

# Adaptec 3152-8i Datablad



**Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12Gbps PCIe 3.0 x8 8-portars intern SAS/SATA RAID-adapter**

**3152-8i**

**Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12Gbps PCIe 3.0 x8 8-portars intern SAS/SATA RAID-adapter**

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA SmartRAID-adapter med 8 interna inbyggda portar och LP/MD2-formfaktor

## Operativ system

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

För en detaljerad lista se ASK Answer ID 17449.

## CPU-arkitektur

- Intel, AMD, Cavium ThunderX2 (ARM)

## Fördelar

- Idealisk för att möjliggöra 12 Gbps lagringskapacitet i prestandahungriga server- och arbetsstationsplattformar, utan att kompromissa med beprövad Microsemi-tillförlitlighet
- Ger höga I/O-transaktioner och bearbetningslösningar med hög bandbredd som minskar energiförbrukningen och underhållskostnaderna
- Accelererar lagring med upp till 4 GB höghastighets DRAM-cache med inbyggt cacheskydd (endast SmartRAID 315x SKU)

### Viktiga RAID-funktioner

- maxCache 4.0 cacheprogramvara (alla SmartRAID 315x-produkter med cacheskydd)
- Blandat läge tillåter enheter som är anslutna till samma adapter att användas i RAID- och HBA-lägen samtidigt
- Adapter dynamisk energihantering för att spara upp till 30 % ström
- Stöder upp till 256 SAS- eller SATA-enheter som använder SAS-expanderar
- Stöd för inbyggda SAS- och SATA-enheter i 4K-sektorn förutom 512-byte sektorenheter
- RAID ADM genom trippelspeglning, flytta array och delad speglning
- Snabb initiering
- Utbyggnad av onlinekapacitet
- Copyback hot spare
- Dynamisk cachingalgoritm
- Native kommandokö (NCQ)
- Bakgrundsinitiering
- Hot-pluggad enhetsstöd
- RAID-nivåmigrering
- Heta reservdelar – globala, dedikerade och kombinerade
- Automatisk/manuell ombyggnad av varma reservdelar
- SES- och SGPIO-kapslingshantering
- Konfigurerbar randstorlek
- SMART-stöd
- BMC-stöd
- Dynamisk sektorreparation
- Förskjuten drivspin-up
- Stöd för startbar array
- Stöd för bandenheter, autoloader
- Smart PQI-drivrutin med multip-kö och MSI-X-stöd för alla enhetsdrivrutiner för alla operativsystem som stöds
- Säker startstöd för uEFI-värd-BIOS
- USB-bild tillgänglig på [storage.microsemi.com/en-us/support/start](http://storage.microsemi.com/en-us/support/start) för att starta upp maxView GUI från valfri USB-enhet för förbättrad GUI-baserad installation och offlineunderhåll

## Management Utilities

### maxView Storage Manager

- Webbaserat GUI Management-verktyg
- OS-stöd: Windows, Linux, VMware
- Fjärrkonfiguration, övervakning och avisering
- Fjärruppdateringar av firmware
- SMI-S Support
- SMTP

### ARCCONF

- Kommandoradsgränssnitt

### BIOS Configuration Utility (CTRL+A)

- Äldre konfigurationsverktyg
- Flashbart BIOS-stöd

### uEFI BIOS Configuration Utility

- Flashbart BIOS-stöd
- HII GUI-stöd

### ROM-baserade uEFI BIOS Configuration Utilities

- HII-baserat pre-boot GUI-konfigurationsverktyg
- Arccnf CLI för uEFI-skal
- Flashbart BIOS-stöd

## Dataöverföringshastighet

- 12 Gbps per port

### **Bussystemgränssnitt**

- 8-filig PCIe Gen3

### **Formfaktor**

- MD2 – Låg profil

### **Cache**

- 2 GB DDR4/2100 MHz

### **Anslutningskonfiguration**

- Två interna mini SAS HD (SFF-8643)

### **paket innehåll**

- SmartRAID 3152-8i adapter
- Ytterligare lågprofil ventilerat fäste

### **Fysisk storlek**

- 2,535" H x 6,6" L (64 mm x 167 mm)

### **Driftstemperatur**

- 0 °C till 55 °C med 200 LFM luftflöde.

Obs: Denna adapter innehåller en kraftfull RAID-processor som kräver tillräckligt luftflöde för att fungera tillförlitligt. Installera endast detta kort i server- eller PC-chassi med minst 200 LFM luftflöde. Temperaturen mäts 1 tum från RAID-adapter.

### **Regulatorisk certifiering**

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

## Miljööverensstämmelse

- RoHS

## Mean Time Before Failure (MTBF)

- 1,37 miljoner timmar vid 40°C

[Köp nu](#)