

MediaBank MT-R

Alloggiamento FireWire per unità dischi Raid



MediaBank MT-R è una delle soluzioni esterne FireWire di memorizzazione dei dati più veloci oggi disponibili.

Grazie al doppio convertitore ATA/FireWire ad alta velocità le prestazioni dei dispositivi di memoria FireWire esterni raggiungono con MediaBank MT-R un livello del tutto nuovo. All'interno dello chassis di MediaBank MT-R, inizialmente vuoto, l'utente può inserire due dischi rigidi ciascuno collegato a un convertitore IDE/FireWire dedicato.

La confezione MediaBank, che comprende i software Charismac Raid (Macintosh) e Raid ToolBox (Windows 2000), consente di impostare con facilità un sistema Raid 0 ad alte prestazioni oppure Raid 1 ad elevata sicurezza dei dati.



320 GB!

Il MediaBank MT-R è progettato per consentire l'installazione di due unità disco; utilizzando due unità disco da 160 GB può memorizzare fino

a 320 GB di dati. Il software Raid fornito con la confezione permette di privilegiare la velocità di trasferimento dei dati o la loro sicurezza.

Compatibilità Mac

- Macintosh con collegamento FireWire
- Mac OS 9.1 e successivi
- Mac OS X (10.1 & 10.2)

Compatibilità Windows

- PC Windows con connettore FireWire/IEEE 1394/iLink
- Windows 98SE, Me, XP (no Raid)
- Windows 2000

Caratteristiche principali

Alloggiamento esterno per unità disco dotato di doppio convertitore ATA/FireWire, che consente di installare fino a due unità disco. Permette di installare due unità disco IDE standard per aumentare la capacità di memorizzazione esterna dei dati. MediaBank MT-R si collega alla porta FireWire ad alta velocità del computer. Ciascuna unità disco è collegata al proprio controller dedicato.

Convertitori ATA/FireWire ad elevate prestazioni. Compatibile con tutte le unità disco ATA di recente produzione. Il convertitore (bridge) del MediaBank MT-R è basato sul chipset Oxford 911, il più veloce disponibile al momento sul mercato, e consente il trasferimento dei dati fino alla velocità di 35 MB al secondo.

Lo chassis di alluminio è di ottima qualità e facilmente accessibile per consentire un'installazione delle unità disco rapida e priva di problemi. Il MediaBank MT-R è dotato di uno chassis di facile utilizzo che semplifica e velocizza l'installazione delle unità disco. Progettato dal team di sviluppo di Miglia e costruito in Europa.

Consente l'utilizzo delle due unità disco in configurazione Raid Livello 0 per ottenere le migliori prestazioni oppure in configurazione Raid Livello 1 per garantire la massima sicurezza.

www.miglia.com

Miglia Technology, Unit 1 The Old Silk Mill, Brook Street, Tring, HP23 5EF, United Kingdom

Tel: +44 (0)870 7472988 Fax: +44 (0)870 7472989, info@miglia.com

MediaBank MT-R

Alloggiamento FireWire per unità dischi Raid



Chassis di alluminio di elevata qualità

Il MediaBank MT-R è realizzato in Europa secondo i più elevati standard di qualità. L'elegante chassis in alluminio di MediaBank rappresenta la scelta ideale per chi non si accontenta di un prodotto di massa in plastica.



Convertitori FireWire/IDE ad alta velocità

Il MediaBank MT-R utilizza i convertitori Firewire/IDE più veloci disponibili sul mercato, basati sul chipset Oxford 911. Ciascuna unità disco è collegata ad un convertitore distinto per garantire sempre la massima ampiezza di banda.

Dati tecnici

- Alloggiamento esterno per unità disco FireWire che consente di installare una o due unità disco ATA.
- Collegamento al computer mediante interfaccia FireWire
- Doppio convertitore ATA/FireWire
- Max velocità di trasferimento per ciascun convertitore: 38 MB/s
- Supporto per configurazioni Raid Livello 0 e 1 tramite software
- Peso dell'unità 1,5 kg (2,1 kg compreso imballaggio)
- Dimensioni dell'unità 200 x 225x 65 mm
- Alimentatore esterno 120/240 V a commutazione automatica
- 2 anni di garanzia limitata

Contenuto della confezione

- Alloggiamento per unità disco MediaBank MT-R
- Due cavi FireWire da 6/6 pin
- Alimentatore 120/240V a commutazione automatica
- Software RaidToolBox (Windows 2000) e Charismac Raid (MacOS 9.1+, Mac OS X)
- Guida all'installazione illustrata

Supporto per i livelli Raid 0 e 1

Il software Charismac rende estremamente semplice l'impostazione di un Raid di livello 0 o 1.

