

Configurazione LAN su RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Router

Obiettivo

Questo documento guida l'utente attraverso la configurazione dei parametri LAN (Local Area Network) sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082. Le LAN sono estremamente utili in quanto consentono ai dispositivi di comunicare e condividere le risorse tra loro. In questo articolo viene illustrato come configurare il router in modo che si assegni correttamente un indirizzo IP (Internet Protocol), sia IPv4 che IPv6, in modo che possa essere riconosciuto da altri dispositivi nella rete. Inoltre, guida l'utente attraverso la creazione di subnet o di più reti all'interno della rete principale del router. Ciò è utile quando si desidera separare logicamente le periferiche nelle reti.

Dispositivi interessati

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versione del software

- v4.2.1.02

Installazione della rete

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

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

IPv4 | IPv6

LAN Setting

MAC Address :

Device IP Address :

Subnet Mask : ▼

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	<input type="button" value="Edit"/>
WAN2	Obtain an IP automatically	<input type="button" value="Edit"/>

DMZ Setting

Enable DMZ

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

Timesaver: alcuni provider di servizi Internet (ISP) richiedono l'assegnazione di un nome host e di un nome di dominio per identificare il router sulla rete ISP. Se l'ISP non richiede questi valori, andare al passaggio 4.

Passaggio 2. Nel campo Host Name (Nome host), immettere un nuovo nome host. I nomi host sono nomi predefiniti o specificati dall'utente assegnati al router per consentirne l'identificazione nel dominio e nella rete dell'ISP.

Passaggio 3. Nel campo Nome dominio immettere un nuovo nome di dominio. I nomi di dominio sono nomi predefiniti o specificati dall'utente assegnati a un router per essere identificabili sulla rete ISP. Collegano i nomi agli indirizzi IP.

IP Mode		
Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di scelta **Solo IPv4** per utilizzare solo indirizzi IPv4 sulle reti del router oppure fare clic sul pulsante di scelta **IPv4 Dual-Stack** per utilizzare sia indirizzi IPv4 che IPv6 sulle reti del router.

Nota: gli indirizzi IPv4 e IPv6 per le impostazioni LAN, WAN e DMZ possono essere configurati solo se si fa clic sul pulsante di opzione IP Dual-Stack nella tabella Modalità IP

Nota: le impostazioni LAN predefinite possono essere sufficienti per le piccole imprese. Se necessario, è possibile modificare gli indirizzi IPv4 e IPv6 del router.

Nota: è possibile creare più subnet solo facendo clic sul pulsante di opzione Solo IPv4 nella tabella Modalità IP.

Impostazioni LAN IPv4

Passaggio 1. Per modificare le impostazioni LAN IPv4, fare clic sulla scheda **IPv4**.

Nota: il nome del campo Indirizzo MAC visualizza l'indirizzo MAC (Media Access Control) del router. Non può essere modificato dall'utente.

