الجدول بيانات Arista XVR-10062-20

البصري والاستقبال الإرسال وحدة + Arista QSFP-40G-XSR4 40GBASE-XSR4 850nm MPO QSFP

XVR-10062-20

تم تصميم وحدة الإرسال والاستقبال البصري QSFP + QSFP من أريستا XSR4-40G-QSFP للاستخدام في سعة 40 جيجا بايت إيثرنت 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 IEEE 802.3ae 10GBASE-SR القياسي. تتوفر خصائص التشخيص الرقمي I2C ، واجهة عبر أيضًا IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 و QSFP + MSA كما هو محدد بواسطة MSA + QSFP ، 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.

تحديد

- 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 والتشتت: 3.5 ديسيبل
- تنسيق التعديل: NRZ
- تكنولوجيا التعبئة والتغليف: COB (رقاقة على متن الطائرة) التغليف
- نسبة خطأ البت (BER): 12-1E
- البروتوكولات: Ethernet 40G ، QDR Infiniband ، SAS3 / SATA ، 802.3ba IEEE ، متوافق مع MSA
- التطبيق: Ethernet 40G SR4-40GBASE ، اندلاع إلى Ethernet SR-10GBASE ، مركز البيانات

شراء على الفور