

# Configurations d'outils réseau sur le routeur VPN CVR100W

## Objectif

[Le ping](#) est une technique qui est utilisée pour tester si un hôte peut être atteint. Il mesure également tout le temps d'opération. Le ping est utile si vous voulez dépanner la connexion réseau ou la bande passante.

[La traceroute](#) découvre les artères IP le long desquels des paquets sont expédiés. Pour faire ceci, la traceroute envoie des paquets IP aux différents sauts aussi bien qu'à l'hôte de cible et de nouveau au routeur. La page de *traceroute* permet à l'utilisateur de visualiser chaque saut entre le routeur et l'hôte de cible aussi bien que le Round-Trip Time à chaque arrêt.

Dans un scénario en temps réel, une traceroute peut être utilisée si vous avez quelques problèmes de connectivité et devez trouver, que les paquets soient livrés à la destination ou pas. La traceroute peut exactement préciser où les paquets sont lâchés si un tel problème existe.

[La consultation de DN](#) est une technique quand un périphérique demande à un serveur DNS l'adresse IP associée avec un nom de domaine. Le serveur DNS alors « recherche » l'IP associé avec ce nom de domaine.

Cet article explique comment utiliser de divers outils réseau sur le routeur VPN CVR100W.

## Périphérique applicable

- CVR100W

## Version de logiciel

- 1.0.1.19

## Outils réseau

### Ping

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > les diagnostics > les outils réseau**. La page d'*outils réseau* s'ouvre :

## Network Tools

**Ping or Trace an IP Address:**

IP Address / Domain Name:

---

**Perform a DNS Lookup:**

Internet Name:

Étape 2. Dans l'adresse IP/nom de domaine écrivez l'adresse IP ou le nom de domaine que vous voulez pour cingler.

Étape 3. Cliquez sur le **ping** pour que l'adresse IP génère un résultat qui peut être utilisé pour analyser les problèmes de réseau.

## 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
```

Étape 4. Cliquez sur le bouton **étroit** pour fermer la fenêtre.

## Traceroute

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > les diagnostics > les outils réseau**. La page d'*outils réseau* s'ouvre :

### Network Tools

**Ping or Trace an IP Address:**

IP Address / Domain Name:

---

**Perform a DNS Lookup:**

Internet Name:

Étape 2. Dans le domaine d'adresse IP/nom de domaine écrivez l'adresse IP ou le nom de domaine pour lesquels vous voulez exécuter une traceroute.

Étape 3. Cliquez sur la **traceroute** pour générer un résultat que vous pouvez employer pour analyser les problèmes de réseau.

### 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

Étape 4. (facultative) pour arrêter la traceroute, cliquent sur le **bouton d'arrêt**.

Étape 5. Cliquez sur le bouton **étroit** pour fermer la fenêtre.

## Consultation de DN

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > les diagnostics > les outils réseau**. La page d'*outils réseau* s'ouvre :

### Network Tools

**Ping or Trace an IP Address:**

IP Address / Domain Name:

---

**Perform a DNS Lookup:**

Internet Name:

Étape 2. Dans le domaine de nom Internet écrivez le nom de domaine pour lequel vous voulez exécuter une consultation de DN.

Étape 3. Cliquez sur la **consultation** pour générer un résultat que vous pouvez employer pour analyser les problèmes de réseau.

### Network Tools

**Look up**

Result

Server: 156.26.1.1

Address 1: 156.26.1.1

Name:

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

Étape 4. Cliquez sur le bouton **étroit** pour fermer la fenêtre.