



LaCie 12big Rack Serial



Un gestionnaire de stockage avant-gardiste,
extensible et en attachement direct

Jusqu'à 60 To

Stockage en attachement direct

Le LaCie 12big Rack Serial est parfaitement adapté aux professionnels qui cherchent à développer les capacités de stockage de leur poste de travail ou serveur. En utilisant une carte contrôleur PCI SAS/RAID, vous pouvez connecter le 12big Rack Serial via une connexion Mini SAS à votre poste de travail afin de disposer instantanément de 6 To ou 12 To d'espace de stockage.

Extensible

Pouvant contenir jusqu'à 60 To* de données dans une matrice JBOD à 12 disques fiable et accessible, le LaCie 12big Rack Serial est une solution pratique et robuste permettant aux entreprises de développer la capacité de stockage de leurs réseaux. En outre, il permet aux utilisateurs de créer 60 matrices de disques SATA en empilant plusieurs LaCie 12big Rack Serials, sans induire de coûts supplémentaires. Tous les accessoires nécessaires sont fournis dans le coffret du LaCie 12big Rack Serial.

Surveillance en ligne

Le 12big Rack Serial prend en charge SES (SCSI Enclosure Services) 2.0, qui vous permet de surveiller étroitement l'état de vos disques et boîtiers pour travailler en toute confiance, avec la garantie que votre 12big fonctionne toujours dans les meilleures conditions. Le protocole SES 2.0 travaille avec vous pour vous avertir en cas de défaillance d'un composant.

Stockage pour les professionnels

Afin de garantir la meilleure qualité, seuls les disques de classe entreprise sont utilisés dans le LaCie 12big Rack Serial, ce qui signifie que vous pouvez pleinement vous fier au système pour protéger vos données. Ils ont été conçus avec une technologie de résistance aux vibrations rotatoires, leur permettant de gagner en fiabilité et en solidité. Des disques de rechange sont également disponibles sur le site Internet de LaCie de sorte que les utilisateurs ont la possibilité de maintenir une protection totale de leurs données. 100 % des boîtiers et 100 % des disques sont testés avant d'être inclus dans le produit fini.

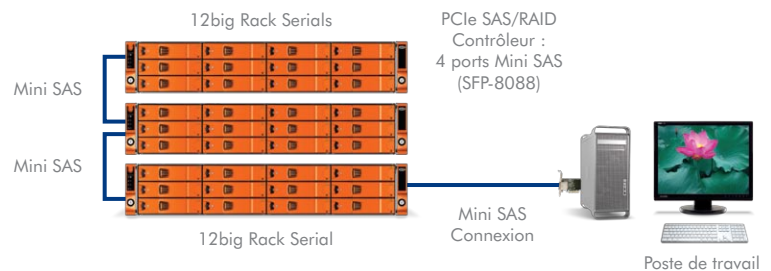
Entièrement redondant— Entièrement fiable

Outre les 12 disques permutables à chaud et les boîtiers testés individuellement, les modules E/S du LaCie 12big Rack Serial, les liaisons Mini SAS, deux blocs d'alimentation et deux unités de refroidissement peuvent être remplacés à la volée, fournissant les meilleures caractéristiques de redondance et de sécurité du marché. Dans le 12big Rack Serial, vous ne trouverez pas le moindre défaut.

Études de cas : Comment le 12big Rack Serial travaille pour vous

Suite créative

De l'éditeur souhaitant concevoir sa propre suite de services à l'ingénieur en post-production à la recherche d'une flexibilité d'entrée de gamme pour ses travaux en ligne et hors ligne, le LaCie 12big Rack Serial offre un formidable retour sur investissement. Il est capable d'accepter 12 disques durs SATA de classe entreprise pour des performances supérieures, de sorte qu'un éditeur peut profiter d'une vitesse et d'un taux de transfert supérieurs jusqu'à 595 Mo/s**, sans avoir à conserver un stockage, grâce aux 12 To potentiels d'un boîtier complet. Il tire par ailleurs profit de RAID 50***, offrant une sûreté de fonctionnement sans sacrifier les performances, le média étant sûr, y compris en cas de dysfonctionnement du disque. Que vous éditiez un support hors ligne gourmand en média tel qu'un film ou que vous effectuiez une correction de couleurs HD en ligne pour des spots publicitaires et des vidéos d'entreprises, le 12big Rack Serial fournit la capacité, la vitesse et la sécurité requises pour les projets les plus exigeants avec la possibilité d'une extension du stockage à l'avenir.

