Esterno

Masterizzatore per Super Multi DVD rewriter

Istruzioni per l'uso

Italiano

Per beneficiare pienamente di tutte le caratteristiche e delle funzioni del prodotto, si raccomanda di leggere attentamente tutto il manuale.

GSA-5166D
GSA-2166D
GSA-2164D

⚠ **PERICOLO** : Il dispositivo di lettura e scrittura usato in questo masterizzatore utilizza un raggio laser che, se osservato da vicino, può danneggiare la vista.
Evitare di smontare il coperchio dell'apparecchio.
Al fine di prevenire eventuali folgorazioni, evitare di smontare l'apparecchio.
All'interno dell'apparecchio non sono presenti parti che richiedono manutenzione da parte dell'utente.
In caso di difetti o guasti, rivolgersi ad un Centro di Assistenza Tecnica.
L'esecuzione di procedure diverse da quella espressamente indicate in questo manuale può provocare pericolose esposizioni alle radiazioni laser.

⚠ **ATTENZIONE** : Al fine di evitare cortocircuiti o principi di incendio, evitare di esporre l'apparecchio alla pioggia o ad una eccessiva umidità ambientale.

Questo prodotto risponde alle direttive CEE 89/336, 93/68 e 73/23, relative alla compatibilità elettromagnetica.

⚠ **PERICOLO -** EVITARE DI ESPORSI ALLE RADIAZIONI LASER

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

ATTENZIONE: Solo le unità che recano il logo Compact Disc ReWritable Ultra Speed possono scrivere o cancellare i dischi Ultra-Speed CD-RW.

I dischi Ultra Speed CD-RW possono essere riconosciuti dallo stesso logo Compact Disc ReWritable Ultra Speed riportato sull'etichetta del disco o sulla confezione.

I tentativi di scrittura sul disco Ultra-Speed CD-RW usando le unità CD-RW che non recano il logo Compact Disc ReWritable Ultra Speed possono causare la perdita di dati.

I dischi DVD+R Double Layer possono presentare problemi di compatibilità con altre unità.

Indice

Introduzione

Caratteristiche principali 2
Contenuto dell'imballo 2
Requisiti minimi di sistema 3
Avvertenze importanti 4
Descrizione dei comandi e dei collegamenti 5

Installazione

Installazione dell'hardware 6
Rimozione del cavo convertitore USB 7

Utilizzo

Caricamento ed espulsione del disco 8
Riproduzione di CD musicali 9
Riproduzione di video DVD e movie video MPEG2 9

Appendice

In caso di problemi 10

- I marchi Microsoft® e Windows® sono di proprietà della Microsoft Corporation.
- I nomi di aziende e di prodotti utilizzati in questo manuale sono citati a puro titolo indicativo, e sono di proprietà dei rispettivi depositari.

- La velocità massima di trasferimento dei dati varia a seconda delle capacità prestazionali del PC.
- In vista di miglioramenti periodici, le specifiche e l'aspetto del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.
- Abbiamo adottato tutte le misure possibili per garantire la qualità dei nostri prodotti, ma decliniamo qualsiasi responsabilità per le conseguenze dovute a eventuali difetti.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo masterizzatore LG per Super Multi DVD rewriter esterno.

Caratteristiche principali

- Interfaccia Universal Serial Bus (USB) 2.0 e FireWire IEEE 1394 (*Opzionale) per il trasferimento dati ad alta velocità.
- Tecnologia per la prevenzione degli errori di buffer underrun
- Supporto per espulsione d'emergenza
- Caricamento a carrello con espulsione automatica
- Combinazione di CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD + R DL, DVD-R DL e DVD-RAM nello stesso drive
- Supporta la riproduzione dei dischi con controllo di fase II
- Supporta la tecnologia LightScribe per la stampa direttamente sul disco -*Opzionale
- Scrittura max 48X (CD-R), Scrittura max 32X (CD-RW), Scrittura max 16X (DVD+R, DVD-R), Scrittura max 8X (DVD+RW), Scrittura max 6X (DVD-RW), Scrittura max 8X (DVD+R DL), Scrittura 4X (DVD-R DL), Lettura max 48X (CD-ROM, CD-R), Lettura max 32X (CD-RW), Lettura max 16X (DVD-ROM single), Lettura max 8X (DVD-ROM dual, DVD±R DL), Lettura max 16X (DVD+R, DVD-R), Lettura max 8X (DVD+RW, DVD-RW, DVD-VIDEO), Lettura 5X (DVD-RAM).

