ترقية بطاقات XC و XCVT إلى بطاقات XC10G

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
ترقية بطاقات XC أو XCVT إلى بطاقات XC10G
معلومات ذات صلة

المقدمة

يشرح هذا المستند كيفية ترقية بطاقة XC (CrossConnect) أو XCVT (CrossConnect Virtual Tribuator) إلى بطاقة XC10G Cisco ONS 15454.

ملاحظة: يوضح المثال الوارد في هذا المستند كيفية ترقية بطاقات XC و XCVT المزدوجة مع بطاقات XC10G مزدوجة في ONS 15454-SA-ANSI مع حركة مرور نشطة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- يمكن أن يحدث تنبيه بعدم تجهيز المسار (UNEQ-P) عندما تكون ترقية بطاقة XC قيد التقدم، إذا كان لديك بطاقات E100 أو E1000 في نظامك. يظهر المنبه وينظف خلال ثواني قليلة.
- الإجراء لا يؤثر على الخدمة. ومع ذلك، تتسبب الترقية في وجود محول لمدة أقل من 50 مللي ثانية. يمكن أن يتسبب محول XC أو XCVT في محول حماية خطي حامل ضوئي 1+1 (OC-N) أو محول حماية حلقة محول خط ثنائي الإتجاه (BLSR). توصي Cisco بنافذة صيانة. ومع ذلك، فإن إطار الصيانة ليس ضروريا بشكل مطلق.
- يفترض هذا الإجراء أن بطاقات XC أو XCVT يتم تركيبها في رف SA-ANSI-15454 (الإصدار 3.1). لا يمكنك إجراء هذه الترقية من الأرفف التي تم إصدارها قبل 3.1، مثل أرفف SA-NEBS3-15454 أو SA--15454 NEBS3E. تتطلب بطاقة XC10G توفر SA-ANSI-15454.
- تحتاج إلى حل أي تنبيهات حرجة أو رئيسية قبل بدء هذا الإجراء. يمكنك تعريف هذه الإنذارات من علامة التبويب **تنبيهات** في عرض الشبكة.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- cisco ONS 15454 يركض cisco نقل جهاز تحكم (CTC) إطلاق 3.1 أو متأخر.
- بطاقتا XC أو XCVT يتم تركيبهما في ONS 15454-SA-ANSI.
- بطاقتا XC10G متوفرتان للتثبيت.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

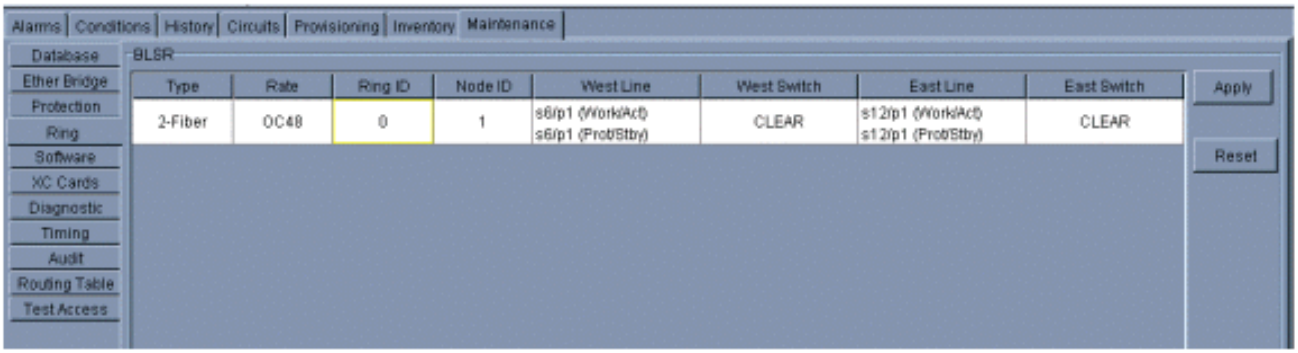
الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

