

對SPA100系列電話介面卡執行Traceroute測試

目標

traceroute工具檢查裝置聯絡另一裝置所需的跳數（通過網路上的其他裝置傳輸）。測試結果提供主機或IP地址清單，並顯示測試資料包從初始位置開始到目標域或IP地址所採取的路由。在即時場景中，如果使用者存在一些連線問題並需要查詢資料包是否傳送到目的地，則可使用traceroute。如果存在此類問題，Traceroute可以指出資料包被丟棄的位置。本文說明如何在SPA100系列上運行traceroute診斷測試。

適用裝置

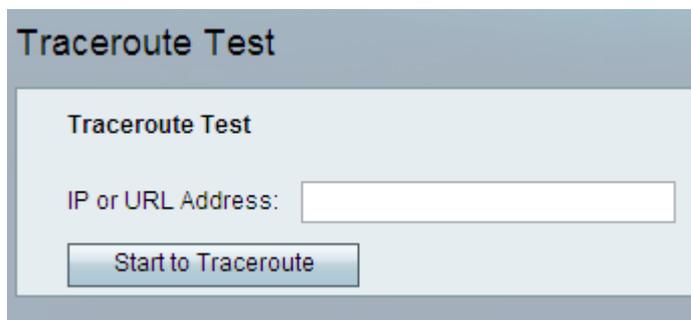
·SPA100系列

軟體版本

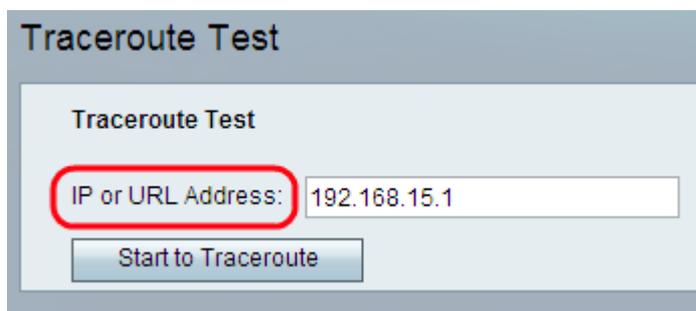
·v1.1.0

Traceroute測試

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > Diagnostics > Traceroute Test。
*Traceroute Test*頁面隨即開啟：

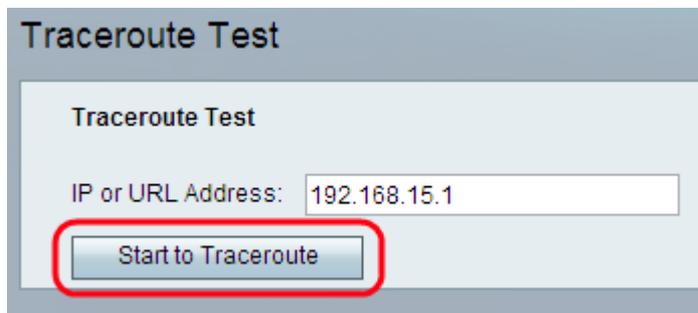


The screenshot shows the 'Traceroute Test' web interface. It features a title bar 'Traceroute Test' and a sub-header 'Traceroute Test'. Below this, there is a label 'IP or URL Address:' followed by an empty text input field. At the bottom of the form is a button labeled 'Start to Traceroute'.

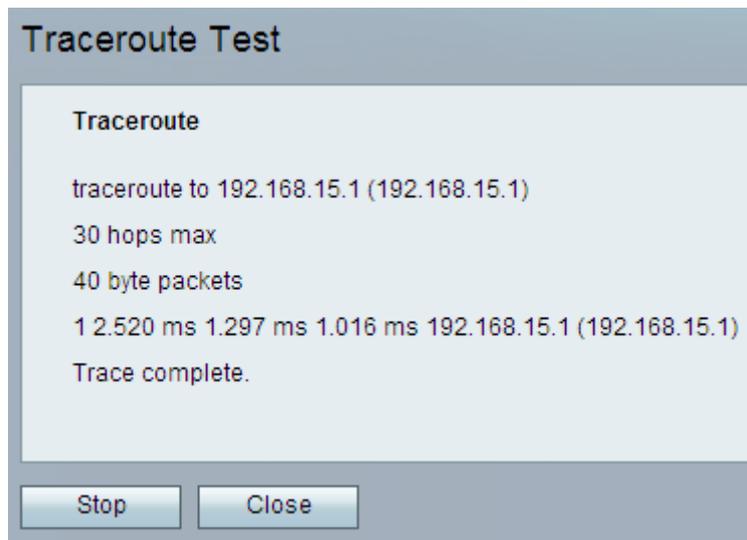


The screenshot shows the 'Traceroute Test' web interface with the 'IP or URL Address:' field filled with the value '192.168.15.1'. A red circle highlights the 'IP or URL Address:' label and the input field. The 'Start to Traceroute' button is visible at the bottom.

步驟2.在IP或URL地址欄位中輸入管理員要測試裝置的IP或URL地址。



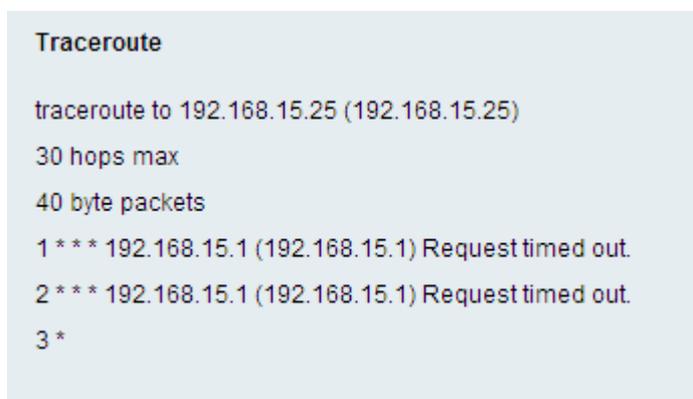
步驟3.按一下**Start To Traceroute**按鈕。此時會顯示 *Traceroute Test*結果視窗：



附註：以上是成功連線的示例。

結果分析：

- 最大跳數(30 hops max) — 顯示資料包在嘗試聯絡另一台電腦的路由上已進行的停止次數。
- 40位元組封包 — 顯示傳送的封包大小。
- 1 2.520 ms 1.297 ms 1.1016 ms — 顯示嘗試的次數，然後顯示到達目的地的三次不同嘗試的往返時間（以毫秒為單位）。
- (192.168.15.1) — 顯示響應請求的主機的名稱。



附註：以上是連線不成功的示例。

結果分析：

- 最大跳數(30 hops max) — 顯示資料包在嘗試聯絡另一台電腦的路由上已進行的停止次數。

·40位元組封包 — 顯示傳送的封包大小。

·1 *** 192.168.15.1(192.168.15.1) — 顯示第一次嘗試到達目的地IP。

·2 *** 192.168.15.1(192.168.15.1) — 顯示第二次嘗試到達目的地IP。

步驟4. (可選) 要在完成前停止traceroute測試，請按一下**停止**按鈕。

步驟5.完成traceroute測試並驗證連線後，按一下**Close**按鈕。結果顯示最多30跳。