



LaCie 12big Rack Serial



Rechtstreeks aangesloten, uitbreidbare,
geavanceerde opslag

Tot 60 TB

Rechtstreeks aangesloten opslag

De LaCie 12big Rack Serial is perfect geschikt voor professionals die de opslag van hun werkstation of server willen uitbreiden. Met behulp van een PCI SAS/RAID-controllerkaart kunt u de 12big Rack Serial aansluiten via een Mini SAS-aansluiting op uw werkstation om onmiddellijk 6 TB of 12 TB aan opslagruimte te krijgen.

Uitbreidbaar

Met ruimte voor max. 60 TB* gegevens in een toegankelijke, betrouwbare JBOD-array met 12 schijven, is de LaCie 12big Rack Serial een handige, robuuste wijze voor organisaties om de opslagcapaciteit van hun netwerk uit te breiden. Sterker nog, het laat gebruikers toe arrays van 60 SATA-schijven of 92 SAS-schijven te creëren door verscheidene LaCie 12big Rack Serials serieel te schakelen zonder extra kosten mee te brengen. Alle noodzakelijke accessoires worden in de doos van de LaCie 12big Rack Serial meegeleverd.

Inline bewaking

De 12big Rack Serial ondersteunt SES (SCSI Enclosure Services) 2.0 waarmee u de status van uw schijven en behuizing goed kunt bewaken. Zo kunt u in alle vertrouwen werken in de wetenschap dat uw 12big altijd werkt onder de beste omstandigheden. Het SES 2.0 protocol waarschuwt u bij een eventuele storing van een onderdeel.

Enterprise Class-opslag

Om de beste kwaliteit te waarborgen, worden alleen Enterprise Class-schijven gebruikt in de LaCie 12big Rack Serial waardoor u geheel kunt vertrouwen op het systeem om uw gegevens te beschermen. Ze zijn ontwikkeld met een draaiende trillingsweerstandstechnologie om zo nog betrouwbaarder en robuuster te zijn. Reserveschijven zijn ook beschikbaar op de LaCie-website zodat gebruikers hun gegevens volledig kunnen beschermen. Alle behuizingen en schijven worden getest voordat ze worden opgenomen in het afgewerkte product.

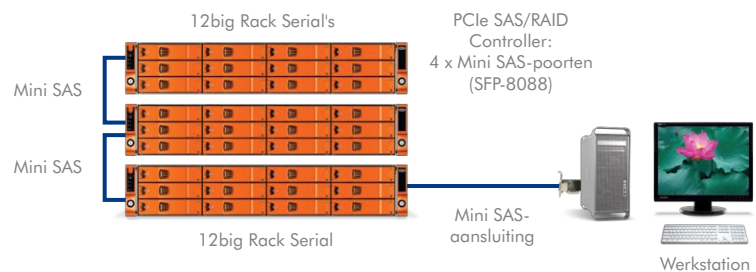
Geheel redundant - Geheel betrouwbaar

Naast de 12 hot-swappable schijven en afzonderlijk geteste behuizingen kunnen de I/O-modules, Mini SAS-links, twee voedingen en twee koeleenheden van de LaCie 12big Rack Serial gelijktijdig worden vervangen om zo de ultieme redundantie en beveiliging te bieden. Met de 12big Rack Serial hebben storingen geen kans.

Casestudy's: Hoe kan de 12big Rack Serial nuttig zijn voor u

Creatieve suite

Van de zelfstandige montageleider die zijn/haar eigen suite met brede dienstverlening tot de grotere post-productie-engineer die zoekt naar instroomflexibiliteit voor zijn/haar on- en offline taken, de LaCie 12big Rack Serial biedt een optimaal rendement op investering. De 12big heeft ruimte voor 12 Enterprise Class-schijven voor superieure prestaties. Een montageleider kan zo werken aan hoge overdrachtsnelheden tot wel 595 MB/s** zonder opslagruimte vrij te houden door een potentiële 12 TB in een volledig bezette behuizing. Daarnaast haalt de 12big voordeel uit RAID 50*** om betrouwbaarheid te bieden zonder afbreuk te doen aan de prestaties aangezien uw media veilig is, zelfs bij een beschadigde schijf. Of u nu werkt aan een grote, media-intensieve offline bewerking zoals een speelfilm of aan een online HD conform- en kleurcorrectie voor commerciële en bedrijfsvideo's, de 12big Rack Serial biedt de capaciteit, snelheid en beveiliging die nodig is voor de meest uitdagende projecten met een optionele opslaguitbreiding in de toekomst.

