

# 300系列託管交換機上的802.1X時間範圍配置

## 目標

802.1X是用於連線埠型網路存取控制(PNAC)的IEEE標準。它為連線到連線埠的裝置提供驗證方法。802.1X由三個部分組成。使用者或客戶端(稱為請求方)想要進行身份驗證；執行驗證的伺服器；中間的裝置稱為身份驗證器。時間範圍用於定義802.1x在已啟用802.1x的埠上處於活動狀態的時間段。在特定時間限制對網路的訪問可能很有用。例如，網路管理員可以將辦公室網路訪問限制為僅工作時間。300系列交換機最多支援20個絕對時間範圍。

若要使時間範圍生效，必須通過 *Port Authentication* 頁面將其繫結到埠。如需詳細資訊，請參閱 [200/300系列託管交換器上的802.1X連線埠驗證組態](#)。

本文說明如何在300系列託管交換器上設定絕對和定期時間範圍。

## 適用裝置

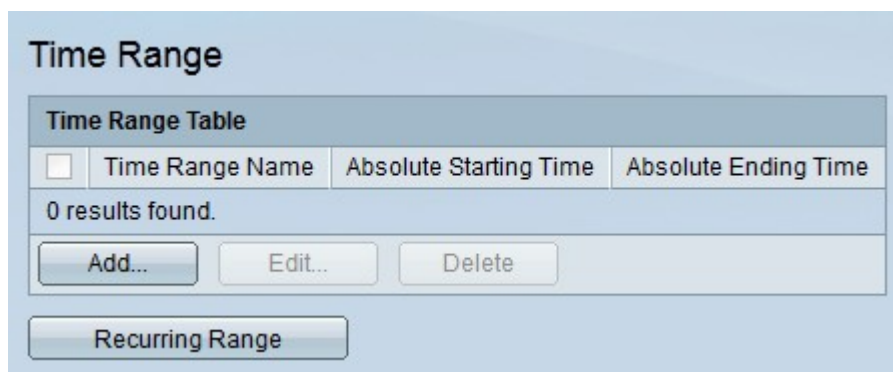
•SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

•1.3.0.62

## 絕對時間範圍配置

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Security > 802.1X > Time Range。此時將開啟「時間範圍」頁：



Time Range Table			
<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
0 results found.			
Add...		Edit...	Delete
Recurring Range			

步驟2.按一下Add。出現「Add Time Range」視窗。

⚙ Time Range Name:  (14/32 Characters Used)

Absolute Starting Time:  Immediate  
 Date    Time   HH:MM

Absolute Ending Time:  Infinite  
 Date    Time   HH:MM

步驟3.在「時間範圍名稱」欄位中輸入時間範圍的名稱。

步驟4.在Absolute Starting Time欄位中點選與所需開始時間對應的單選按鈕。

- 立即 — 時間範圍從建立它時開始。
- 日期和時間(Date and Time) — 從下拉選單中選擇開始時間。

步驟5.在Absolute Ending Time欄位中點選與所需結束時間對應的所需單選按鈕。

- 無限 — 時間範圍是無限的，永遠不會結束。
- 日期和時間(Date and Time) — 從下拉選單中選擇結束時間。

步驟6.按一下Apply。時間範圍已建立。

**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

步驟7.若要編輯時間範圍，請選中要編輯的時間範圍的覈取方塊，然後按一下編輯。

步驟8.要刪除時間範圍，請選中要刪除的時間範圍覈取方塊，然後按一下刪除。

## 循環範圍配置

循環範圍是隨絕對時間範圍配置的時間範圍。它用於進一步定義802.1x在已啟用802.1x的連線埠上處於使用中的時間。只有在滿足絕對和循環時間範圍時，埠才會被視為活動狀態。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Security > 802.1X > Recurring Range**。將開啟 *Recurring Range* 頁：

### Recurring Range

Recurring Range Table	
Filter: <i>Time Range Name</i> 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"/>	

步驟2.從「時間範圍名稱等於」下拉選單中，選擇要對其應用循環範圍的所需絕對時間範圍。

步驟3.按一下Go。將顯示已應用於指定時間範圍的循環範圍。

步驟4.按一下Add。出現Add Recurring Range視窗。

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

步驟5.從「時間範圍名稱」下拉選單中，選擇將應用定期範圍的時間範圍。

步驟6.從Recurring Starting Time欄位中的Day of the Week和Time下拉選單配置定期範圍的開始時間。

步驟7.從「星期幾」和「重複結束時間」欄位中的「時間」下拉選單配置重複範圍的結束時間。

步驟8.按一下Apply。循環範圍將新增到時間範圍。

### Recurring Range

Recurring Range Table	
Filter: <i>Time Range Name</i> 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"/>	

步驟9.要刪除重複範圍，請選中要刪除的重複範圍的覈取方塊，然後按一下刪除。