

Configurazione 802.1X su serie RV320 e RV325 VPN Router

Obiettivo

Questo articolo spiega come configurare 802.1X sui router VPN serie RV32x.

Introduzione

802.1X è una tecnologia di controllo degli accessi alla rete basata sulle porte che viene utilizzata per autenticare le periferiche in una rete. 802.1X è composto da tre parti. L'utente o il client (chiamato il supplicant) che desidera essere autenticato, il server (server RADIUS) che elabora l'autenticazione e il dispositivo che si trova nel mezzo (in questo caso il router RV32x) hanno chiamato l'autenticatore che consente la comunicazione tra il server di autenticazione e i supplicant.

Dispositivi interessati

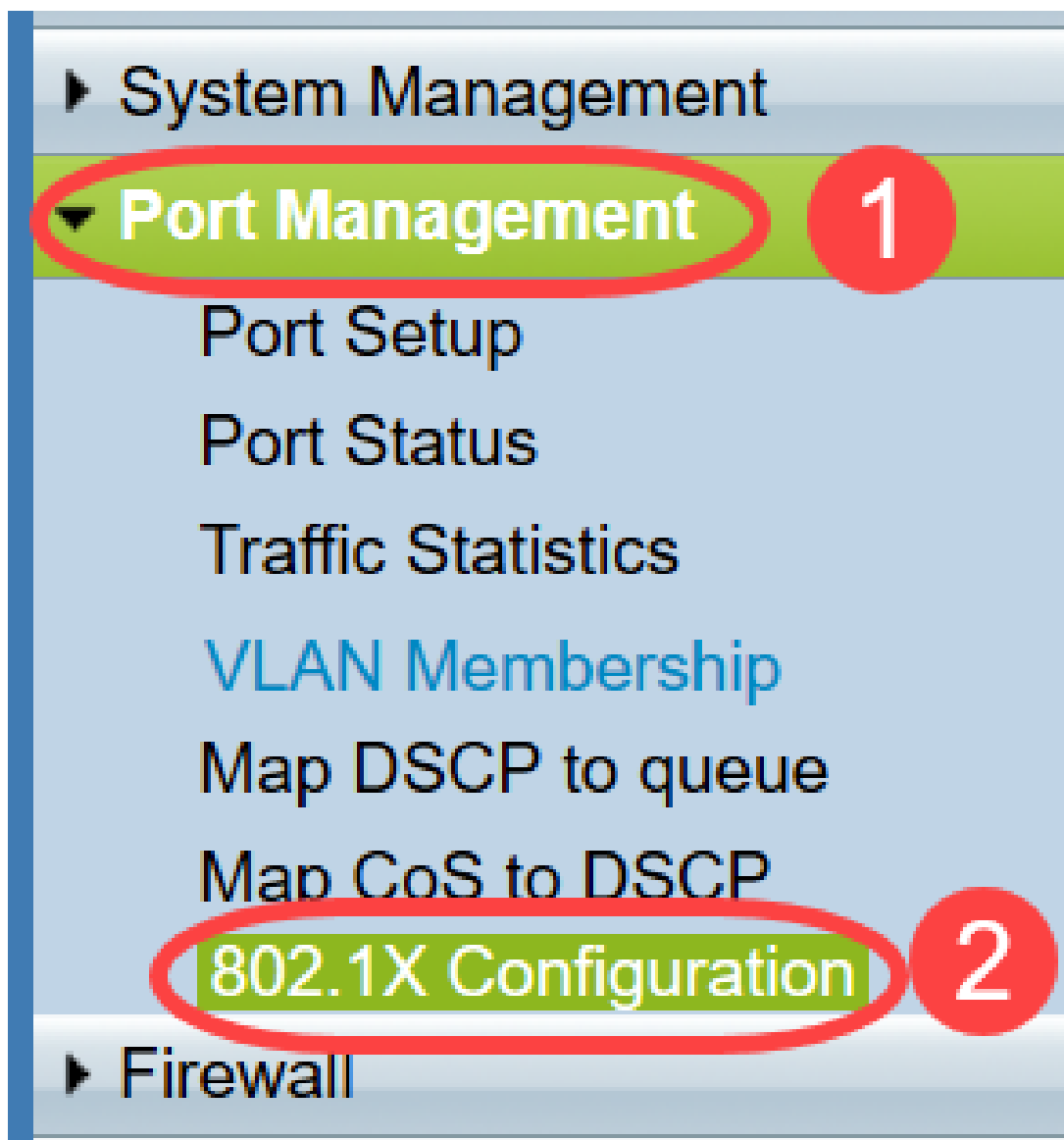
- RV320 Dual WAN VPN Router
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router

Versione del software

- v1.1.0.09

Configurazione 802.1X

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Gestione porte > Configurazione 802.1X**.



Viene visualizzata la pagina *Configurazione 802.1X*:

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized	Authorized
2	Force Unauthorized	Link Down
3	Auto	Link Down
4	Auto	Link Down

Save

Cancel

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Autenticazione basata sulla porta** per abilitare l'autenticazione RADIUS sulla RV32x.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP del server RADIUS nel campo *RADIUS IP*.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Passaggio 4. Immettere la porta UDP del server RADIUS nel campo *Porta UDP RADIUS*. Porta utilizzata dal server RADIUS per la comunicazione tra il server RADIUS e il router.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

Passaggio 5. Immettere la password utilizzata dal dispositivo per l'autenticazione al server RADIUS nel campo *RADIUS Secret*. Il segreto consente al dispositivo e al server RADIUS di crittografare le password e scambiare le risposte. Questo campo deve corrispondere al segreto configurato nel server RADIUS.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Passaggio 6. Dall'elenco a discesa *Stato amministrativo* scegliere il tipo di autorizzazione richiesta per il porto corrispondente.

- *Force Authorized* (Imponi autorizzazione) - La porta LAN viene autorizzata automaticamente e il traffico viene inoltrato.
- *Force Unauthorized* (Imponi non autorizzati) - La porta LAN non è autorizzata automaticamente e il traffico viene scartato.
- *Auto*: l'autenticazione basata sulla porta è abilitata sulla porta LAN. La porta è in uno stato autorizzato o non autorizzato in base all'autenticazione RADIUS.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized	Link Down
2	Force Authorized	Link Down
3	Force Unauthorized	Link Down
4	Force Authorized	Authorized
5	Force Authorized	Link Down

Nota:

- RV325 ha quattordici porte disponibili.
- La colonna *Port State* (Stato porta) visualizza lo stato corrente della porta. **Authorized**

(Autorizzata) viene visualizzato se la porta dispone di una connessione ed è autorizzata. Se la porta non è connessa o se la porta non è autorizzata, viene visualizzato il **collegamento non attivo**.

Passaggio 7. Fare clic su **Salva**. La configurazione 802.1X viene salvata.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
2	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
3	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
4	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Authorized
5	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
6	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
7	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
8	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
9	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
10	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
11	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
12	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
13	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
14	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down

Configurazione di 802.1X sui router VPN serie RV32x completata.