

Monitoree el WAP125 y el WAP581 usando el Panel

Objetivo

Un entorno óptimo para los usuarios conectados de forma inalámbrica es la forma de mantener la producción y el negocio en funcionamiento sin problemas. La página Panel se utiliza para supervisar, mantener y optimizar la conectividad inalámbrica entre los clientes y el punto de acceso inalámbrico (WAP). Proporciona actualizaciones en tiempo real de las estadísticas de tráfico en las redes inalámbricas. Gracias a las estadísticas visualizadas, como gráficos y gráficos, es más fácil y fácil ubicar y señalar las áreas de la red que necesitan optimización o solución de problemas. También tiene una sección con accesos directos y enlaces rápidos que permiten a un administrador saltar al área de configuración deseada en el WAP.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo monitorear el WAP125 y el WAP581 usando el Panel.

Dispositivos aplicables

- WAP125
- WAP581

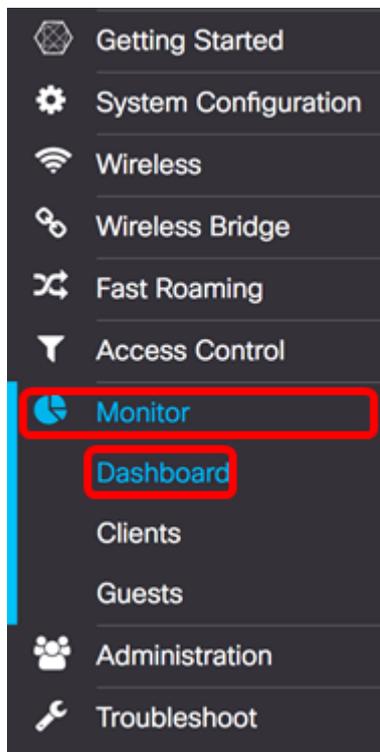
Versión del software

- 1.0.0.4

Ver el panel

Clientes conectados

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web y elija **Monitor > Panel**.



En el área Cliente conectado, el panel muestra el número de clientes conectados.

Nota: En este ejemplo, sólo se conectan dos clientes.



Paso 2. (Opcional) Haga doble clic en **Connected Clients** y accederá a la página del cliente. Para obtener más información sobre la página Clientes, haga clic [aquí](#).

Internet/LAN/Wireless

En el área derecha del panel hay un conjunto de iconos redondos que muestran la conexión a Internet, LAN e inalámbrica.



- Internet

- Rojo: WAP no está conectado a Internet.
- Verde: WAP está conectado a Internet.

- LAN: haga clic en el icono LAN para ver el estado de LAN y el estado de puerto en WAP125 y WAP581.

- Rojo: si el icono es rojo, no tiene una conexión con cables a la LAN.
- Verde: el dispositivo se ha conectado correctamente a la LAN.

- Wireless (Inalámbrico): Haga clic en el icono Wireless (Inalámbrico) para ver el estado inalámbrico.

- Rojo: ambas radios están desactivadas.
- Verde: una o ambas radios están habilitadas.

Estado de LAN y Estado del Puerto

Nota: La información mostrada puede variar en función del modelo del dispositivo. La imagen se toma del WAP581.

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

El área LAN Status (Estado de LAN) muestra el estado y la información del puerto Ethernet.

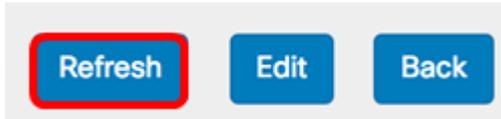
MAC Address:	00:EB:D5:5E:09:40	IPv6 Address:	
IP Address:	192.168.100.103	IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
Subnet Mask:	255.255.255.0	IPv6 Link Local Address:	fe80::2eb:d5ff:fe5e:940/64
Default Gateway:	192.168.100.1	Default IPv6 Gateway:	
Domain Name Server-1:	124.6.177.113	IPv6-DNS-1:	
Domain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

- Dirección MAC: dirección MAC (Control de acceso a medios) del puerto LAN.
- Dirección IP: dirección IPv4 del WAP.
- Máscara de subred: la máscara se basa en la clase de dirección IP que elija o en la cantidad de subredes que utilice para la red.
- Default Gateway: una gateway predeterminada es un nodo del equipo que se utiliza cuando una dirección IP no coincide con una ruta en la tabla de ruteo. A continuación, reenvía el tráfico correctamente. Este dispositivo suele ser un router.
- Domain Name Server-1: Dirección IP del servidor de nombres de dominio 1 utilizado por el dispositivo WAP.
- Domain Name Server-2: Dirección IP del servidor de nombres de dominio 2 utilizado por el dispositivo WAP.
- Modo Ethernet verde: modo Ethernet verde de la interfaz Ethernet. Esta información

