

Indice

+ Pagina principale

+ Istruzioni di sicurezza

- Convenzioni
- Installazione
- Durante il funzionamento
- Altro

+ Utilizzo dell'unità DVD-ROM

- Utilizzo dell'unità DVD-ROM
- Conservazione e pulizia dei dischi
- Aggiornamento della memoria flash firmware
- Requisiti del sistema

+ Introduzione

- Parte anteriore
- Parte posteriore

+ Soluzione dei problemi

- Risoluzione dei problemi riguardanti la registrazione

+ Installazione

- Installazione dell'unità DVD-ROM
- Collegamento dei cavi
- Installazione dell'utilità CD Record
- Installazione del driver del dispositivo
- Impostazione del driver del dispositivo Up the Device Driver

+ Specifiche tecniche

Istruzioni di sicurezza

Convenzioni

Le seguenti precauzioni sono di importanza fondamentale per la sicurezza dell'utente e contro il rischio di danni alle proprietà. Leggere il seguente documento con attenzione e seguire sempre le indicazioni fornite per un corretto uso dell'unità.



Avviso/Attenzione

- Avviso :** Questo simbolo indica la presenza di spiegazioni relative a questioni estremamente pericolose. Per evitare infortuni all'utente o conseguenze peggiori, è necessario porre estrema attenzione a questo simbolo e gestire l'unità nel modo corretto.
- Attenzione :** Questo simbolo indica la presenza di spiegazioni relative a questioni pericolose. Per evitare qualsiasi danno all'abitazione o alle proprietà, è necessario porre estrema attenzione a questo simbolo e gestire l'unità nel modo corretto.

Convenzioni

	L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.
	Vietato
	È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
	Non smontare

- Ogni modifica o cambiamento non espressamente approvata da personale qualificato riconosciuto potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il dispositivo.
- ■ Accertarsi sempre che il disco non presenti crepe prima di utilizzarlo. Se il disco presenta danni di qualunque genere, in particolar modo nelle vicinanze del foro centrale, è consigliabile effettuare immediatamente una copia e utilizzare questa ultima. Se un disco danneggiato viene utilizzato ripetutamente, le dimensioni della crepa potrebbero aumentare danneggiando il disco irrimediabilmente.
- ■ Non utilizzare dischi di scarsa qualità (ad esempio prodotti illegali, dischi graffiati o danneggiati).

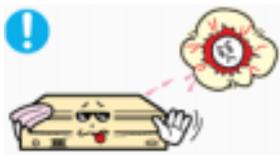
Istruzioni di sicurezza

Installazione

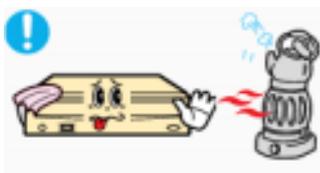
Installazione



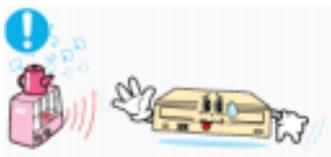
- ⇒ Posizionare l'unità su una superficie piana.
- Senza questa precauzione, l'unità potrebbe scivolare su una superficie rigida e risultare quindi danneggiato o malfunzionante.



- ⇒ Non esporre l'unità alla luce diretta del sole.



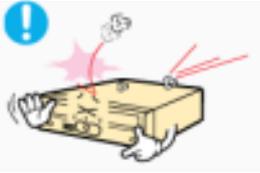
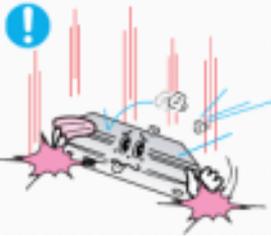
- ⇒ Evitare ambienti con temperatura alta o bassa.



- ⇒ Evitare ambienti con alto tasso di umidità.

