

Configurez l'ipv4 ou les configurations d'IPv6 sur le Point d'accès WAP125 ou WAP581

Objectif

La page de configurations de réseau local (RÉSEAU LOCAL) sur le Point d'accès WAP125 ou WAP581 te permet pour configurer le type de connexion que vous voulez que le WAP utilise dans le réseau comprenant ses adresses de Procotole IP (Internet Protocol) et d'autres configurations.

Pourquoi devons-nous configurer l'IP sur un périphérique ?

Configurer l'IP sur un périphérique active ses interfaces et permet la transmission avec l'hôte et d'autres périphériques dans le réseau par ces interfaces.

Cette configuration aide le serveur du protocole DHCP (DHCP) à assigner une adresse IP par l'intermédiaire de DHCP ou manuellement. Par défaut, WAP les demandes automatiquement de l'information réseau par une émission. Faute de serveur DHCP sur le réseau, le WAP utilise son adresse IP par défaut. Si vous voulez que le WAP utilise une adresse IP statique, vous devez manuellement assigner l'adresse IP et toute autre information réseau.

La version 4 (ipv4) d'Internet Protocol est la forme utilisée généralement de l'adressage IP utilisée pour identifier des hôtes sur un réseau et utilise un format de 32 bits. La version 6 (IPv6) d'Internet Protocol est la norme de la deuxième génération d'adresse IP destinée pour remplacer le format d'ipv4. L'IPv6 résout le problème de pénurie d'adresse avec l'utilisation de 128-bit adressant au lieu de l'adressage de 32 bits qui a été utilisé dans l'ipv4.

L'objectif de ce document est d'afficher comment configurer des configurations d'ipv4 ou d'IPv6 sur le WAP581.

