

Hamlet

2BAY RAID SYSTEM USB 3.0 MOBILE Box RAID per 2 Hard Disk SATA da 2.5"



MANUALE UTENTE HXDAS25

www.hamletcom.com

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione che seguono. Al termine del funzionamento di questo prodotto La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti, ma di effettuare per detti rifiuti una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.



Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle direttive RoHS 2011/65/EU (2002/95/CE), RAEE 2002/96/CE, 2003/108/CE, D.Lgs. 151/2005 e la direttiva EMC 2004/108/EC per i seguenti standard: EN 55022: 2010, EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 2010.



La dichiarazione di conformità CE completa relativa al prodotto può essere richiesta contattando Hamlet all'indirizzo e-mail info@hamletcom.com.

Le informazioni relative all'importatore per il suo paese sono disponibili nella sezione "chi siamo" del sito Hamlet all'indirizzo www.hamletcom.com.

Marchi e variazioni

Tutti i marchi e i nomi di società citati in questa guida sono utilizzati al solo scopo descrittivo e appartengono ai rispettivi proprietari. La presente guida ha scopo puramente informativo e può essere modificata senza preavviso.

Informazioni importanti

Hamlet non garantisce in nessuna circostanza il recupero o il ripristino dei dati in caso di danni o perdita riconducibili all'uso dell'unità. Per prevenire possibili perdite di dati, si consiglia vivamente di effettuare DUE copie dei dati e di conservarne ad esempio una su un'unità disco esterna e l'altra sull'unità disco interna, oppure su un'altra unità disco esterna o su un supporto di archiviazione rimovibile.

Introduzione

Caratteristiche

- Supporta JBOD, RAID0,RAID1,Normal mode
- Protezione avanzata dei dati e archiviazione ad alte prestazioni
- Supporta USB 3.0 ad alta velocità fino a 5.0Gbps
- Supporta funzionalità Plug&Play e Hot Plug
- Supporta la selezione della modalità RAID

Specifiche tecniche

- Interfaccia interna SATA
- Interfaccia esterna USB3.0
- Velocità di trasferimento dati: USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbps)
- Retro compatibile con USB 2.0 (fino a 480Mbps) e USB 1.1 (fino a 1.5 Mbps)
- Compatibilità: 2 Hard Disk SATA da 2,5"
- Supporta funzionalità Plug&Play e Hot Plug
- Alimentazione: DC 5V tramite computer
- Materiale in alluminio
- Compatibile con sistema operativo Windows XP/Vista/7/8, Linux e Mac OS 10.4 o superiore
- Dimensioni: 139.5 x 88 x 35 mm (L x P x H)

Requisiti minimi di sistema

- Processore Pentium II 50MHz o Apple G4
- 64MB di memoria RAM
- Windows XP/Vista/7/8, Mac OS 10.4 o superiore
- 1 porta USB disponibile

Hard Disk supportati

- Uno o due hard disk da 2,5" SATA-I o SATA-II (1.5/3.0 Gbps)
- Capacità fino a 2TB
- Sono raccomandati hard disk della stessa capacità
- Supporta grandi volumi fino a 2TB

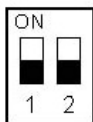
Contenuto della scatola

- Box dual bay 2.5"
- Cavo USB 3.0
- Cavo USB di alimentazione
- Manuale d'uso
- Viti e cacciavite

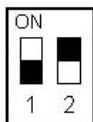
Selezione della modalità RAID

La modalità RAID deve essere selezionata prima di aver installato e formattato i dischi.

1. Assicurarsi che il dispositivo sia spento.
2. Rimuovere il pannello frontale e posizionare l'interruttore RAID sulla modalità desiderata. Sono presenti 2 selettori di modalità nella parte interna del dispositivo, in modo da poter ottenere 4 diverse funzioni.



Normal Mode
[OFF/OFF]



BIG Mode
[OFF/ON]



RAID0 Mode
[ON/OFF]



RAID1 Mode
[ON/ON]

3. Installare i dischi all'interno del dispositivo.
4. Collegare l'unità al computer. I LED dovrebbero accendersi per indicare che i dischi sono correttamente installati.
5. Formattare i dischi.

