



# LaCie 4big Quadra Bundle

DESIGN BY NEIL POULTON



**Potenza, velocità e flessibilità**

eSATA da 3 Gb/s | Hi-Speed USB 2.0 | FireWire 400 | FireWire 800

## La configurazione ideale

Da tempo i professionisti hanno adottato l'unità LaCie 4big Quadra come la soluzione RAID con 4 alloggiamenti più completa in termini di velocità, dati, protezione e flessibilità. LaCie 4big Quadra Bundle è stata progettata per soddisfare le esigenze degli autori di contenuti digitali e per permettere loro di ottenere prestazioni ultra-veloci e altamente affidabili. Grazie alla disponibilità della scheda PCI-Express eSATA con quattro porte, che permette di collegare facilmente due (e un massimo di quattro) unità LaCie 4big Quadra al computer, LaCie 4big Quadra Bundle rappresenta una soluzione RAID altamente versatile ed efficiente per i professionisti. Le due opzioni di personalizzazione rendono il sistema LaCie 4big Quadra Bundle la soluzione perfetta per svolgere il proprio lavoro rapidamente, efficientemente e in modo sicuro.

Opzioni disponibili:

### 16 TERABYTE



- 2 LaCie 4big Quadra **8 TB**
- 1 scheda LaCie eSATA II PCI Express Card da 3Gb/s – 4 porte
- 1 LaCie Rescue Kit — Alloggiamento di riserva da 2 TB (con disco) e alimentatore di riserva

### 32 TERABYTE



- 4 LaCie 4big Quadra **8 TB**
- 1 scheda LaCie eSATA II PCI Express Card da 3Gb/s – 4 porte
- 1 LaCie Rescue Kit — Alloggiamento di riserva da 2 TB (con disco) e alimentatore di riserva

## Flessibilità RAID

### RAID hardware 4big



#### JBOD di RAID

##### Vantaggi

- Possibilità di utilizzare ciascuna unità LaCie 4big individualmente
- Possibilità di configurare tower 4big con capacità fino a 8 TB
- Velocità di 220 MB/s su ciascun tower 4big
- Configurazione RAID hardware per tower 4big (RAID 0, 5, 3, 10, 3+SPARE, 5+SPARE)

### RAID 5 hardware 4big



#### RAID 0\*

##### Vantaggi

- Fino a 24 TB
- Fino a 700 MB/s
- RAID 5 per la protezione in caso di guasto su disco

### RAID 5 hardware 4big



#### RAID 1\* software (solo Mac)

##### Vantaggi

- Fino a 12 TB
- RAID 5 per la protezione in caso di guasto sul disco
- Software RAID 1 per la protezione in caso di guasto sul tower

## Velocità RAID ed eSATA ultra-elevate



Il sistema LaCie 4big Quadra Bundle fornisce le prestazioni migliori attualmente disponibili in commercio. Grazie alla disponibilità della scheda PCI-Express eSATA con quattro porte, che consente di collegare facilmente due (e un massimo di quattro) unità LaCie 4big Quadra al computer, LaCie 4big Quadra Bundle offre una soluzione RAID altamente

versatile ed efficiente. Ciascuna unità LaCie 4big Quadra può essere configurata in modalità RAID 5 hardware e quindi combinata con altre unità in modalità RAID 0 software dall'host\* in modo da poter disporre dell'equivalente di un array RAID 50. Ciò garantisce non solo una maggiore protezione contro i guasti sulle unità disco, ma anche velocità fino a 700 MB/s e una capacità massima di 24 TB (se si utilizzano quattro unità disco LaCie 4big Quadra da 8 TB).



