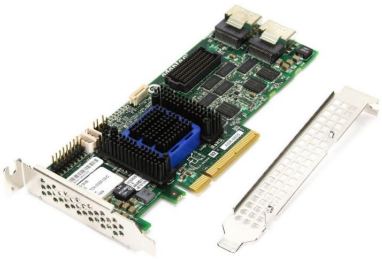
الجدول بيانات Adaptec ASR-6805



تحكم PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID منافذ 8 ثانية / جيجابت Adaptec ASR-6805 2270100-R 6

ASR-6805

تحكم PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID منافذ 8 ثانية / جيجابت Adaptec ASR-6805 2270100-R 6

8 منافذ داخلية ، منخفضة المستوى ، 2.0 SAS و Express-PCI 2 Gen (PCIe) وحدة تحكم RAID تسلسلي موحد مع حماية ذاكرة التخزين المؤقت بدون صيانة وإدارة ذكية للطاقة توفر أداءً استثنائيًا وحماية متقدمة للبيانات وقابلية للتوسع وأقل تكلفة إجمالية للملكية تطبيقات الخادم عالية الكثافة على مستوى المؤسسات

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 17078.

فوائد

- تدعم وحدة التحكم في الأداء التسلسلي RAID الموحدة كلاً من أجهزة SATA و SAS. مثالية لتطبيقات التخزين ذات النطاق الترددي المكثف ؛ للطاقة ذكية وإدارة صيانة بدون المؤقت التخزين ذاكرة حماية يوفر .الرقمية والمراقبة الويب وخوادم OLTP وخوادم NAS.

المفرقون الرئيسيون

- حماية ذاكرة التخزين المؤقت بدون صيانة
- إدارة الطاقة الذكية

احتياجات العميل

- معاملات O / I عالية ومعالجة النطاق الترددي العالي.

شكل عامل

- المنخفض الشخصي الملف MD2

الذاكرة المؤقتة

- 512 ميجا بايت من ذاكرة التخزين المؤقت DDR2 667 ميجا هرتز

مستويات RAID

- مستويات RAID 0 و 1 و 1E و 5 و 5EE و 6 و 10 و 50 و 60 و JBOD

ميزات RAID الرئيسية

- يدعم حتى 256 جهاز SATA أو SAS باستخدام موسعات SAS
- مستويات RAID 0 و 1 و 1E و 5 و 5EE و 6 و 10 و 50 و 60 و JBOD
- 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
- الاستخدام الأمثل للقرص

نوع واجهة نظام الحافلات

- فتحة Gen2 PCIe ذات 8 حارات

موصلات داخلية

- عدد 2 داخلي (SAS Mini (8087-SFF

معدل نقل البيانات

- 6 جيجابت / ثانية لكل منفذ

محتويات الحزمة

- وحدة تحكم 6805 RAID Adaptec
- كابلات إضافية ذات فتحات تهوية منخفضة: اثنان SB-x1 mSASx4-4SATA (R-2272300) ، 0.7 م
- * لا تحتوي الفردي على كابل

ضمان

- 3 سنوات

مرافق الإدارة

- 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

قياس فيزيائي

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

درجة حرارة التشغيل

- 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية * (مع تدفق هواء LFM 200 ، بدون وحدة فلاش)

- 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية * (مع تدفق هواء 200LFM ؛ مع وحدة فلاش)

ملاحظة: تحتوي بطاقة Adaptec هذه على معالج RAID قوي يتطلب تدفق هواء كافٍ للعمل بشكل موثوق. يرجى تثبيت هذه البطاقة فقط في هيكل الخادم أو الكمبيوتر الشخصي مع تدفق الهواء الموصى به (LFM 200).

* تم قياس درجة الحرارة المحيطة بمقدار 1 بوصة بعيدًا عن معالج RAID

جهد التشغيل

- 17.0 أمبير @ 3.3 فولت
- تم قياس 1.25 أمبير @ 12 فولت على أنظمة 2 Gen PCIe المزودة بمحركات 6G

الشهادة التنظيمية

- CE ، FCC ، UL ، C-tick ، VCCI ، KCC

الإلتزام البيئي

- بنفايات ، تصل

متوسط الوقت قبل الفشل (MTBF)

- 860953 ساعة عند 40 درجة مئوية.

شراء على الفور