Istruzioni di sicurezza

Durante il funzionamento

Durante il funzionamento	
	<p>⚡ Maneggiare l'unità con cura per evitare danni derivanti da urti esterni.</p>
	<p>⚡ Non lasciar cadere l'unità e proteggerla dagli urti. - Ciò potrebbe causare danni o malfunzionamenti dell'unità.</p>
	<p>⚡ Non spostare l'unità durante il funzionamento e non tentare di aprire il cassetto del disco forzandolo. Accertarsi di chiudere tutti i programmi in esecuzione prima di tentare di aprire il cassetto e utilizzare sempre l'apposito pulsante di apertura/chiusura. - Non inserire oggetti appuntiti nell'apertura di emergenza durante il funzionamento.</p>
	<p>⚡ Non utilizzare dischi graffiati, distorti o danneggiati. - In particolare, un disco che presenta una crepa nelle tracce potrebbe rompersi durante il funzionamento.</p>

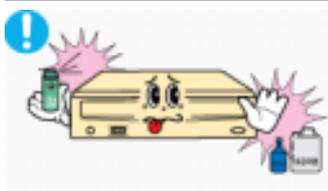
Istruzioni di sicurezza

Altro

Altro



⚠ Evitare che briciole o altre sostanze esterne finiscano all'interno del telaio dell'unità.



⚠ Non bagnare l'unità con liquidi quali alcol o benzene per evitare il rischio di incendio.



⚠ Non smontare, tentare di riparare o modificare l'unità senza espressa indicazione del manuale.
- Per ridurre il rischio di danni, scosse elettriche e incendi.

Introduzione

Parte anteriore



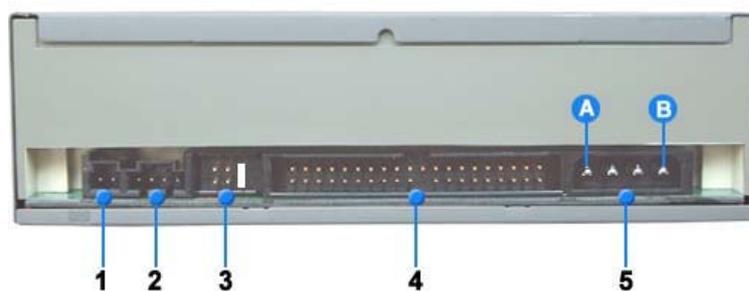
1. Connettore per cuffie stereo con minijack stereo da 3,6 mm.
2. Comando volume cuffie.
3. Foro di espulsione di emergenza. (se lo scomparto non si apre quando si preme il pulsante Eject, spegnere il computer, inserire uno spillo o una graffetta nel foro e premere saldamente)
4. Spia luminosa.
5. Pulsante Eject.
6. Scomparto del disco. (lo scomparto si apre e si chiude automaticamente non appena si preme il pulsante Eject)



Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Introduzione

Parte posteriore



1. Terminale di uscita audio digitale a due pin da usare con una scheda audio o MPEG per le funzioni digitali audio
2. Terminale di uscita audio a quattro pin da usare con una scheda audio (per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione della scheda audio)
3. Terminale di selezione master/slave
4. Connettore interfaccia IDE host a 40 pin
5. Morsetto di alimentazione a 4 pin
(A : +5V DC)
(B : +12V DC)

Installazione

■ Installazione dell'unità DVD-ROM

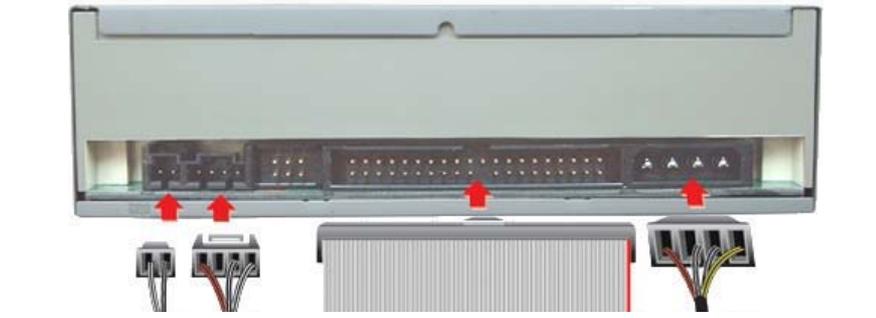
Per installare l'unità DVD-ROM nel PC, eseguire la procedura descritta di seguito.



