

使用控制面板监控WAP125和WAP581

目标

无线连接用户的最佳环境是保持生产和业务平稳运行的方式。上的控制面板页面用于监控、维护和优化客户端与无线接入点(WAP)之间的无线连接。它提供无线网络上流量统计信息的实时更新。借助图表和图形等可视化统计数据，更轻松、更轻松地描绘和查明需要优化或故障排除的网络区域。它还包含一个包含快捷方式和快速链接的部分，管理员可以跳转到WAP上所需的配置区域。

本文档旨在向您展示如何使用控制面板监控WAP125和WAP581。

适用设备

- WAP125
- WAP581

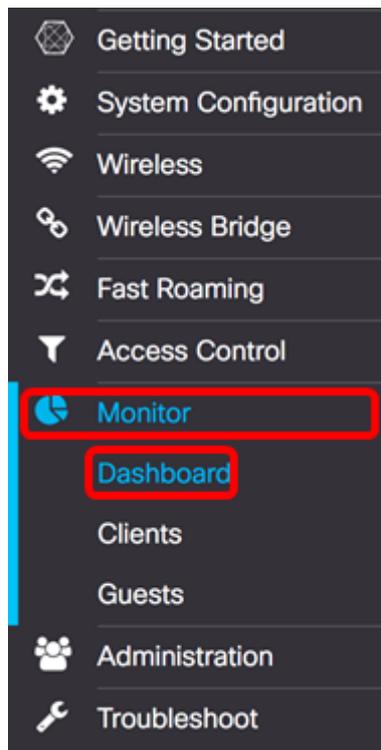
软件版本

- 1.0.0.4

查看控制面板

连接的客户端

步骤1.登录到基于Web的实用程序并选择“监控”>“控制面板”。



在“已连接客户端”区域中，面板显示已连接客户端的数量。

注意：在本例中，仅连接了两个客户端。



步骤2. (可选) 双击“已连接的客户端”，您将进入客户端页面。要了解有关“客户端”页面的详细信息，请单[击此处](#)。

Internet/LAN/无线

面板的右侧区域是一组圆形图标，显示Internet、LAN和无线连接。



- 互联网

- 红色 — WAP未连接到Internet。

- 绿色 — WAP已连接到Internet。

- LAN — 点击LAN图标查看WAP125和WAP581上的LAN状态和端口状态。

- 红色 — 如果图标为红色，则您没有到LAN的有线连接。

- 绿色 — 设备已成功连接到LAN。

- 无线 — 单击无线图标查看无线状态。

- 红色 — 两个无线电都被禁用。

- 绿色 — 启用一个或两个无线电。

LAN状态和端口状态

注意：显示的信息可能因设备型号而异。图像从WAP581中拍摄。

LAN Status Refresh Edit Back

MAC Address: 00:EB:D5:60:0D:00 IPv6 Address:
 IP Address: 192.168.100.115 IPv6 Autoconfigured Global Addresses:
 Subnet Mask: 255.255.255.0 IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe60:d00/64
 Default Gateway: 192.168.100.150 Default IPv6 Gateway:
 Domain Name Server-1: IPv6-DNS-1:
 Domain Name Server-2: IPv6-DNS-2:

Port Status Edit

Interface Status ^

Interface	Link Status	Port Speed	Duplex Mode	Auto Negotiation	Green Ethernet
ETH0/PD	Up	1000Mbps	Full	Enabled	--
ETH1	Down	--	Full	Enabled	Enabled

LAN Status区域显示以太网端口的状态和信息。

MAC Address: 00:EB:D5:5E:09:40 IPv6 Address:
 IP Address: 192.168.100.103 IPv6 Autoconfigured Global Addresses:
 Subnet Mask: 255.255.255.0 IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe5e:940/64
 Default Gateway: 192.168.100.1 Default IPv6 Gateway:
 Domain Name Server-1: 124.6.177.113 IPv6-DNS-1:
 Domain Name Server-2: IPv6-DNS-2:
 Green Ethernet Mode: Enabled VLAN ID: 1

- MAC地址 — LAN端口的介质访问控制(MAC)地址。
- IP地址 — WAP的IPv4地址。
- 子网掩码 — 掩码取决于您选择的IP地址类或您为网络使用的子网数量。
- 默认网关 — 默认网关是计算机上的节点，当IP地址与路由表中的路由不匹配时使用。然后，它会相应地转发流量。此设备通常是路由器。
- 域名服务器-1 - WAP设备使用的域名服务器1的IP地址。
- 域名服务器-2 - WAP设备使用的域名服务器2的IP地址。
- 绿色以太网模式 — 以太网接口的绿色以太网模式。此信息仅在WAP125上显示。
- IPv6地址 — WAP的IPv6地址。
- IPv6自动配置全局地址 — IPv6自动配置的全局地址。
- IPv6本地链路地址 — WAP设备的IPv6本地链路地址。
- 默认IPv6网关 — WAP设备的默认IPv6网关。
- IPv6-DNS-1 - WAP使用的IPv6 DNS服务器1的IPv6地址。
- IPv6-DNS-2 - WAP使用的IPv6 DNS服务器2的IPv6地址。
- VLAN ID — VLAN的标识符。此信息仅在WAP125上显示。

