

## الجدول بيانات Avago AFBR-79EBPZ



Avago BIDI QSFP + Pluggable, Duplex LC 40 Gigabit Ethernet Fiber-Optics Transceiver

AFBR-79EBPZ

إرسال جهاز + QSFP البصرية الألياف ، مزدوج LC ، للتوصيل قابل ، القنوات رباعي واستقبال إرسال جهاز عن عبارة Avago AFBR-79EBPZ واستقبال لـ 40 من تطبيقات جيجابت إيثرنت. جهاز الإرسال والاستقبال هذا عبارة عن وحدة نمطية عالية الأداء لاتصالات البيانات المزدوجة قصيرة المدى وتطبيقات الاتصال البيني. إنه يدمج أربعة ممرات بيانات كهربائية في كل اتجاه في الإرسال عبر كابل ليف ضوئي مزدوج LC مزدوج. يعمل كل ممر كهربائي بسرعة 10.3125 جيجابت في الثانية ويتوافق مع واجهة XLPPi 40GE.

يعمل جهاز الإرسال والاستقبال AFBR-79EBPZ على تعدد الإرسال داخلياً لواجهة 4x10G XLPPi إلى قناتين كهربائيتين بسرعة 20 جيجابت / ثانية ، حيث يتم إرسال واستقبال كل منهما بصرياً عبر ليف مفرد LC واحد باستخدام بصريات ثنائية الاتجاه. ينتج عن هذا عرض نطاق ترددي إجمالي يبلغ 40 جيجابت في الثانية في كبل LC مزدوج. يسمح ذلك بإعادة استخدام البنية التحتية للكابلات المزدوجة LC المثبتة لتطبيق 40 جيجابت.

يتم دعم مسافات الربط التي تصل إلى 100 متر باستخدام OM3 و 150 متراً باستخدام الألياف البصرية OM4. تم تصميم هذه الوحدات لتعمل على أنظمة ألياف متعددة الأنماط باستخدام طول موجي اسمي يبلغ 850 نانومتر على أحد الطرفين و 900 نانومتر على الطرف الآخر. تستخدم الواجهة الكهربائية 38 جهة اتصال من نوع QSFP + موصل حافة. تستخدم الواجهة الضوئية موصل LC مزدوج الاتجاه تقليدياً. تشمل هذه الوحدة على دائرة متكاملة أثبتت كفاءتها من متسقة وخدمة ، عالٍ وشكل ، به موثوق طويل عمر لتوفير VCSEL وتكنولوجيا Avago Technologies

- متوافق مع المواصفات الكهربائية XLPPi 40GbE لكل IEEE 802.3ba-2010
- متوافق مع مواصفات QSFP + SFF-8436
- مستوى الطاقة 4: أقصى طاقة 3.5 واط
- فئة IM سلامة العين
- كثافة منفذ عالية: الملعب الأفقي 21 مم
- يعمل بسرعة 10.3125 جيجابت في الثانية لكل قناة كهربائية مع بيانات مشفرة 64b / 66b
- يربط حتى 100 متر باستخدام OM3 و 150 مترًا باستخدام الألياف البصرية OM4
- 10+ إلى 70+ درجة مئوية نطاق تشغيل درجة حرارة الحالة
- تقنية موثوقة عالية مثبتة: أجهزة إرسال VCSEL Avago وجهاز استقبال PIN Avago
- جهاز الإرسال والاستقبال القابل للتوصيل الساخن لسهولة التركيب والخدمة
- واجهة إدارة بسلكين مسلسلين (TWS) مع مقاطعات قابلة للقناع لوظائف موسعة
- يستخدم كبل ليفي مزدوج LC قياسي يسمح بإعادة استخدام البنية التحتية للكابلات الموجودة

## التطبيقات

- 40 جيجابت إيثرنت
- Datacom / Telecom التبديل
- تجميع البيانات وتطبيقات لوحة الكترونية معززة
- بروتوكول الملكية وتطبيقات الكثافة

## تحديد

- سلسلة المنتجات: أجهزة الإرسال والاستقبال الضوئية QSFP +
- 40 جيجابت في الثانية معدل البيانات:
- نوع المنتج: LC
- نوع iber: زجاج متعدد الأوضاع
- المسافة القصوى (م): 150
- الباعث: VCSEL

[شراء على الفور](#)