

Adaptec ASR-5805 Foglio dati



Adaptec ASR-5805 2244300-R Controller RAID SAS/SATA interno a 8 porte da 3 Gb/s con 512 MB di cache

ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R Controller RAID SAS/SATA interno a 8 porte da 3 Gb/s con 512 MB di cache

8 porte interne, basso profilo, controller RAID seriale unificato PCI-Express (PCIe) con Intelligent Power Management offre prestazioni eccezionali, protezione avanzata dei dati e massima scalabilità per applicazioni server ad alta densità di classe enterprise

Sistemi operativi supportati

- Microsoft Windows
- RedHatLinux
- SUSELinux
- SCO OpenServer
- Unixware
- Sole Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Benefici

- Prestazioni Il controller RAID seriale unificato supporta sia i dispositivi SATA che SAS. Ideale per applicazioni di archiviazione ad uso intensivo di larghezza di banda; NAS, server OLTP, server Web e sorveglianza digitale.

Differenziatori chiave

- Gestione energetica intelligente

Bisogni del cliente

- Transazione I/O elevata ed elaborazione della larghezza di banda elevata.

Fattore di forma

- MD2 a basso profilo

Memoria cache

- 512 MB di memoria DDR2

Livelli RAID

- Livelli RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 e 60

Principali funzionalità RAID

- Supporta 8 unità disco collegate direttamente o fino a 256 unità disco SATA o SAS
- utilizzando espansori SAS
- Livelli RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 e 60
- Inizializzazione rapida
- Espansione della capacità online
- 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 armadio SAF-TE
- Dimensione della striscia configurabile
- Supporto SMART
- Dimensioni dell'array fino a 512 TB
- Più array per unità disco
- Tavolo a strisce scadente
- Riparazione del settore dinamico
- Spin-up del drive sfalsato
- Supporto array avviabile
- Utilizzo del disco ottimizzato

Tipo di interfaccia del sistema bus

- PCIe a 8 corsie

Connettori interni

- 2 Mini SAS interni (SFF-8087).

Velocità di trasferimento dati

- 3 GB/s per porta

Contenuto del pacco

- Controller Adaptec RAID 5805
- Staffa aggiuntiva ventilata a basso profilo
- Guida rapida all'installazione (inglese/francese/tedesco/italiano/spagnolo)
- CD software e documentazione
- Cavi: due cavi interni Mini SAS x4 a (4x) SATA fanout con banda laterale, 0,5 metri

Utilità di gestione

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)

- Utilità di gestione della GUI basata su Java
- Configurazione remota, monitoraggio e notifica
- Supporto del sistema operativo ASM: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Supporto Microsoft VDS
- SMP, SMTP
- Aggiornamenti firmware remoti

ARCCONF

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

Utilità BIOS Adaptec (ACU)

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

Dimensioni fisiche

- 2,5" 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; senza batteria)
- Da 0°C a 40°C* (con flusso d'aria di 200 LFM; con batteria)

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

- 0,45 A a 3,3 V
- 1 amp @ 12V

Certificazione normativa

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

Tempo medio prima del guasto (MTBF)

- 873.402 ore a 40 gradi C.

[Acquista ora](#)