

الجدول بيانات Avago ABCU-5710RZ



وحدة الإرسال والاستقبال Avago SFP RJ45 T-1000BASE

ABCU-5710RZ

توفر أجهزة الإرسال والاستقبال الكهربائية Avago ABCU-5710RZ إنتاجية ثنائية الاتجاه تبلغ 1000 ميجابت في الثانية عن طريق نقل البيانات عبر كبل زوجي ملتوي محمي وغير محمي من الفئة 5 مع إشارات PAM ذات 5 مستويات (تعديل سعة النبض). تختلف ABCU-5710RZ فقط في التعامل مع وظائف إشارة LOS_RX ، كما هو موضح بمزيد من التفصيل في الصفحات التالية.

تأخذ وحدة Avago T-1000BASE إشارات من كبل الفئة 5 الملتوي من كبل ومن واجهة SerDes. يتم تقليل عدد الدبوس الزائد بين MAC و PHY ، ويتم تحقيق تشغيل Ethernet Gigabit مع توفير أقصى مساحة.

سمات

- متوافق مع 6-RoHS (انظر الجدول 1)
- مُصمم لمنافذ SFP صغيرة الحجم المتوافقة مع معايير الصناعة والمتوافقة مع MSA
- متوافق مع IEEE 802.3: 2000
- موصل RJ-45 مخصص بمغناطيسات مدمجة
- أطوال الوصلة عند 1.25 جيجابت: حتى 100 متر لكل IEEE802.3
- منخفضة الطاقة ، عالية الأداء 1.25 جيجابت سيردس مدمجة في الوحدة النمطية
- تشغيل مصدر طاقة واحد +3.3 فولت
- التفاوض التلقائي وفقًا لمعايير IEEE 802.3: 2000 ، البند 28 (الزوج الملتوي) والمادة 37 (X-1000BASE)

- متوافق مع كل من كبل الزوج الملتوي المحمي وغير المحمي من الفئة 5
- التكوين: LOS_RX :5710RZ-ABCU معطل
- مصنفة لتطبيقات درجة الحرارة التجارية (0 درجة - 70 درجة مئوية)

التطبيقات

- التبديل إلى واجهة التبديل
- تبديل تطبيقات لوحة الكترونية معززة
- واجهة خادم الملفات

تحديد

- عامل الشكل: SFP
- أقصى معدل للبيانات: 1000Mbps
- أقصى مسافة للكابل: 100 متر
- الوسائط: 6a / 6 / 5e Cat
- الموصل: 45-RJ
- استهلاك الطاقة: > 1 وات
- مدعوم غير: DDM / DOM
- نطاق درجة الحرارة التجارية: 0 إلى 70 درجة مئوية (32 إلى 158 درجة فهرنهايت)
- نسبة خطأ البت (BER): 1E-12
- التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): مدعوم
- البروتوكولات: 802.3 Std IEEE و 802.3ab ، متوافق مع MSA SFP

[شراء على الفور](#)