* Potete usare una varietà di azionamento

	GSA-5166D	GSA-2166D	GSA-2164D
Light Scribe	●	●	X
I/F	IEEE1394+USB2.0	USB2.0 soltanto	USB2.0 soltanto

Contenuto dell'imballo

Oggetto	Quantità
A. Masterizzatore per Super Multi DVD rewriter esterno	1
B. Cavo convertitore USB 2.0	1
C. Cavo per FireWire IEEE 1394 (6 piedini a 4 piedini)-*Opzionale	1
D. Adattatore AC (con cavo di alimentazione)	1
E. CD software	1
F. Guida rapida	1

Avvertenza

Per utilizzare l'USB 2.0 con il masterizzatore è necessario un sistema che risponda ai seguenti requisiti.

- Un computer dotato di connettore USB conforme a USB 2.0 o di scheda dell'adattatore PCI e su cui sia stato installato il software USB 2.0 EHCI (Enhanced Host Controller Interface).[1)]

  [1)] Il software per driver USB 2.0 EHCI viene fornito in dotazione con le schede degli adattatori PCI attualmente disponibili che sono conformi a USB 2.0. Poiché Microsoft ha inoltre messo in commercio il software USB 2.0 EHCI per Windows XP, è possibile utilizzare il software anche con questo sistema operativo.
  Per ulteriori informazioni contattate il vostro rivenditore di adattatori USB 2.0 oppure consultate il produttore del vostro PC o il sito web della Microsoft Corporation.
- Per raggiungere la massima velocità Record and Write, può darsi che il vostro sistema richieda di copiare prima i dati sull'hard drive del computer anziché direttamente da un altro disco o da un'altra unità sorgente.

Requisiti minimi di sistema

Computer Per poter utilizzare il masterizzatore, l'hardware ed il software di cui si dispone devono soddisfare i seguenti requisiti minimi.

Requisiti di sistema	CPU	Pentium 4 2.8GHz min. con PC IBM o compatibile.
	Memoria	512 MB di RAM min.
Hard disk		Spazio libero su disco: 10 GB min. (lo spazio libero richiesto dipende dalla quantità di dati in scrittura)
Interfaccia		Porta USB o IEEE 1394
Drive CD-ROM		Per l'installazione del software
Sistema operativo		Windows 2000 Professional(SP4)/XP(Home Edition/ Professional/SP2), Direct X 9.0 o più recenti.
CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD±R DL		**CD-R consigliati :** LG, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden, TDK, Ritek o HP **CD-RW consigliati :** LG, Ricoh, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim **DVD-R consigliati :** Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden **DVD-RW consigliati :** JVC, Mitsubishi Kagaku Media, TDK, RITEK **DVD+R consigliati :** Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim **DVD+RW consigliati :** TDK, FujiFilm, Ricoh, CMC, Mitsubishi Kagaku Media **DVD-RAM consigliati :** Maxell, Panasonic **DVD±R DL consigliati :** Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim

* Potrebbe verificarsi un problema di compatibilità nella funzione di lettura/scrittura con alcuni dischi a seconda della qualità del disco stesso.

Avvertenze importanti

Si raccomanda di seguire scrupolosamente le seguenti avvertenze.

Attenzione
Il produttore non offre alcuna garanzia relativa a un'eventuale perdita di dati o a qualsiasi danno diretto o indiretto conseguente a un'errata installazione o a un uso improprio del masterizzatore. Il produttore non si assume alcuna responsabilità a fronte di eventuali danni diretti o indiretti (compresa la perdita di dati) provocati dall'uso o dal malfunzionamento del prodotto.

Si raccomanda vivamente di effettuare dei back-up e delle copie di sicurezza di tutti i dati più importanti.

Installazione
Il masterizzatore non deve essere installato in una posizione in cui possa essere soggetto a:
- elevata umidità ambientale - elevata temperatura ambientale
- eccessiva presenza di polvere - vibrazioni - luce solare diretta

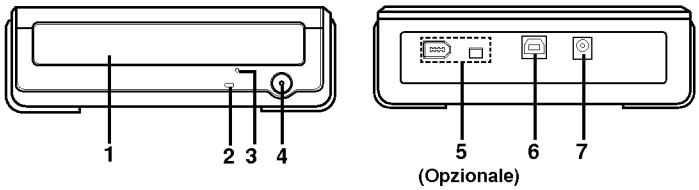
Utilizzo
Evitare di trasferire improvvisamente il masterizzatore da un ambiente molto freddo a uno molto caldo. In caso contrario, al suo interno si può formare della condensa che può provocare anomalie operative.
Prima di spostare il masterizzatore ci si deve accertare che al suo interno non si trovi alcun CD per prevenire possibili danni allo stesso.
Evitare che oggetti o liquidi di qualsiasi natura raggiungano le parti elettriche.
In caso contrario, consultare il rivenditore presso il quale si è acquistato il masterizzatore. Si raccomanda di non scollegare il masterizzatore dall'alimentazione mentre è in funzione. Evitare di spostare o urtare il masterizzatore durante il funzionamento per non danneggiare il CD.

