

## الجدول بيانات Juniper QSFP-4X10GE-SR



جونيبير أصلي QSFP PC / MTP MMF 850 SR 4X10GBASE نانومتر + وحدة الإرسال والاستقبال البصرية 740-054053

QSFP-4X10GE-SR

تم تصميم وحدة الإرسال والاستقبال البصرية جونيبير نتوركس QSFP SR-4X10GE-QSFP + للاستخدام في Ethernet 40GBASE التي تصل إلى 400 متر فوق الألياف متعددة الأوضاع (MMF) باستخدام طول موجة 850 نانومتر عبر موصل 12-MPO / MTP. يتوافق جهاز الإرسال والاستقبال هذا مع معيار I2C واجهة عبر أبيض الرقمي التشخيص وظائف تتوفر. القياسي IEEE 802.3ae 10GBASE-SR و IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 و QSFP + MSA ، كما هو محدد بواسطة QSFP + MSA ، للسماح بالوصول إلى معلمات التشغيل في الوقت الفعلي. مع هذه الميزات ، فإن جهاز الإرسال والاستقبال هذا سهل التثبيت وقابل للتبديل السريع مناسب للاستخدام في تطبيقات مختلفة ، مثل مراكز البيانات وشبكات الحوسبة عالية الأداء والمؤسسة الأساسية وطبقات التوزيع.

سمات

- 4 قنوات ثنائية الاتجاه مستقلة ، معدل بيانات يصل إلى 11.2 جيجابت في الثانية لكل قناة
- موصل بصري MPO / MTP
- متوافق مع QSFP + MSA
- قدرات التشخيص الرقمي
- قادرة على نقل أكثر من 100 متر على ألياف الشريط متعددة الأوضاع OM3
- إدخال / إخراج كهربائي متوافق مع CML
- تبديد الطاقة > 1.5 واط
- مصدر طاقة واحد + 3.3 فولت
- واجهة كهربائية XLPPI (بقوة 1.5 واط كحد أقصى)
- متوافق مع 6-RoHS

- الرفع إلى الرفع ، مركز البيانات
- 40G Ethernet و Infiniband QDR و DDR و SDR
- اندلاع إلى Ethernet SR-10GBASE

## تحديد

- رقم المنتج: SR-4X10GE-QSFPP
- رقم الجزء: 740-054053
- عامل الشكل: QSFP +
- الحد الأقصى لمعدل البيانات: 42 جيجابت في الثانية (4 × 10.5 جيجابت في الثانية)
- الطول الموجي: 850 نانومتر
- أقصى مسافة للكابل: OM4 @ 400m
- الموصل: 12-MPO / MTP ذكر
- نوع الكابل: MMF
- نوع الناقل: 850nm VCSEL
- نوع المستقبل: PIN
- مدعوم: DDM / DOM
- نطاق درجة الحرارة التجارية: 0 إلى 70 درجة مئوية (32 إلى 158 درجة فهرنهايت)
- طاقة الإرسال: -7.5 ~ 0dBm
- حساسية جهاز الاستقبال: >9.9dBm
- ميزانية الطاقة: 2.4 ديسيبل
- جهاز الاستقبال الزائد: 2.4dBm
- استهلاك الطاقة: >1.2 واط
- نسبة الانقراض: <3dB
- عقوبة الإرسال والمتشنت: 3.5 ديسيبل
- تنسيق التعديل: NRZ
- تكنولوجيا التعبئة والتغليف: COB (رقاقة على متن الطائرة) والتغليف
- المضيف FEC: مدعوم
- نسبة خطأ البت (BER): 1E-12
- البروتوكولات: Ethernet 40G ، QDR Infiniband ، SAS3 / SATA ، 802.3ba IEEE ، متوافق مع MSA

