



# LaCie 4big Quadra Bundle

DESIGN BY NEIL POULTON



**Kracht, snelheid en flexibiliteit**

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

## De ideale configuratie

Professionals vertrouwen op de LaCie 4big Quadra als de meest complete RAID-oplossing met 4 sleuven op het gebied van snelheid, gegevens, bescherming en flexibiliteit. Met de LaCie 4big Quadra Bundle heeft LaCie de ideale configuratie voor makers van digitale inhoud gecreëerd om de snelste en betrouwbaarste prestaties te verkrijgen. De LaCie 4big Quadra Bundle biedt een veelzijdige en krachtige RAID-oplossing voor professionals door de meegeleverde PCI-Express-kaart met vier eSATA-poorten om twee LaCie 4big Quadra's samen op uw computer aan te sluiten. De LaCie 4big Quadra Bundle beschikt dus over alles wat gebruikers nodig hebben om snel, efficiënt en veilig te werken.

**16 TERABYTE**



- 2 LaCie 4big Quadra's van **8 TB**
- 1 LaCie eSATA II PCI Express Card 3Gb/s – 4 Poorten
- 1 LaCie Rescue Kit - 2 TB reservevlade (met schijf) en reservevoeding

## RAID-flexibiliteit

### 4big Hardware RAID

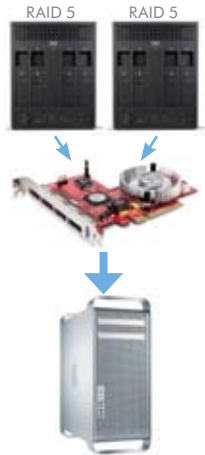


**JBOD van RAID**

**Voordelen:**

- Elke 4big afzonderlijk gebruikt
- Tot 8 TB per 4big-toren
- Tot 220 MB/s per 4big-toren
- RAID-hardwareconfiguratie per 4big-toren (RAID 0, 5, 3, 10, 3+SPARE, 5+SPARE)

### 4big Hardware RAID 5

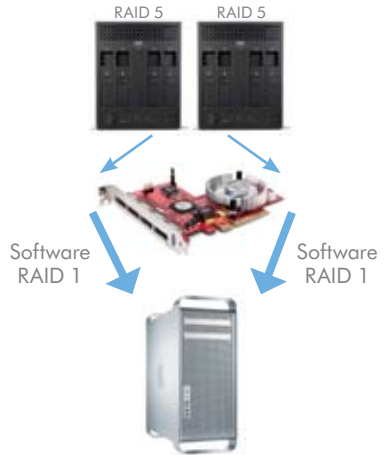


**Software RAID 0\***

**Voordelen:**

- Tot 12 TB
- Tot 400 MB/s
- RAID 5-bescherming tegen schijfstoringen

### 4big Hardware RAID 5



**Software RAID 1\* (Alleen Mac)**

**Voordelen:**

- Tot 6 TB
- RAID 5-bescherming tegen schijfstoringen
- RAID 1-softwarebescherming tegen torenstoringen

## Bliksemsnelle RAID- en eSATA-snelheden



De LaCie 4big Quadra Bundles is één van de producten met de beste prestaties op de markt. De LaCie 4big Quadra Bundle biedt een veelzijdige en krachtige RAID-oplossing door de meegeleverde PCI-Express-kaart met vier eSATA-poorten om twee 4big Quadra's samen op uw computer aan te sluiten. Elke LaCie 4big Quadra

kan in een RAID 5-hardwaremodus worden ingesteld en vervolgens samen in een RAID 0-softwaremodus worden gecombineerd door de hostcomputer\*, waardoor de bundle vergelijkbaar is met een RAID 50-array. Dit zorgt voor een betere bescherming tegen schijfstoringen, een hogere snelheid tot wel 400 MB/s en een capaciteit van max. 12 TB.