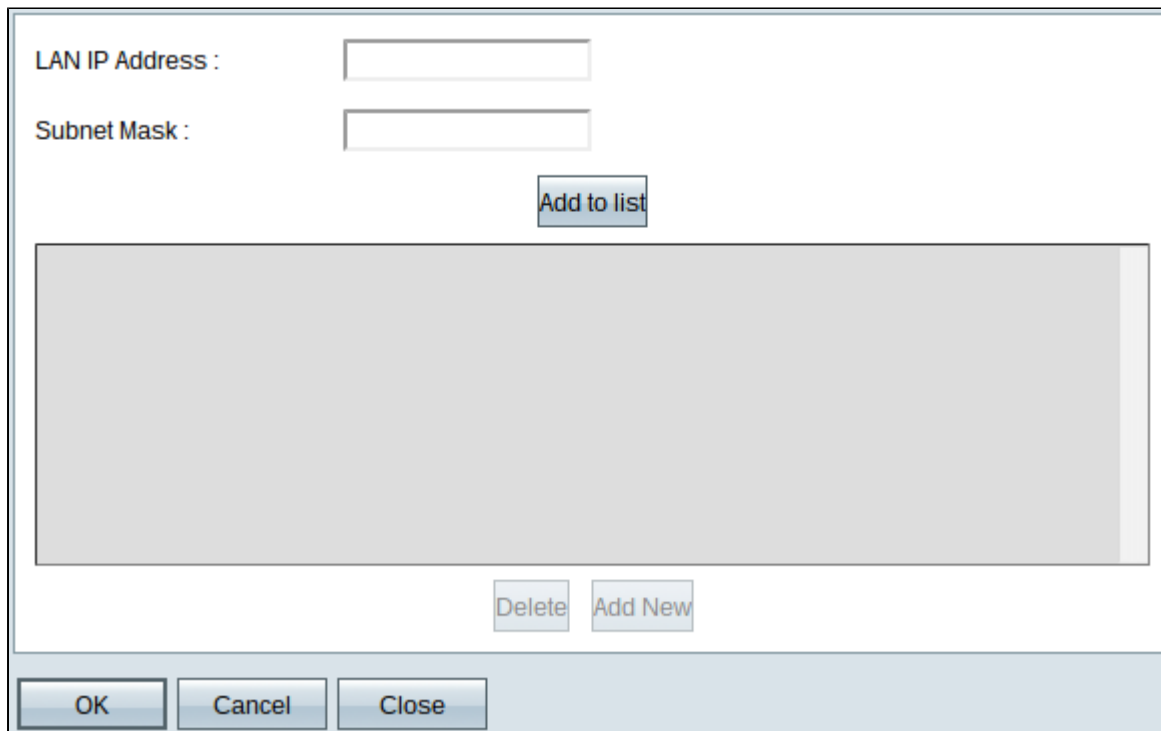
Passaggio 2. Nel campo Device IP Address (Indirizzo IP dispositivo), immettere un indirizzo IP per il router. L'indirizzo IP del dispositivo è un indirizzo IP predefinito o specificato dall'utente del router che lo identifica logicamente in una rete. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.1. Se si modifica l'indirizzo IP predefinito, il router si disconnette e potrebbe essere necessario eseguire di nuovo il login all'indirizzo IP appena configurato.

Passaggio 3. Dall'elenco a discesa Subnet mask scegliere una subnet mask per il router. La subnet mask predefinita o specificata dall'utente del router definisce in quale suddivisione logica della rete si trova il relativo indirizzo IP.

Passaggio 4. (Facoltativo) Per abilitare le funzionalità di subnet sul router, selezionare la casella **Abilita** nel campo Subnet multipla. Le subnet sono utili per separare logicamente le periferiche che si trovano nella stessa rete fisica. Per impostazione predefinita, il router non sarà in grado di comunicare con i dispositivi che appartengono a una subnet diversa da quella del router. Tuttavia, è possibile abilitare più subnet per consentire al router di comunicare con i dispositivi su subnet diverse.

Timesaver: se non è necessario aggiungere o modificare subnet, andare al passo 12.

Passaggio 5. Fare clic su **Aggiungi/Modifica** per creare o modificare le subnet. Viene visualizzata la finestra *Gestione più subnet*.



LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

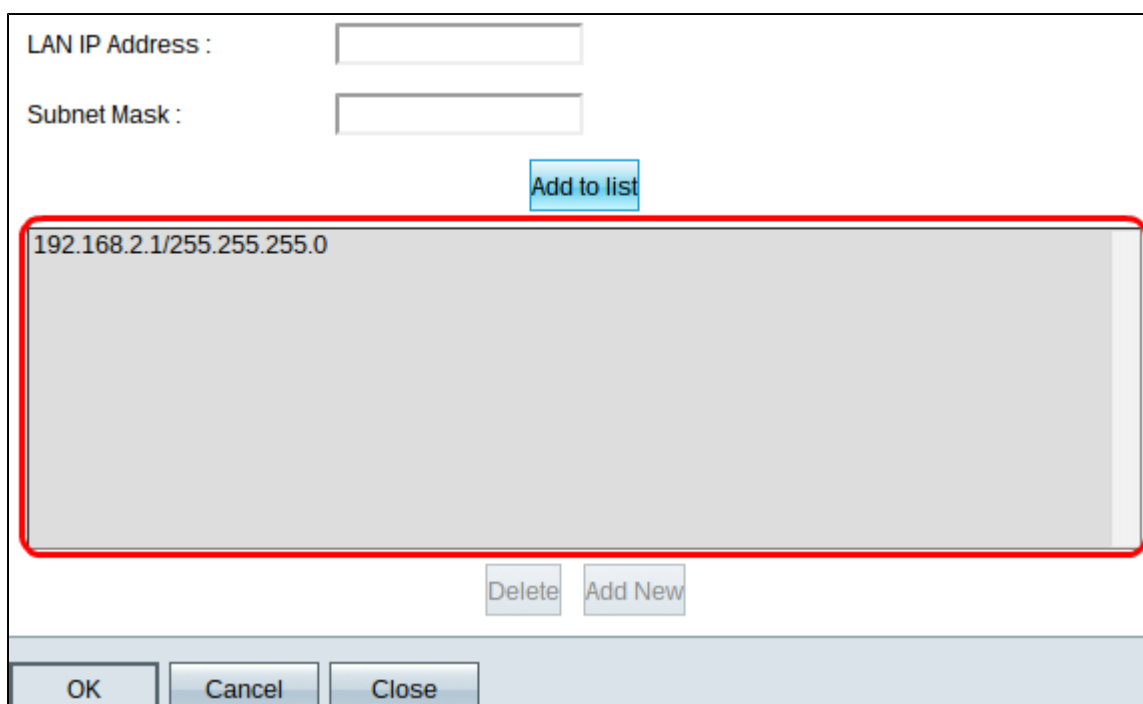
Delete Add New

OK Cancel Close

Passaggio 6. Immettere un indirizzo IP LAN per aggiungere una nuova subnet nel campo Indirizzo IP LAN. Questo indirizzo IP viene utilizzato per accedere al dispositivo da una subnet diversa.

Passaggio 7. Immettere la subnet mask per il nuovo IP LAN nel campo Subnet Mask. In questo modo viene identificata la dimensione della subnet.

Passaggio 8. Fare clic su **Aggiungi all'elenco**. L'indirizzo IP e la subnet mask immessi vengono visualizzati nell'elenco sottostante.



LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

192.168.2.1/255.255.255.0

Delete Add New

OK Cancel Close

Passaggio 9. (Facoltativo) Per aggiungere un nuovo elemento all'elenco, fare clic su **Aggiungi nuovo** e seguire i passaggi da 6 a 8.

LAN IP Address : 192.168.2.1
Subnet Mask : 255.255.255.0
Update
192.168.2.1/255.255.255.0
Delete Add New
OK Cancel Close

Passaggio 10. (Facoltativo) Per eliminare una voce dall'elenco, fare clic sulla voce nell'elenco e fare clic su **Elimina**.

Passaggio 11. (Facoltativo) Per modificare un elemento, fare clic sull'elemento nell'elenco e i campi Indirizzo IP LAN e Subnet Mask diventano modificabili. Modificare le voci come richiesto e fare clic su **Aggiorna** al termine.

Passaggio 12. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. La finestra *Gestione più subnet* si chiude.

Passaggio 13. (Facoltativo) Per annullare le modifiche apportate all'elenco, fare clic su **Annulla**.

Passaggio 14. (Facoltativo) Per chiudere la finestra *Gestione più subnet* senza salvare alcuna impostazione, fare clic su **Chiudi**.

Passaggio 15. Nella *pagina Rete*, fare clic su **Save** (Salva) in basso per salvare tutte le configurazioni IPv4 configurate.

Impostazioni LAN IPv6

Nota: le impostazioni LAN IPv6 sono disponibili solo se è abilitato l'IP Dual-Stack come descritto nel passaggio 4 della sezione *Network Setup*.

IPv4 IPv6
LAN Setting
IPv6 Address : 2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef1
Prefix Length: 64

Passaggio 1. Per modificare le impostazioni LAN IPv6, fare clic sulla scheda **IPv6**.

Passaggio 2. Immettere un indirizzo IPv6 nel campo Indirizzo IPv6 per assegnare un nuovo indirizzo IPv6 al router. L'indirizzo IPv6 predefinito o specificato dall'utente del router lo identifica logicamente nella rete IPv6.

Passaggio 3. Immettere una lunghezza di prefisso nel campo Lunghezza prefisso per assegnare una nuova lunghezza di prefisso IPv6 al router. La lunghezza predefinita o specificata dall'utente del prefisso dell'indirizzo IPv6 del router definisce la suddivisione logica della rete IPv6 in cui si trova attualmente il dispositivo.

Passaggio 4. Fare clic su **Save** (Salva) nella parte inferiore della pagina per salvare le configurazioni IPv6 create.

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).