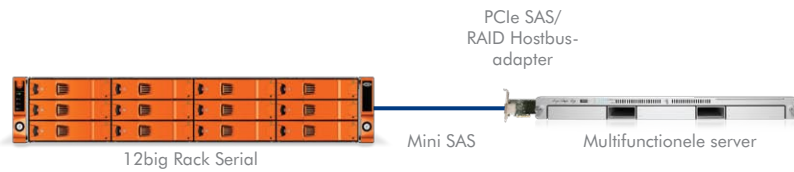


- Een werkstation aangesloten op een of meer 12big Rack Serial's
- Ongelofelijke snelheid en grote capaciteit voor de meest uitdagende off- en online HD-, film- en videoprojecten
- Compatibel met meerdere RAID-niveaus bij aansluiting op een RAID-hostbus-adapter▼, om zo de integriteit van media te verzekeren bij een schijfstoring
- Uitbreidbare opslag tot vijf behuizingen▼▼

Server-Attached Storage-oplossing

De IT-manager verantwoordelijk voor een netwerkoplossing met een veilige en stabiele opslag heeft met de LaCie 12big Rack Serial de oplossing bij de hand. Besparing is gekoppeld aan flexibiliteit met de optie om klein te beginnen en aan de snelheid van een kantoor te groeien. Start met slechts 6 TB in de wetenschap dat een uitbreiding geen moeite kost aangezien elke LaCie 12big Rack Serial-behuizing 12 sleuven heeft, klaar voor gebruik. Als een behuizing volledig bezet is, maakt u gewoon een serieschakeling met een andere eenheid om te voldoen aan de toegenomen vraag naar opslag.

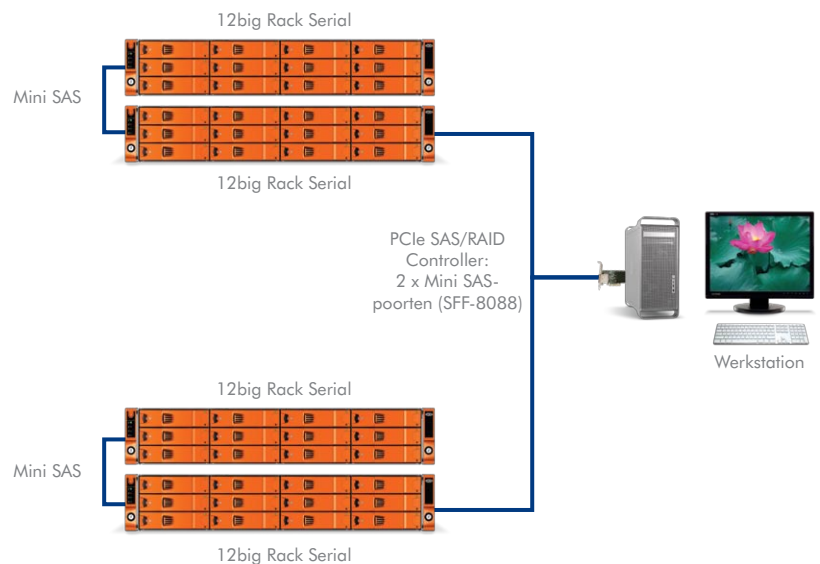
Prestaties en beveiliging zijn cruciaal voor elke opslagoplossing en de LaCie 12big Rack Serial is het antwoord op beide behoeften. Hardwareredundantie blijft een kritiek element bij het verzekeren van de werking tijdens een ongelukkige gebeurtenis. Daarom heeft elke eenheid een dubbele I/O-moduleoptie, twee voedingen en twee koeleenheden. Daarnaast zijn meerdere snelheids- en beschermingsniveaus eenvoudig aan te passen bij een aansluiting op een RAID-hostbusadapter. Bovendien wordt de LaCie 12big Rack Serial geleverd met een productcontrole voor hoge kwaliteit aangezien elke behuizing en schijf afzonderlijk worden getest. De LaCie 12big Rack Serial is de ideale opslag voor alle IT-professionals die zoeken naar uitbreidbaarheid en flexibiliteit in een economisch rek met twee eenheden.



