

الجدول بيانات Neophotonics PT745F-81-1D



أصلي Neophotonics XFP 2-10km SMF 1310nm LW / LR-10GBase وحدة الإرسال والاستقبال
PT745F-81-1D

يتوافق 81-1D-PT745F مع اتفاقية 10G صغيرة الحجم القابلة للتوصيل (XFP) متعددة المصادر (MSA). إنه يوفر مزايا تكلفة وترقية وموثوقية النظام غير المتوفرة سابقاً بحكم إمكانية التوصيل السريع.

/ جيجابت 10 بسرعة التسلسلية الضوئية الاتصالات لتطبيقات ثانية / جيجابت 10 بسرعة مدمجة ضوئية واستقبال إرسال وحدة عن عبارة PT745F-81-1D ثانية. يقوم 81-1D-PT745F + بتحويل تدفق بيانات تسلسلي كهربائي بسرعة 10 جيجابت / ثانية إلى إشارة خرج ضوئي بسرعة 10 جيجابت / ثانية وإشارة إدخال ضوئية 10 جيجابت / ثانية إلى تدفقات بيانات كهربائية تسلسلية بسرعة 10 جيجابت / ثانية. الواجهة الكهربائية عالية السرعة 10 جيجابت / ثانية متوافقة تماماً مع مواصفات XFI وتسمح بتتبع ثنائي الفينيل متعدد الكلور لمضيف FR4 حتى 200 مم.

تم تصميم 81-1D-PT745F للاستخدام في مجموعة متنوعة من معدات SDH / SONET بسرعة 10 جيجابت / ثانية بما في ذلك FEC (9.95 جيجابت / ثانية إلى 10.7 جيجابت / ثانية) و LAN Ethernet (10.3 جيجابت / ثانية) و WAN (9.95 جيجابت / ثانية) (التطبيقات).

سمات

- واجهة ضوئية تسلسلية 10 جيجابت / ثانية

- وحدة الإرسال والاستقبال المستقلة
 - الإرسال ديود ليزر 1310nm DFB
 - مستقبل الثنائي الضوئي PIN
- تعرف على MSA XFP تماماً
- المراقبة التشخيصية الرقمية
- قابل للتوصيل على الساخن
- حاوية معدنية لخفض الكهرومغناطيسية
- وعاء مزدوج LC
- واجهة ميكانيكية XFP مع مزلاج بكفالة لسهولة الإزالة
- مستوى منطق LVTTTL وظائف Disable_Tx و LOS_Rx
- مؤهلة لتلبية مقاصد ممارسات موثوقة Bellcore
- فقط الطاقة امدادات 3.3V
- استهلاك الطاقة أقل من 2.5 وات
- وصلات من 2 إلى 10 كم مع 9/125 ميكرومتر من الألياف أحادية النمط (SMF) بأقصى مسافات للتوصيل البيني
- يتوافق مع توجيهه RoHS (EC / 2002/95)

التطبيقات

- إيثرنت 10G
- 10G Sonet (OC-192) / SDH (STM-64)
- ليفية قناة 10G

تحديد

- رقم المنتج: 81-1D-PT745F
- المصنع: شركة NeoPhotonics
- عامل الشكل: XFP
- الطول الموجي: 1310 نانومتر
- المسافة: 2-10 كم
- معدل البيانات (الحد الأقصى): 10G
- درجة حرارة نهاية منخفضة (درجة مئوية): 0 درجة مئوية
- درجة حرارة الحالة المتطورة (درجة مئوية): 70 درجة مئوية
- التشخيص: رقمي

- المرسل: VCSEL
- المتلقي: PIN
- توريد الجهد: 3.3-5 فولت
- الموصل: LC مزدوج

[شراء على الفور](#)