

الجدول بيانات Cisco QSFP-40G-SR-BD



وحدة QSFP ثنائية الاتجاه من Cisco SR-40GBASE BD-SR-40G-QSFP ثنائية الاتجاه لـ MMF Duplex QSFP-40G-SR-BD

توفر محفظة Cisco QSFP 40GBASE (Pluggable Factor-Form Small Quad) للعملاء مجموعة متنوعة من خيارات اتصال إيثرنت عالية الكثافة ومنخفضة الطاقة 40 جيجابت لمركز البيانات وشبكات الحوسبة عالية الأداء وطبقات المؤسسة الأساسية والتوزيع ومزود الخدمة التطبيقات.

مميزات وفوائد وحدات Cisco QSFP النمطية

- جهاز إدخال / إخراج قابل للتبديل السريع يتم توصيله بمنفذ 40 جيجابت إيثرنت Cisco QSFP
- قابلة للتشغيل المتبادل مع واجهات 40GBASE الأخرى المتوافقة مع IEEE عند الاقتضاء
- معتمد ومختبر على منافذ Cisco QSFP 40G للحصول على أداء وجودة وموثوقية فائقة
- واجهة كهربائية عالية السرعة متوافقة مع معيار IEEE 802.3ba
- عامل شكل QSFP وواجهة اتصال I2C بسلكين وواجهة كهربائية أخرى منخفضة السرعة متوافقة مع 8436 SFF و Multisource QSFP Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

جهاز الإرسال والاستقبال Cisco QSFP بسرعة 40 جيجابت في الثانية ثنائي الاتجاه (BiDi) (الشكل 1) هو جهاز إرسال واستقبال بصري قابل للتوصيل بواجهة موصل LC مزدوج لاتصالات البيانات قصيرة المدى وتطبيقات التوصيل البيني باستخدام الألياف متعددة الأوضاع (MMF). يوفر جهاز الإرسال

والاستقبال من QSFP Cisco بسرعة 40 جيجابت في الثانية للعملاء حلاً مفتحاً يتيح إعادة استخدام البنية الأساسية الحالية ذات التردد المزدوج من 10 جيجابت MMF للترحيل إلى اتصال 40 جيجابت إيثرنت.

يدعم جهاز الإرسال والاستقبال BiDi Gbps-40 QSFP Cisco أطوال الوصلات من 100 و 150 متراً على ألياف OM3 و OM4 / OM5 متعددة الأوضاع المحسنة بالليزر ، على التوالي.

يتوافق جهاز الإرسال والاستقبال BiDi Cisco مع مواصفات MSA QSFP ، مما يمكن العملاء من استخدامه على جميع الأنظمة الأساسية QSFP-40 Gbps لتحقيق كفاءة عالية لشبكات Ethernet Gigabit 40.

يتكون كل جهاز إرسال واستقبال من QSFP Cisco بسرعة 40 جيجابت في الثانية من قناتين للإرسال والاستقبال بسرعة 20 جيجابت في الثانية في نطاق الطول الموجي 832-918 نانومتر ، مما يتيح ارتباطاً مجتمعاً بسرعة 40 جيجابت في الثانية عبر اتصال ألياف متعدد الأنماط ثنائي الخيوط.

تحديد

- رقم المنتج: BD-SR-40G-QSFP
- الوصف: وحدة QSFP ثنائية الاتجاه من Cisco SR-40GBASE Duplex MMF
- نوع المنتج: BiDi-SR-40GBASE ، دوبلكس MMF
- نوع الموصل: LC
- الطول الموجي: 832-918 نانومتر
- نوع الكابل: MMF
- مسافة الكابل:
 - 30 م @ OM2
 - 100 م @ OM3

◦ OM5 / OM4 @ 150 م

- استهلاك الطاقة: 3.5 واط
- لون علامة السحب: رمادي
- قوة الإرسال (ديسبيل)
 - الحد الأقصى: +5 ، لكل حارة
 - الحد الأدنى: -4 ، لكل حارة
- استقبال الطاقة (ديسبيل)
 - الحد الأقصى: +5 ، لكل حارة
 - الحد الأدنى: -6 ، لكل حارة
- إرسال واستقبال الطول الموجي (نانومتر): 832 إلى 918
- نطاق درجة حرارة التشغيل: نطاق درجة الحرارة التجارية: 0 إلى 70 درجة مئوية (32 إلى 158 درجة فهرنهايت)
- نطاق درجة حرارة التخزين: -40 إلى 85 درجة مئوية (-40 إلى 185 درجة فهرنهايت)

دعم المنصة

يتم دعم Cisco BD-SR-40G-QSFP في مجموعة واسعة من معدات Cisco.

- سيسكو كاتاليسست C9500-24Y4C
- سلسلة Cisco Nexus EX-9300 EX-93180YC
- سيسكو 5501-NCS
- سيسكو نيكزس 9396PX
- سيسكو نيكزس 92304QC
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[شراء على الفور](#)