



LaCie 4big Quadra Bundle

DESIGN BY NEIL POULTON



Puissance, vitesse et flexibilité

eSATA 3 Go/s | USB 2.0 | FireWire 400 | FireWire 800

La configuration idéale

Les professionnels ont accordé leur confiance au LaCie 4big Quadra, la solution RAID à quatre baies la plus complète en termes de vitesse, de protection des données et de flexibilité. Avec le LaCie 4big Quadra Bundle, LaCie a créé la configuration idéale pour les créateurs de contenus numériques, qui leur permettra de bénéficier d'une fiabilité et d'une vitesse optimales. En intégrant une carte PCI-Express eSATA à quatre ports afin de faciliter la connexion de deux LaCie 4big Quadra simultanément sur un même ordinateur, le LaCie 4big Quadra Bundle offre aux professionnels une solution RAID puissante et polyvalente. Le LaCie 4big Quadra Bundle possède tout ce dont les utilisateurs ont besoin pour travailler rapidement, efficacement et en toute sécurité.

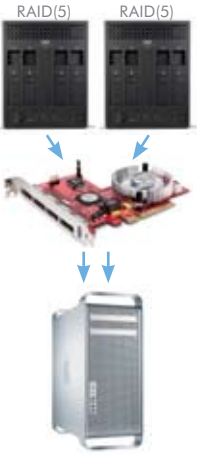
16 TÉRAOCTETS



- 2 LaCie 4big Quadra 8 To
- 1 carte LaCie eSATA II PCI Express Card à 3 Go/s – 4 ports
- 1 kit de secours LaCie—tiroir de rechange 2 To (avec disque) et alimentation de rechange

Flexibilité RAID

RAID matériel 4big

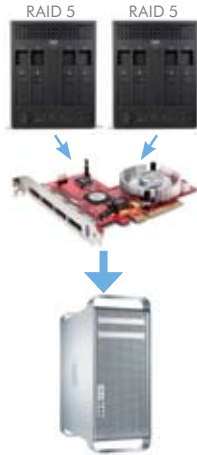


JBOD RAID

Avantages :

- Chaque 4big est utilisé individuellement
- Jusqu'à 8 To par tour 4big
- Jusqu'à 220 Mo/s par tour 4big
- Configuration matérielle RAID par tour 4big (RAID 0, 5, 3, 10, 3+SPARE, 5+SPARE)

RAID 5 matériel 4big

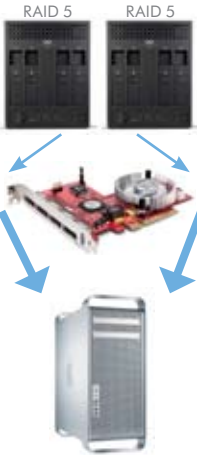


RAID 0 logiciel*

Avantages :

- Jusqu'à 12 To
- Jusqu'à 400 Mo/s
- Protection RAID 5 contre la panne de disque

RAID 5 matériel 4big



RAID 1 logiciel* (Mac uniquement)

Avantages :

- Jusqu'à 6 To
- Protection RAID 5 contre la panne de disque
- Protection logicielle RAID 1 contre la panne de la tour

RAID à allumage rapide et vitesse eSATA

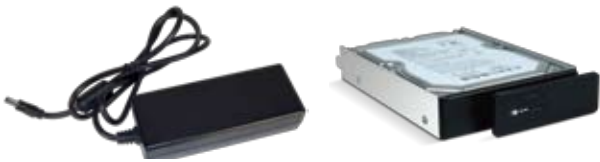


Les LaCie 4big Quadra Bundles fournissent certaines des meilleures performances du marché. En intégrant une carte PCI-Express eSATA à quatre ports afin de faciliter la connexion de deux LaCie 4big Quadra simultanément sur un même ordinateur, le LaCie 4big Quadra Bundle offre une solution RAID puissante et polyvalente. Chaque LaCie 4big Quadra peut être configuré en mode RAID 5 matériel, puis combiné dans un mode RAID 0 logiciel par l'ordinateur hôte*, ce qui en fait un système comparable à une matrice RAID 50. Cela permet d'améliorer la protection contre les pannes des disques, tout en offrant une vitesse accrue jusqu'à 400 Mo/s et une capacité qui peut atteindre 12 To.