1. Assicurarsi che il PC sia spento e scollegato da qualsiasi fonte di alimentazione.
2. Se necessario, fissare il supporto orizzontale su entrambi i lati dell'unità.
3. Rimuovere il coperchio dall'alloggiamento di espansione e inserire l'unità DVD-ROM, come illustrato nella figura.

Installazione

■ Collegamento dei cavi



1. Collegamento del cavo d'alimentazione

☛ Il cavo d'alimentazione a 4 pin dall'unità di alimentazione interna del computer deve essere collegato al morsetto di alimentazione sul retro dell'unità DVD-ROM.

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

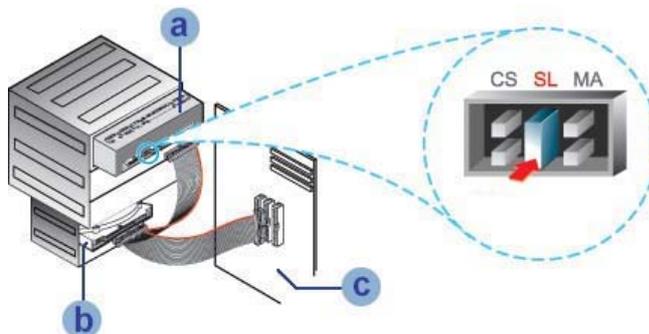
Nota: un collegamento errato del cavo d'alimentazione può essere causa di problemi. Controllare e l'orientamento del connettore e inclinare il lato dell'unità DVD-ROM prima di effettuare il collegamento.

2. Collegamento del cavo IDE

Inserire il cavo IDE (a 40 pin), che è collegato al disco rigido al terminale dell'interfaccia.
(Mettere la linea rossa del cavo vicino al pin 1).

■ In caso di utilizzo di un cavo IDE

Collegare il cavo al punto SL (Slave) del terminale di selezione Master/Slave sul retro dell'unità DVD-ROM.

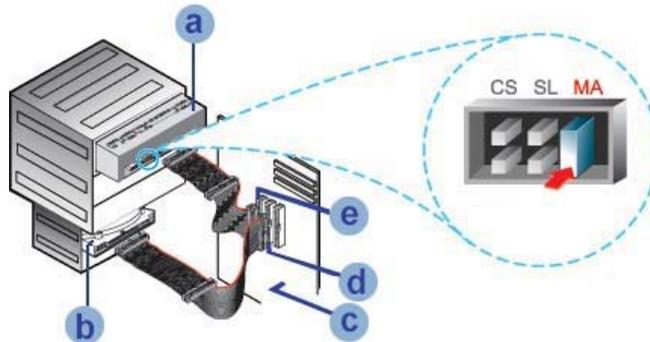


a	: DVD-ROM Drive (scegliere il ponticello SL)
b	: HDD

■ In caso di utilizzo di due cavi IDE

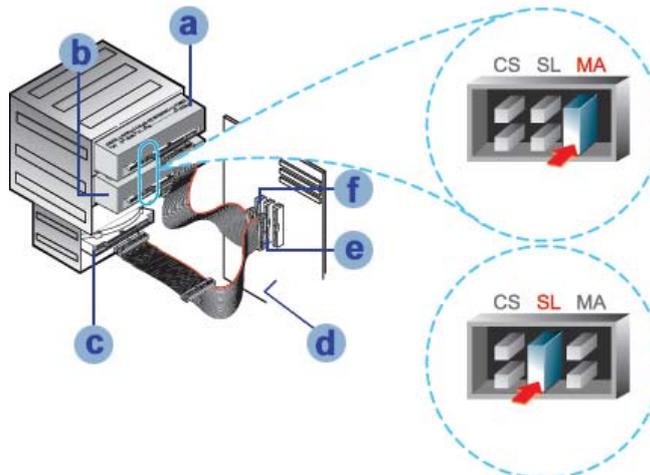
☛ Se esiste solo un'unità DVD-ROM, selezionare MA (Master).

