

# Microchip Technology Microchip Adaptec SmartRAID Ultra 4300 Series 4308P-32a - Speichercontroller (RAID)

32 Sender/Kanal - NVMe - Low-Profile - RAID 0 - 1 - 5 - 10 - 50 - PCIe 4.0 x16

Gruppe	Controller
Hersteller	Microchip Technology
Hersteller Art. Nr.	4308UP32AXS
EAN/UPC	760884159170



## Beschreibung

Der Microchip Adaptec SmartRAID Ultra 4300 Series Speichercontroller bietet mit seinen fortschrittlichen RAID-Funktionen eine robuste Leistung. Diese Steckkarte unterstützt verschiedene RAID-Level, darunter RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 und RAID 50, und ist somit vielseitig für unterschiedliche Speicherstrategien einsetzbar. Mit der Möglichkeit, bis zu 32 Speichergeräte anzuschließen, ist sie ideal für Umgebungen mit hoher Kapazität, in denen Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit entscheidend sind. Ausgestattet mit NVMe-Technologie und PCIe 4.0 x16-Hostbus sorgt der Controller für hohe Datenübertragungsraten und ermöglicht so eine effiziente Datenverwaltung und -abfrage. Die S.M.A.R.T.-Unterstützung verbessert die Zustandsüberwachung des Systems und liefert wichtige Erkenntnisse über die Leistung der Speichergeräte. Mit einer mittleren Ausfallzeit von 3.000.000 Stunden können sich Anwender auf die Langlebigkeit und Stabilität dieser Speicherlösung für anspruchsvolle Anwendungen verlassen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Microchip Adaptec SmartRAID Ultra 4300 Series 4308P-32a - Speichercontroller (RAID) - NVMe - PCIe 4.0 x16
Gerätetyp	Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte - Low-Profile
Bustyp	PCIe 4.0 x16
Schnittstelle	NVMe
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	32
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	32
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50
Systemanforderungen	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Linux
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.765 cm x 6.89 cm

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte - Low-Profile
-----------	---

Host-Bus	PCIe 4.0 x16
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Schnittstelle	NVMe
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	32
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	32
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	NVMe (innerhalb)
	<b>Verschiedenes</b>
Leistungsmerkmale	S.M.A.R.T. Unterstützung
MTBF	3,000,000 Stunden
Kennzeichnung	FCC, UL, C-Tick, VCCI, KCC, CNS, RoHS
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Linux
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Tiefe	16.765 cm
Höhe	6.89 cm

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