

Microchip Technology Microchip Adaptec 8805 - Speichercontroller (RAID)

8 Sender/Kanal - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - Low-Profile - RAID RAID 0
- 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 1E - 60 - PCIe 3.0 x8

Gruppe	Controller
Hersteller	Microchip Technology
Hersteller Art. Nr.	2277500-R
EAN/UPC	0760884156933



Beschreibung

Rechenzentren, IT-Umgebungen und Standard-Serverumgebungen für Verbraucher müssen ein breites Spektrum von Anforderungen erfüllen - von der einfachen Anbindung bis hin zu extremen Datenspeicherkapazitäten. Ausschlaggebend für den Erfolg ist letztendlich die Effizienz bei Datenzugriffen und Datenschutz. Die Adaptec RAID-Adapter der Serie 8 mit PCIe 3.0 und 12Gbit/s liefern in Verbindung mit 12 Gb/s SSDs maximale Bandbreite beim Lesen und Schreiben sowie bei den E/A pro Sekunde Werten (IOPS) für besonders leistungshungrige Transaktionsverarbeitungs- und Datenbankanwendungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Microchip Adaptec 8805 - 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
Puffergrösse	1 GB
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	8
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	256
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 1E, RAID 60
Systemanforderungen	SunSoft Solaris, FreeBSD, Red Hat Linux, SuSe Linux, Microsoft Windows, Debian Linux, Ubuntu, VMware ESXi
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
Puffergrösse	1 GB
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	8
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	256
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 1E, RAID 60
Prozessor	PMC-Sierra PM8063
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	2 x SAS 12Gb/s - 4x Mini SAS HD (SFF-8643) (innerhalb)
Verschiedenes	
Leistungsmerkmale	Native Command Queuing (NCQ), Optimized Disk Utilization (ODU)
Kennzeichnung	UL, VCCI, C-Tick, FCC, RoHS, KCC
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Adaptec Storage Manager
Erforderliches Betriebssystem	SunSoft Solaris, FreeBSD, Red Hat Linux, SuSe Linux, Microsoft Windows, Debian Linux, Ubuntu, VMware ESXi
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.