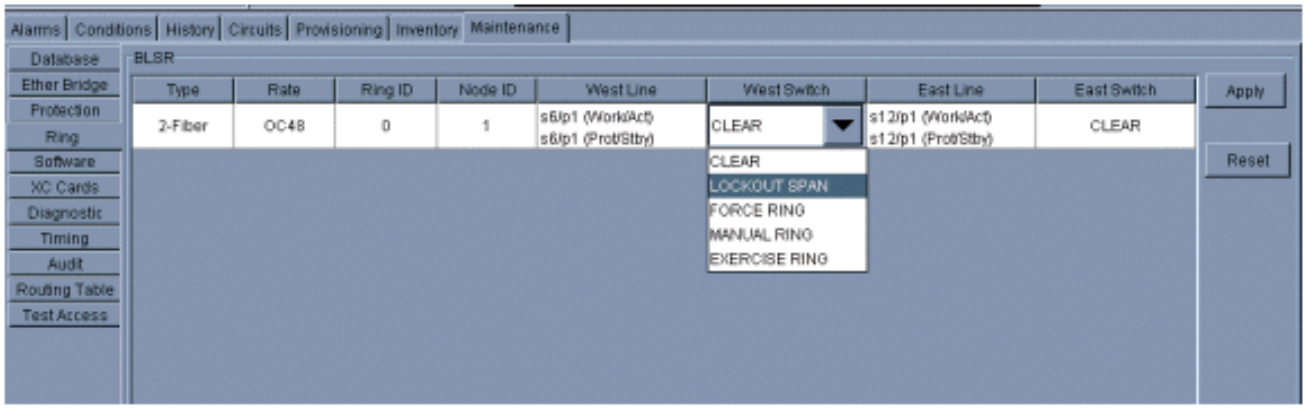
ترقية بطاقات XC أو XCVT إلى بطاقات XC10G

أكمل الخطوات التالية:

1. لتجنب محول حماية، اتبع هذه الاحتياطات قبل تنفيذ محول XC أو XCVT:**بلاسرت**أكد من أن فسحة بين دعامتين العمل نشطة على كل من العقد المحلية والبعيدة. للقيام بذلك، حدد **الصيانة >** علامة التبويب **حلقة**، وعرض الخط الغربي أو الشرقي.