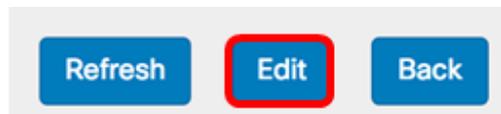
sólo se muestra en el WAP125.

- Dirección IPv6: la dirección IPv6 del WAP.
- Direcciones Globales Autoconfiguradas IPv6: Direcciones globales configuradas automáticamente por IPv6.
- Dirección local de link IPv6: dirección local de link IPv6 del dispositivo WAP.
- Gateway IPv6 predeterminada: la gateway IPv6 predeterminada del dispositivo WAP.
- IPv6-DNS-1: dirección IPv6 del servidor DNS IPv6 1 utilizado por WAP.
- IPv6-DNS-2: dirección IPv6 del servidor DNS IPv6 utilizado por WAP.
- ID de VLAN: identificador de la VLAN. Esta información sólo se muestra en el WAP125.

Paso 1. (Opcional) Para ver las últimas actualizaciones, haga clic en **Actualizar**.



Paso 2. (Opcional) Para editar los parámetros de la interfaz de radio, haga clic en **Editar**.



Nota: Accederá a la página principal de LAN. Para saber cómo configurar los parámetros de LAN, haga clic [aquí](#).

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

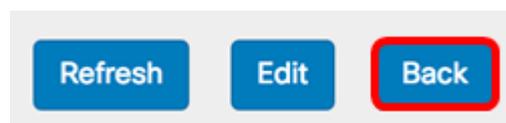
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:

Static IPv6 Address Status:

Paso 3. (Opcional) Para volver al Panel, haga clic en **Atrás**.



El área Estado del puerto muestra el estado y la información de las interfaces del puerto.

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

- Interfaz: el puerto Ethernet. El WAP125 sólo tiene un único puerto Ethernet mientras que el WAP581 tiene dos. La imagen anterior se toma del WAP581.
- Estado del link: muestra el estado actual del link del puerto.
- Velocidad de puerto: cuando se encuentra en modo de revisión, muestra la velocidad de puerto actual. Cuando se encuentre en modo de edición y la negociación automática esté desactivada, seleccione una velocidad de puerto como 100 Mbps o 10 Mbps. La velocidad de 1000 Mbps es la única que se admite cuando se habilita la negociación automática.
- Modo dúplex: cuando está en modo de revisión, enumera el modo dúplex de puerto actual. Cuando esté en modo de edición y la negociación automática esté desactivada, seleccione el modo Semidúplex o Dúplex completo.
- Negociación automática: cuando está activado, el puerto negocia con su socio de link para establecer la velocidad de link y el modo dúplex más rápidos disponibles. Cuando está desactivado, puede configurar manualmente la velocidad del puerto y el modo dúplex.
- Ethernet verde: el modo Ethernet verde admite el modo de apagado automático y el modo Ethernet de eficiencia energética (EEE) IEEE 802.3az. El modo Ethernet verde funciona sólo cuando se habilita la negociación automática en el puerto. El modo de apagado automático reduce la potencia del chip cuando la señal de un socio de link no está presente. El dispositivo WAP entra automáticamente en modo de bajo consumo cuando se pierde energía en la línea y reanuda el funcionamiento normal cuando se detecta energía. El modo EEE admite tiempos TRANQUILOS durante la utilización de links bajos, lo que permite a ambos lados de un link desactivar partes de cada circuito operativo de PHY y ahorrar energía.

Estado inalámbrico

El área Estado inalámbrico muestra el estado y la información de la interfaz de radio. Las imágenes pueden variar según el modelo del dispositivo. La siguiente imagen se toma del WAP581.

