

Microchip Technology Microchip Adaptec SmartHBA 2100-8i8e - Speichercontroller (RAID)

8 Sender/Kanal - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - Low-Profile - RAID RAID 0
- 1 - 5 - 10 - PCIe 3.0 x8

Gruppe	Controller
Hersteller	Microchip Technology
Hersteller Art. Nr.	2301900-R
EAN/UPC	0760884158098



Beschreibung

Moderne Rechenzentren und Unternehmen benötigen Speicherlösungen, die in der Lage sind, mit dem stets wachsenden Datenvolumen Schritt zu halten. Dank einer optimalen Kombination von Zuverlässigkeit, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit bieten diese Adapter eine spürbare Entlastung des Hosts durch robustes Hardware-RAID. Es besteht auch Kompatibilität mit Open-Source-Treibern.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Microchip Adaptec SmartHBA 2100-8i8e - Speichercontroller (RAID) - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - PCIe 3.0 x8
Gerätetyp	Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte - Low-Profile
Bustyp	PCIe 3.0 x8
Schnittstelle	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	12 Gbit/s
Unterstützte Geräte	Bandlaufwerk, Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	8
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	238
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Systemanforderungen	SunSoft Solaris, FreeBSD, Red Hat Linux, SuSe Linux, Microsoft Windows, Debian Linux, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi, Citrix XenServer
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.7 cm x 6.4 cm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte - Low-Profile
Host-Bus	PCIe 3.0 x8
Massenspeicher-Controller	
Schnittstelle	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s

Datenübertragungsrate	12 Gbit/s
Unterstützte Geräte	Bandlaufwerk, Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	8
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	238
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Prozessor	ThunderX2
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	2 x SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - Mini SAS HD (SFF-8643) (innerhalb) 2 x SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - Mini SAS HD (SFF-8644) (außerhalb)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Low profile Slotblech
Leistungsmerkmale	Native Command Queuing (NCQ), SCSI Enclosure Services 2 (SES2), S.M.A.R.T. Unterstützung, SCSI Enclosure Services 3 (SES3)
MTBF	2,000,000 Stunden
Kennzeichnung	UL, VCCI, C-Tick, FCC, RoHS, KCC, CNS
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Adaptec maxView Storage Manager
Erforderliches Betriebssystem	SunSoft Solaris, FreeBSD, Red Hat Linux, SuSe Linux, Microsoft Windows, Debian Linux, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi, Citrix XenServer
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Abmessungen und Gewicht	
Tiefe	16.7 cm
Höhe	6.4 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	55 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.