

# Port Range Forwarding auf dem CVR100W VPN-Router

## Ziel

Port Forwarding wird verwendet, um über das Internet gesendete Pakete umzuleiten. Diese Funktion ist nützlich, da Pakete über klare Pfade zum beabsichtigten Ziel verfügen. Die Weiterleitung über Port-Bereich wird zum Öffnen eines Bereichs von Ports verwendet. Die Weiterleitung über Port-Bereiche gilt ebenfalls als statische Port-Weiterleitung. Statische Port-Weiterleitung kann Sicherheitsrisiken erhöhen, da die konfigurierten Ports immer offen sind.

In diesem Artikel wird erläutert, wie die Port-Bereich-Weiterleitung auf dem CVR100W VPN-Router konfiguriert wird.

Informationen zum Konfigurieren der Weiterleitung über einen einzelnen Port finden Sie im Artikel *Single Port Forwarding auf dem CVR100W VPN Router*. Informationen zum Konfigurieren des Port-Bereich-Triggerring finden Sie im Artikel *Port Range Triggering auf dem CVR100W VPN-Router*.

## Anwendbares Gerät

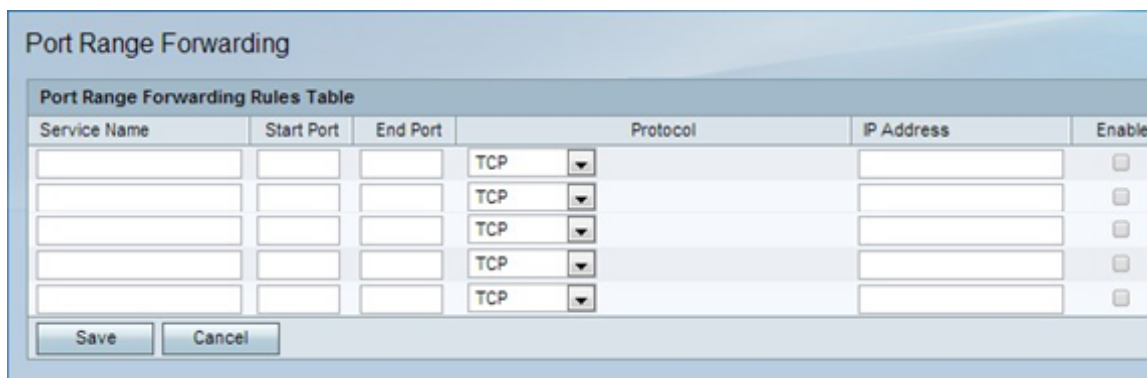
·CVR100W VPN-Router

## Softwareversion

·1.0.1.19

## Konfiguration der Weiterleitung über Port-Bereich

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Firewall > Port Range Forwarding aus**. Die Seite "*Port Range Forwarding*" (Weiterleitung über Port-Bereich) wird geöffnet:



| Service Name | Start Port | End Port | Protocol | IP Address | Enable                   |
|--------------|------------|----------|----------|------------|--------------------------|
|              |            |          | TCP      |            | <input type="checkbox"/> |
|              |            |          | TCP      |            | <input type="checkbox"/> |
|              |            |          | TCP      |            | <input type="checkbox"/> |
|              |            |          | TCP      |            | <input type="checkbox"/> |
|              |            |          | TCP      |            | <input type="checkbox"/> |

Schritt 2: Geben Sie im Feld Dienstname einen Namen ein, um den Dienst zu identifizieren.

Schritt 3: Geben Sie im Feld Start den Port ein, der mit dem Port beginnt, der weitergeleitet werden soll.

Port Range Forwarding

| Port Range Forwarding Rules Table |            |          |          |   |            |                          |
|-----------------------------------|------------|----------|----------|---|------------|--------------------------|
| Service Name                      | Start Port | End Port | Protocol |   | IP Address | Enable                   |
| MMS                               | 200        | 210      | TCP      | ▼ |            | <input type="checkbox"/> |
|                                   |            |          | TCP      | ▼ |            | <input type="checkbox"/> |
|                                   |            |          | TCP      | ▼ |            | <input type="checkbox"/> |
|                                   |            |          | TCP      | ▼ |            | <input type="checkbox"/> |

Save Cancel

Schritt 4: Geben Sie im Feld "End" (Ende) den Port ein, der den Port-Bereich für die Weiterleitung beendet.

Schritt 5: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Protocol (Protokoll) das Transportprotokoll aus, das vom Dienst verwendet wird.

- TCP - Diese Option verwendet Transmission Control Protocol (TCP). TCP ist ein Transportprotokoll, das Zuverlässigkeit über Geschwindigkeit bietet.

- UDP: Diese Option verwendet User Datagram Protocol (UDP). UDP ist ein Transportprotokoll, das Geschwindigkeit über vollständige Zuverlässigkeit bietet.

- TCP und UDP: Diese Option verwendet TCP und UDP.

Port Range Forwarding

| Port Range Forwarding Rules Table |            |          |          |   |              |                          |
|-----------------------------------|------------|----------|----------|---|--------------|--------------------------|
| Service Name                      | Start Port | End Port | Protocol |   | IP Address   | Enable                   |
| MMS                               | 200        | 210      | TCP      | ▼ | 192.168.1.77 | <input type="checkbox"/> |
|                                   |            |          | TCP      | ▼ |              | <input type="checkbox"/> |
|                                   |            |          | TCP      | ▼ |              | <input type="checkbox"/> |
|                                   |            |          | TCP      | ▼ |              | <input type="checkbox"/> |

Save Cancel

Schritt 6: Geben Sie im Feld IP Address (IP-Adresse) die IP-Adresse des Hosts ein, der den IP-Datenverkehr empfängt. Dies ist der Datenverkehr, der an den Router weitergeleitet wurde.

Schritt 7: Aktivieren Sie **Aktivieren**, um die konfigurierte Regel zu aktivieren.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Speichern**.