

Configurazione di una rete mobile su RV132W e RV134W Virtual Private Network (VPN) Router

Obiettivo

Il router RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN e il router RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN consentono di condividere la connessione Internet dal modem 4G, 3G e LTE (Long Term Evolution) Mobile Broadband Universal Serial Bus (USB) a più dispositivi connettendo il modem all'interfaccia USB del router. In questo modo è possibile condividere la connessione Internet tra i dispositivi.

Lo scopo di questo articolo è quello di mostrare come configurare una rete mobile sull'RV132W e sul router RV134W.

Dispositivi interessati

- RV132W
- RV134W

Versione del software

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

Configurare una rete mobile

Configura impostazioni globali rete mobile

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Rete > WAN > Rete mobile**.



Passaggio 2. Collegare il modem USB alla porta USB del router.

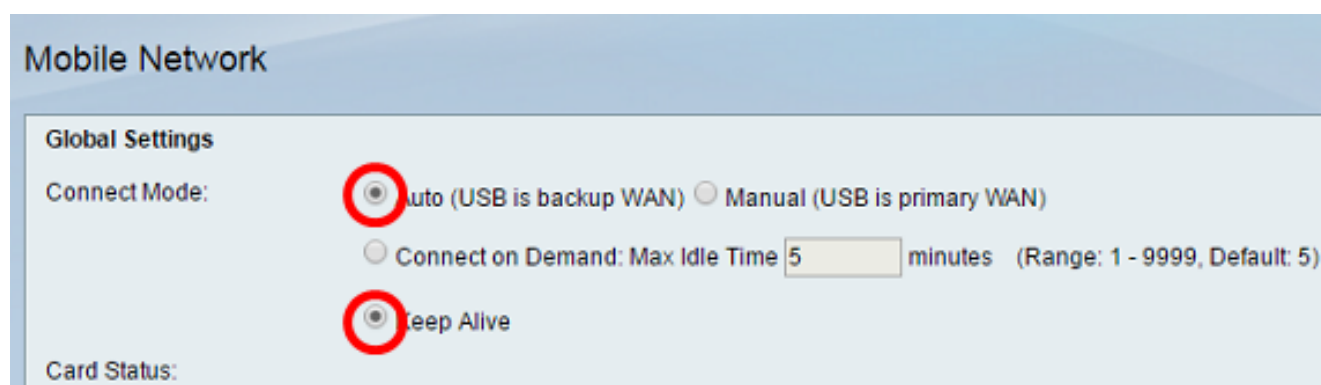
Nota: Se il modem è supportato, viene rilevato automaticamente e visualizzato nella pagina Rete mobile.



Passaggio 3. Fare clic su un pulsante di opzione nell'area Modalità di connessione. Le opzioni sono:

- Auto (USB è una WAN di backup): questa opzione consente al modem di stabilire automaticamente una connessione a Internet. Quando si sceglie questa opzione, impostare un tempo di inattività (in minuti) in *Connect on Demand: Campo Tempo massimo di inattività*. La connessione Internet del modem USB verrà interrotta quando si raggiunge il tempo di inattività. Questa opzione è utile quando non si desidera aumentare i costi per l'abbonamento Internet a banda larga USB. Se si desidera mantenere attiva la connessione, scegliere *Mantieni attiva*.
- Manuale (USB è la WAN principale): questa opzione utilizza la connessione Internet a banda larga USB come fonte primaria di Internet. Consente di collegare manualmente il modem USB a Internet.

Nota: Nell'esempio, la modalità di connessione è Auto, Keep Alive.



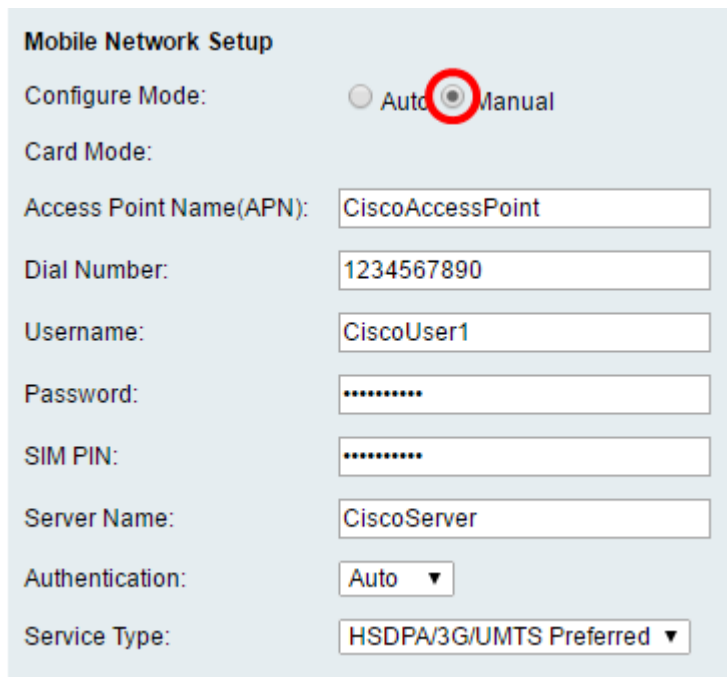
Passaggio 4. Verificare che nell'area di stato della scheda sia indicato che la scheda mobile è **connessa**.