Installazione



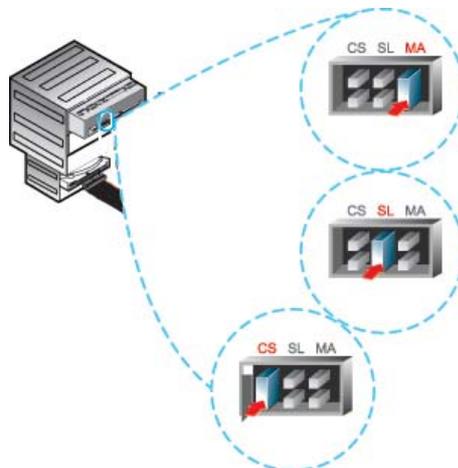
a : DVD-ROM Drive (Choose the MA Jumper)	b : HDD
c : Scheda madre	d : Primary 1
e : Secondly 1	

Se sono presenti due unità DVD-ROM, selezionare MA (Master)/SL (Slave).



a : DVD-ROM Drive (scegliere il ponticello MA)	b : DVD-ROM Drive (scegliere il ponticello SL)
c : HDD	d : Scheda madre
e : Primary 1	f : Secondly 1

3. Installazione del ponticello sul terminale di selezione master/slave



Installazione

Collegare il ponticello al lato posteriore dell'unità DVD-ROM.

Se il ponticello è collegato a MA (Master), funzionerà nella modalità Master.

Se il ponticello è collegato a SL (Slave), funzionerà nella modalità Slave.

Se il ponticello è collegato a CS (CSEL), è possibile controllare il dispositivo tramite il segnale di interfaccia host CSEL. Di regola, si consiglia il collegamento a MA.

4. Collegamento del cavo audio dalla scheda audio

- ✦ Collegare il cavo audio a 4 pin tra il terminale di uscita audio sull'unità DVD-ROM e il terminale di ingresso audio sulla scheda audio.
- ✦ Per un suono più chiaro, usare un terminale di uscita digitale. (Disponibile solo per il CAID che supporta l'uscita digitale) È possibile che le schede audio generiche non dispongano di questa uscita.

THWN

Installazione

■ Installazione del driver del dispositivo

Non occorre alcun driver aggiuntivo del dispositivo per Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, in quanto viene utilizzato il driver predefinito per dispositivi di Windows. È possibile verificare se l'unità DVD-ROM è stata rilevata correttamente da Windows. A tal fine, procedere nel seguente modo.

1. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
2. Fare clic sulla cartella **Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**.
4. Fare doppio clic sulla scheda **Gestione periferiche**.
5. Espandere il ramo **CD-ROM**. Viene visualizzato il nome del dispositivo **SAMSUNG DVD-ROM SD - *****.

Installazione

■ Impostazione del driver del dispositivo

> Configurazione automatica

1. Inserire il dischetto di setup nella relativa unità e passare alla directory A:, dove A: è l'unità a dischetti.

A tali fine, digitare **A:** dopo il prompt **C:** e quindi premere **[Invio]**.

2. Digitare **CDSETUP** e premere **[Invio]**.
3. Riavviare il computer.

> Configurazione manuale

1. Creare la directory **C:\SAMSUNG**.
2. Copiare i file dal dischetto alla directory **C:\SAMSUNG**.

A tal fine, digitare **COPY D:\driver*. * C:\SAMSUNG** dopo il prompt **C:** e premere **[Invio]**.

3. Modificare il file **CONFIG.SYS**.
Aggiungere la voce **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS ID:SSCD000 /V**.

```
LAST DRIVE = Z
.....
DEVICE = C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS ID:SSCD000
```

4. Modificare il file **AUTOEXEC.BAT**.
Aggiungere la voce **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

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

5. Riavviare il computer.

Utilizzo dell'unità DVD-ROM

■ Utilizzo dell'unità DVD-ROM

Per riprodurre CD audio o video o DVD nell'unità DVD-ROM, eseguire la seguente procedura.



1. Premere il tasto di alimentazione e avviare il computer.
2. Dopo l'avvio del computer, aprire lo scomparto del disco premendo il pulsante Eject.
3. Inserire il disco (CD/DVD) con l'etichetta del disco rivolta verso l'alto e chiudere lo scomparto premendo il pulsante Eject. La spia si illumina.
4. Riprodurre il disco (CD/DVD).
5. Accessori

- La tipologia di accessori varia in relazione al modello del prodotto.



Cavo audio.



Manuale utente + Guida all'installazione.



Nomi dei software.



Viti.



Driver del dispositivo.