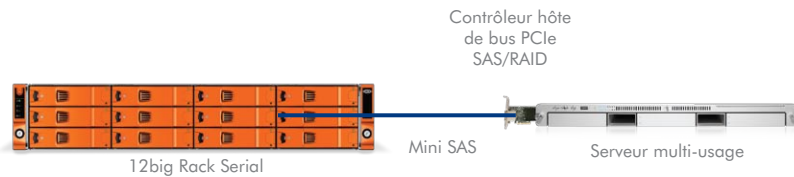


- Un seul poste de travail rattaché à un ou plusieurs 12big Rack Serials
- Une vitesse et une capacité étonnantes pour les projets HD, films et vidéos les plus difficiles, en ligne et hors ligne
- Compatible avec plusieurs niveaux de RAID lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID*, garantissant l'intégrité des contenus multimédias en cas de défaillance du disque
- Stockage extensible jusqu'à cinq boîtiers**

Solution de stockage en serveur attaché

Le responsable informatique auquel on a confié la tâche de concevoir une solution réseau qui requiert un stockage stable et sûr trouvera son bonheur dans le LaCie 12big Rack Serial. L'économie s'allie à la flexibilité avec la possibilité de commencer petit et de grandir au rythme d'un bureau. Commencez à partir de 6 To, tout en sachant que l'extension est facile car chaque boîtier LaCie 12big Rack Serial dispose de 12 fentes prêtes à l'emploi. Si un boîtier est rempli, empilez simplement une autre unité pour satisfaire la demande accrue de stockage.

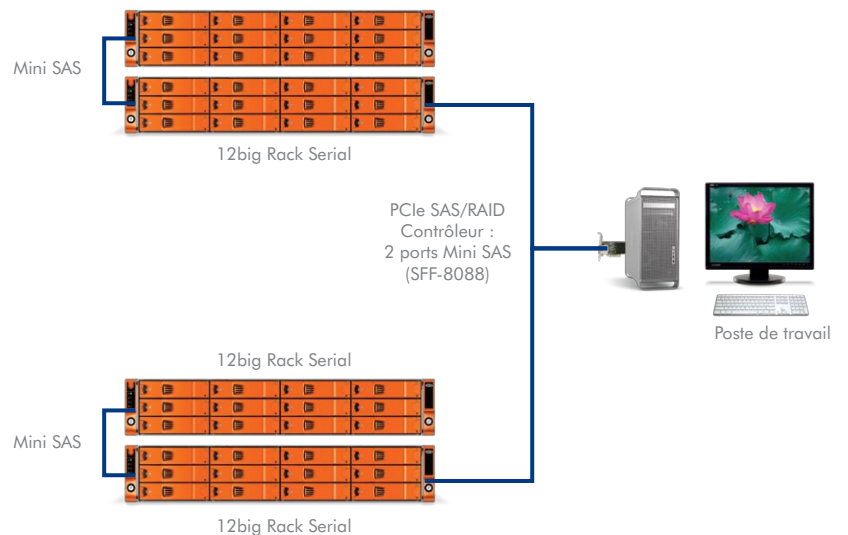
Les performances et la sécurité sont essentielles pour toute solution de stockage et le LaCie 12big Rack Serial est une garantie en la matière. La redondance matérielle demeure essentielle pour la garantie du fonctionnement en cas d'événement regrettable, c'est pourquoi chaque unité dispose d'une option de module d'E/S, de deux blocs d'alimentation et de deux unités de refroidissement. De plus, les différents niveaux de vitesse et de protection sont faciles à personnaliser lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID. Cerise sur le gâteau, le LaCie 12big Rack Serial est fourni avec un contrôle de produit de grande qualité, chaque boîtier et disque étant individuellement testé. Le LaCie 12big Rack Serial est le stockage idéal pour tous les professionnels informatiques à la recherche d'extensibilité et de flexibilité dans une solution montée en rack 2U économique.



