

الجدول بيانات Adaptec ASR-8405



Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb / s PCIe Gen3 x8 محول داخلي SAS / SATA RAID

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb / s PCIe Gen3 x8 محول داخلي SAS / SATA RAID

محول RAID SATA / SAS Gen3 PCIe بسرعة 12 جيجابايت في الثانية مع 4 منافذ داخلية داخلية وعامل الشكل MD2 / LP.

نظام التشغيل

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

للحصول على قائمة مفصلة ، راجع 17318 ID Answer ASK.

فوائد

- متالية للخوادم ومحطات العمل المتعطشة للأداء بسرعة 12 جيجابايت في الثانية ، دون المساس بموثوقية Adaptec المثبتة

- الجيل الثالث ZMCP ؛ 700-AFM
- عامل الشكل MD2 LP لما يصل إلى 16 منفذ SATA / SAS أصلي

احتياجات العميل

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

مميزات RAID الرئيسية

- التكوين المرن: Mode Volume Auto & Mode HBA للنشر التلقائي
- الاستخدام الأمثل للقرص (صفائف متعددة لكل قرص)
- يدعم حتى 256 جهاز SAS أو SATA باستخدام موسعات SAS
- مستويات RAID المدعومة: 0 ، 1 ، 1E ، 5 ، 6 ، 10 ، 50 ، 60
- دعم أجهزة SAS و SATA الأصلية 4K القطاع بالإضافة إلى أجهزة قطاع 512 بايت
- هجين RAID 1 و 10
- تهيئة سريعة
- توسيع السعة عبر الإنترنت
- أوضاع الأداء: Dynamic و OLTP و Bypass Block Big
- 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
- دعم X-MSI لجميع برامج تشغيل الأجهزة لجميع أنظمة التشغيل المدعومة

- تأمين دعم التمهيد لسير مضيف uEFI
- تتوفر صورة USB ، بعد الشحن ، على com.adaptec.start لتشغيل GUI maxView من أي جهاز USB لإعداد محسن يعتمد على واجهة المستخدم الرسومية وصيانة غير متصلة بالإنترنت

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
- SNMP ، SMTP

ARCCONF

- واجهة خط الأوامر
- دعم S-SMI لبرنامج VMware

الأداة المساعدة لتهيئة BIOS Adaptec (A + CTRL)

- أداة تكوين مستوى BIOS
- دعم BIOS قابل للكسر

الأداة المساعدة لتهيئة BIOS uEFI Adaptec

- فائدة Configuration أساس على HII
- دعم BIOS قابل للكسر

- 12 جيجابايت / 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

- واحد داخلي صغير HD SAS (8643-SFF)

محتويات الحزمة

- محول RAID Adaptec 8405
- قوس تنفيس إضافي منخفض

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 لتر في الدقيقة)

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 بعيداً عن معالج RAID

جهد التشغيل

- 0.1A @ 3.3VDC

- 1.2A @ 12VDC

الشهادة التنظيمية

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

الإلتزام البيئي

- بنفايات

متوسط الوقت قبل الفشل (MTBF)

- < 700000 ساعة عند 40 درجة مئوية

[شراء على الفور](#)