



LaCie 12big Rack Network



La migliore soluzione aziendale per la condivisione dei file.

Dispositivo di archiviazione di rete e a blocchi fino a 96TB

Personalizzabile. Affidabile. Classe Enterprise.

L'archiviazione di rete è ora 12 volte migliore.

Una soluzione completa per lo storage di rete

Con uno spazio sufficiente a contenere fino a 96TB di dati in una soluzione di storage a 12 dischi accessibile, espandibile e affidabile, LaCie 12big Rack Network consente di disporre di uno storage a blocchi e NAS in un unico cabinet. Supporta sei modalità RAID (RAID 0, 1, 5, 6, 10 e 50) e offre la completa ridondanza sia delle componenti hardware che delle connessioni Ethernet a 1Gb/s. Con numerose funzionalità personalizzabili, compreso il supporto di oltre 500 utenti, questa soluzione di storage completa è ideale per qualsiasi tipo di rete aziendale o filiale.

Scalabilità senza compromessi

Dotato di un controller RAID hardware che solleva il processore dai gravosi calcoli di parità, è possibile aumentare lo spazio di storage senza alterare le prestazioni e garantendo lo stesso livello di protezione dei dati. In caso di carenza di spazio, basta collegare fino a tre LaCie 12big Rack Serial tramite la porta di espansione Mini SAS, quadruplicando istantaneamente il numero di unità disco. Il motore XOR è in grado di gestire le operazioni RAID extra e il processore Xeon è in grado di gestire correttamente il numero crescente di richieste di file serving garantendo una corretta scalabilità sia a livello di storage sia di numero di utenti, senza alcuna perdita di prestazioni.

Compatibilità Mac®

LaCie 12big Rack Network offre completa compatibilità con la piattaforma Mac, eliminando quindi qualsiasi problema di condivisione dei file nel caso di un'architettura mista. È possibile archiviare dati nel LaCie 12big Rack Network usando il protocollo AFP. Supporta inoltre Active Directory e SSo (autenticazione unica), riconnessione automatica, password lunghe, specifiche regole di assegnazione nomi ai file Macintosh e rapida ricerca di file (compresa una ricerca di contenuto) con Network Spotlight e tutto questo con il minimo impatto sulle prestazioni del server. L'innovativa funzione Time Machine® offre un backup in modalità self-service per i client Mac con quote modificabili in base alla quantità di spazio di backup necessario ai singoli utenti. Con LaCie 12big Rack Network, i responsabili dei reparti IT possono finalmente integrare con efficienza ed efficacia i computer Mac in un'infrastruttura Windows.

Componenti di assoluta robustezza

Con il controller RAID hardware, il processore Quad-Core Intel Xeon, la scheda madre di classe server e le unità disco di livello Enterprise, archivia e protegge i vostri dati business critical. Ogni singolo alloggiamento viene poi testato per 24 ore prima della spedizione, in modo da assicurare la consegna di uno storage della massima qualità per garantire sicurezza e protezione dei dati.

Flessibile e adattabile

LaCie 12big Rack Network supporta entrambi i protocolli SMB e NFS, può essere utilizzato come target iSCSI. Con le due porte Ethernet e i componenti della migliore qualità, può condividere senza problemi file critici mentre funziona altrettanto bene come dispositivo di storage dedicato, con collegamento diretto, in grado di far parte di IP SAN o come target iSCSI per applicazioni che richiedono banda larga.

Sistema operativo di livello Enterprise

LaCie 12big Rack Network è basato su Windows® Storage Server 2008 Standard Edition. Tra le sue ottime funzionalità a livello di file, l'unità comprende SIS (Single Instance Storage) per la deduplicazione dei dati. La funzione SIS permette all'azienda di recuperare fino al 40% dello spazio su disco esistente e di ridurre la quantità di dati di cui eseguire il backup, aumentandone la velocità.

