

Configurazione di LAN IPv4 su RV130 e RV130W

Obiettivo

La pagina *Configurazione LAN* consente di configurare l'interfaccia LAN del router. Un'interfaccia può avere un indirizzo IP primario e più indirizzi secondari. Tutti i dispositivi di rete su un'interfaccia devono condividere lo stesso indirizzo IP primario, in quanto i pacchetti generati dal dispositivo utilizzano sempre l'indirizzo IPv4 primario. Ogni pacchetto IPv4 si basa sulle informazioni provenienti da un indirizzo IP di origine o di destinazione.

Lo scopo di questo documento è quello di mostrare come configurare le impostazioni LAN IPv4 sugli switch RV130 e RV130W.

Dispositivi interessati

RV130

RV130W

Configurazione delle impostazioni LAN IPv4

Configurazione IPv4

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Rete > LAN > Configurazione LAN**. Viene visualizzata la pagina *Configurazione LAN*:

LAN Configuration

IPv4

VLAN:

Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: . . . -

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server:

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Passaggio 2. Selezionare un ID VLAN dall'elenco a discesa VLAN.

IPv4

VLAN:

- 1
- 100
- 50
- 75

Local IP Address: . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Nota: Per aggiungere VLAN, fare riferimento all'[appartenenza della VLAN sull'RV130 e sull'RV130W](#).

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP desiderato per il router.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Nota: Se l'indirizzo IP locale viene modificato, il browser non risponderà quando si fa clic sul

pulsante **Salva** per applicare le modifiche. Il nuovo indirizzo IP deve essere utilizzato per riconnettersi all'utilità di configurazione. Ad esempio, se l'indirizzo IP locale viene modificato da 192.168.1.1 (predefinito) a 10.0.0.1 , è necessario modificare l'indirizzo IP del computer connesso al router (oppure rilasciare e rinnovare l'indirizzo IP se connesso tramite DHCP) in modo che si trovi nella subnet 192.168.1.x. Quindi utilizzare http://10.0.0.1 nel browser per connettersi all'utility.

Passaggio 4. Selezionare una subnet mask nell'elenco a discesa *Subnet mask*. le subnet mask con una cifra finale inferiore consentiranno l'appartenenza di un intervallo maggiore di IP alla subnet. Ad esempio, 255.255.255.0 supporta 254 IP host, mentre 255.255.255.128 supporta 126 IP host.

IPv4

VLAN: 1

Local IP Address: 10 . 10 . 10 . 1 (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask: 255.255.255.0

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: DHCP Relay

Remote DHCP Server: . 0

Configurazione impostazioni server (DHCP)

Passaggio 1. Selezionare uno dei pulsanti di opzione desiderati nella sezione *Server DHCP*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

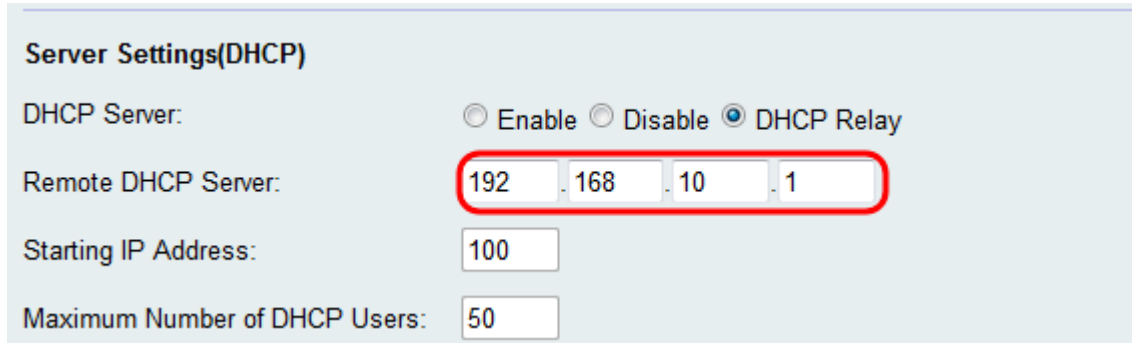
Le opzioni disponibili sono definite come segue:

·Enable: consente al router di agire come server DHCP. Se si sceglie questa opzione, andare al passo 3.

·Disabilita: scegliere questa opzione se i computer della LAN sono configurati con l'utilizzo di indirizzi IP statici su un server DHCP separato. Se si sceglie questa opzione, andare al passaggio 9.

