

الجدول بيانات Finisar FTLX2072D327



والاستقبال الإرسال جهاز + II-VI Finisar 10Gb / s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP

FTLX2072D327

تم تصميم أجهزة الإرسال والاستقبال FTLX2072D327 + SFP بسرعة 10 جيجابت / ثانية للاستخدام في وصلات إيثرنت بسرعة 10 جيجابت حتى 10 كم عبر ألياف أحادية الوضع أحادية السلسلة. تعمل هذه المكونات على مضاعفة قدرة وصلات الألياف أحادية الوضع القديمة المثبتة. إنها متوافقة مع 8431-SFF و LW / LR-10GBASE 802.3ae IEEE و L-LL-SM-1200 Channel Fibre 10G. تتوفر وظائف التشخيص الرقمي عبر واجهة تسلسلية ثنائية الأسلاك ، كما هو محدد في 8472-SFF.

EDC PHY IC يستخدمون الذين المضيفة اللوحة مصممي على يجب. محدد استقبال جهاز تستخدم أنها أي ، "محدودة نمطية وحدة" هي FTLX2072D327 اتباع الإعدادات الموصى بها من قبل الشركة المصنعة IC للتشغيل البيني للوحة المضيفة EDC PHY مع وحدة SFP + للمستقبل المحدود. جهاز الإرسال والاستقبال البصري متوافق مع RoHS كما هو موضح في مذكرة التطبيق AN-2038.

سمات

- بصمة SFP + قابلة للتوصيل الساخن
- ثنائي الاتجاه 10G على ألياف أحادية الوضع
- يدعم معدلات بت من 1.0 إلى 11.3 جيجابت / ثانية
- تبديد الطاقة > 1W
- متوافق مع RoHS
- نطاق درجة الحرارة الصناعية -40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية

- مصدر طاقة واحد 3.3 فولت
- أقصى طول للوصلة 10 كم
- مبرد غير DFB
- جهاز الاستقبال الحد من الواجهة الكهربائية
- موصل LC واحد
- وظائف التشخيص الرقمي المدمجة

التطبيقات

- إيثرنت 10GBASE-LR / LW 10G
- إيثرنت جيجابت 1000BASE-LX10
- ليفية قناة 10G 1200-SM-LL-L
- 457.2 جيجابت / ثانية CPRI
- 072.3 جيجابت / ثانية CPRI / LTE
- 915.4 جيجابت / ثانية CPRI / LTE
- 144.6 جيجابت / ثانية CPRI / OBSAI / LTE
- 8304.9 جيجابت / ثانية CPRI / LTE

تحديد

- معدل نقل البيانات (بحد أقصى): 11.3 جيجابت / ثانية
- الموصل: LC Simplex
- الطول الموجي: 1331nm-RX 1271nm-TX
- المسافة: 10 كم
- التشخيص: رقمي
- جهاز الإرسال: Laser DFB
- المتلقي: PIN
- توريد الجهد: 3.3 فولت
- درجة حرارة نهاية منخفضة: -40 درجة مئوية
- درجة حرارة عالية للحالة: 85 درجة مئوية
- البروتوكول: 10 أضعاف القنوات الليفية المتوافقة مع 10 جيجابت إيثرنت متوافقة مع CPRI اللاسلكي