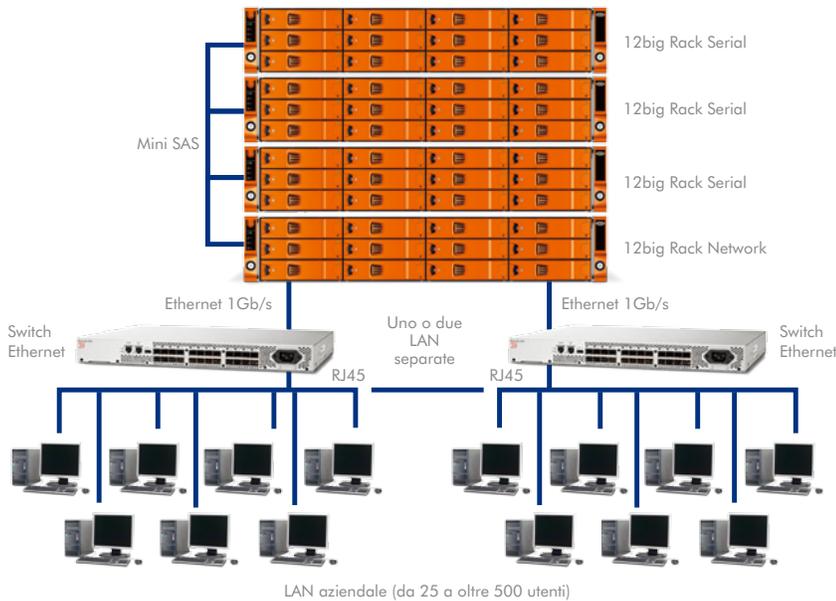
Ridondante e affidabile

Le ventole ridondanti e l'alimentatore del LaCie 12big Rack Network possono essere sostituiti in qualsiasi momento senza interruzione del servizio. Inoltre, il sistema operativo è installato su due unità disco in RAID 1 per una completa ridondanza e una più facile manutenzione. Il controller RAID hardware del LaCie 12big Rack Network e il suo motore XOR forniscono inoltre un tempo di inizializzazione e ricostruzione RAID estremamente rapido, aumentando l'affidabilità di LaCie 12big Rack Network.

- Windows Storage Server 2008 Standard Edition preinstallato
- Compatibilità con AFP e Time Machine fino a 250 utenti Mac
- Indirizzamento dispositivi iSCSI per condivisione di blocchi su IP SAN
- Elevata affidabilità dei componenti e integrata ridondanza dell'hardware
- Prestazioni superiori grazie al motore hardware RAID XOR



Case study: Impieghi del sistema LaCie 12big Rack Network

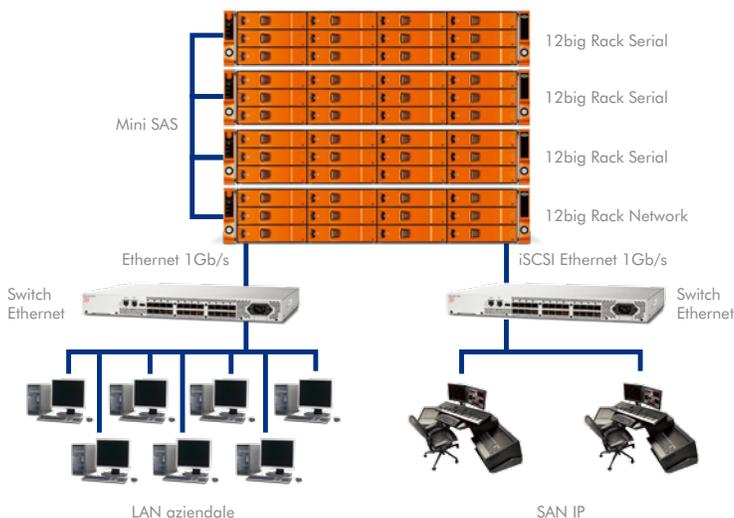
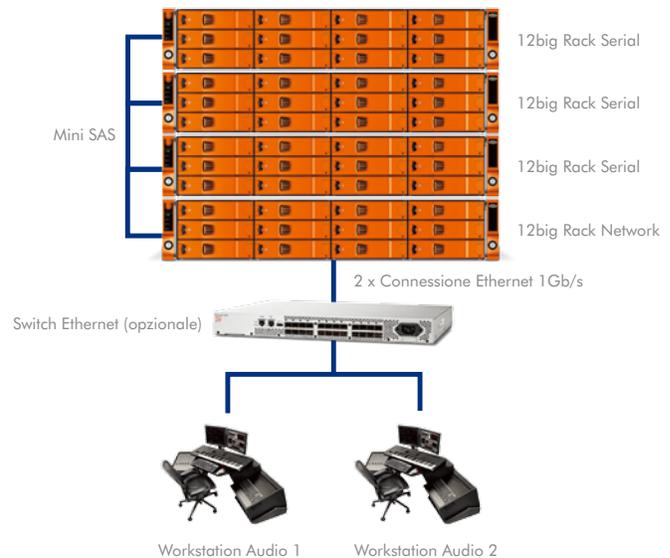


