

الجدول بيانات Cisco CPAK-100G-ER4F



وحدة Cisco CPAK Lite ER4-100GBASE ER4F-100G-CPAK \perp SMF (بتوفر FEC ، تم إنهاؤه بموصلات LC)
CPAK-100G-ER4F

توفر وحدات الألياف Cisco CPAK 100GBASE لمحولات Cisco وأجهزة التوجيه مجموعة مختارة من حلول الاتصال عالية الكثافة بسرعة 100 جيجابايت 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: المتالية 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 CPAK Cisco 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 التكمال لتوفير (CMOS) المعدنية الموصلات لأشباه التكميلية Cisco

وحدة Lite ER4-100GBASE CPAK Cisco

يتمثل التطبيق الأساسي لوحدة Cisco ER4L-100G-CPAK و ER4F-100G-CPAK في دعم الارتباطات الضوئية بسرعة 100 جيجابت في الثانية عبر مسافات طويلة من الألياف أحادية الوضع القياسي (SMF ، G.652) المنتهية بموصلات SC أو موصلات LC.

تتوافق وحدة Lite ER4 مع معيار ER4-100GBASE وتوفر إشارة بيانات مجمعة تبلغ 100 جيجابت في الثانية ، يتم نقلها عبر أربعة أطوال موجية لتعدد الإرسال بتقسيم الطول الموجي للشبكة المحلية (WDM) تعمل بمعدل اسمي يبلغ 25 جيجابت في الثانية لكل حارة. ER4L-100G-CPAK (لا يتوفر FEC) يدعم أطوال الموصلات التي تصل إلى حوالي 25 كم ويدعم ER4F-100G-CPAK أطوال الموصلات التي تصل إلى حوالي 30 كم مع تعطيل FEC و 40 كم مع النمطية الوحيدة داخل الأربعة الموجية للأطوال الإرسال تعدد وإزالة الإرسال مضاعفة إدارة تتم. G.652 ، القياسي SMF على نـممك FEC

تحديد

- رقم المنتج: ER4F-100G-CPAK
- الوصف: Cisco Lite ER4-100GBASE CPAK Module for SMF (مع FEC متاح ، منتهي بموصلات LC)
- الموصل: موصل LC / PC مزدوج
- الطول الموجي: 1310 نانومتر
- نوع الكابل: SMF مزدوج
- مسافة الكابل: 30 كم (بدون FEC) ، 40 كم (مع FEC)

- قوة الإرسال (ديسيبل):
 - الحد الأقصى: 6.5 لكل حارة
 - الحد الأدنى: -2.5 لكل حارة
- استقبال الطاقة (ديسيبل):
 - الحد الأقصى: -3.5 لكل حارة
 - الحد الأدنى: -18.5 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 ER4F-100G-CPAK Cisco (الارتفاع × العرض × العمق): 11.6 × 34.8 × 101.2 ملم (0.46 × 1.37 × 3.98 بوصة).
- تزن 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)
- استهلاك الطاقة ER4F-100G-CPAK عند 70 درجة مئوية: >10.0 واط كحد أقصى

دعم المنصة

يتم دعم ER4F-100G-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

[شراء على الفور](#)