# 300系列託管交換器上的SNTP驗證

#### 目標

簡單網路時間協定(SNTP)是對網路時間協定(NTP)的改編,用於同步網際網路上的電腦時鐘。 對連線到一起的裝置而言,保持同步時間非常重要,這樣它們就可以高效地相互執行即時操作 。為此,必須將SNTP伺服器新增到交換機,並且必須配置SNTP身份驗證金鑰。身份驗證金 鑰允許裝置與SNTP伺服器同步。

有關如何新增SNTP伺服器的詳細資訊,請參閱*在300系列託管交換機上新增SNTP伺服器*一文 。

本文介紹如何在300系列託管交換機上配置SNTP身份驗證。

## 適用裝置

·SG300-10PP

- · SG300-10MPP
- · SG300-28PP-R
- · SG300-28SFP-R
- · SF302-08MPP
- · SF302-08PP
- · SF300-24PP-R
- · SF300-48PP-R

## 軟體版本

·1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]

·6.2.10.18 [所有其他適用裝置]

### SNTP身份驗證

步驟1.登入到Web配置實用程式,然後選擇Administration > Time Settings > SNTP Authentication。將開啟SNTP Authentication頁面:

SNTP Authentication						
SNT	SNTP Authentication: Enable					
A	Apply Cancel					
SNT	SNTP Authentication Key Table					
	Authentication Key ID Authentication Trusted Key					
	Key (Encrypted)					
0 results found.						
-	Add Edit Delete Display Sensitive Data As Plaintext					

SNTP Authentication			
SNTP Authentication: 📝 Enabl			
Apply	Cancel		

步驟2.選中SNTP Authentication欄位中的**Enable**覈取方塊,要求對交換機和SNTP伺服器之間 的SNTP會話進行身份驗證。

步驟3.按一下Apply。

SNTP Authentication Key Table						
Authentication Key ID A		Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key			
0 re	sults found	l.				
	Add	Edit	Delete	Display Sensitive Data As F	Plaintext	

步驟4.按一下Add新增身份驗證金鑰。出現Add SNTP Authentication視窗。

Authentication Key ID:	1	(Range: 1 - 4294967295)		
Authentication Key:	User Defined (Encrypted) User Defined (Plaintext)	ABCD1234	(8/8 Characters Used)	
Trusted Key:	Enable			
Apply Close				

步驟5.在Authentication Key ID欄位中輸入用於在內部標識SNTP身份驗證金鑰的編號。

步驟6.點選與Authentication Key欄位中所需的金鑰型別對應的單選按鈕。SNTP伺服器必須傳送此金鑰,交換機才能與其同步。

·使用者定義(加密) — 以加密格式輸入金鑰。

·使用者定義(明文) — 以純文字檔案格式輸入金鑰。

Authentication Key ID: 1	(Range: 1 - 4294967295)	
<ul> <li>Authentication Key: User Defined (Encrypted)</li> <li>User Defined (Plaintext)</li> </ul>	ABCD1234	(8/8 Characters Used)
Trusted Key: 🕑 Enable		
Apply Close		

步驟7.選中Trusted Key欄位中的**Enable**覈取方塊,允許交換機僅從使用定義的身份驗證金鑰 的SNTP伺服器接收同步資訊。

步驟8.按一下Apply。SNTP身份驗證金鑰已配置。

SNTP Authentication Key Table					
•	Authentication Key ID Authentication Key (Encrypted)		Trusted Key		
	I OcosVc2HLdR7Ma Enabled				
	Add Edit Delete Display Sensitive Data As Plaintext				

步驟9.(可選)要編輯SNTP身份驗證金鑰,請選中要編輯的STNP身份驗證的覈取方塊,然 後按一下**編輯**。此時將開啟*編輯*頁。

Authentication Key ID:				
Authentication Key:	<ul> <li>User Defined (Encrypted)</li> <li>User Defined (Plaintext)</li> <li>OcosVc2HLdR7MaMOws</li> <li>(0/8 Characters Used)</li> </ul>			
Trusted Key:	Enable			
Apply Close Display Sensitive Data As Plaintext				

步驟10。(可選)編輯要配置的設定。SNTP將傳送用於交換機同步的身份驗證金鑰。

·使用者定義(加密) — 以加密格式輸入金鑰。

·使用者定義(明文) — 以純文字檔案格式輸入金鑰。

·可信金鑰 — 取消選中啟用框,該覈取方塊將禁用交換機,以便僅從使用定義的身份驗證金 鑰的SNTP伺服器接收同步資訊

步驟11。(可選)要刪除SNTP身份驗證金鑰,請選中您要刪除的SNTP身份驗證金鑰的覈取 方塊,然後按一下**Delete**。

SNTP Authentication Key Table					
	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)		Trusted Key	
	1 OcosVc2HLdR7Ma Enabled				
	Add Edit Delete Display Sensitive Data As Plaintext				