Wireless Status

[Refresh](#)[Edit](#)[Back](#)

Radio 1 (5 GHz)

Wireless Radio: Enabled
MAC Address: 00:EB:D5:60:0D:00
Mode: 802.11a/n/ac
Channel: 116 (5580 MHz)
Operational bandwidth: 80 MHz

Radio 2 (2.4 GHz)

Wireless Radio: Enabled
MAC Address: 00:EB:D5:60:0D:10
Mode: 802.11b/g/n
Channel: 11 (2462 MHz)
Operational bandwidth: 20 MHz

- Radio inalámbrica: muestra si la radio está activada o desactivada.
- MAC Address (Dirección MAC): dirección MAC (Control de acceso a medios) de la radio.
- Modo: muestra el modo IEEE 802.11 que utiliza la radio. Estos modos pueden ser a, b, g, n y ac.

- a — Representa el modo 802.11a

- b — Representa el modo 802.11b

- g: representa el modo 802.11g

- n: representa el modo 802.11n

- c — Representa el modo 802.11c

- Canal: el canal que utiliza la interfaz de radio.
- Ancho de banda operativo: ancho de banda operativo en la interfaz de radio utilizada.

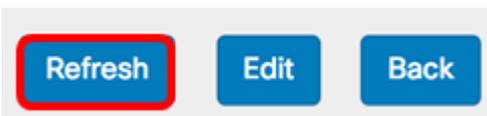
En un subárea del estado inalámbrico, la tabla de estado de la interfaz describe la información para cada interfaz de punto de acceso virtual (VAP) y de sistema de distribución inalámbrico (WDS).

Interface Status

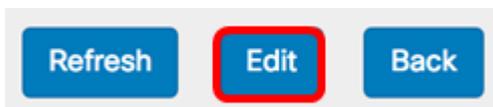
Network Inter...	Name (SSID)	Status	MAC Address	VLAN ID	Profile	State
ISATAPO		Down		1	-	-
Radio 1		Up			None	Active
Radio 1:VA...	ciscosb-581	Up	00:EB:D5:6...	1	None	Active
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 1	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 2	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual 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

- Interfaz de red: muestra una interfaz en el WAP.
- Nombre (SSID): el identificador del conjunto de servicios (SSID) o el nombre del VAP.
- Estado: el estado del VAP. Puede ser Up o Down.
- Dirección MAC: dirección MAC de la interfaz de radio.
- ID de VLAN: el identificador de red de área local virtual (ID de VLAN) del VAP.
- Perfil: el nombre de un perfil de programador asociado.
- Estado: el estado actual del VAP. Puede ser Activo o Inactivo.

Paso 1. (Opcional) Para ver las últimas actualizaciones, haga clic en **Actualizar**.



Paso 2. (Opcional) Para editar los parámetros de la interfaz de radio, haga clic en **Editar**. Se le llevará a la página principal de Radio.



Nota: Se le llevará a la página principal de Radio. Para aprender a editar o configurar los ajustes de radio, haga clic [aquí](#) para WAP125 o [aquí](#) para WAP581.

Radio

Working Mode: Dual Band

Radio 1 (2.4 GHz) | Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection: 20 MHz

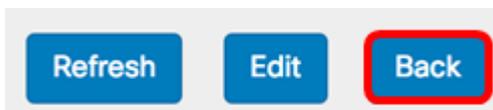
Primary Channel: Lower

Channel: 6

Scheduler: None

Advanced Settings ▶

Paso 3. (Opcional) Para volver al Panel, haga clic en **Atrás**.

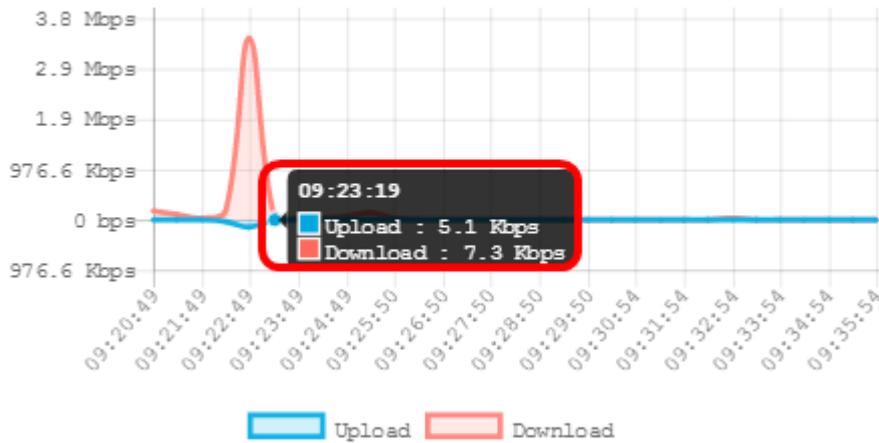


Rendimiento de radio de 2,4 G

Este gráfico muestra el rendimiento de la radio de 2,4 GHz y se actualiza cada 30 segundos.