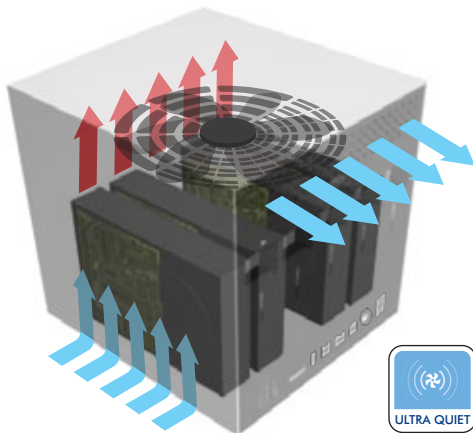
## Gebruiksvriendelijk onderhoud

Alle LaCie 4big Quadra Bundles zijn voorzien van de LaCie Rescue Kit die bestaat uit een reservevlade voor uw LaCie 4big Quadra en een reservevoeding. Door de meegeleverde hulpmiddelen voor de vervanging van een defecte voeding heeft LaCie de systeemefficiëntie voor gebruikers verzekerd. Om de effectieve werkstroom te behouden beschikt elke LaCie 4big Quadra over een "hot-swap"-functie voor schijven bij configuraties in een veilige RAID-modus (zoals RAID 5) en over een functie voor de spoedreconstructie van de RAID-bescherming op de reservedrive. Voor de ultieme beveiliging en gemaksrust adviseert LaCie de aankoop van de LaCie Advance Care Option voor een maximale service en ondersteuning.



## Back-up, herstel en recuperatie

Met een opslagcapaciteit van wel 16 TB kan de LaCie 4big Quadra Bundle ook als back-up voor servers worden gebruikt. Elke LaCie 4big Quadra wordt geleverd met Genie Backup Manager Pro™ voor Windows® en Intego Backup Manager Pro™ voor Mac®. Deze software helpt u op betrouwbare en efficiënte wijze een back-up te maken van uw documenten, e-mails, instellingen of andere digitale inhoud. Back-ups plannen en aanpassen aan uw persoonlijke behoeften is eenvoudig door de gebruiksvriendelijkheid van de software. De Genie- en Intego-programma's kunnen gemakkelijk vorige versies van uw documenten vinden en ze weer herstellen, waardoor ze ideaal zijn voor creatieve professionals. Met de computerherstelopties kunnen professionals hun configuratie herstellen en onmiddellijk weer aan de slag in het geval dat hun werkstation het laat afweten.



## Ontworpen voor uw werkomgeving

De stevige, aluminium LaCie 4big Quadra is door de wereldberoemde productontwerper Neil Poulton voor LaCie gemaakt en is vervaardigd om uw werkomgeving te optimaliseren met zijn stapelbaar, veelzijdig, ruimtebesparend ontwerp. Voor het beste en betrouwbaarste koelsysteem voor de LaCie 4big Quadra heeft LaCie gekozen voor de Noctua™- en de NF-P12-ventilatorstechnologie, die in Oostenrijk ontworpen werd en automatisch thermisch gestuurd wordt door SMART-commando's. Het ontwerp bestaande uit negen vinnen en de vortex-regelgroeven van de ventilator zorgen voor superieure druk- en luchtstroomprestaties, met een geluidsterkte lager dan 19 dBA. Noctua is de beste in zijn klasse en heeft een vermogen van 150.000 uur MTBF (tijd tussen storingen). Bovendien is hij vanwege zijn ultrastille ontwerp ideaal voor zelfs de meest geluidsgevoelige creatieve omgeving. Door aandacht aan dit detail te besteden is de LaCie 4big Quadra 30% (bij zoeken) tot 46% (bij inactiviteit) stiller dan traditionele vergelijkbare systemen\*\*.

Bezoek [www.noctua.at](http://www.noctua.at) voor meer informatie over de Noctua-technologie.

## Energiebesparing

Traditionele RAID-systemen en bundles kunnen veel stroom verbruiken, maar de LaCie 4big Quadra bewijst het tegendeel. Bij de LaCie 4big Quadra is het stroomverbruik met 30%\*\* gedaald in vergelijking met de vorige RAID-generaties met 4 schijven. Bovendien kan de LaCie 4big Quadra met de "Auto"-modus van de drievoudige voedingsschakelaar automatisch naar de stand-by-modus overschakelen - gesynchroniseerd met de computeractiviteiten - waardoor het stroomverbruik met max. 80% daalt. Voor onderhoudswerkzaamheden kan de LaCie 4big Quadra optioneel worden losgekoppeld van de computer tijdens een reconstructie van de RAID-beveiliging. De LaCie 4big Quadra zal de taak in de zelfstandige modus voltooien en u kunt uw computer gewoon uitschakelen!



