

## الجدول بيانات Neophotonics PTNEN3-41NP-ZT



أصيلة Neophotonics 1G / 10G EPHON Temp-I ONU 1310nm 1577nm 20km 10G / 1GBASE-PRX-U3 SFP +  
PTNEN3-41NP-ZT

تم تصميم جهاز الإرسال والاستقبال Neophotonics ZT-PTNEN3-41NP ONU لنقل EPON 10G. تتضمن الوحدة جهاز إرسال وضع الاندفاع بسرعة 1 جيجابت / ثانية 1310 نانومتر وجهاز استقبال وضع مستمر بسرعة 10 جيجابت / ثانية 1577 نانومتر.

يستخدم قسم جهاز الإرسال ليزر DFB بقوة 1310 نانومتر ومحرك ليزر BM مدمج مصمم لأداء انفجار صغير جداً لتمكين / تعطيل وقت التأخير. يشتمل برنامج تشغيل الليزر أيضاً على APC الرقمي ودائرة تعويض درجة الحرارة ، والتي تستخدم للحفاظ على الطاقة البصرية للإطلاق ونسبة الانقراض ثابتة على درجة الحرارة والشيخوخة.

يستخدم قسم المستقبل الثنائي الضوئي المدمج APD 1577nm والمضخم الأولي المركبين معاً. لديها الوظيفة التي تشير إلى حالة فقد جهاز الاستقبال (مرتفع نشط). يمكن لمقرنة WDM المدمجة فصل ضوء الإدخال 1577 نانومتر وضوء الإخراج 1310 نانومتر. تضمن الحزمة المعدنية خصائص EMC و EMI الممتازة ، والتي تتوافق تماماً مع المعايير الدولية ذات الصلة.

سمات

- تجميع فرعي بصري ثنائي الاتجاه من الألياف الأحادية المتكاملة

- 1310 نانومتر DFB ليزر وضع الاندفاع الارسال وجهاز استقبال مستمر APD 1577nm (مع WDM)
- 25.1 جيجابت / ثانية غير متمائل في البخار و 10.3125 جيجابت / ثانية
- SC موصل ، معدنية حزمة + SFP
- + 3.3 فولت مصدر طاقة واحد
- استهلاك منخفض للطاقة
- 0 إلى 70 درجة مئوية درجة حرارة التشغيل المحيطة
- إدخال بيانات LVPECL
- إخراج بيانات CML
- التحكم في وضع انفجار جهاز الإرسال LVTTL
- تمكين الاندفاع: active-L
- إشارة الكشف عن إشارة جهاز الإرسال LVTTL
- إشارة LOS لجهاز الاستقبال LVTTL
- فئة 1 سلامة العين بالليزر
- خصائص EMI و EMC ممتازة
- متوافق مع WEEE & RoHS

## التطبيقات

- وصول 20 كيلو متر غير متمائل 10 جيجابت إيثرنت عبر شبكات PON

## المعايير

- IEEE802.3av ، 2009 10G / 1GBASE-PRX-U3
- مواصفات 8432-SFF لعامل الشكل المحسن القابل للتوصيل 4.3 2007.5
- متوافق مع 8472-SFF v9.5

[شراء على الفور](#)