

# 执行对SPA100系列的Ping测试

## 客观

Ping是用于测试网络的可达性的诊断测试。当管理员从设备发送一个互联网控制消息协议 (ICMP)响应请求包到目标主机时，它执行。基本上此工具用于测试一台主机的可到达性在网络的并且测量发送的数据包的往返时间从设备到目的地主机。测试的结果包括状态，传输/收到的信息包/丢失和往返时间。此条款说明如何执行对SPA100系列的ping测试。

## 可适用的设备

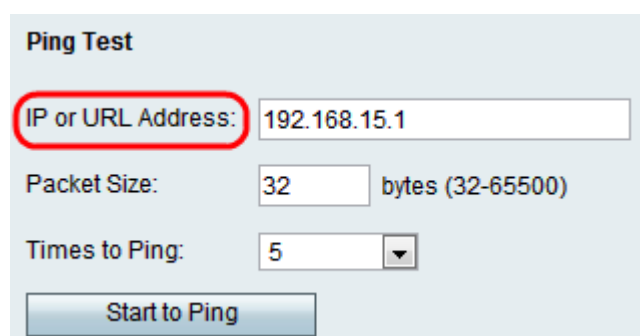
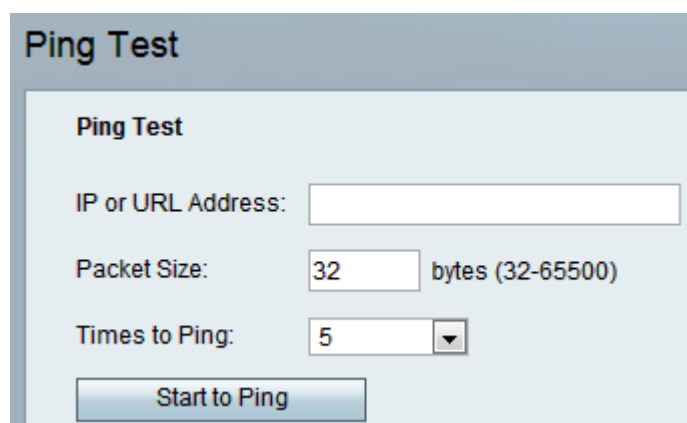
- SPA100系列

## 软件版本

- v1.1.0

## Ping 测试

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**管理>Diagnostics > Ping测试**。Test页的Ping打开：



步骤2.进入在IP或网址地址字段或网址将连接的IP地址。

**Ping Test**

IP or URL Address:

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

Times to Ping:  ▼

步骤3.输入在信息包大小字段将发送的信息包的大小。如果信息包的大小高，管理员能也评估连接的带宽效率。信息包大小的范围是32个到65500个字节。

**Ping Test**

IP or URL Address:

Packet Size:  bytes (32-65500)

**Times to Ping:**  ▼

步骤4.从时代连接下拉列表选择appropriate值定义次数发送ping信息包到设备或服务。如果发送更多信息包它改进准确性，因为，即使初始信息包被丢弃连接可以测试与剩余的信息包。

**Ping Test**

IP or URL Address:

Packet Size:  bytes (32-65500)

Times to Ping:  ▼

步骤5.点击**开始连接**开始ping诊断测试。

**Note:** Ping统计数据在成果字段将显示。ping成功测试的示例如下所示。测试结果指示被接受发送的数据包的编号和，信息包丢失的百分比和往返速度。

## 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
```

对结果的分析：

- 传输的10个信息包—被传达给目的地地址从主机计算机信息包的总数是10。
- 收到的10个信息包—由目的地地址收到从主机计算机信息包的总数是10。
- 0%信息包丢失—在两个设备之间的传输速率是100%成功，并且信息包没有丢失在测试中。
- 往返分钟/avg/最大—以毫秒显示最小数量、平均值和最大往返时间测试的。

步骤6. 点击**接近**close测试结果并且回到*Test*页的*Ping*。