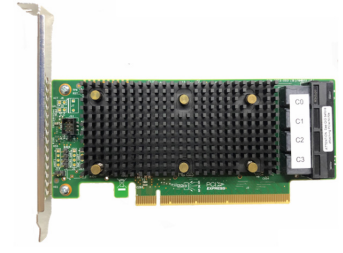


الجدول بيانات Broadcom 9405W-16i



الموضع ثلاثي تخزين محول داخلية منافذ 16 SAS3616W PCIe 3.1 x16 05-50047-00 Broadcom LSI 9405W-16i
9405W-16i

أول شريحة مفردة في الصناعة ، x16 منخفضة المستوى HBAs مع تقنية SerDes Mode-Tri

تتيح Broadcom إمكانية اتصال تخزين عالية الأداء وتصميمات أنظمة مرنة تدعم أي مجموعة من أجهزة SAS و SATA و PCIe (NVMe) * مع أول سلسلة x16 HBA في الصناعة مع تقنية SerDes Mode-Tri. توفر سلسلة x16 PCIe Gen3 HBA Mode-Tri تخزيناً عالي الأداء للتطبيقات ذات النطاق الترددي المكثف مثل تحليلات البيانات الضخمة وتطبيقات الوسائط والتطبيقات التي تقوم بقراءات متسلسلة كبيرة.

تطبيقات عالية الأداء للبيانات الضخمة

توفر محركات HBA ذات الموضع ثلاثي x16 مع 16 منفذاً داخلياً أو خارجياً مزايا أداء لطبقة التخزين من خلال توفير الاتصال وحماية البيانات لمرفقات التخزين واسعة النطاق التي تقوم بحوسبة تطبيقات البيانات الضخمة مثل التحليلات وذكاء الأعمال. استناداً إلى وحدة التحكم SAS3616W Mode-Tri O / I السابقة بالأجيال مقارنة IOPS أداء وزيادة أترددية أنطاقة HBAs توفر ، النواة أحادية (IOC)

مرنة تصميم لا نهاية لها باستخدام أدوات التحكم ثلاثية الأوضاع

تتيح تقنية SerDes Mode-Tri Broadcom تشغيل أجهزة التخزين NVMe أو SAS أو SATA في حاوية محرك أقراص واحدة. يمكن لوحدة تحكم واحدة العمل في جميع الأوضاع الثلاثة بشكل متزامن والتفاوض بين السرعات والبروتوكولات للعمل بسلاسة مع أي من أنواع أجهزة التخزين الثلاثة. يوفر دعم SAS خارج التوسع للمستخدمين يمكن ، Tri-Mode HBA إلى الترقية خلال من. البيانات لمركز الحالية التحتية البنية لتطوير معطلة غير طريقة Tri-Mode توفر ؛ واحدة بطاقة في x8 تحكم جهازية وتحسين x16 فتحات من الاستفادة. الأخرى النظام تكوينات في كبيرة تغييرات دون NVMe واستخدام SATA /

التطبيقات

- مثالي للتطبيقات ذات النطاق الترددي المكثف مثل UHD وتحليلات البيانات الضخمة
- اتصال ثلاثي الوضع يتيح أقصى قدر من المرونة في مركز البيانات
- أعلى معدل نقل متسلسل ؛ مثالي لتدفق الفيديو وتحليلات البيانات الضخمة والتصوير الطبي وتطبيقات الوسائط
- تخزين عالي النطاق الترددي لأجهزة SAS أو SATA أو NVMe

دلائل الميزات

- واجهة مضيف PCIe x16 3.1
 - يدعم ممرات x1 ، x2 ، x4 ، x8 ، x16 PCIe بمعدل نقل يصل إلى 8.0 GT/s لكل ممر ، ازدواج كامل
 - انعكاس المسار والقطبية
 - التفاوض على عرض النطاق الترددي المتغير لـ PCIe
- عامل الشكل MD2 منخفض المستوى
- ثلاثي الوضع تمكين واجهة التخزين الخارجية
- يدعم 12 جيجابايت / ثانية SAS ، 6 جيجابايت / ثانية SATA ، و PCIe (NVMe) * حتى 8.0 GT/s

تحديد

- المنتج: 16i-9405W
- الشركة المصنعة الجزء #: 05-50047-00
- عدد المخارج: 16 مخرج داخلي
- الموصلات: أربعة (x4) SFF-8643
- دعم واجهة التخزين: SAS ، SATA ، PCIe (NVMe)

- الحد الأقصى لعدد الأجهزة لكل وحدة تحكم: SATA / SAS : NVMe 1024 : 24
- معالج O / I / وحدة تحكم SAS : SAS3616W
- نوع ناقل المضيف: PCIe 3.1 x16
- الطاقة النموذجية: 14.0 واط
- الأبعاد المادية: 6.127 × 2.712 بوصة (155.65 ملم × 68.90 ملم)
- دعم الكابل: نحاس سليلي
- ظروف التشغيل: التشغيل: 10 ° C إلى 55 ° C ، 20 إلى 80% غير مكثف تدفق الهواء: LFM 200 التخزين: -45 ° C إلى 105 ° C ، 5 إلى 95% بدون تكاثف
- مئوية درجة 40 عند ساعة 4500000 >: (محسوب) MTBF
- جهد التشغيل: + 12V +/- 8% ؛ فولت +/- 3.3 9%
- ضمان الأجهزة: 3 سنوات ؛ مع خيار الاستبدال المتقدم
- الشهادات التنظيمية: الولايات المتحدة الأمريكية (FCC 47 CFR 15 part B ، B class) ؛ كندا (ICES-003 ، الفئة ب) ؛ تايبان (CNS 13438) ؛ اليابان (VCCI 3-V) ؛ أستراليا / نيوزيلندا (AS / NZS CISPR 22) ؛ كوريا (RRA 2013-24 no 25 & 25) ؛ أوروبا (EN55022 / EN55024) ؛ WEEE. بنفايات ؛ EN / IEC / UL 60950 : الأمان ؛ (EN55024)
- دعم نظام التشغيل: Windows Microsoft و Linux و VMware . اتصل بدعم Oracle للحصول على برنامج تشغيل Oracle Solaris أو دعم البرنامج. راجع search-download/support/com.broadcom.www للحصول على تفاصيل حول الإصدارات.

لمزيد من المعلومات حول Broadcom 16i-9405W ، يرجى زيارة موقع Broadcom على الويب:

<https://docs.broadcom.com/doc/BC00-0479EN>

[شراء على الفور](#)