

# Configuração de IPv4 nos pontos de acesso WAP131 e WAP351

## Objetivo

O Internet Protocol versão 4 (IPv4) é o quarto protocolo revisado usado para rotear o tráfego pela Internet e fornecer comunicação entre redes diferentes. O IPv4 usa endereços IP de 32 bits (quatro bytes) como identificação para dispositivos de rede para que a conectividade entre eles seja possível. As configurações de IPv4 permitem atribuir um endereço IP por meio do DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ou configurar um IP estático manualmente.

O objetivo deste documento é explicar como configurar as configurações de IPv4 nos dispositivos WAP131 e WAP351.

## Dispositivos aplicáveis

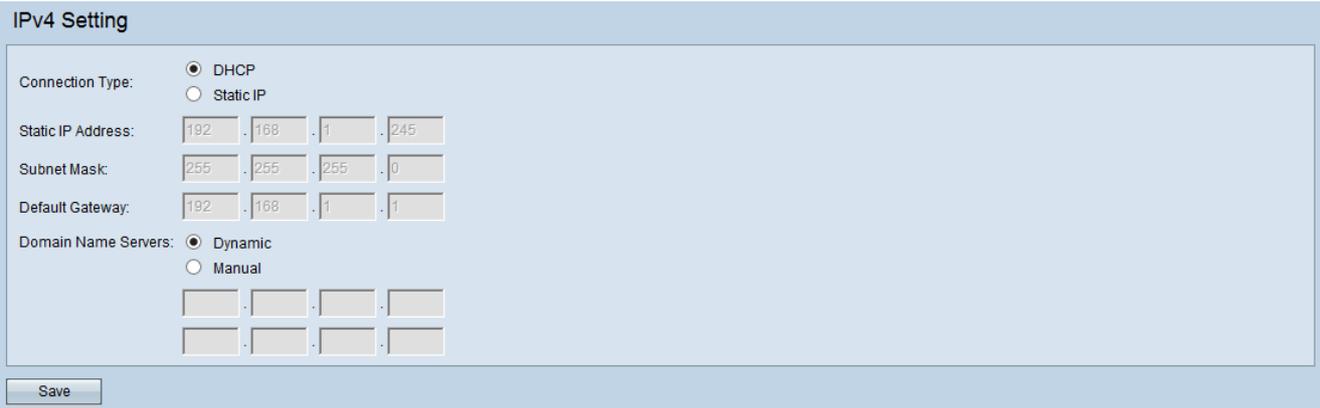
WAP131  
WAP351

## Versão de software

•1.0.0.39

## Configurações de IPv4

Etapa 1. Efetue login no utilitário Configuração do ponto de acesso e escolha **LAN > Configuração de IPv4**. A página Configuração de IPv4 é aberta:



The screenshot shows the 'IPv4 Setting' configuration page. It includes the following fields and options:

- Connection Type:** Radio buttons for 'DHCP' (selected) and 'Static IP'.
- Static IP Address:** Four input boxes containing '192', '168', '1', and '245'.
- Subnet Mask:** Four input boxes containing '255', '255', '255', and '0'.
- Default Gateway:** Four input boxes containing '192', '168', '1', and '1'.
- Domain Name Servers:** Radio buttons for 'Dynamic' (selected) and 'Manual'. Below are two rows of empty input boxes for manual configuration.
- Save:** A button at the bottom left of the form.

Etapa 2. No campo *Tipo de conexão*, clique no botão de opção desejado para designar como o dispositivo obterá um endereço IP. Por padrão, o cliente DHCP no dispositivo WAP transmite automaticamente as solicitações de informações de rede. Se quiser usar um endereço IP estático, você deve desabilitar o cliente DHCP e configurar manualmente o endereço IP e outras informações de rede.

**IPv4 Setting**

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

Save

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

DHCP — Um servidor DHCP na LAN atribui o endereço IP ao dispositivo WAP. Se você escolher essa opção, vá para a Etapa 1 da seção [DHCP](#).

IP estático - Configure manualmente o endereço IPv4. O endereço IPv4 deve estar em uma forma semelhante a xxx.xxx.xxx.xxx (192.0.2.10). Se você escolher essa opção, vá para a Etapa 1 da seção [IP estático](#).

