

# Configurez l'ipv4 et les configurations d'IPv6 sur le WAP371

## Objectif

Une adresse IP peut être assignée de deux manières, par l'intermédiaire du protocole DHCP (DHCP) ou par configuration manuelle d'adresse IP statique. La valeur par défaut sur le WAP371 est DHCP, cependant, vous pouvez également choisir d'utiliser une adresse IP statique, dans ce cas vous devez désactiver le DHCP Client et manuellement assigner l'adresse IP et toute autre information réseau. Vous pouvez configurer les configurations d'ipv4 et d'IPv6 pour apporter à tels des modifications.

L'objectif de ce document est de t'afficher comment configurer des configurations d'ipv4 et d'IPv6 sur le WAP371.

## Périphériques applicables

WAP371

## Version de logiciel

v1.2.0.2

## Configurations automatiques d'ipv4 par le protocole DHCP (DHCP)

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **RÉSEAU LOCAL > le VLAN et l'ipv4 adres**. La page *VLAN et d'ipv4 adres* s'ouvre :

## 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

.  .  .

.  .  .

**Étape 2.** Sous des *configurations d'ipv4*, cliquez sur la case d'option **DHCP** dans le *champ de type de connexion*. Ceci permet au WAP d'obtenir automatiquement des valeurs pour les champs d'adresse IP locale, de masque de sous-réseau, et de passerelle par défaut du serveur DHCP. Cette option est déjà sélectionnée par défaut.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

**Étape 3.** Cliquez sur la case d'option désirée dans le domaine de *Domain Name Server*.

**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]

Les options disponibles sont décrites comme suit :

**Dynamique** — Saisissez les adresses de serveur DNS principal et secondaire d'un serveur DHCP dans le RÉSEAU LOCAL.

**Manuel** — Configurez manuellement un ou plusieurs adresses de serveur de DNS. Écrivez jusqu'à deux adresses IP dans les zones de texte qui suivent. La deuxième adresse est facultative.

Étape 4. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder les configurations.

**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**

## Configurations statiques d'ipv4

**Remarque:** Sélectionnez seulement un type de connexion pour configurer les configurations

d'ipv4. Si vous avez choisi de faire la configuration DHCP ci-dessus, il n'est pas nécessaire de faire la configuration manuelle décrite ci-dessous.

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **RÉSEAU LOCAL > le VLAN et l'ipv4 adres**. La page *VLAN et d'ipv4 adres* s'ouvre :

**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

.  .  .

.  .  .

Étape 2. Sous des *configurations d'ipv4*, cliquez sur l'**IP statique** dans le *champ de type de connexion*. Ceci exige de vous d'assigner manuellement une adresse IP au Point d'accès.

**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

Étape 3. Écrivez une adresse IP pour le Point d'accès dans la zone adresse d'*adresse IP statique*. Cette adresse IP devrait être seule pour ce réseau.

**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

Étape 4. Écrivez le masque de sous-réseau du réseau dans le domaine de *masque de sous-réseau*. Le masque par défaut est 255.255.255.0.

**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

Étape 5. Écrivez l'adresse IP de passerelle par défaut dans le domaine de *passerelle par défaut*. La passerelle par défaut est le routeur qui connecte un réseau à un réseau extérieur, comme l'Internet. Quand l'adresse IP de destination d'un paquet n'est pas connue, il est envoyé à la passerelle par défaut.

**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

Étape 6. Écrivez l'adresse IP du serveur de Système de noms de domaine (DNS) dans les domaines de *Domain Name Server* manuellement. Le fournisseur de services Internet (ISP) fournit typiquement cette adresse. La deuxième adresse IP de serveur DNS est facultative.

**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

**Remarque:** Quand le type **statique de connexion IP** est sélectionné dans l'étape 2, le Domain Name Server est automatiquement placé au manuel.

Étape 7. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder les configurations.

