

الجدول بيانات Adaptec 3152-8i



داخلي محول SAS / SATA RAID منافذ 8 x8 3.0 PCIe الثانية في جيجابايت 12 Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R
3152-8i

داخلي محول SAS / SATA RAID منافذ 8 x8 3.0 PCIe الثانية في جيجابايت 12 Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R

محول SmartRAID SATA / SAS Gen3 PCIe بسرعة 12 جيجابايت في الثانية مع 8 منافذ داخلية داخلية وعامل شكل MD2 / LP

نظام التشغيل

- مايكروسوفت ويندوز
- ريد هات لينكس
- سوز لينكس
- دبيان لينكس
- أوبونتو لينكس
- سولاريس
- فري بي إس دي
- برنامج ESXi VMware
- سيريكس زين سيرفر

للحصول على قائمة مفصلة ، راجع Answer ID 17449.

هندسة وحدة المعالجة المركزية

- Intel و AMD و Cavium ThunderX2 (ARM)

- مثالية لتمكين إمكانات التخزين بسرعة 12 جيجابايت في الثانية في منصات محطات العمل والخوادم المتعطشة للأداء ، دون المساومة على موثوقية المثبتة Microsemi
- يوفر معاملات إدخال / إخراج عالية وحلول معالجة النطاق الترددي العالي التي تقلل من استهلاك الطاقة وتكاليف الصيانة
- تسريع التخزين مع ما يصل إلى 4 جيجا بايت من ذاكرة التخزين المؤقت عالية السرعة DRAM مع حماية ذاكرة التخزين المؤقت المدمجة (فقط SmartRAID 315x SKUs)

مميزات RAID الرئيسية

- برنامج التخزين المؤقت maxCache 4.0 (جميع منتجات SmartRAID 315x مع حماية ذاكرة التخزين المؤقت)
- يسمح الوضع المختلط للأجهزة المتصلة بالمحول نفسه باستخدامها في وضعي RAID و HBA في وقت واحد
- إدارة الطاقة الديناميكية للمحول لتوفير ما يصل إلى 30% من الطاقة
- يدعم حتى 256 جهاز SAS أو SATA باستخدام موسعات SAS
- دعم أجهزة SAS و SATA ذات القطاع 4K الأصلي بالإضافة إلى أجهزة قطاع 512 بايت
- المنفصل والانعكاس الصفيف وتحريك الثلاثي الانعكاس خلال من RAID ADM
- تهيئة سريعة
- توسيع السعة عبر الإنترنت
- نسخ احتياطي ساخن
- خوازمية التخزين المؤقت الديناميكي
- قائمة انتظار الأوامر الأصلية (NCQ)
- تهيئة الخلفية
- دعم محرك التوصيل السريع
- ترحيل مستوى RAID
- قطع غيار ساخنة - عالمية ومخصصة ومجمعة
- إعادة البناء التلقائي / اليدوي لقطع الغيار الساخنة
- إدارة حاويات SES و SGPIO
- حجم شريط شكلي
- دعم SMART
- دعم BMC
- إصلاح قطاع ديناميكي
- محرك متداخلة الدوران
- دعم مجموعة قابلة للتشغيل
- دعم لأجهزة الشريط ، اللوادر الآلية
- برنامج تشغيل PQI Smart مع قائمة انتظار متعددة ودعم X-MSI لجميع برامج تشغيل الأجهزة لجميع أنظمة التشغيل المدعومة
- تأمين دعم التمهيد لـ BIOS host UEFI
- تتوفر صورة USB على مساحة التخزين.

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

- واجهة خط الأوامر

- أداة التكوين القديمة
- دعم BIOS قابل للكسر

- دعم BIOS قابل للكسر
- دعم GUI HII

- أداة تهيئة واجهة المستخدم الرسومية قبل التمهيد المستندة إلى HII
- uEFI لتذيفة Arccnf CLI
- دعم BIOS قابل للكسر

واجهة نظام الحافلات

- 12 جيغابت في الثانية لكل منفذ

شكل عامل

- فتحة Gen3 PCIe ذات 8 حارات

مخياً

- منخفض شخصي ملف - MD2

تكوين الموصل

- 2 جيغا بايت DDR4 / 2100 ميجا هرتز

محتويات الحزمة

- اثنان صغير داخلي HD SAS (8643-SFF)

قياس فيزيائي

- محول 3152-8i SmartRAID
- قوس تنفيس إضافي منخفض

درجة حرارة التشغيل

- 535.2 بوصة ارتفاع \times 6.6 بوصة (64 ملم \times 167 ملم)

- من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية مع تدفق هواء LFM 200.

ملاحظة: يحتوي هذا المحول على معالج RAID قوي يتطلب تدفق هواء كافٍ للعمل بشكل موثوق. قم بتثبيت هذه البطاقة فقط في هيكل الخادم أو الكمبيوتر الشخصي مع تدفق هواء LFM 200 على الأقل. تم قياس درجة الحرارة 1 بوصة من محول RAID.

الشهادة التنظيمية

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

- بنفائات

متوسط الوقت قبل الفشل (MTBF)

- 37.1 مليون ساعة عند 40 درجة مئوية

[شراء على الفور](#)