Paso 1. (Opcional) Pase el cursor sobre un punto del gráfico para ver las tasas de transmisión específicas y comparativas de puntos específicos en el tiempo de la red.

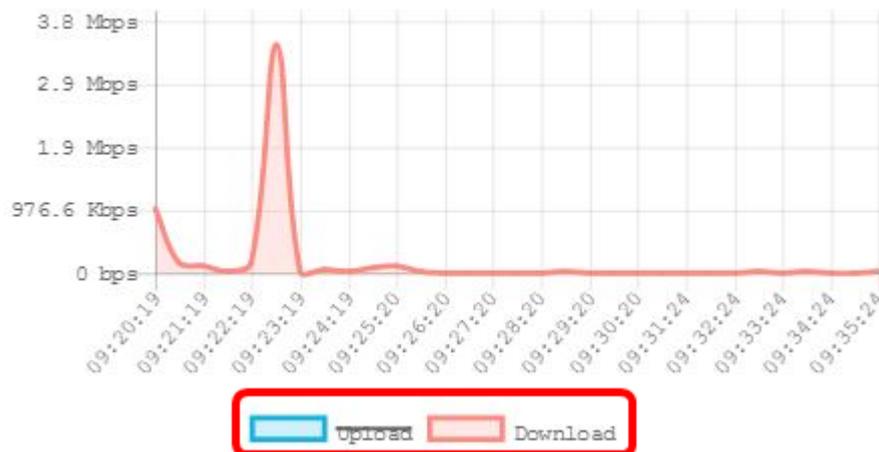
2.4G Radio Throughput



Paso 2. Haga clic en **Cargar** o **Descargar** para tener una vista aislada del rendimiento en la radio 2.4G.

Nota: En este ejemplo, se elige una vista aislada de la descarga.

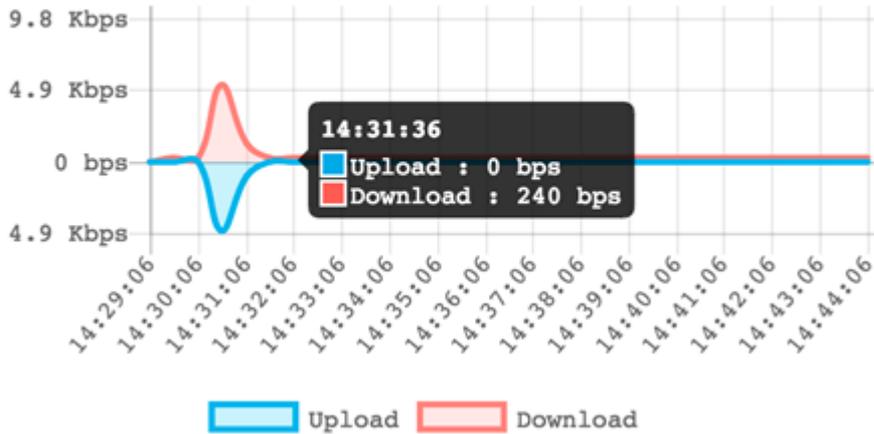
2.4G Radio Throughput



Rendimiento de radio 5G

Este gráfico muestra el rendimiento de la radio de 5 GHz y se actualiza cada 30 segundos.

5G Radio Throughput



Principales clientes

El gráfico de barras horizontales muestra los cinco clientes principales con la mayor cantidad de tráfico intercambiado a través de la red.

Nota: En este ejemplo, sólo hay dos clientes conectados a la red.

