

# 配置IPv4和IPv6设置在WAP371

## 客观

IP地址可以分配用两种方式，通过动态主机配置协议(DHCP)或由手工的静态IP地址配置。在WAP371的默认设置是DHCP，然而，您能也选择使用静态IP地址，在必须禁用DHCP客户端和手工分配IP地址和其他网络信息情况下。您能配置IPv4和IPv6设置做这样变动。

本文目标将显示您如何配置在WAP371的IPv4和IPv6设置。

## 可适用的设备

WAP371

## 软件版本

v1.2.0.2

## 由动态主机配置协议(DHCP)的自动IPv4设置

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择LAN > VLAN和IPv4地址。VLAN和IPv4地址页打开：

### VLAN and IPv4 Address

**Global Settings**

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

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

.  .  .

.  .  .

**Step 2.** 在IPv4设置下，请点击在连接类型字段的DHCP单选按钮。此enable (event)自动地获得本地IP地址、子网掩码和默认网关领域的值的WAP从DHCP服务器。默认情况下此选项已经选择。

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

**步骤3.** 点击在域名服务器字段的期望单选按钮。

**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

[Empty IP input fields]

可用的选项被描述如下：

动态—获取从一个DHCP服务器的主要的和辅助DNS服务器地址在LAN。

手工—请手工配置一个或更多DNS服务器地址。输入两个IP地址在跟随的文本框。第二个地址是可选的。

步骤4. 点击“Save”保存设置。

**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

[Empty IP input fields]

**Save**

## 静态IPv4设置

**Note:** 只请选择一种连接类型配置IPv4设置。如果选择执行DHCP以上配置，执行下述的手动配置是不必要的。

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择LAN > VLAN和IPv4地址。VLAN和IPv4地址页打开：

**VLAN and IPv4 Address**

**Global Settings**

MAC Address:

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

.  .  .

.  .  .

Step 2. 在IPv4设置下，请点击在连接类型字段的静态IP。这要求您手工分配IP地址到接入点。

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

步骤3. 输入接入点的一个IP地址在静态IP地址字段。此IP地址应该是唯一为此网络。

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

步骤4.输入网络的子网掩码在子网掩码字段。默认掩码是255.255.255.0。

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

步骤5.输入默认网关IP地址在默认网关领域。默认网关是连接网络到一个外部网络的路由器，类似互联网。当信息包的目的地IP地址不知道时，被发送到默认网关。

**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

.  .  .

.  .  .

Save

步骤6.手工输入域名系统(DNS)服务器的IP地址在域名服务器字段。互联网服务提供商(ISP)典型地提供此地址。第二个DNS服务器IP地址是可选的。

**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 . 51 . 100 . 1

198 . 51 . 100 . 254

Save

**Note:**当静态IP连接类型在第2步时选择，域名服务器自动地设置为指南。

步骤7.点击“Save”保存设置。

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

**Save**

## 由动态主机配置协议(DHCP)的自动IPv6设置

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择LAN > IPv6地址。IPv6地址页打开：

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Save**

步骤2. 点击在连接类型字段的DHCP单选按钮。这允许WAP从DHCP服务器自动地获得本地IP地址、子网掩码和默认网关领域的值。

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

第3步。检查IPv6管理模式复选框对enable (event)或禁用IPv6管理访问。这允许设备管理接口通过IPv6地址被获取。

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

第4步。检查IPv6自动配置管理模式复选框对enable (event)或禁用在设备的IPv6自动地址配置。这允许设备自动地生成IPv6地址，不用DHCP服务器或一个静态分配的地址。

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

步骤5.点击在IPv6域名服务器字段的期望单选按钮。

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic  Manual

\_\_\_\_\_  
(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

\_\_\_\_\_  
(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Save

可用的选项是：

动态— DNS名称服务器通过DHCPv6动态地了解。

手工—您在提供的字段指定两IPv6 DNS名称服务器。

步骤6.点击“Save”保存设置。



IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic  
 Manual

\_\_\_\_\_  
(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

\_\_\_\_\_  
(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Save**

## 静态IPv6设置

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择LAN > IPv6地址。IPv6地址页打开：

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Static IPv6 Address: \_\_\_\_\_ (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway: \_\_\_\_\_ (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

\_\_\_\_\_  
(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

\_\_\_\_\_  
(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Save**

**Step 2.** 在IPv6设置下，请点击在IPv6连接类型字段的**静态IPv6**。这要求您手工分配IP地址到接入点。

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

**第3步。** 检查IPv6自动配置管理模式复选框对enable (event)或禁用在设备的IPv6自动地址配置。这允许设备自动地生成IPv6地址，不用DHCP服务器或一个静态分配的地址。

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

第4步。检查IPv6自动配置管理模式复选框对enable (event)或禁用在设备的IPv6自动地址配置。

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

步骤5.输入设备的期望静态IPv6地址在静态IPv6地址域。

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Note:**WAP设备能有一个静态IPv6地址除自动地被配置的地址之外。

步骤6.输入静态地址的前缀长度在静态IPv6地址前缀长度域。值的范围前缀长度的是0到128默认值是0的地方。

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Note:**链路本地地址是本地物理链路使用的IPv6地址。IPv6链路本地地址字段自动地分配和不可配置。

步骤7.输入默认网关IPv6地址在默认网关领域。默认网关是连接网络到一个外部网络的路由器，类似互联网。当信息包的目的地IP地址不知道时，被发送到默认网关。

Static IPv6 Address:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

步骤8.输入域名系统(DNS)服务器的IPv6地址在IPv6域名服务器字段。互联网服务提供商 (ISP)典型地提供此地址。第二个DNS服务器IP地址是可选的。

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**Note:**当静态IPv6连接类型在第2步时选择，IPv6域名服务器自动地设置为指南。

步骤9.点击“Save”保存设置。

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)