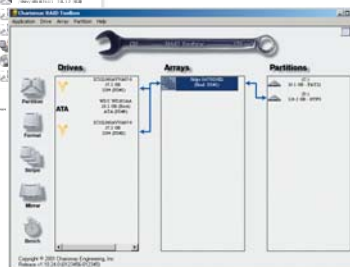
RaidToolBox consente di impostare volumi disco in configurazione Raid 0 (striped) o Raid 1 (mirror) sotto Windows 2000 con pochi, semplici passaggi.

Charismac Raid offre le migliori prestazioni Raid 0 sotto Mac OS 9.1 e Mac OS X ed è pienamente compatibile con una configurazione Raid 1.



RaidToolBox
(Win 2000)

Charismac Raid
(Mac OS X)

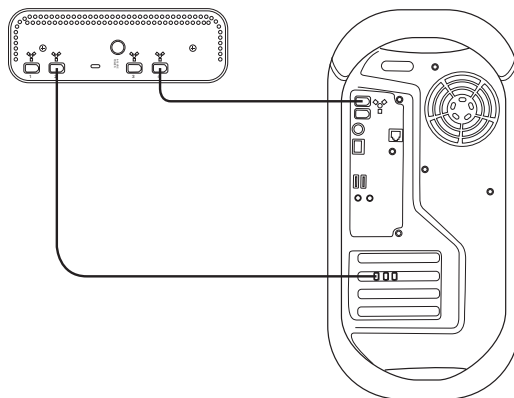


Lo standard IEEE 1394 (chiamato anche FireWire o iLink) è ormai un'interfaccia standard consolidata per il video digitale. L'interfaccia ad alta velocità FireWire è inoltre particolarmente indicata per la memorizzazione esterna dei dati su dischi, CD-RW e DVD-R. Le unità possono essere collegate/scollegate durante l'utilizzo del computer

MediaBank MT-R

Alloggiamento FireWire per unità dischi Raid

Impostazione di una configurazione Raid 0 con MediaBank MT-R

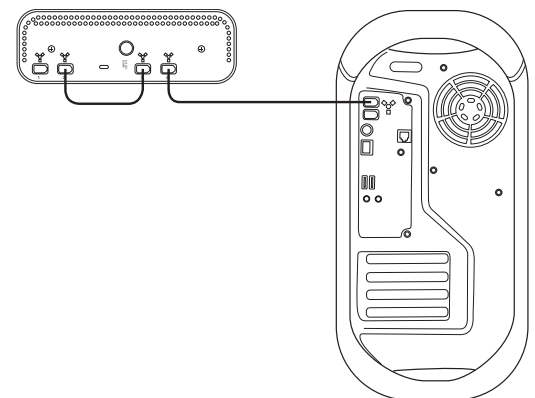


Impostazione Raid 0 con due bus FireWire

Se il computer dispone di un'interfaccia FireWire incorporata, è possibile aggiungere una seconda scheda FireWire per migliorare la velocità di trasferimento dei dati. Ciascuna unità disco avrà il suo convertitore e il suo bus dedicati. Resta comunque possibile utilizzare altri dispositivi FireWire collegandoli a una porta FireWire libera.

Prestazioni:

LETTURA (picco):	69,9 MB/s
LETTURA (continua):	64,45 MB/s
SCRITTURA (picco):	54,31 MB/s
SCRITTURA (continua):	54,1 MB/s



Impostazione Raid 0 con un solo bus FireWire

Se il computer dispone di un'interfaccia FireWire incorporata o di una sola scheda PCI FireWire è possibile collegare entrambe le unità disco allo stesso bus. Le prestazioni saranno migliori rispetto a una singola unità disco pur non raggiungendo quelle possibili con l'utilizzo di due bus FireWire.

