

WAP4410N ワイヤレスN アクセス ポイントの Pingテスト

目標

PING はデバイスのネットワーク上の問題を診断する役に立つツールです。それは管理者が多数のデバイスがネットワークにデータ転送のことを分析によって交信を行うことができるかどうか判別することを可能にします。PING 診断はネットワーク 待ち時間 情報を提供できます。

この資料に WAP4410N ワイヤレスアクセスポイントの pingテストを行う方法を説明されています。

適当なデバイス

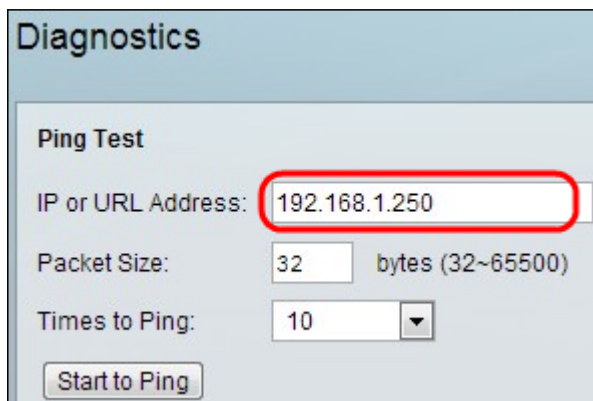
- WAP4410N ワイヤレスN アクセス ポイント

[Software Version]

- 2.0.5.2

ping テスト

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは > *Diagnostics* ページ *Diagnostics.The* 開きます『管理』を選択し、:



The screenshot shows the 'Diagnostics' web interface. Under the 'Ping Test' section, there are three input fields: 'IP or URL Address:' with the value '192.168.1.250' (highlighted in red), 'Packet Size:' with '32 bytes (32~65500)', and 'Times to Ping:' with '10'. A 'Start to Ping' button is located at the bottom left of the form.

呼び出します。IP か URL アドレス フィールドでは、デバイスの IP アドレスを入力するか、または接続をチェックするために URL アドレスを入力して下さい。ローカル ホストの pingテストはテストが実行されたこと同じデバイスの接続をチェックします。この場合、pingパケットはネットワークで伝搬しません。

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

ステップ3 パケットサイズ フィールドでは、pingパケット サイズ値を入力して下さい。デフォルト値は 32 です。 範囲は 32 から 65500 からです。

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

ステップ4.ドロップダウン リストを ping する時から値を選択して下さい。これはデバイスかサービスに pingパケットを送る回数です。

Diagnostics

Ping Test

IP or URL Address: 192.168.1.250

Packet Size: 32 bytes (32~65500)

Times to Ping: 10

Start to Ping

ステップ5. PING 診断テストを開始するために ping するために『Start』 をクリックして下さい。 ポップアップ ウィンドウは PING 診断 結果と現われます。

Ping

```
PING 192.168.1.250 (192.168.1.250): 32 data bytes
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=0 ttl=128 time=0.5 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.6 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.5 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=6 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=7 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=8 ttl=128 time=0.4 ms
32 bytes from 192.168.1.250: icmp_seq=9 ttl=128 time=0.4 ms

--- 192.168.1.250 ping statistics ---
10 packets transmitted, 10 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.4/0.4/0.6 ms
```

パケットロスがあったら、あらゆるパケットロスがあるように移動します次のステップに確認して下さい。

Ping

```
PING 192.168.1.250 (192.168.1.250): 32 data bytes

--- 192.168.1.250 ping statistics ---
10 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

pingテストが上に示されているようになぜ失敗するかもしれませんが複数の原因がいくつかの一般的な原因あります下記のようにリストされていますががあります:

- IP アドレスが正しくおよびネットワークで入力されるようにするためにチェックして下さい
- ブロック 情報転送頻繁にできるファイアウォール設定をチェックして下さい。
- IP アドレスがアクセス制御リストによって管理上否定されないようにするためにチェックして下さい。