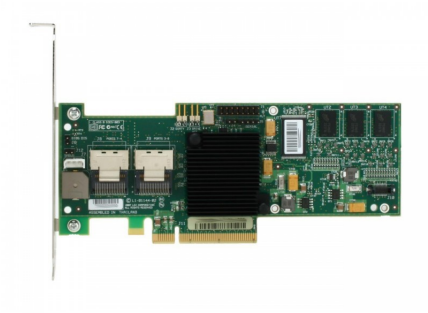
Broadcom 8708EM2 Datenblatt



Broadcom LSI 8708EM2 LSI00187 PCI Express x8 LSISAS1078 8 interne 3 Gb/s SAS/SATA-Anschlüsse RAID-On-Chip-Adapter

8708EM2

Das MegaRAID SAS 8708EM2 (67Y2639) mit acht Ports beseitigt die Notwendigkeit, zwischen Kosten und Leistung zu wählen, indem es sowohl SATA-Laufwerke mit hoher Kapazität als auch SAS-Laufwerke mit hoher Leistung unterstützt. Dieser Adapter ist ideal für interne SAS/SATA-Speichersysteme mit bis zu 32 SAS- oder SATA-Festplatten. Mit dem LSISAS1078 ROC, einer PCI Express-Hostschnittstelle und 667 MHz DDRII ist der MegaRAID SAS 8708EM2 ein Hochleistungs-RAID-Adapter mit erweiterten Datenschutzfunktionen für kostengünstige Server- und Nearline-Anwendungen.

Leistungsbeschreibungen

- Acht interne SAS/SATA-Ports
- Zwei Mini-SAS SFF-8087 x4-Anschlüsse
- 3 Gb/s Durchsatz pro Port
- LSISAS1078 RAID-on-Chip (ROC)
    - 500 MHz Power-PC
    - Hardware RAID 5 & 6 Paritäts-Engines
- MD2 Niedriges Profil (6,6" x 2,536")
- x8-PCI-Express-Hostschnittstelle
- 256 MB DDRII-Cache (667 MHz)
- Optionale Batterie-Backup-Einheit

- Verbinden Sie bis zu 32 SAS- und/oder SATA-Ger te
- RAID-Level 0, 1, 5 und 6 und RAID-Bereiche 10, 50 und 60
- Automatisches Fortsetzen bei Neuaufbau und Automatisches Fortsetzen bei Rekonstruktion
- Online-Kapazit tserweiterung (OCE) und Online-RAID-Level-Migration (RLM)
- Globales und dediziertes Hotspare mit umschaltbarer Hotspare-Unterstützung
    - Automatischer Neuaufbau
    - Geh useaffinit t
    - Notfall-SATA-Hotspare für SAS-Arrays
- Einzelcontroller-Multipathing (Failover) und E/A-Lastausgleich

Physikalische Spezifikationen

- Ungef hre H he: 64,41 mm (2,536 Zoll)
- Ungef hre Breite: 18,71 mm (0,74 Zoll)
- Ungef hre L nge: 167,64 mm (6,6 Zoll)
- Ungef hres Gewicht: 105 g (0,23 lb)

Betriebsumgebung

- Temperatur: 10 Grad bis 35 Grad (C) (50 Grad bis 95 Grad (F))
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen zu diesem Broadcom MegaRAID SAS 8708EM2 finden Sie auf der Broadcom-Website: https://docs.broadcom.com/doc/12351895

Jetzt kaufen