

Configuración de la configuración del puerto en los puntos de acceso WAP121 y WAP321

Objetivo

La configuración de puerto se utiliza para establecer la dirección de la transmisión de datos y controlar el flujo de los datos que pasan a través de la red. La velocidad del puerto se puede establecer en 10 Mbps o 100 Mbps. Además, el dúplex se puede establecer en full o half. Una comunicación semidúplex significa que los dispositivos conectados entre sí no pueden transmitir paquetes al mismo tiempo. Mientras que en la comunicación dúplex completo, los dispositivos pueden transmitir al mismo tiempo.

Se requiere la configuración de los parámetros de puerto en WAP121 y WAP321 cuando hay necesidad de resolver un problema cuando el tráfico a través de la red es muy lento o cuando hay muchos paquetes descartados incluso cuando la red no está muy ocupada. Esto puede ser un problema de discordancia de dúplex o velocidad. La velocidad y el dúplex deben ser iguales entre los dos dispositivos que se comunican entre sí.

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de puerto en los puntos de acceso WAP121 y WAP321.

Dispositivos aplicables

- WAP121
- WAP321

Versión del software

- 1.0.3.4

Configuración de los parámetros de puerto

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **LAN > Port Settings**. Se abre la página *Port Settings*:

Port Settings

Operational Status

Port Type: 100M-Copper

Link: Up, 100M Full Duplex

Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

Se muestra la siguiente información para cada puerto en el área de estado operativo:

- tipo de puerto: el tipo de puerto que está en funcionamiento.
- Link: modo dúplex de puerto (completo o medio) y velocidad (10/100 Mbps).

Paso 2. (Opcional) Para actualizar la configuración y mostrar cualquier cambio en el estado actual, haga clic en **Actualizar**.

Paso 3. (Opcional) En el área Configuración administrativa, marque la casilla de verificación **Negociación automática** para permitir que el punto de acceso negocie automáticamente las velocidades de conexión y el modo dúplex. Una vez habilitada esta función, la configuración de velocidad y dúplex se negocia automáticamente con su partner.

Timesaver: Si la negociación automática está activada, vaya directamente al paso 6.

Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

Paso 4. Haga clic en el botón de opción deseado en el campo Port Speed (Velocidad de puerto). Las opciones disponibles son:

·10M: asigna manualmente la velocidad del puerto a 10 Mbps. Todos los dispositivos conectados en la red deben configurarse a 10 Mbps si desean comunicarse entre sí.

·100M: asigna manualmente la velocidad del puerto a 100 Mbps. Todos los dispositivos conectados en la red deben configurarse a 100 Mbps si desean comunicarse entre sí.

Paso 5. Haga clic en el modo dúplex deseado en el campo Modo dúplex. El modo de transmisión elegido debe coincidir con el dispositivo conectado para que la red funcione sin problemas. Las opciones disponibles son:

·Half: restringe la transmisión de datos a una dirección en un momento dado.

·completo: la conexión dúplex completo permite transmitir tanto el dispositivo como el dispositivo conectado al mismo tiempo.

Nota: El modo Ethernet verde sólo está disponible para el punto de acceso WAP321.

Paso 6. (Opcional) Ethernet verde es una técnica utilizada para reducir el consumo de energía de un dispositivo, lo que lo hace más ecológico y rentable. Para activar el modo Ethernet verde, marque la casilla de verificación **Modo Ethernet verde**.

Paso 7. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración**.