

الجدول بيانات Emulex LPe31004



مهايي ناقل المضيف Emulex LPe31004 6 Gen 16GFC رباعي المنافذ FC

LPe31004

تم تصميم محولات الحافلات المضيف (HBAs) من Broadcom من الجيل 6 (16 / 32G) من الجيل السادس من Emulex LPe31004 من أجل تلبية متطلبات الأداء والموثوقية والإدارة لأنظمة التخزين الشبكية الحديثة التي تستخدم الأداء العالي وتخزين الحالة الصلبة منخفض الكمون محركات الأقراص و صيف محرك الأقراص الثابتة.

تُعرف القناة الليفية بأنها المعيار الذهبي لاتصال تخزين الشبكة في عمليات نشر المؤسسات والسحابة. توفر أحدث إصدارات Emulex FC 6 Gen HBA ذات البنية الديناميكية متعددة النواة أداءً أعلى ، وزمن وصول أقل ، وتشخيصات محسنة وإمكانية إدارة تفيد كلاً من بيئتي 16GFC و 32GFC.

توفر بنية Dynamic Emulex متعددة النواة الفريدة أداءً لا مثيل له واستخداماً أكثر كفاءة للمنافذ من منافذ HBA الأخرى من خلال تطبيق جميع موارد ASIC على أي منفذ يحتاج إليها. مقارنةً بالجيل السابق ، توفر أجهزة Emulex HBA 6 Gen عرض نطاق ترددي أكبر بمقدار 2x - 12800 ميجابيت في الثانية (منفذين 32GFC ، أو 4 منافذ 16GFC ، ازدواج كامل) ، أقل من نصف زمن الوصول ، وتدعم 1.6 مليون IOPS الرائدة في الصناعة لكل محول. يوفر محول لكل IOPS 3.2 مليون يصل ما المنافذ رباعي LPe32004

المحولات هي NVMe عبر تمكين الأقمشة ، مما يوفر زمن انتقال إضافي أقل بنسبة 55% من SCSI ، ويدعم NVMe عبر الأقمشة و SCSI بشكل متزامن.

تتوفر أجهزة HBA من سلسلة LPe31000 Emulex مع بصريات 16GFC فردية أو ثنائية أو رباعية يمكن ترفيتها باستخدام بصريات 32GFC لاحقًا للاستفادة من الأداء الكامل لتقنية FC 6 Gen. يتوفر طراز 16GFC رباعي المنافذ الثاني يتميز بتصميم منخفض. يوفر أعلى كثافة للمنافذ ضمن عامل الشكل المنخفض (البصريات غير قابلة للترقية).

تحديد

- دورة الحياة: نشطة
- جرد الموزع: نعم
- دعم كابل ECD: 100 متر عند 32 جيجا بايت على 50/125 ميكرومتر MMF OM4 ، 20 مترًا عند 32 جيجا بايت على 50/125 ميكرومتر OM2 ، بايت جيجا 32 بسرعة تعمل ، MMF OM3 50/125 ميكرومتر على بايت جيجا 32 عند 70 ، MMF
- دعم نظام التشغيل: يتوفر دعم إضافي من مصنعي المعدات الأصلية والشركاء ، Solaris Oracle ، Server Enterprise Linux @SUSE ، VMware ، vSphere
- الجيل: 6 Gen (32 / 16GFC)
- بيئة الأجهزة: PowerPC و SPARC و Intel x86 و x64
- نوع ناقل المضيف: x8 Gen3 PCIe
- معايير الصناعة: معايير IETF / ANSI الحالية: 4-PI-FC ، DA-FC ، 2-DA-FC ، FS-FC ، 6-GS-FC ، 2-LS-FC ، 2-PH-FC ، 3-PH-FC ، PCIe بطاقة ، 3.0 PCIe قاعدة مواصفات ، FC-PH ، القديمة IETF / ANSI معايير ، 3 اللبيفية القناة فئة ، 4-FC-PI ، FC-PI-2 ، FC-PI-5 ، FCP-4 ، المواصفات الكهروميكانيكية 3.0 ، PHP التبدل السريع للتوصيل السريع ، 3-SBC ، 4-SSC ، 4-SPC ،
- وحدة تحكم الإدخال / الإخراج: XE501
- رطوبة التشغيل: من 5% إلى 95% دون تكاثف
- معدلات البيانات الضوئية: 16GFC (NRZ GBaud 14.025) ، 8GFC (NRZ GBaud 8.5) ، 4GFC (NRZ GBaud 4.25) ، تم الكشف عنها تلقائيًا
- البصريات: ليزر قصير الموجة مع موصل نوع LC بصريات ثابتة
- ترتيب الجزء رقم: M6-LPe31004 - 4 منافذ 16GFC موجي قصير بصري SFF LC
- الأبعاد المادية: بطاقة PCIe قصيرة ومنخفضة الحجم ، 167.64 مم × 68.91 مم (6.60 بوصة × 2.71 بوصة) ، حامل قياسي (يتم شحن حاملات منخفضة الارتفاع في الصندوق)
- المدخل: 4
- الشهادات التنظيمية: أستراليا (RCM) ، اليابان (A Class VCCI) ، الصين (متوافقة مع RoHS في الصين) ، أوروبا (Mark CE) ، متوافقة مع EU (أ الفئة BSMI) تايوان ، (أ الفئة [KCC / MIC أساسية] MSIP) كوريا ، (RoHS ، TUV Bauart Certified)
- درجة حرارة التخزين: -20 درجة إلى 85 درجة مئوية (-4 درجات إلى 185 درجة فهرنهايت)
- ماذا في الصندوق. كل صندوق يتضمن:
 - الكمية 1 ، محول ناقل مضيف منخفض المستوى مع بصري / ق

- الكمية 1 ، شريحة قياسية (مثبتة)
- الكمية 1 ، شريحة غير بارزة

لمزيد من مواصفات LPe31004 ، يرجى زيارة موقع Broadcom أدناه:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31004>

[شراء على الفور](#)