- Un serveur rattaché à un ou plusieurs 12big Rack Serial
- Un stockage complet présenté dans un petit paquet de telle sorte que chaque disque puisse offrir la capacité dont a besoin votre entreprise
- Compatible avec plusieurs niveaux de RAID lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID[▼], garantissant l'intégrité des fichiers en cas de défaillance du disque
- Stockage extensible jusqu'à cinq boîtiers^{▼▼}

Centre de post-production

Lorsque des performances sans pareil et une capacité de stockage exceptionnelle ne doivent faire l'objet d'aucun compromis, le LaCie 12big Rack Serial se montre à la hauteur. Avec quatre boîtiers abritant jusqu'à 48 To, même les projets les plus gourmands en contenus multimédias y trouveront de l'espace à revendre. Faites passer votre poste de travail d'un simple maillon de la chaîne de la création de contenus à une suite clés en main, unique. En utilisant la suite de logiciels de post-production de votre choix, telle que Final Cut Studio d'Apple ou la Creative Suite d'Adobe, vous pouvez intégrer toutes les images, les vidéos, les sons et l'édition en un seul emplacement. RAID 5^{***} (RAID 5 au niveau du contrôleur RAID et RAID 0 au niveau du système d'exploitation) est une fonction de sécurité supplémentaire qui garantira l'intégrité des fichiers multimédias en cas de panne du disque. En fait, cette configuration est capable de supporter la perte simultanée de quatre disques, un par châssis. Les performances sont également dopées lorsque la connexion au périphérique de stockage est réalisée à l'aide de deux des ports de série du contrôleur, avec des taux de transfert inégalés allant jusqu'à 795 Mo/s^{**}. Un stockage sécurisé, extensible, conjugué à une vitesse illimitée fait de LaCie 12big Rack Serial la solution de stockage idéale pour les projets les plus gourmands en contenus multimédias.



- Un seul poste de travail rattaché à quatre 12big Rack Serial via un contrôleur hôte de bus RAID
- Des vitesses étonnantes allant jusqu'à 795 Mo/s et jusqu'à 48 disques SATA pour une impressionnante capacité de stockage
- La solution de stockage idéale pour une suite créative de post-production HD
- Compatible avec plusieurs niveaux de RAID lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID[▼], garantissant l'intégrité des contenus multimédias en cas de défaillance du disque

Configuration requise

- PC ou Mac ou Serveur avec un contrôleur RAID Mini SAS
- Windows2003 (IA32, EM64T, IA64)/ RedHat Linux AS4/EL5 (IA32, EM64T, IA64)/ SuSE Linux 9/10 (IA32, EM64T, IA64)/ Mac OS 10.4 et versions ultérieures

Contenu du coffret

- LaCie 12big Rack Serial
- Câble SFF-8088 à SFF-8088 Mini SAS (1 m)
- Kit de rail de montage sur rack
- Cordons d'alimentation Royaume-Uni, UE, États-Unis

Performances du LaCie 12big Rack Serial***

Niveau RAID	0		5	
Nombre de disques	6	12	6	12
Écritures séquentielles en Mo/s	421	516	343	507
Lecture séquentielle en Mo/s	451	645	373	622

Accessoires du LaCie 12big Rack Serial :

Nom de l'accessoire	Article n°	Description
Disque de rechange SATA	131003	Disque de rechange LaCie 12big Rack Entreprise Drawer 1 To [■]
Disque de rechange SATA	131004	Disque de rechange LaCie 12big Rack de classe entreprise 2 To
Disque de rechange SAS	131064	Disque de rechange LaCie 12big Rack de classe entreprise SAS 600 Go avec plateau amovible
Module E/S	131005	Module d'E/S LaCie 12big Rack Serial (pour remplacement ou redondance) [■]
Unité de refroidissement	131007	LUnité de refroidissement LaCie 12big Rack Serial/Fibre rescue [■]
Bloc d'alimentation	131008	Bloc d'alimentation LaCie 12big Rack Serial/Fibre rescue [■]
Câbles Mini SAS	131013	Câbles LaCie 2 m Mini SAS [■]
Câbles FC	131014	Câbles LaCie 10 m FC (connecteurs LC) [■]



Option LaCie Advance Care

LaCie développe des solutions de stockage qui satisfont les besoins de sécurité et de performance des professionnels et offre également un support complet ainsi qu'un large éventail de services garantissant la tranquillité d'esprit du client. Notre option LaCie Advance Care souligne l'engagement de LaCie à fournir un service et un support qui ajoutent de la valeur à votre investissement.

