

# Visualizza configurazione porta/stato porta su serie RV320 e RV325 VPN Router

## Obiettivo

RV320 contiene quattro porte LAN e due porte WAN, mentre RV325 contiene quattordici porte LAN e due porte WAN. La pagina *Port Setup* viene utilizzata per configurare il mirroring e i parametri delle porte in base alle singole porte. La pagina *Port Status* (Stato porta) viene utilizzata per visualizzare le specifiche e le statistiche di una porta.

Questo articolo spiega come configurare le interfacce, visualizzare le statistiche delle interfacce e come configurare il mirroring delle porte sulla serie RV32x VPN Router.

## Dispositivi interessati

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

## Versione del software

·v1.1.0.09

## Port Setup

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Gestione porte > Configurazione porta**. Viene visualizzata la pagina *Port Setup* (Impostazione porta).

Port ID	Interface	Disable	Priority	Mode
1	LAN	<input type="checkbox"/>	High	Auto Negotiation (Gigabit)
2	LAN	<input type="checkbox"/>	Normal	Auto Negotiation (Gigabit)
3	LAN	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Auto Negotiation (Gigabit)
4	LAN	<input type="checkbox"/>	Normal	100Mbps Full
5	WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Auto Negotiation (Gigabit)
6	WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Auto Negotiation (Gigabit)

Buttons: Save, Cancel

Passaggio 2. (Facoltativo) Per configurare la porta 1 come porta mirror, selezionare **Enable Mirror Port (Porta 1)**. Il mirroring delle porte è uno strumento di diagnostica utilizzato per risolvere i problemi relativi a un'interfaccia. Il mirroring delle porte inoltra una copia di ciascun pacchetto in entrata ed in uscita dalle porte abilitate alla porta mirror dove i pacchetti

possono essere studiati. Ad esempio, nell'immagine configurata sopra, tutti i pacchetti ricevuti e inviati sulle porte 2 e 4 vengono inoltrati alla porta 1.

**Nota:** Il mirroring delle porte non funziona quando la clonazione degli indirizzi MAC è abilitata.

**Nota:** Per eseguire il mirroring di una singola porta, disattivare tutte le porte indesiderate.

**Nota:** Non è possibile eseguire il mirroring delle porte WAN.

Passaggio 3. Configurare i seguenti parametri nella tabella delle porte.

·ID porta - in questo campo viene visualizzato il numero che identifica la porta sul dispositivo.

·Interfaccia: in questo campo viene visualizzato il tipo di interfaccia.

·Disabilita - Selezionare la casella di controllo per disabilitare l'interfaccia.

·Priorità: dall'elenco a discesa scegliere il livello di priorità per l'interfaccia. Il traffico proveniente da un'interfaccia con priorità alta viene inviato prima del traffico proveniente da un'interfaccia con priorità normale.

·Modalità: dall'elenco a discesa, selezionare la velocità e la modalità duplex dell'interfaccia. La modalità half-duplex limita la comunicazione tra due dispositivi collegati a una sola via. Ciò significa che solo uno dei dispositivi può trasmettere alla volta, mentre l'altro è in ascolto. La modalità full duplex consente a due dispositivi collegati di trasmettere dati contemporaneamente. Questa opzione deve essere selezionata in base alle funzionalità del dispositivo connesso all'interfaccia.

- Auto Negotiation (Gigabit): abilita la negoziazione automatica sull'interfaccia. La negoziazione automatica è una tecnologia in cui due dispositivi connessi condividono le funzionalità di trasmissione. Ciò consente ai dispositivi di scegliere la velocità e la modalità duplex condivise da entrambi i dispositivi, offrendo così le massime prestazioni possibili.

- 10Mbps Half: l'interfaccia ha una velocità di 10 megabit al secondo e si trova in modalità half-duplex.

- 10 Mbps Full: l'interfaccia ha una velocità di 10 megabit al secondo ed è in modalità full duplex.

- 100 Mbps Half: l'interfaccia ha una velocità di 100 megabit al secondo ed è in modalità half-duplex.

- 100 Mbps Full: l'interfaccia ha una velocità di 100 megabit al secondo ed è in modalità full duplex.

Passaggio 4. Fare clic su **Salva**. La configurazione di impostazione della porta è stata salvata.

## Stato porta

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Gestione porte > Stato porta**. Viene visualizzata la pagina *Port Status* (Stato porta):

Port Status								
Ethernet Table								
Port ID	Type	Link Status	Port Activity	Priority	Speed Status	Duplex Status	Auto Negotiation	
LAN1	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	Up	Enabled	High	1000Mbps	Full	Enabled	
LAN2	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	Down	Enabled	Normal	10Mbps	Half	Enabled	
LAN3	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	Down	Disabled	Normal	10Mbps	Half	Enabled	
LAN4	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	Down	Enabled	Normal	10Mbps	Half	Disabled	
WAN1	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	Down	Disabled	Normal	10Mbps	Half	Enabled	
WAN2	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	Down	Disabled	Normal	10Mbps	Half	Enabled	

Refresh

Di seguito viene visualizzato un riepilogo delle interfacce:

- ID porta - il nome ID dell'interfaccia.
- Tipo: il tipo di connessione Ethernet.
- Stato collegamento - Stato di connessione corrente della porta.
- Attività porta: lo stato corrente della porta
- Priorità: il livello di priorità dell'interfaccia.
- Stato velocità: la velocità corrente dell'interfaccia.
- Stato duplex: la modalità duplex corrente.
- Negoziazione automatica - lo stato corrente della funzione di negoziazione automatica.

Passaggio 2. (Facoltativo) Per aggiornare la pagina *Stato porta*, fare clic su **Aggiorna**.