步骤1. (可选) 要查看最新更新，请单击**刷新**。

Refresh Edit Back

步骤2. (可选) 要编辑无线电接口设置，请单击**Edit**。

Refresh

Edit

Back

注意：您将进入LAN主页。要了解如何配置LAN设置，请单击[此处](#)。

LAN

IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Domain Name Servers: Dynamic Manual

DHCP Auto Configuration Settings

DHCP Auto Configuration Options: Enable

TFTP Server IPv4 Address/Host Name: [?](#) IPv4 Host Name

Configuration File Name: [?](#)

Wait Interval: [?](#)

Status Log:

Auto Configuration stopped: Failure to download configuration file from TFTP server.

IPv6 Configuration

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address: [?](#)

Static IPv6 Address Prefix Length: [?](#)

Static IPv6 Address Status:

步骤3. (可选) 要返回控制面板，请单击Back。



端口状态区域显示端口接口的状态和信息。

Interface	Link Status	Port Speed	Duplex Mode	Auto Negotiation	Green Ethernet
ETH0/PD	Up	1000Mbps	Full	Enabled	--
ETH1	Down	--	Full	Enabled	Enabled

- 接口 — 以太网端口。WAP125只有一个以太网端口，而WAP581有两个。上图取自WAP581。
- 链路状态 — 显示端口链路的当前状态。
- 端口速度 — 在查看模式下，它列出当前端口速度。在编辑模式下，禁用自动协商时，选择端口速度，例如100 Mbps或10 Mbps。启用自动协商时，仅支持1000 Mbps速度。
- 双工模式 — 在查看模式下，它列出当前端口双工模式。当处于编辑模式且禁用了自动协商时，选择半双工或全双工模式。
- 自动协商 — 启用后，端口会与其链路伙伴协商以设置可用的最快链路速度和双工模式。禁用后，可手动配置端口速度和双工模式。
- 绿色以太网 — 绿色以太网模式支持自动断电模式和IEEE 802.3az节能以太网(EEE)模式。仅当端口上的自动协商启用时，绿色以太网模式才起作用。当来自链路伙伴的信号不存在时，自动断电模式降低芯片功率。WAP设备在线路上的能量丢失时自动进入低功耗模式，在检测到能量时恢复正常运行。EEE模式在链路利用率较低时支持QUIET时间，允许链路两端禁用PHY的每个操作电路的部分并节省功率。

无线状态

无线状态区域显示无线电接口的状态和信息。映像可能因设备型号而异。下图从WAP581拍摄。

Radio 1 (5 GHz)		Radio 2 (2.4 GHz)	
Wireless Radio:	Enabled	Wireless Radio:	Enabled
MAC Address:	00:EB:D5:60:0D:00	MAC Address:	00:EB:D5:60:0D:10
Mode:	802.11a/n/ac	Mode:	802.11b/g/n
Channel:	116 (5580 MHz)	Channel:	11 (2462 MHz)
Operational bandwidth:	80 MHz	Operational bandwidth:	20 MHz

- 无线电 — 显示无线电是启用还是禁用。
- MAC地址 — 无线电的介质访问控制(MAC)地址。
- 模式 — 显示无线电使用的IEEE 802.11模式。这些模式可以是a、b、g、n和ac。

- a — 表示802.11a模式

- b — 表示802.11b模式

- g — 表示802.11g模式
- n — 表示802.11n模式
- c — 表示802.11c模式
 - 信道 — 无线电接口使用的信道。
 - 工作带宽 — 无线电接口使用的工作带宽。

“接口状态”(Interface Status)表的“无线状态”(Wireless Status)子区域描述每个虚拟接入点(VAP)和无线分布系统(WDS)接口的信息。

