

Adaptec 3152-8i Foglio dati



Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbps PCIe 3.0 x8 Adattatore RAID interno SAS/SATA a 8 porte
3152-8i

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbps PCIe 3.0 x8 Adattatore RAID interno SAS/SATA a 8 porte

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

Sistema operativo

- Microsoft Windows
- RedHatLinux
- SUSELinux
- Linux Debian
- UbuntuLinux
- Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi
- Citrix XenServer

Per un elenco dettagliato vedere ASK ID risposta 17449.

Architettura della CPU

- Intel, AMD, Cavium ThunderX2 (ARM)

Benefici

- Ideale per abilitare capacità di archiviazione a 12 Gbps in piattaforme server e workstation affamate di prestazioni, senza compromettere la comprovata affidabilità di Microsemi
- Fornisce transazioni I/O elevate e soluzioni di elaborazione a larghezza di banda elevata che riducono il consumo energetico e i costi di manutenzione
- Accelera l'archiviazione con un massimo di 4 GB di cache DRAM ad alta velocità con protezione della cache integrata (solo SKU SmartRAID 315x)

Principali funzionalità RAID

- software di memorizzazione nella cache maxCache 4.0 (tutti i prodotti SmartRAID 315x con protezione della cache)
- La modalità mista consente di utilizzare contemporaneamente i dispositivi collegati allo stesso adattatore in modalità RAID e HBA
- Gestione dinamica dell'alimentazione dell'adattatore per risparmiare fino al 30% di energia
- Supporta fino a 256 dispositivi SAS o SATA utilizzando espansori SAS
- Supporto per dispositivi SAS e SATA del settore 4K nativi oltre ai dispositivi del settore a 512 byte
- RAID ADM tramite triple mirroring, move array e split mirroring
- Inizializzazione rapida
- Espansione della capacità online
- Copia di ricambio 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 del contenitore SES e SGPIO
- Dimensione della striscia configurabile
- Supporto SMART
- Supporto BMC
- Riparazione del settore dinamico
- Spin-up del drive sfalsato
- Supporto array avviabile
- Supporto per dispositivi a nastro, caricatori automatici

- Driver Smart PQI con coda multipla e supporto MSI-X per tutti i driver di dispositivo per tutti i sistemi operativi supportati
- Supporto di avvio protetto per il BIOS host uEFI
- Immagine USB disponibile su storage.microsemi.com/en-us/support/start per avviare la GUI di maxView da qualsiasi dispositivo USB per una configurazione avanzata basata su GUI e una manutenzione offline

Utilità di gestione

maxView Gestore di archiviazione

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

ARCCONF

- Interfaccia della riga di comando

Utilità di configurazione del BIOS (CTRL+A)

- Utilità di configurazione legacy
- Supporto BIOS flashabile

Utilità di configurazione del BIOS uEFI

- Supporto BIOS flashabile
- Supporto GUI HII

Utilità di configurazione del BIOS uEFI basate su ROM

- Utilità di configurazione della GUI di pre-avvio basata su HII
- Arcconf CLI per la shell uEFI
- Supporto BIOS flashabile

Velocità di trasferimento dati

- 12 Gbps per porta

Interfaccia del sistema bus

- PCIe Gen3 a 8 corsie

Fattore di forma

- MD2 – Basso profilo

Cache

- 2GB DDR4/2100MHz

Configurazione del connettore

- Due mini SAS HD interni (SFF-8643)

Contenuto del pacco

- Adattatore SmartRAID 3152-8i
- 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: questo adattatore 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 un flusso d'aria di almeno 200 LFM. Temperatura misurata a 1 pollice dall'adattatore RAID.

Certificazione normativa

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

Conformità ambientale

- RoHS

Tempo medio prima del guasto (MTBF)

- 1,37 milioni di ore a 40°C

[Acquista ora](#)