Configurazione delle regole di accesso sul router VPN CVR100W

Obiettivo

Gli Access Control Lists (ACLs) sono elenchi che controllano se i pacchetti vengono autorizzati o rifiutati sull'interfaccia del router. Gli ACL sono configurati in modo da essere sempre attivi o in base a pianificazioni definite. Il CVR100W VPN Router consente di configurare le regole di accesso per aumentare la sicurezza.

Lo scopo di questo documento è mostrare come configurare le regole di accesso sul CVR100W VPN Router.

Dispositivo applicabile

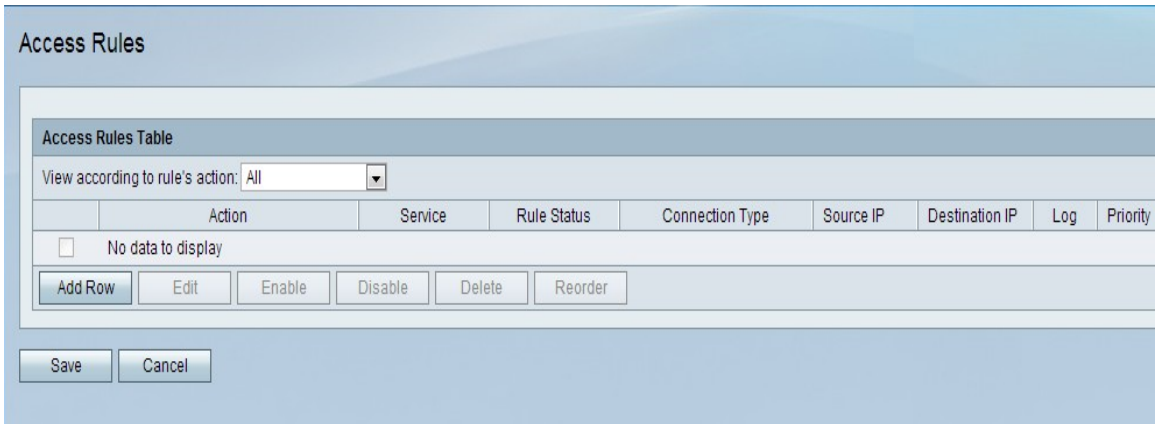
·CVR100W VPN Router

Versione del software

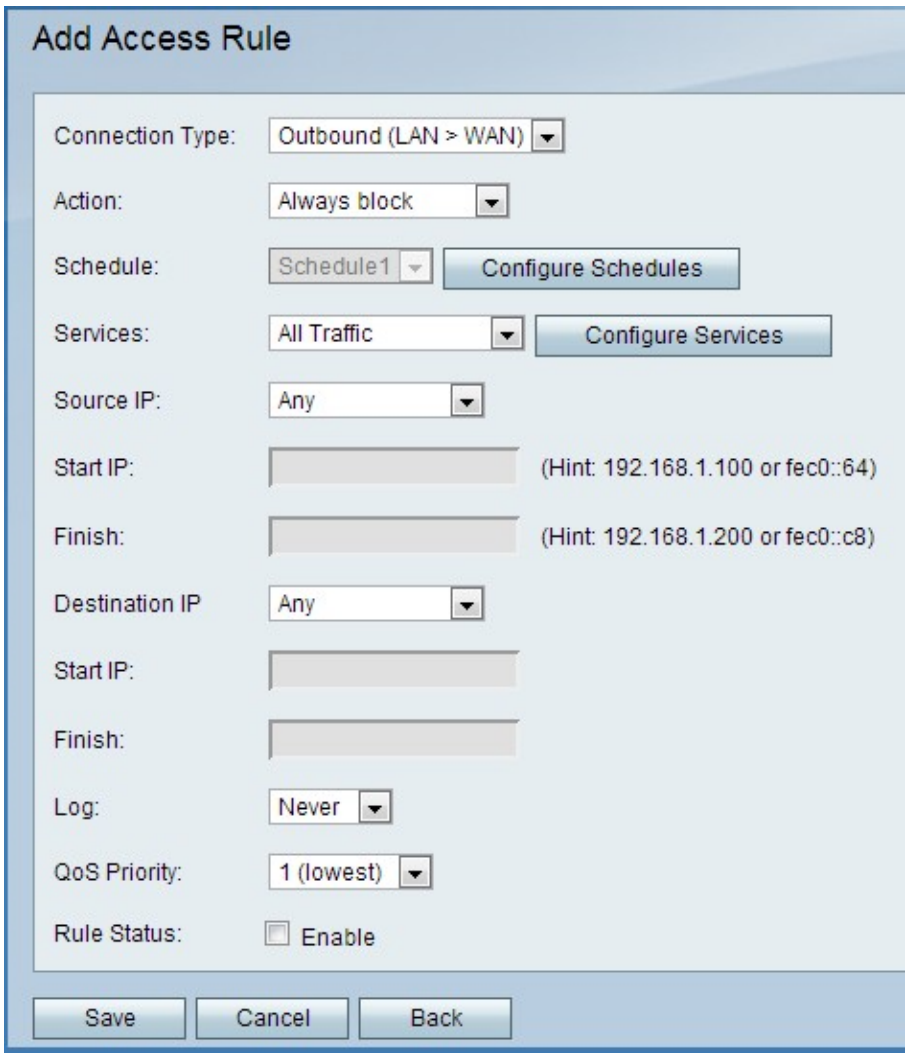
•1.0.1.19

Regole di accesso

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Firewall > Controllo accesso > Regole di accesso**. Viene visualizzata la pagina *Regole di accesso*:



