Adaptec ASR-8805 Foglio dati

Adattatore RAID Adaptec ASR-8805 2277500-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 SAS/SATA con 8 porte native interne e fattore di forma LP/MD2

ASR-8805

Adattatore RAID Adaptec ASR-8805 2277500-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 SAS/SATA con 8 porte native interne e fattore di forma LP/MD2

Adattatore RAID PCIe Gen3 SAS/SATA da 12 Gbps con 8 porte native interne e fattore di forma LP/MD2.

Sistema operativo

- Microsoft Windows
- RedHatLinux
- SUSELinux
- Federa
- Linux Debian
- UbuntuLinux
- Sole Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi

Per un elenco dettagliato vedere ASK ID risposta 17318.

Benefici

- Ideale per piattaforme server e workstation a 12 Gb/s che richiedono prestazioni elevate, senza compromettere

la comprovata affidabilità di Adaptec

Bisogni del cliente

- Transazione I/O elevata ed elaborazione a larghezza di banda elevata; soluzioni che riducono i consumi energetici e i costi di manutenzione.

Principali funzionalità RAID

- Configurazione flessibile: modalità HBA e modalità volume automatico per l'implementazione automatica
- Utilizzo del disco ottimizzato (più array per disco)
- Supporta fino a 256 dispositivi SAS o SATA utilizzando espansori SAS
- Livelli RAID supportati: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Supporto per dispositivi SAS e SATA del settore 4K nativi oltre ai dispositivi del settore da 512 byte
- RAID ibrido 1 e 10
- Inizializzazione rapida
- Espansione della capacità online
- Modalità di prestazione: dinamica, OLTP e Big Block ByPass
- Copia di riserva a caldo
- Algoritmo di memorizzazione nella cache dinamica
- Accodamento comandi nativo (NCQ)
- Inizializzazione in background
- Supporto unità hot plug
- Migrazione a livello RAID
- Hot spare: globali, dedicati e raggruppati
- Ricostruzione automatica/manuale di hot spare
- Gestione armadi SES e SAF-TE
- Dimensione della striscia configurabile
- Supporto SMART
- Più array per unità disco
- Riparazione del settore dinamico
- Spin-up del drive sfalsato
- Supporto array avviabile
- Supporto per dispositivi a nastro, caricatori automatici
- Supporto MSI-X per tutti i driver di dispositivo per tutti i sistemi operativi supportati
- Supporto di avvio sicuro per il BIOS host uEFI
- Immagine USB disponibile, dopo la spedizione, su start.adaptec.com per avviare la GUI maxView da qualsiasi

dispositivo USB per una configurazione avanzata basata su GUI e manutenzione offline

Utilità di gestione

Software

- Gestore di archiviazione Adaptec maxView
- Utilità di gestione della GUI basata sul Web
- Sistema operativo supportato: Windows, Linux, Solaris VMware
- Configurazione remota, monitoraggio e notifica
- Aggiornamenti firmware remoti
- Supporto SMI-S
- SMTP

ARCCONF

- Interfaccia della riga di comando
- Supporto SMI-S per VMware

Utilità di configurazione del BIOS Adaptec (CTRL+A)

- Utilità di configurazione a livello di BIOS
- Supporto BIOS flashabile

Utilità di configurazione BIOS Adaptec uEFI

- Utilità di configurazione basata su HII
- Supporto BIOS flashabile

Velocità di trasferimento dati

- 12 Gb/s per porta

Interfaccia del sistema bus

- PCIe Gen3 a 8 corsie

Fattore di forma

- MD2 – Basso profilo

Memoria cache

- 1024MB

Configurazione del connettore

- Due mini SAS HD interni (SFF-8643)

Contenuto del pacco

- Adattatore Adaptec RAID 8805
- Staffa aggiuntiva ventilata a basso profilo

Dimensioni fisiche

- 2.535 "H x 6.6" L (64 mm x 167 mm)

temperatura di esercizio

- Da 0°C a 55°C* (con flusso d'aria di 200 LFM)

Nota: questa scheda Adaptec contiene un potente processore RAID che richiede un flusso d'aria adeguato per funzionare in modo affidabile. Installare questa scheda solo nello chassis del server o del PC con flusso d'aria consigliato (200 LFM). * Temperatura ambiente misurata a 1" di distanza dal processore RAID

Tensione di funzionamento

- 0,1 A a 3,3 V CC 1,2 A a 12 V CC

Certificazione normativa

- CE, FCC, UL, C-tick, VCCI, KCC, CNS

Conformità ambientale

- RoHS

Tempo medio prima del guasto (MTBF)

- >700.000 ore a 40°C

Acquista ora