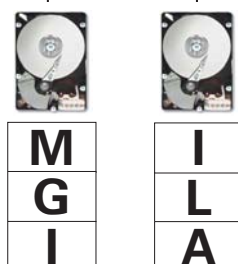
Prestazioni:

LETTURA (picco):	41,12 MB/s
LETTURA (continua):	40,15 MB/s
SCRITTURA (picco):	38,41 MB/s
SCRITTURA (continua):	38,13 MB/s

Test effettuati su un PowerMac G4/2*800 con MacOS 9.2.2 e il software Atto Benchmark tools. Unità disco utilizzate: Seagate Barracuda IV da 80 GB. Software utilizzato: Charismac Raid 2.52

Cos'è il Raid Livello 0?

"Miglia" rappresenta i dati scritti su disco
Il software Raid divide i dati in blocchi



Nella configurazione Raid Livello 0, detta anche "disk striping", i dati vengono suddivisi in due blocchi che vengono scritti su due o più unità disco. Grazie alla suddivisione dei dati, la velocità di trasferimento subisce un aumento considerevole.

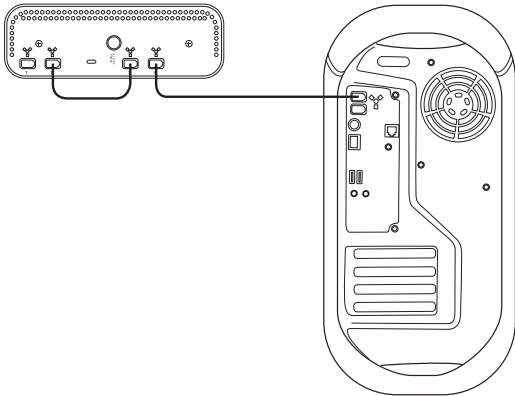
L'esempio qui rappresentato mostra il principio di funzionamento del "disk striping". Il dato "Miglia" viene suddiviso in due blocchi e scritto su ciascuna delle unità disco.

Lo svantaggio del Raid 0 è che il guasto di una delle unità disco provoca la perdita di tutti i dati su entrambe le unità.

MediaBank MT-R

Alloggiamento FireWire per unità dischi Raid

Impostazione di una configurazione Raid 1 con MediaBank MT-R



Impostazione Raid Livello 1 con un solo bus FireWire

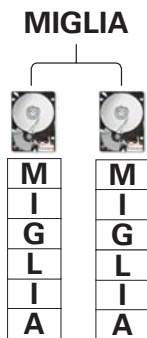
Se il computer dispone di un'interfaccia FireWire incorporata o di una sola scheda PCI FireWire è possibile collegare entrambe le unità disco allo stesso bus. Per la configurazione Raid 1 non è necessario disporre di due bus FireWire.

Rendimento:

LETTURA (continua): 30,89 MB/s
SCRITTURA (continua): 26,6 MB/s

Cos'è il Raid Livello 1?

"Miglia" representa los datos a transferir
El software para configuración de discos en RAID divide los datos en bloques



In una configurazione Raid 1 i dati vengono copiati in modo identico (mirror) su due dischi, realizzando così un elevato livello di sicurezza dei dati. Se una delle unità disco dovesse subire un guasto, i dati sono ancora disponibili sul disco "mirror".

Grazie all'utilizzo di unità disco ATA a basso costo, il MediaBank MT-R si traduce in una soluzione Raid 1 economica.

Inside MediaBank MT-R

Alloggiamento antiurto

Le unità disco all'interno del MediaBank sono saldamente installate in un alloggiamento a prova di vibrazioni.



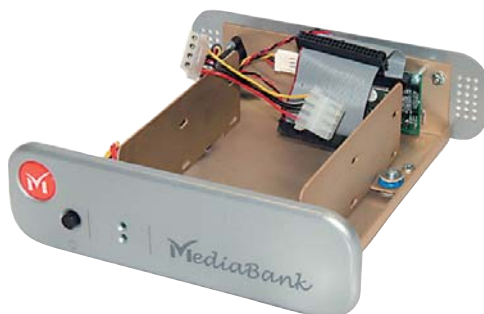
Ventola di elevata potenza a bassa rumorosità.

Ambos discos son refrigerados mediante un potente pero silencioso ventilador



Pulsante di accensione frontale

Il pulsante di accensione è comodamente accessibile sulla parte frontale dell'unità



MediaBank MT

Miglia
TECHNOLOGY LTD