Passaggio 2. Fare clic su **Aggiungi riga** per aggiungere una nuova regola di accesso. Viene visualizzata la pagina *Aggiungi regola di accesso*:



Passaggio 3. Dall'elenco a discesa Tipo di connessione, scegliere il tipo di regola da creare.

·In uscita (LAN > WAN): questa opzione influenza i pacchetti dalla LAN sicura alla WAN non sicura.

·In entrata (WAN > LAN): questa opzione influenza i pacchetti dalla WAN non sicura alla LAN sicura.

·In entrata (WAN > DMZ): questa opzione influenza i pacchetti dalla WAN non sicura alla DMZ. Una DMZ è un segmento della rete che separa la LAN dalla WAN per fornire un livello di sicurezza.

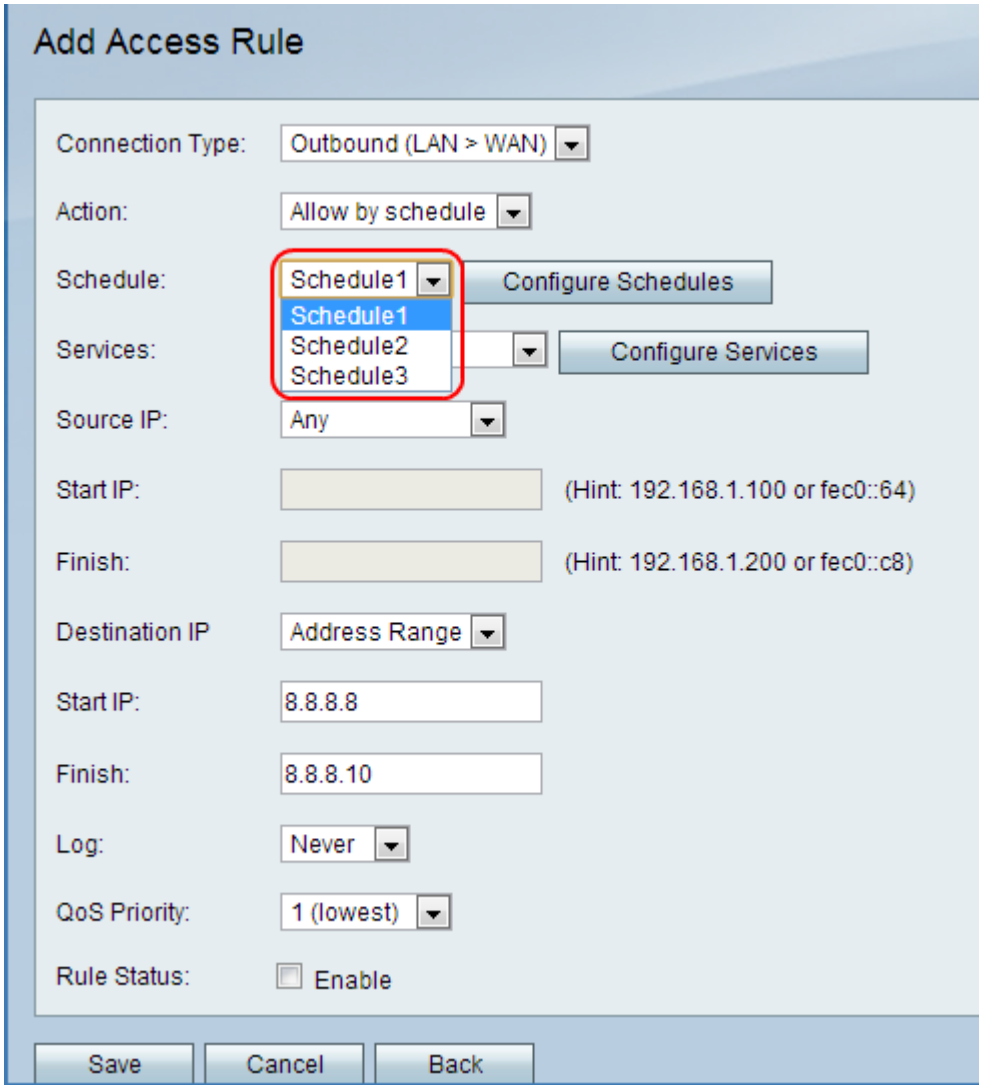
Passaggio 4. Dall'elenco a discesa Azione, scegliere l'azione applicabile alla regola.

