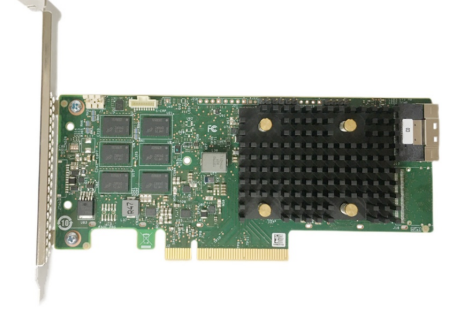


الجدول بيانات Broadcom 9560-8i



Broadcom LSI 9560-8i 05-50077-01 PCIe 4.0 x8 SAS3908 8 منافذ داخلية بطاقة وحدة RAID تحكم MegaRAID الأوضاع ثلاثية RAID 9560-8i

تعد سلسلة 9500 MegaRAID أول عائلة محولات RAID 4.0 Gen PCIe في الصناعة، حيث تقدم واجهات PCIe 4.0 Gen للضيف والتخزين. يوفر محول MegaRAID 9560-8i، السابقة الأجيال أداء ضعف، (RoC) RAID-on-Chip 4.0 x8 PCIe SAS3908 العالمية المنافذ عدد إلى أاستناد،

يتوافق الطراز 9560-8i مع اللوحات الخلفية لوحدة 8639-SFF PCIe (2.U) الحالية، مما يسمح للمستخدمين بتعزيز الأداء لبيئات النطاق الترددي المتزايدة باستمرار في يومنا هذا. إلى جانب مبادرتين صناعيتين لتوسيع نطاق نشر تقنية SerDes Mode-Tri، التي تتيح تشغيل أجهزة NVMe أو SAS أو SATA في حاوية محرك أقراص واحدة، يعد 9560-8i فعالاً في الحصول على أقصى قدر من الأداء والمرونة من 3.U لوحات الكترونية معززة:

- مواصفات 10001-TA-SFF (3.U)، التي تحدد نوع فتحة مشتركة لـ SAS و SATA و NVMe
- إدارة اللوحة الإلكترونية المعززة الشاملة (UBM)، والتي تحدد إطاراً مشتركاً للتحكم والإدارة في اللوحة الإلكترونية المعززة

باستخدام تقنية SerDes Mode-Tri، يتفاوض المحول بين السرعات والبروتوكولات للعمل بسلاسة مع أي من أنواع أجهزة التخزين الثلاثة. يوفر دعم Tri-البيانات لمركز الحالية التحتية البنية لتطوير مزجعة غير طريقة Mode

تشمل الميزات الرئيسية ما يلي:

- قم بتوصيل ما يصل إلى 240 جهاز SATA/SAS أو 24 جهاز NVMe لكل وحدة تحكم
- يتناسب مع الخوادم المثبتة على حامل ذات عامل الشكل المنخفض وموصلات SAS المثبتة على الجانب
- مخرج كابل ملاتم لعامل الشكل
- ادعم التطبيقات المهمة ذات النطاق الترددي العالي من خلال اتصال PCIe 4.0
- موازنة الحماية والأداء للتطبيقات المهمة باستخدام RAID 0 و1 و5 و6 و10 و50 و60
- وضع JBOD مع RAID 0 و1 و10 وJBOD لبيئات SDS
- أضيف المزيد من الحماية وراحة البال مع حماية ذاكرة التخزين المؤقت للفلاش CacheVault

التطبيقات

- تطبيقات الاتصال المباشر المرفقة عالية المنفذ
- قواعد بيانات المؤسسة
- تطبيقات التحليلات
- التصوير الطبي
- تطبيقات الوسائط
- حلول مرنة للحوسبة السحابية

تحديد

- المنتج: ميجاريد 8i-9560
- رقم الجزء المصنعي: 05-50077-01
- دورة الحياة: نشطة
- مخزون الموزع: لا
- الذاكرة المؤقتة: 4 جيجابايت
- حماية ذاكرة التخزين المؤقت: CVPM05 CacheVault
- معدلات نقل البيانات: متوافقة مع SAS بسرعة 12 جيجابايت/ثانية و16 جيجابايت/ثانية (NVMe) Gen4 PCIe
- الأجهزة المدعومة: SATA/SAS: 240، NVMe: 24
- الجيل: 12 جيجابايت/ثانية
- نوع الناقل المضيف: 4.0 Express PCI Lane x8
- معالج الإدخال/الإخراج / وحدة التحكم SAS: SAS3908 12 جيجابايت/ثانية SAS ثلاثي الوضع (ROC) Chip-on-RAID
- الموصلات الداخلية: SlimSAS) 8654-SFF 1x8
- المنافذ الداخلية: 8
- برامج الإدارة: LSI Authority Storage LSA)، StorCLI (واجهة سطر الأوامر)، HII (البنية التحتية للواجهة البشرية UEFI)

- MTBF: > 3,000,000 ساعة عند درجة 40 مئوية
- درجة حرارة التشغيل درجة مئوية: من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية
- نظام التشغيل: مايكروسوفت ويندوز، ESXi/vSphere VMware، Linux Enterprise Hat Red، Linux SuSE، Linux Ubuntu، Citrix، XenServer، CentOS Linux، Debian Linux، Oracle Enterprise Linux، Fedora، FreeBSD
- الأبعاد المادية: ملف تعريف منخفض 6.127 بوصة × 2.712 بوصة
- الشهادات التنظيمية: أستراليا/نيوزيلندا (22 CISPR NZS/AS)، كندا (003- ICES، الفئة B)، أوروبا (EN55024/EN55022)، اليابان (VCCI)، المتحددة الولايات، (CNS 13438) تايوان، EN/IEC/UL 60950، السلامة: RoHS مع متوافق، (RRA no 2013-24 & 25) كوريا، (V-3)، الأمريكية (CFR 47 FCC الجزء 15 الجزء الفرعي B، الفئة B)، WEEE

لمزيد من المعلومات حول 9560-8i Broadcom، يرجى زيارة موقع Broadcom الإلكتروني:

<https://www.broadcom.com/products/storage/raid-controllers/megaraid-9560-8i>

[شراء على الفور](#)