- Een server aangesloten op een of meer 12big Rack Serial's
- Ruimschootse opslagruimte wordt geleverd in een klein pakket aangezien elke schijf de capaciteit biedt die uw bedrijf nodig heeft
- Compatibel met meerdere RAID-niveaus bij aansluiting op een RAID-hostbusadapter ▼, om zo de integriteit van bestanden te verzekeren bij een eventuele storing van een schijf
- Uitbreidbare opslag tot vijf behuizingen ▼▼

Post-productiecentrale

Wanneer u geen afbreuk wenst te doen aan de prestaties en de overvloedige opslagcapaciteit, is de LaCie 12big Rack Serial uw ideale oplossing. Met vier behuizingen voor een totale 48 TB zullen zelfs de meest media-hongerige projecten ruimte te over hebben. Tover een werkstation van een eenvoudige link in de keten van de inhoudcreatie om tot een allesomvattende bedrijfsklare suite. Met behulp van het softwarepakket voor post-productie van uw keuze, zoals Apple's Final Cut Studio of Adobe's Creative Suite, kunt u alle grafische beelden, video, geluidscreatie en montagewerk op een handige locatie samenbrengen. Het gebruik van RAID 50*** (RAID 5 op RAID-controllerniveau en RAID 0 op OS-niveau) is een functie voor extra veiligheid dat de integriteit van de mediabestanden zal beschermen bij een eventuele schijfstoring. Deze configuratie is zelfs bestand tegen het gelijktijdige verlies van vier drives, een per frame. De prestaties nemen ook toe wanneer de opslag is aangesloten via twee seriële poorten van de controller, waardoor verbazingwekkende overdrachtsnelheden van wel 795 MB/s** mogelijk zijn. Uitbreidbare, veilige opslag gekoppeld aan onbegrensde snelheid maakt van de LaCie 12big Rack Serial de ideale opslagoplossing voor de meeste media-intensieve projecten.



- Een werkstation aangesloten op vier 12big Rack Serials via een RAID-hostbusadapter
- Ongelofelijke snelheden van wel 795 MB/s en een enorme capaciteit van wel 48 SATA-schijven
- De ideale opslagoplossing voor een bedrijfsklare, HD post-productie creatieve suite
- Compatibel met meerdere RAID-niveaus bij aansluiting op een RAID-hostbusadapter ▼, om zo de integriteit van media te verzekeren bij een schijfstoring

Systemeisen

- PC of Mac of Server met een Mini SAS RAID-controller
- Windows 2003 (IA32, EM64T, IA64)/ RedHat Linux AS4/EL5 (IA32, EM64T, IA64)/ SuSE Linux 9/10 (IA32, EM64T, IA64)/ Mac OS 10.4 en hoger

Inhoud van de doos

- LaCie 12big Rack Serial
- SFF-8088-naar-SFF-8088 Mini SAS-kabel (1m)
- Railmontagekit voor rekken
- Netsnoeren voor VK, EU, VS

LaCie 12big Rack Serial - Prestaties***

RAID-niveau	0		5	
Aantal schijven	6	12	6	12
Sequentiële schrijfpdrachten in MB/s	421	516	343	507
Sequentiële leesopdrachten in MB/s	451	645	373	622

LaCie 12big Rack Serial - Accessoires:

Accessoirenaam	Artikelnr.	Omschrijving
SATA reserveschijf	131003	LaCie spare 1TB LaCie 12big Rack Enterprise-schijf met lade [■]
SATA reserveschijf	131004	LaCie spare 2TB 12big Rack Enterprise Class-schijf
SAS reserveschijf	131064	LaCie spare SAS 600GB 12big Rack Enterprise Class-schijf met lade
I/O-module	131005	LaCie 12big Rack Serial I/O-module (voor vervanging of redundantie) ^{■ ■}
Koeleenheid	131007	LaCie 12big Rack Serial/Fibre noodkoeleenheid [■]
Voeding	131008	LaCie 12big Rack Serial/Fibre noodvoeding [■]
Mini SAS-kabels	131013	LaCie 2m Mini SAS-kabels ^{■ ■}
FC-kabels	131014	LaCie 10m FC-kabels (LC-connectoren) ^{■ ■}



LaCie Advance Care Option

Omdat LaCie opslagoplossingen ontwikkelt die voldoen aan zowel de prestatie- als beveiligingsbehoeften van professionals, bieden we ook een complete productondersteuning en talrijke services die zorgen voor een maximale gemaksrust voor de klant. Onze LaCie Advance Care Option benadrukt het streven van LaCie naar het bieden van een service en ondersteuning die een toegevoegde waarde voor uw investering betekent.

