

Configurazione dell'intervallo di tempo 802.1X sugli switch gestiti serie 300

Obiettivo

802.1X è uno standard IEEE per PNAC (Network Access Control) basato sulle porte. Fornisce un metodo di autenticazione ai dispositivi connessi alle porte. 802.1X è costituito da tre parti. L'utente o il client, denominato supplicant, che desidera essere autenticato; il server che esegue l'autenticazione; e il dispositivo in mezzo chiamato autenticatore. Gli intervalli di tempo sono usati per definire un periodo di tempo in cui 802.1x è attivo sulle porte abilitate 802.1x. Ciò può essere utile per limitare l'accesso a una rete in determinati momenti. Ad esempio, un amministratore di rete può limitare l'accesso alla rete dell'ufficio solo alle ore lavorative. Gli switch serie 300 supportano fino a 20 intervalli di tempo assoluti.

Per rendere effettivo un intervallo di tempo, è necessario associarlo a una porta tramite la pagina *Autenticazione porta*. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'articolo [802.1X Port Authentication Configuration sugli switch gestiti serie 200/300](#).

Questo articolo spiega come configurare intervalli di tempo assoluti e ricorrenti sugli switch gestiti serie 300.

Dispositivi interessati

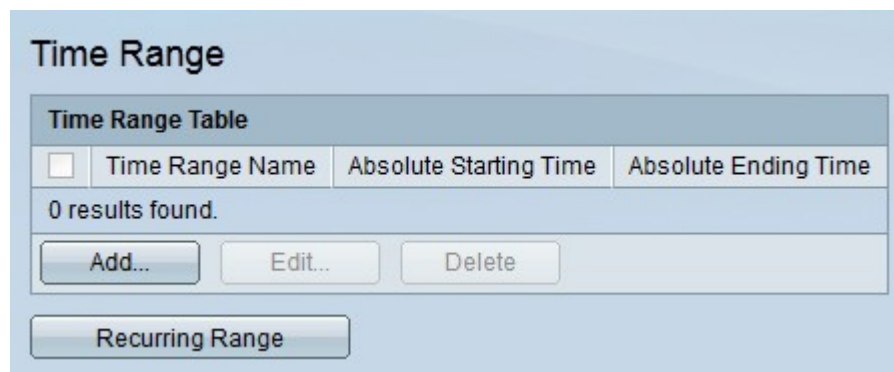
- SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

- 1.3.0.62

Configurazione intervallo di tempo assoluto

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Sicurezza > 802.1X > Intervallo di tempo**. Viene visualizzata la pagina *Intervallo di tempo*:



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

Buttons: Add..., Edit..., Delete

Recurring Range

Passaggio 2. Fare clic su **Add**. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi intervallo di tempo*.

Passaggio 3. Inserire il nome dell'intervallo di tempo nel campo Nome intervallo di tempo.

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente all'ora di inizio desiderata nel campo Ora di inizio assoluta.

- Immediato: l'intervallo di tempo inizia dal momento in cui viene creato.
- Data e ora: scegliere l'ora di inizio dall'elenco a discesa.

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione desiderato corrispondente all'ora di fine desiderata nel campo Ora di fine assoluta.

- Infinito: l'intervallo di tempo è infinito e non termina mai.
- Data e ora: scegliere l'ora di fine dall'elenco a discesa.

Passaggio 6. Fare clic su **Applica**. Viene creato l'intervallo di tempo.

Time Range			
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

Passaggio 7. Per modificare un intervallo di tempo, selezionare la casella di controllo dell'intervallo di tempo che si desidera modificare e fare clic su **Modifica**.

Passaggio 8. Per eliminare un intervallo di tempo, selezionare la casella di controllo dell'intervallo di tempo che si desidera eliminare e fare clic su **Elimina**.

Configurazione intervallo ricorrente

Un intervallo ricorrente è un intervallo di tempo configurato insieme a un intervallo di tempo assoluto. Viene utilizzato per definire ulteriormente quando 802.1x è attivo su una porta abilitata 802.1x. Una porta è considerata attiva solo se sono stati soddisfatti entrambi gli intervalli di tempo assoluto e ricorrente.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Sicurezza > 802.1X > Intervallo ricorrente**. Viene visualizzata la pagina *Intervallo ricorrente*:

Recurring Range

Recurring Range Table	
Filter: Time Range Name equals to	Business Hours <input type="button" value="Go"/>
<input type="checkbox"/> Recurring Starting Time	Recurring Ending Time
0 results found.	
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="button" value="Time Range"/>	

Passo 2: dall'elenco a discesa Nome intervallo di tempo uguale a scegliere l'intervallo di tempo assoluto desiderato a cui si desidera applicare un intervallo ricorrente.

Passaggio 3. Fare clic su **Vai**. Vengono visualizzati gli intervalli ricorrenti applicati all'intervallo di tempo specificato.

Passaggio 4. Fare clic su **Add**. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi intervallo ricorrente*.

Time Range Name:	Business Hours		
Recurring Starting Time:	Day of the Week	Mon <input type="button" value="v"/>	Time
		08 <input type="button" value="v"/>	00 <input type="button" value="v"/> HH:MM
Recurring Ending Time:	Day of the Week	Fri <input type="button" value="v"/>	Time
		17 <input type="button" value="v"/>	00 <input type="button" value="v"/> HH:MM
<input type="button" value="Apply"/>			
<input type="button" value="Close"/>			

Passo 5: dall'elenco a discesa Nome intervallo di tempo scegliere l'intervallo di tempo a cui applicare l'intervallo periodico.

Passaggio 6. Configurare l'ora di inizio dell'intervallo ricorrente dall'elenco a discesa Giorno della settimana e ora nel campo Ora di inizio ricorrente.

Passaggio 7. Configurare l'ora di fine dell'intervallo ricorrente dall'elenco a discesa Giorno della settimana e ora nel campo Ora di fine ricorrente.

Passaggio 8. Fare clic su **Applica**. L'intervallo ricorrente viene aggiunto all'intervallo di tempo.

Recurring Range

Recurring Range Table	
Filter: Time Range Name equals to	Business Hours <input type="button" value="Go"/>
<input type="checkbox"/> Recurring Starting Time	Recurring Ending Time
<input type="checkbox"/> Mon, 08:00:00	Fri, 17:00:00
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="button" value="Time Range"/>	

Passaggio 9. Per eliminare un intervallo ricorrente, selezionare la casella di controllo dell'intervallo ricorrente da eliminare e fare clic su **Elimina**.