



Drobo B810i

Branchenführendes 8-Bay-iSCSI-SAN-Array mit Data-Aware Tiering

Aufbauend auf der preisgekrönten BeyondRAID™-Technologie stellt der Drobo B810i die wirtschaftlichen Gesetzmäßigkeiten der IT auf den Kopf. Wie? Durch die Bereitstellung von SAN-Speicher und erweiterten Funktionen, die normalerweise kostspieligeren Lösungen vorbehalten sind. Diese Features werden in einem benutzerfreundlichen Drobo zur Verfügung gestellt.

Der für kleine Unternehmen optimierte Drobo B810i bietet zuverlässigen und leistungsfähigen Speicher für Server, die Anwendungen etwa für Dateidienste, Schutz vor Datenverlust, E-Mails und Servervirtualisierung ausführen. Er lässt sich nahtlos in Ihre TCP/IP-Netzwerkinfrastruktur integrieren und nutzt das dem Branchenstandard entsprechende iSCSI-Protokoll, damit Ihre Server auf einfachen, konsolidierten Speicher zugreifen können.

BeyondRAID-Technologie

Ein Drobo B810i-iSCSI-Array hat Platz für bis zu 8 SATA-Festplatten beliebiger Kapazität. Um die Speicherkapazität eines Arrays zu erweitern, können dank BeyondRAID zusätzliche Laufwerke in freie Laufwerksschächte eingesetzt werden. Diese neuen Laufwerke werden automatisch und transparent so konfiguriert, dass sie im Array ohne Benutzereingriff verwendet werden können. Wenn jedoch alle Laufwerksschächte belegt sein sollten, können Sie das Laufwerk mit der geringsten Speicherkapazität einfach durch ein Laufwerk höherer Speicherkapazität ersetzen – den Rest erledigt dann BeyondRAID für Sie.

Im Gegensatz zu herkömmlichen RAID-Arrays lässt die im Drobo enthaltene BeyondRAID-Technologie verschiedene Laufwerkskapazitäten im selben Gerät zu. So ist eine zukünftige Erweiterung möglich, wenn größere SATA-Laufwerke verfügbar werden. Beim Drobo kann jederzeit auf Daten zugegriffen werden – bei gleichzeitigem Schutz vor Laufwerksausfällen.

Smart Volumes und Thin Provisioning

Erstellen Sie neue, bis zu 64 TB große Volumes innerhalb von Sekunden und profitieren Sie dabei von einer einfachen Verwaltung. Die innovative und zeitsparende Smart Volume-Managementtechnologie mit im Drobo B810i integ-

riertem Thin Provisioning erlaubt, dass Speicher aus einem allgemeinen Datenträgerpool und nicht über eine bestimmte physische Datenträgerzuordnung bezogen wird. Statt Volumes größentechnisch verändern und migrieren zu müssen, können Sie sich über die Benutzerfreundlichkeit intelligenter Technik freuen. Der Drobo B810i unterstützt 255 Smart Volumes mit jeweils bis zu 64 TB.

Hybridspeicher und Tiering

Der Drobo B810i geht über eine bloße manuelle Optimierung eines Arrays für Anwendungen mit verschiedenen Speicheranforderungen hinaus. Durch die automatische Trennung („Tiering“) häufig genutzter Transaktionsdaten und gespeicherter, selten genutzter Daten versetzt der Drobo Unternehmen in die Lage, Speicherressourcen zu konsolidieren und diesen Speicher für alle verbundenen Clients sowie deren Anwendungen freizugeben.

Bei Verwendung der Hybridspeicher-Option setzt die Data-Aware Tiering-Technologie des Drobos herkömmliche Festplatten (HDDs) zum Massenspeichern und die leistungsfähigen Solid State-Laufwerke (SSDs) zur Beschleunigung von Lese- und Schreibvorgängen ein. Der Drobo B810i kann auf dieselben SSDs zurückgreifen, um gleichzeitig eine datenbezogene Transaktionsschicht und einen Cache für häufig gelesene Daten bereitzustellen. Das Ergebnis ist ein schneller, redundanter Speicher mit schnellem Lesecache für eine anwendungsoptimierte Lösung, die keinerlei manuelles Tuning benötigt

Optimieren von Geschäftsanwendungen

Der Drobo eignet sich ideal für den Aufbau eines ersten skalierbaren Sicherungsservers oder Servervirtualisierungsclusters. Drobo-Technologie wird häufig zusammen mit renommierten Sicherungsprodukten wie Veem Backup, VMware vSphere, Acronis und Symantec Backup Exec 15 verwendet.

Rackmontierbar und desktopfähig durch leisen Betrieb

Der Drobo B810i kann dank seines kompakten Designs und leisen Betriebs sowohl in Serverräumen (zur Verwendung durch die IT) als auch in Desktops (zur gemeinsamen

Speichernutzung durch Arbeitsgruppen) bereitgestellt werden. Zwei intelligente Lüfter passen ihre Geschwindigkeit automatisch an, damit die Kühlleistung optimiert und die Betriebsgeräusche minimiert werden. (Die Rackhalterung für den Drobo B810i ist separat erhältlich.)

Drobo Dashboard

Drobo Dashboard ist ein benutzerfreundliches Administrationstool, mit dem alle vorhandenen Drobos zentral verwaltet werden können. Darin wird der Status aller Drobos angezeigt, und zwar so, als stünden Sie direkt vor den Drobos.