Périphériques applicables

- WAP125
- WAP581

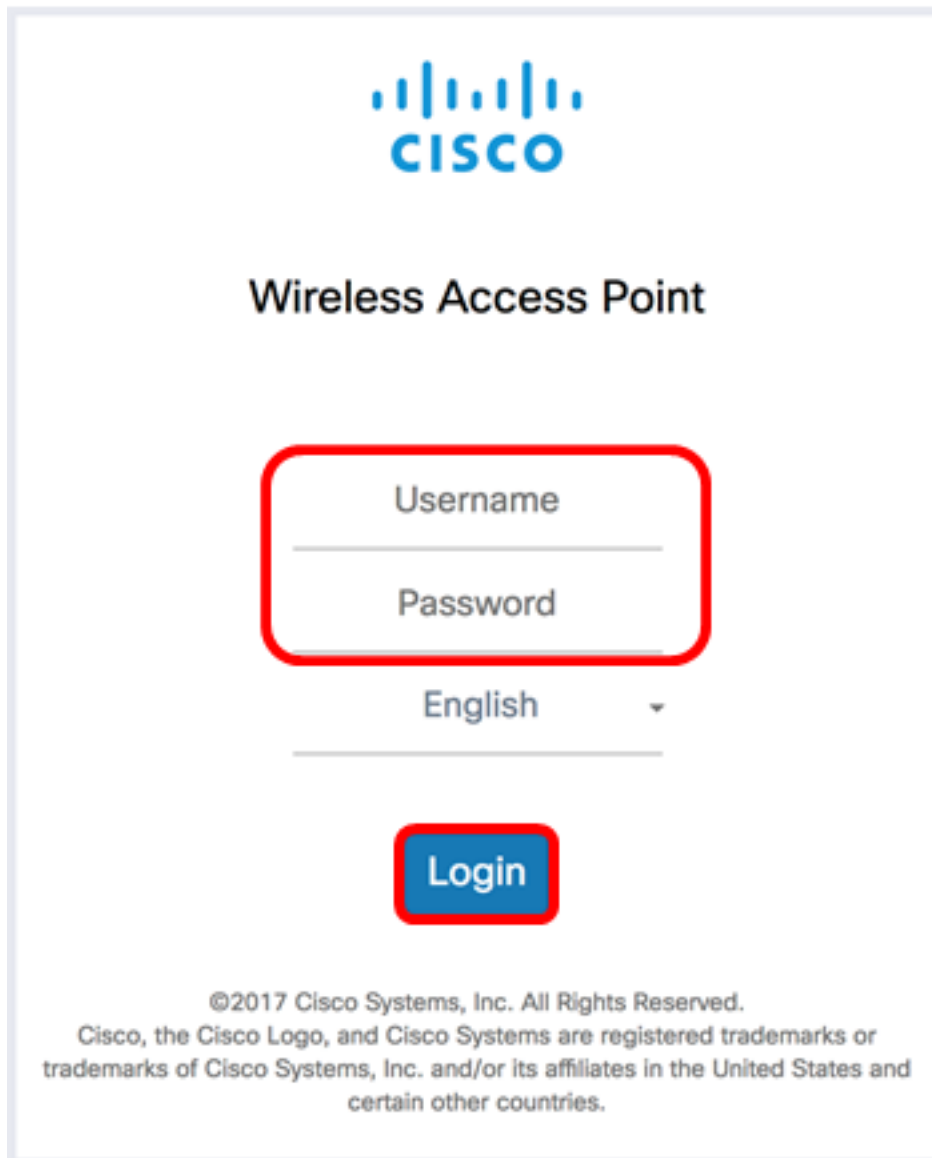
Version de logiciel

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

Configurez l'ipv4 ou les configurations d'IPv6

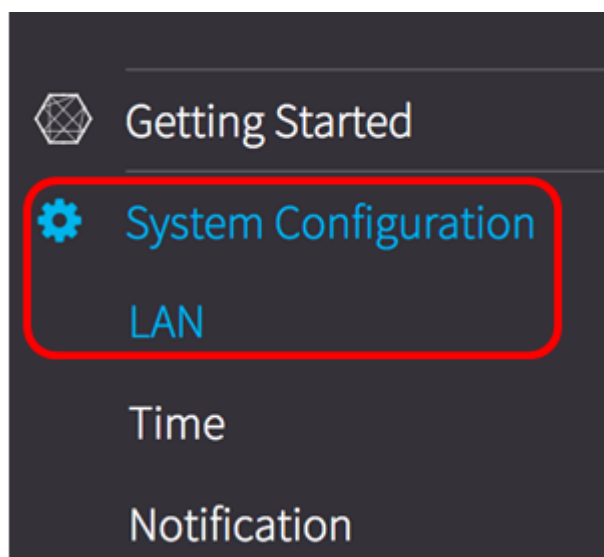
Configurations d'ipv4

Étape 1. La procédure de connexion à l'utilitaire basé sur le WEB de Point d'accès en écrivant votre nom d'utilisateur et mot de passe dans les domaines fournis et cliquent sur alors la **procédure de connexion**.



Remarque: Le nom d'utilisateur/mot de passe par défaut est Cisco/Cisco.

Étape 2. Choisissez la **configuration système** > le **RÉSEAU LOCAL**.



Étape 3. Sous la configuration d'ipv4, cliquez sur une case d'option dans le type de connexion pour choisir le type de connexion que vous voulez que le WAP l'utilise dans le réseau. Les options sont :

- DHCP — Cette option permet au WAP pour obtenir ses paramètres IP du serveur DHCP sur le réseau. Si vous choisissez cette option, ignorez à l'[étape 6](#).
- IP statique — Cette option te permet pour assigner manuellement des paramètres IP au WAP. Si vous choisissez cette option, les configurations de Domain Name Server seront automatiquement placées au manuel.

IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Remarque: Dans cet exemple, l'IP statique est choisi.

Étape 4. Dans la zone adresse d'*adresse IP statique*, écrivez une adresse IP permanente pour le WAP. Cette adresse IP devrait être seule et aucun autre périphérique dans le réseau ne pourrait l'utiliser.

IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Remarque: Dans cet exemple, 192.168.1.248 est utilisé.

Étape 5. Dans le domaine de *masque de sous-réseau*, écrivez un masque de sous-réseau pour le WAP.

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Subnet Mask:

Remarque: Dans cet exemple, 255.255.255.0 est utilisé.

[Étape 6](#). Dans le domaine de *passerelle par défaut*, écrivez l'adresse IP du routeur ou du serveur DHCP sur le réseau.

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Remarque: Dans cet exemple, 192.168.1.254 est utilisé.

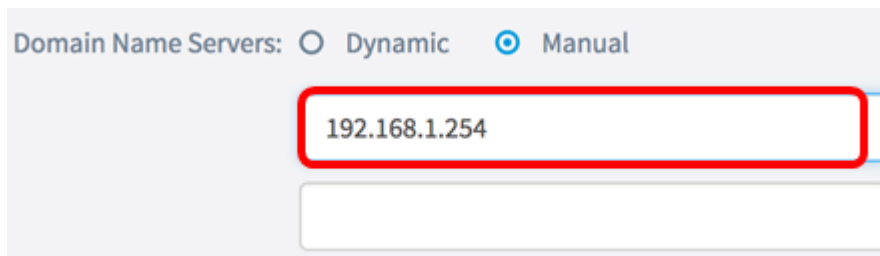
Étape 7. Si vous avez choisi le DHCP dans l'étape 2, choisissez une case d'option pour placer comment le WAP saisirait une adresse DNS dans la région de Domain Name Server. Les options sont :

- Dynamique — Cette option permet au WAP pour saisir les adresses de serveur de DNS d'un serveur DHCP sur le RÉSEAU LOCAL. Si vous choisissez cette option, ignorez à l'[étape 8](#).
- Manuel — Cette option te permet pour configurer manuellement des adresses de serveur de DNS. Vous pouvez entrer jusqu'aux deux adresses dans les domaines fournis.



