

Microchip Technology Microchip Adaptec SmartHBA 2100 24i - Speichercontroller (RAID)

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

Gruppe	Controller
Hersteller	Microchip Technology
Hersteller Art. Nr.	2301600-R
EAN/UPC	0760884158081



Beschreibung

Die SmartHBA Serie 2100 vereint auf besondere Weise die Möglichkeiten eines mit allen Funktionen ausgestatteten Host-Bus-Adapters (HBA) - wie beispielsweise des HBA 1100 - mit denen eines Hardware-RAIDAdapters. 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. Im Lieferumfang enthalten ist ein Komplettpaket von Speicherverwaltungstools. Die SmartHBA Serie 2100 bietet Flexibilität für interne und externe Anschlüsse im Low-Profile/MD2-Formfaktor.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Microchip Adaptec SmartHBA 2100 24i - 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	Festplatte, Bandlaufwerk, Festplatten Array (RAID), Solid State-Laufwerk
Anzahl Kanäle	24
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	256
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	Festplatte, Bandlaufwerk, Festplatten Array (RAID), Solid State-Laufwerk
Anzahl Kanäle	24
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	256
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	6 x SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - 4x Mini SAS HD (SFF-8643) (innerhalb)
	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	2,730,000 Stunden
Kennzeichnung	UL, VCCI, C-Tick, FCC, RoHS, KCC
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	SunSoft Solaris, FreeBSD, Red Hat Linux, SuSe Linux, Microsoft Windows, Debian Linux, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi, Citrix XenServer
	Herstellergarantie
Service & 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.