



Drobo B810i

Il primo della classe: sistema di storage SAN iSCSI a 8 alloggiamenti con Data-Aware Tiering

Basato sulla premiata tecnologia BeyondRAID™, il Drobo B810i rappresenta un elemento di rottura nel panorama IT con un sistema SAN dalle capacità avanzate solitamente riservate a soluzioni decisamente più costose. Tutto ciò senza inficiare la proverbiale semplicità dei sistemi Drobo.

Drobo B810i è un sistema di storage SAN particolarmente adatto per le piccole imprese e rappresenta una soluzione di storage affidabile e dalle prestazioni elevate da affiancare a file/email server, sistemi per la protezione dei dati e applicazioni di virtualizzazione. Si integra facilmente in qualsiasi infrastruttura di rete TCP/IP e utilizza il protocollo standard del settore iSCSI.

Tecnologia BeyondRAID

Un sistema iSCSI Drobo B810i può contenere fino a 8 dischi rigidi di qualsiasi taglio. Per espandere la capacità di memoria, BeyondRAID™ consente l'inserimento di dischi aggiuntivi negli alloggiamenti vuoti. Questi nuovi dischi sono configurati in modo automatico e trasparente per essere usati senza l'intervento dell'utente. Nel caso tutti gli alloggiamenti dei dischi siano occupati, è possibile sostituire il disco con la minore capacità con uno più capiente e BeyondRAID™ farà il resto.

A differenza dei tradizionali array RAID, nel B810i la tecnologia BeyondRAID™ di Drobo consente a dischi con differenti capacità di operare nella stessa unità. Ciò garantisce future espansioni quando saranno disponibili dischi SATA di maggiori dimensioni. Con Drobo, l'accesso ai dati è sempre disponibile anche nel caso di guasti simultanei dei dischi.

Smart Volumes e Thin Provisioning

Creare nuovi volumi fino a 64TB in pochi secondi e gestirli con facilità nel tempo. Nel B810i la combinazione delle tecnologie di gestione Smart Volumes e Thin Provisioning, consente un utilizzo dinamico dello storage senza dover allocare lo spazio su un disco fisico specifico. Il lavoro di ridimensionamento e migrazione dei volumi è sostituito dalla semplicità dei sistemi ingegneristici intelligenti. Drobo B810i supporta 255 Smart Volume fino a 64 TB ciascuno.

Memorizzazione ibrida e ottimizzazione costante dei dati tramite livelli di archiviazione

Drobo B810i supera il concetto di gestione manuale di un array storage per far fronte ad applicazioni con differenti requisiti di memorizzazione. La sua capacità di monitorare e determinare la frequenza di utilizzo dei dati e di spostare i blocchi di informazioni nel livello storage (Tier) più adatto, consente alle aziende di consolidare le risorse di storage e renderle disponibili ai singoli utenti ed alle loro applicazioni.

In un contesto di memorizzazione ibrida, la funzione Data-Aware Tiering di Drobo sposta automaticamente i dati più richiesti sulle unità SSD, migliorando le performance, ed utilizza i dischi tradizionali per i dati con accesso meno frequente. Drobo B810i supporta, inoltre, il tiering (Data-Aware) e il caching (Hot Data Cache) SSD contemporaneo. Drobo B810i, grazie alle sue tecnologie, consente di avere prestazioni eccezionali e, nel contempo, un TCO di archiviazione più basso.

Ottimizzazione delle applicazioni business

Drobo è la scelta ideale per creare il tuo primo server di backup scalabile o un cluster virtuale. La tecnologia Drobo è spesso utilizzata con i più importanti software di backup e virtualizzazione, tra cui Veeam Backup, VMware vSphere, Acronis e Symantec Backup Exec 15.

Montaggio su rack e silenziosità sulla scrivania

Drobo B810i può essere installato in una sala server o su una scrivania, grazie al suo design compatto e al funzionamento silenzioso. Le due ventole intelligenti gestiscono la loro velocità per ottimizzare il raffreddamento e ridurre al minimo la rumorosità (il kit di montaggio a rack è opzionale e venduto separatamente).

Drobo Dashboard

Drobo Dashboard è uno strumento di amministrazione di facile utilizzo per la gestione centralizzata di tutti i tuoi Drobo. Mostra lo stato di tutti i tuoi Drobo come se fossero davanti ai tuoi occhi, fornendo le stesse spie di stato e lo stesso misuratore di capacità di memoria presenti sul pannello anteriore di ciascuno dei tuoi dispositivi.

Ovunque tu sia, sarà facile controllare lo stato di salute dei tuoi dischi con la consapevolezza che Drobo proteggerà i tuoi dati. Drobo Dashboard permette di gestire, inoltre, tutte le funzioni di amministrazione in modo semplice, senza che tu divenga un esperto di archiviazione dei dati. Di fatto è il modo più semplice che esiste per configurare e gestire un sistema di storage a livello aziendale.

