الجدول بيانات Adaptec ASR-5405

وحدة تحكم Adaptec 5405-ASR R-2258200 3Gb / s 8 منافذ RAID SATA / SAS الداخلية مع ذاكرة تخزين مؤقت سعة 256 ميجابايت

ASR-5405

وحدة تحكم Adaptec 5405-ASR R-2258200 3Gb / s 8 منافذ RAID SATA / SAS الداخلية مع ذاكرة تخزين مؤقت سعة 256 ميجابايت

4 منافذ داخلية ، منخفضة المستوى ، Express-PCI (PCIe) وحدة تحكم RAID Serial الموحدة مع إدارة ذكية للطاقة توفر أداءً استثنائيًا ، وحماية متقدمة للبيانات ، وقابلية تطوير قصوى لتطبيقات الخادم عالية الكثافة من فئة المؤسسات

أنظمة التشغيل المدعومة

- مايكروسوفت ويندوز
- ريد هات لينكس
- سوز لينكس
- SCO OpenServer
- يونيكس وير
- صن سولاريس
- فري بي إس دي
- برنامج ESX VMware

فوائد

- تدعم وحدات تحكم RAID التسلسلية الموحدة للأداء كلاً من أجهزة SATA و SAS. مثالية لتطبيقات التخزين ذات النطاق الترددي المكثف ؛ NAS وخوادم OLTP وخوادم الويب والمراقبة الرقمية.

المفرقون الرئيسيون

- إدارة الطاقة الذكية

احتياجات العميل

- معاملات O / I عالية ومعالجة النطاق الترددي العالي.

شكل عامل

- المنخفض الشخصي الملف MD2

الذاكرة المؤقتة

- 256 ميجا بايت من ذاكرة DDR2

مستويات RAID

- مستويات RAID 0 ، 1 ، 1E ، 5 ، 5EE ، 6 ، 10 ، 50 * ، 60 * ، JBOD (* المتوسع ضروري)

ميزات RAID الرئيسية

- يدعم 4 محركات أقراص متصلة مباشرة أو تصل إلى 256 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 *
- 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 الضميمة TE-SAF
- حجم شريط شكلي

- دعم SMART
- تصل أحجام المصفوفات إلى 512 تيرابايت
- صفائف متعددة لكل محرك أقراص
- طاولة شريطية سيئة
- إصلاح قطاع ديناميكي
- محرك متداخلة الدوران
- دعم مجموعة قابلة للتشغيل
- الاستخدام الأمثل للقرص

نوع واجهة نظام الحافلات

- فتحة PCIe ذات 8 حارات

موصلات داخلية

- عدد 1 داخلي (SAS Mini (8087-SFF

معدل نقل البيانات

- 3 جيجابت / ثانية لكل منفذ

محتويات الحزمة

- وحدة تحكم 5405 RAID Adaptec
- قوس تنفيس إضافي منخفض
- الأقراص المضغوطة الخاصة بالبرامج والوثائق
- دليل التثبيت السريع
- (الإنجليزية / الفرنسية / الألمانية / الإيطالية / الإسبانية)
- الكابل: كابل تهوية صغير x4 SAS إلى (4x) SATA مع نطاق جانبي بطول 0.5 متر
- * لا تحتوي الفردي على كابل

مرافق الإدارة

- Adaptec Storage Manager (ASM)

- أداة إدارة واجهة المستخدم الرسومية المستندة إلى جافا
- التكوين عن بعد والمراقبة والإخطار
- دعم ASM :OS Windows ، Linux ، SCO ، Solaris ، FreeBSD
- دعم VDS Microsoft
- SMTP ، SNMP
- تحديثات البرامج الثابتة عن بعد

ARCCONF

- واجهة خط الأوامر
- دعم S-SMI لبرنامج VMware

الأداة المساعدة Adaptec BIOS (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 بطارية)
- 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية * (مع تدفق هواء LFM 200 ؛ مع بطارية)

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

- 45.0 أمبير @ 3.3 فولت
- 1 أمبير @ 12 فولت

الشهادة التنظيمية

- CE ، FCC ، UL ، C-tick ، VCCI

متوسط الوقت قبل الفشل (MTBF)

- 873402 ساعة عند 40 درجة مئوية.

شراء على الفور