

Netwerkinstellingen voor de CVR100W VPN-router

Doel

[Ping](#) is een techniek die wordt gebruikt om te testen of een host bereikt kan worden. Het meet ook de totale reistijd. Ping is nuttig als u de netwerkconnectiviteit of bandbreedte wilt problemen oplossen.

[Traceroute](#) ontdekt de IP routes waarlangs de pakketten worden verzonden. Om dit te doen, stuurt Traceroute IP pakketten naar de verschillende hoop evenals de doelgastheer en terug naar de router. De pagina *Traceroute* staat de gebruiker toe om elke hop tussen de router en de doelgastheer evenals de ronde-trip tijd aan elk eind te bekijken.

In een scenario in real time, kan een traceroute worden gebruikt als u een paar aansluitingsproblemen hebt en moet vinden of de pakketten aan de bestemming of niet worden geleverd. Traceroute kan precies aangeven waar de pakketten worden verzonden als een dergelijk probleem zich voordoet.

[DNS-verwijdering](#) is een techniek wanneer een apparaat een DNS-server vraagt voor het IP-adres dat gekoppeld is aan een domeinnaam. De DNS server kijkt dan "omhoog" de IP geassocieerd met die domeinnaam.

Dit artikel legt uit hoe verschillende netwerkgereedschappen op de CVR100W VPN-router moeten worden gebruikt.

Toepassbaar apparaat

- CVR100W

Softwareversie

- 1.0.1.19

Netwerktools

pingen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Diagnostiek > Netwerktools**. De pagina *Netwerktools* wordt geopend:

Network Tools

Ping or Trace an IP Address:

IP Address / Domain Name:

Perform a DNS Lookup:

Internet Name:

Stap 2. Voer in het IP-adres/de domeinnaam het IP-adres of de domeinnaam in die u wilt ping.

Stap 3. Klik op **Ping** voor het IP-adres om een uitvoer te genereren die kan worden gebruikt om de netwerkproblemen te analyseren.

Network Tools

Ping

Result

```
PING 74.125.227.209 (74.125.227.209): 64 data bytes
72 bytes from 74.125.227.209: seq=0 ttl=53 time=20.875 ms
72 bytes from 74.125.227.209: seq=1 ttl=53 time=20.943 ms
72 bytes from 74.125.227.209: seq=2 ttl=53 time=20.723 ms
--- 74.125.227.209 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 20.723/20.847/20.943 ms
```

Stap 4. Klik op de knop **Sluiten** om het venster te sluiten.

Traceroute

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Diagnostiek > Netwerkttools**. De pagina *Netwerkttools* wordt geopend:

Network Tools

Ping or Trace an IP Address:

IP Address / Domain Name:

Ping

Traceroute

Perform a DNS Lookup:

Internet Name:

Look up

Stap 2. In het veld IP-adres/domeinnaam voert u het IP-adres of de domeinnaam in waarvoor u een traceroute wilt uitvoeren.

Stap 3. Klik op **Traceroute** om een uitvoer te genereren die u kunt gebruiken om de netwerkproblemen te analyseren.

Network Tools

Traceroute	
Result	
traceroute to 74.125.227.209 (74.125.227.209), 30 hops max, 40 byte packets	
1	7.752 ms 7.563 ms 7.399 ms 10.32.32.1
2	7.345 ms 7.382 ms 7.602 ms 70.183.70.185
3	14.466 ms 15.602 ms 15.476 ms 70.183.71.105
4	15.656 ms 15.513 ms 15.625 ms 70.183.71.66
5	14.824 ms 15.500 ms 15.471 ms 70.183.71.64
6 *	27.375 ms 32.436 ms 68.1.2.109
7	29.707 ms 27.235 ms 25.378 ms 72.14.212.233
8	27.934 ms 31.559 m

Stop Close

Stap 4. (Optioneel) Om de traceroute te stoppen, klikt u op de knop **Stop**.

Stap 5. Klik op de knop **Sluiten** om het venster te sluiten.

DNS-boekhouding

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Diagnostiek > Netwerkttools**. De pagina *Netwerkttools* wordt geopend:

Network Tools

Ping or Trace an IP Address:

IP Address / Domain Name:

Perform a DNS Lookup:

Internet Name:

Stap 2. Voer in het veld Internet-naam de domeinnaam in waarvoor u een DNS-raadpleging wilt uitvoeren.

Stap 3. Klik op **Opkijken** om een uitvoer te genereren die u kunt gebruiken om de netwerkproblemen te analyseren.

Network Tools

Look up

Result

Server: 156.26.1.1

Address 1: 156.26.1.1 156.26.1.1

Name: www.156.26.1.1

Address 1: 2001:4860:4002:801::1004

Address 2: 74.125.227.35 dfw06s06-in-f3.1e100.net

Address 3: 74.125.227.36 dfw06s06-in-f4.1e100.net

Address 4: 74.125.227.37 dfw06s06-in-f5.1e100.net

Address 5: 74.125.227.38 dfw06s06-in-f6.1e100.net

Address 6: 74.125.227.39 dfw06s06-in-f7.1e100.net

Address 7: 74.125.227.40 dfw06s06-in-f8.1e100.net

Address 8: 74.125.227.41 dfw06s06-in-f9.1e100.net

Address 9: 74.125.227.46 dfw06s06-in-f14.1e100.net

Address 10: 74.125.227.32 dfw06s06-in-f0.1e100.net

Address 11: 74.125.227.33 dfw06s06-in-f1.1e100.net

Address 12: 74.125.227.34 dfw06s06-in-f2.1e100.net

Stap 4. Klik op de knop **Sluiten** om het venster te sluiten.