Caso 1: NAS Corporate

- 1 x 12big Rack Network espanso con 3 x 12big Rack Serial
- 2 connessioni Ethernet da 1Gb/s a uno o due LAN aziendali separate
- File condivisi tra le workstation mediante SMB e NFS

Caso 2: SAN IP

- 1 x 12big Rack Network espanso con 3 x 12big Rack Serial
- 2 connessioni Ethernet da 1Gb/s con due workstation audio per prestazioni tramite iSCSI
- Accesso ai dati a livello di blocco



Caso 3: Condivisione di file e blocchi

- 1 x 12big Rack Network espanso con 3 x 12big Rack Serial
- Una connessione Ethernet da 1Gb/s alla LAN aziendale
- Una connessione iSCSI da 1Gb/s a 2 workstation audio
- File condivisi mediante SMB e NFS sulla LAN aziendale per un'ampia e semplice condivisione dei file
- Accesso a livello di blocco mediante iSCSI per prestazioni superiori garantite

Contenuto della confezione

- Unità LaCie 12big Rack Network con Windows Storage Server 2008 Standard Edition preinstallato
- 2 Cavi Ethernet
- Kit di guide per il montaggio su rack
- Cavi di alimentazione per Regno Unito, Europa e USA
- 12 Dischi SATA Enterprise Class
- Guida d'installazione rapida
- CD-ROM di installazione con Manuale utente
- Disco di ripristino di Windows Storage Server 2008 Standard Edition



Accessori per LaCie 12big Rack Network:

Nome dell'accessorio	Codice prodotto	Descrizione
Unità disco di riserva da 1 TB	131023	1TB LaCie 12big Rack Network Enterprise Drawer
Unità disco di riserva da 2 TB	131024	2TB LaCie 12big Rack Network Enterprise Drawer
Unità di raffreddamento	131026	LaCie 12big Rack Network Rescue Cooling Unit
Alimentatore	131027	LaCie 12big Rack Network Rescue Power Supply
12big Rack Serial	131000	LaCie 12big Rack Serial da 6TB per l'espansione del 12big Rack Network
12big Rack Serial	131001	LaCie 12big Rack Serial da 12TB per l'espansione del 12big Rack Network
12big Rack Serial	131002	LaCie 12big Rack Serial da 24TB per l'espansione del 12big Rack Network

**ADVANCE
CARE OPTION**

LaCie Advance Care Option

LaCie non si limita a creare soluzioni di storage rivolte a soddisfare le esigenze di prestazioni e sicurezza dei professionisti del settore, ma offre anche un'assistenza completa su tutti i prodotti nonché una gamma di servizi finalizzati a garantire agli utenti la massima sicurezza. LaCie Advance Care Option riconferma l'impegno di LaCie alla fornitura di servizi e assistenza tecnica che valorizzano l'investimento del cliente.

LaCie Advance Care Option è la migliore soluzione in termini di risparmio di tempo in quanto consente la minima interruzione del lavoro e un rapido ritorno alla protezione dei dati. Una volta che il supporto tecnico ha determinato che il prodotto difettoso è da sostituire, LaCie provvederà immediatamente a inviare il prodotto sostitutivo senza chiedere all'utente di sostenere le spese di trasporto o addirittura restituire l'unità difettosa prima di ricevere quella sostitutiva. LaCie Advance Care Option viene offerta automaticamente con tutti i prodotti della serie 12big.

