مصفوفة التأثير عندما يتم إدراج TCC2/TCC2P في رف مؤمن/غير مؤمن

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
معلومات أساسية
مصفوفة الصدم
النتائج
معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند مصفوفة التأثير عند إدخال الإصدار 2 من بطاقة التحكم والاتصالات والتوقيت (TCC2) في الرف المقفل أو غير المقفل، في مقابل التوقيت والاتصالات وبطاقة التحكم الإصدار 2 TCC2P. Plus (TCC2P) هو معالج نظام من الجيل التالي للنظام الأساسي للإمداد المتعدد الخدمات (Cisco ONS 15454 MSPP).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- Cisco ONS 15454

المكونات المستخدمة

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

- Cisco ONS 15454

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.

معلومات أساسية

عند تثبيت TCC2P، يمكنك توفير منافذ إيثرنت للوصول الأمامي واللوحة الخلفية في وضع مكرر أو في وضع آمن.

يعزل الوضع الآمن الحزم من الواجهات من بعضها البعض، لتوفير مستوى أعلى من الأمان. في الوضع الآمن، لا يمكن للفنيين الذين يعملون من خلال منافذ الإيثرنت الأمامية الوصول إلى شبكة LAN الخاصة بالمكتب المركزي المتصلة من خلال منفذ إيثرنت للوحة الخلفية.

إذا كنت تتطلب مستويات مختلفة من التأمين في شبكتك، يمكنك ربط مستويات أمان المستخدم بالقدرة على تنفيذ أوامر مختلفة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إستخدام تأمين الوضع الآمن لتقييد التغييرات على إعدادات عنصر الشبكة (NE) حتى من قبل المستخدمين الذين لديهم سمة SuperUser. يتيح لك تأمين الوضع الآمن التأكد من عدم قيام المستخدمين بتغيير إعدادات NE بعد تشغيل الشبكة وإضافة هذه الإعدادات إلى الشبكة. يؤدي تنشيط تأمين الوضع الآمن إلى إلغاء تنشيط جميع خيارات التكوين التي يحميها القفل. العناصر التي يحميها "تأمين الوضع الآمن" تسمى عناصر "قابلة للتأمين".

مصفوفة الصدم

يصف هذا القسم مصفوفة التأثير.

يوفر الشكل 1 مصفوفة التوافق TCC2 و TCC2P.

شكل 1 - مصفوفة التوافق TCC2 و TCC2P

	Cisco ONS 15454 Release	Insert Card into a Locked Shelf	Insert Card into an Unlocked Shelf
Insert TCC2	5.0 and later	TCC2 resets continuously.	Works, but the shelf cannot be locked. You require ONS 15454 version 5.0 and a TCC2P card to lock the shelf.
	Earlier than 5.0	TCC2 resets continuously.	Works with the standard old configuration. It uses the old board and the old software.
Insert TCC2P	Locked card: 5.0 and later	Works correctly. This is the secure mode.	In the Standby mode, TCC2P locks itself. In the Active mode, TCC2P locks the shelf.
	Unlocked card: 5.0 and later	TCC2P locks the card. The software displays both IPs.	Works. The shelf remains unlocked. You can lock the shelf.
	Earlier than 5.0	Works. However, the shelf remains locked. The card cannot display Secure IP.	Works. However, you cannot lock the shelf. TCC2P requires ONS 15454 version 5.0 or later in order to lock.

النتائج

استنادا إلى الشكل 1، فيما يلي النتائج:

- إدراج TCC2 في رف يشغل ONS 15454 صيغة x.5 أو متأخر.إذا كان الرف في الوضع المقفل، فإن TCC2 يعيد الضبط باستمرار.إذا كان الرف في الوضع غير مؤمن، فإن TCC2 يعمل، لكن لا يمكنك تأمين الرف. أنت تتطلب كلا من ONS 15454 صيغة x.5 و TCC2P أن يقفل الرف.
- إدراج TCC2 في رف يشغل ONS 15454 صيغة x.4 أو أقدم.إذا كان الرف في الوضع المقفل، فإن TCC2 يعيد الضبط باستمرار.إذا كان الرف في الوضع غير مؤمن، فإن TCC2 يعمل.
- أدخل TCC2P في رف يشغل ONS 15454 الإصدار x.5 أو إصدار أحدث باستخدام بطاقة مؤمنة.إذا كان الرف في الوضع المقفل، فإن TCC2P يعمل بشكل صحيح. هذا هو الوضع الآمن.إذا كان الرف في الوضع غير مؤمن، فإن TCC2P يقوم بإلغاء تأمين نفسه عندما يكون TCC2P في وضع الاستعداد. يؤدي تنشيط TCC2P إلى تأمين الرف.
- أدخل TCC2P في رف يشغل ONS 15454 الإصدار x.5 أو إصدار أحدث بدون بطاقة مؤمنة.إذا كان الرف في الوضع المقفل، فإن TCC2P يقفل البطاقة ويعرض كلا من عناوين IP.إذا كان الرف في الوضع غير المؤمن، يعمل TCC2P ويبقى الرف غير مؤمن. يمكنك تأمين الرف إذا لزم الأمر.
- إدراج TCC2P في رف يشغل ONS 15454 صيغة x.4 أو أقدم.إذا كان الرف في الوضع المقفل، فإن TCC2P يعمل ويبقى الرف مقفلا، لكن لا يظهر عنوان IP الآمن.إذا كان الرف في الوضع غير مؤمن، فإن TCC2P يعمل، ولكن لا يمكنك تأمين الرف. أنت تتطلب كلا من ONS 15454 صيغة x.5 و TCC2P in order to أقفلت الرف.

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).