

Prueba de ping en un Punto de acceso de la Tecnología inalámbrica-n WAP4410N

Objetivo

El ping es una herramienta útil para diagnosticar los problemas de red en un dispositivo. Permite que el administrador determine si los dispositivos múltiples puedan comunicarse sobre la red analizando la Transferencia de datos. Un diagnóstico del ping puede proporcionar la información de la latencia de red.

Este documento explica cómo realizar una prueba de ping en un punto de acceso de red inalámbrica WAP4410N.

Dispositivo aplicable

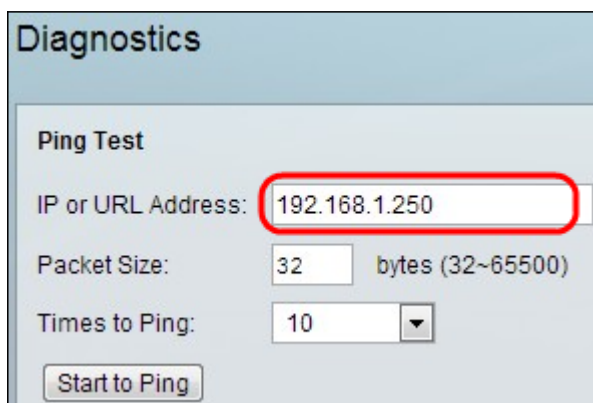
- Punto de acceso de la Tecnología inalámbrica-n WAP4410N

Versión del software

- 2.0.5.2

Prueba de ping

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > los diagnósticos** **Diagnostics**. The que la página se abre:



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".

Paso 2. En el campo IP o de dirección URL, ingrese el IP Address del dispositivo o ingrese a la dirección URL para marcar la Conectividad. Una prueba de ping en el host local marcará la Conectividad en el mismo dispositivo que la prueba está realizada. En este caso, los paquetes ping no propagan en la red.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Paso 3. En el campo del tamaño de paquetes, ingrese un valor del tamaño de paquete ping. El valor predeterminado es 32. El rango es a partir el 32 a 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

Paso 4. Elija un valor a partir de los tiempos para hacer ping la lista desplegable. Ésta es la cantidad de veces para enviar un paquete ping a un dispositivo o a un servicio.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Paso 5. **Comienzo del tecleo a hacer ping** para comenzar la prueba de diagnóstico del ping. Una ventana emergente aparece con los resultados del diagnóstico del 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
```

Marque para saber si hay cualquier pérdida del paquete, si hay pérdida del paquete, se mueven al siguiente paso.

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
```

Hay razones múltiples por las que una prueba de ping pudo fallar como se muestra arriba, algunas razones comunes es mencionado abajo:

- Marque para asegurarse de que el IP Address está ingresado correctamente y en la red
- Marque las configuraciones del Firewall que pueden bloquear a menudo la transferencia de información.
- Marque para asegurarse de que la dirección IP administrativo no es negada por un Access Control List.