

Configuración de los parámetros de IPv4 en los puntos de acceso WAP551 y WAP561

Objetivo

Una dirección IP se puede asignar de dos maneras, mediante el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) o mediante el routing estático manual. De forma predeterminada, el cliente DHCP en el WAP551 o WAP561 solicita automáticamente información de red. En ausencia de un servidor DHCP en la red, utiliza la IP predeterminada. También puede optar por utilizar una dirección IP estática, en cuyo caso debe inhabilitar el cliente DHCP y asignar manualmente la dirección IP y otra información de red. Puede configurar los parámetros de IPv4 para realizar dichos cambios.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar los parámetros de IPv4 en los puntos de acceso WAP551 y WAP561.

Dispositivos aplicables

- WAP551
- WAP561

Versión del software

- 1.0.4.2

Configuración automática de IPv4 por protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija LAN > VLAN y IPv4 Settings. Se abre la página *VLAN and IPv4 Address*:

VLAN and IPv4 Address

Global Settings

MAC Address: 64:AE:0C:F0:AA:40

Untagged VLAN: Enable

Untagged VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

. . .

. . .

Paso 2. En *IPv4 Settings*, haga clic en el botón de opción **DHCP** en el campo *Connection Type*. Esto permite que el protocolo de aplicación inalámbrica (WAP) obtenga automáticamente los valores de los campos Dirección IP local, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada del servidor DHCP.

Paso 3. Haga clic en el botón de opción deseado en el campo *Domain Name Name Servers*.

- Dinámico: para adquirir direcciones de servidor DNS principal y secundario de un servidor DHCP en la LAN.

- Manual: para configurar manualmente una o más direcciones de servidor DNS. Introduzca hasta dos direcciones IP en los cuadros de texto siguientes. La segunda dirección es opcional.

Paso 4. Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.

Configuración de IPv4 estática

Nota: Si ha elegido realizar la configuración DHCP anterior, no configure la configuración manual que se describe a continuación. Solo se necesita una de estas configuraciones.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **LAN > VLAN y IPv4 Settings**. Se abre la página *VLAN and IPv4 Address*:

VLAN and IPv4 Address

Global Settings

MAC Address: 64:AE:0C:F0:B5:80

Untagged VLAN: Enable

Untagged VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

Paso 2. En *IPv4 Settings*, haga clic en **Static IP** en el campo *Connection Type*. Esto requiere que asigne manualmente una dirección IP al punto de acceso.

Paso 3. Introduzca una dirección IP para el punto de acceso en el campo *Static IP Address* (*Dirección IP estática*). Esta dirección IP debe ser única para esta red.

Paso 4. Ingrese la máscara de subred de la red en el campo *Máscara de subred*. La máscara predeterminada es 255.255.255.0.

Paso 5. Ingrese la dirección IP de gateway predeterminada en el campo *Default Gateway*. El gateway predeterminado es el router que conecta una red a una red externa, como Internet. Cuando no se conoce la dirección IP de destino de un paquete, generalmente se envía al gateway predeterminado.

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

198 . 156 . 20 . 56

. . .

Paso 6. Introduzca la dirección IP del servidor del Sistema de nombres de dominio (DNS) en los campos *Servidores de nombres de dominio* manualmente. El proveedor de servicios de Internet (ISP) suele proporcionar esta dirección. La segunda dirección IP del servidor DNS es opcional.

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