

ping在ESW2-550X交换机的一台主机

客观

如果一台远端主机能被到达和测量发送的数据包的总往返时间从交换机到另一个设备，Ping是用于的工具测试。当需要排除故障时，Ping是有用的网络连通性或带宽。此条款说明如何执行对ESW2-550X交换机的ping测试。

可适用的设备

- ESW2-550X-48DC-R
- ESW2-550X-48-R

软件版本

- 1.3.0.62

Ping 测试

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择Administration > Ping。Ping页打开。

Host Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: GE1/1/1

Host IP Address/Name:

Ping Interval: Use Default User Defined mS (Range: 0 - 65535, Default: 2000)

Number of Pings: Use Default User Defined (Range: 1 - 65535, Default: 4)

Status:

Step 2. 在主机定义域，是否请选择指定由他们的IP地址的名义上主机设备或：

- 名义上— 点击此单选按钮，如果您指定网站名字连接例如www.example.com。
- 由IP地址—，如果用户要指定一个网站IP地址例如前，请点击此单选按钮：连接的192.168.1.200。

步骤3. 点击期望IP版本单选按钮。

- 版本6 —表示IPv6地址类型。
- 版本4 —表示IPv4地址类型。

第4.步(可选)，如果版本6 IP地址类型被选择，点击期望IPv6地址类型。

- 链路本地— IPv6地址独特识别在单个网络链路的主机。

•全局— IPv6地址是从其他网络是可视和可及的一个全球单播。

第5.步(可选), 如果链路本地IPv6地址类型选择, 从链路本地接口下拉列表选择链路本地接口。

Host Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: GE1/1/1
Host IP Address/Name: 192.168.1.254
Ping Interval: Use Default User Defined 3 mS (Range: 0 - 65535, Default: 2000)
Number of Pings: Use Default User Defined 10 (Range: 1 - 65535, Default: 4)
Status:
Activate Ping Cancel

第6.步。在主机IP地址/名称字段, 请输入将连接的设备的IP地址, 如果由在第2步的IP地址选择了, 或者输入主机名, 如果在第2.步名义上选择了。

第 7 步: 在Ping间隔字段, 请点击**使用DEFAULT**单选按钮使用DEFAULT值2000毫秒在ping之间的时间或者点击**用户定义**的单选按钮并且输入必须在到65535 0女士之内限制的时间长度。

第8.步。在Ping字段的编号, 请点击**使用DEFAULT**单选按钮使用DEFAULT值4被发送的ping的数量或者点击**用户定义**的单选按钮并且输入必须在0到65535之内限制的编号。

步骤9.点击**激活Ping** ping主机。

Ping Counters and Status	
Number of Sent Packets:	4
Number of Received Packets:	4
Packet Lost:	0 %
Minimum Round Trip Time:	0 ms
Maximum Round Trip Time:	0 ms
Average Round Trip Time:	0 ms
Status:	Success

用户能发现结果在Ping计数器和状态地区下:

- sent信息包的编号—表示被发送到主机或ping的数量信息包的总数。
- 收到的信息包的编号—表示主机收到的信息包总数。
- 信息包丢失—表示信息包丢失百分比或收到的信息包比与被发送的信息包。

- 定期最低的往返表示一个帧花费的最少时间的往返(反复)。
- 定期最大的往返表示一个帧需要的最大时间的往返(反复)。
- 定期平均的往返表示所有帧拿走的时间的平均值的往返。
- 状态—表示是否ping成功。如果主机不收到甚而一个信息包，那认为故障。