Remarque: Dans cet exemple, le manuel est choisi.

[Étape 8](#). Introduisez une adresse de serveur de DNS dans le champ approprié.



Remarque: Dans cet exemple, 192.168.1.254 est utilisé.

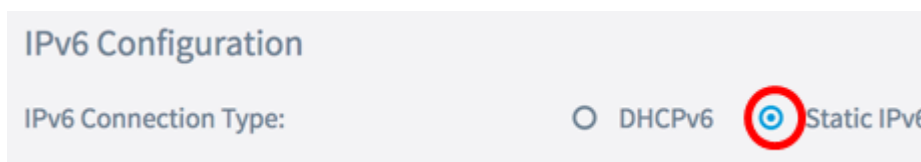
Étape 9. Cliquez sur  le bouton.

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré les configurations d'ipv4 sur le Point d'accès WAP125 ou WAP581.

Configurations d'IPv6

Étape 1. Sous la configuration d'IPv6, cliquez sur une case d'option dans le type de connexion d'IPv6 pour choisir le type de connexion que vous voulez que le WAP l'utilise dans le réseau. Les options sont :

- DHCPv6 — Cette option permet au WAP pour obtenir ses configurations d'IPv6 du serveur DHCP sur le réseau. Si vous choisissez cette option, ignorez à l'[étape 7](#).
- IPv6 statique — Cette option te permet pour assigner manuellement des configurations d'IPv6 au WAP. Si vous choisissez cette option, les configurations de Domain Name Server d'IPv6 seront automatiquement placées au manuel.



Remarque: Dans cet exemple, l'IPv6 statique est choisi.

Étape 2. (facultative) pour permettre l'accès de Gestion d'IPv6 au Point d'accès, cochant la case d'Administrative Mode d'IPv6 d'**enable**. Cette case est cochée par défaut.

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

Contrôle (facultatif) d'étape 3. la case automatique d'Administrative Mode de configuration d'IPv6 d'**enable**. Ceci permettrait au WAP pour apprendre ses configurations d'IPv6 par des annonces de routeur reçues sur le port LAN.

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Étape 4. Dans le domaine *statique d'ipv6 adres*, écrivez une adresse IP permanente pour le WAP. Cette adresse IP devrait être seule et aucun autre périphérique dans le réseau ne pourrait l'utiliser.

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address:

Remarque: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:ABCD::1 est utilisé.

Étape 5. Écrivez la longueur de préfixe de l'adresse statique dans le domaine *statique de longueur de préfixe d'ipv6 adres*. La longueur de préfixe spécifie la partie réseau de l'adresse IP d'IPv6 et de l'ordre de 0 à 128.

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:

Remarque: Dans cet exemple, 48 est utilisés.

Étape 6. Entrez dans l'ipv6 adres de la passerelle par défaut dans le domaine *par défaut de passerelle d'IPv6*.

IPv6 Link Local Address:	fe80::2eb:d5ff:fe60:a60/64
Default IPv6 Gateway: ?	2001:DB8:0:0:E000::F/64

Remarque: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:0:E000::F/64 est utilisé. L'adresse locale de lien d'IPv6 est l'adresse utilisée par le lien physique local. Cette adresse n'est pas configurable et est assignée à l'aide du processus de découverte d'ipv6 neighbor.

Étape 7. Si vous avez choisi DHCPv6 dans l'étape 1, choisissez une case d'option pour placer comment le WAP saisirait une adresse DNS d'IPv6 dans la région de Domain Name Server d'IPv6. Les options sont :

- Dynamique — Cette option permet au WAP pour saisir les adresses de serveur de DNS d'un serveur DHCP sur le RÉSEAU LOCAL. Si vous choisissez cette option, ignorez à l'[étape 9](#).
- Manuel — Cette option te permet pour configurer manuellement des adresses de serveur de DNS. Vous pouvez entrer jusqu'aux deux adresses dans les domaines fournis.

IPv6 Link Local Address:	fe80::2eb:d5ff:fe60:a60/64
Default IPv6 Gateway: ?	2001:DB8:0:0:E000::F/64
IPv6 Domain Name Servers: ?	<input type="radio"/> Dynamic <input checked="" type="radio"/> Manual

Remarque: Dans cet exemple, le manuel est choisi.

Étape 8. Introduisez une adresse de serveur de DNS d'IPv6 dans le champ approprié.

IPv6 Domain Name Servers: ?	<input type="radio"/> Dynamic <input checked="" type="radio"/> Manual
	2001:DB8:0:0:E000::F/64
	::

Remarque: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:0:E000::F/64 est utilisé.

Étape 9. Cliquez sur  le bouton.

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré l'IPv6 sur le Point d'accès WAP125 ou WAP581.