LaCie 12big Rack Network

Codice prodotto	131020	131021	131022
Capacità*	6TB	12TB	24TB
Alloggiamenti unità dati	Serial ATA (SATA) hot plug (collegabile a caldo)		
Disco fisso	3,5" SATA Enterprise Class per le 12 unità dati, due unità di avvio 2,5" SATA (montate internamente)		
Processore	CPU Intel Quad-Core Xeon Harpertown E5410 2,33 GHz		
Memoria	2GB DDR2-667 PC2-5300 FBDIMM		
Tipo di memoria	Memoria con tecnologia DIMM (fully buffered DIMM) DDR2-533 e DDR2-677 FBDIMMs		
Slot DIMM	8 slot FBDIMM a 240 pin		
Controller alloggiamento	Microcontroller Vitesse VSC410		
Protocolli di rete	NFS, SMB, iSCSI		
Sistemi operativi supportati	Red Hat Enterprise Linux 4.0; Microsoft Windows Storage Server 2003; Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition; Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition; Microsoft Windows Unified Data Storage Server 2003		
Pulsanti e LED del pannello frontale	Pulsante di accensione, pulsante di reset, pulsante ID, LED accensione, LED di segnalazione guasti, LED ID		
Connettori di I/O	1x 5-pin Mini USB		
Pulsanti del pannello posteriore	Pulsante ID		
Ingresso/Uscita PCI	2 PCIe x8 slot, 2 PCIe x4 slot, 2 PCI-X slot		
USB	Quattro connettori compatibili USB 2.0 (retro)		
Porte seriali	Un connettore DB9 a 9 pin (retro)		
Porta video	Un connettore standard a 15 pin VGA compatibile (retro)		
Porta LAN	Due 10/100/1.000 Mb RJ-45 (retro)		
Vari	Un connettore PS2 mouse/tastiera posteriore		
Chassis	Chassis 2U con montaggio a rack, supporta soltanto schede aggiuntive PCI con profilo ultrapiatto		
Dimensioni	Altezza: 87,9 mm (3.46") 2 Unità EIA Larghezza: 447 mm (17.6") IEC Rack Compliant Profondità: 707 mm (27.83")		
Peso	20kg (44 libbre) senza unità; 30kg (66 libbre) con le unità		
Supporto rack	Montaggio rail, compatibile con rack a quattro punti di fissaggio		
Sistema di raffreddamento	Lo chassis comprende un sistema di dieci ventole hot swap ridondanti per raffreddare le unità disco, la scheda madre e le schede PCI		
Configurazione dell'alimentazione	850 W continua, 1+1 alimentatori ridondanti		
Temperatura ambiente	Operativa: da 5°C a 35°C Non operativa: Da 1°C a 50°C		
Umidità relativa	Non operativa: dall'8% all'80% senza condensa		
Acustica	< 7,0 dBA (installato su rack) in stato di inattività in un normale ambiente d'ufficio (23°C)		
Scariche elettrostatiche	15 KV secondo le specifiche di test Intel		
Certificazioni di sicurezza	Argentina: IRAM, Canada: UL60950 – CSA (60950 (UL e cUL), Cina: GB4943 – CNCA Certification Europa, Marchio CE: EN60950 (conforme alla 73/23/EEC), Germania: GS License, Internazionale: IEC60950 (CB Report and Certificate), Paesi Nordici: EMKO-TSE (74-SEC) 207/94, Russia: GOST 50377-92, Stati Uniti: UL60950 – CSA (60950 (UL e cUL):		
Compatibilità elettromagnetica (Classe A) (EMC)	Australia/Nuova Zelanda: AS/NZS 3548 (basato su CISPR 22), Canada: ICES-003, Corea: RRL, MIC 1997-41 e 1997-42, Russia: GOST 29216-91 e 50628-95, Taiwan: CNS13438, Stati Uniti: FCC, Parte 15 Direttiva europea RoHS: 2002/95/EC		
Garanzia	3 anni sugli alloggiamenti, 5 anni sui dischi		

* 1 TB = 1.000 GB. 1GB = 1.000 MB. 1MB = 1.000.000 di byte. La capacità accessibile totale varia a seconda dell'ambiente operativo (è in genere inferiore del 15%). La capacità e la memoria cache variano a seconda del livello RAID selezionato.

© 2010, 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 detentori. Le specifiche e le caratteristiche esteriori sono indicative e possono variare senza preavviso.
www.lacie.com 100805

