

Configurazione di NAT (One-to-One Network Address Translation) sui router serie RV320 e RV325 VPN

Obiettivo

NAT one-to-one è il processo che esegue il mapping di un indirizzo IP privato interno a un indirizzo IP pubblico esterno. Ciò contribuisce a proteggere gli indirizzi IP privati da attacchi dannosi o da rilevamenti, poiché gli indirizzi IP privati vengono nascosti. Sui router VPN serie RV32x, è possibile mappare un singolo indirizzo IP privato (indirizzo IP LAN) a un singolo indirizzo IP pubblico (indirizzo IP WAN) o un intervallo di indirizzi IP privati a un intervallo di indirizzi IP pubblici.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare un NAT per uno sui router VPN serie RV32x.

Dispositivi interessati

- RV320 Dual WAN VPN Router
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router

Versione del software

·v1.1.0.09

Configurazione NAT one-to-one

Abilita NAT

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Imposta > NAT uno a uno**. Viene visualizzata la pagina *NAT One-to-One*:

One-to-One NAT Table		
Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
0 results found!		

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *NAT uno a uno* per abilitare NAT uno a uno.

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
0 results found!			

Add Edit Delete

Save Cancel

Aggiungi NAT uno a uno

Passaggio 1. Fare clic su **Add** per aggiungere una nuova voce.

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
0 results found!			

Add Edit Delete

Save Cancel

Passaggio 2. Immettere l'indirizzo IP iniziale dell'intervallo di indirizzi IP privati che si desidera mappare agli indirizzi IP pubblici nel campo *Inizio intervallo privato*.

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
	192.168.1.10	203.0.112.1	192

Add Edit Delete

Save Cancel

Nota: Prestare attenzione quando si immette un indirizzo IP privato, in quanto non è possibile utilizzare l'indirizzo IP di gestione del router. L'indirizzo IP di gestione viene utilizzato per connettersi direttamente al dispositivo.

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP iniziale dell'intervallo di indirizzi IP pubblici fornito dal provider di servizi Internet (ISP) nel campo *Inizio intervallo pubblico*.

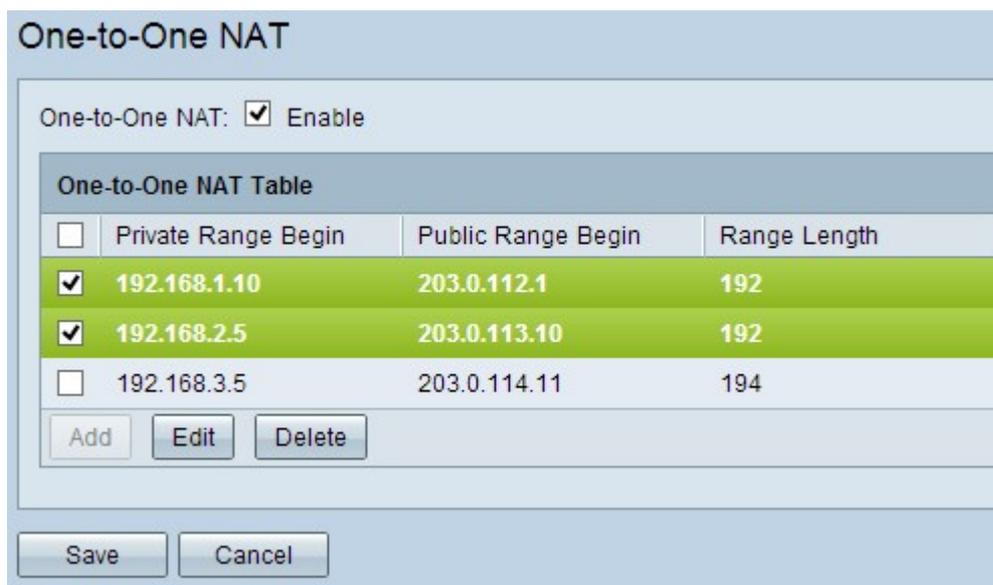
Nota: Fare attenzione a immettere l'indirizzo IP pubblico in modo che non includa l'indirizzo IP WAN del router.

Passaggio 4. Inserire la lunghezza dell'intervallo nel campo *Lunghezza intervallo*. In questo modo viene contato il numero di indirizzi IP da mappare. La lunghezza massima dell'intervallo è 256.

Passaggio 5. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Modifica NAT uno a uno

Passaggio 1. Per modificare un campo, selezionare la casella di controllo accanto al NAT uno a uno specifico per selezionare la voce.



One-to-One NAT

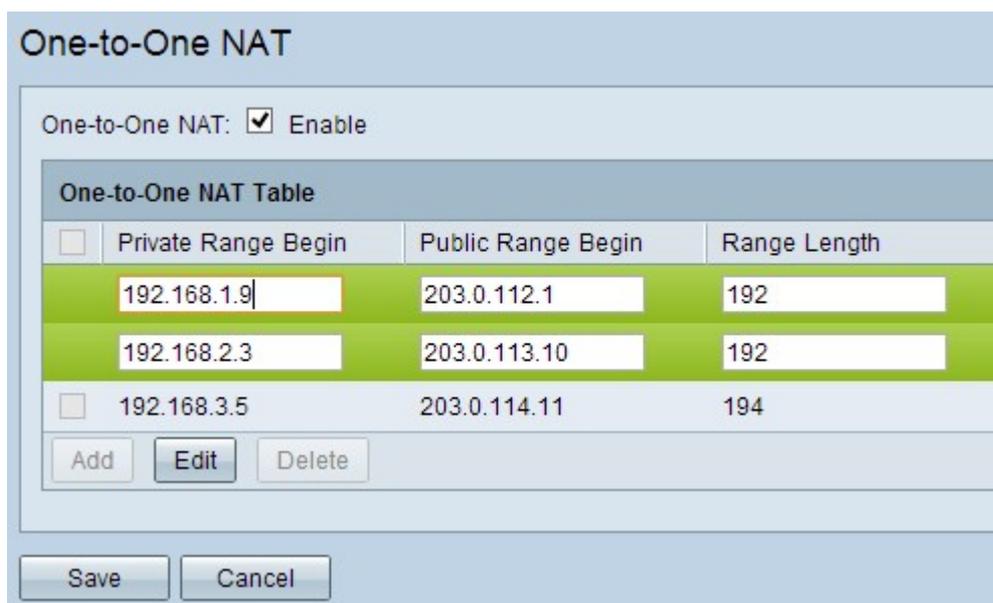
One-to-One NAT: Enable

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.10	203.0.112.1	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.5	203.0.113.10	192
<input type="checkbox"/>	192.168.3.5	203.0.114.11	194

Add Edit Delete

Save Cancel

Passaggio 2. Fare clic su **Modifica**.



One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.9	203.0.112.1	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.3	203.0.113.10	192
<input type="checkbox"/>	192.168.3.5	203.0.114.11	194

Add Edit Delete

Save Cancel

Passaggio 3. Modificare i campi necessari per modificare il NAT uno a uno specifico.

Passaggio 4. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Elimina NAT uno a uno

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table			
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
<input type="checkbox"/>	192.168.1.10	203.0.112.1	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.5	203.0.113.10	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.5	203.0.114.11	194

Passaggio 1. Per eliminare un NAT uno a uno, selezionare la casella di controllo accanto all'NAT uno a uno specifico per selezionare la voce.

Passaggio 2. Fare clic su **Elimina**.

Passaggio 3. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.