

300シリーズマネージドスイッチでの802.1Xタイムレンジ設定

目的

802.1Xは、ポートベースのネットワークアクセスコントロール(PNAC)のIEEE標準です。ポートに接続されているデバイスに認証方式を提供します。802.1Xは3つの部分で構成されています。サブリカントと呼ばれる、認証を必要とするユーザまたはクライアント。認証を行うサーバ認証者と呼ばれる間のデバイス。時間範囲は、802.1x対応ポートで802.1xがアクティブになる期間を定義するために使用されます。これは、特定の時間にネットワークへのアクセスを制限するのに役立ちます。たとえば、ネットワーク管理者は、オフィスのネットワークアクセスを営業時間のみに制限できます。300シリーズスイッチは、最大20の絶対時間範囲をサポートします。

時間範囲を有効にするには、[ポート認証]ページを使用してポートにバインドする必要があります。詳細については、『[200/300シリーズマネージドスイッチでの802.1Xポート認証設定](#)』を参照してください。

この記事では、300シリーズマネージドスイッチに絶対的および定期的な時間範囲を設定する方法について説明します。

該当するデバイス

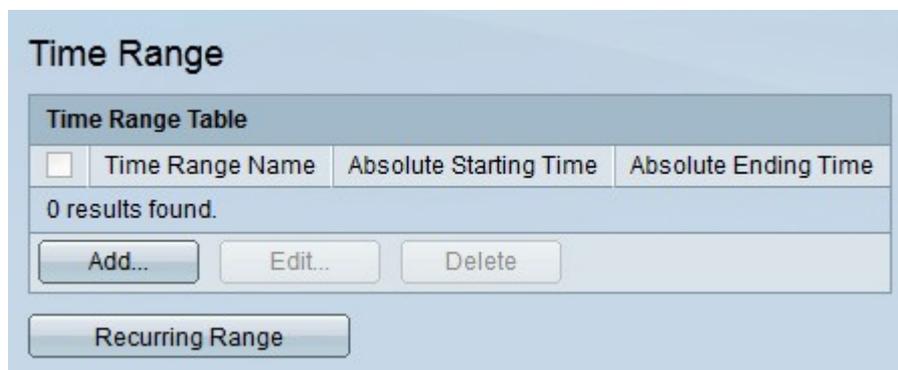
- ・ SF/SG 300シリーズマネージドスイッチ

[Software Version]

- ・ 1.3.0.62

絶対時間範囲の設定

ステップ1: Web設定ユーティリティにログインし、[Security] > [802.1X] > [Time Range]を選択します。「時間範囲」ページが開きます。



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

ステップ2: [Add]をクリックします。[時間範囲の追加]ウィンドウが表示されます。

ステップ3:[Time Range Name]フィールドに時間範囲の名前を入力します。

ステップ4:[Absolute Starting Time]フィールドで、目的の開始時刻に対応するオプションボタンをクリックします。

- ・ Immediate – 時間範囲は、それが作成された時刻から始まります。
- ・ 日時：ドロップダウンリストから開始時刻を選択します。

ステップ5:[Absolute Ending Time]フィールドで、目的の終了時刻に対応するオプションボタンをクリックします。

- ・ Infinite – 時間範囲は無限で終了しません。
- ・ 日時：ドロップダウンリストから終了時刻を選択します。

ステップ6:[Apply]をクリックします。時間範囲が作成されます。

<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

ステップ7：時間範囲を編集するには、編集する時間範囲のチェックボックスをオンにし、[Edit]をクリックします。

ステップ8：時間範囲を削除するには、削除する時間範囲のチェックボックスをオンにして、[削除]をクリックします。

定期的な範囲設定

定例期間とは、絶対時間範囲とともに設定される時間範囲です。802.1xが有効なポートで802.1xがアクティブになるタイミングを詳細に定義するために使用されます。ポートは、絶対時間範囲と繰り返し時間範囲の両方が満たされている場合のみアクティブと見なされません。

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Security] > [802.1X] > [Recurring Range]を選択します。[定期的な範囲]ページが開きます。

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"/>	

ステップ2:[Time Range Name equals to]ドロップダウンリストから、定期的な時間範囲を適用する絶対時間範囲を選択します。

ステップ3:[Go]をクリックします。指定した時間範囲に適用されている定例期間が表示されます。

ステップ4:[Add]をクリックします。[繰り返し範囲の追加]ウィンドウが表示されます。

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"/>	

ステップ5:[Time Range Name (時間範囲名)]ドロップダウンリストから、定期的な期間を適用する時間範囲を選択します。

ステップ6:[Recurring Starting Time]フィールドの[Day of the Week and Time]ドロップダウンリストから、繰り返し範囲の開始時刻を設定します。

ステップ7:[Recurring Ending Time]フィールドの[Day of the Week and Time]ドロップダウンリストから、繰り返し範囲の終了時間を設定します。

ステップ8:[Apply]をクリックします。時間範囲に繰り返し範囲が追加されます。

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"/>	

ステップ9：定期的な範囲を削除するには、削除する定期的な範囲のチェックボックスをオンにして、[削除]をクリックします。