

الجدول بيانات Cisco CWDM-SFP-1470



سيسكو CWDM 1470-SFP-CWDM 1470 نانومتر SFP؛ جيجابت إيثرنت وقناة ليفية 1 و 2 جيجا بايت

CWDM-SFP-1470

يسمح حل Cisco Multiplexing Division-Wavelength Coarse (CWDM) ذو الشكل الصغير القابل للتوصيل (SFP) لشركات المؤسسات ومقدمي الخدمات بتوفير خدمات جيجابت إيثرنت وقنوات ليفية قابلة للتطوير وسهلة النشر في شبكاتهم. تساعد مجموعة المنتجات على تمكين التصميم المرن للشبكات متعددة الخدمات المتوفرة بدرجة كبيرة.

يعد حل Cisco CWDM SFP حلاً مناسباً وفعالاً من حيث التكلفة لاعتماد شبكة Ethernet Gigabit والقناة الليفية في الحرم الجامعي ومراكز البيانات وشبكات الوصول إلى المناطق الحضرية.

يحتوي حل Cisco CWDM SFP على مكونين رئيسيين: مجموعة من ثمانية أجهزة إرسال واستقبال مختلفة قابلة للتوصيل (SFPs Cisco CWDM)، ومجموعة من معدد الإرسال/الإزالة تعدد الإرسال السلبي من Cisco CWDM أو معددات إرسال الإضافة/الإسقاط الضوئية (OADMs). يتيح هيكل Cisco مع المنفصلة الإرسال ومعددات والاستقبال الإرسال أجهزة من كل يتوافق. السلبي Cisco CWDM عناصر من اثنين إلى يصل ما تركيب إمكانية CWDM شبكة CWDM المحددة بمعيار T-ITU 694.2.G.

الميزات والفوائد الرئيسية

يساعد حل SFP CWDM Cisco على تمكين نقل ما يصل إلى ثماني قنوات (Ethernet Gigabit أو قناة ليفية) عبر خيوط ألياف أحادية الوضع.

سهولة النشر والتنفيذ المرن

يتناسب SFP CWDM Cisco مع منفذ SFP قياسي يدعم معيار IEEE 802.3z على منصات Cisco Systems® المدعومة. يعد OADM CWDM Cisco سلبياً ولا يتطلب أي طاقة. لا يتطلب SFP CWDM Cisco ولا العناصر السلبية CWDM Cisco التكوين.

يتيح حل SFP CWDM Cisco مجموعة متنوعة من تكوينات الشبكة □ بدءاً من تكوينات نقطة إلى نقطة متعددة القنوات وحتى تكوينات المحور والحلقات المتداخلة.

توافر عالية

يستفيد حل SFP CWDM Cisco من البنية متعددة القنوات والحماية المتأصلة للبنية الحلقية. يساعد الحل على تمكين:

- استخدام أليات التكرار وتجاوز الفشل من الطبقة الثانية والطبقة الثالثة عند نقاط نهاية القناة (SFP CWDM Cisco) لإنشاء روابط متاحة للغاية
- استخدام تكوينات الارتباط ثنائي المسار في بنية حلقية لتوفير الحماية من قطع الألياف

يساعد حل SFP CWDM Cisco على تمكين المؤسسات ومقدمي الخدمات من زيادة عرض النطاق الترددي للبنية التحتية الضوئية لشبكة Ethernet Gigabit الحالية دون إضافة خيوط ألياف جديدة. يمكن استخدام الحل بالتوازي مع أجهزة SFP Cisco الأخرى الموجودة على نفس النظام الأساسي.

تكوين شبكة (حلقة).

تعد عمليات نشر الشبكات عبارة عن مزيج من اتصالات المحور والتحدث ومن نقطة إلى نقطة أو حتى اتصالات متعددة من نقطة إلى نقطة بالتوازي على نفس الرابط البصري. يسمح نشر الحد الأقصى للأطوال الموجية الثمانية بمجموعات مختلفة من هذه السيناريوهات.

سيسكو SFPs CWDM

يعد SFP CWDM Cisco جهاز إدخال/إخراج قابل للتبديل السريع ويتم توصيله بمنفذ SFP أو فتحة محول أو جهاز توجيه Cisco، لربط المنفذ بشبكة الألياف الضوئية.

