



**TRANSPONDER HDD
2.5" USB 2.0 SATA ENCRYPTED STORAGE**



**MANUALE UTENTE
HXDU2RFID**

www.hamletcom.com

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione: 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



Informazioni RAEE (per gli utenti membri dell'Unione Europea)

Secondo la direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), non gettare il prodotto nei rifiuti domestici o commerciali. I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere opportunamente raccolti e riciclati come richiesto dalle prassi consolidate per il vostro paese. Per informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, si prega di contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove avete acquistato il prodotto.

Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle Direttive RoHS 2002/95/CE, 2002/96/CE, 2003/108/CE; dalla Direttiva RAEE 2003/96/CE, D. Lgs. 151/2005 e dalla Direttiva EMC 2004/108/EC per i seguenti standard:

EN 55022: 2006

EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003



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.

Informazioni su questo manuale

Il presente manuale ha scopo puramente informativo e può essere modificato senza preavviso. Sebbene questo documento sia stato compilato con la massima accuratezza, Hamlet non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e all'uso delle informazioni in esso contenute. Hamlet si riserva il diritto di modificare o aggiornare il prodotto e il manuale senza alcuna limitazione e senza obbligo di preavviso.

Marchi di fabbrica

Tutti i marchi e nomi di società menzionati in questo manuale sono usati a solo scopo descrittivo ed appartengono ai rispettivi proprietari.

Istruzioni di sicurezza

Leggere sempre attentamente le istruzioni di sicurezza.

- Conservare questo manuale per qualsiasi riferimento futuro
- Tenere l'apparecchio lontano dall'umidità

Se si presenta una qualsiasi delle seguenti situazioni, si consiglia di fare controllare l'apparecchio da un tecnico qualificato.

- L'apparecchiatura è stata esposta ad umidità
- L'apparecchiatura è stata danneggiata
- L'apparecchiatura presenta segni evidenti di rottura
- L'apparecchiatura non funziona correttamente o non è possibile farla funzionare correttamente seguendo le indicazioni del manuale

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.

1. Introduzione

Il Transponder HDD è un box esterno per Hard Disk da 2.5" con tecnologia di crittografia RFID. La funzione di crittografia di questo dispositivo assicura la massima sicurezza ai vostri dati e supporta Hard Disk SATA da 2,5". Si collega al computer tramite l'interfaccia USB 2.0 ad alta velocità offrendo la massima compatibilità e un trasferimento dei dati stabile.

Caratteristiche

- Crittografia dell'hard disk con tecnologia RFID con due chiavi
- Nessun software di installazione richiesto per accedere ai dati
- Supporta hard disk SATA da 2,5"
- Interfaccia USB 2.0 ad alta velocità (480Mbps)
- Plug and Play & Hot-swappable

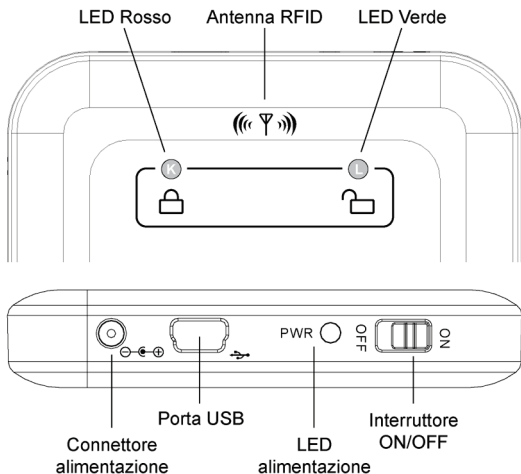
Contenuto della scatola

- Box RFID per Hard Disk USB 2.0
- 2 chiavi RFID
- Cavo USB 2.0
- Manuale utente

Requisiti di sistema

- Windows 2000/XP/Vista™ e 7
- Mac OS 9.x (supporto Apple USB 1.3.5 e superiori) e Mac OS X (10.1 e superiori)
- Porta USB standard (consigliata una porta USB 2.0 per ottenere prestazioni ottimali)
- Almeno 32MB di RAM