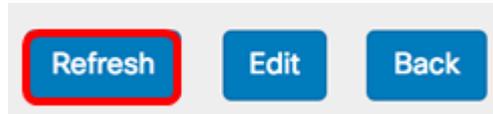
Interface Status

Network Inter...	Name (SSID)	Status	MAC Address	VLAN ID	Profile	State
ISATAPO		Down		1	-	-
Radio 1		Up			None	Active
Radio 1:VA...	ciscosb-581	Up	00:EB:D5:6...	1	None	Active
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 1	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 2	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 3	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 4	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 5	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 6	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 7	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 8	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 9	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 10	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 11	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 12	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 13	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 14	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 15	Down		1		Inactive
Radio 2		Up			None	Active
Radio 2:VA...	ciscosb-5815g	Up	00:EB:D5:6...	1	None	Active
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 1	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 2	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 3	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 4	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 5	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 6	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 7	Down		1		Inactive

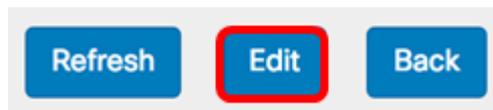
- 网络接口 — 显示WAP中的接口。
- 名称(SSID) — 服务集标识符(SSID)或VAP的名称。

- 状态 — VAP的状态。这可以是Up或Down。
- MAC地址 — 无线电接口的介质访问控制(MAC)地址。
- VLAN ID — VAP的虚拟局域网标识符(VLAN ID)。
- 配置文件 — 关联的调度程序配置文件的名称。
- 状态 — VAP的当前状态。这可以是活动或非活动。

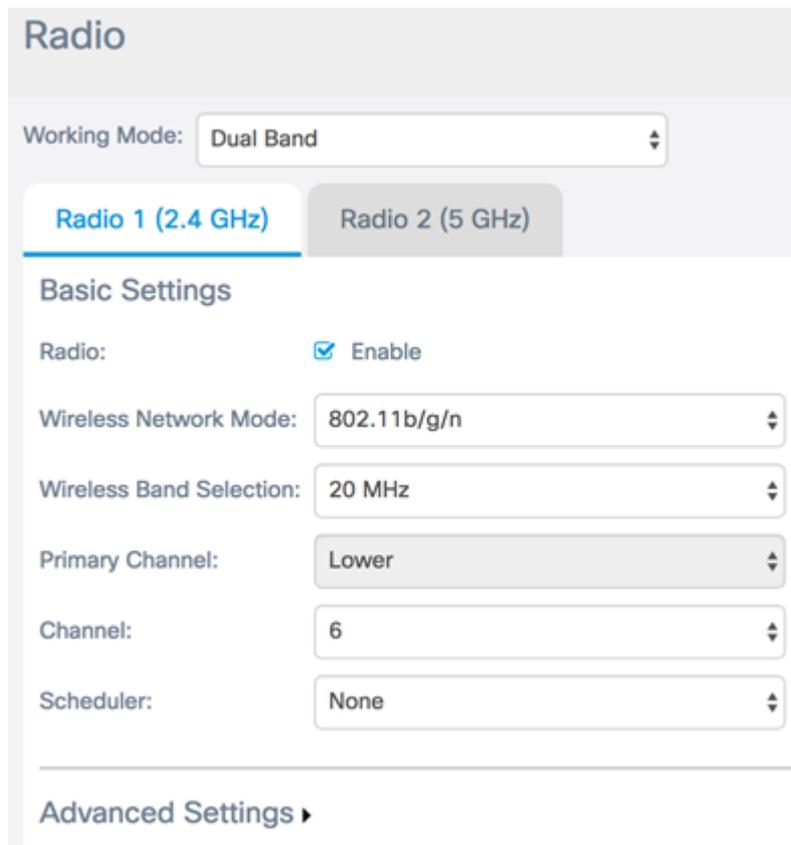
步骤1. (可选) 要查看最新更新，请单击**刷新**。



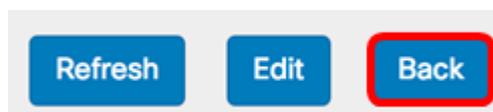
步骤2. (可选) 要编辑无线电接口设置，请单击**Edit**。您将进入Radio主页。