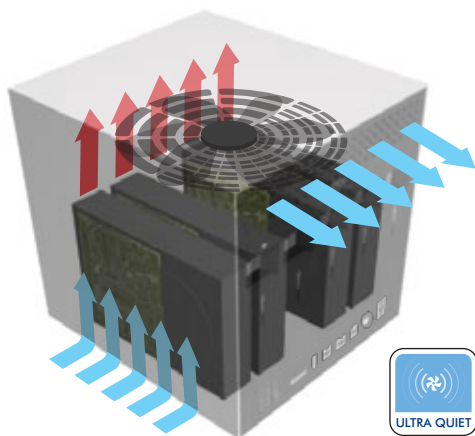
## Manutenzione intuitiva

Tutti i sistemi LaCie 4big Quadra Bundle vengono forniti di serie con LaCie Rescue Kit, che comprende un alloggiamento di riserva per le unità LaCie 4big Quadra nonché un alimentatore di riserva. La possibilità di disporre di strumenti di riserva in caso di interruzione dell'alimentazione garantisce sempre la massima efficienza del sistema. L'efficienza dei flussi di lavoro è garantita dall'opzione, disponibile su tutte le unità LaCie 4big Quadra, che consente di scambiare le unità disco senza arrestare il sistema se questo è configurato in modalità RAID (ad esempio RAID 5) e di iniziare immediatamente a ricostruire la protezione RAID sull'unità di riserva. LaCie consiglia di acquistare LaCie Advance Care Option per poter disporre di un servizio di assistenza e tecnica garantito ed essere sicuri che i propri dati siano sempre protetti.



## Backup, recupero e ripristino

Grazie alla sua capacità di storage di 32 TB, il sistema LaCie 4big Quadra Bundle può essere usato anche per il backup di server. Ciascuna unità LaCie 4big Quadra viene fornita con Genie Backup Manager Pro™ per Windows® e Intego Backup Manager Pro™ per Mac®. Questo software consente di effettuare il backup di documenti, messaggi e-mail, impostazioni o di altre risorse digitali in modo rapido ed efficiente. La sua facilità d'uso semplifica la pianificazione e personalizzazione dei backup. Pensata a misura dei grafici, la suite di programmi Genie e Intego permette anche di trovare facilmente le versioni precedenti dei documenti e di ripristinarli. Le opzioni di ripristino permettono infatti ai professionisti di ripristinare rapidamente una configurazione precedente del computer e di non interrompere il lavoro nel caso in cui si verifichi un guasto irreversibile sulla workstation.



## Progettata per gli ambienti di lavoro

Creata in esclusiva LaCie dal designer di fama mondiale Neil Poulton, l'unità LaCie 4big Quadra, racchiusa in un solido casing in alluminio, è stata appositamente progettata per rendere più efficiente l'ambiente di lavoro grazie a un design impilabile, versatile e di formato compatto. Allo scopo di dotare l'unità LaCie 4big Quadra con il migliore e più affidabile sistema di raffreddamento, LaCie ha scelto ventole Noctua™ e NF-P12, progettate in Austria con regolazione della temperatura basata su comandi SMART. La configurazione con nove pale e le aperture per il controllo del flusso d'aria della soffiante assicurano una circolazione dell'aria a una maggiore pressione e con una maggiore efficienza, con una pressione sonora inferiore a 19 dBA. La ventola Noctua, considerata la migliore nella sua classe, ha un valore MTBF pari a 150.000 ore e un design ultra-silenzioso che la rende ideale anche per gli ambienti professionali più silenziosi. Grazie a questa maggiore attenzione per il design, l'unità LaCie 4big Quadra offre un livello di silenziosità maggiore del 30% (in condizioni operative) - 46% (in condizioni non operative) rispetto ai sistemi equiparabili tradizionali.\*\*

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Noctua, visitare la pagina Web [www.noctua.at](http://www.noctua.at).

## Risparmio energetico

Il sistema LaCie 4big Quadra Bundle è molto diverso dai sistemi RAID tradizionali che consumano solitamente molta energia. L'unità LaCie 4big Quadra consuma il 30%\*\* in meno rispetto ai sistemi RAID con 4 dischi di generazione precedente. Inoltre, se si seleziona la modalità "Auto" sul selettore a tre posizioni, è possibile anche impostare l'unità in modo che attivi automaticamente la modalità di sospensione in base all'attività del computer e ottenere così risparmi di energia fino al 80%. In caso di manutenzione, l'unità LaCie 4big Quadra può anche essere scollegata dal computer durante la ricostruzione di un RAID. L'unità LaCie 4big Quadra completerà l'operazione in modalità di sospensione anche se si spegne il computer.