1 TB\*\*\* = 2 uur ongecomprimeerde HD-video of 70 uur DVD of 77.500 raw-foto's▼

## Kenmerken

- LaCie eSATA II PCI Express Card 3Gb/s – 4 Poorten
- RAID 0, 10, 3, 3+Spare, 5, 5+Spare, Concatenatie
- LaCie Rescue Kit
- Robuust aluminiumontwerp
- LaCie Shortcut Button
- Drievoudig stroombeheer: Auto/Aan/Uit
- Gemakkelijk te installeren: plug & play

## Systeemvereisten

- eSATA-, FireWire 800-, FireWire 400-, of USB 2.0-poorten
- Windows XP 64bit▼▼, Windows Vista™ / Mac OS X 10.4.6▼▼ of hoger
- Minimale vrije schijfruimte: 600 MB aanbevolen

## Inhoud van de doos

- 2 LaCie 4big Quadra's
- LaCie eSATA II PCI Express Card 3Gb/s – 4 Poorten
- LaCie Rescue Kit
- 2 eSATA-naar-eSATA-kabels (3Gb/s)
- 2 FireWire 800-kabels (9-naar-9-pins)
- 2 FireWire 400-kabels (6-naar-6-pins)
- 2 USB 2.0-kabels
- LaCie-hulpprogramma's en gebruikershandleiding
  - LaCie '1-Click' Backup Software voor pc of Mac
  - Genie Backup Manager Pro-software met optioneel computerherstel voor Windows 2000, XP, Vista
  - Intego Backup Manager Pro-software met optioneel computerherstel voor Mac OS X 10.4 en 10.5

- Gebundeld om creatieve professionals te voorzien van RAID-snelheid en -beveiliging
- Enorme capaciteit voor back-up van al uw gegevens
- Hot-swappable, vergrendelbare schijven bieden continue gegevenstoegang
- Rescue Kit helpt onderhoud eenvoudig te houden
- Aanbevolen door Blackmagic Design voor HD-post-productie



## LaCie 4big Quadra Bundle

Onderdeelnummer	301523
Capaciteit***	16 TB
Rescue Kit	2 TB reserveschijf, reservevoeding
Interfaces per LaCie 4big Quadra	eSATA 3Gb/s, FireWire 800, FireWire 400, USB 2.0
Interfaceoverdrachtsnelheden (maximale theoretische bussnelheid)	eSATA 3Gb/s: tot 3 Gbit/s (300 MB/s) FireWire 800: tot 800 Mbit/s (100 MB/s) FireWire 400: tot 400 Mbit/s (50 MB/s) USB 2.0: tot 480 Mbit/s (60 MB/s)
Piekoverdrachtsnelheden bij lezen per LaCie 4big Quadra (maximale torensnelheid)	eSATA 3Gb/s: 200 - 230 MB/s FireWire 800: 80 - 90 MB/s FireWire 400: 35 - 40 MB/s USB 2.0: 30 - 35 MB/s
Bundle eSATA Piekoverdrachtsnelheden bij lezen▼▼▼ (maximale configuratiesnelheid)	eSATA 3Gb/s: tot 400 - 420 MB/s in een RAID 0-configuratie van 2 x LaCie 4big Quadra's in RAID 5
Toerental / Cache***	7200 tpm / 4x 16 MB of meer per drive
Zoektijd (Lezen)	< 10 ms eSATA
RAID-modi 4big Quadra	Eenvoudige RAID-selectie: RAID 0, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 3, RAID 3+Spare, Concatenatie, RAID 10
PCI-E-kaart	Vier externe eSATA 3Gb/s-connectoren■
Back-upsoftware	Genie Backup Manager Pro-software met optioneel computerherstel voor Windows 2000, XP, Vista Intego Backup Manager Pro-software met optioneel computerherstel voor Mac OS X 10.4
Drievoudig stroombeheer	"Auto" voor efficiënt energiegebruik; "On" voor directe toegang; "Off" voor gegevensbeveiliging
Individueel stroomverbruik■	Standby-modus: 10,3W; inactiviteitsmodus: 34W; zoekmodus: 37W
Voeding	100-240V AC; 50/60Hz
Koelsysteem	Uiterst stil koelsysteem met zelfstabiliserende oliedruktechnologie
Individuele geluidssterkte ■■■	Stand-by: onbeduidend; inactief: 25 tot 28 dBA; Zoeken: 25 tot 29 dBA
Individuele afmetingen	178 x 220 x 196 mm
Gewicht	7,1 kg
Garantie	4big Quadra: 3 jaar beperkt PCI eSATA-kaart: 1 jaar beperkt