·Blocca sempre: blocca sempre i pacchetti.

·Consenti sempre — Consenti sempre i pacchetti.

·Blocca in base alla pianificazione: i pacchetti vengono bloccati in base a una pianificazione specificata.

·Consenti in base alla pianificazione: i pacchetti sono consentiti in base a una pianificazione specificata.



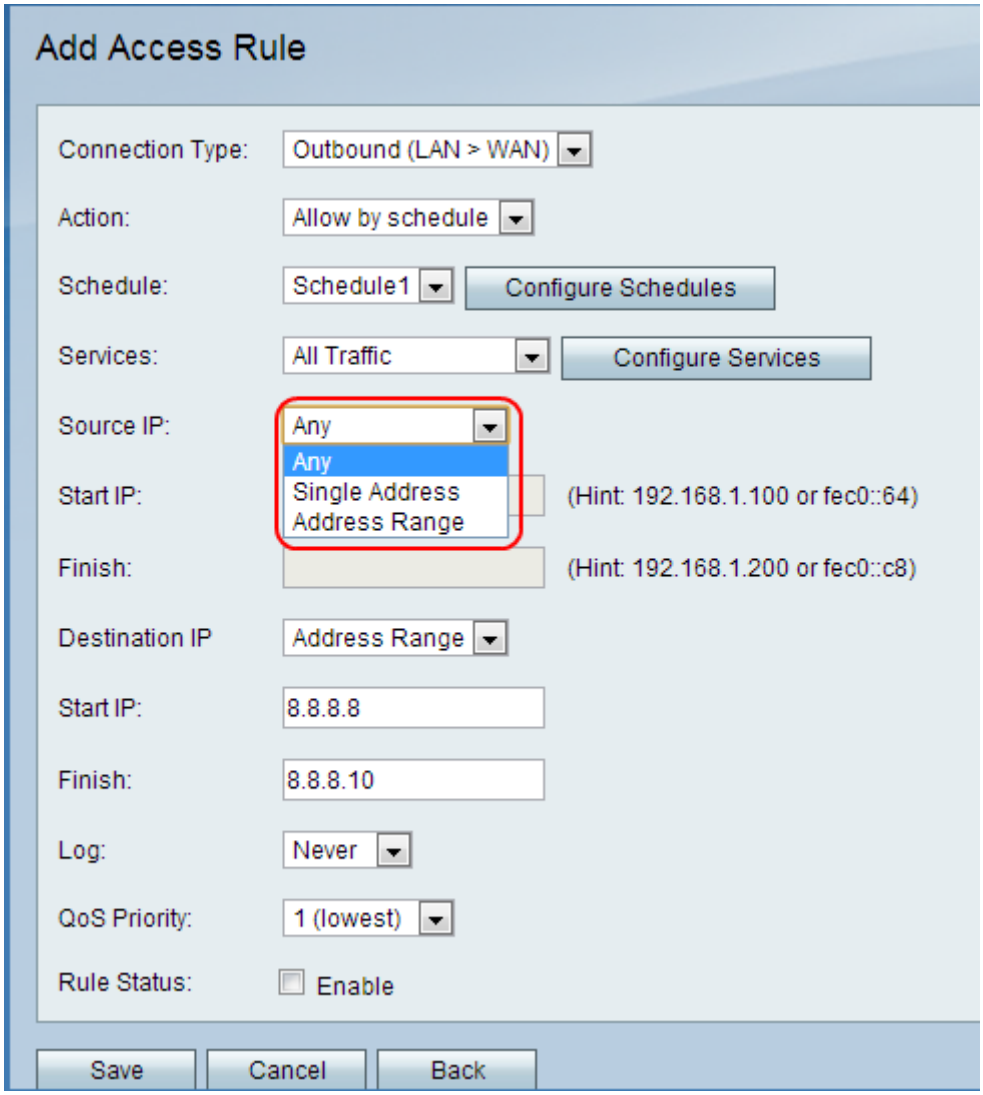
Passo 5: dall'elenco a discesa Programma, scegliere un programma da applicare alla regola.