**1 TB\*\*\* = 2 ore di video ad alta definizione non compresso o 70 ore di video DVD o 77.500 foto in formato RAW▼**

## Caratteristiche

- Scheda LaCie eSATA II PCI Express Card da 3 Gb/s – 4 porte
- RAID 0, 10, 3, 3+Spare, 5, 5+Spare, concatenamento
- LaCie Rescue Kit
- Casing in alluminio resistente
- LaCie Shortcut Button
- 3 livelli di risparmio energetico: Auto/On/Off
- Semplice da configurare: Plug & play

## Requisiti di sistema

- Porte eSATA, FireWire 800, FireWire 400 o Hi-Speed USB 2.0
- Windows XP a 64 bit▼▼, Windows Vista™ / Mac OS X 10.4.6▼▼ o versioni successive
- Spazio minimo libero su disco: 600 MB (consigliato)

## Contenuto della confezione

- 4 o 2 unità LaCie 4big Quadra
- Scheda LaCie eSATA II PCI Express Card da 3 Gb/s – 4 porte
- LaCie Rescue Kit
- 4 o 2 cavi eSATA/eSATA (da 3 Gb/s)
- 4 o 2 cavi FireWire 800 (da 9/9 pin)
- 4 o 2 cavi FireWire 400 (da 6/6 pin)
- 4 o 2 cavi Hi-Speed USB 2.0
- Utility LaCie e Guida per l'utente
  - Software di backup LaCie '1-Click' per PC o Mac
  - Software Genie Backup Manager Pro con opzione di ripristino in caso di disastro per Windows 2000, XP, Vista
  - Software Intego Backup Manager Pro con opzione di ripristino in caso di disastro per Mac OS X 10.4 e 10.5

- Progettata per fornire ai professionisti grafici la velocità e la sicurezza tipica dei sistemi RAID
- Ampia capacità per il backup di tutti i possibili dati
- Dischi sostituibili a caldo bloccabili per proteggere continuamente l'accesso ai dati
- Rescue Kit per semplificare la manutenzione



## LaCie 4big Quadra Bundle

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Codice prodotto  | 301523   | 301522  |  |
| Capacità***  | 16 TB  | 32 TB   |  |
| Rescue Kit   | Unità disco di riserva da 2 TB, alimentatore di riserva  | Unità disco di riserva da 2 TB, alimentatore di riserva |  |
| Interfacce per l'unità LaCie 4big Quadra   | eSATA da 3 Gb/s, FireWire 800, FireWire 400 e Hi-Speed USB 2.0   |   |  |
| Velocità di trasferimento dell'interfaccia (velocità teorica massima del bus)                | eSATA da 3 Gb/s: fino a 3 Gbit/s (300 MB/s)<br>FireWire 800: fino a 800 Mbit/s (100 MB/s)<br>FireWire 400: fino a 400 Mbit/s (50 MB/s)<br>Hi-Speed USB 2.0: fino a 480 Mbit/s (60 MB/s)  |   |  |
| Velocità di trasferimento dati in lettura per LaCie 4big Quadra (velocità massima del tower) | eSATA da 3 Gb/s: 200-230 MB/s<br>FireWire 800: 80-90 MB/s<br>FireWire 400: 35-40 MB/s<br>Hi-Speed USB 2.0: 30-35 MB/s  |   |  |
| eSATA Velocità di trasferimento dei dati in lettura▼▼▼ (velocità massima di configurazione)  | eSATA da 3 Gb/s: fino a 400-420 MB/s in configurazione RAID 0 di due unità LaCie 4big Quadra in configurazione RAID 5<br>eSATA da 3 Gb/s: fino a 700-720 MB/s in configurazione RAID 0 di quattro unità LaCie 4big Quadra in configurazione RAID 5 |   |  |
| Velocità di rotazione/cache***   | 7200 rpm / 4x16 MB o superiore per unità disco   |   |  |
| Tempo di accesso (in lettura)  | < 10 ms (eSATA)  |   |  |
| Modalità RAID dell'unità LaCie 4big Quadra   | Modalità RAID facilmente selezionabili: RAID 0, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 3, RAID 3+Spare, Concatenamento, RAID 10  |   |  |
| Scheda PCI-E   | Quattro connettori eSATA da 3 Gb/s esterni■  |   |  |
| Software di backup   | Software Genie Backup Manager Pro con opzione per il ripristino di emergenza per Windows 2000, XP e Vista<br>Software Intego Backup Manager Pro con opzione per il ripristino di emergenza per Mac OS X 10.4                                       |   |  |
| 3 livelli di risparmio energetico  | "Auto" per massimo risparmio; "On" per accesso immediato; "Off" per la protezione dei dati   |   |  |
| Consumo energetico di ciascuna unità■■   | In modalità di sospensione: 10,3 W; in modalità inattiva: 34 W; in modalità di lettura: 37 W   |   |  |
| Alimentazione  | 100-240 VCA, 50/60Hz   |   |  |
| Sistema di raffreddamento  | Sistema di raffreddamento ultra-silenzioso con cuscinetti in grado di stabilizzare automaticamente la pressione dell'olio  |   |  |
| Rumore prodotto dalle singole unità■■■   | In modalità di sospensione: trascurabile; in modalità di inattività: da 25 a 28 dBA; in modalità di lettura: da 25 a 29 dBA  |   |  |
| Dimensioni delle singole unità   | 178 x 220 x 196 mm   |   |  |
| Peso   | 7,1 kg   |   |  |
| Garanzia   | 4big Quadra: 3 anni<br>Scheda PCI eSATA: 1 anno  |   |  |

