

# Microsemi Raid 3101E-4i 12 GB`s PCIe 3.0 4xi 1 GB DDR PCI-Express

<b>Artikelnummer</b>	998920566
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Microsemi Raid 3101E-4i 12 GB`s PCIe 3.0 4xi 1 GB DDR PCI-Express

Produktbeschreibung:

Serverumgebungen in Rechenzentren, IT-Umgebungen und Unternehmen müssen ein breites Spektrum an Anforderungen erfüllen - von der einfachen Anbindung bis zu extremen Datenspeicherkapazitäten. Effizienter Datenzugriff und Datensicherheit sind letztendlich entscheidend für deren Erfolg. Die RAID-Adapter des Typs SmartRAID 3100 mit 12 Gbps bieten in Verbindung mit 12 Gbps SSDs maximale Bandbreite im Lese- und Schreibbetrieb sowie maximale I/O Raten, und eine durch Caching optimierte Beschleunigung und niedrige Latenz für besonders leistungsintensive Transaktions- und Datenbankanwendungen. Der SmartRAID 3100 basiert auf dem einheitlichen Smart Storage Stack und erschließt dadurch sämtliche Funktionen und die Performance des HBA 1100, wenn die Laufwerke als nicht initialisierte Laufwerke (raw devices) konfiguriert sind.

Technische 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

Bandlaufwerk, Festplatten Array (RAID)

Anzahl Kanäle

4

Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte

256

RAID Level

RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, 1ADM, 10ADM

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - 4x Mini SAS HD (SFF-8643) (innerhalb)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Low profile Slotblech

Leistungsmerkmale

Online Capacity Expansion (OCE), Native Command Queuing (NCQ), SCSI Enclosure Services (SES), SecureBoot, HBA Mode, dynamischer Caching-Algorithmus, RAID Level Migration, dynamische Sektorreparatur, Background RAID Initialization, Staggered Drive Spin Up, Bootable RAID Array support, S.M.A.R.T. Unterstützung, 4K Native Sector Kundendienst

MTBF

1,370,000 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, 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

## Produkteigenschaften

**Software - Typ** Adaptec maxView Storage Manager

Weitere Bilder

