

# Effectuer un test Ping sur la gamme SPA100

## Objectif

La commande ping est un test de diagnostic utilisé pour tester l'accessibilité d'un réseau. Elle est exécutée lorsqu'un administrateur envoie un paquet de requête d'écho ICMP (Internet Control Message Protocol) du périphérique à un hôte cible. Fondamentalement, cet outil est utilisé pour tester l'accessibilité d'un hôte sur un réseau et mesure le temps de retour pour les paquets envoyés du périphérique à l'hôte de destination. Les résultats du test incluent l'état, les paquets transmis / reçus / perdus et le temps de trajet aller-retour. Cet article explique comment effectuer un test ping sur la gamme SPA100.

## Périphériques pertinents

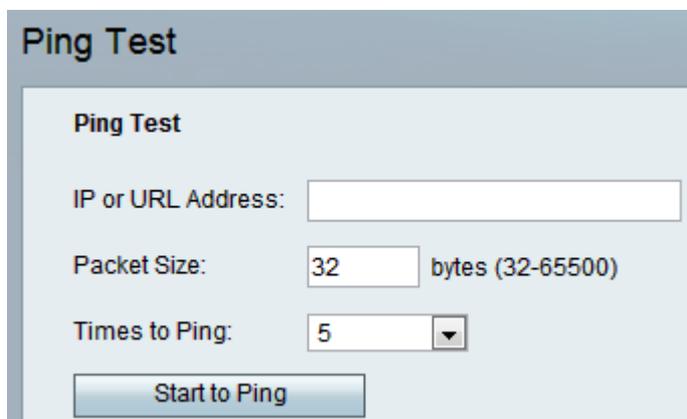
Gamme · SPA100

## Version du logiciel

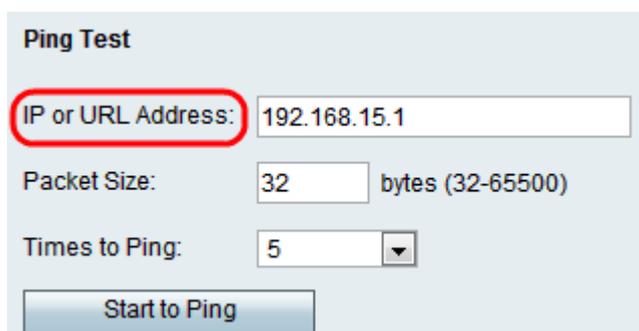
•v 1.1.0

## Test Ping

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Administration > Diagnostics > Ping Test**. La page *Test Ping* s'ouvre :



The screenshot shows the 'Ping Test' configuration page. It has a title bar 'Ping Test' and a sub-header 'Ping Test'. Below this, there are three input fields: 'IP or URL Address:' (empty), 'Packet Size:' (32 bytes (32-65500)), and 'Times to Ping:' (5). At the bottom, there is a 'Start to Ping' button.



The screenshot shows the 'Ping Test' configuration page with the 'IP or URL Address:' field filled with '192.168.15.1'. The label 'IP or URL Address:' is circled in red. The other fields are the same as in the previous screenshot: 'Packet Size:' (32 bytes (32-65500)) and 'Times to Ping:' (5). The 'Start to Ping' button is at the bottom.

Étape 2. Saisissez l'adresse IP ou l'adresse URL à envoyer à la requête ping dans le champ Adresse IP ou URL.

**Ping Test**

IP or URL Address:

**Packet Size:**  bytes (32-65500)

Times to Ping:  ▼

Étape 3. Entrez la taille des paquets à envoyer dans le champ Packet Size. Si la taille des paquets est élevée, l'administrateur peut également évaluer l'efficacité de la bande passante de la connexion. La plage de taille de paquet est comprise entre 32 et 6 500 octets.

**Ping Test**

IP or URL Address:

Packet Size:  bytes (32-65500)

**Times to Ping:**  ▼

Étape 4. Choisissez une valeur appropriée dans la liste déroulante Times to Ping pour définir le nombre de fois où envoyer un paquet ping à un périphérique ou à un service. Si davantage de paquets sont envoyés, cela améliore la précision, car même si les paquets initiaux sont abandonnés, la connexion peut être testée avec les paquets restants.

**Ping Test**

IP or URL Address:

Packet Size:  bytes (32-65500)

Times to Ping:  ▼

Étape 5. Cliquez sur **Start to Ping** pour lancer le test de diagnostic ping.

**Note:** Les statistiques Ping seront affichées dans le champ Résultat. Un exemple de test ping réussi est présenté ci-dessous. Les résultats du test indiquent le nombre de paquets envoyés et reçus, le pourcentage de perte de paquets et la vitesse aller-retour.

## Ping

```
PING 192.168.15.1 (192.168.15.1): 64 data bytes
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=0 ttl=64 time=1.6 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.1 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.2 ms
64 bytes from 192.168.15.1: icmp_seq=9 ttl=64 time=1.2 ms
--- 192.168.15.1 ping statistics ---
10 packets transmitted
10 packets received
0% packet loss
round-trip min/avg/max = 1.1/1.2/1.6 ms
```

Analyse du résultat :

- 10 paquets transmis — Le nombre total de paquets transmis à l'adresse de destination à partir de l'ordinateur hôte est de 10.
- 10 paquets reçus : le nombre total de paquets reçus par l'adresse de destination de l'ordinateur hôte est de 10.
- perte de paquets de 0 % : le taux de transmission entre les deux périphériques est 100 % satisfaisant et aucun paquet n'est perdu pendant le test.
- Round-trip min/avg/max : affiche le temps de trajet aller-retour minimal, moyen et maximal pour le test en millisecondes.

Étape 6. Cliquez sur **Fermer** pour fermer les résultats du test et revenir à la page *Test Ping*.