

الجدول بيانات Emulex LPe31000



المنفذ أحادي FC مضيف ناقل محول 16GFC Emulex LPe31000 Gen 6

LPe31000

تم تصميم محولات الحافلات المضيفة Emulex 6 Gen (32G / 16) ذات القنوات الليفية (FC) (HBAs) من Broadcom لتلبية متطلبات الأداء والموثوقية والإدارة المتطلبة لأنظمة التخزين الشبكية الحديثة التي تستخدم محركات أقراص التخزين ذات الحالة الصلبة ذات الأداء العالي والكمون المنخفض و صفيح محرك القرص الصلب.

تُعرف القناة الليفية بأنها المعيار الذهبي لاتصال تخزين الشبكة في عمليات نشر المؤسسات والسحابة. توفر أحدث إصدارات Emulex 6 Gen HBA FC 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 6 Gen HBA 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 مليون 3.2 إلى 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 ، 70 متر MMF ، 32 جيجا بايت سرعة تعمل ، MMF OM3 50/125 ميكرومتر على 32 جيجا بايت عند 70 متر
- 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 الليفية 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 ، 3-SBC
- 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: البصريات ليزر قصير الموجة مع بصريات موصل من نوع LC
- رقم الطلب: M6-LPe31000 - منفذ واحد 16GFC قصير الموجة الضوئية - SFP 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)
- المواصفات: 1
- 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 LPe31000 ، يرجى زيارة موقع Broadcom أدناه:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31000-m6>

[شراء على الفور](#)