

IPv4 de la configuración o configuraciones del IPv6 en el Punto de acceso WAP125 o WAP581

Objetivo

La página de las configuraciones del red de área local (LAN) en el Punto de acceso WAP125 o WAP581 permite usted configure el tipo de conexión que usted quisiera que el WAP utilizara en la red incluyendo sus direccionamientos del Internet Protocol (IP) y otras configuraciones.

¿Por qué necesitamos configurar el IP en un dispositivo?

Configurar el IP en un dispositivo habilita sus interfaces y permite la comunicación con el host y los otros dispositivos en la red a través de esas interfaces.

Esta configuración ayuda al servidor del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) para asignar una dirección IP vía el DHCP o manualmente. Por abandono, WAP las peticiones automáticamente la información de red con un broadcast. En ausencia de un servidor DHCP en la red, el WAP utiliza su default IP Address. Si usted quisiera que el WAP utilizara un IP Address estático, usted debe asignar manualmente la dirección IP y la otra información de red.

La versión 4 (IPv4) del protocolo de Internet es la forma de uso general de IP Addressing usada para identificar los host en una red y utiliza un formato de 32 bits. La versión 6 (IPv6) del protocolo de Internet es el estándar de la dirección IP de la última generación previsto para substituir el formato del IPv4. El IPv6 soluciona el problema de la escasez del direccionamiento con el uso del 128-bit que dirige en vez de la dirección de 32 bits que fue utilizada en el IPv4.

El objetivo de este documento es mostrar cómo configurar las configuraciones del IPv4 o del IPv6 en el WAP581.