**ADVANCE  
CARE OPTION**

### 3 Jaar premiumgarantie

De LaCie 4big Quadra Bundle heeft 3 jaar beperkte garantie. Om u een nog betere dienst aan te bieden, heeft de drive eveneens een optionele LaCie Advance Care Option die afzonderlijk online kan worden aangeschaft binnen 30 dagen na aankoopdatum (een Advanced Care Option per LaCie 4big Quadra). Onder de Advance Care Option zal LaCie het product onmiddellijk vervangen zonder dat dit product eerst geretourneerd moet worden, zodat er een minimale onderbreking van uw werkstroom is. LaCie betaalt alle vrachtkosten. De beschikbaarheid hangt af van het verkooppayon. Raadpleeg [www.lacie.com/aco](http://www.lacie.com/aco) voor meer informatie.

\* RAID-softwareconfiguratie opgenomen in Schijfhulpprogramma bij Mac en Schijfbeheer bij Windows.

\*\* Indicatieve referentie, vergeleken met de vorige generatie LaCie Biggest RAID-toren.

\*\*\* 1 TB (Terabyte) = 1.000 GB. 1 GB = 1.000 MB. 1 MB = 1.000.000 Bytes. De totale bruikbare capaciteit varieert afhankelijk van de gebruiksomgeving (gewoonlijk 10% minder). De capaciteit en het cachegeheugen kunnen ook variëren afhankelijk van de RAID-modus.

▼ Berekeningen zijn gebaseerd op 1080i 60 (8-bit) voor ongecomprimeerde HD-video, NTSC DV 25 standaarddefinities 720x486, 29.97 fps voor digitale video; en een geschatte Digitale SLR-resolutie van 10 megapixels voor RAW-foto's van 12 MB. Deze berekeningen zijn naar schatting gegeven en kunnen verschillen volgens de gebruikte codec.

Indicatieve referentie, vergeleken met de vorige generatie LaCie Biggest RAID-toren.

▼▼ Windows XP en Mac OS X 10.4.6 herkennen geen producten met meer dan 2 TB.

▼▼▼ Maximale interfaceoverdrachtsnelheid = theoretische busbandbreedte, waarbij de piekoverdrachtsnelheid = maximale drivesnelheid. Prestatie is afhankelijk van de geselecteerde RAID-modus en de piekoverdrachtsnelheden verschillen van computer tot computer en kunnen per drive enigszins variëren. De gemiddelde snelheid is meestal lager, afhankelijk van de hostconfiguratie.

■ De eSATA-kaart is een hostadapter. RAID wordt beheerd door Windows- en MAC-hosthulpprogramma's.

■ Deze metingen zijn indicaties voor één LaCie 4big Quadra en kunnen met ±10% variëren.

■■■ Deze meting is onder normale omstandigheden gemaakt met één LaCie 4big Quadra, één meter vanaf de voorkant van het product. Dit kan verschillen volgens omstandigheden en productconfiguratie.

Blackmagic is een handelsmerk van Blackmagic Design.

© 2009, LaCie. Het LaCie-logo is een handelsmerk van LaCie. Andere hier vermelde product- en merknamen zijn mogelijk handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. De specificaties en uiterlijke gegevens worden als informatieve indicatie vermeld en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

[www.lacie.com](http://www.lacie.com)

