

Configurazione del controllo della larghezza di banda sui router VPN RV315W

Obiettivo

Il controllo della larghezza di banda è un processo in cui al traffico viene assegnata una priorità per fornire un servizio migliore per la rete selezionata. Il traffico e la velocità massima dei dati possono essere limitati in base alle esigenze della rete.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come gestire la larghezza di banda sul router RV315W.

Dispositivo applicabile

RV315W

Versione del software

•1.01.03

Configurazione gestione larghezza di banda

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **QoS > Controllo larghezza di banda**. Viene visualizzata la pagina *Gestione larghezza di banda*:



Passaggio 2. Sotto la colonna Azione nel passaggio 1, fare clic sull'icona **Busta** dell'interfaccia desiderata per modificare le impostazioni della coda di interfaccia. Una coda rappresenta una serie di pacchetti in attesa di trasmissione.

Bandwidth Management

Interface: WAN0
 Direction: Upstream
 Rate Limit: 5120 kbps (64-1000000)

Interface Queue Settings

Queue Name	Guaranteed Rate	Maximum Rate
Strict Priority Queue:	128 Kbps	3584 Kbps
Queue 1:	1997 Kbps	5120 Kbps
Queue 2:	1498 Kbps	5120 Kbps
Queue 3:	998 Kbps	5120 Kbps
Queue 4:	499 Kbps	5120 Kbps
Queue 5:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 6:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 7:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 8:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 9:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 10:	0 Kbps	5120 Kbps

Save Cancel

Passaggio 3. Nel campo *Limite velocità*, immettere il limite di velocità in kbps. Si tratta della larghezza di banda upstream massima fornita dal provider di servizi Internet.

Nota: Una volta immesso un limite di velocità, il dispositivo imposta le velocità garantite predefinite e il dispositivo immette automaticamente il limite di velocità come velocità massima.

Passaggio 4. Inserire un tasso garantito nel campo Coda di *priorità rigorosa*. Questa è la larghezza di banda assegnata al traffico sensibile al ritardo, come i giochi vocali e via Internet. Maggiore è la larghezza di banda immessa in questo campo, minore sarà il ritardo.

Passaggio 5. Inserire il tasso garantito in ciascuna coda utilizzata nell'interfaccia selezionata. Questo campo assegna le velocità della larghezza di banda a ciascuna coda. Quando il traffico di rete è elevato, la velocità garantita viene allocata a quella coda. Quando il traffico di rete è basso, vengono utilizzate velocità di larghezza di banda elevate (potenzialmente fino alla velocità massima).

Passaggio 6. Fare clic su **Save** per applicare le impostazioni.

Bandwidth Management

Interface	Enable	Direction	Rate Limit	Action
WAN0	<input checked="" type="checkbox"/>	Upstream	5120 Kbps	
WAN1	<input type="checkbox"/>	Upstream	1000000 Kbps	
USB_3G	<input type="checkbox"/>	Upstream	2000 Kbps	

Save Cancel

Passaggio 7. Per attivare le impostazioni, selezionare la casella di controllo attiva per l'interfaccia desiderata e fare clic su **Salva**.