

Grundlegende LAN-Konfiguration auf CVR100W VPN-Router

Ziel

Ein LAN ist ein Netzwerk, das auf einen Bereich beschränkt ist, z. B. ein Heimnetzwerk oder ein kleines Unternehmen, das Geräte miteinander verbindet. LAN-Einstellungen können so konfiguriert werden, dass die Anzahl der Geräte, die verbunden werden können, und die IP-Adressen, die diese Geräte erhalten, begrenzt werden. Auf der Seite für die *LAN-Konfiguration* müssen zwei verschiedene Elemente konfiguriert werden: [Grundlegende LAN-](#) und [LAN-Servereinstellungen \(DHCP\)](#). In diesem Artikel wird die grundlegende LAN-Konfiguration des CVR100W VPN-Routers erläutert.

Anwendbares Gerät

CVR100W

Softwareversion

·1.0.1.19

Grundlegendes LAN

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > LAN > LAN Configuration** aus. Die Seite *LAN-Konfiguration* wird geöffnet:

LAN Configuration

IPv4

VLAN: ▼

Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask: ▼

Server Settings (DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address: . . .

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: . . . to

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Schritt 2: Wählen Sie die VLAN-Nummer aus der VLAN-Dropdown-Liste aus. Die VLAN-Nummer gibt das VLAN an, das Sie für das LAN verwenden möchten.

Schritt 3: Geben Sie die LAN-IP-Adresse des CVR100W im Feld Lokale IP-Adresse ein. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse nicht von einem anderen Gerät im Netzwerk verwendet wird.

Schritt 4: Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Subnet Mask" (Subnetzmaske) die IP-Adresse aus.

Konfiguration der LAN-Servereinstellungen (DHCP)

Server Settings (DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address: 192 . 168 . 1 .

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: 192 . 168 . 1 . 100 to 149

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Schritt 1: Klicken Sie auf das Optionsfeld des gewünschten DHCP-Servers. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Enable (Aktivieren) - Ermöglicht dem CVR100W, als DHCP-Server zu fungieren.
- Disable (Deaktivieren) - Deaktiviert DHCP auf dem CVR100W.
- DHCP Relay (DHCP-Relay): Ermöglicht dem CVR100W die Funktion eines DHCP-Relay. Die DHCP Relay Interface (DHCP-Relay-Schnittstelle) ermöglicht die Einrichtung mehrerer Verbindungen auf mehreren DHCP-Servern, basierend auf den vom Benutzer bereitgestellten Schnittstellen.

Zeitersparnis: Wenn der DHCP-Server aktiviert ist, befolgen Sie die [Schritte 2 bis 6](#). Wenn DHCP Relay ausgewählt ist, fahren Sie mit [Schritt 5](#) fort. Wenn der DHCP-Server deaktiviert ist, fahren Sie mit Schritt 8 fort.

Schritt 2: Geben Sie die IP-Adresse des ersten Hosts im Feld "Starting IP Address" (Start-IP-Adresse) ein. Jedem neuen DHCP-Client, der dem LAN beiträgt, wird eine IP-Adresse zugewiesen, die der Start-IP-Adresse in numerischer Reihenfolge folgt.

Schritt 3: Geben Sie die maximale Anzahl von DHCP-Clients im Feld Maximale Anzahl von DHCP-Benutzern ein.

Hinweis: Der IP-Adressbereich entspricht der eingegebenen Start-IP-Adresse bis hin zur maximalen Anzahl der angegebenen Benutzer. Der Bereich wird im Anzeigefeld für den IP-Adressbereich angezeigt.

Schritt 4: Geben Sie die Zeitdauer (in Sekunden) ein, die ein Netzwerkbenutzer mit der dynamisch zugewiesenen Adresse im Feld Client Lease Time (Client-Lease-Zeit) mit dem Router verbunden werden kann. Danach erhält der Benutzer eine neue IP-Adresse.

Schritt 5: Geben Sie die IP-Adresse(n) der statischen DNS-Server in das Feld Static DNS (1 bis 3) ein. Statische DNS-Server ordnen IP-Adressen Domännennamen zu.

Schritt 6: (Optional) Geben Sie im Feld WINS die WINS-IP-Adresse ein. Der Windows Internet Naming Service (WINS) verwaltet jede Geräteinteraktion mit dem Internet. WINS verwendet eine verteilte Datenbank, die automatisch mit den Namen der aktuell verfügbaren Computer und der jedem Computer zugewiesenen IP-Adresse aktualisiert wird.



Server Settings (DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 1 . 19

Schritt 7: (Optional) Wenn DHCP Relay in Schritt 5 ausgewählt ist, geben Sie die Adresse des DHCP-Servers im Feld Remote DHCP Server (Remote-DHCP-Server) ein.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.