تكوين نطاق الوقت 802.1X على المحولات المدارة فئة 300

الهدف

معيار 802. 1X هو معيار IEEE للتحكم في الوصول إلى الشبكة القائم على المنافذ. يتكون الطراز 802. 1X (PNAC). وهو يوفر طريقة مصادقة للأجهزة المتصلة بالمنافذ. الذي يريد المصادقة عليه؛ من ثلاثة أجزاء. المستخدم أو العميل، الذي يسمى ملتمس، الذي يقع بينهما اسم المصدق. يتم الخادم الذي يقوم بالمصادقة؛ ويطلق على الجهاز الذي يقع فيها 802.1x نشطا على منافذ إستخدام نطاقات الوقت لتحديد فترة زمنية يكون فيها 802.1x الممكنة. يمكن أن يكون هذا مفيدا للحد من الوصول إلى الشبكة في أوقات معينة. على سبيل المثال، يمكن لمسؤول الشبكة الحد من وصول شبكة Office إلى ساعات العمل فقط. يدعم المحول 300 Series switch ما يصل إلى 20 نطاقات زمنية مطلقة.

لكي يسري النطاق الزمني، يجب ربطه بمنفذ ما من خلال صفحة مصادقة المنفذ. راجع للحصول على مزيد من المعلومات. [تكوين مصادقة المنفذ](#) المادة 802.1X على المحولات المدارة فئة 200/300

يشرح هذا المقال كيفية تكوين النطاقات الزمنية المطلقة والمتكررة على المحولات المدارة من السلسلة 300.