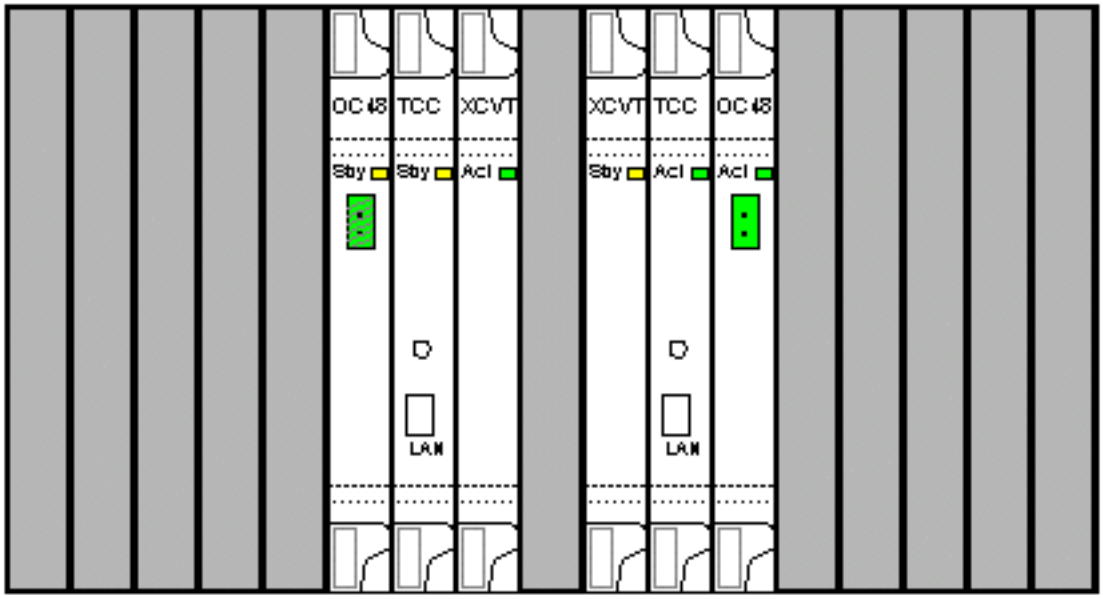


تأكد من أن فسحة بين دعامتين العمل يحمل حركة مرور خالية من الأخطاء (بمعنى آخر، تأكد من عدم وجود أي إشارة تحط [SD] أو إشارات فشل [SF] تنبيهات).قفل فسحة بين دعامتين الحماية قبل بدء إعادة تعيين XC أو XCVT. قم بوضع تأمين على البطاقات الشرقية والغربية للعقد المجاورة لعقدة المحول XC أو XCVT.



1+1في مخطط حماية 1+1، قم بوضع تأمين على بطاقة الحماية، وتحقق مما إذا كانت حركة المرور تنتقل عبر فسحة بين دعامتين العمل قبل أن تقوم بتعيين التأمين. للقيام بذلك، حدد علامة التبويب **صيانة > حماية**، وقم بتمييز فتحة الحماية، وانقر فوق **تأمين**.

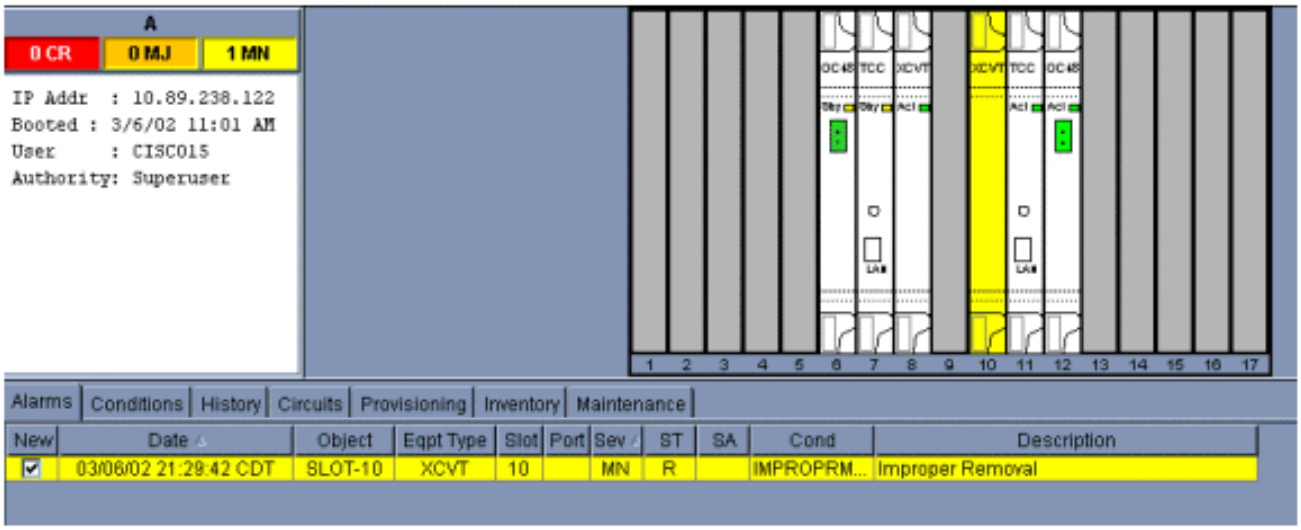
2. حدد بطاقة XC أو XCVT الاحتياطية. يتميز مؤشر ACT/STBY الذي يحتوي على بطاقة XC أو XCVT الاحتياطية بأنه كهرماني اللون، في حين أن مؤشر LED لبطاقة XC أو XCVT النشطة أخضر



اللون.