Dispositivos aplicables

- WAP125
- WAP581

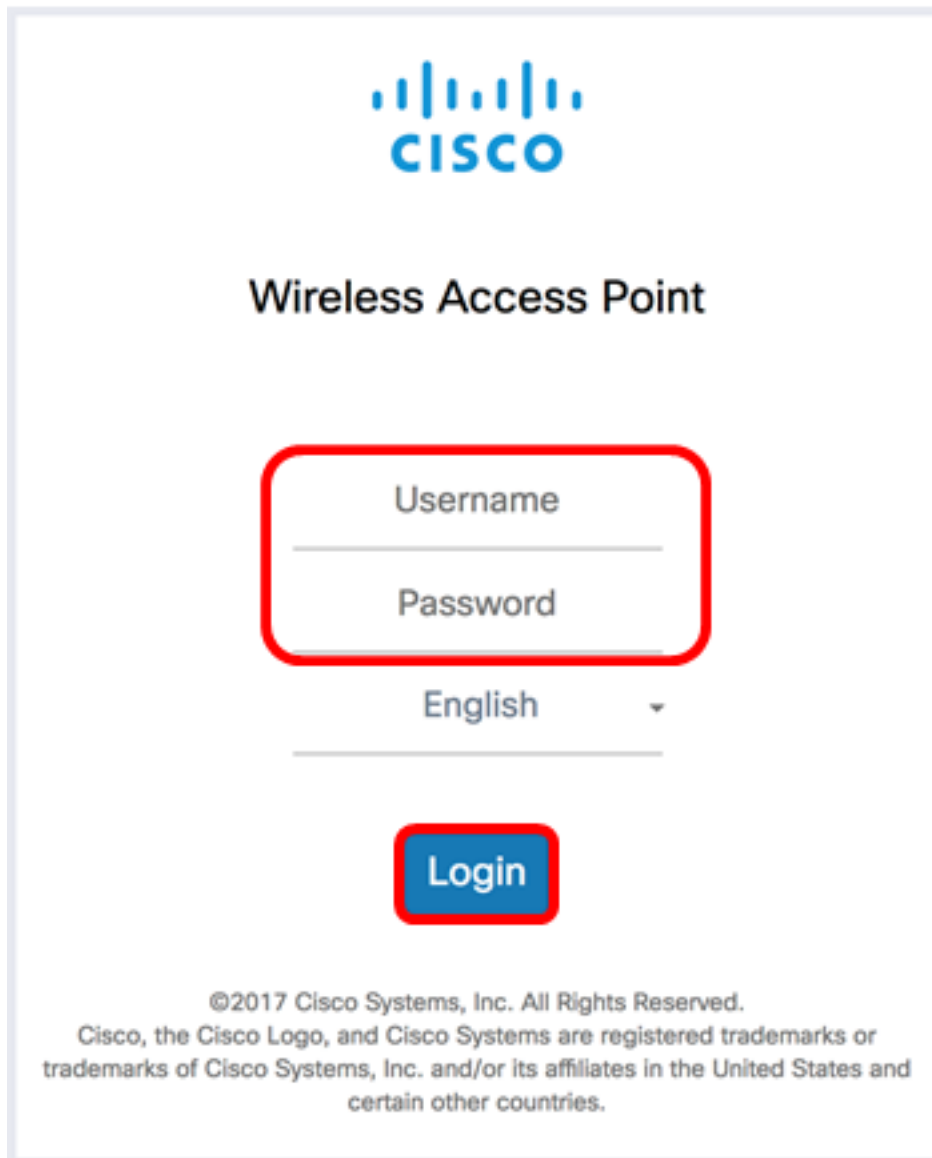
Versión del software

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

IPv4 de la configuración o configuraciones del IPv6

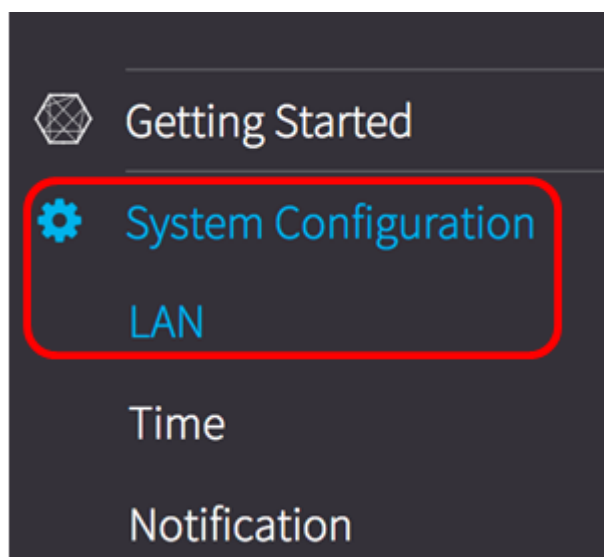
Configuraciones del IPv4

Paso 1. El login a la utilidad basada en web del Punto de acceso ingresando su nombre de usuario y contraseña en los campos proporcionados y entonces hace clic el **login**.



Nota: El nombre de usuario/contraseña predeterminado es Cisco/Cisco.

Paso 2. Elija la **configuración del sistema** > el LAN.



Paso 3. Bajo configuración del IPv4, haga clic un botón de radio en el Tipo de conexión para elegir el tipo de conexión que usted quisiera que el WAP utilizara en la red. Las opciones son:

- DHCP — Esta opción permite que el WAP consiga sus configuraciones IP del servidor DHCP en la red. Si usted elige esta opción, salte al [paso 6](#).
- IP estático — Esta opción permite que usted asigne manualmente las configuraciones IP al WAP. Si usted elige esta opción, las configuraciones del Domain Name Servers serán fijadas automáticamente al manual.

IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Nota: En este ejemplo, IP estático se elige.

Paso 4. En el campo de *IP Address estático*, ingrese un IP Address permanente para el WAP. Esta dirección IP debe ser única y no hay otro dispositivo en la red utilizarla.

IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.1.248.

Paso 5. En el campo de la *máscara de subred*, ingrese a una máscara de subred para el WAP.

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Subnet Mask:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 255.255.255.0.

[Paso 6](#). En el campo del *default gateway*, ingrese el IP Address del router o del servidor DHCP en la red.

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

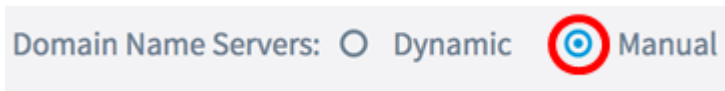
Subnet Mask:

Default Gateway:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.1.254.

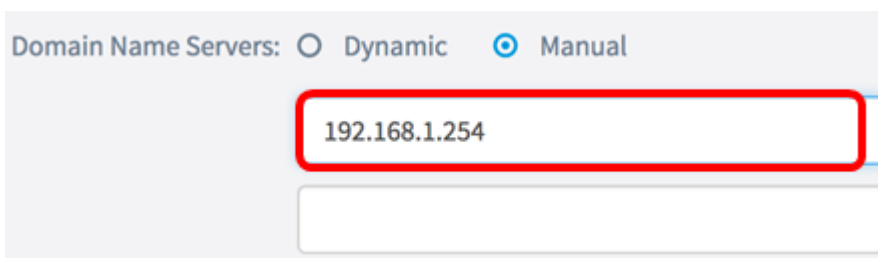
Paso 7. Si usted ha elegido el DHCP en el paso 2, elija un botón de radio para fijar cómo el WAP adquiriría a una dirección de DNS en el área del Domain Name Servers. Las opciones son:

- Dinámico — Esta opción permite que el WAP adquiera los DNS Server Address de un servidor DHCP en el LAN. Si usted elige esta opción, salte al [paso 8](#).
- Manual — Esta opción permite que usted configure manualmente los DNS Server Address. Usted puede ingresar hasta los formatos de dos direcciones en los campos proporcionados.