Top Clients

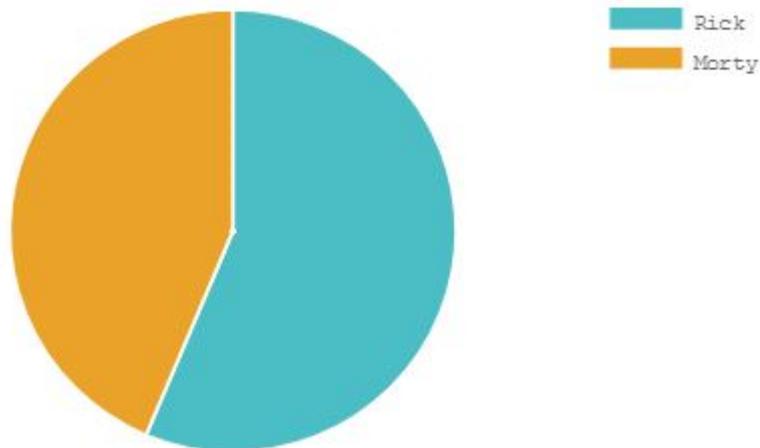


Utilización de SSID

La utilización del identificador de conjunto de servicios (SSID) muestra una visualización de cómo se utiliza cada SSID. Puede mostrar hasta cinco SSID, dependiendo del número de SSID configurados en el WAP.

Nota: En este ejemplo, sólo se configuran dos SSID. Estos SSID son Rick y Morty.

SSID Utilization



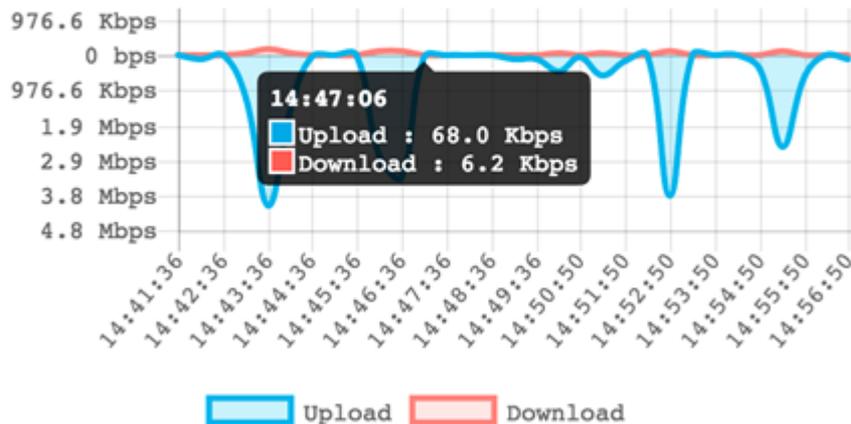
Uso de la red

El gráfico de líneas muestra el rendimiento Ethernet del WAP cada 30 segundos.

Paso 1. (Opcional) Pase el cursor sobre un punto del gráfico para ver las tasas de transmisión específicas y comparativas de puntos específicos en el tiempo de la red.

Nota: En este ejemplo, se observa el punto 14:47:06.

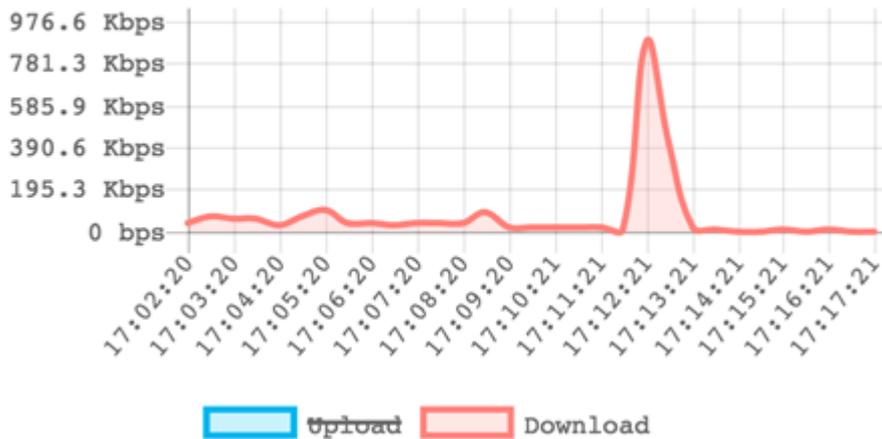
Network Usage



Paso 2. Haga clic en **Cargar** o **Descargar** para tener una vista aislada del uso de la red.

Nota: En este ejemplo, se elige una vista aislada de la descarga.

Network Usage



Acceso rápido

Esta área le permite navegar fácilmente al área específica de configuración en el WAP. Haga clic en cualquier enlace para saltar a su página de configuración respectiva.

Nota: El enlace para configurar la configuración de punto único sólo está disponible en el WAP581.

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](#)

Ahora debería haber aprendido con éxito cómo monitorear el WAP125 y el WAP581 usando el Panel.