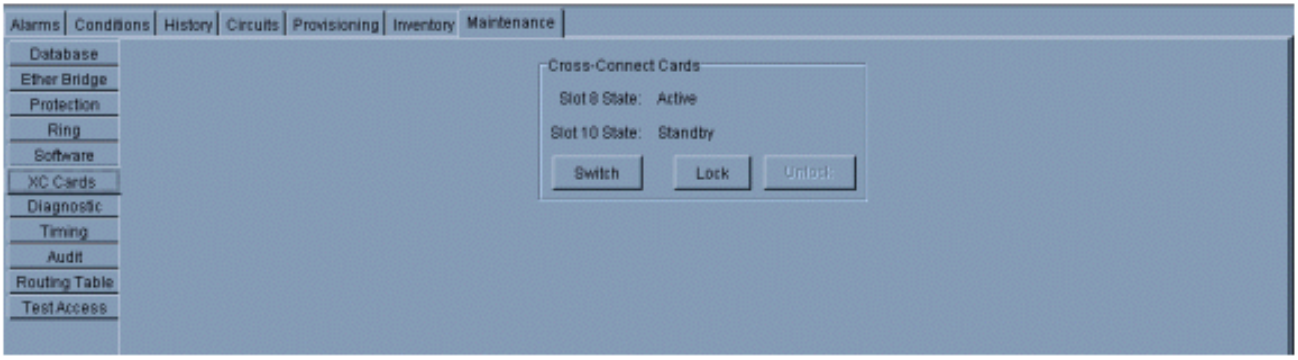
ملاحظة:
يمكنك أيضا وضع المؤشر على رسم البطاقة في CTC لعرض مربع حوار. يعرف هذا العرض البطاقة على أنها:XC أو XCVT: نشطXC أو XCVT: إستعداد

3. استبدل فعليا البطاقة XC أو XCVT في وضع الاستعداد على ONS 15454 ببطاقة XC10G. للقيام بذلك، أكمل الخطوات التالية:افتح موجهات بطاقات XC أو XCVT.أخرج البطاقة من الفتحة. وهذا يؤدي إلى رفع تنبيه Improprmvl، والذي ينظف عند إعادة تحميل بطاقة XC 10G الاحتياطية.

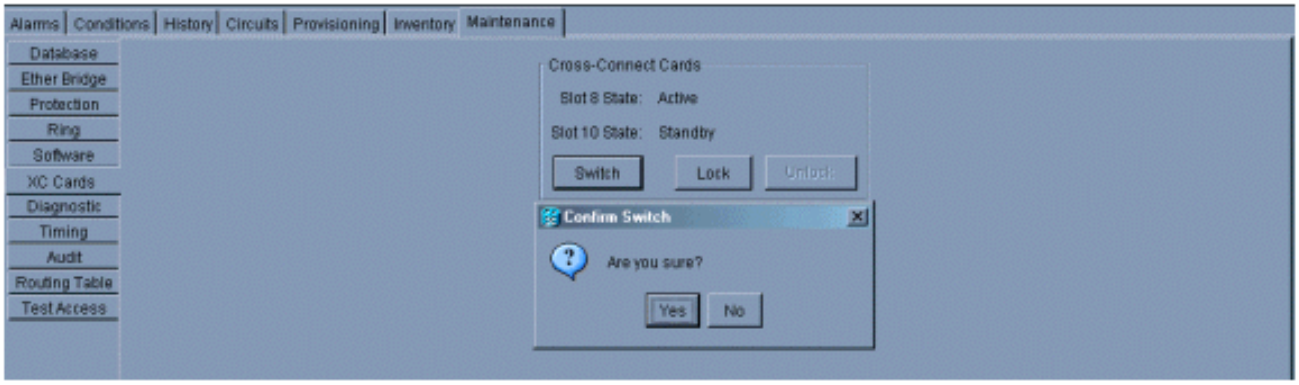


افتح الموجهات على بطاقة XC10G.قم بوضع بطاقة X10G في الفتحة على مسار الدليل.أغلقوا الجذابين.مؤشر الفشل أعلى مؤشر LED ACT/STBY يصبح أحمرا، يومض لعدة ثوان، ثم ينطفئ. شاشة LED طراز ACT/STBY تتحول إلى اللون الكهرماني وتظل مضاءة.

