

configuración del rango de tiempo del 802.1x en el Switches manejado 300 Series

Objetivo

el 802.1x es una norma IEEE para el Control de acceso a la red del acceso basado (PNAC). Proporciona un método de autenticación a los dispositivos que están conectados con los puertos. el 802.1x se compone de tres porciones. El usuario o el cliente, llamado un supplicant, que quieren ser autenticados; el servidor que hace la autenticación; y el dispositivo mientras tanto llamado un authenticator. Los rangos de tiempo se utilizan para definir un período de tiempo en el cual el 802.1x sea activo en los puertos habilitados del 802.1x. Esto puede ser útil para limitar el acceso a una red a veces. Por ejemplo, un administrador de la red podría limitar el acceso de red de oficinas solamente a las horas hábiles. El 300 Series Switch soporta hasta 20 rangos de tiempo absolutos.

Para que un rango de tiempo tome el efecto, debe estar limitado a un puerto a través de la página de la *autenticación del puerto*. Refiera a la [configuración de autenticación del puerto del 802.1x del artículo en el Switches manejado las 200/300 Series](#) para más información.

Este artículo explica cómo configurar los rangos de tiempo absolutos y que se repiten en el Switches manejado las 300 Series.

Dispositivos aplicables

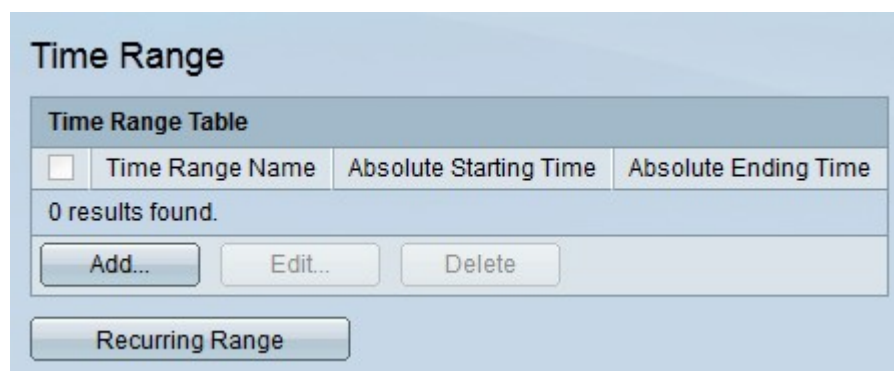
- Switches manejado 300 Series SF/SG

Versión del software

- 1.3.0.62

Configuración absoluta del rango de tiempo

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **Seguridad > el 802.1x > el rango de tiempo**. La página del *rango de tiempo* se abre:



<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
0 results found.			

Add... Edit... Delete

Recurring Range

Paso 2. Haga click en Add La ventana del *rango de tiempo del agregar* aparece.

Paso 3. Ingrese el nombre para el rango de tiempo en el campo de nombre del rango de tiempo.

Paso 4. Haga clic el botón de radio que corresponde a la hora de inicio deseada en el campo del absoluto Starting Time (Tiempo de inicio).

- Inmediato — El rango de tiempo empieza con el tiempo en que se crea.
- Fecha y hora — Elija la hora de inicio de la lista desplegable.

Paso 5. Click el botón de radio deseado que corresponde al tiempo deseado del final en el campo absoluto del tiempo de la conclusión.

- Infinito — El rango de tiempo es infinito y nunca termina.
- Fecha y hora — Elija el tiempo del final de la lista desplegable.

Paso 6. El tecleo **se aplica**. Se crea el rango de tiempo.

Time Range Table			
<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input type="checkbox"/>	Business Hours	2013-Jan-08 12:00:00	2014-Jan-01 00:00:00

Buttons: Add..., Edit..., Delete, Recurring Range

Paso 7. Para editar un rango de tiempo, marcar la casilla de verificación del rango de tiempo que usted desea editar y el tecleo **edita**.

Paso 8. Para borrar un rango de tiempo, marcar la casilla de verificación del rango de tiempo que usted desea borrar y hacer clic la **cancelación**.

Configuración del rango que se repite

Un rango que se repite es un rango de tiempo que se configura junto a un rango de tiempo absoluto. Se utiliza para definir más lejos cuando el 802.1x es activo en un puerto habilitado del 802.1x. Un puerto solamente se considera activo si se han resuelto los rangos de tiempo del absoluto y el repetirse.

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **Seguridad > el 802.1x >**

rango que se repite. La página del *rango que se repite* se abre:

The screenshot shows a window titled "Recurring Range". At the top, there is a section "Recurring Range Table". Below it, a filter is set to "Time Range Name equals to Business Hours" with a "Go" button. There are two columns: "Recurring Starting Time" and "Recurring Ending Time". Below the table, it says "0 results found." and there are "Add..." and "Delete" buttons. At the bottom, there is a "Time Range" button.

Paso 2. De los iguales del nombre del rango de tiempo a la lista desplegable, elija el rango de tiempo absoluto deseado que usted quiere aplicar un rango que se repite a.

Paso 3. El teclado **va**. Se visualizan los rangos que se repiten que se han aplicado al rango de tiempo especificado.

Paso 4. Haga click en Add La ventana del *rango del agregar que se repite* aparece.

The screenshot shows a dialog box for adding a recurring range. It has fields for "Time Range Name" (Business Hours), "Recurring Starting Time" (Day of the Week: Mon, Time: 08:00 HH:MM), and "Recurring Ending Time" (Day of the Week: Fri, Time: 17:00 HH:MM). There are "Apply" and "Close" buttons at the bottom.

Paso 5. De la lista desplegable del nombre del rango de tiempo elija el rango de tiempo al cual el rango que se repite se aplicará.

Paso 6. Configure la hora de inicio del rango que se repite de la lista desplegable del día de la semana y del tiempo en repetirse Starting Time (Tiempo de inicio) campo.

Paso 7. Configure la época del final del rango que se repite de la lista desplegable del día de la semana y del tiempo en el campo del tiempo de la conclusión que se repite.

Paso 8. El teclado **se aplica**. El rango que se repite se agrega al rango de tiempo.

The screenshot shows the "Recurring Range" window after adding a range. The "Recurring Range Table" now has one row with a checked checkbox, "Mon, 08:00:00" in the "Recurring Starting Time" column, and "Fri, 17:00:00" in the "Recurring Ending Time" column. The "Add..." and "Delete" buttons are still present, along with the "Time Range" button at the bottom.

Paso 9. Para borrar un rango que se repite, marcar la casilla de verificación del rango que

se repite que usted desea borrar y hacer clic la **cancelación**.