إن SFPs CWDM Cisco عبارة عن أجزاء متعددة المعدلات تدعم كلاً من Ethernet Gigabit والقناة اللبيفية (1 جيجابت و2 جيجابت).

- وصلات جيجابت إيثرنت 1.25 جيجابت في الثانية كاملة الاتجاه مع ميزانية وصلة بصرية تبلغ 29 ديسيل
- وصلات مزدوجة كاملة للقناة اللبيفية 1.06 و 2.12 جيجابت في الثانية مع ميزانية وصلة بصرية تبلغ 28 ديسيل

الموصلات والكابلات

- المعدات: واجهة SFP القياسية
- الشبكة: موصل مزدوج PC/LC

ملحوظة: يتم دعم التوصيلات التي تحتوي على أسلاك التصحيح مع موصلات الكمبيوتر الشخصي أو UPC فقط. أسلاك التصحيح مع موصلات APC غير مدعومة.

الظروف البيئية ومتطلبات الطاقة

- نطاق درجة حرارة التشغيل: 32 إلى 122 درجة فهرنهايت (0 إلى 50 درجة مئوية)
- نطاق درجة حرارة التخزين: -40 إلى 185 درجة فهرنهايت (-40 إلى 85 درجة مئوية)

بيانات واجهة الطاقة الكهربائية

الوحدات	أقصى	عادي	الحد الأدنى	رمز	معامل
أماه	300	220		يكون	العرض الحالي
أماه	+30			إيسورج	التيار المفاجئ
الخامس	3.5	3.3	3.1	ماكس	مساهمة الجهد

المعلومات البصرية

الملاحظات والشروط/الوحدات	أقصى	عادي	الحد الأدنى	رمز	معامل
الأطوال الموجية نانومتر المركزية المتوفرة هي 1470، 1490، 1510، 1530، 1550، 1570، 1590، و1610 نانومتر	(س + 7)		(س-4)	الطول الموجي ج	مركز الارسال الطول الموجي
ديسيل			30	سمسر	نسبة قمع الوضع الجانبى
متوسط الطاقة مقترناً بالألياف أحادية الوضع	5.0		0	العبوس	الارسال انتاج الطاقة البصرية
@ 2.12 جيجابت في ديسيل الثانية، درجة حرارة الحالة 140 درجة فهرنهايت (60 درجة مئوية).	-7.0		-28.0	دبوس	طاقة الإدخال الضوئية لجهاز الاستقبال (BER >10 ⁻¹² مع PRBS (10 ⁻⁷))
@ 1.25 جيجابت في ديسيل الثانية، درجة حرارة الحالة 140 درجة فهرنهايت (60 درجة مئوية).	-7.0		-29.0	دبوس	طاقة الإدخال الضوئية لجهاز الاستقبال (BER >10 ⁻¹² مع PRBS (10 ⁻⁷))
نانومتر	1620		1450	الطول الموجي	استقبال الطول الموجي المدخلات البصرية
ديسيل			9	OMI	نسبة انقراض المرسل
@ 2.12 جيجابت في ديسيل الثانية	3				عقوبة التشتت لمسافة 100 كلم

ملحوظة: يتم تحديد المعلمات على درجة الحرارة وفي نهاية العمر ما لم يُذكر خلاف ذلك.

ملحوظة: عند استخدام مسافات أقصر من الألياف أحادية الوضع، قد يكون من الضروري إدخال مخفف ضوئي مضمّن في الوصلة لتجنب التحميل الزائد على جهاز الاستقبال.

تحديد

- رقم المنتج: 1470-SFP-CWDM
- الوصف: 1470 CWDM Cisco نانومتر SFP؛ جيجابت إيثرنت وقناة ليفية 1 و 2 جيجا بايت
- الطول الموجي: 1470 نانومتر
- رمادي اللون

دعم المنصة

- مفاتيح سلسلة محفز 6500
- محفز 2960 سلسلة X
- سلسلة سيسكو IE4000
- سلسلة موجهات الشبكة المتصلة Cisco 2000
- سلسلة محولات الشبكة المتصلة Cisco 2500
- محفز 2960 سلسلة XR
- سلسلة سيسكو IE5000
- سلسلة سيسكو IE2000
- سلسلة سيسكو IE2000U
- سلسلة سيسكو IE3000
- مفاتيح سلسلة محفز 6800
- سلسلة سيسكو IE3010

[شراء على الفور](#)