**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

## Configurations automatiques d'IPv6 par le protocole DHCP (DHCP)

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **RÉSEAU LOCAL > l'ipv6 adres**. La page d'*ipv6 adres* s'ouvre :

### 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)

Étape 2. Cliquez sur la case d'option **DHCP** dans le *champ de type de connexion*. Ceci permet au WAP pour obtenir automatiquement des valeurs pour les champs d'adresse IP locale, de masque de sous-réseau, et de passerelle par défaut du serveur DHCP.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Étape 3. Vérifiez la case à cocher d'*Administrative Mode d'IPv6* pour activer ou désactiver l'accès de Gestion d'IPv6. Ceci permet l'interface de gestion du périphérique à accéder à par l'intermédiaire d'un ipv6 adresse.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Étape 4. Vérifiez la case à cocher *automatique d'Administrative Mode de configuration d'IPv6* pour activer ou désactiver la configuration automatique d'adresse d'IPv6 sur le périphérique. Ceci permet aux périphériques pour générer automatiquement un ipv6 adresse sans serveur DHCP ou statiquement adresse attribuée.



**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Étape 5. Cliquez sur la case d'option désirée dans le domaine de *Domain Name Server d'IPv6*.

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic  
 Manual

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

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

Save

Les options disponibles sont :

Dynamique — Les serveurs de nom DNS sont appris dynamiquement par DHCPv6.

Manuel — Vous spécifiez jusqu'à deux serveurs de nom DNS d'IPv6 dans les domaines fournis.

Étape 6. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder les configurations.

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic  
 Manual

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

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

Save

## Configurations statiques d'IPv6

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **RÉSEAU LOCAL > l'ipv6 address**. La page d'*ipv6 address* s'ouvre :

### 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)

**Étape 2.** Sous des *configurations d'IPv6*, cliquez sur l'**IPv6 statique** dans le *champ de type de connexion d'IPv6*. Ceci exige de vous d'assigner manuellement une adresse IP au Point d'accès.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

**Étape 3.** Vérifiez la case à cocher *automatique d'Administrative Mode de configuration d'IPv6* pour activer ou désactiver la configuration automatique d'adresse d'IPv6 sur le périphérique. Ceci permet aux périphériques pour générer automatiquement un ipv6 adres sans serveur DHCP ou statiquement adresse attribuée.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

**Étape 4.** Vérifiez la case à cocher *automatique d'Administrative Mode de configuration d'IPv6* pour activer ou désactiver la configuration automatique d'adresse d'IPv6 sur le périphérique.

## IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Étape 5. Entrez dans l'ipv6 adresse statique désiré du périphérique dans le domaine *statique d'ipv6 adresses*.

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)

**Remarque:** Le périphérique WAP peut avoir un ipv6 adresse statique en plus des adresses configurées automatiquement.

Étape 6. Écrivez la longueur de préfixe de l'adresse statique dans le domaine *statique de longueur de préfixe d'ipv6 adresses*. La plage des valeurs pour la longueur de préfixe est de 0 à 128 où le par défaut est 0.

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)

**Remarque:** L'adresse locale de lien est l'ipv6 adresse utilisé par le lien physique local. La zone adresse d'adresse locale de lien d'IPv6 est automatiquement assignée et non configurable.

Étape 7. Entrez dans l'ipv6 adresse de passerelle par défaut dans le domaine de *passerelle par défaut*. La passerelle par défaut est le routeur qui connecte un réseau à un réseau extérieur, comme l'Internet. Quand l'adresse IP de destination d'un paquet n'est pas connue, il est envoyé à la passerelle par défaut.

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)

Étape 8. Entrez dans l'IPv6 adresse du serveur de Système de noms de domaine (DNS) dans les domaines de *Domain Name Server d'IPv6*. Le fournisseur de services Internet (ISP) fournit typiquement cette adresse. La deuxième adresse IP de serveur DNS est facultative.

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**Remarque:** Quand le type de connexion **statique d'IPv6** est sélectionné dans l'étape 2, le Domain Name Server d'IPv6 est automatiquement placé au manuel.

Étape 9. **Sauvegarde de** clic pour sauvegarder les configurations.

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)