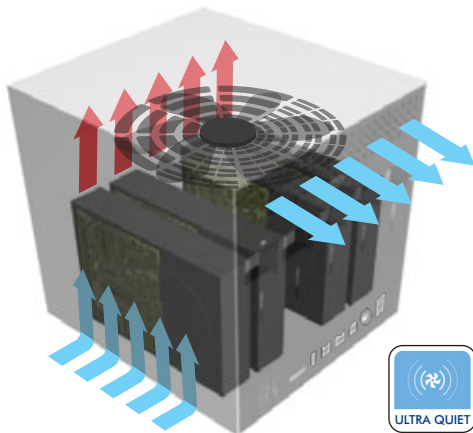
Une maintenance conviviale

Tous les LaCie 4big Quadra Bundles sont livrés avec le kit de secours LaCie, qui se compose d'un tiroir de rechange pour votre LaCie 4big Quadra, ainsi que d'une alimentation de secours. En fournissant les outils permettant de remplacer une alimentation défaillante, LaCie garantit aux utilisateurs l'efficacité du système. Pour éviter de ralentir le flux de travail, chaque LaCie 4big Quadra offre la possibilité de permuter à chaud les disques lorsqu'il est configuré dans un mode RAID sécurisé (RAID 5, par exemple) et de lancer immédiatement la reconstitution de la protection RAID sur le disque de rechange. Pour une sécurité optimale et une parfaite tranquillité, LaCie recommande de souscrire la garantie LaCie Advance Care Option pour un service et un support maximum.



Sauvegardez, restaurez et récupérez

Doté d'une capacité de stockage de 16 To, le LaCie 4big Quadra Bundle peut également être utilisé pour la sauvegarde des serveurs. Chaque LaCie 4big Quadra est livré avec Genie Backup Manager Pro™ pour Windows® et Intego Backup Manager Pro™ pour Mac®. Ces logiciels vous permettent de sauvegarder avec fiabilité et efficacité vos documents, courriers électroniques, paramètres ou autres données numériques. Grâce à leur simplicité d'utilisation, il est facile de personnaliser et de programmer les sauvegardes. Parfaitement adaptés aux besoins des professionnels de la création, les logiciels Genie et Intego permettent de retrouver et de restaurer facilement les versions précédentes de vos documents. Grâce aux options de récupération de l'ordinateur, les professionnels pourront restaurer leur configuration et reprendre immédiatement leur travail en cas d'incident sur leur poste de travail.



Conçu pour votre environnement de travail

Créé pour LaCie par le créateur de renommée mondiale Neil Poulton, le LaCie 4big Quadra est doté d'un robuste boîtier en aluminium qui a été pensé pour améliorer votre environnement de travail avec son design compact, polyvalent et empilable. Pour offrir au 4big Quadra le système de refroidissement le meilleur et le plus fiable, LaCie a choisi le ventilateur Noctua™ NF-P12. Conçu en Autriche, il est thermorégulé automatiquement par des commandes SMART. La conception à neuf pales et les encoches de contrôle de turbulence confèrent au ventilateur des performances exceptionnelles de pression et de circulation de l'air, pour des émissions sonores inférieures à 19 dBA. Meilleur de sa catégorie, le ventilateur Noctua a un intervalle moyen entre les défaillances estimé à 150 000 heures, et sa conception ultra-silencieuse est parfaite même pour des environnements de création particulièrement sensibles au bruit. Ce souci du détail permet au 4big Quadra d'être 30 % (en accès) à 46 % (en veille) plus silencieux que les systèmes classiques équivalents.**

Pour en savoir plus sur la technologie Noctua, visitez le site Web www.noctua.it

Économies d'énergie

Les systèmes RAID classiques et les groupes de disques peuvent consommer beaucoup d'énergie, mais ce n'est pas le cas du 4big Quadra Bundle. Avec le LaCie 4big Quadra, la consommation a été réduite de 30 %** par rapport aux précédentes générations de systèmes RAID à 4 disques. En outre, avec le mode « Auto » du bouton d'alimentation à triple position, le LaCie 4big Quadra peut passer automatiquement en mode veille (en fonction de l'activité de l'ordinateur) et économiser ainsi jusqu'à 80 % d'énergie. À des fins de maintenance, le LaCie 4big Quadra peut éventuellement être déconnecté de l'ordinateur pendant une reconstruction de protection RAID ; le LaCie 4big Quadra effectue la tâche en mode autonome, et vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension !



1 To*** = 2 heures de vidéo HD non compressée ou 70 heures de DVD ou 77 500 photos raw▼

Caractéristiques

- Carte LaCie eSATA II PCI Express Card à 3 Go/s – 4 ports
- RAID 0, 10, 3, 3+disque de rechange, 5, 5+disque de rechange, concaténation
- Kit de secours LaCie
- Coque robuste en aluminium
- LaCie Shortcut Button (bouton de raccourci LaCie)
- Triple gestion de l'énergie : Auto, On, Off (Auto/ Marche/Arrêt)
- Facilité d'installation : fonctionnalité plug & play

Configuration requise

- Ports eSATA, FireWire 800, FireWire 400, ou USB 2.0
- Windows XP 64 bits▼▼, Windows Vista™ / Mac OS X 10.4.6▼▼ ou version supérieure
- Espace disque disponible minimal : 600 Mo recommandés

Contenu du coffret

- 2 LaCie 4big Quadra
- Carte LaCie eSATA II PCI Express Card à 3 Go/s – 4 ports
- Kit de secours LaCie
- 2 câbles eSATA-eSATA (3 Go/s)
- 2 câbles FireWire 800 (9 à 9 broches)
- 2 câbles FireWire 400 (6 à 6 broches)
- 2 câbles USB 2.0
- LaCie Utilities et manuel de l'utilisateur
 - Logiciel de sauvegarde LaCie 1-Click pour PC ou Mac
 - Logiciel Genie Backup Manager Pro avec fonction de récupération des données de l'ordinateur pour Windows 2000, XP, Vista
 - Logiciel Intego Backup Manager Pro avec fonction de récupération des données de l'ordinateur pour Mac OS X 10.4 et 10.5

- Combinés pour offrir la vitesse et la sécurité RAID pour les professionnels de la création
- Une capacité exceptionnelle pour la sauvegarde de toutes vos données
- Quatre disques verrouillables, permutables à chaud pour un accès aux données sans interruption
- Un kit de secours pour faciliter la maintenance
- Recommandé par Blackmagic Design pour une post-production HD



LaCie 4big Quadra Bundle

Référence	301523
Capacité***	16 To
Kit de secours	Disque de rechange de 2 To, alimentation de secours
Interfaces par LaCie 4big Quadra	eSATA 3 Go/s, FireWire 800, FireWire 400, USB 2.0
Taux de transfert de l'interface (vitesse de bus théorique maximale)	eSATA 3 Go/s : jusqu'à 3 Gbit/s (300 Mo/s) FireWire 800 : jusqu'à 800 Mbit/s (100 Mo/s) FireWire 400 : jusqu'à 400 Mbit/s (50 Mo/s) USB 2.0 : jusqu'à 480 Mbit/s (60 Mo/s)
Vitesses de transfert de lecture en rafales par LaCie 4big Quadra (vitesse de tour maximale)	eSATA 3 Go/s : 200-230 Mo/s FireWire 800 : 80-90 Mo/s FireWire 400 : 35-40 Mo/s USB 2.0 : 30-35 Mo/s
Bundle eSATA-Vitesse de transfert de lecture en rafales▼▼▼ (vitesse de configuration maximale)	eSATA 3 Go/s : jusqu'à 400-420 Mo/s dans une configuration RAID 0 de deux LaCie 4big Quadra en RAID 5
Vitesse de rotation/Cache***	7200 T/min / 4x 16 Mo ou plus par disque
Temps d'accès (lecture)	<10ms eSATA
Modes RAID du 4big Quadra	Sélection RAID simplifiée : RAID 0, RAID 5, RAID 5+disque de rechange, RAID 3, RAID 3+disque de rechange, Concaténation, RAID 10
Carte PCI-E	Quatre connecteurs eSATA 3 Gb/s externes■
Logiciel de sauvegarde	Logiciel Genie Backup Manager Pro avec récupération des données de l'ordinateur pour Windows 2000, XP et Vista Logiciel Intego Backup Manager Pro avec récupération des données de l'ordinateur pour Mac OS X 10.4
Triple gestion de l'énergie	« Auto » pour le mode d'économie d'énergie, « On » pour l'accès instantané, « Off » pour la protection de données
Consommation électrique par tour■	Mode veille : 10,3 W ; mode repos : 34 W ; mode accès : 37 W
Bloc d'alimentation	100-240 Vca ; 50/60 Hz
Système de refroidissement	Système de refroidissement ultra-silencieux avec technologie de stabilisation automatique de la pression de l'huile
Caractéristiques sonores par tour■■■	Veille : négligeable ; repos : 25 à 28 dBA ; accès : 25 à 29 dBA
Dimensions de chaque tour	178 x 220 x 196 mm / 7 x 8,66 x 7,71 pouces
Poids	7,1 kg / 15,7 lb
Garantie limitée	4big Quadra : limitée de 3 ans Carte PCI eSATA : limitée de 1 an

