

# الجدول بيانات Finisar FTLD10CE1C



جهاز الإرسال والاستقبال البصري Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) CXP 100m

FTLD10CE1C

تم تصميم وحدات الإرسال والاستقبال الضوئية CXP FTLD10CE1C للاستخدام في مركز البيانات والتوجيه الأساسي وتطبيقات الحوسبة عالية الأداء التي تصل سرعتها إلى 120 جيجابت في الثانية عبر الألياف متعددة الأوضاع. وهي متوافقة مع مواصفات CXP لرابطة التجارة InfiniBand (IBTA) و IEEE لكل ثانية / جيجابت 10 إلى ثانية / جيجابت 1 من معدلات الاتجاه ثنائية متوازنة بيانات قناة 12 تدعم التي CPPI وواجهات 802.ba 100GBASE-SR10 قناة. جهاز الإرسال والاستقبال البصري متوافق مع RoHS كما هو موضح في مذكرة التطبيق 2038-AN.

استناداً إلى تقنية مصفوفة VCSEL المتكاملة رأسياً ، تعتبر أجهزة الإرسال والاستقبال CXP مناسبة بشكل مثالي لتطبيقات كثافة النطاق الترددي العالي مثل QDR | 12xDDR Infiniband و Ethernet SR10-100GBASE و PCIe وغيرها من البروتوكولات الخاصة عالية الأداء. بالنسبة للتطبيقات التي تتطلب مراقبة الطاقة الضوئية Tx و / أو Rx من خلال واجهة I2C ، يرجى الرجوع إلى الجيل الثالث من جهاز الإرسال والاستقبال CXP ،

[FTLD10CE3C](#) .

سمات

- وحدة الإرسال والاستقبال ثنائية الاتجاه ذات 12 قناة
- قابلة للتوصيل السريع ، عامل شكل CXP لرابطة التجارة InfiniBand (IBTA)
- القدرة متعددة القراصنة: 1.06 جيجابت / ثانية إلى 10 جيجابت / ثانية لكل قناة
- أقصى طول للوصلة يبلغ 100 متر على الألياف المتعددة الوسائط OM3 (MMF)
- الواجهة الكهربائية CPPI غير المعاد ضبطها
- يتطلب مصدر طاقة 3.3 فولت فقط
- تبديد منخفض للطاقة: >3.5 واط
- تقنية مصفوفة VCSEL الموثوقة

- وظائف التشخيص الرقمي المدمجة
- نطاق درجة حرارة صندوق التشغيل التجاري: 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية
- وعاء موصل MPO واحد
- متوافق مع 6-RoHS

## التطبيقات

- إيثرنت 100GBASE-SR10 100G
- قنوات ليفية متعددة 10G / 8G / 4G
- Infiniband 12xDDR | QDR
- PCIe
- بروتوكولات الملكية عالية السرعة

## تحديد

- المسافة: 100 متر
- معدل نقل البيانات (بحد أقصى): 120 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: VCSEL
- المتلقي: PIN
- توريد الجهد: 3.3
- الموصل: MPO
- الطول الموجي: 850nm الفرقة

[شراء على الفور](#)