الأجهزة القابلة للتطبيق

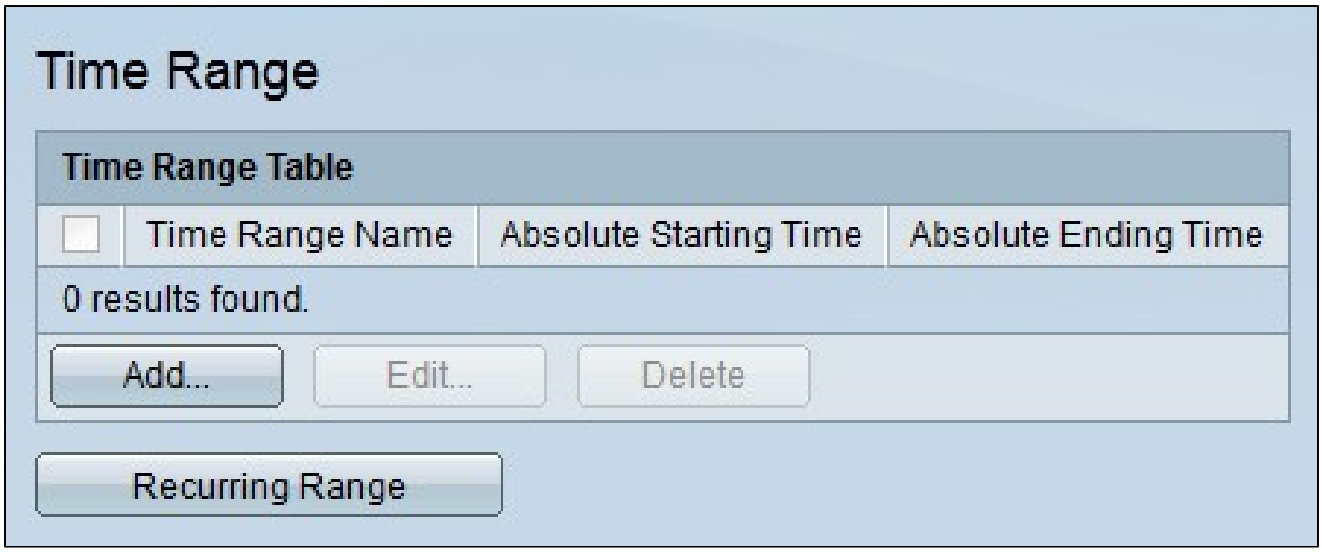
· المحولات المدارة SF/SG 300 Series

إصدار البرامج

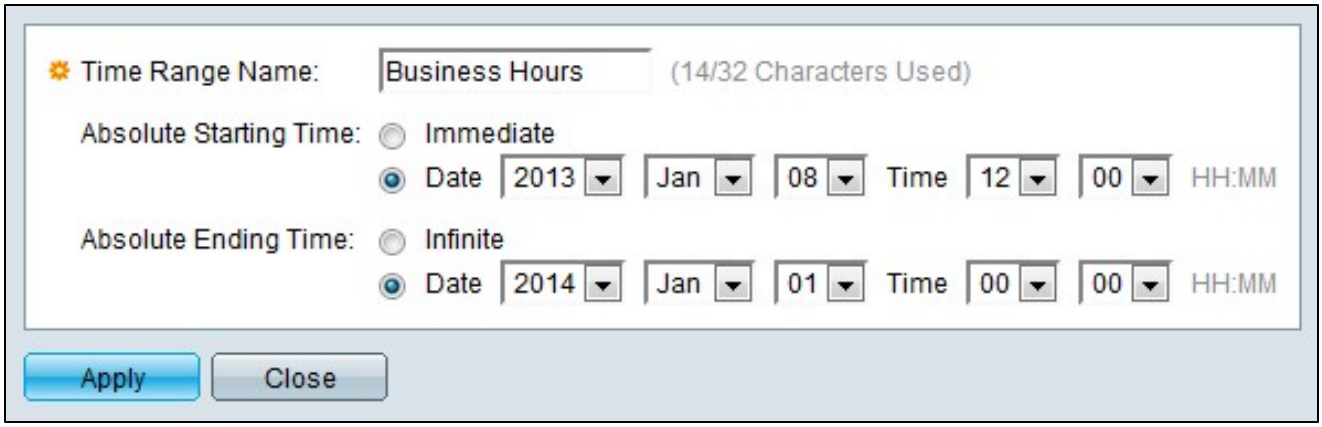
•1.3.0.62

تكوين نطاق الوقت المطلق

الخطوة 1. سجل الدخول إلى الأداة المساعدة لتكوين الويب واختر الأمان > 802.1X > النطاق الزمني. يتم فتح صفحة النطاق الزمني:



الخطوة 2. انقر فوق إضافة. تظهر نافذة إضافة نطاق زمني.



يدخل خطوة 3. الإسم لنطاق الوقت في النطاق الزمني إسم مجال.

الخطوة 4. انقر فوق الزر التبادلي الذي يتوافق مع وقت البدء المرغوب في حقل وقت البدء المطلق.

· فوري — يبدأ النطاق الزمني من الوقت الذي يتم فيه إنشاؤه.

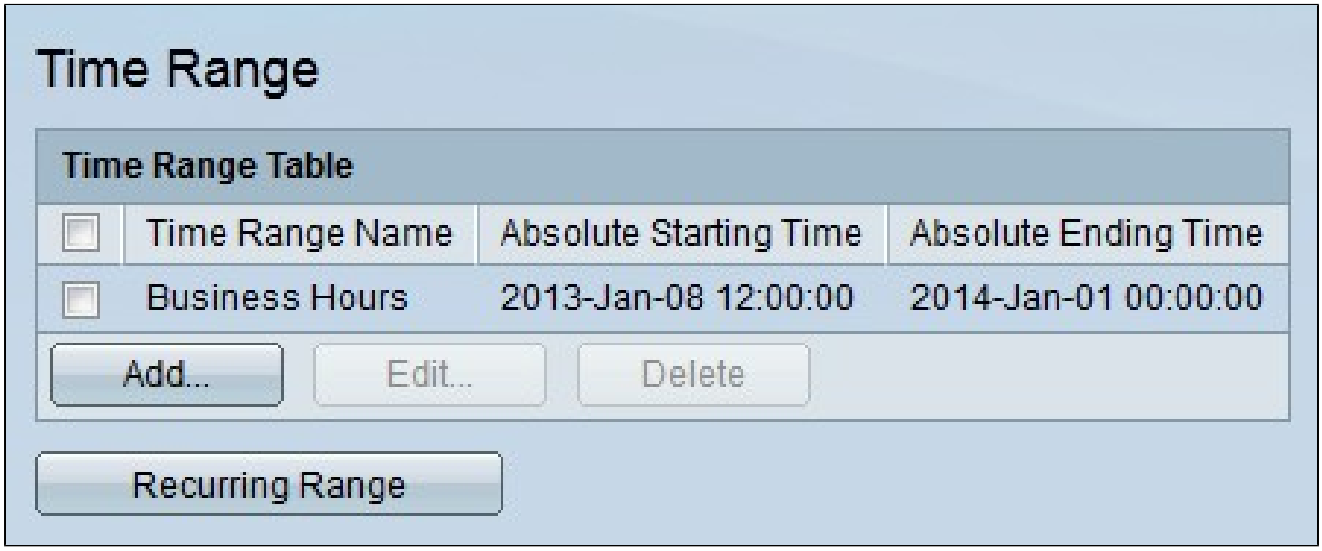
· التاريخ والوقت — أختر وقت البدء من القائمة المنسدلة.