Nota: l'elenco a discesa è inattivo quando al punto 4 si sceglie l'opzione Blocca sempre o Consenti sempre.

Passaggio 6. (Facoltativo) Per configurare le pianificazioni del firewall, fare clic su **Configura pianificazioni.** Per configurare le pianificazioni, fare riferimento all'articolo *Gestione delle pianificazioni del firewall sul router VPN CVR100W*.

Passaggio 7. Dall'elenco a discesa Servizi, scegliere un servizio da consentire o bloccare. L'elenco a discesa contiene i servizi predefiniti disponibili sul router VPN CVR100W. I servizi determinano il tipo di protocollo in uso e la porta a cui viene applicato.

Passaggio 8. (Facoltativo) Per configurare i servizi, fare clic su **Configura servizi**. Per configurare i servizi, fare riferimento all'articolo *Gestione servizi sul router VPN CVR100W*.



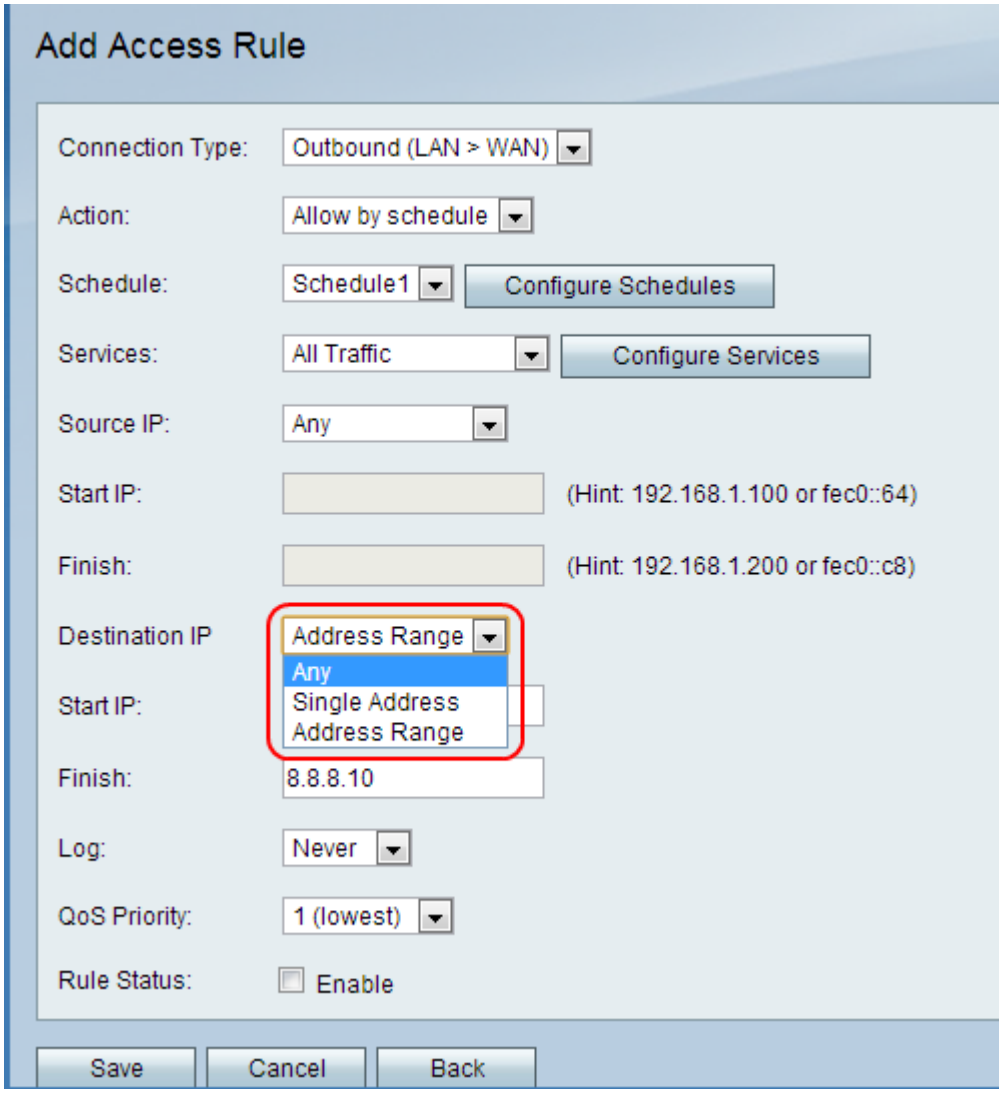
Passaggio 9. Dall'elenco a discesa IP origine, scegliere gli indirizzi IP di origine a cui applicare la regola.

