Broadcom 9500-16e Datenblatt

Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 externe Ports 12 Gbit/s SAS, 6 Gbit/s SATA, Gen 4.0 PCIe (NVMe) Tri-Mode HBA

9500-16e

Der 9500-16e Tri-Mode, PCIe Gen 4.0 HBA mit 16 externen Ports ist ideal für erhöhte Konnektivität und maximale Leistung für die Flexibilität von Unternehmensrechenzentren.

Mit erhöhter Bandbreite und IOPS-Leistung im Vergleich zu früheren Generationen bietet der 9500-16e-Adapter die Leistung und Skalierbarkeit, die für kritische Anwendungen erforderlich ist.

- Verbindet bis zu 1024 SAS/SATA-Geräte oder 32 NVMe-Geräte
- Bietet maximale Konnektivität und Leistung für High-End-Server und -Anwendungen
- Unterstützen Sie kritische Anwendungen mit der Bandbreite der PCIe 4.0-Konnektivität
- Bereit für Universal Bay Management (UBM).

Merkmale

- Tri-Mode-Speicherschnittstelle

    - 12 Gbit/s SAS
    - 6 Gbit/s SATA
    - Gen 4.0 PCIe (NVMe)
- Hardware-sicherer Start
- Bereit für Universal Bay Management (UBM) (SFF-TA-1005)
- 13.700 MB (256 KB Seq Rd)
- 3 Mio. IOPs (4K RR)
- x8 PCIe Gen 4.0-Hostschnittstelle
    - Unterstützt x8-, x4-, x2- und x1-PCIe-Lanes mit einer Übertragungsrate von bis zu 16,0 GT/s pro Lane, Vollduplex
    - Spur- und Polaritätsumkehr
- SFF-9402-konforme Steckerbelegung
- Bis zu 1024 SAS/SATA-Geräte
- Bis zu 32 NVMe-Geräte
- Formfaktorfreundlicher Kabelausgang

Anwendungen

- Direkt angeschlossene Konnektivitätsanwendungen mit hohem Port
- Unternehmensdatenbanken
- Analytics-Anwendungen
- Medizinische Bildgebung
- Medienanwendungen
- Flexible Lösungen für Cloud Computing

Spezifikationen

- Produkt: HBA 9500-16e
- Hersteller-Teilenummer: 05-50075-00
- Lebenszyklus: Aktiv
- Halterungen: Volle Höhe und niedriges Profil
- Unterstützte Geräte: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Externe Anschlüsse: 4 x 4 SFF-8644 (ext HD)

- Externe Ports: 16
- Generation: 12 Gbit/s
- Host-Bustyp: x8 Lane PCI Express 4.0
- E/A-Controller: SAS3816
- Verwaltungssoftware: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Befehlszeilenschnittstelle), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: > 5.000.000 Stunden bei 40° C
- Betriebsfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % nicht kondensierend
- Betriebstemperatur °C: 0 °C bis 55 °C
- Betriebssystemunterstützung: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, CentOS Linux, Citrix XenServer, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Physikalische Abmessungen: 6.600" x 2.712"
- Beh rdliche Zertifizierungen: Australien/Neuseeland (AS/NZS CISPR 22), Kanada ICES-003 Klasse B, CE Europa (EN55022/EN55024), Europa (EN55022/EN55024), Japan (VCCI V-3), Korea (RRA Nr. 2013 -24 & 25), RoHS, Sicherheit: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), USA (FCC 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt B, Klasse B), WEEE
- Typische Leistung: 8,74 W
- Garantie: 3 Jahre, kostenloser technischer Support, erweiterte Ersatzoption unter broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba
- Lieferumfang: 9500-16e HBA, Low-Profile-Halterung, FH (befestigt)

Weitere Informationen zu diesem Broadcom 9500-16e finden Sie auf der Broadcom-Website:

https://www.broadcom.com/products/storage/host-bus-adapters/sas-nvme-9500-16e

Jetzt kaufen