Een LaCie Advance Care Option is de ultieme tijdsbesparende oplossing waarbij u sneller terug aan het werk kunt en waarbij uw gegevens sneller worden veilig gesteld. Zodra het LaCie-servicepersoneel bepaalt dat uw product moet worden vervangen, zal LaCie u onmiddellijk een vervangend product sturen. U hoeft geen vrachtkosten betalen, noch ons uw drive eerst te sturen. De LaCie Advance Care Option wordt standaard aangeboden bij onze suite van 12big-producten.

LaCie 12big Rack Serial

Capaciteit	6 TB SATA Enterprise Class drives	12 TB SATA Enterprise Class drives	24 TB SATA Enterprise Class drives	7,2 TB SAS Enterprise Class drives
Artikelnummer	131000	131001	131002	131061
Controller	Enkele SAS I/O-module			
Prestaties	Tot 795 MB/s**			
Externe interface	Mini SAS (SFP 8088)			
Host/uitbreidingsinterface	Mini SAS (SFP 8088)			
Fouten/statusrapportage	SES (SCSI Enclosure Services) 2.0			
Uitbreiding	Via serieschakeling van verscheidene LaCie 12big Rack Serial's			
Diskdrives	12 Enterprise Class-schijven per behuizing			
Ondersteunde apparaattypes	SAS, SATA II (3Gb)			
Systeembeschikbaarheid	Hot-swappable onderdelen: diskdrives, I/O-modules, voedingen en koelmodules			
Afmetingen	Hoogte: 87,9mm (3,46") 2 EIA-eenheden Breedte: 443,7mm (17,49") IEC rek-conform Diepte: 550mm (21,65") Gewicht: 32,2 kg (71 lbs.) dubbele SAS I/O-moduleconfiguratie met drives			
Hoogte, stroom en temperaturen	Hoogte tijdens bedrijf: 2.133m (7.000') Hoogte tijdens niet in bedrijf: 12.192m (40.000') Spanning: 100-240V AC Frequentie: 48 - 62 Hz Stroomverbruik: 300W normaal Temperatuurbereik: bedrijf: 5° tot 40°C (41° tot 104° F) Vochtigheid tijdens bedrijf: 10% tot 80% zonder condensvorming			
Schok en trilling	Schok tijdens bedrijf: 5g 10ms • sinus Trilling tijdens bedrijf: willekeurig .21grms 5-500Hz Schok tijdens niet in bedrijf: 30g 10ms • sinus Trilling tijdens niet in bedrijf: willekeurig 1,04 grms 2-200Hz Trillingverplaatsing: Slagsinus 0,9g 2-200Hz Geluid: <58 dB LpA @20°C			
Garantie	Behuizing: 3 jaar beperkt Schijven: 5 jaar beperkt			

*1 TB = 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.

**Deze metingen gelden als indicatie en kunnen met +/- 10% variëren.

***RAID-bescherming vereist externe RAID PCI-kaart.

†Mini SAS RAID-hostbusadapter afzonderlijk verkocht.

**††Het aantal aangesloten behuizingen kan wijzigen door specifieke opslagbeperkingen van de Mini SAS RAID-hostbusadapter.

†††Deze metingen werden uitgevoerd met een IO-meter en een ATTO ExpressSAS R380 PCIe SAS / RAID-controllerkaart.

*†Hot-swappable.

**††Hot-swappable als het product wordt gebruikt met dubbele controlleropties en multipadstuurprogramma's.

© 2010, LaCie. Het LaCie-logo is een handelsmerk van LaCie. Andere hier vermelde producten- en merknamen zijn mogelijk handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren. De specificaties en uiterlijke gegevens worden als informatieve indicatie vermeld en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
www.lacie.com 100209