Riproduzione di CD audio

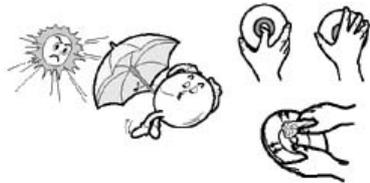
Avviare il lettore CD fornito con Windows o la scheda audio.
È possibile ascoltare il CD collegando una cuffia al relativo terminale.

Riproduzione di DVD o CD video

Configurare ed avviare il programma SOFT MPEG fornito come accessorio.

■ Conservazione e pulizia dei dischi

Per assicurare una lunga durata dei dischi e dell'unità, adottare le seguenti precauzioni per la conservazione e pulizia dei vostri dischi.



1. Non esporre i dischi alla luce diretta del sole.
2. Conservare i dischi in una posizione stabile e ben ventilata.
3. Non scrivere sui dischi o non applicarvi etichette.
4. Non fare cadere i dischi o non appoggiarvi oggetti pesanti.
5. Non toccare la superficie di un disco; afferrarlo dai bordi.
6. Pulire il disco partendo dalla parte interna del disco fino all'esterno con un panno morbido di cotone.
7. Quando inutilizzato, non lasciare aperto lo scomparto del disco.

Utilizzo dell'unità DVD-ROM

● Aggiornamento della memoria flash firmware

È possibile fare l'upgrade del firmware scaricando il file aggiornato dal seguente sito Web:
<http://samsung-ODD.com>
[Http://samsung.com](http://samsung.com)

Utilizzo dell'unità DVD-ROM

■ Requisiti del sistema

Prima di installare l'unità DVD-ROM, si consiglia di verificare che la configurazione soddisfi i requisiti di sistema indicati di seguito.

Articolo	Descrizione
Computer	Intel Pentium II da (o superiore), 128 MB di RAM (o quantità maggiore) con un'interfaccia IDE
Spazio su disco	Almeno 100 MB
Versione Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4.0 (o versione successiva)

Codice protezione regione per DVD (RPC):

La funzione RPC è supportata nei lettori DVD e viene utilizzata con i dischi DVD video (come per esempio quelli dei film). Attualmente, l'industria cinematografica ha suddiviso il mondo in due regioni o zone corrispondenti ai mercati regionali in cui l'industria distribuisce i film. In breve, i codici RPC vengono inseriti nei film distribuiti nel mondo, in base alla regione in cui vengono venduti. Questi codici RPC facilitano il controllo e impediscono la pirateria dei nuovi film in altre regioni dell'industria cinematografica prima delle effettive date di distribuzione in quei mercati.

L'unità SD-616 DVD-ROM supporta il codice RPC fase II. Nel modo RPC-2, il codice locale può essere modificato dagli utenti. Come impostazione predefinita per l'unità SD-616 DVD-ROM viene selezionato RPC-2. Con un'applicazione MPEG è possibile cambiare il codice regione fino a cinque volte.

Contattare il proprio rivenditore o il rappresentante SAMSUNG di zona se desiderate cambiare il codice locale più di cinque volte.

