



## Drobo B810n

### Rapide, fiable et facile à utiliser : un stockage NAS, idéal pour le stockage de données non structurées et les sauvegardes

Exploitant la technologie primée BeyondRAID™, couplé avec un stockage hybride et la technologie innovante Data Aware Tiering, le Drobo B810n fournit un niveau d'automatisation et de sophistication technique habituellement réservé à des solutions d'entreprise plus onéreuses. Et ce produit est aussi facile à utiliser qu'un Drobo personnel.

Le Drobo B810n est idéal pour les PME et pour les utilisateurs avancés créatifs. Il fournit un stockage fiable, hautes performances et capable de s'auto-optimiser pour des applications de serveurs, de la messagerie électronique et la protection des données. Il s'intègre de manière transparente à une infrastructure réseau TCP/IP et il utilise les protocoles SMB et AFP standard de l'industrie pour fournir un stockage simple et consolidé à votre environnement informatique. Il est livré avec une prise en charge de la liaison de ports (Adaptive Link Bonding) permettant le basculement et l'agrégation de liaisons sans commutateur Ethernet afin d'augmenter les débits de données et compenser les problèmes de connexion réseau.

#### Technologie BeyondRAID

Une matrice de stockage NAS Drobo B810n peut contenir jusqu'à 48 To de stockage brut physique basé sur les disques durs 6 To actuels. Lorsqu'ils sortiront, les disques de capacité supérieure repousseront cette limite à 64 To.

Pour étendre la capacité de stockage d'une matrice, BeyondRAID permet l'insertion de disques durs supplémentaires dans des baies vides. Ces nouveaux disques sont configurés automatiquement et de manière transparente dans la matrice afin d'être utilisables. L'opération s'effectue sans aucune intervention de l'utilisateur. Et, si toutes les baies sont déjà occupées, il suffit de remplacer le disque présentant la plus petite capacité par un disque d'une capacité supérieure et BeyondRAID se chargera du reste.

À la différence des matrices RAID classiques, la technologie BeyondRAID présente dans les Drobo permet à des disques de capacités différentes de fonctionner dans la même unité. Cela permet une expansion illimitée des systèmes au fur et à mesure que sortiront des disques SATA de plus grande taille. Avec le Drobo, l'accès aux données est permanent en raison de la protection assurée contre des défaillances disques simultanées.

#### Stockage hybride et hiérarchisation des données

Le Drobo B810n dépasse la nécessité d'adapter

manuellement la matrice en fonction des besoins de stockage différents de chaque application. Sa capacité à hiérarchiser automatiquement les données transactionnelles fréquemment utilisées par rapport aux données stockées qui sont rarement exploitées permet aux entreprises de consolider leurs ressources de stockage et de partager cet espace de stockage entre tous les clients connectés et leurs applications.

Dans une configuration de stockage hybride, la technologie Data-Aware Tiering de Drobo utilise les disques durs hautes capacités pour le stockage en vrac et les SSD hautes performances pour l'accélération des lectures et écritures. Il en résulte un stockage redondant rapide avec un cache de lecture rapide permettant une solution optimisée pour des applications et ne requérant aucun réglage manuel.

#### Drobo Access

Drobo Access permet aux possesseurs de 5N et de B810n d'accéder en permanence à leurs données via un réseau crypté sécurisé. Il permet aux utilisateurs de Drobo et aux PME de configurer rapidement et aisément leur propre solution de stockage sur cloud privé avec la possibilité de visualiser des documents à partir d'un appareil mobile et de partager fichiers et dossiers avec d'autres utilisateurs de Drobo Access. Drobo Access s'appuie sur la plateforme myDrobo qui facilite la configuration des options de sécurité et de partage afin de permettre aux utilisateurs de disposer d'un contrôle complet et sûr de leurs données.

#### Pool de stockage

Le pool de stockage du Drobo B810n a augmenté dans la mesure où les fournisseurs de disques durs ont développé la capacité de leurs disques SATA de qualité entreprise. Ce Drobo prend en charge un pool de stockage de 64 To.

#### Optimisation pour l'entreprise

En plus d'être parfait pour les applications de l'entreprise, Drobo est idéal pour la constitution d'un système de stockage en réseau hautement évolutif ou d'une cible rapide de sauvegardes. La technologie Drobo est souvent utilisée avec de nombreux produits de sauvegarde bien connus, notamment Acronis, Apple Time Machine et Symantec Backup Exec 15.

#### Conçu pour héberger et diffuser des fichiers vidéo de taille importante

Ce Drobo 8-Bay de 2e génération est parfait pour les applications de surveillance de la

sécurité ainsi que pour l'hébergement des grosses quantités de vidéos contenues dans une bibliothèque. Les utilisateurs qui souhaitent pouvoir manipuler et diffuser des vidéos de taille importantes n'auront aucun problème. La raison en est que ce Drobo exploite un processeur Marvell quadricœur avec 2 Go de RAM et il utilise un système d'exploitation Linux extrêmement optimisé, ce qui lui donne des performances quintuplées par rapport à son prédécesseur, déjà rapide, le Drobo B800fs.

#### Drobo Dashboard

Drobo Dashboard est un outil facile à utiliser qui centralise l'administration de tous vos Drobo. Il affiche l'état de tous vos Drobo comme s'ils étaient juste en face de vous. En effet, il fournit les mêmes indicateurs d'état et les mêmes jauges d'utilisation des capacités de stockage que ceux qui se trouvent sur le panneau avant de chacun des Drobo. Cela vous permet, où que vous vous trouviez, de vérifier l'état opérationnel de vos disques et de savoir que Drobo sécurise la totalité de vos données. En outre, ce tableau de bord gère de manière simple et aisée toutes les tâches d'administration, vous dispensant de devenir un expert en stockage. En bref, c'est la manière la plus simple de configurer et de gérer du stockage de classe entreprise.