Passaggio 5. In Mobile Network Set Up area, scegliere la modalità di configurazione. Le opzioni sono:

- Auto — questa opzione consente al modem USB di connettersi automaticamente a Internet. Questa opzione viene in genere selezionata quando il fornitore del modem USB non ha fornito le credenziali di accesso per la connessione a Internet. Procedere al [passo 10](#).

- Manuale — questa opzione consente di configurare manualmente le impostazioni della connessione Internet. Questa opzione viene in genere selezionata quando il fornitore del modem USB fornisce le credenziali associate al modem USB. Procedere al [passo 6](#).

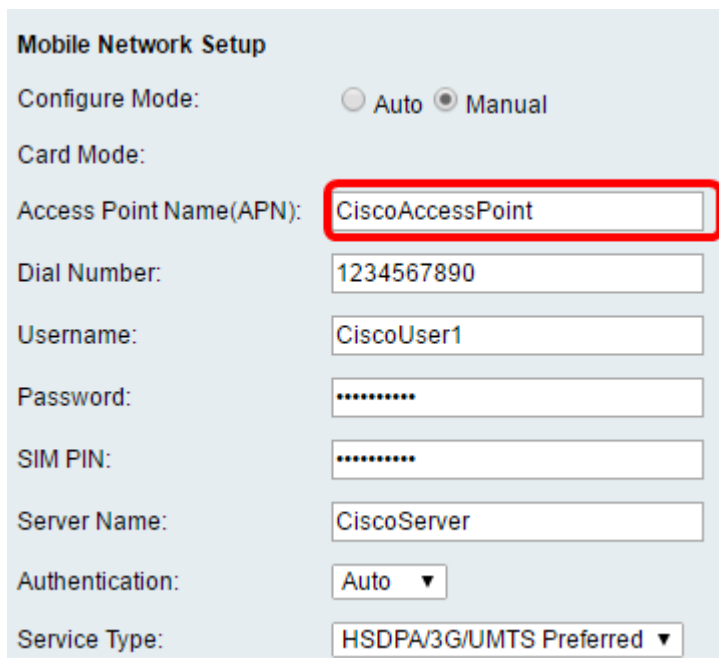
Nota: Nell'esempio riportato di seguito viene selezionato Manual.



The screenshot shows the 'Mobile Network Setup' configuration page. The 'Configure Mode' section has two radio buttons: 'Auto' and 'Manual'. The 'Manual' radio button is selected and circled in red. Below this, the 'Card Mode' is set to 'Manual'. The 'Access Point Name (APN)' field contains 'CiscoAccessPoint'. The 'Dial Number' field contains '1234567890'. The 'Username' field contains 'CiscoUser1'. The 'Password' and 'SIM PIN' fields are masked with dots. The 'Server Name' field contains 'CiscoServer'. The 'Authentication' dropdown is set to 'Auto'. The 'Service Type' dropdown is set to 'HSDPA/3G/UMTS Preferred'.

Passaggio 6. (Facoltativo) Immettere il nome del punto di accesso nel campo *Nome punto di accesso (APN)*. Il nome del punto di accesso fornito dal provider di servizi del modem USB.

Nota: Nell'esempio, il nome del punto di accesso è CiscoAccessPoint.



This screenshot is identical to the previous one, but the 'Access Point Name (APN)' field, containing 'CiscoAccessPoint', is highlighted with a red rectangular border.

Passaggio 7. (Facoltativo) Immettere il numero da comporre per la connessione Internet nel campo *Dial Number* (Numero di composizione). Questo è il telefono fornito dal provider di servizi del modem USB.

Nota: Nell'esempio, il numero da comporre è 1234567890.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Passaggio 8. (Facoltativo) Inserire il nome utente nel campo *Nome utente*. Nome utente fornito dal provider di servizi del modem USB.