## [DHCP](#)

Etapa 1. Clique no botão de opção desejado no campo *Domain Name Servers*. O Domain Name System (DNS) é um protocolo que ajuda os dispositivos a alcançarem outros computadores e redes privadas pela Internet, traduzindo nomes de domínio em seus respectivos endereços IP.

The screenshot shows the 'IPv4 Setting' configuration page. Under 'Connection Type', 'DHCP' is selected. The 'Static IP Address' is 192.168.1.245, 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and 'Default Gateway' is 192.168.1.1. Under 'Domain Name Servers', 'Dynamic' is selected and highlighted with a red box. There are two empty input fields for manual DNS servers. A 'Save' button is at the bottom.

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**Dinâmico** — O dispositivo WAP adquire os endereços de servidor DNS de um servidor DHCP na LAN. Se você escolher essa opção, vá para a Etapa 3.

**Manual** — Permite configurar manualmente um ou mais endereços de servidor DNS nos campos *Domain Name Servers*.

Etapa 2. (Opcional) Se você escolher o botão de opção **Manual**, insira um endereço IP de um servidor DNS no campo disponível. Embora dois campos estejam disponíveis, apenas um endereço é necessário; inserir um segundo endereço é opcional. Ter dois servidores DNS pode ser útil no caso de um dos servidores ficar inoperante ou indisponível.

The screenshot shows the 'IPv4 Setting' configuration page. Under 'Connection Type', 'DHCP' is selected. The 'Static IP Address' is 192.168.1.245, 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and 'Default Gateway' is 192.168.1.1. Under 'Domain Name Servers', 'Manual' is selected and highlighted with a red box. The first manual DNS server field contains the IP address 192.168.1.2, and the second field is empty. A 'Save' button is at the bottom.

Etapa 3. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

**IPv4 Setting**

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

Save

Etapa 4. Se você alterou qualquer configuração, uma janela pop-up será exibida, avisando sobre possíveis desconexões. Clique em **OK** para aplicar suas configurações.

**IPv4 Setting**

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

Save

Confirm

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

OK Cancel

## IP estático

Etapa 1. Insira um endereço IP para o ponto de acesso no campo *Static IP Address* (*Endereço IP estático*). O endereço IP que você atribui não deve ter sido atribuído a nenhum outro dispositivo na mesma rede.

### IPv4 Setting

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

.  .  .

.  .  .

Save

Etapa 2. Digite a máscara de sub-rede da rede no campo *Máscara de sub-rede*. A máscara padrão é baseada na classe de endereço IP escolhida ou em quantas sub-redes você usa para a rede.

### IPv4 Setting

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

.  .  .

.  .  .

Save

Etapa 3. Insira o endereço IP do gateway padrão no campo *Default Gateway (Gateway padrão)*. Um gateway padrão é o nó no computador que é usado quando um endereço IP não corresponde a uma rota na tabela de roteamento. O gateway padrão encaminha o tráfego adequadamente. O gateway padrão é geralmente um roteador. Para saber como encontrar o endereço IP do gateway padrão, consulte o artigo [Using Windows Command Prompt to Determine the IP Address of a Connected Device \(Usando o prompt de comando do Windows para determinar o endereço IP de um dispositivo conectado\)](#).

### IPv4 Setting

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

.  .  .

.  .  .

Save

Etapa 4. Insira o endereço IP do servidor do Domain Name System (DNS) nos campos *Domain Name Server*. Clique no botão de opção desejado no campo *Domain Name Servers*. O Domain Name System (DNS) é um protocolo que ajuda os dispositivos a alcançarem outros computadores e redes privadas pela Internet, traduzindo nomes de domínio em seus respectivos endereços IP. Você também pode adicionar outro endereço IP do servidor DNS no outro campo fornecido, mas ele é opcional. Ter dois servidores DNS pode ser útil no caso de um dos servidores ficar inoperante ou indisponível.

### IPv4 Setting

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

192 . 168 . 1 . 2

192 . 168 . 1 . 101

Save

Etapa 5. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

### IPv4 Setting

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

192 . 168 . 1 . 2

192 . 168 . 1 . 101

**Save**

Etapa 6. Se você alterou qualquer configuração, uma janela pop-up será exibida, avisando sobre possíveis desconexões. Clique em **OK** para aplicar suas configurações.

### IPv4 Setting

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

192 . 168 . 1 . 2

192 . 168 . 1 . 101

**Save**

**Confirm**

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

**OK** **Cancel**