Nota: En este ejemplo, se elige el manual.

[Paso 8](#). Ingrese un DNS Server Address en los campos proporcionados.



Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.1.254.

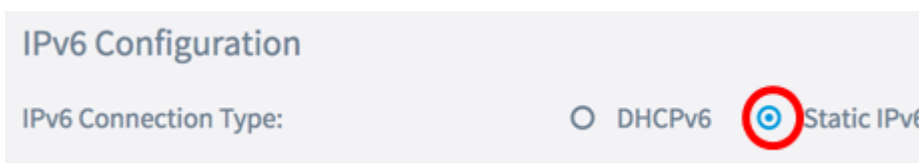
Paso 9. Haga clic  el botón.

Usted debe ahora haber configurado con éxito las configuraciones del IPv4 en el Punto de acceso WAP125 o WAP581.

Configuraciones del IPv6

Paso 1. Bajo configuración del IPv6, haga clic un botón de radio en el Tipo de conexión del IPv6 para elegir el tipo de conexión que usted quisiera que el WAP utilizara en la red. Las opciones son:

- DHCPv6 — Esta opción permite que el WAP consiga sus configuraciones del IPv6 del servidor DHCP en la red. Si usted elige esta opción, salte al [paso 7](#).
- IPv6 estático — Esta opción permite que usted asigne manualmente las configuraciones del IPv6 al WAP. Si usted elige esta opción, las configuraciones del Domain Name Servers del IPv6 serán fijadas automáticamente al manual.



Nota: En este ejemplo, se elige el IPv6 estático.

El paso 2. (opcional) para permitir el Acceso de administración del IPv6 al Punto de acceso, marca la casilla de verificación del modo administrativo del IPv6 del **permiso**. Este cuadro se

marca por abandono.

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

Control (opcional) del paso 3. la casilla de verificación del modo administrativo de la configuración automática del IPv6 del **permiso**. Esto permitiría que el WAP aprendiera sus configuraciones del IPv6 a través de los avisos del router recibidos en el puerto LAN.

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Paso 4. En el *campo de dirección estático del IPv6*, ingrese un IP Address permanente para el WAP. Esta dirección IP debe ser única y no hay otro dispositivo en la red utilizarla.

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:DB8:0:ABCD::1.

Paso 5. Ingrese la longitud del prefijo de la dirección estática en la *extensión del campo estática del prefijo de dirección del IPv6*. La longitud del prefijo especifica la porción de la red de la dirección IP del IPv6 y en el rango de 0 al 128.

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 48.

Paso 6. Ingrese el direccionamiento del IPv6 del default gateway en el campo *predeterminado del gateway del IPv6*.

IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe60:a60/64

Default IPv6 Gateway:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:DB8:0:0:E000::F/64. La dirección local del link del IPv6 es el direccionamiento usado por el link de la física local. Este direccionamiento no es configurable y se asigna usando el proceso de detección de vecino del IPv6.

Paso 7. Si usted ha elegido DHCPv6 en el paso 1, elija un botón de radio para fijar cómo el WAP adquiriría a una dirección de DNS del IPv6 en el área del Domain Name Servers del IPv6. Las opciones son:

- Dinámico — Esta opción permite que el WAP adquiera los DNS Server Address de un servidor DHCP en el LAN. Si usted elige esta opción, salte al [paso 9](#).
- Manual — Esta opción permite que usted configure manualmente los DNS Server Address. Usted puede ingresar hasta los formatos de dos direcciones en los campos proporcionados.

IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe60:a60/64

Default IPv6 Gateway: 2001:DB8:0:0:E000::F/64

IPv6 Domain Name Servers: Dynamic Manual

Nota: En este ejemplo, se elige el manual.

Paso 8. Ingrese un DNS Server Address del IPv6 en los campos proporcionados.

IPv6 Domain Name Servers: Dynamic Manual

2001:DB8:0:0:E000::F/64

::

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:DB8:0:0:E000::F/64.

Paso 9. Haga clic  el botón.

Usted debe ahora haber configurado con éxito el IPv6 en el Punto de acceso WAP125 o WAP581.