注意：您将进入Radio主页。要了解如何编辑或配置无线电设置，请点[击此处](#)查看WAP125或[此处](#)查看WAP581。



步骤3. (可选) 要返回控制面板，请单击**Back**。

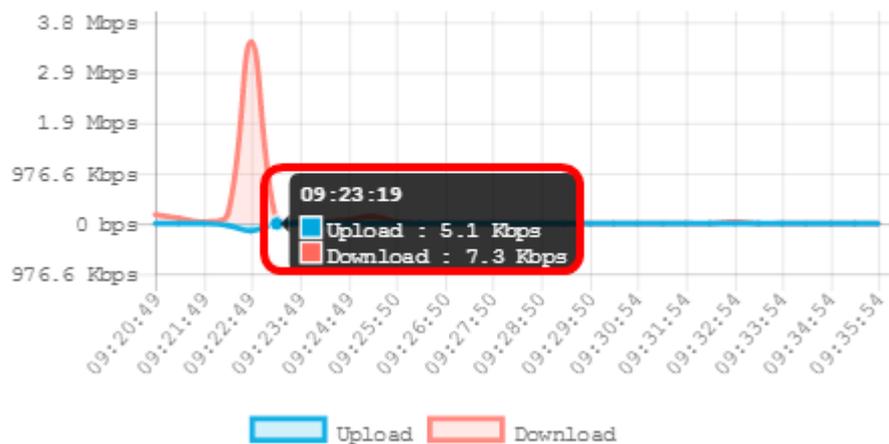


2.4G无线电吞吐量

此图表显示2.4 GHz无线电的吞吐量，并每30秒更新一次。

步骤1. (可选) 将光标悬停在图形上的某个点上，查看网络中特定时间点的特定传输速率和比较传输速率。

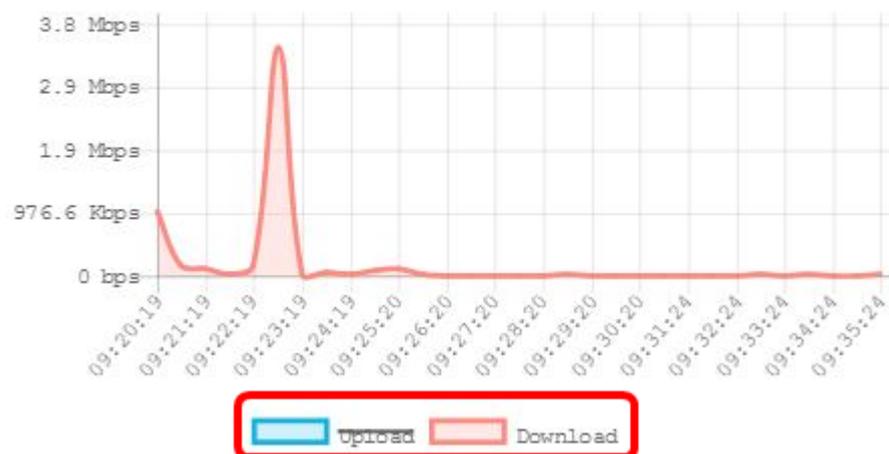
2.4G Radio Throughput



步骤2. 单击Upload或Download，查看2.4G无线电上的吞吐量的独立视图。

注意：在本例中，选择下载的孤立视图。

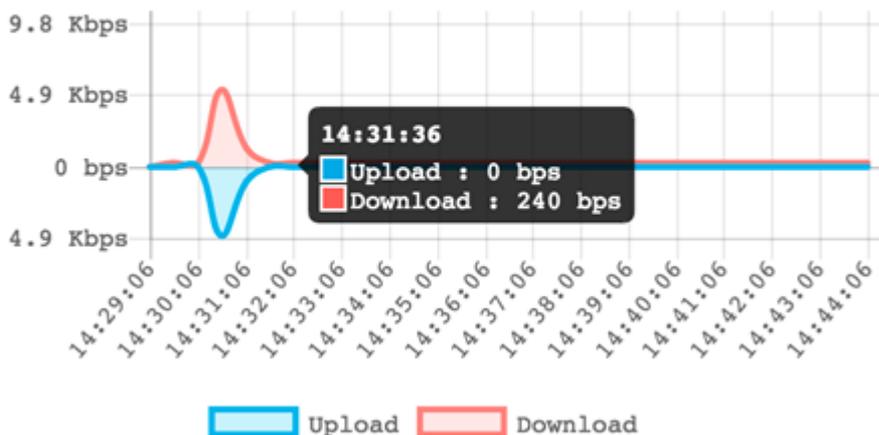
2.4G Radio Throughput



5G无线吞吐量

此图表显示5 GHz无线电的吞吐量，并每30秒更新一次。

5G Radio Throughput



排名靠前的客户端

水平条形图显示网络上交换流量最多的前五个客户端。

注意：在本例中，只有两个客户端连接到网络。

Top Clients

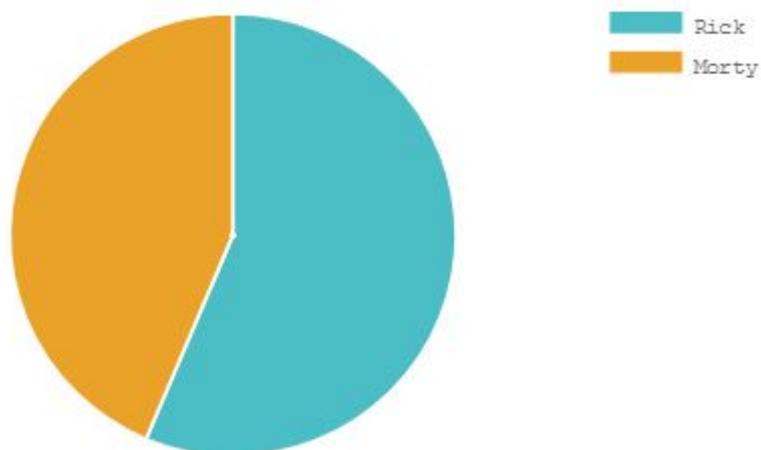


SSID利用率

服务集标识符(SSID)利用率显示每个SSID的使用方式。根据WAP上配置的SSID数量，最多可显示五个SSID。

注意：在本例中，仅配置了两个SSID。这些SSID是Rick和Morty。

