الجدول بيانات Innolight TR-PX13L-N00

الضوئية والاستقبال الإرسال وحدة كجم Innolight TR-PX13L-N00 TR-PX13L-NSN 10G SFP + LR 1310nm 10

TR-PX13L-N00

الضوئية والاستقبال الإرسال وحدة كجم Innolight TR-PX13L-N00 TR-PX13L-NSN 10G SFP + LR 1310nm 10

تم تصميم جهاز الإرسال والاستقبال 1310 نانومتر DFB 10Gigabit SFP+ لإرسال واستقبال البيانات البصرية عبر الألياف الضوئية أحادية الوضع لطول الرابط 10 كم.

تتوافق الواجهة الكهربائية لوحدة SFP+ LR مع المواصفات الكهربائية لـ SFI. إن معاوقة دخل جهاز الإرسال وإخراج جهاز الاستقبال هي 100 أوم تفاضلية. خطوط البيانات مقترنة بالتيار المتردد داخليًا. توفر الوحدة إنهاء تفاضلي وتقليل التفاضل إلى تحويل الوضع الشائع لإنهاء إشارة الجودة وانخفاض .واحد بموصل القياسية FR4 مادة من مم 150 حوالي إلى يصل ما أو المحسنة FR4 مادة من مم 200 من أكثر تشغيل علىً عادة SFI تعمل .EMI

يقوم جهاز الإرسال بتحويل البيانات الكهربائية التسلسلية PECL أو CML بسرعة 10 جيجابت/ثانية إلى بيانات بصرية تسلسلية متوافقة مع معيار 10GBASE-LR. يتم توفير أداة تعطيل الإرسال (Tx_Dis). المنطق "1" أو عدم وجود اتصال على هذا الدبوس يعطل سوف الدبوس هذا على المفتوح المجمع مع المتوافقة الإرسال تعطيل الليزر من الإرسال. يوفر المنطق "0" الموجود على هذا الدبوس التشغيل العادي. يحتوي جهاز الإرسال على حلقة تحكم تلقائية داخلية في الطاقة (APC) لضمان إخراج طاقة بصرية ثابتة عبر اختلافات جهد الإمداد ودرجة الحرارة. يتم توفير خطأ إرسال متوافق مع المجمع المفتوح (Fault_Tx). Fault_TX هو جهة اتصال إخراج الوحدة النمطية التي تشير عندما تكون مرتفعة إلى أن جهاز إرسال الوحدة قد اكتشف حالة خطأ تتعلق بتشغيل الليزر أو السلامة. تعتبر جهة اتصال الإخراج Fault_TX عبارة عن مصرف/مجمع مفتوح ويجب سحبها إلى Host_Vcc في المضيف بمقاوم في النطاق 10-4.7 كيلو أوم. Disable_TX عبارة عن جهة اتصال إدخال الوحدة النمطية. عندما يتم التأكيد على Disable_TX مرتفعًا أو تركه مفتوحًا، يجب إيقاف تشغيل مخرج جهاز إرسال وحدة .أوم كيلو 10 إلى أوم كيلو 4.7 من تتراوح بمقاومة VccT إلى هذه الاتصال جهة سحب يجب .+SFP

يقوم جهاز الاستقبال بتحويل البيانات الضوئية التسلسلية بسرعة 10 جيجابت/ثانية إلى بيانات كهربائية تسلسلية من نوع CML/PECL. يتم توفير فقدان الإشارة المتوافق مع المجمع المفتوح. يشير LOS_Rx عندما يشير الارتفاع إلى مستوى إشارة بصرية أقل من المستوى المحدد في المعيار ذي الصلة. جهة الاتصال LOS_Rx عبارة عن مخرج مفتوح/مجمع ويجب سحبه إلى Host_Vcc في المضيف بمقاوم في النطاق 10-4.7 كيلو أوم، أو مع إنهاء نشط. يوصى بتصفية مصدر الطاقة لكل من جهاز الإرسال والاستقبال. الغرض من إشارة LOS_Rx هو أن تكون بمثابة إشارة أولية للنظام الذي تم تثبيت SFP+ فيه بأن قوة الإشارة المستقبلة أقل من النطاق المحدد. يشير هذا المؤشر عادةً إلى كابلات غير مثبتة، أو كابلات مكسورة، أو جهاز إرسال معطل أو فاشل أو متوقف

عن التشغيل في الطرف البعيد من الكبل.

سمات

- واجهة بصرية تسلسلية بسرعة 10 جيجابت/ثانية متوافقة مع LR-10GBASE 802.3ae
- واجهة كهربائية متوافقة مع مواصفات SFF لوحدة قابلة للتوصيل ذات عامل صغير الحجم 8.5 و10 جيجابت "+SFP"
- جهاز إرسال 1310 DFB نانومتر، وكاشف صور PIN
- واجهة مكونة من سلكين لمواصفات الإدارة المتوافقة مع واجهة المراقبة التشخيصية الرقمية 8472 SFF لأجهزة الإرسال والاستقبال الضوئية
- درجة حرارة حالة التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية
- تسمح البرامج الثابتة المتقدمة بتخزين معلومات تشفير نظام العميل في جهاز الإرسال والاستقبال
- يتيح حل SFP+ الفعال من حيث التكلفة كثافة منافذ أعلى وعرض نطاق ترددي أكبر
- متوافق مع RoHS

التطبيقات

- شبكات منطقة تخزين عالية السرعة
- مجموعة الكمبيوتر عبر الاتصال
- أنابيب بيانات مخصصة عالية السرعة

تحديد

- ع/ن: N00-PX13L-TR
- وصف المنتج: LR+SFP
- معدل البيانات (جيجابت/ثانية): 10 جيجا
- تكساس: 1310 نانومتر DFB
- آر إكس: رقم التعريف الشخصي
- TX_Min (واط ميلي ديسيبل): -8.2
- TX_Max (واط ميلي ديسيبل): 0.5
- RX_Min (واط مللي ديسيبل): -
- RX_Max (واط ميلي ديسيبل): -14.4
- استهلاك الطاقة: <1 واط
- الوصول: 10 كم
- درجة الحرارة (درجة مئوية): 0 ~ 70

شراء على الفور