L'option LaCie Advance Care vous offrira des gains de temps exceptionnels, en vous permettant de vous remettre au travail et de sécuriser vos données plus rapidement. Dès lors qu'un agent du service technique estime que votre produit doit être remplacé, LaCie vous envoie un produit de rechange immédiatement. Les frais d'expédition sont pris en charge et vous n'avez pas besoin d'envoyer votre disque au préalable. Avec notre suite de produits 12big, l'option LaCie Advance Care est fournie en série.

LaCie 12big Rack Serial

Capacité	SATA entreprise 6 To Disques de classe	SATA entreprise 12 To Disques de classe	SATA entreprise 24 To Disques de classe	entreprise SAS 7,2 To Disques de classe
Référence	131000	131001	131002	131061
Contrôleur	Module E/S SAS simple			
Performances	Jusqu'à 795 Mo/s**			
Interface externe	Mini SAS (SFP 8088)			
Interface d'extension/hôte	Mini SAS (SFP 8088)			
Rapport d'état/erreur	SES (SCSI Enclosure Services) 2.0			
Expansion	Via l'empilage de plusieurs LaCie 12big Rack Serial			
Lecteurs de disques	12 disques de classe entreprise par boîtier			
Types de périphériques pris en charge	SAS, SATA II (3Gb)			
Disponibilité du système	Composants de la permutation à chaud : lecteurs de disques, modules d'E/S, blocs d'alimentation et module de refroidissement			
Dimensions	Hauteur : 87,9 mm (3,46 po) 2 unités EIA Largeur : 443,7 mm (17,49 po) Conforme rack IEC Profondeur : 550 mm (21,65 po) Poids : 32,2 kg (71 livres) configuration de double module d'E/S SAS avec disques			
Altitude, puissance et températures	Altitude opérationnelle : 2 133 m (7 000 pieds) Altitude non opérationnelle : 12 192 m (40 000 pieds) Tension : 100-240 Vca Fréquence : 48 - 62 Hz Consommation : 300 W standard Plage de températures : En fonctionnement : 5° à 40° C Humidité de fonctionnement : 10 à 80 % (sans condensation)			
Choc et vibration	Choc de fonctionnement : 5 g 10 ms • sin Vibration opérationnelle : 21 g 5-500 Hz aléatoire Choc en stockage : 30 g 10 ms • sin Vibration en stockage : 1,04 g 2-200 Hz aléatoire Vibration de déplacement : Swept Sine 0,9 g 2-200 Hz Acoustique : < 58 dB LpA à 20 °C			
Garantie	Boîtier : 3 ans limitée Disques : 5 ans limitée			

*1 To = 1000 Go. 1 Go = 1 000 Mo. 1 Mo équivaut à 1 000 000 octets. La capacité totale disponible varie en fonction de l'environnement d'exploitation (10 % de moins, en général). La capacité et la mémoire cache dépendent du mode RAID.

**Ces mesures ont une valeur indicative et peuvent varier de +/-10 %.

***La protection RAID requiert une carte RAID PCI externe.

†Contrôleur hôte de bus RAID Mini SAS vendu séparément.

**†Le nombre de boîtiers rattachés peut changer en raison des limitations de stockage du contrôleur hôte de bus RAID Mini SAS.

**†Ces mesures ont été effectuées à l'aide d'un IOMètre avec une carte contrôleur ATTO ExpressSAS R380 PCIe SAS / RAID.

*Permutable à chaud.

**Permutable à chaud si le produit est utilisé avec des options de contrôleur double et des pilotes multichemin.

© 2010, LaCie. Le logo LaCie est une marque de la société LaCie. Les autres noms de produits et de marques cités peuvent être des marques, déposées ou non, de leur détenteur respectif.

Ces spécifications et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et peuvent changer sans préavis.

www.lacie.com 100205