الخطوة 5.انقر فوق زر الاختيار الذي يتوافق مع وقت النهاية المرغوب في حقل وقت الانتهاء المطلق.

· لا نهائي — النطاق الزمني لا نهائي ولا ينتهي أبدا.

· التاريخ والوقت — أختر وقت الانتهاء من القائمة المنسدلة.

الخطوة 6. انقر فوق تطبيق. يتم إنشاء النطاق الزمني.



الخطوة 7. لتحرير نطاق زمني، حدد خانة الاختيار الخاصة بالنطاق الزمني الذي ترغب في تحريره وانقر فوق تحرير.

الخطوة 8. لحذف نطاق زمني، حدد خانة الاختيار للنطاق الزمني الذي ترغب في حذفه وانقر فوق حذف.

تكرار تكوين النطاق

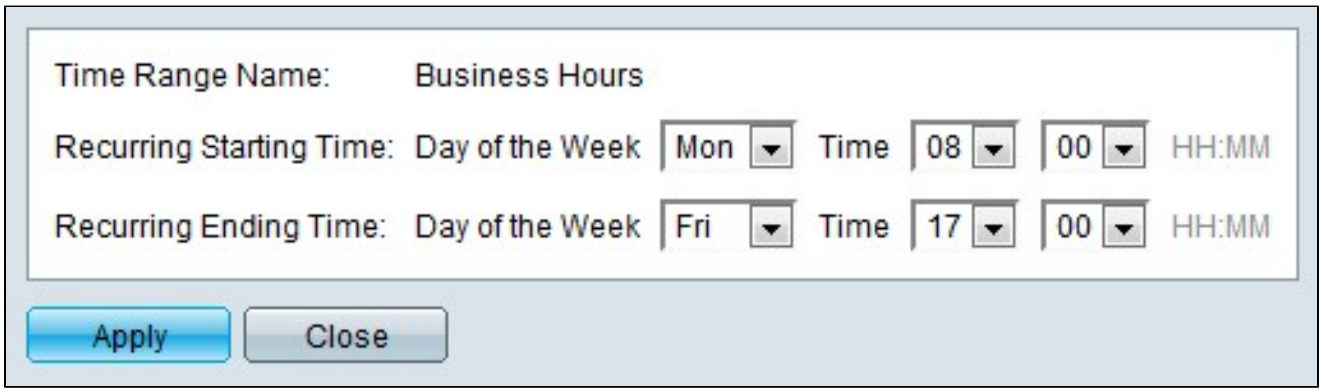
النطاق المتكرر هو نطاق زمني يتم تكوينه بجانب نطاق زمني مطلق. يتم إستخدامه لتحديد وقت تنشيط 802.1x على منفذ 802.1x ممكن بشكل أكبر. يعتبر ميناء فقط نشط إن على حد سواء مطلق ومتكرر وقت قارن يتلقى يكون.

الخطوة 1. سجل الدخول إلى الأداة المساعدة لتكوين الويب واختر الأمان > 802.1X > النطاق المتكرر. تفتح صفحة النطاق المتكرر:

الخطوة 2. من اسم النطاق الزمني يساوي إلى القائمة المنسدلة، أختر النطاق الزمني المطلق المطلوب الذي تريد تطبيق نطاق متكرر عليه.

الخطوة 3. انقر فوق انتقال. يتم عرض النطاقات المتكررة التي تم تطبيقها على النطاق الزمني المحدد.

الخطوة 4. انقر فوق إضافة. تظهر نافذة إضافة نطاق متكرر.



الخطوة 5. من القائمة المنسدلة لاسم النطاق الزمني أختر النطاق الزمني الذي سيطبق عليه النطاق المتكرر.

الخطوة 6. قم بتكوين وقت البدء للنطاق المتكرر من القائمة المنسدلة يوم الأسبوع والوقت في حقل وقت البدء المتكرر.

الخطوة 7. قم بتكوين وقت الانتهاء للنطاق المتكرر من القائمة المنسدلة يوم

الأسبوع والوقت في حقل وقت الانتهاء المتكرر.

الخطوة 8. انقر فوق تطبيق. تتم إضافة النطاق المتكرر إلى النطاق الزمني.

الخطوة 9. لحذف نطاق متكرر، حدد خانة الاختيار للنطاق المتكرر الذي تريد حذفه وانقر حذف.

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 دائماً إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).