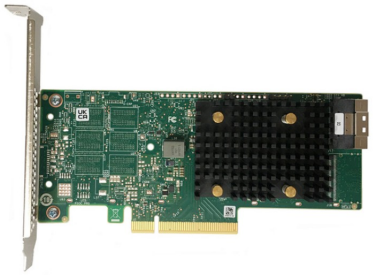
الجدول بيانات Broadcom 9500-8i



Broadcom LSI 9500-8i 05-50134-01 PCIe 4.0 x8 SAS3808 8 داخلية منافذ 12 ثانية/جيجابت SAS، 6 ثانية/جيجابت SATA، Gen 4.0 HBA الوضع ثلاثي PCIe(NVMe)

9500-8i

يعد الطراز Mode-Tri 9500-8i وPCIe Gen 4.0 HBA المزود بثمانية منافذ داخلية مثاليًا لزيادة الاتصال والحد الأقصى من الأداء لمرونة مركز بيانات المؤسسة.

مع زيادة عرض النطاق الترددي وأداء IOPS مقارنة بالأجيال السابقة، يوفر المحول 9500-8i الأداء وقابلية التوسع التي تحتاجها التطبيقات المهمة.

- يتصل بما يصل إلى 1024 جهاز SATA/SAS أو 32 جهاز NVMe
- يوفر أقصى قدر من الاتصال والأداء للخوادم والتطبيقات المتطورة
- ادعم التطبيقات المهمة من خلال النطاق الترددي لاتصال PCIe® 4.0
- إدارة الخليج العالمية (UBM) جاهزة

سمات

- واجهة تخزين ثلاثية الأوضاع
  - 12 جيجابايت/ثانية ساس

- 6 جيجابايت/ثانية ساتا
- الجيل PCIe 4.0 (NVMe)

- التمهيد الآمن للأجهزة
- إدارة الخليج العالمية (UBM) جاهزة (1005-TA-SFF)
- 13,700 ميجابايت (256 ألف طريق متسلسل)
- 3M IOPs (4K RR)
- واجهة مضيف x8 4.0 Gen PCIe
  - يدعم ممرات x8، x4، x2، PCIe x1 بمعدل نقل يصل إلى 16.0 s/GT لكل مسار، مزدوج كامل
  - عكس المسار والقطبية
- دبوس موصل متوافق مع 9402-SFF
- ما يصل إلى 1024 جهاز SATA/SAS
- ما يصل إلى 32 جهاز NVMe
- مخرج كابل ملائم لعامل الشكل

التطبيقات

- تطبيقات الاتصال المباشر المرفقة عالية المنفذ
- قواعد بيانات المؤسسة
- تطبيقات التحليلات
- التصوير الطبي
- تطبيقات الوسائط
- حلول مرنة للحوسبة السحابية

تحديد

- المنتج: اتش بي ايه 9500-8i
- رقم الجزء المصنعي: 05-50134-01
- دورة الحياة: نشطة
- الأقواس: ارتفاع كامل ومنخفض
- الأجهزة المدعومة: SATA/SAS: 1024، NVMe: 32
- الجيل: 12 جيجابايت/ثانية
- نوع الناقل المضيف: 4.0 Express PCI Lane x8
- الموصلات الداخلية: 8654-SFF 1x8 (SlimSAS)

- المنافذ الداخلية: 8
- وحدة تحكم الإدخا/لالإخراج: SAS3808
- برامج الإدارة: LSI Storage Authority (LSA)، StorCLI (واجهة سطر الأوامر)، HII (البنية التحتية للواجهة البشرية UEFI)
- MTBF: > 5,000,000 مئوية درجة 40 عند ساعة
- رطوبة التشغيل: من 20% إلى 80% بدون تكاثف
- درجة حرارة التشغيل درجة مئوية: من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية
- دعم نظام التشغيل: Windows Microsoft، VMware ESXi/vSphere، Red Hat Enterprise Linux، SUSE Server Enterprise، Ubuntu Linux، Debian Linux، Citrix XenServer، CentOS Linux، Oracle Enterprise Linux، Fedora، FreeBSD
- الأبعاد المادية: ملف تعريف منخفض 6.127 بوصة × 2.712 بوصة
- الشهادات التنظيمية: أستراليا/نيوزيلندا (22 CISPR NZS/AS)، كندا ICES-003 Class B، CE أوروبا (EN55024/EN55022)، أوروبا (EN55022/EN55024)، اليابان (VCCI V-3)، كوريا (RRA no 2013) -24 25و)، RoHS، السلامة: EN/IEC/UL 60950، تايوان (CNS 13438)، الولايات المتحدة الأمريكية (CFR 47 FCC الجزء 15 الجزء الفرعي B، الفئة B)، WEEE
- الطاقة النموذجية: 5.96 واط
- الضمان: 3 سنوات، دعم فني مجاني، خيار استبدال متقدم على hba-raid-internal/warranty/support/com.Broadcom
- محتويات العلبة: HBA 9500-8i، دعامة جانبية منخفضة، FH (مرفق)

لمزيد من المعلومات حول Broadcom 9500-8i، يرجى زيارة موقع Broadcom الإلكتروني:

https://www.broadcom.com/products/storage/host-bus-adapters/sas-nvme-9500-8i

شراء على الفور