

# WAP121和WAP321接入点上的端口设置配置

## 目标

端口设置用于设置数据传输方向并控制通过网络的数据流。端口速度可以设置为10 Mbps或100 Mbps。此外，双工可设置为全双工或半双工。半双工通信意味着彼此连接的设备不能同时传输数据包。而在全双工通信中，设备可以同时传输。

当需要排除网络中的流量非常缓慢或大量数据包被丢弃时（即使网络不太繁忙）的故障时，需要在WAP121和WAP321上配置端口设置。这可能是双工或速度不匹配的问题。两台相互通信的设备之间的速度和双工应相同。

本文介绍如何在WAP121和WAP321接入点上配置端口设置。

## 适用设备

- WAP121
- WAP321

## 软件版本

- 1.0.3.4

## 端口设置配置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择LAN > Port Settings。将打开“端口设置”页：

**Port Settings**

**Operational Status**

Port Type: 100M-Copper

Link: Up, 100M Full Duplex

Refresh

**Administrative Settings**

Auto Negotiation:  Enable

Port Speed:  10M  100M

Duplex Mode:  Half  Full

Green Ethernet Mode:  Enable

“运行状态”(Operational Status)区域中每个端口显示以下信息：

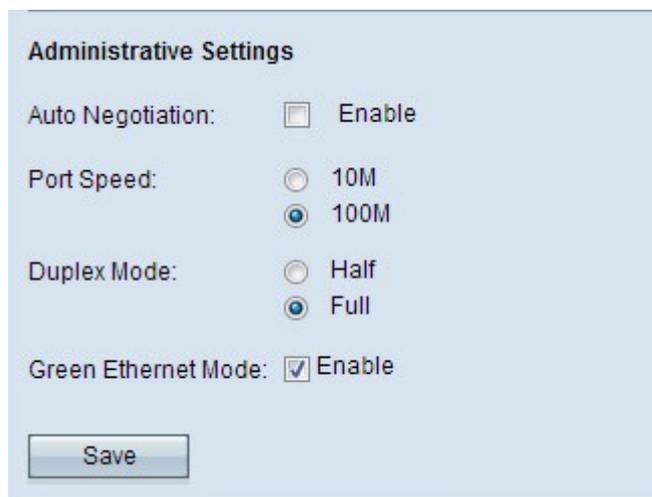
·端口类型 — 正在运行的端口类型。

·链路 — 端口双工模式 ( 全双工或半双工 ) 和速度(10/100 Mbps)。

步骤2. ( 可选 ) 要更新设置并显示当前状态的任何更改，请单击**刷新**。

步骤3. ( 可选 ) 在Administrative Settings区域，选中**Auto Negotiation**复选框以允许接入点自动协商连接速度和双工模式。启用此功能后，会自动与其合作伙伴协商速度和双工设置。

**节省时间**：如果启用了自动协商，则跳至步骤6。



The image shows a configuration panel titled "Administrative Settings". It contains four settings:

- Auto Negotiation:  Enable
- Port Speed:  10M,  100M
- Duplex Mode:  Half,  Full
- Green Ethernet Mode:  Enable

At the bottom of the panel is a "Save" button.

步骤4.在Port Speed字段中点击所需的单选按钮。可用选项包括：

·10M — 手动将端口速度分配为10 Mbps。如果网络中所有相连的设备要相互通信，应将其配置为10 Mbps。

·100M — 手动将端口速度分配为100 Mbps。如果网络中所有相连的设备要相互通信，应将其配置为100 Mbps。

第五步：在Duplex Mode字段中点击所需的双工模式。所选传输模式必须与连接的设备匹配，网络才能正常运行。可用选项包括：

·半部分 — 限制数据在任意给定时间向一个方向传输。

·全双工 — 全双工连接允许设备和连接的设备同时传输。

**注意**：绿色以太网模式仅适用于WAP321接入点。

步骤6. ( 可选 ) 绿色以太网是一种用于降低设备功耗的技术，使设备更环保、更经济高效。要启用绿色以太网模式，请选中**绿色以太网模式**复选框。

第 7 步：点击 **Save ( 保存 )**，以保存设置。