الجدول بيانات Adaptec ASR-7805

محول Adaptec ASR-7805 2274100-R 6Gb / s PCIe Gen3 x8 8-port Internal SAS / SATA RAID

ASR-7805

محول Adaptec ASR-7805 2274100-R 6Gb / s PCIe Gen3 x8 8-port Internal SAS / SATA RAID

يوفر محول PMC Adaptec 7805 SAS / SATA 6Gb / s PCIe Gen3 RAID حل عامل الشكل / MD2 منخفض المستوى ، ويوفر أداءً استثنائيًا ومثاليًا لمنصات الخوادم القيمة.

نظام التشغيل

- مايكروسوفت ويندوز
- ريد هات لينكس
- سوز لينكس
- فيدورا
- دبيان لينكس
- أوبونتو لينكس
- صن سولاريس
- فري بي إس دي
- برنامج ESX VMware

للحصول على قائمة مفصلة ، راجع ASK Answer ID 17239.

فوائد

- مثالي للخادم المبتدئ لأنظمة الخوادم المتطورة ومحطات العمل عالية الأداء دون المساس بالأداء القوي بسرعة 6 جيجابت / ثانية وموثوقية Adaptec المثبتة.

احتياجات العميل

- معاملات O / I عالية ومعالجة النطاق الترددي العالي ؛ حلول تقلل من استهلاك الطاقة وتكاليف الصيانة.

ميزات البرنامج الرئيسية

- الاستخدام الأمثل للقرص
- مستويات RAID المدعومة: 0 ، 1 ، 1E ، 5 ، 6 ، 10 ، 50 ، 60
- وضع HBA ووضع الحجم البسيط للنشر التلقائي
- يدعم حتى 256 جهاز SAS أو SATA باستخدام موسعات SAS
- هجين RAID 1 و 10
- تهيئة سريعة
- توسيع السعة عبر الإنترنت
- النسخ الاحتياطي الساخن الغيار
- خوارزمية التخزين المؤقت الديناميكي
- الأوامر الأصلية في قائمة انتظار (NCQ)
- تهيئة الخلفية
- دعم محرك التوصيل السريع
- ترحيل مستوى RAID
- قطع الغيار الساخنة - عالمية ومخصصة ومجمعة
- إعادة البناء التلقائي / اليدوي لقطع الغيار الساخنة
- إدارة حاويات SES و TE-SAF
- حجم شريط شكلي
- دعم SMART
- صفائف متعددة لكل محرك أقراص
- إصلاح قطاع ديناميكي
- محرك متداخلة الدوران
- دعم مجموعة قابلة للتشغيل
- دعم أجهزة الشريط ، اللوادر الآلية

مرافق الإدارة

برمجة

- التخزين مدير Adaptec maxView
- أداة إدارة واجهة المستخدم الرسومية المستندة إلى الويب
- دعم نظام التشغيل: Windows و Linux و VMware Solaris
- التكوين عن بعد والمراقبة والإخطار
- تحديثات البرامج الثابتة عن بعد
- دعم S-SMI
- SMTP

ARCCONF

- واجهة خط الأوامر
- دعم S-SMI لبرنامج VMware

الأداة المساعدة Adaptec BIOS Utility Configuration (ACU)

- أداة تكوين مستوى BIOS
- دعم BIOS قابل للكسر

الأداة المساعدة لتهيئة Adaptec BIOS uEFI

- فائدة Confi guration أساس على HII
- دعم BIOS قابل للكسر

معدل نقل البيانات

- 6 جيجابت / ثانية لكل منفذ

واجهة نظام الحافلات

- فتحة Gen3 PCIe ذات 8 حارات

شكل عامل

- منخفض شخصي ملف - MD2

الذاكرة المؤقتة

- 1024 ميغا بايت

تكوين الموصل

- اثنان صغير داخلي HD SAS (8643-SFF)

محتويات الحزمة

- محول 7805 RAID Adaptec
- قوس تنفيس إضافي منخفض
- الكابلات: عدد 2 مصغر داخلي HD SAS (8643-SFF) ، 0.8 متر *

* لا يشمل الوضع الفردي الكابلات أو دليل التثبيت السريع

قياس فيزيائي

- 535.2 بوصة ارتفاع × 6.6 بوصة (64 ملم × 167 ملم)

درجة حرارة التشغيل

- من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية * (مع تدفق هواء 200 LFM بدون AFM-700) من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية * (مع تدفق هواء 200 LFM مع AFM-700) ملاحظة: تحتوي بطاقة Adaptec معالج على هذه RAID قوي يتطلب تدفق مناسب هواء موثوق بشكل للعمل .يرجى تثبيت هذه البطاقة فقط في هيكل الخادم أو الكمبيوتر الشخصي مع تدفق الهواء الموصى به (200 LFM). * تم قياس درجة الحرارة المحيطة بمقدار 1 بوصة بعيدًا عن معالج RAID

جهد التشغيل

- تم قياس 12VDC @ 1.5A 3.3VDC @ 0.1A على أنظمة Gen3 PCIe المزودة بمحركات 6G

الشهادة التنظيمية

- المركزي العصبي الجهاز ، KCC ، VCCI ، C-tick ، UL ، FCC ، CE

الإلتزام البيئي

- بنفايات

متوسط الوقت قبل الفشل (MTBF)

- 700000 ساعة عند 40 درجة مئوية

شراء على الفور