SSID Utilization



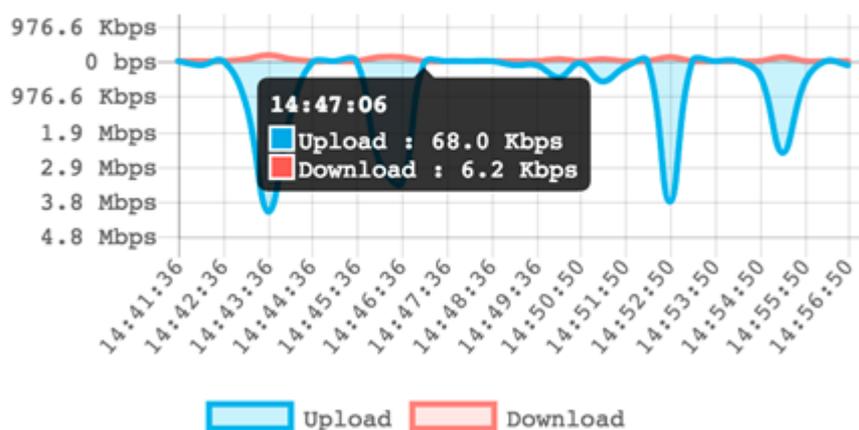
网络使用

线形图每30秒显示一次WAP的以太网吞吐量。

步骤1. (可选) 将光标悬停在图形上的某个点上, 查看网络中特定时间点的特定传输速率和比较传输速率。

注意: 在本例中, 查看14:47:06点。

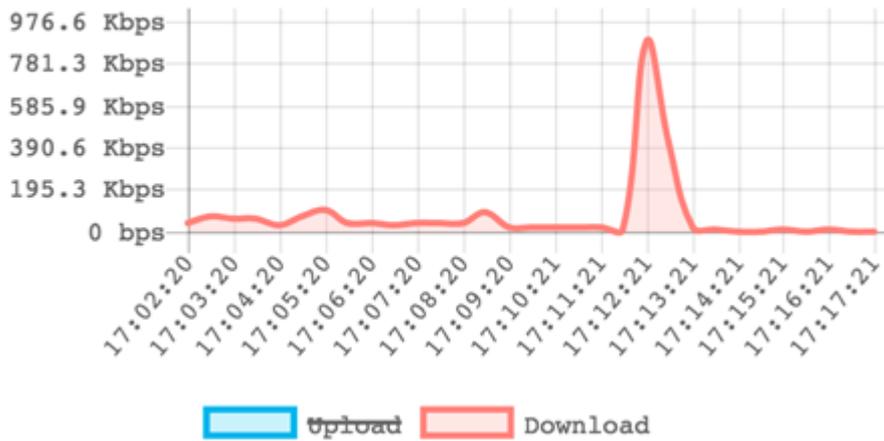
Network Usage



步骤2. 单击Upload或Download以获得Network Usage的独立视图。

注意: 在本例中, 将选择Download的孤立视图。

Network Usage



快速访问(Q)

通过此区域，您可以轻松导航到WAP上的特定配置区域。单击任意链接可跳至其相应的配置页面。

注意：仅WAP581上提供了配置单点设置的链接。

Quick Access

- [Setup Wizard](#)
- [Wireless Settings](#)
- [Management Setting](#)
- [LAN Setting](#)
- [Configure Single Point Setup](#)
- [Guest Access](#)
- [Change Account Password](#)
- [Backup/Restore Configuration](#)
- [Upgrade Device Firmware](#)
- [Getting Started](#)
- [Traffic Statistics](#)

现在，您应该已成功学习如何使用控制面板监控WAP125和WAP581。