Nota: la modifica della modalità RAID richiede di formattare nuovamente i dischi. Assicuratevi di quindi di aver effettuato precedentemente il backup di tutti i dati.

Modalità normale (non RAID)

La modalità normale è l'impostazione predefinita e non prevede l'utilizzo di alcuna modalità RAID. In questa modalità, i due dischi all'interno del box funzionano in modo indipendente; gli utenti possono quindi scegliere su quale disco memorizzare i dati.

Se un disco risultasse danneggiato, l'altro disco non risulterebbe coinvolto dal danneggiamento.

Modalità BIG (JBOD/Spanning)

Nella modalità JBOD, i due dischi verranno considerati come un unico disco; la capacità totale sarà data dalla somma delle capacità dei due singoli dischi.

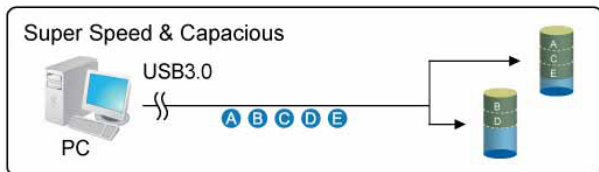
In questa modalità il sistema comincerà a memorizzare i dati a partire dal primo disco e passerà al secondo solo quando lo spazio disponibile sul primo sarà terminato. L'eventuale danneggiamento di uno dei due dischi causerà la perdita di tutti i dati.



Modalità FAST (RAID 0/Striping)

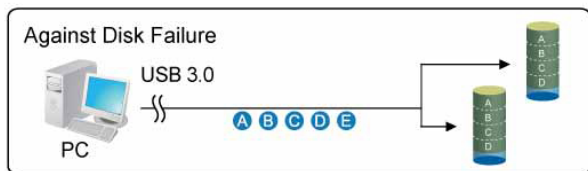
La modalità FAST è la modalità RAID 0. In questa modalità la memorizzazione dei dati è divisa equamente tra i due dischi (operazione detta di striping), rendendo teoricamente in tal modo la velocità di memorizzazione dei dati doppia rispetto a quella di un singolo disco.

La capacità totale a disposizione è pari al doppio del disco di capacità minore. L'eventuale danneggiamento di un disco si ripercuoterà sull'intero RAID causando la perdita di tutti i dati.



Modalità SAFE (RAID 1/Mirroring)

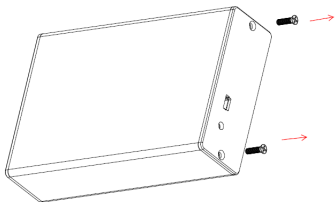
La modalità SAFE è la modalità RAID 1. In questa modalità il sistema crea una copia esatta (mirror) di tutti i dati sui due dischi. La capacità effettiva del sistema è pari alla capacità del disco più piccolo, mentre la velocità di archiviazione è la stessa di un singolo disco. L'eventuale danneggiamento di uno dei due dischi potrà essere ovviata recuperando i dati dalla copia di essi presente sul disco funzionante. Per questa ragione la modalità RAID 1 è la soluzione più indicata per la memorizzazione di informazioni importanti come database e dati personali.



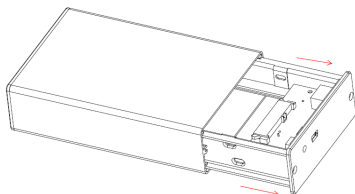
Configurazione del sistema

Montaggio dei dischi

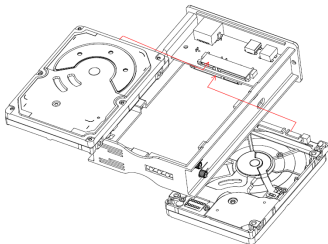
1. Assicuratevi che il dispositivo sia spento, quindi rimuovete le viti dal pannello posteriore.