Adattatore AC
Non inserire o rimuovere l'adattatore AC con le mani bagnate.
Evitare di danneggiare l'adattatore AC graffiando, modificando o piegando i poli.
Utilizzare soltanto l'adattatore AC in dotazione.
Non disassemblare l'adattatore AC.

Non è possibile garantire il funzionamento con un hub USB.
Quando si connette il masterizzatore con l'interfaccia USB1.1, le immagini e il suono possono risultare disturbati durante la riproduzione di DVD Video a causa della bassa velocità di trasferimento dati. Per una migliore riproduzione dei DVD occorre utilizzare USB 2.0 ad alta velocità.

Descrizione dei comandi e dei collegamenti

Il masterizzatore va utilizzato soltanto con l'attuale configurazione hardware e software.



1. **Cassetto portaCD**
2. **Indicatori luminosi di attività di lettura o scrittura**
   L'accensione di questi indicatori luminosi evidenzia l'attività in corso.
3. **Apertura d'emergenza**
4. **Pulsante di apertura e chiusura**
5. **Connettore 1394 (6 piedini/4 piedini) -** Serve a collegare il fire wire 1394.

   ATTENZIONE: GSA-2166D/ GSA-2164D non è sostenuto.
6. **Connettore USB -** Serve a collegare il cavo convertitore USB.
7. **Connettore di alimentazione -** Serve a collegare il cavo dell'adattatore AC.

Installazione dell'hardware

Collegamento al computer

ATTENZIONE

- Prima di collegare il masterizzatore al computer accertarsi che la porta USB o IEEE 1394 del PC sia aperta.
- Non è possibile usare contemporaneamente le interfacce FireWire [IEEE 1394] e USB.
- Prima di collegare i cavi occorre spegnere tutti i dispositivi.



Collegare il masterizzatore al computer come mostrato nella figura.

1. Collegare il cavo convertitore USB [o il cavo IEEE 1394] al masterizzatore per Super Multi DVD.
2. Collegare l'altra estremità del cavo convertitore USB [o del cavo IEEE 1394] al computer.
3. Collegare la spina dell'adattatore AC all'alimentazione sul retro del masterizzatore. Collegare l'adattatore AC alla presa a muro AC.
4. Quando il computer è pronto, confermare il rilevamento del masterizzatore. Inserire quindi il CD in dotazione nel masterizzatore per Super Multi DVD e installare il software.

ATTENZIONE

- Non collegare l'adattatore AC e il cavo convertitore USB 2.0 in modo diverso da quanto descritto sopra.

Rimozione del cavo convertitore USB

Il masterizzatore supporta la funzione plug e play (no swap) di Windows e può essere rimosso e inserito eseguendo le seguenti operazioni.

1. Uscire dal software applicativo in uso.
2. Cliccare sull'icona " " della barra di lavoro collocata in basso a destra sul monitor.



3. Cliccare su "Rimozione sicura dispositivo memoria di massa USB-Drive[x:]".
4. Cliccare su "Ok" e infine rimuovere il cavo convertitore USB.

ATTENZIONE

Non rimuovere il cavo convertitore USB durante l'avvio del computer o quando l'indicatore di occupato sul masterizzatore lampeggia.

Caricamento ed espulsione del disco

Assicurarsi che l'alimentazione sia attiva.

Caricamento

1. Premere il pulsante Eject per aprire il cassetto portaCD.
2. Caricare il disco (etichetta verso l'alto).
3. Chiudere il cassetto.

Espulsione

1. Premere il pulsante Eject per aprire il cassetto portaCD.
2. Rimuovere il disco.
3. Chiudere il cassetto.

Apertura d'emergenza

Il masterizzatore prevede la possibilità di apertura d'emergenza del cassetto portaCD. Questa funzione può essere utile in caso di blocco del sistema o di un blocco dell'alimentazione.

ATTENZIONE - Ricorrere a questa procedura solo in caso di effettiva necessità.

1) Spegnere il masterizzatore.
2) Inserire un oggetto molto sottile (ad esempio, l'estremità di un fermaglio per carta raddrizzato) nel piccolo foro che si trova sopra il pulsante di apertura del cassetto. Il cassetto portaCD si aprirà e fuoriuscirà parzialmente dal pannello frontale.
3) Estrarre con molta cautela il cassetto, sfilare il CD e richiudere (sempre con delicatezza) il cassetto.



ATTENZIONE – Questa procedura di apertura deve essere utilizzata solo nel caso in cui non sia altrimenti possibile aprire il cassetto. Se la si utilizza con frequenza, si può danneggiare il meccanismo di azionamento.

* Se non si riesce ad afferrare il cassetto con le dita, lo si può estrarre dal pannello frontale aiutandosi con una moneta o un fermaglio per carta.

