

الجدول بيانات Finisar FTLD10CD3C



جهاز الإرسال والاستقبال البصري Finisar FTLD10CD3C 12 × 11.3G (120G) CXP Gen3 300m

FTLD10CD3C

تم تصميم وحدات الإرسال والاستقبال الضوئية CXP من الجيل الثالث من FTLD10CD3C للاستخدام في مركز البيانات والتوجيه الأساسي وتطبيقات الحوسبة عالية الأداء حتى 135.6 جيجابت في الثانية وصلات عبر الألياف متعددة الأوضاع. إنها متوافقة مع مواصفات CXP لرابطة التجارة InfiniBand لكل 11Gb / s إلى 1G / bs من معدلات الاتجاه ثنائية متوازية بيانات قناة 12 تدعم التي CPPI وواجهات IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 ، (IBTA) ، قناة. جهاز الإرسال والاستقبال البصري متوافق مع RoHS كما هو موضح في مذكرة التطبيق 2038-AN.

يدعم جهاز الإرسال والاستقبال CXP من الجيل الثالث مراقبة الطاقة الضوئية Rx & Tx وميزة Rx & Tx الاختيارية لتطبيقات الحوسبة عالية الأداء التي تتطلب إمكانية الوصول إلى عرض النطاق الترددي السريع / عند الطلب. استناداً إلى تقنية مصفوفة VCSEL المتكاملة رأسياً ، تعتبر أجهزة الإرسال والاستقبال CXP مناسبة بشكل مثالي لتطبيقات كثافة النطاق الترددي العالي التي تصل إلى 300 متر لـ 12xDDR Infiniband | QDR | FDR ، الأداء عالية الخاصة البروتوكولات من وغيرها ، PCIe ، 100GBASE-SR10 Ethernet .

سمات

- وحدة الإرسال والاستقبال ثنائية الاتجاه ذات 12 قناة
- بصمة CXP قابلة للتوصيل السريع
- أقصى طول للوصلة 300 متر على ألياف OM3 متعددة الأوضاع (MMF)
- إمكانية تعدد القرصنة: 1.06 جيجابت / ثانية إلى 11.3 جيجابت / ثانية لكل قناة
- الواجهة الكهربائية CPPI غير المعاد ضبطها

- يتطلب مصدر طاقة 3.3 فولت فقط
- تبديد منخفض للطاقة: >3.5 واط
- تقنية مصفوفة VCSEL الموثوقة
- التشخيصات الرقمية بما في ذلك مراقبة الطاقة الضوئية Tx و Rx
- متوافق مع 6-RoHS
- نطاق درجة حرارة صندوق التشغيل التجاري: 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية

التطبيقات

- إيثرنت 100GBASE-SR10 100G
- OTU4 / OTU2e
- 12x 10G Ethernet (متوافق)
- PCIe Gen1 / 2/3
- SATA / SAS3
- بروتوكولات الملكية

تحديد

- المسافة: 300 م
- معدل نقل البيانات (بحد أقصى): 135.6 جيجابت / ثانية
- البروتوكول: 10x قناة ليفية متوافقة مع 10 جيجابت إيثرنت متوافقة مع 40 جيجابت إيثرنت متوافقة مع إيثرنت 100 جيجابت متوافقة مع QDR IB متوافقة مع SDR IB
- درجة حرارة الحالة المنخفضة (C °): 0
- درجة حرارة الحالة القصوى (درجة مئوية): 70
- التشخيص: رقمي
- المرسل: 12x VCSEL
- المتلقي: PIN
- توريد الجهد: 3.3
- الموصل: MPO (MTP24)
- الطول الموجي: 850nm الفرقة

[شراء على الفور](#)