

## So verwenden Sie die Radiusauthentifizierung für den Zugriff auf das Switch-Management

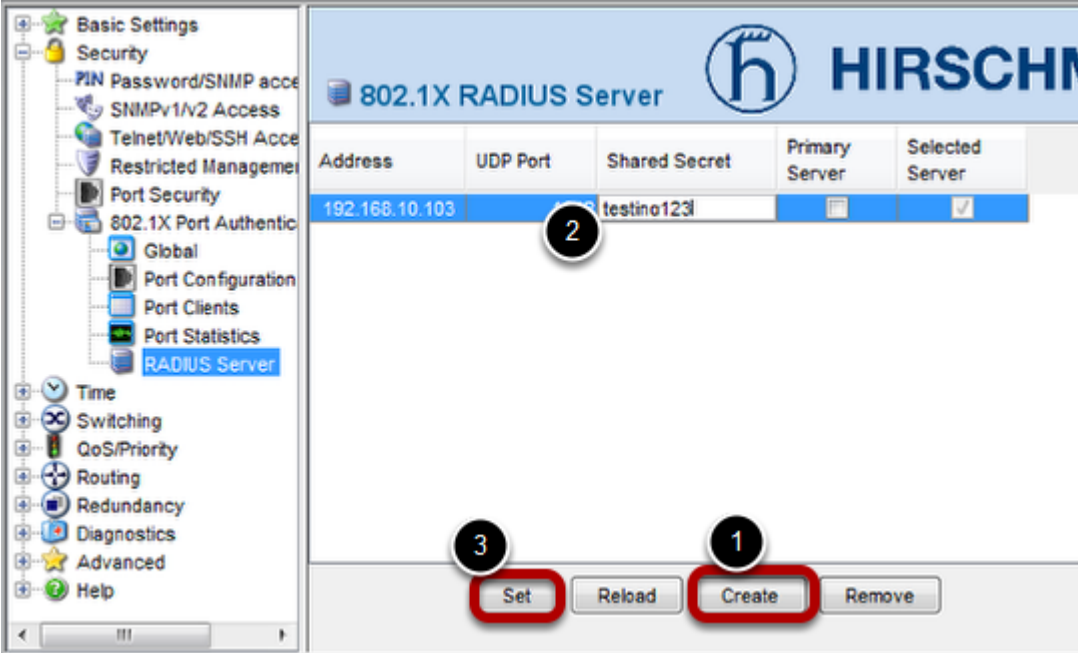
- 2024-03-06 - Classic Switches

In dieser Lektion wird beschrieben, wie Sie den Radius für den Zugriff des Switch-Management über Telnet und das Webinterface konfigurieren.

Die Funktionalität ist ab Release 7 für Geräte mit L2P-Software und höher verfügbar.

Hinweis: Stellen Sie bei der Webinterface-Konfiguration sicher, dass das Kennwort aus mindestens 8 Zeichen besteht.

### Radius-Server konfigurieren



Address	UDP Port	Shared Secret	Primary Server	Selected Server
192.168.10.103		testino123	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- 1.) Klicken Sie auf "Create" und geben Sie die IP-Adresse des Radius-Servers ein.
- 2.) Konfigurieren Sie das "Shared Secret". Bitte beachten Sie, dass dieses Feld aus Sicherheitsgründen nach dem nächsten Schritt leer ist.
- 3.) Klicken Sie auf "Set", um die neue Konfiguration an den Switch Agent zu senden.

### Optional: Konfiguration über CLI

```
Telnet 192.168.10.114
host          Configure RADIUS server host parameters.
key           Configure the RADIUS key.
msgauth       Enable/Disable the message authenticator attribute
              for this server.
primary       Configure the primary RADIUS server.
retransmit    Configure the retransmit value for the RADIUS server.
timeout       Configure the RADIUS server timeout value.

(Hirschmann PowerMICE) (Config)#radius server host ?
acct          Configure RADIUS accounting server.
auth         Configure RADIUS authentication server.

(Hirschmann PowerMICE) (Config)#radius server host auth ?
<ipaddr>     Enter a valid IP address.

(Hirschmann PowerMICE) (Config)#radius server host auth 192.168.10.4 ?
<cr>        Press Enter to execute the command.
<port>      Enter a Layer 4 port number in the range of 0 - 65535
              (the default is 1812).

(Hirschmann PowerMICE) (Config)#radius server host auth 192.168.10.4
```

Bitte benutzen Sie folgenden Befehl:

***radius server host auth 192.168.10.4***

***radius server key auth 192.168.10.4***

**Aktivieren Sie HTTPS**



Sie müssen HTTPS aktivieren, um den Radius für den Zugriff auf den Switch-Agent über die WEB-Schnittstelle zu verwenden.

- 1.) Aktivieren Sie HTTPS
- 2.) Klicken Sie auf "Set", um die neue Konfiguration an den Switch Agent zu senden.

### Optional: Konfiguration über CLI

```

(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #
(Hirschmann PowerMICE) #ip https server

```

Bitte benutzen Sie folgenden Befehl:

#### **ip https-Server**

Bitte beachten Sie, dass dieser Befehl im 'enable mode' verwendet wird, nicht im 'configure mode'.

#### **Weitere CLI-Befehle**

Nach den obigen Schritten werden alle nicht lokal konfigurierten Benutzer vom Radius-Server authentifiziert. Alle lokal konfigurierten Benutzer (wie "admin" und "user") werden

von der lokalen Switch-Datenbank authentifiziert.

Weitere Anpassungen sind möglich, wenn Sie die so genannten "Authentifizierungslisten" verwenden. Folgende Befehle sind hierfür hilfreich:

Authentifizierungslisten pro Benutzer anzeigen

**show users authentication**

Definition der Authentifizierungsliste anzeigen

**show authentication**

Ändern Sie die vorkonfigurierte Authentifizierungsliste mit dem Namen "radiuslist".

Nach dieser Änderung werden alle Benutzer vom Radius-Server authentifiziert. Nur wenn der konfigurierte Server nicht verfügbar ist, wird die lokale Datenbank verwendet.

**authentication login radiuslist radius local**

Konfiguration der Authentifizierungsliste, die für alle nicht lokalen Benutzer verwendet wird.

**users defaultlogin <Listenname>**