

الجدول بيانات Arista QSFP-40G-SRBD



Arista QSFP-40G-SRBD 40GBASE-SR BD QSFP + 850nm 150m LC DOM Transceiver Module XVR-10066-20

QSFP-40G-SRBD

Arista QSFP-40G-SRBD 40GBASE-SR BD QSFP + 850nm 150m LC DOM Transceiver Module XVR-10066-20

تم تصميم SRBD-40G-QSFP Arista للاستخدام في تطبيقات 40 جيجابت إيثرنت (40GE) عبر الألياف متعددة الأوضاع المزدوجة. إنه جهاز إرسال واستقبال بصري QSFP BiDi-SR-40GBASE + عالي الأداء لاتصالات البيانات المزدوجة قصيرة المدى وتطبيقات التوصيل البيني 40G. يعمل جهاز الإرسال والاستقبال 40G هذا على طول موجة من 832 نانومتر إلى 918 نانومتر عبر موصل LC ويدعم أطوال ارتباط 100 متر على ألياف OM3 متعددة الأوضاع أو 150 متراً على ألياف OM4 متعددة الأوضاع.

سمات

- متوافق مع المواصفات الكهربائية XLPP1 40GbE لكل IEEE 802.3ba-2010
- متوافق مع مواصفات QSFP + SFF-8436
- عرض النطاق الترددي الإجمالي 40 جيجابت في الثانية
- يعمل بسرعة 10.3125 جيجابت في الثانية لكل قناة كهربائية مع بيانات مشفرة 64b / 66b
- متوافق مع QSFP MSA
- يستخدم كبل ليفي مزدوج LC قياسي يسمح بإعادة استخدام البنية التحتية للكابلات الموجودة
- يبلغ الحد الأقصى لطول الارتباط 100 متر على OM3 Fiber Multimode (MMF) و 150 متراً على OM4 MMF
- مصدر طاقة واحد + 3.3 فولت
- مراقبة التشخيص الرقمي في الوقت الحقيقي
- نطاق درجة حرارة التشغيل: 0 ~ 70 درجة مئوية
- متوافق مع RoHS وخالي من الرصاص

تحديد

- أرقام القطع: SRBD-40G-QSFP ، 10066-20-XVR
- عامل الشكل: QSFP +
- معدل البيانات: 40 جيجابت / ثانية
- الطول الموجي: 832 نانومتر - 918 نانومتر
- نوع الألياف: MMF
- أقصى مسافة: OM3 @ 100m أو OM4 @ 150m
- المكونات البصرية: PIN / VCSEL
- قوة الإرسال: -4.0 ~ +5.0dBm
- نسبة الانقراض: 3.5 ديسيبل
- حساسية جهاز الاستقبال: -11.0dBm
- الزائد جهاز الاستقبال: 0.5dBm
- الموصل: LC مزدوج
- مراقبة التشخيص الرقمي: نعم
- بيئة:
 - أثناء التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية
 - التخزين: -40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية
- الوزن: 0.09 كجم
- طلب:
 - مفاتيح وخوادم وأجهزة توجيه منخفضة الإشعاع EMI
 - البنية التحتية للاتصالات السلكية واللاسلكية
 - معدات الاختبار والقياس
 - أنظمة التخزين الشبكية
 - شبكات مراكز البيانات
 - شبكات منطقة التخزين
- أمثال:
 - IEC / EN 61000-4-2 ، IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 و 1040.11
 - بنفايات ، 8436-SFF ، IEEE802.3ba