

# Adaptec ASR-6805 Foglio dati



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Gb/s 8 porte PCIe interno Gen 2 x8 SAS SATA Controller RAID

ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Gb/s 8 porte PCIe interno Gen 2 x8 SAS SATA Controller RAID

8 porte interne, basso profilo, SAS 2.0 e controller RAID seriale unificato PCI-Express (PCIe) Gen 2 con protezione della cache a manutenzione zero e gestione intelligente dell'alimentazione offre prestazioni eccezionali, protezione avanzata dei dati, massima scalabilità e il più basso costo totale di proprietà per applicazioni server ad alta densità di classe enterprise

Sistema operativo

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

Per un elenco dettagliato vedere ASK ID risposta 17078 .

## 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. Offre protezione della cache a manutenzione zero e gestione intelligente dell'alimentazione.

## Differenziatori chiave

- Protezione della cache a manutenzione zero
- 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 cache DDR2 a 667 MHz

## Livelli RAID

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

## Principali funzionalità RAID

- Supporta fino a 256 dispositivi SATA o SAS utilizzando espansori SAS
- Livelli RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 e JBOD
- 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 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
- Utilizzo del disco ottimizzato

#### Tipo di interfaccia del sistema bus

- PCIe Gen2 a 8 corsie

#### Connettori interni

- 2 Mini SAS interni (SFF-8087).

#### Velocità di trasferimento dati

- 6 Gbit/s per porta

#### Contenuto del pacco

- Controller Adaptec RAID 6805
- Staffa ventilata aggiuntiva a basso profilo Cavi: Due mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 m
- \*I singoli non contengono il cavo

#### Garanzia

- 3 anni

#### Utilità di gestione

- Gestore di archiviazione Adaptec maxView
- Utilità di gestione della GUI basata sul Web
- Supporto OS | 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 (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 modulo flash)
- Da 0°C a 50°C\* (con flusso d'aria 200LFM; con modulo flash)

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

- 0,17 A a 3,3 V
- 1,25 A a 12 V misurati su sistemi PCIe Gen 2 con unità 6G

#### Certificazione normativa

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

#### Conformità ambientale

- RoHS, RAGGIUNGERE

#### Tempo medio prima del guasto (MTBF)

- 860.953 ore a 40 gradi C.

[Acquista ora](#)