

# Execute um teste de ping no SPA100 Series

## Objetivo

O ping é um teste de diagnóstico usado para testar a acessibilidade de uma rede. Ele é executado quando um administrador envia um pacote de solicitação de eco ICMP (Internet Control Message Protocol) do dispositivo para um host de destino. Basicamente, essa ferramenta é usada para testar a acessibilidade de um host em uma rede e mede o tempo de ida e volta dos pacotes enviados do dispositivo para o host de destino. Os resultados do teste incluem status, pacotes transmitidos/recebidos/perdidos e tempo de ida e volta. Este artigo explica como executar um teste de ping no SPA100 Series.

## Dispositivos aplicáveis

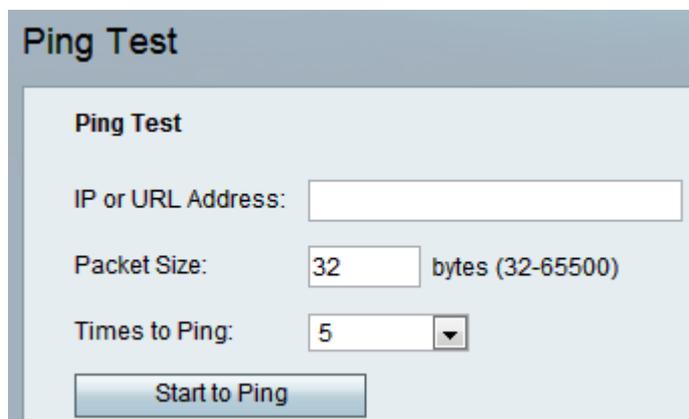
SPA100 Series

## Versão de software

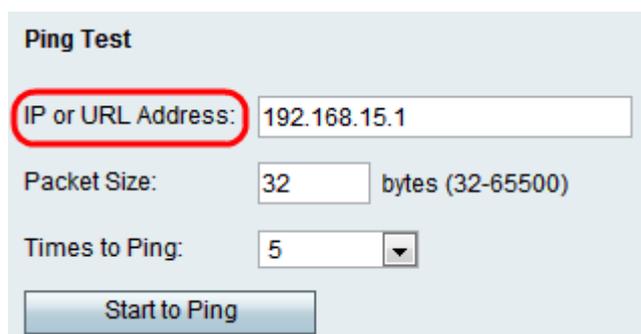
•v1.1.0

## Teste de ping

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Diagnostics > Ping Test (Administração > Diagnóstico > Teste de ping)**. A página *Teste de ping* é aberta:



The screenshot shows the 'Ping Test' configuration page. It has a title bar 'Ping Test' and a sub-header 'Ping Test'. Below the sub-header, 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 'Packet Size:' field is 32 bytes (32-65500) and the 'Times to Ping:' field is 5. The 'Start to Ping' button is at the bottom. A red circle highlights the 'IP or URL Address:' field.

Etapa 2. Insira o endereço IP ou o endereço de URL a ser executado ping no campo IP ou URL Address (Endereço IP ou URL).

**Ping Test**

IP or URL Address:

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

Times to Ping:  ▼

Etapa 3. Insira o tamanho dos pacotes a serem enviados no campo Tamanho do pacote. Se o tamanho dos pacotes for alto, o administrador também poderá avaliar a eficiência da largura de banda da conexão. O intervalo de tamanho do pacote é de 32 a 65.500 bytes.

**Ping Test**

IP or URL Address:

Packet Size:  bytes (32-65500)

**Times to Ping:**  ▼

Etapa 4. Escolha um valor apropriado na lista suspensa Times to Ping para definir o número de vezes para enviar um pacote de ping a um dispositivo ou serviço. Se mais pacotes forem enviados, ele melhora a precisão, porque mesmo que os pacotes iniciais sejam descartados, a conexão pode ser testada com os pacotes restantes.

**Ping Test**

IP or URL Address:

Packet Size:  bytes (32-65500)

Times to Ping:  ▼

Etapa 5. Clique em **Start to Ping** para iniciar o teste de diagnóstico de ping.

**Note:** As estatísticas de ping serão exibidas no campo Resultado. Um exemplo de um teste de ping bem-sucedido é mostrado abaixo. Os resultados do teste indicam o número de pacotes enviados e recebidos, a porcentagem de perda de pacotes e a velocidade de round trip.

## 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
```

### Análise do resultado:

10 pacotes transmitidos — O número total de pacotes que são transmitidos para o endereço de destino do computador é 10.

10 pacotes recebidos — O número total de pacotes recebidos pelo endereço de destino do computador é 10.

0% de perda de pacotes — A taxa de transmissão entre os dois dispositivos é 100% bem-sucedida e nenhum pacote é perdido durante o teste.

/round trip min/avg/max — Exibe o tempo de ida e volta mínimo, médio e máximo para o teste em milissegundos.

Etapa 6. Clique em **Fechar** para fechar os resultados do teste e retornar à página *Teste de ping*.