

Test de ping sur un Point d'accès de Wireless-N WAP4410N

Objectif

Le ping est un outil utile pour diagnostiquer des problèmes de réseau sur un périphérique. Il permet à l'administrateur pour déterminer si les plusieurs périphériques peuvent communiquer au-dessus du réseau en analysant le transfert des données. Un diagnostic de ping peut fournir des informations de latence de réseau.

Ce document explique comment réaliser un test de ping sur un point d'accès sans fil WAP4410N.

Périphérique applicable

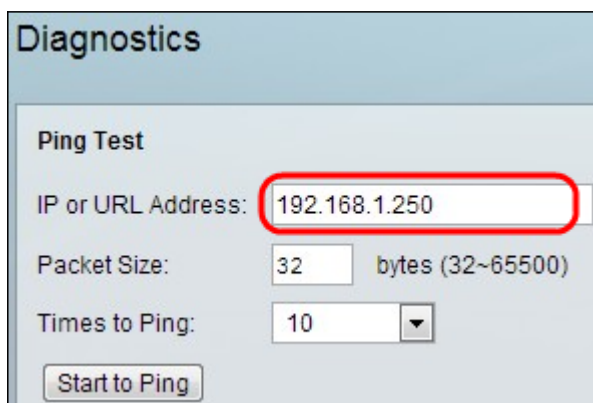
- Point d'accès de Wireless-N WAP4410N

Version de logiciel

- 2.0.5.2

Test de ping

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > les diagnostics Diagnostics**. The que la page s'ouvre :



The screenshot shows a web interface titled "Diagnostics". Under the "Ping Test" section, there are three input fields: "IP or URL Address:" with the value "192.168.1.250" (highlighted by a red circle), "Packet Size:" with the value "32" and the text "bytes (32~65500)", and "Times to Ping:" with the value "10" and a dropdown arrow. At the bottom of the form is a button labeled "Start to Ping".

Étape 2. Le champ dans IP ou Adresse URL, écrivent l'adresse IP du périphérique ou introduisent l'adresse URL Pour vérifier la Connectivité. Un test de ping sur l'hôte local vérifiera la Connectivité sur le même périphérique que l'essai est réalisé. Dans ce cas, les paquets de ping ne propagent pas sur le réseau.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Étape 3. Dans le champ de taille de paquet, écrivez une valeur de longueur de paquet de ping. La valeur par défaut est 32. La plage est de 32 à 65500.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Étape 4. Choisissez une valeur des temps de cingler la liste déroulante. C'est le nombre de fois d'envoyer un paquet de ping à un périphérique ou à un service.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Étape 5. **Début de clic à cingler** pour commencer le test de diagnostic de ping. Une fenêtre externe apparaît avec les résultats diagnostiques de ping.

Ping

```
PING 192.168.1.250 (192.168.1.250): 32 data bytes
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=0 ttl=128 time=0.5 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.6 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.5 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=6 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=7 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=8 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=9 ttl=128 time=0.4 ms

--- 192.168.1.250 ping statistics ---
10 packets transmitted, 10 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.4/0.4/0.6 ms
```

Vérifiez n'importe quelle perte de paquets, s'il y a une perte de paquets, se déplacent à l'étape suivante.

Ping

```
PING 192.168.1.250 (192.168.1.250): 32 data bytes

--- 192.168.1.250 ping statistics ---
10 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

Il y a de plusieurs raisons pour lesquelles un test de ping pourrait échouer comme affiché ci-dessus, quelques raisons communes sont répertoriées ci-dessous :

- Vérifiez pour s'assurer que l'adresse IP est écrite correctement et sur le réseau
- Vérifiez les paramètres du pare-feu qui peuvent souvent transférer d'informations sur les blocs.
- Vérifiez pour s'assurer que l'adresse IP n'est pas administrativement refusée par une liste de contrôle d'accès.