficha do cabo de alimentação do transformador CA à parte posterior da unidade. Ligue o transformador CA a uma tomada de corrente eléctrica.
4. Quando o computador estiver pronto, confirme que a unidade é detectada. Em seguida, insira o CD de software fornecido na Regravador Blu-ray e instale o software.

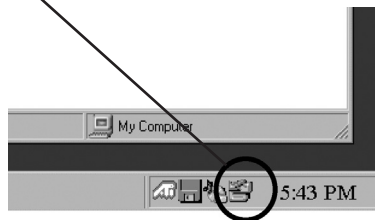
NOTA

- Não ligue o transformador CA e o cabo conversor USB 2.0 por quaisquer meios que não sejam os especificados acima.

Desligar o cabo conversor USB

A unidade suporta a função Plug and Play (sem troca) do Windows e pode ser desligada e ligada, seguindo este procedimento:

1. Feche a aplicação que está a ser utilizada.
2. Clique no ícone “” da barra de tarefas, localizado no canto inferior direito do ecrã.



3. Clique em “Safely Remove USB Mass Storage Device-Drive[x:]” (Remover com segurança o dispositivo de armazenamento de dados de grande volume USB-Unidade[x:]).
4. Clique em “OK” e, em seguida, desligue o cabo conversor USB. Não desligue o cabo conversor USB enquanto o indicador de ocupado da unidade estiver a piscar nem durante o arranque do computador.

NOTA

Não retire o cabo conversor para USB enquanto o indicador de funcionamento da drive estiver a piscar, ou quando ligar o computador.



Operação

Colocar e ejectar um disco

Não se esqueça - o transformador CA tem de estar ligado.
A alimentação da unidade tem de estar ligada.

Colocar um disco

1. Prima o botão de ejeção para abrir a gaveta de discos.
2. Coloque um disco (com o lado da etiqueta voltado para cima).
3. Feche a gaveta de disco.

Ejectar um disco

1. Prima o botão de ejeção para abrir a gaveta de discos.
2. Retire o disco.
3. Depois de retirar o disco, feche a gaveta de discos.

Ejecção de emergência

Esta unidade está equipada com uma função que permite ejectar o CD manualmente se for necessário, no caso, por exemplo, de uma falha da unidade ou falta de energia.

NOTA: Não utilize esta função **a não ser** em casos de emergência.

- 1) DESLIGUE a alimentação.
- 2) Insira um objecto de ponta fina (como um clip grande endireitado) no pequeno orifício situado acima do botão de ejeção. A tampa frontal abre-se e a gaveta sai parcialmente para fora.
- 3) Puxe a tampa frontal para a abrir integralmente, segure a gaveta de discos entre o polegar e o dedo indicador e puxe-a a direito para fora.



NOTA: Esta função só deve ser utilizada como último recurso, em caso de emergência.
Se a utilizar excessivamente, poderá causar avarias.

* Se não conseguir segurar bem na gaveta de discos entre os dedos, utilize um grampo de encadernação de aço ou uma mola para a puxar.

Ouvir um CD de música

Ouvir música

Quando a unidade está ligada a um computador, é possível ouvir CDs de música através do sistema de som do computador, depois de activar o modo de Áudio Digital.

Para mais informações, consulte o manual do Windows ou do "Windows Media Player".

Ver vídeos DVD e vídeos MPEG2

A unidade tem de estar ligada a um computador e deve ter sido efectuada a respectiva instalação básica. Instale a aplicação 'PowerDVD' fornecida no PC.

Quando se insere o disco fornecido, a instalação é iniciada automaticamente.

Siga as instruções do assistente.

Concluída a instalação, retire o disco do PowerDVD e guarde-o.

Quando inserir um disco de vídeo DVD na unidade, este é reproduzido automaticamente.

NOTAS

• **Código de região de vídeo DVD:**

Cada região do mundo tem um código de região diferente nos filmes DVD vendidos.

O código de região pode ser alterado até 5 vezes, utilizando o descodificador de software (PowerDVD).

Se alterar o código de região 5 vezes, a unidade bloqueia no último (5º especificado) e deixa de ser possível alterá-lo.

Esta limitação é um requisito para o licenciamento de tecnologia de unidades DVD.

• **Em ligações através da interface USB 1.1, os tempos de transferência baixos podem causar interrupções na imagem e no som, ao tentar visualizar um filme DVD.**



Resolução de problemas

Se a unidade não funcionar normalmente, verifique o seguinte. Uma vez que o defeito pode ser causado por outro dispositivo, verifique também os dispositivos que compõem o sistema, as definições das aplicações utilizadas, etc. Se as soluções apresentadas permitirem repor a unidade em funcionamento normal, não tente repará-la. Consulte o seu vendedor.

Problema	Causas possíveis	Acção correctiva
Não é possível reproduzir um DVD ou CD colocado na unidade ou ler alguns tipos de discos.	<ol style="list-style-type: none">1. O disco não está instalado correctamente.2. O disco está sujo.3. A lente de leitura está suja.4. O disco está riscado ou deformado.5. O disco utiliza um código de região que não pode ser lido na unidade.	<ol style="list-style-type: none">1. Reinstale o disco correctamente.2. Limpe a superfície do disco.3. Limpe a lente de leitura.4. Mude de disco.5. Consulte o manual do sistema para obter ajuda.
A gaveta de discos não abre	<ol style="list-style-type: none">1. A ficha CA não está ligada a uma tomada.	<ol style="list-style-type: none">1. Ligue bem a ficha CA.
A unidade não é reconhecida pelo sistema.	<ol style="list-style-type: none">1. O cabo conversor USB 2.0 não está ligado correctamente.	<ol style="list-style-type: none">1. Certifique-se de que o cabo conversor USB 2.0 está ligado correctamente e reinstale o controlador de dispositivo.
A unidade não lê o suporte ou alguns tipos de CD ou DVD.	<ol style="list-style-type: none">1. O disco não é compatível com o sistema. O disco tem o formato correcto para o tipo de sistema que utiliza?2. Possibilidade de vírus.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique o formato do disco (num PC, funciona um formato de PC compatível IBM ISO 9660, mas não os formatos de disco Apple/Mac HFS ou UNIX).2. O controlador Windows do DVD foi corrompido com um vírus? Execute um programa antivírus e remova o vírus, se possível.



Memo

A large rectangular area with a black border, containing numerous horizontal dashed lines for writing.