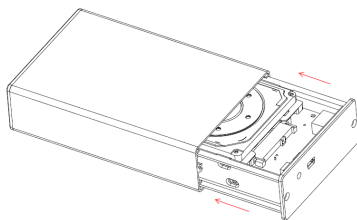
2. Estraiete la struttura interna dallo chassis in alluminio.



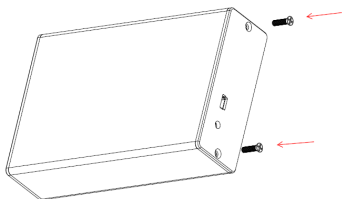
3. Installate i dischi all'interno del dispositivo.



4. Reinserite la struttura interna nello chassis in alluminio



5. Riposizionate le viti e chiudete lo chassis. L'installazione dei dischi è così completata.



Collegamento al computer

1. Collegate l'estremità mini USB del cavo USB nella porta mini USB del box.
2. Collegate l'altra estremità del cavo USB (tipo A) in una porta USB del computer.
3. Collegate il cavo USB di alimentazione al box e ad una porta USB del computer.
4. Lasciate che il sistema operativo del vostro computer cerchi ed installi automaticamente i driver del dispositivo.
5. Utilizzare lo strumento di gestione del disco (PC) o Utility Disco (Mac) per creare una nuova partizione e formattare i dischi.

Nota

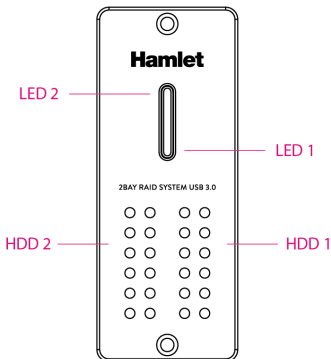
Per poter sfruttare pienamente la velocità della connessione USB 3.0, il computer deve essere dotato di porte USB 3.0 o di una scheda PCI Express USB 3.0.

Attenzione! Non è possibile aggiungere altri dischi ad un array RAID esistente senza formattarlo ed avviarlo nuovamente.

Sostituzione dei dischi

Nel caso uno dei due dischi dovesse danneggiarsi o guastarsi, i LED segnaleranno il malfunzionamento come segue:

1. Se il guasto riguarda il disco 1, il LED 1 rimane spento.
2. Se il guasto riguarda il disco 2, il LED 2 rimane spento.



Se un disco si guasta e la modalità RAID è impostata su RAID0 o JBOD, i dati andranno persi e si potrà accedere nuovamente al sistema solo dopo aver sostituito il disco.

1. Controllate lo stato del LED relativo al disco guasto e sostituitelo seguendo le istruzioni precedenti. Per sostituire il disco assicurarsi di aver prima spento il dispositivo.
2. Se la modalità impostata è RAID 0 o JBOD, riavviare il sistema e formattare nuovamente i dischi.
3. In modalità non RAID, sarà sufficiente formattare il nuovo disco.

FAQ – Domande frequenti

Posso usare il dispositivo collegato ad un hub USB?

Sì, un hub USB funziona allo stesso modo delle porte USB di un computer.

Il mio computer non è dotato di porte USB 3.0, posso usare un adattatore USB 3.0?

Sì, un adattatore USB 3.0 funziona nello stesso modo delle porte USB integrate.

Quale file system devo scegliere per formattare il disco?

Questo dipende da come si desidera utilizzare il disco, ma in linea di massima si consiglia:

- Windows XP/Vista/7 → NTFS
- Mac OS X → HFS+ (Mac OS Extended)
- Per usarlo sia su PC che Mac → FAT32 (la dimensione del singolo file è limitata a 4GB)

Quante volte deve verificarsi una rottura del disco prima che perda i miei dati?

Se la modalità selezionata è RAID 0 o JBOD, qualsiasi guasto ad uno dei due dischi determinerà la perdita dei dati. Nella modalità RAID 1, perché i dati vengano persi è necessario che i due dischi si guastino contemporaneamente. Infine in modalità non RAID, solo i dati presenti sul disco difettoso verranno persi.