Pannello frontale e pannello laterale



LED	Stato	Descrizione
Rosso	Lampeggiante veloce	In attesa di autenticazione della prima chiave RFID
	Lampeggiante lento	Errore di lettura
	ON (fisso)	Hard disk criptato
Verde	Lampeggiante	In attesa di autenticazione della seconda chiave RFID
	ON (fisso)	Hard disk decriptato e pronto all'uso

2. Installazione dell'Hardware

1. Togliere la parte superiore del box.
2. Collegare con attenzione il disco SATA da 2.5" al connettore SATA del box.
3. Riposizionare la parte superiore del box e fissarla con le viti.
4. L'installazione dell'hardware è ora completa.

3. Uso dell'unità

3.1 Impostazione della crittografia del disco

Prima di impostare la crittografia del disco, tutte le partizioni esistenti dovrebbero essere cancellate. Si raccomanda di fare una copia di tutti i file presenti nell'hard disk prima di procedere. Le operazioni descritte di seguito fanno tutte riferimento al sistema operativo Windows.

Eliminare le partizioni

1. Per eliminare tutte le partizioni, cliccate con il tasto destro sull'icona **Risorse del Computer** e selezionate **Gestione**.
2. Quando apparirà la finestra "Gestione computer", cliccate su **Gestione Disco** sotto la categoria **Archiviazione**.
3. Cliccate con il tasto destro sulla partizione che volete eliminare e selezionate **Elimina partizione**.
4. Una volta eliminate tutte le partizioni, spegnete il dispositivo e scollegatelo dal computer.

Impostare le chiavi RFID

1. Collegate il Transponder HDD Hamlet al computer attraverso il cavo USB incluso nella confezione; il dispositivo RFID verrà rilevato automaticamente dal sistema.
2. L'unità emetterà tre suoni brevi e uno lungo, e l'indicatore LED Rosso (K) inizierà a lampeggiare velocemente. Il dispositivo è ora pronto per l'impostazione della crittografia.

3. Prendete una chiave RFID e passatela vicino all'antenna RFID del box. Verrà emesso un suono e l'indicatore LED Verde (L) inizierà a lampeggiare per indicare che la chiave RFID è stata rilevata correttamente.
4. Entro tre minuti, prendete l'altra chiave RFID e ripetete la precedente operazione.
5. Se il processo di impostazione si è concluso correttamente, l'indicatore LED Verde (L) si illuminerà (fisso).

NOTA: Qualora la seconda chiave RFID non venga rilevata entro tre minuti, il disco esterno ritornerà in modalità di attesa. In questo caso ripetete la procedura con entrambe le chiavi RFID.

Creare una Partizione

1. Dopo che l'unità è stata collegata e rilevata dal computer, cliccate sull'icona **Risorse del Computer** e selezionate **Gestione**.
2. Quando apparirà la finestra "Gestione computer", cliccate su **Gestione disco** sotto la categoria **Archiviazione**.
3. Cliccate con il tasto destro su una non allocata regione del vostro hard disk e selezionate **Nuova partizione**.
4. Verrà avviata la "Creazione guidata nuova partizione".
5. Selezionate "Partizione primaria", quindi cliccate su **Avanti**.
6. Digitate le dimensioni in megabyte (MB) del volume che state creando oppure accettate le dimensioni massime assegnate di default, quindi cliccate su **Avanti**.
7. Selezionate "Assegna la seguente lettera all'unità", quindi cliccate su **Avanti**.
8. Nella finestra di dialogo "Formatta partizione", selezionate una tra queste due opzioni:
 - Se non volete formattare ora il volume, cliccate su **Non formattare questo volume**, quindi cliccate su **Avanti**.
 - Per formattare il volume con i valori predefiniti (NTFS), cliccate su **Avanti**.
9. Dopo aver completato la formattazione, cliccate su **Fine**.
10. Una volta terminata la procedura di formattazione, l'unità verrà visualizzata come nuova unità disco nella finestra "Risorse del computer".

3.2 Decriptaggio

Una volta impostata la crittografia del disco, per visualizzare e trasferire i dati, è necessario sbloccare l'hard disk utilizzando una delle chiavi RFID in dotazione come indicato nei seguenti passaggi.