Riproduzione di CD musicali

Ascolto del suono

Quando il masterizzatore è collegato al computer, è possibile riprodurre CD audio tramite il sistema audio del PC dopo aver impostato la modalità Audio digitale.

Per ulteriori informazioni consultare il manuale di Windows o "Windows Media Player".

Riproduzione di video DVD e movie video MPEG2

Il masterizzatore deve essere collegato a un computer, e l'installazione di base deve essere già stata effettuata.
Installare il software "PowerDVD" sul PC.
L'inserimento del disco avvierà automaticamente l'installazione.
Seguire la procedura guidata.
Dopo l'installazione, rimuovere il disco PowerDVD e conservarlo per eventuali utilizzi futuri.
Inserire un disco DVD Video nel masterizzatore. Verrà riprodotto automaticamente.

ATTENZIONE

- **Codice regionale video DVD:**
  Ciascuna regione del mondo ha un diverso numero regionale sui DVD video movie venduti al suo interno.
  Il codice regionale può essere modificato fino a un massimo di cinque volte utilizzando il decoder software (PowerDVD).
  Se si modifica il codice regionale per cinque volte, il masterizzatore si bloccherà sull'ultimo (quinta modifica) e non saranno possibili ulteriori modifiche.
  Questa limitazione è un requisito imposto ai licenziatari della tecnologia dei masterizzatori per DVD.
- **Quando il masterizzatore è collegato a un'interfaccia USB1.1, è possibile che il suono e le immagini dei DVD movie risultino disturbati a causa della bassa velocità di trasferimento.**

In caso di problemi

In caso di problemi con il masterizzatore, consultare la tabella qui sotto. Poiché il problema potrebbe dipendere da un dispositivo diverso dal masterizzatore, controllare altri elementi, per esempio le impostazioni del sistema, gli altri software utilizzati eccetera. Se non si riesce a risolvere il problema dopo aver consultato la tabella, contattare il rivenditore oppure il nostro servizio di assistenza clienti.

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
È impossibile riprodurre un DVD o un CD oppure il masterizzatore non legge determinati tipi di disco.	1. Il disco non è inserito correttamente. 2. Il disco è sporco. 3. La lente di lettura è sporca. 4. Il disco è graffiato o deformato. 5. Il disco utilizza un codice regionale che non può essere riprodotto sul masterizzatore.	1.Reinserire il disco correttamente. 2. Pulire la superficie del disco. 3. Pulire la lente di lettura. 4. Sostituire il disco. 5. Consultare il manuale del sistema.
È impossibile aprire il cassetto portaCD.	1. La spina AC non è collegata all'apposita presa.	1. Inserire bene la spina AC.
Il sistema non rileva il masterizzatore.	1. Il cavo convertitore USB 2.0 non è collegato correttamente.	1.Accertarsi che il cavo convertitore USB 2.0 sia collegato correttamente e reinstallare il driver.
Il masterizzatore non riproduce i dischi o determinati tipi di CD o DVD.	1. Il disco non è adatto al sistema. Il formato del disco è idoneo al tipo di sistema utilizzato? 2. Possibile presenza di virus.	1. Verificare il formato del disco (un formato PC IBM-compatibile ISO 9660 non funziona rispetto a un disco di formato Apple/Mac HFS o UNIX. 2. Il programma del driver software DVD-ROM di Windows è stato infettato da un virus? Eseguire un programma Virus Scan e, se possibile, eliminare il guasto.

Attenzione!

Il disco ruota ad alta velocità nel masterizzatore.
L'impiego di dischi usurati, danneggiati e non standard può solo danneggiare l'unità e far sì che il disco si rompa o si frantumi durante l'uso.
La rottura del disco si verifica soltanto qualora si inseriscano nel masterizzatore dischi danneggiati.
È un'eventualità molto remota, ma è possibile prendere alcune precauzioni per prevenirla.

Controllare sempre i dischi prima di inserirli nel masterizzatore.

1. **Non utilizzare dischi usurati, crepati, danneggiati, deformati o di bassa qualità, perché potrebbero danneggiare l'apparecchio.**
2. **Controllare la plastica trasparente al centro del disco. Le crepe in questa zona sono la principale causa di rottura del disco.**
3. **Non riprodurre CD di forma non standard (cioè non circolare) quali dischi rettangolari o a forma di cuore.**

Come è possibile impedire che i dischi si danneggino?

1. **Rimuovere i CD dal masterizzatore quando non li si utilizza.**
2. **Conservarli nell'imballo originale, lontano dalla luce solare diretta e da fonti di calore.**

Vibrazioni eccessive o scossoni improvvisi al masterizzatore durante l'uso possono causare malfunzionamenti.
Evitare di esporre il masterizzatore a improvvisi sbalzi di temperatura, perché questi potrebbero causare la formazione di condensa all'interno dell'unità.