·Qualsiasi - Questa opzione applica la regola a tutti gli indirizzi IP di origine.

·Indirizzo singolo: questa opzione applica la regola a un singolo indirizzo IP. Immettere l'indirizzo IP di origine nel campo IP iniziale.

·Intervallo indirizzi - Questa opzione applica la regola a un intervallo di indirizzi IP. Immettere l'indirizzo IP iniziale dell'intervallo di indirizzi nel campo IP iniziale e l'indirizzo IP finale dell'intervallo di indirizzi nel campo IP finale.

Nota: quando si sceglie l'opzione Qualsiasi, il campo Inizio IP non è attivo. Inoltre, il campo Fine è inattivo quando si sceglie l'opzione Qualsiasi o Indirizzo singolo.



Passaggio 10. Dall'elenco a discesa IP di destinazione, scegliere gli indirizzi IP di destinazione a cui applicare la regola.

·Qualsiasi - Questa opzione applica la regola a tutti gli indirizzi IP di origine.

·Indirizzo singolo: questa opzione applica la regola a un singolo indirizzo IP. Immettere l'indirizzo IP di destinazione nel campo IP iniziale.

·Intervallo indirizzi - Questa opzione applica la regola a un intervallo di indirizzi IP. Immettere l'indirizzo IP iniziale dell'intervallo di indirizzi nel campo IP iniziale e l'indirizzo IP finale dell'intervallo di indirizzi nel campo IP finale.

Nota: quando si sceglie l'opzione Qualsiasi, il campo Inizio IP non è attivo. Inoltre, il campo Fine è inattivo quando si sceglie l'opzione Qualsiasi o Indirizzo singolo.

Passaggio 11. Dall'elenco a discesa Log, scegliere un'opzione di log. I registri sono record di sistema generati utilizzati per la gestione del controllo e della sicurezza.

·Mai - Disattiva i registri.

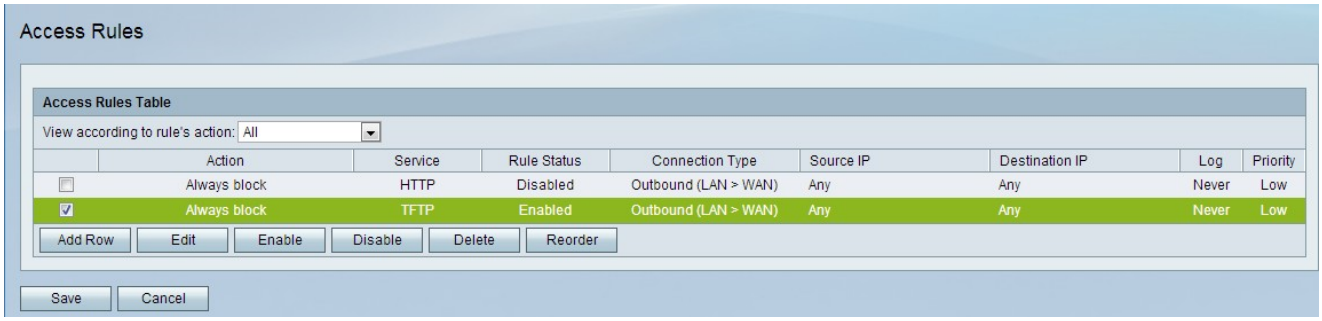
·Sempre - viene sempre creato un registro ogni volta che un pacchetto soddisfa la regola.