Nota: In questo esempio, il nome utente è CiscoUser1.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Passaggio 9. (Facoltativo) Immettere la password fornita dal provider di servizi del modem USB nel campo *Password*.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Passaggio 10. (Facoltativo) Immettere il PIN (Personal Identification Number) del modulo di identificazione dei sottoscrittori (SIM) nel campo *PIN della SIM*. PIN fornito dal fornitore del modem USB.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Passaggio 11. (Facoltativo) Immettere il nome del server fornito dal provider di servizi Internet nel campo *Nome server*.

Nota: In questo esempio, il nome del server è CiscoServer.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▾

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▾

Passaggio 12. (Facoltativo) Scegliere il tipo di autenticazione dal menu a discesa. Autenticazione utilizzata dal provider di servizi. L'opzione predefinita è Auto. Se non si conosce l'opzione da scegliere, scegliere Automatico. Le opzioni sono:

- Auto — questa opzione rileva automaticamente l'autenticazione utilizzata dal provider di servizi Internet del modem USB.
- PAP — questa opzione è nota anche come Password Authentication Protocol. Utilizza una password per convalidare gli utenti prima che possano accedere alle risorse del server.
- CHAP - Questa opzione è nota anche come Challenge-Handshake Authentication Protocol. Consente di autenticare un utente in un'entità di autenticazione, che può essere il provider di servizi Internet.

Nota: nell'esempio, viene scelto Auto.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

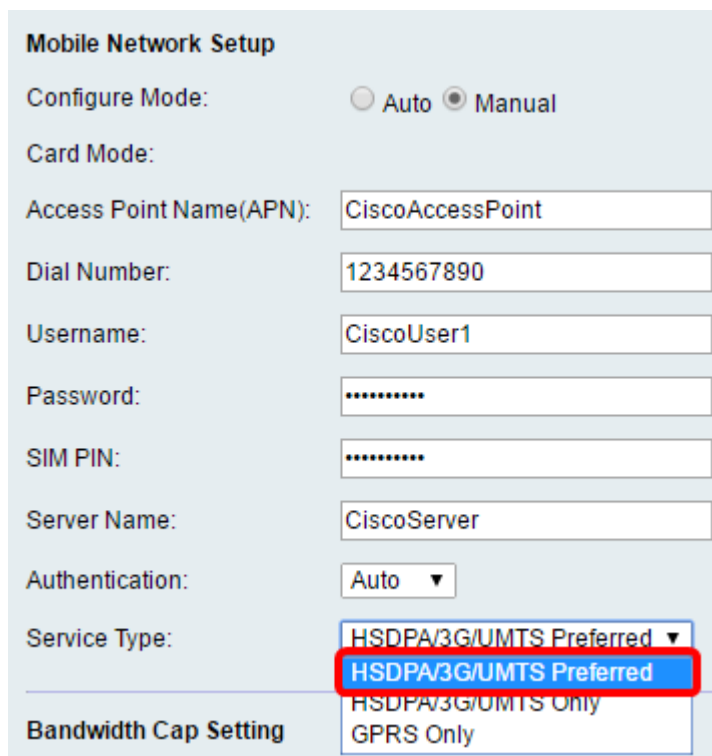
Authentication: Auto ▾

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▾

Passaggio 13. (Facoltativo) Scegliere il tipo di servizio dal menu a discesa. Generalmente

viene fornito dal provider di servizi Internet.

Nota: Nell'esempio, si sceglie HSDPA/3G/UMTS Preferred.

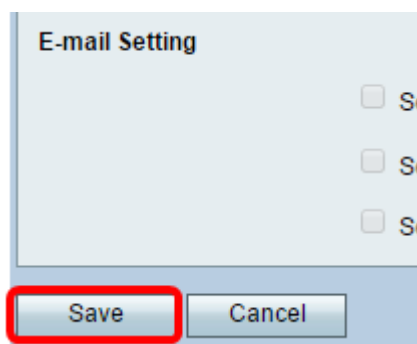


The screenshot shows a configuration page titled "Mobile Network Setup". It contains several fields and options:

- Configure Mode: Auto Manual
- Card Mode: (empty)
- Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint
- Dial Number: 1234567890
- Username: CiscoUser1
- Password: (masked with dots)
- SIM PIN: (masked with dots)
- Server Name: CiscoServer
- Authentication: Auto
- Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred (highlighted with a red box)
- Bandwidth Cap Setting: (empty)

The dropdown menu for Service Type is open, showing three options: HSDPA/3G/UMTS Preferred (highlighted with a red box), HSDPA/3G/UMTS Only, and GPRS Only.

Passaggio 14. Fare clic su **Salva**.



The screenshot shows a dialog box titled "E-mail Setting". It contains three checkboxes, each followed by the text "Se". The "Save" button is highlighted with a red box.

È ora necessario configurare correttamente una rete mobile sul router.