

Configurazione di un server PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) sul router serie Rv34x

Obiettivo

Il PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) è un protocollo di rete utilizzato per implementare i tunnel VPN (Virtual Private Network) tra le reti pubbliche. I server PPTP sono noti anche come server VPDN (Virtual Private Dialup Network). PPTP utilizza un canale di controllo su TCP (Transmission Control Protocol) e un tunnel GRE (Generic Routing Encapsulation) che funziona per incapsulare i pacchetti PPP (Point-to-Point).

L'implementazione PPTP più comune fa parte delle famiglie di prodotti Microsoft Windows e implementa diversi livelli di autenticazione e crittografia in modo nativo come funzionalità standard dello stack PPTP di Windows. Il protocollo PPTP è preferito ad altri protocolli perché è più veloce e può funzionare sui dispositivi mobili.

In questo documento viene spiegato come configurare un server PPTP sul router serie RV34x.

Dispositivi interessati

- Serie RV34x

Versione del software

- 1.0.01.16

Configurare PPTP

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **VPN > Server PPTP**.



Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **Su server PPTP** per attivare il server PPTP.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Passaggio 3. Nel campo *Indirizzo IP iniziale*, immettere l'indirizzo IP iniziale dell'intervallo di indirizzi IP da assegnare agli utenti. Si tratta di indirizzi IP riservati per gli utenti PPTP.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 10.0.0.1.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Passaggio 4. Nel campo *Indirizzo IP finale*, immettere l'indirizzo IP finale dell'intervallo di indirizzi IP.

Nota: Nell'esempio, viene usato 10.0.0.14.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption: ▾

Passaggio 5. Nel campo *Indirizzo IP DNS1* immettere l'indirizzo IP del server DNS.

Nota: Nell'esempio, viene usato 192.168.1.150.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: ▾

Passaggio 6. (Facoltativo) Nel campo *Indirizzo IP DNS2* immettere l'indirizzo IP del secondo server DNS.

Nota: Nell'esempio, viene usato 192.168.1.151.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

Group Name

User Authentication: admin

Add

Delete

MPPE Encryption:

Apply

Cancel

Passaggio 7. Nell'area Autenticazione utente, scegliere un profilo che verrà autenticato dagli utenti. Le opzioni sono admin o guest.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

Group Name

admin

guest

MPPE Encryption:

Passaggio 8. Dall'elenco a discesa Crittografia MPPE, scegliere un'opzione per crittografare i collegamenti point-to-point. Le opzioni sono:

- Nessuno — Nessuna crittografia.
- 128 bit: sono supportate le chiavi di crittografia Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) a 128 bit.

Nota: Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) non solo cripta i pacchetti PPP, ma utilizza anche un algoritmo di compressione per ottimizzare l'utilizzo della larghezza di banda e supportare più connessioni simultanee. Questa opzione può essere attivata o disattivata solo se si attiva il server PPTP.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: None
 128 bits

Passaggio 9. Fare clic su **Applica**.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Passaggio 10. (Facoltativo) Per salvare la configurazione in modo permanente, andare alla pagina Copia/Salva configurazione o fare clic sull'  icona nella parte superiore della pagina.

A questo punto, le impostazioni PPTP sul router serie RV34x devono essere configurate correttamente.