**ADVANCE
CARE OPTION**

Garantie Premium de 3 ans

Le LaCie 4big Quadra Bundle bénéficie d'une garantie limitée de 3 ans. Pour un service optimal, il est également fourni avec une garantie facultative LaCie Advance Care Option, qui peut être achetée séparément en ligne dans un délai de 30 jours à compter de la date d'achat du produit (une garantie Advanced Care Option par LaCie 4big Quadra). Dans le cadre de la garantie Advance Care Option, LaCie s'engage à faire parvenir un produit neuf sans attendre le retour du produit original, afin de réduire au maximum l'interruption de vos activités. Tous les frais d'expédition sont pris en charge par LaCie. Disponibilité en fonction des régions de vente. Pour plus d'informations, consultez le site Web www.lacie.com/aco.

* Configuration logicielle RAID comprise dans l'utilitaire de disques Mac et le Gestionnaire de disques Windows.

** Référence indicative, d'après la comparaison avec la tour LaCie Biggest RAID de la génération précédente.

*** 1 To (téraoctet) = 1 000 Go. 1 GB = 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).

Les capacités et la mémoire cache dépendent du mode RAID.

▼ Calculs établis sur la base de 1080i 60 (8 bits) pour vidéo HD non compressée, NTSC DV 25 définition standard 720 x 486, 29,97 i/s pour vidéo numérique, et une estimation de résolution numérique SLR de 10 mégapixels pour des photos RAW de 12 Mo. Ces calculs ne sont que des estimations et peuvent varier selon le codec employé.

Référence indicative, d'après la comparaison avec la tour LaCie Biggest RAID de la génération précédente.

▼ Windows XP et Mac OS X 10.4.6 ne reconnaissent pas les produits de plus de 2 To.

▼▼ Taux de transfert maximal de l'interface = bande passante théorique du bus ; taux de transfert en rafale = vitesse maximale du lecteur. Les performances dépendent du mode RAID sélectionné et les taux de transfert en rafales varient légèrement d'un ordinateur à l'autre et sont susceptibles de varier d'un disque à l'autre. La vitesse moyenne est généralement inférieure, en fonction de la configuration hôte.

■ La carte eSATA est un adaptateur hôte. Le mode RAID est géré par les utilitaires hôtes Windows et Mac.

■ Ces mesures fournies à titre indicatif s'appliquent à un LaCie 4big Quadra et peuvent varier de ±10 %.

■■■ Cette mesure a été effectuée dans des conditions normales sur un LaCie 4big Quadra, à 1 mètre de l'avant du produit. Elle peut varier selon l'état et la configuration du produit.

Blackmagic est une marque de Blackmagic Design.

© 2009, LaCie. Le logo LaCie est une marque de la société LaCie. Les autres noms de produits et de marques cités sont des marques déposées ou de commerce, appartenant à leur détenteur respectif. Ces spécifications et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. LaCie se réserve le droit de les modifier sans préavis.
www.lacie.com

compatible with
WINDOWS®

compatible with
MAC OS®

FIREWIRE®

USB 2.0

**eSATA
3Gb/s**

LACIE