4. أختر **الصيانة** > تبويبات **بطاقات XC** في عرض العقدة.

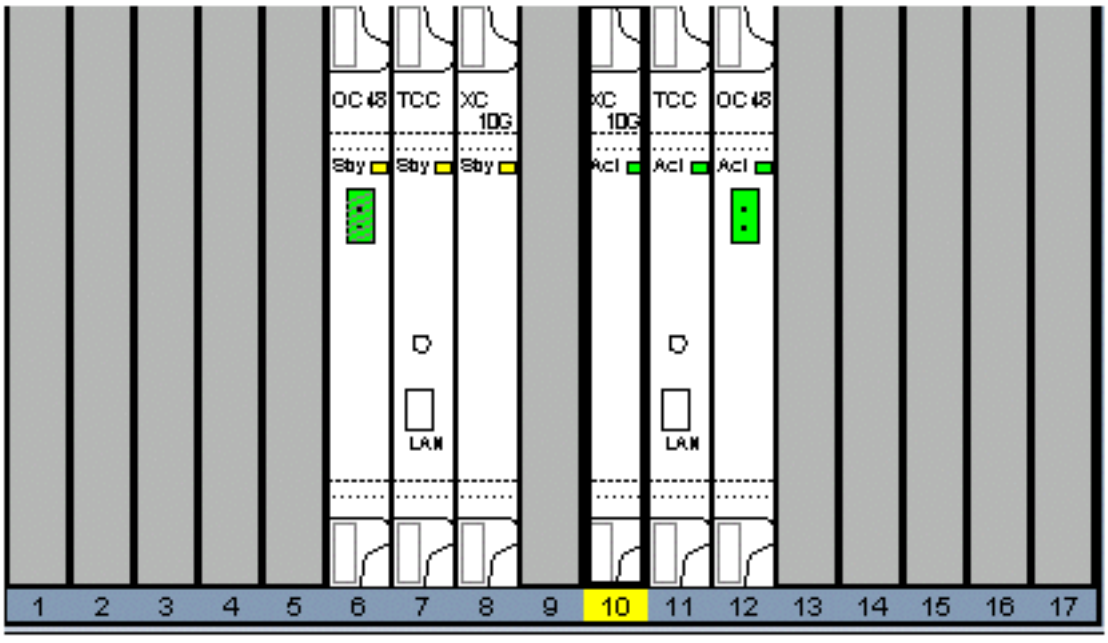


5. أختر **مفتاح** من قوائم **بطاقات الاتصال المتبادل**.
6. انقر **نعم** في شاشة تأكيد المحول.



ملاحظة: بعد فصل XC أو XCVT النشط، تنشط فتحة الاستعداد أو أول بطاقة XC10G. وهذا يتسبب في تحول مؤشر LED للطراز ACT/STBY الموجود على أول بطاقة طراز XC10G من اللون الكهرماني إلى الأخضر.**ملاحظة:** تظهر CTC بطاقات XCVT حتى يتم تحميل البطاقة الثانية بالكامل. وفي هذا الوقت، تظهر كلتا البطاقتين في CTC الطراز XC10G.

7. قم بإزالة بطاقة XC أو XCVT الاحتياطية فعليا من ONS 15454، وأدخل البطاقة XC10G الثانية في فتحة XC أو XCVT الفارغة. وللقيام بذلك:افتح موجهات بطاقات XC أو XCVT.أخرج البطاقة من الفتحة.افتح الموجزات على XC10G.قم بوضع بطاقة XC10G في الفتحة على مسار الدليل.أغلقوا الجذابين.وتكون الترقية كاملة عندما تبدأ البطاقة الثانية XC10G في التشغيل وتصبح هي البطاقة الاحتياطية



XC10G.

8. تحرير تأمين الحماية.وقد اكتمل الإجراء الآن.

معلومات ذات صلة

- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).