DroboCare

I prodotti Drobo sono progettati nel rispetto degli standard più elevati, ma occasionalmente qualcosa può andar storto ed è allora che la nostra azienda fa la differenza. DroboCare tutela i nostri clienti in modo semplice ed efficiente. Il programma di supporto DroboCare estende la copertura dei termini di garanzia standard e dell'assistenza telefonica inclusi con l'acquisto di Drobo. DroboCare offre infatti di più, anche durante il periodo di garanzia standard.

Specifiche tecniche

Connettività	<ul style="list-style-type: none"> – 2 porte Gigabit Ethernet – 1 porta Gigabit Ethernet per gestione 	Caratteristiche software aggiuntive	<ul style="list-style-type: none"> – Storage ibrido – Data-Aware Tiering automatizzato – Hot Data Cache automatizzata – Arresto della rotazione del disco – Utilizzo di Linux Versione 3.2
Dischi ed espansioni	<ul style="list-style-type: none"> – Fino a otto (8) dischi a stato solido (SSD) SATA da 3.5" – Supporto dischi 4KN – È possibile usare dischi di qualsiasi produttore, capacità, velocità di spindle e/o cache. – Nessun attrezzo necessario per guide SSD da 2.5" – Espandibile, mediante l'aggiunta di dischi o la sostituzione a caldo dei dischi con altri di dimensioni maggiori 	Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> – Garanzia di un (1) anno negli Stati Uniti o al di fuori dell'UE oppure garanzia di due (2) anni nell'Unione Europea
Caratteristiche di BeyondRAID	<ul style="list-style-type: none"> – Thin Provisioning – Espansione immediata – Uso di dischi di diverse dimensioni – Controllo in background dell'integrità dei dati – Ridondanza a disco singolo o doppio – Virtual Hot Spare – Riconoscimento dei dati – Riordino dei dischi 	Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"> – Fattore di forma desktop o 3U Rack Mount (kit di montaggio su rack facoltativo) – Larghezza: 12,17 in (309,1 mm) – Altezza: 5,46 in (138,7 mm) – Profondità: 14,1 in (358,1 mm) – Peso: 16 lb 3 oz (7,4 kg) senza dischi rigidi o imballaggio
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> – Spie indicatrici degli alloggiamenti dei dischi, misuratore di capacità, spie di stato – Drobo Dashboard versioni 2.8 o successive – Avvisi e-mail da Drobo Dashboard 	Alimentazione e raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> – Internal Power Supply: AC Input – 100/240 VAC, 1.8/0.75 A, 50/60 Hz – Consumi: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema inattivo (standby, dischi spenti): 13 watts • Sistema inattivo tipico (modalità arresto rotazione dei dischi, otto (8) dischi): 25 Watt • Sistema funzionante tipico (quattro (4) dischi): 82 Watt – Due ventole di raffreddamento fisse
Supporto file system	<ul style="list-style-type: none"> – Mac OS X: HFS+ – Windows: NTFS – VMware: VMFS 	Specifiche ambientali	<ul style="list-style-type: none"> – Emissioni acustiche in esercizio: 30.4 dB – Temperatura di esercizio: 10°C – 35°C (50° – 95°F) – Temperatura di stoccaggio: -10° – 60°C (14° – 140°F) – Umidità di esercizio: 5% - 80% senza condensa
Protocolli di rete	<ul style="list-style-type: none"> – iSCSI – Autenticazione CHAP – Supporto MPIO 	Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> – Ambientali: RoHS, WEEE, REACH – Normative: FCC Part 15 Class B; Canada ICES-003 Class B; CE Mark; CISPR22 Class B; VCCI Approval to V.3; ACA Approval to AS/NZS 3548 – Sicurezza: UL, cUL, CB
Caratteristiche Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> – Jumbo frame con MTU sino a 9000 byte (MTU=Maximum Transmission Unit) 	Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> – Drobo B810i – 3 cavi Ethernet da 6 ft (1,8 m) – Cavo di alimentazione da 6 ft (1,8 m) con alimentatore – Guida rapida all'installazione – Etichette LED internazionali per pannello anteriore (olandese, francese e giapponese)
Caratteristiche hardware	<ul style="list-style-type: none"> – Alloggiamenti dei dischi senza guide per dischi da 3,5" – Kit di montaggio su rack da 19" 	Accessori facoltativi	<ul style="list-style-type: none"> – Kit di montaggio su rack a 8 alloggiamenti di Drobo

Ulteriori informazioni

Drobo offre la flessibilità di usare un'ampia gamma di dischi con capacità diverse.

Per scoprire quale disco è più adatto al tuo Drobo visita il sito www.drobo.com/storage-products/choose-drive.

Usa il nostro Calcolatore di Capacità interattivo per valutare la quantità di memoria dati disponibile su www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator.

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia innovativa di Drobo visita www.drobo.com/how-it-works.



2540 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054
www.drobo.com • 1.866.997.6268