Tatsächlich nutzen Sie die gleichen Statusleuchten und Speicherkapazitätsanzeigen, die auch vorne an jedem Drobo zu finden sind. Sie können also unabhängig von Ihrem Aufenthaltsort den Zustand aller Laufwerke überprüfen und haben dabei die Gewissheit, dass all Ihre Daten dank zuverlässiger Drobo-Technologie sicher sind. Außerdem ermöglicht das Dashboard die einfache Erledigung aller Administrationsaufgaben, ohne dass Sie dabei zu einem Speicherexperten werden müssen. Einfach ausgedrückt: Einfacher kann Speicher der Unternehmensklasse nicht konfiguriert und verwaltet werden.

DroboCare

Drobo-Produkte werden nach höchsten Standards gefertigt, aber manchmal geht eben auch bei uns etwas schief. Dafür haben wir vorgesorgt:

DroboCare bietet einfachen und zugleich leistungsstarken Schutz für Ihren Drobo-Speicher. Das Supportprogramm DroboCare gibt Ihnen beruhigende Sicherheit über die standardmäßige Garantielaufzeit und den normalen Telefonsupport hinaus. DroboCare bietet Ihnen einfach mehr Service, auch während der üblichen Garantielaufzeit.

Technische Daten

Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> – 2 Gigabit-Ethernetports – 1 Gigabit-Ethernetport für Managementaufgaben 	Garantie	<ul style="list-style-type: none"> – Ein (1) Jahr Garantie in den USA oder außerhalb der EU bzw. zwei (2) Jahre Garantie in der EU
Laufwerke und Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> – Bis zu acht (8) 3,5 Zoll große SATA- oder Solid State-Laufwerke (SSDs) – Unterstützung für 4KN-Festplatten – Laufwerke beliebiger Hersteller, Kapazität, Spindeldrehzahl und/oder Caches verwendbar – Keine Werkzeuge erforderlich für 2,5-Zoll-SSD-Träger – Erweiterbar durch Aufnahme von Laufwerken oder Hot-Wap-Austausch von Laufwerken durch größere 	Größe und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> – Desktop- oder 3-HE-Rack-Formfaktor (optionales Rackmontage-Kit) – Breite: 309,1 mm (12,17 Zoll) – Höhe: 138,7 mm (5,46 Zoll) – Tiefe: 358,1 mm (14,1 Zoll) – Gewicht: 7,4 kg ohne Festplatten oder Verpackung
BeyondRAID-Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> – Thin Provisioning – Sofortige Erweiterung – Nutzung von Laufwerken unterschiedlicher Größe – Automatische Schutzstufen – Einfache oder doppelte Datenträgerredundanz – Virtuelles Hot-Spare-Laufwerk – Datenbezogenheit – Änderung der Laufwerksreihenfolge 	Stromversorgung und Kühlung	<ul style="list-style-type: none"> – Interne Stromversorgung: AC Input – 100/240 V AC, 1,8/0,75 A, 50/60 Hz – Stromverbrauch: <ul style="list-style-type: none"> • Inaktives System (Standby, inaktive Laufwerke): 13 Watt • Typisches inaktives System (Festplatten-Spin-Down-Modus, acht (8) Laufwerke): 25 Watt • Typisches aktives System, vier (4) Laufwerke: 82 Watt – Zwei feste Kühlflüster
Management	<ul style="list-style-type: none"> – Laufwerksschacht-Anzeigeleuchten, Kapazitätsanzeige, Statusleuchten – Drobo Dashboard, Version 2.8 oder höher – Drobo Dashboard-E-Mail-Warnungen 	Technische Umgebungsdaten	<ul style="list-style-type: none"> – Geräuschepegel bei normalem Betrieb: 30,4 dB – Betriebstemperatur: 10°C – 35°C – Lagertemperatur: -10° – 60°C – Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% - 80%
Unterstützte Dateisysteme	<ul style="list-style-type: none"> – Mac OS X: HFS+ – Windows: NTFS – VMware: VMFS 	Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> – Umwelt: RoHS, WEEE, REACH – Standards/Normen: FCC Part 15 Class B; Canada ICES-003 Class B; CE-Zeichen; CISPR22 Class B; VCCI Approval gemäß V.3; ACA Approval gemäß AS/NZS 3548 – Sicherheit: UL, cUL, CB
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> – iSCSI – CHAP-Authentifizierung – MPIO-Support 	Verpackungsinhalt:	<ul style="list-style-type: none"> – Drobo B810i – 3 Ethernetkabel (Länge: 1,8 m) – Stromkabel (Länge: 1,8 m) mit Netzteil – Schnellstartanleitung – Internationale LED-Etiketten für die Frontblende (Deutsch, Französisch und Japanisch)
Ethernetmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> – Jumbo Frames (bis zu 9.000 Byte MTU) 	Optionales Zubehör:	<ul style="list-style-type: none"> – Drobo 8-Bay-Rackmontage-Kit
Hardwaremerkmale	<ul style="list-style-type: none"> – Trägerlose Laufwerksschächte für 3,5-Zoll-Laufwerke – Rackmontage-Kit, 19 Zoll 		

Weitere Informationen

Informationen zur Auswahl des richtigen Laufwerks finden Sie unter www.drobo.com/storage-products/choose-drive.

Nutzen Sie unseren interaktiven Kapazitätsrechner, um die Menge des verfügbaren Datenspeichers einzuschätzen. Sie finden ihn unter www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator.

Weitere Informationen zu Drobo finden Sie unter www.drobo.com/how-it-works.

Mehr Informationen zur myDrobo Plattform finden Sie unter: www.drobo.com/mydrobo-platform/



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