

Adaptec 3152-8i Gegevensblad



Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12Gbps PCIe 3.0 x8 8-poorts interne SAS/SATA RAID-adapter
3152-8i

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12Gbps PCIe 3.0 x8 8-poorts interne SAS/SATA RAID-adapter

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA SmartRAID-adapter met 8 interne native poorten en LP/MD2-vormfactor

Besturingssysteem

- Microsoft Windows
- Redhat Linux
- SUSE-Linux
- Debian-Linux
- Ubuntu-Linux
- Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi
- Citrix XenServer

Zie ASK Answer ID 17449 voor een gedetailleerde lijst.

CPU-architectuur

- Intel, AMD, Cavium ThunderX2 (ARM)

Voordelen

- Ideaal voor het inschakelen van 12 Gbps opslagmogelijkheden in prestatieverslindende server- en workstationplatforms, zonder afbreuk te doen aan de bewezen betrouwbaarheid van Microsemi
- Biedt hoge I/O-transacties en verwerkingsoplossingen met hoge bandbreedte die het energieverbruik en de onderhoudskosten verminderen
- Versnelt de opslag met maximaal 4 GB snelle DRAM-cache met geïntegreerde cachebescherming (alleen SmartRAID 315x SKU's)

Belangrijkste RAID-functies

- maxCache 4.0 cachingsoftware (alle SmartRAID 315x-producten met cachebescherming)
- Met de gemengde modus kunnen apparaten die op dezelfde adapter zijn aangesloten tegelijkertijd in RAID- en HBA-modus worden gebruikt
- Adapter dynamisch energiebeheer om tot 30% energie te besparen
- Ondersteunt tot 256 SAS- of SATA-apparaten met behulp van SAS-uitbreidingen
- Ondersteuning voor native SAS- en SATA-apparaten in de 4K-sector naast sectorapparaten van 512 bytes
- RAID ADM door middel van driedubbele spiegeling, verplaatste array en gesplitste spiegeling
- Snelle initialisatie
- Online capaciteitsuitbreiding
- Kopieer hot-spare
- Dynamisch caching-algoritme
- Native commandowachtrij (NCQ)
- Achtergrond initialisatie
- Ondersteuning voor hot-pluggable schijven
- Migratie op RAID-niveau
- Hot spares - wereldwijd, toegewijd en gebundeld
- Automatische/handmatige herbouw van hot spares
- SES- en SGPIO-behuizingsbeheer
- Configureerbare streepgrootte
- SMART-ondersteuning
- BMC-ondersteuning
- Dynamische sectorreparatie
- Verspringende drive spin-up
- Ondersteuning voor opstartbare arrays
- Ondersteuning voor bandapparaten, autoloaders
- Smart PQI-stuurprogramma met multip-wachtrij en MSI-X-ondersteuning voor alle apparaatstuurprogramma's

voor alle ondersteunde besturingssystemen

- Veilige opstartondersteuning voor het uEFI-host-BIOS
- USB-image beschikbaar op [storage.microsemi.com/en-us/support/start om maxView GUI op te starten vanaf elk USB-apparaat](https://storage.microsemi.com/en-us/support/start-om-maxView-GUI-op-te-starten-vanaf-elk-USB-apparaat-voor-verbeterde-GUI-gebaseerde-installatie-en-offline-onderhoud) voor verbeterde GUI-gebaseerde installatie en offline onderhoud

Beheer hulpprogramma's

maxView Opslagbeheer

- Webgebaseerd hulpprogramma voor GUI-beheer
- OS-ondersteuning: Windows, Linux, VMware
- Configuratie, monitoring en melding op afstand
- Firmware-updates op afstand
- SMI-S-ondersteuning
- SMTP

ARCCONF

- Opdrachtregelinterface

Hulpprogramma voor BIOS-configuratie (CTRL+A)

- Verouderd configuratiehulpprogramma
- Flashable BIOS-ondersteuning

uEFI BIOS-configuratiehulpprogramma

- Flashable BIOS-ondersteuning
- HII GUI-ondersteuning

Op ROM gebaseerde uEFI BIOS-configuratiehulpprogramma's

- HII-gebaseerd pre-boot GUI-configuratiehulpprogramma

- Arcconf CLI voor uEFI-shell
- Flashable BIOS-ondersteuning

Overdrachtssnelheid

- 12 Gbps per poort

Bus-systeeminterface

- 8-baans PCIe Gen3

Vormfactor

- MD2 - Laag profiel

Cache

- 2GB DDR4/2100 MHz

Connectorconfiguratie

- Twee interne mini SAS HD (SFF-8643)

Verpakkingsinhoud

- SmartRAID 3152-8i-adapter
- Extra low-profile geventileerde beugel

Fysieke afmetingen

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

Bedrijfstemperatuur

- 0 °C tot 55 °C met 200 LFM luchtstroom.

Opmerking: deze adapter bevat een krachtige RAID-processor die voldoende luchtstroom nodig heeft om betrouwbaar

te werken. Installeer deze kaart alleen in een server- of pc-chassis met een luchtstroom van ten minste 200 LFM. Temperatuur gemeten op 1 inch vanaf de RAID-adapter.

Regelgevende certificering

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

Naleving van de milieuwetgeving

- RoHS

Mean Time Before Failure (MTBF)

- 1,37 miljoen uur bij 40°C

[Koop.nu](#)