Soluzione dei problemi

Problema	Significato / Soluzione
Il computer non riconosce l'unità DVD-ROM. Dopo l'installazione dell'unità DVD-ROM, il PC diventa più lento.	Verificare che l'alimentazione, l'audio e i cavi IDE siano collegati correttamente al computer.
	Cambiare il cavo IDE e ricollegarlo al computer. Piuttosto collegare un secondo cavo IDE all'unità DVD-ROM nel modo master.
	Controllare la posizione del ponticello nel terminale di selezione master/slave.
MS-DOS non riconosce l'unità DVD-ROM.	Reinstallare il driver del dispositivo o aggiornarlo utilizzando l'ultima versione disponibile presso il sito web Samsung. - Http://samsung-ODD.com - Http://samsung.com
Windows non riconosce l'unità DVD-ROM.	È possibile che si verifichi questa condizione quando sussiste un problema di installazione di Windows; reinstallare Windows.
Il CD audio non riproduce alcun suono.	Verificare se il cavo audio è collegato correttamente al terminale di uscita audio dell'unità DVD-ROM e al terminale CD-IN della scheda audio.
	Assicurarsi che la scheda audio sia operativa.
	Regolare il comando del volume.
	Avviare il lettore CD in dotazione con Windows o con la scheda audio. È possibile ascoltare i CD collegando le cuffie al connettore appropriato. Se si è installato il lettore appropriato, come per esempio Windows Media Player della Microsoft, è possibile regolare il volume utilizzando il comando del volume delle cuffie sul pannello anteriore dell'unità.
	Se si seleziona DIGITAL (Digitale) per CD Audio Play (Riproduzione CD audio) in Media Player di Windows ME/XP, le cuffie non appaiono nella modalità digitale.
Il CD non viene letto o viene letto in modo troppo lento.	Assicurarsi che il CD sia di una buona qualità ed eventualmente pulirlo.
Lo scomparto del disco non si apre.	Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo corretto.
	Spegner e scollegare il PC. Inserire uno spillo o la punta di un fermaglio per fogli nel foro di emergenza e spingerlo saldamente fino a che lo scomparto non si apre.
Quando il software MPEG riproduce un CD video, le immagini non sono regolari e la velocità di esecuzione è troppo lenta.	Regolare le dimensioni della schermata di riproduzione.
	Regolare eventualmente la risoluzione di visualizzazione dopo averla controllata.
Viene visualizzato il messaggio Disc is not in (Disco non inserito), anche se è stato inserito un disco.	È possibile che il computer non riconosca il disco se si avvia la riproduzione subito dopo aver inserito il disco. Aprire e chiudere lo scomparto del disco e riprovare.
	Pulire il disco e riprovare.
L'unità DVD-ROM non viene rilevata dopo il collegamento ad una scheda audio.	Il modo di interfaccia della scheda audio è AT-BUS. Occorre quindi collegare l'unità DVD-ROM alla porta IDE della scheda madre del PC, anziché alla scheda audio, oppure installare una scheda audio IDE-compatibile.

Specifiche tecniche



SAMSUNG si impegna costantemente a migliorare i propri prodotti. Le specifiche del design e le istruzioni per l'uso sono quindi soggette a modifica senza preavviso.

■ Specifiche tecniche

ITEM	
Nome modello	SD-616Q
ITEM	DVD CD
DISCO	
Tipi di dischi supportati nel modo di lettura	DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-VIDEO, 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
Diametro disco	120mm o 80mm
CARATTERISTICHE E PRESTAZIONALI DELL'UNITÀ	
Velocità di trasferimento dati	
Prolungato	Max. 21600 KB/sec (16X) / Max. 7200 KB/sec (48X)
PIO modo 4	16,6MB/sec
Multiword DMA modo 2	16,6MB/sec
UDMA modo 2	33MB/sec
Tempo di accesso (typical)	115ms 100ms
Buffer dei dati	512KB
Laser	Laser a semiconduttore
Meccanismo di scorrimento	Motore passo-passo
Motore mandrino	Motore senza spazzole
Meccanismo di caricamento	Vassoio. Motore CC (Soft Eject). Horizontal/Vertical.
FREQUENZA DI ERRORE	
FREQUENZA DI ERRORE	10^{-15} Mode 1: 10^{-12} , Mode 2: 10^{-9}
PANNELLO FRONTALE	
Pulsante Eject	Jumper di configurazione della periferica
Indicatore	BUSY
Uscita cuffie	Minijack stereo(Ø3,6 mm) 0,60V ± 20% (rms) 33 ohm
Controllo volume	Tipo a manopola
PANNELLO POSTERIORE	
Potenza richiesta	+5 V : 1,2 A (rms), +12 V : 1,5 A (rms)
Connettore interfaccia	ATAPI
Uscita audio	Uscita linea 0,7V ± 20% (rms): 47Kohm
Modulo di jumper	Molex 70203 o altri modelli compatibili
AMBIENTE OPERATIVO	
Funzionamento	Temperatura: 5~45°C Umidità: 10~80%
Deposito	Temperatura: -25~60°C Umidità: 10~90%
GENERAL	
Dimensioni	148,2 (L) x 42 (A) x 184 (P) mm (cornice inclusa)
Peso	750 g
AFFIDABILITÀ	
MTBF	100.000 POH(25% di servizio)