Passaggio 12. Dall'elenco a discesa Priorità QoS scegliere una priorità per i pacchetti IP in uscita della regola. La priorità uno è la più bassa, la priorità quattro è la più alta. I pacchetti nelle code con priorità superiore vengono inoltrati prima di quelli nelle code con priorità

inferiore.

Passaggio 13. Per abilitare la regola, selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Stato regola.

Passaggio 14. Fare clic su **Salva**.



Passaggio 15. (Facoltativo) Per modificare una regola di accesso nella tabella Regole di accesso, selezionare la casella di controllo della voce, fare clic su **Modifica**, modificare i campi obbligatori e fare clic su **Salva**.

Passaggio 16. (Facoltativo) Per eliminare una voce di regola di accesso nella tabella Regole di accesso, selezionare la casella di controllo della voce, fare clic su **Elimina**, quindi su **Salva** .

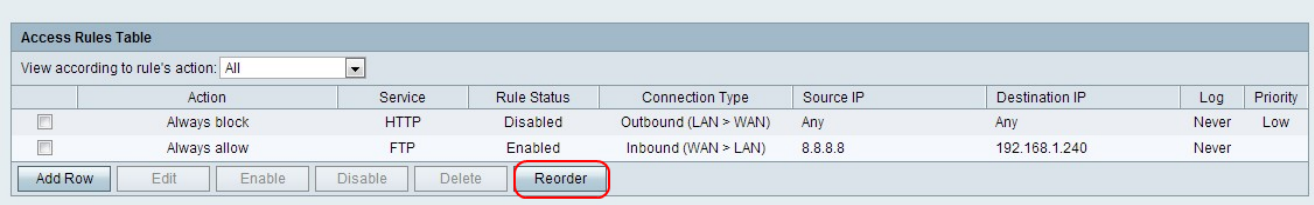
Nota: Viene visualizzato un prompt che indica che è necessario salvare prima di modificare o eliminare.

Passaggio 17. (Facoltativo) Per abilitare una voce della regola di accesso nella tabella Regole di accesso, selezionare la casella di controllo della voce, fare clic su **Abilita**, quindi su **Salva**.

Passaggio 18. (Facoltativo) Per disabilitare una voce della regola di accesso nella tabella Regole di accesso, selezionare la casella di controllo della voce, fare clic su **Disabilita**, quindi su **Salva**.

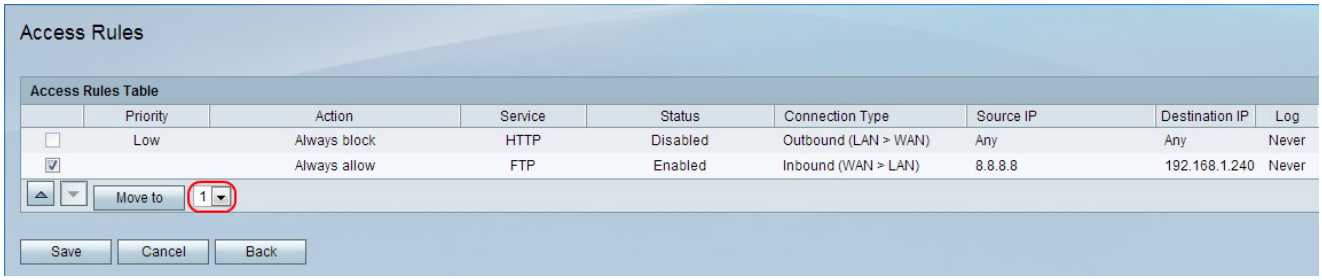
Riordina regole di accesso

Le regole di accesso vengono visualizzate nella tabella Regole di accesso in base a un ordine specifico. L'ordine indica la modalità di applicazione delle regole. La prima regola della tabella è la prima regola da applicare. Al termine della quale, viene applicata la seconda regola dell'elenco. La funzione di riordino è un'opzione importante sul CVR100W VPN Router.



Passaggio 1. Fare clic su **Riordina** per riordinare le regole di accesso.

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo della regola di accesso che si desidera riordinare.



Passaggio 3. Dall'elenco a discesa, scegliere la posizione in cui si desidera spostare la regola specificata.

Passaggio 4. Fare clic su **Sposta in** per riordinare la regola. La regola viene spostata nella posizione specificata nella tabella.

Nota: i pulsanti freccia su e freccia giù possono essere utilizzati per riordinare le regole di accesso.

Passaggio 5. Fare clic su **Salva**.