

Execute o teste de Traceroute em adaptadores do telefone do SPA100 Series

Objetivo

A ferramenta do traceroute verifica quantos saltos (transferências através dos outros dispositivos em uma rede) toma para que o dispositivo contacte um outro dispositivo. Os resultados de teste fornecem uma lista de anfitriões ou de endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e mostram a rota tomada pelos pacotes de teste que partiram do lugar inicial ao domínio ou ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do destino. Em uma encenação do tempo real, um traceroute pode ser usado se o usuário tem alguns problemas de conectividade e os precisa de encontrar se os pacotes estão entregados ao destino ou não. Traceroute pode indicar aonde os pacotes estão sendo deixados cair se tal problema existe. O artigo explica como executar um teste diagnóstico do traceroute no SPA100 Series.

Dispositivos aplicáveis

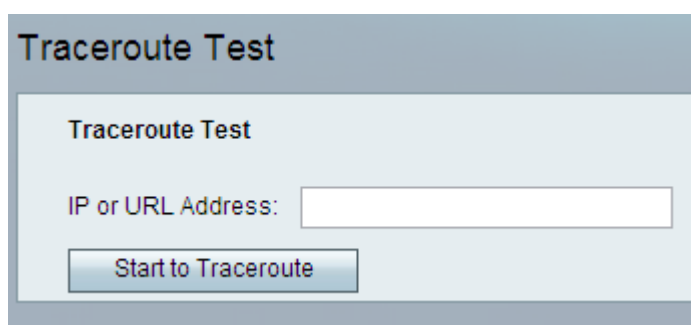
- SPA100 Series

Versão de software

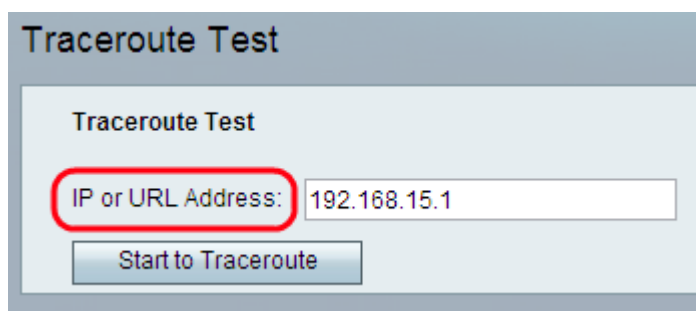
- v1.1.0

Teste de Traceroute

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **>Diagnostics da administração > o teste de Traceroute**. A página do *teste de Traceroute* abre:

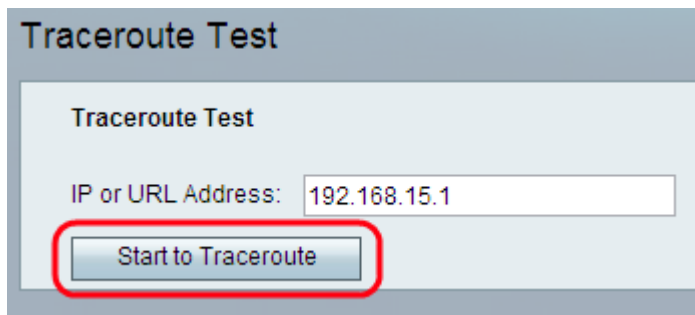


The screenshot shows a web interface titled "Traceroute Test". Below the title, there is a sub-header "Traceroute Test". Underneath, the text "IP or URL Address:" is followed by an empty text input field. Below the input field is a button labeled "Start to Traceroute".

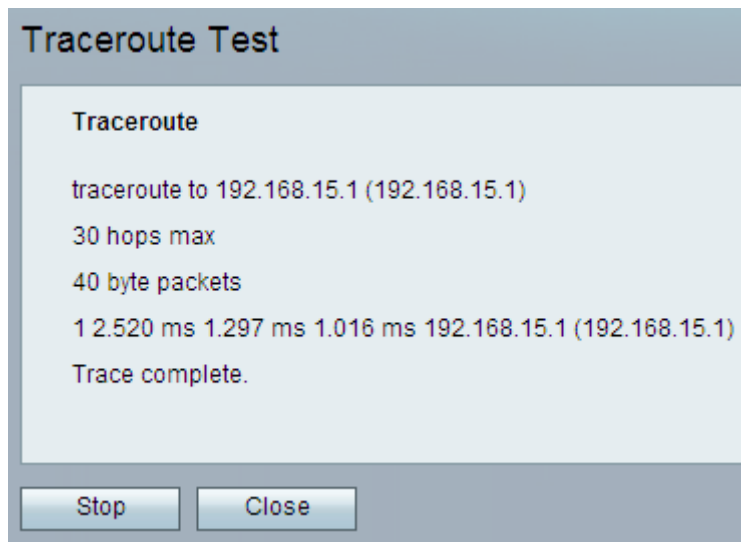


The screenshot shows the same web interface as above, but now the text input field contains the IP address "192.168.15.1". A red circle highlights the input field and its label. The "Start to Traceroute" button is still visible below the field.

Etapa 2. Incorpore o IP ou o endereço de url do dispositivo que o administrador quer testar no campo IP ou de endereço de url.



Etapa 3. **Começo** do clique ao botão de **Traceroute**. O indicador do *resultado de teste de Traceroute* aparece:



Nota: O acima é um exemplo de uma conexão bem sucedida.

Análise dos resultados:

- 30 saltos máximos — Indica o número de paradas que o pacote fez ao longo da rota para tentar contactar o outro computador.
- 40 pacotes de bytes — Indica o tamanho dos pacotes que são enviados.
- 1 2.520 Senhora da Senhora 1.1016 da Senhora 1.297 — indica a contagem da tentativa e então os tempos do round trip nos milissegundos para que três tentativas diferentes alcancem o destino.
- (192.168.15.1) — indica o nome do host que respondeu ao pedido.



Nota: O acima é um exemplo de uma conexão mal sucedida.

Análise dos resultados:

- 30 saltos máximos — Indica o número de paradas que o pacote fez ao longo da rota para tentar contactar o outro computador.
- 40 pacotes de bytes — Indica o tamanho dos pacotes que são enviados.
- 1 *** 192.168.15.1 (192.168.15.1) — Indica a primeira tentativa de alcançar o IP de destino.
- 2 *** 192.168.15.1 (192.168.15.1) — Indica a segunda tentativa de alcançar o IP de destino.

Etapa 4. (opcional) para parar o teste do traceroute antes da conclusão, clica o **botão Stop Button**.

Etapa 5. Depois que o teste do traceroute é terminado e a conexão esteve verificada, clique o **botão Close Button**. O resultado indica até 30 saltos.