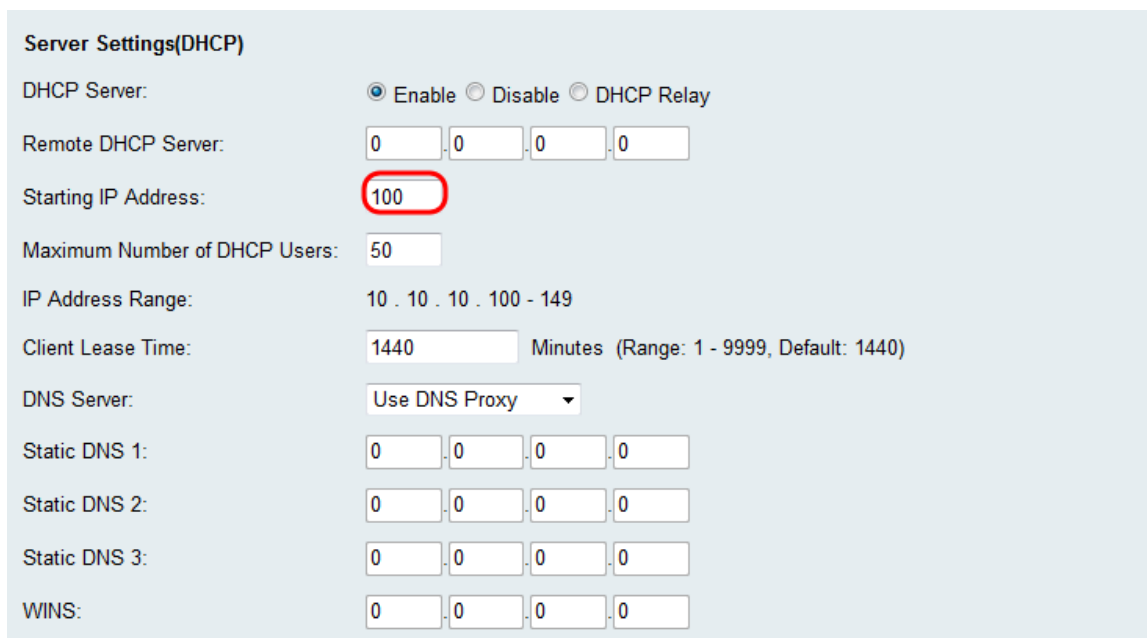
·Inoltro DHCP: i server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) forniscono i parametri di configurazione ai client DHCP. Quando i client DHCP e i server associati non si trovano sulla stessa rete o subnet IP, un agente di inoltro DHCP può trasferire i messaggi DHCP tra di essi.

Passaggio 2. Se nel passaggio 1 è selezionato **DHCP Relay**, immettere l'indirizzo IP del server DHCP remoto nel campo *Server DHCP remoto*. Andare al passaggio 9.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' section has three radio buttons: 'Enable', 'Disable', and 'DHCP Relay', with 'DHCP Relay' selected. Below this, the 'Remote DHCP Server' field is a dotted IP address field with the values '192', '168', '10', and '1' entered, and this field is highlighted with a red rectangle. The 'Starting IP Address' field contains the value '100'. The 'Maximum Number of DHCP Users' field contains the value '50'.

Passaggio 3. Se nel Passaggio 1 è selezionato **Abilita**, scegliere un numero per l'ultimo otteetto dell'indirizzo IP dal campo *Indirizzo IP iniziale*. Il numero imposterà un indirizzo IP iniziale aggiungendo il valore decimale all'host locale.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' section has three radio buttons: 'Enable', 'Disable', and 'DHCP Relay', with 'Enable' selected. The 'Remote DHCP Server' field is a dotted IP address field with the values '0', '0', '0', and '0' entered. The 'Starting IP Address' field contains the value '100' and is highlighted with a red rectangle. The 'Maximum Number of DHCP Users' field contains the value '50'. The 'IP Address Range' field contains the value '10 . 10 . 10 . 100 - 149'. The 'Client Lease Time' field contains the value '1440' and is followed by the text 'Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)'. The 'DNS Server' field is a dropdown menu with 'Use DNS Proxy' selected. The 'Static DNS 1', 'Static DNS 2', and 'Static DNS 3' fields are dotted IP address fields with the values '0', '0', '0', and '0' entered. The 'WINS' field is a dotted IP address field with the values '0', '0', '0', and '0' entered.

Passaggio 4. Se nel passaggio 1 è selezionato **Abilita**, impostare il numero massimo di client che possono ricevere un indirizzo IP dal router nel campo *Numero massimo di utenti DHCP*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Passaggio 5. Se nel passaggio 1 è selezionato **Abilita**, immettere nel campo *Durata lease client* la quantità di tempo (in minuti) per cui un utente di rete può essere connesso al router con l'indirizzo assegnato in modo dinamico. L'impostazione predefinita è 1440 minuti. È possibile scegliere tra un intervallo da 1 a 9999 minuti per il lease client.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Passaggio 6. Selezionare un server DNS di origine nel menu a discesa *Server DNS*.

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

·Utilizza proxy DNS: inoltra le richieste DNS al server DNS della rete pubblica corrente per il proxy e risponde come resolver DNS ai dispositivi client della rete. Se si sceglie questa opzione, andare al passaggio 9.

·Usa DNS da ISP: utilizzare l'indirizzo DNS fornito dal provider di servizi Internet (ISP). Andare al passaggio 9.

·Utilizza DNS come indicato di seguito — Utilizza l'indirizzo DNS specificato nel campo *Indirizzo IP server DNS statico*.

Passaggio 7. Se nel Passaggio 6 è selezionata l'opzione **Usa DNS come indicato di seguito**, immettere gli indirizzi IP DNS statici nel campo *DNS statico (1-3)*.

Nota: Sono disponibili più campi DNS statici poiché è comune configurare server DNS aggiuntivi per la ridondanza, limitando i tempi di inattività in caso di arresto imprevisto di uno dei server DNS.

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

Passaggio 8. Se nel passaggio 6 è selezionato **Usa DNS come indicato di seguito**, immettere l'indirizzo IP di WINS nel campo *WINS*. Il servizio WINS (Windows Internet Naming Service) gestisce l'interazione di ogni dispositivo con Internet. WINS utilizza un database distribuito che viene aggiornato automaticamente con i nomi dei computer attualmente disponibili e l'indirizzo IP assegnato a ciascuno di essi.

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

Passaggio 9. Fare clic su **Save** per salvare la configurazione.

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).