1. Connettete l'unità esterna crittografata al computer.
2. L'unità emetterà un breve suono e il LED Rosso (K) si accenderà.
3. Passate una chiave RFID vicino all'antenna RFID dell'unità. Verranno emessi due brevi suoni e il LED Verde (L) si accenderà. Se viene emesso solamente un lungo suono, il decriptaggio avrà avuto esito negativo. In tal caso provate con l'altra chiave RFID.
4. Al termine del procedimento, l'unità esterna verrà riconosciuta dal sistema e sarà pronta per essere usata.

3.3 Rimuovere la crittografia

1. Si raccomanda di fare una copia di tutti i dati dell'hard disk prima di collegarlo al computer (con un altro dispositivo esterno).
2. Dopo che il sistema avrà riconosciuto l'unità esterna, impostare nuovamente la partizione.

ATTENZIONE: Se vengono perse entrambe le chiavi RFID quando l'unità è **crittografata**, i vostri dati non saranno più recuperabili.

3.4 Rimuovere il dispositivo

1. Prima di scollegare il dispositivo dal pc, prendete una chiave RFID e passatela vicino all'antenna RFID dell'unità.
2. Verrà emesso un breve suono, il LED verde (L) si spegnerà e si illuminerà il LED rosso (K) per indicare che il disco è crittografato e pronto per essere rimosso.
3. Ora è possibile spegnere il disco e scollegarlo dal computer.

4. Domande & Risposte

Qual è la differenza tra inserire uno o due connettori USB quando si usa un cavo USB tipo Y con due connettori?

Utilizzare un cavo USB a doppio connettore (tipo Y) per un dispositivo USB esterno, come un'unità disco, assicura che l'unità sia alimentata a sufficienza durante l'utilizzo. Di solito basta inserire solo uno dei due connettori (il primo con il cavo principale). Alcuni computer che non forniscono abbastanza alimentazione USB e alcuni hard disk ad alta velocità di rotazione potrebbero richiedere alimentazione supplementare; in questo caso sarà necessario utilizzare entrambi i connettori.

Cosa accade se perdo la chiave RFID?

La scatola contiene due chiavi RFID. Se una delle due viene smarrita, si potrà sempre utilizzare l'altra per decriptare l'hard disk esterno HXDU2RFID se è impostata la crittografia. Non sarà invece possibile impostare la crittografia su un nuovo hard disk.

NOTA IMPORTANTE

Le due chiavi RFID dell'unità HXDU2RFID sono uniche. Nel caso vengano smarrite entrambe, **i dati resteranno bloccati nel vostro hard disk e non sarà possibile recuperarli**. Per questo motivo raccomandiamo di effettuare immediatamente il backup dei dati nel caso venisse smarrita una delle due chiavi.

Come posso accedere ai miei dati crittografati sull'hard disk se il dispositivo è danneggiato?

E' necessario acquistare un nuovo dispositivo esterno HXDU2RFID, installare l'hard disk crittografato nel nuovo dispositivo e impostare nuovamente la crittografia con le due chiavi RFID originali. L'hard disk esterno è di nuovo accessibile quando il LED verde si accende.

5. Specifiche

- Interfaccia USB 2.0 ad alta velocità fino a 480Mbits
- Compatibile con USB 1.1
- Supporta Hard Disk SATA da 2,5"
- Compatibile con hard disk SATA 1 e SATA 2
- Due chiavi RFID incluse
- Compatibile con chiave RFID (TAG) EM4100/EM4102/T5557
- Frequenza RFID 125KHz \pm 6%
- Crittografia AES a 128 Bit
- Distanza di lettura RFID: 5 ~ 10 mm
- Voltaggio: 5V
- Peso: 66g (senza Hard Disk)
- Dimensioni: 13.2 (L) \times 7.9 (W) \times 1.2 (H) cm
- Supporta Windows® 2000/XP/Vista/7, Mac OS 9/X

Le specifiche e le caratteristiche esteriori del prodotto sono indicative e possono variare senza obbligo di preavviso.