#### DroboCare

Les produits Drobo ont beau être fabriqués dans le respect des normes les plus strictes et les plus élevées, il peut arriver que parfois se produise un problème. Et là aussi nous faisons preuve de supériorité dans notre intervention. DroboCare est une protection à la fois simple et puissante de votre solution Drobo de stockage. Le programme d'assistance DroboCare étend votre tranquillité au-delà des termes de la garantie standard et de l'assistance téléphonique incluse avec l'achat de votre produit Drobo. DroboCare vous en donne plus, même pendant votre période de garantie standard.

#### Une sauvegarde sur batterie pour protéger vos données critiques en cas de coupure de l'alimentation

Le Drobo protège vos données en cas de panne subite de courant. Cette protection porte sur la structure des répertoires, permettant au Drobo d'être remonté sur l'ordinateur. Le Drobo comporte en interne une batterie qui alimente la mémoire RAM. En cas de coupure du courant, les données sont stockées dans une mémoire flash non volatile interne. Les données sont saines et sauves jusqu'au retour du courant.

## Caractéristiques techniques

<b>Connectivité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 x ports Gigabit Ethernet</li> </ul>	<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Un (1) an de garantie aux USA ou en dehors de l'UE ou deux (2) ans de garantie au sein de l'UE</li> </ul>
<b>Disques et expansion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jusqu'à huit (8) disque SATA ou SSD 3.5"</li> <li>– Prise en charge de disques 4KN</li> <li>– Il est possible d'utiliser des disques de tout fabricant, toutes capacités, toutes vitesses de rotation et/ou toute mémoire cache</li> <li>– Aucun outil nécessaire pour les supports de SSD 2.5"</li> <li>– Extensibilité en ajoutant des disques ou des disques remplaçables à chaud par des disques de plus grande taille</li> </ul>	<b>Taille et poids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PC ou form factor montage en rack 3U (kit de montage en rack en option)</li> <li>– Largeur : 309,1 mm (12,17 po)</li> <li>– Hauteur : 138,7 mm (5,46 po)</li> <li>– Profondeur : 358,1 mm (14,1 po)</li> <li>– Poids : 7,4 kg (16lb 3oz) sans disques durs ni emballage</li> </ul>
<b>Fonctionnalités BeyondRAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Provisionnement à la demande</li> <li>– Expansion immédiate</li> <li>– Possibilité d'utiliser simultanément des disques de plusieurs tailles</li> <li>– Nettoyage des données en arrière-plan pour assurer leur intégrité</li> <li>– Redondance à un seul disque ou à deux disques</li> <li>– Rechange virtuelle</li> <li>– Data-Aware</li> <li>– Réordonnement des disques</li> </ul>	<b>Alimentation et refroidissement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Alimentation interne : Entrée CA – 100/240 VCA, 1,8/0,75 A, 50/60 Hz</li> <li>– Consommation d'énergie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système inactif (en veille, disques arrêtés) : 13 watts</li> <li>• Système inactif normal (mode drive spin down, huit (8) disques) : 25 watts</li> <li>• Système actif normal quatre (4) disques) : 82 watts</li> </ul> </li> <li>– Deux ventilateurs de refroidissement fixes</li> </ul>
<b>Administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sur la baie de disques, voyants indicateurs, jauge de capacité, voyants d'état</li> <li>– Drobo Dashboard version 2.8 ou plus récente</li> <li>– Alertes Drobo Dashboard par e-mail</li> </ul>	<b>Spécifications environnementales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– I Acoustique – fonctionnement normal : 30,4 dB</li> <li>– Température de fonctionnement : 10°C – 35°C (50° – 95°F)</li> <li>– Température au repos (stockage) : -10° – 60°C (14° – 140°F)</li> <li>– Humidité en fonctionnement : 5 % - 80 %</li> </ul>
<b>Systèmes de fichiers pris en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mac OS X : HFS+</li> <li>– Windows : NTFS</li> <li>– VMware : VMFS</li> </ul>	<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Environnement : RoHS, WEEE, REACH</li> <li>– Réglementations : 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</li> <li>– Sécurité : UL, cUL, CB</li> </ul>
<b>Protocoles réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– iSCSI</li> <li>– Authentification CHAP</li> <li>– Prise en charge de MPIO</li> </ul>	<b>Contenu du carton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Drobo B810i</li> <li>– 2 x câbles Ethernet de 1,8 m (6 pieds)</li> <li>– Cordon d'alimentation de 1,8 m (6 pieds) avec bloc d'alimentation</li> <li>– Guide de démarrage rapide</li> <li>– Étiquettes internationales pour les LED du panneau avant (en néerlandais, français et japonais)</li> </ul>
<b>Fonctionnalités matérielles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Baies de disques sans supports pour disques 3,5"</li> <li>– Kit de montage en rack 19"</li> </ul>	<b>Fonctionnalités Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Trames jumbo (MTU jusqu'à 9 000 octets)</li> </ul>

## Informations complémentaires

Comment choisir le bon disque, sur [www.drobo.com/storage-products/choose-drive](http://www.drobo.com/storage-products/choose-drive).

Utilisez notre calculatrice interactive de capacité pour estimer la quantité de stockage disponible, sur [www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator](http://www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator).

En savoir plus sur Drobo, sur [www.drobo.com/how-it-works](http://www.drobo.com/how-it-works).



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