**ADVANCE  
CARE OPTION**

### Garanzia Premium valida per 3 anni

L'unità LaCie 4big Quadra Bundle viene fornita con una garanzia limitata di 3 anni. Per usufruire di un'assistenza più completa, è possibile anche acquistare a parte LaCie Advance Care Option che prevede la sostituzione anticipata dell'unità entro 30 giorni dalla data di acquisto del prodotto (è necessario acquistare un contratto Advanced Care Option per ciascuna unità LaCie 4big Quadra). Questa garanzia prevede che LaCie sostituisca immediatamente il prodotto senza attendere la restituzione di quello difettoso per limitare al minimo l'interruzione delle attività. Le spese di trasporto sono interamente a carico di LaCie. Questa garanzia non è disponibile in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.lacie.com/aco](http://www.lacie.com/aco).

\* Configurazione per software RAID inclusa nell'Utility Disco di Mac e in Gestione disco di Windows.

\*\* Riferimento indicativo confrontato con i dati dei sistemi tower LaCie Biggest RAID tower di generazione precedente.

\*\*\* 1 TB (terabyte) = 1.000 GB. 1 GB = 1.000 MB. 1 MB = 1.000.000 di byte. La capacità accessibile totale varia a seconda dell'ambiente operativo ed è generalmente pari al 10% in meno). La capacità e la memoria cache variano a seconda della modalità RAID selezionata.

▼ I calcoli sono stati effettuati stimando a 1080i 60 (8 bit) il video ad alta definizione non compresso, a 720x486 il video NTSC DV 25 a definizione standard, a 29,97 il video digitale e a 10 megapixel la risoluzione digitale SLR per le foto in formato RAW a 12 MB. Questi calcoli sono solo valori stimati e possono variare a seconda del codec usato.

Riferimento indicativo confrontato con i dati dei sistemi tower LaCie Biggest RAID tower di generazione precedente.

▼▼ Windows XP e Mac OS X 10.4.6 non sono in grado di individuare prodotti con capacità superiori a 2 TB.

▼▼▼ Velocità di trasferimento massima dell'interfaccia = Larghezza di banda teorica del bus; Velocità di trasferimento continuo = Velocità massima dell'unità. Le prestazioni variano a seconda della modalità RAID selezionata e le velocità di trasferimento continue variano a seconda del computer e possono talvolta variare anche a seconda dell'unità. La velocità media è di norma inferiore a seconda della configurazione dell'host.

■ La scheda eSATA è un adattatore host. Il RAID è gestito dalle utility host Windows e MAC.

■■ Questi valori sono indicativi, si riferiscono a una sola unità LaCie 4big Quadra e possono variare del ±10%.

■■■ Questa misurazione è stata effettuata in condizioni normali su un'unità LaCie 4big Quadra, alla distanza di 1 metro dal lato anteriore del prodotto. I risultati possono tuttavia variare a seconda delle condizioni e della configurazione del prodotto.

© 2009, LaCie. Il logo LaCie è un marchio di fabbrica di LaCie. Gli altri prodotti e nomi di marchi citati in questo documento possono essere marchi o marchi registrati di proprietà dei rispettivi produttori.

Le specifiche tecniche e le caratteristiche estetiche fornite possono essere indicative e possono subire modifiche senza preavviso. [www.lacie.com](http://www.lacie.com)

compatible with  
**WINDOWS®**

compatible with  
**MAC OS®**

**FIREWIRE®**

**USB 2.0**

**eSATA  
3Gb/s**

**LACIE**