

Teste de ping em um Access point do Sem fio-n WAP4410N

Objetivo

O sibilo é uma ferramenta útil para diagnosticar problemas de rede em um dispositivo. Permite que o administrador determine se os dispositivos múltiplos podem se comunicar sobre a rede analisando transferência de dados. Um diagnóstico do sibilo pode fornecer a informação da latência da rede.

Este documento explica como executar um teste de ping em um ponto de acesso Wireless WAP4410N.

Dispositivo aplicável

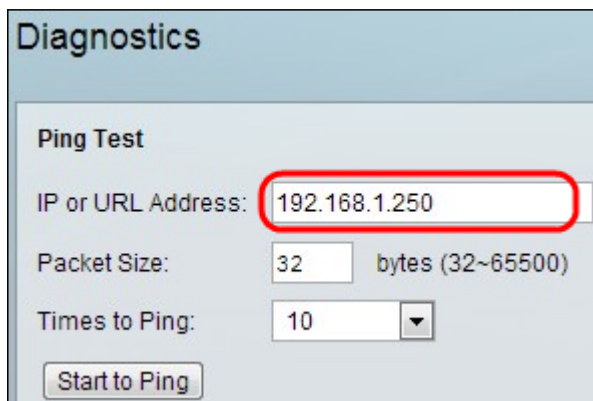
- Access point do Sem fio-n WAP4410N

Versão de software

- 2.0.5.2

Teste de ping

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha a **administração > diagnósticos que Diagnostics.The a página abre:**



The screenshot shows the 'Diagnostics' web page. Under the 'Ping Test' section, there are three input fields: 'IP or URL Address' with the value '192.168.1.250' (highlighted with 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 section is a 'Start to Ping' button.

Etapa 2. No campo IP ou de endereço de url, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do dispositivo ou incorpore o endereço de url para verificar a Conectividade. Um teste de ping no host local verificará a Conectividade no mesmo dispositivo que o teste esteja executado. Neste caso, os pacotes de ping não propagam na rede.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Etapa 3. No campo do tamanho do pacote, incorpore um valor do tamanho de pacote de ping. O valor padrão é 32. A escala é 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

Etapa 4. Escolha um valor dos tempos sibilar a lista de drop-down. Este é o número de vezes para enviar um pacote de ping a um dispositivo ou a um serviço.

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

Etapa 5. **Começo** do clique a **sibilar** para começar o teste diagnóstico do sibilo. Uma janela pop-up aparece com os resultados de diagnóstico do sibilo.

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
```

Verifique para ver se há toda a perda de pacotes, se há uma perda de pacotes, movem-se para a próxima etapa.

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
```

Há umas razões múltiplas pelas quais um teste de ping pôde falhar como mostrado acima, alguns motivos comuns está listado abaixo:

- Verifique para assegurar-se de que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT esteja incorporado corretamente e na rede
- Verifique as configurações de firewall que podem frequentemente obstruir transferência de informação.
- Verifique para assegurar-se de que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT não esteja negado administrativamente por um Access Control List.