

الجدول بيانات Cisco CPAK-100GE-LR4



وحدة Cisco CPAK LR4-100GBASE LR4-100GE-CPAK لـ SMF (تم إنهاؤها بموصلات LC)

CPAK-100GE-LR4

توفر وحدات الألياف Cisco CPAK 100GBASE لمحولات Cisco وأجهزة التوجيه مجموعة مختارة من حلول الاتصال عالية الكثافة بسرعة 100 جيجابت في الثانية. الوحدات مناسبة بشكل خاص للاتصالات في مراكز بيانات الشركات ومقدمي الخدمة وفي شبكات الطرفية لمزودي الخدمة.

تستخدم بطاقات الخط عامل الشكل Cisco CPAK. إنها أصغر بنسبة 20 في المائة وتستهلك طاقة أقل بنسبة 40 في المائة من وحدات عامل النموذج C القابل للتوصيل 2 (CFP2)؛ يستخدمون طاقة أقل بنسبة 70 بالمائة من واجهة CFP. تمنحك وحدات Cisco CPAK كثافة منافذ أكبر بنسبة تصل إلى 20 بالمائة وعرض نطاق ترددي للوحة أمامية مقارنة بالمنتجات المنافسة.

اختر الطراز الذي يطابق المسافة التي تريد تغطيتها ، ونوع كابلات الألياف التي تستخدمها ، ومنتج شبكات Cisco الذي تستخدمه. تعمل وحدات Cisco موجّهات ؛ CRS-X الناقل توجيه نظام ؛ ASR 9000 سلسلة راوتر ؛ ASR 1000 Series Router: التاليف Cisco شبكات معدات في CPAK 100GBASE سلسلة NCS 2000 و 4000 و 6000 ؛ سلسلة محولات Nexus 7000 و 7700 ومنصة النقل Cisco ONS.

الميزات والفوائد

تجمع وحدات Cisco CPAK بين الكثافة العالية والنطاق الترددي مع استهلاك منخفض للطاقة وقابلية للتشغيل المتبادل مع أي LR4-100GBASE أو تقنية ، Cisco CPAK 100GBASE-LR4 ذلك في بما ، الطرز بعض تستخدم .المنتج واختيار الاستثمار لحماية IEEE مع متوافق 100GBASE-SR10 .التوسع وقابلية الطاقة وتوفير والأداء الصناعة في الرائد البصري التكامل لتوفير (CMOS) المعدنية الموصلات لأشباه التكميلية Cisco

وحدة LR4-100GBASE CPAK Cisco

التطبيق الأساسي لوحدة Cisco LR4-100G-CPAK و LR4-100GE-CPAK هو دعم الارتباطات الضوئية بسرعة 100 جيجابت في الثانية عبر الألياف أحادية الوضع القياسية (SMF ، 652.G) المنتهية بموصلات SC أو موصلات LC.

وحدة LR4 متوافقة مع IEEE 802.3ba وتدعم أطوال ارتباط تصل إلى 10 كم فوق SMF القياسي ، 652.G. وهي توفر إشارة بيانات مجمعة تبلغ 100 جيجابت في الثانية ، يتم نقلها عبر أربعة أطوال موجية لتعدد الإرسال بتقسيم الطول الموجي للشبكة المحلية (WDM) تعمل بمعدل 25 جيجابت في الثانية لكل حارة. تتم إدارة مضاعفة الإرسال وإزالة تعدد الإرسال للأطوال الموجية الأربعة داخل الوحدة النمطية.

تحديد

- رقم المنتج: LR4-100GE-CPAK
- الموصف: Cisco LR4-100GE-CPAK LR4-100GBASE CPAK Module for SMF (تم إنهاؤها بموصلات LC)
- الموصل: موصل PC / LC مزدوج
- الطول الموجي: 1310 نانومتر
- نوع الكابل: SMF مزدوج
- مسافة الكابل: 10 كم
- قوة الإرسال (ديسيبل):
 - الحد الأقصى: 4.5 لكل حارة
 - الحد الأدنى: -4.3 لكل حارة

- استقبال الطاقة (ديسيل):
 - الحد الأقصى: 4.5 لكل حارة
 - الحد الأدنى: -10.6 لكل حارة
- نطاق الطول الموجي لمركز الإرسال والاستقبال (نانومتر): أربع حارات:
 - 1294.53 إلى 1296.59
 - 1299.02 إلى 1301.09
 - 1303.54 إلى 1305.63
 - 1308.09 إلى 1310.19

أبعاد

- الأبعاد الخارجية القصوى لوحدة LR4-100GE-CPAK Cisco (الارتفاع × العرض × العمق): 11.6 × 34.8 × 101.2 ملم (3.98 × 1.37 × 0.46 بوصة).
- وزن وحدات CPAK Cisco عادةً حوالي 127 جراماً (4.48 أونصة).

الظروف البيئية ومتطلبات الطاقة

- نطاق درجة حرارة التشغيل: 0 إلى 70 درجة مئوية (32 إلى 158 درجة فهرنهايت)
- نطاق درجة حرارة التخزين: -40 إلى 85 درجة مئوية (-40 إلى 185 درجة فهرنهايت)
- أقصى كحد واط < 8.0: مئوية درجة 70 عند الطاقة استهلاك CPAK-100GE-LR4

دعم المنصة

يتم دعم LR4-100GE-CPAK Cisco على محولات Cisco وأجهزة التوجيه ومعدات النقل المتطورة:

- راوتر سلسلة ASR 1000
- راوتر سلسلة ASR 9000
- نظام توجيه الناقل X-CRS
- موجهات سلسلة NCS 2000 و 4000 و 6000
- محولات Nexus 7000 و 7700
- منصة النقل Cisco ONS

