

Configurazione delle impostazioni di timeout della sessione sui router RV160 e RV260

Obiettivo

La funzione Timeout sessione definisce il periodo di tempo durante il quale una determinata sessione può rimanere inattiva prima di essere chiusa. Ciò a sua volta limita la possibilità di avere un accesso indesiderato alla rete disconnettendosi dalla sessione quando è rimasta inattiva.

La configurazione delle impostazioni di timeout della sessione è utile anche se si stanno eseguendo configurazioni che richiedono un certo tempo, in modo da poter impostare i timeout della sessione su un tempo molto più lungo. In questo modo si evitano situazioni in cui l'amministratore deve ripetere un'intera configurazione a causa del timeout di una sessione.

L'obiettivo di questo articolo è mostrare come configurare le impostazioni di timeout della sessione sui router RV160 e RV260.

Dispositivi interessati

- RV160
- RV260

Versione del software

- 1.0.00.13

Configura timeout sessione

Nella sezione Timeout sessione è possibile configurare il timeout della sessione e il numero massimo di connessioni simultanee per i flussi TCP (Transmission Control Protocol)/UDP (User Datagram Protocol)/ICMP (Internet Control Message Protocol).

TCP e UDP sono protocolli di trasporto che sono alcuni dei protocolli principali della suite di protocolli Internet. Sia TCP che UDP funzionano al livello di trasporto del modello TCP/IP. Il protocollo TCP utilizza un handshake a tre vie per stabilire una connessione affidabile, mentre il protocollo UDP è inaffidabile ma più veloce rispetto al protocollo TCP. ICMP è un protocollo a livello di rete utilizzato per segnalare e notificare gli errori e per l'individuazione della rete.

Il timeout della sessione è il tempo necessario per il timeout della sessione TCP/UDP/ICMP dopo un periodo di inattività. Per configurare il timeout della sessione, eseguire la procedura seguente:

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web.

Nota: In questo articolo verrà utilizzato l'RV260 per configurare il timeout della sessione. La configurazione può variare a seconda del modello in uso.



Router

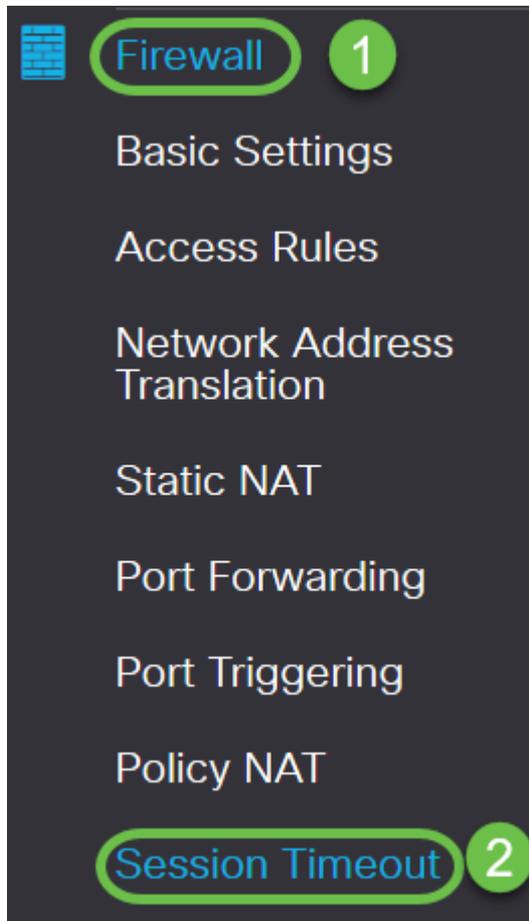
Username 1

Password 2

English ▼

Login 3

Passaggio 2. Fare clic su **Firewall** > **Session Timeout**.



Passaggio 3. Inserire quanto segue:

- *Timeout sessione TCP*: Immettere il valore di timeout in secondi per le sessioni TCP. Le sessioni TCP inattive vengono rimosse dalla tabella delle sessioni dopo questa durata (valore predefinito: 1800, intervallo da 30 a 86400).
- *Timeout sessione UDP*: Immettere il valore di timeout in secondi per le sessioni UDP. Le sessioni UDP inattive vengono rimosse dalla tabella delle sessioni dopo questa durata (valore predefinito 30, intervallo da 30 a 86400).
- *Timeout sessione ICMP*: Immettere il valore di timeout in secondi per le sessioni ICMP. Le sessioni ICMP inattive vengono rimosse dalla tabella delle sessioni dopo questa durata (valore predefinito: 30, intervallo compreso tra 15 e 60).
- *Numero massimo connessioni simultanee*: Immettere il numero massimo di connessioni simultanee consentite (valore predefinito: 25000, intervallo compreso tra 10000 e 25000).
- *Connessioni correnti*: Visualizza il numero di connessioni correnti.
- *Cancella connessioni*: Fare clic per cancellare le connessioni correnti.

Nota: Nel caso di RV160, il valore predefinito per il numero massimo di connessioni simultanee è 15000 e l'intervallo è 10000 - 15000

Session Timeout

TCP Session Timeout:	<input type="text" value="1800"/>	sec. (Default : 1800, Range : 30 - 86400)
UDP Session Timeout:	<input type="text" value="30"/>	sec. (Default : 30, Range : 30 - 86400)
ICMP Session Timeout:	<input type="text" value="30"/>	sec. (Default : 30, Range : 15 - 60)
Maximum Concurrent Connections:	<input type="text" value="25000"/>	(Default: 25000, Range: 10000-25000)
Current Connections:	<input type="text" value="60"/>	<input type="button" value="Clear Connections"/>

Passaggio 4. Fare clic su **Applica**

Session Timeout		<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
TCP Session Timeout:	<input type="text" value="1800"/>	sec. (Default : 1800, Range : 30 - 86400)	
UDP Session Timeout:	<input type="text" value="30"/>	sec. (Default : 30, Range : 30 - 86400)	
ICMP Session Timeout:	<input type="text" value="30"/>	sec. (Default : 30, Range : 15 - 60)	
Maximum Concurrent Connections:	<input type="text" value="25000"/>	(Default: 25000, Range: 10000-25000)	
Current Connections:	<input type="text" value="60"/>	<input type="button" value="Clear Connections"/>	

A questo punto, è necessario configurare correttamente le impostazioni di timeout della sessione sui router RV160 e RV260.