

Risoluzione dei problemi relativi agli indirizzi IP in conflitto sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Obiettivo

Un errore di conflitto di indirizzi IP si verifica se esiste un indirizzo IP identico tra il computer in uso e un altro computer della rete. Questo si verifica in genere quando un computer o un dispositivo di rete dispone di un indirizzo IP statico e crea un conflitto con l'indirizzo IP rilasciato dal server DHCP, in questo caso il router cablato RV. Questo articolo spiega come risolvere questo problema sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Dispositivi interessati

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versione del software

- v4.2.1.02

Risoluzione dei problemi relativi al conflitto di indirizzi IP

La serie RV Wired Router offre funzionalità DHCP. DHCP assegna automaticamente gli indirizzi IP ai membri della rete. Sul router cablato RV, è impostato un intervallo di indirizzi che vengono assegnati casualmente ai membri della rete. In caso di conflitto di indirizzi IP, due utenti finali hanno lo stesso indirizzo, uno con indirizzo IP statico e l'altro con indirizzo IP dinamico. Per risolvere questo problema, eseguire la procedura seguente.

Routing statico

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione del router e scegliere **Impostazione > Routing avanzato**. Viene visualizzata la *pagina Instradamento avanzato*:

Advanced Routing

IPv4

IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

192.168.4.0

192.168.5.0

Passaggio 2. Controllare gli indirizzi IP di rete in Routing statico assegnati nella rete LAN per determinare gli indirizzi IP che non è possibile utilizzare nell'intervallo di indirizzi IP dinamici.

Configurazione DHCP

La configurazione degli indirizzi IP dinamici richiede la configurazione DHCP.

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione del router e scegliere **DHCP > DHCP Setup**. Viene visualizzata la pagina *DHCP Setup*:

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.100

Range End : 192.168.1.149

Nota: nella casella IP dinamico è specificato un intervallo di indirizzi. La soluzione migliore è quella di fornire una nuova gamma di indirizzi IP. In questo modo, i nuovi indirizzi IP vengono assegnati agli utenti della rete, ponendo fine al conflitto di indirizzi IP corrente.

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.110

Range End : 192.168.1.159

Passaggio 2. Nell'area IP dinamico, immettere un nuovo indirizzo IP iniziale per l'intervallo nel campo Inizio intervallo. L'intervallo IP dinamico è l'intervallo di indirizzi IP che DHCP può utilizzare.

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server
 DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes
Range Start : 192.168.1.110
Range End : 192.168.1.159

Passaggio 3. Immettere un nuovo indirizzo IP finale per l'intervallo nel campo Fine intervallo.

Passaggio 4. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare tutte le modifiche apportate durante l'installazione di DHCP.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).