

# Caractéristiques et exigences de produit du Point d'accès WAP150

## Objectif

Cisco WAP150 Wireless-AC/N que le double Point d'accès par radio avec l'alimentation au-dessus des Ethernets (PoE) fournit un simple, un moyen plus économique pour étendre un réseau mobile plus sécurisé et plus performant à vos employés et des invités ainsi eux peut rester connecté n'importe où dans le bureau. Cette solution flexible vous permet de connecter des douzaines d'employés, et peut être mesuré pour faciliter des utilisateurs supplémentaires et changer les besoins d'affaires.

Cet article explique les spécifications produit et les exigences du Point d'accès WAP150 avec le PoE.

## Périphériques applicables

- WAP150

## Version de logiciel

- 1.0.0.13

## Caractéristiques WAP150

Spécification	Description
Normes	IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (authentification de Sécurité), 802.1Q (VLAN), 802.1D (spanning-tree), 802.11i (Sécurité WPA2), 802.11e (QoS Sans fil), ipv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Ports	Détection automatique de Gigabit Ethernet de RÉSEAU LOCAL
Type de câblage	Catégorie 5e ou mieux
Antennes	Les Antennes internes les ont optimisé pour l'installation sur un mur ou un plafond
Indicateurs LED	1 DEL multifonction
<a href="#">Système d'exploitation</a>	Linux
<b>Interfaces physiques</b>	
Met en communication le	10/100/1000 Ethernet, avec le soutien de 802.3af /at PoE, port d'alimentation pour l'adaptateur CA (inclus)
Boutons	Bouton de réinitialisation, bouton poussoir de sous tension/hors tension
Verrouillez l'emplacement	Emplacement pour le verrouillage de Kensington
LED	1 DEL
<b>Spécifications physiques</b>	
Dimensions physiques (W x D X H)	5.31 x 5.31x 1.5 po. (135 x 135 x 38 millimètres)
Poids	0.77 livre ou 350 g
<b>Capacités de réseau</b>	
de support VLAN	Oui
Nombre de VLAN	1 VLAN de gestion plus 8 VLAN pour le SSID

de suppliant de 802.1X	Oui
Mappage SSID-à-VLAN	Oui
sélection d'Automatique-canal	Oui
Spanning Tree	Oui
Equilibrage de charge	Oui
IPv6	Oui <ul style="list-style-type: none"> <li>• de support d'ipv6 host</li> <li>• IPv6 RADIUS, Syslog, Protocole NTP (Network Time Protocol)</li> </ul>
de la couche 2	802.1Q-based VLAN, 8 VLAN actifs plus 1 VLAN de gestion
<b>Sécurité</b>	
WPA, WPA2	Oui, y compris l'entreprise
Contrôle d'accès	Oui, liste de contrôle d'accès de Gestion (ACL) plus l'ACL de MAC
Gestion sécurisée	HTTPS
Diffusion SSID	Oui
Détection de point d'accès non autorisé	Oui
<b>Support et Sécurité physique</b>	
Plusieurs d'options de support	Appareil de bureau ou mur
Verrouillage de Sécurité physique	d'emplacement de verrouillage de Kensington
<b>de qualité de service</b>	
de QoS	Wi-Fi Multimedia et spécification du trafic (WMM TSPEC), client QoS
<b>de représentation</b>	
Sans fil de débit	Débit de données jusqu'à 1.2 GBP (le débit du monde réel variera)
Assistance aux utilisateurs recommandée	Jusqu'à 64 utilisateurs connectifs, 10 utilisateurs actifs par radio
<b>Gestion de plusieurs points d'accès</b>	
Installation unique	Oui
Nombre de Points d'accès par batterie	4
Clients actifs par batterie	120
<b>de configuration</b>	
Interface utilisateur d'utilisateur web	Interface utilisateur d'utilisateur web intégrée pour la configuration basée sur navigateur facile (HTTP, HTTPS)
<b>Gestion</b>	
Protocoles de gestion	Navigateur Web, Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
Gestion à distance	Oui
Se connecter d'événement	Gens du pays, Syslog distant, alertes par courrier électronique
Diagnostics de réseau	Se connecter et capture de paquet
Mise à jour du firmware de Web	Fichier de configuration de navigateur Web de micrologiciel, importé ou exporté traversant évolutif
Protocole DHCP (DHCP)	DHCP Client
Ipv6 host	Oui
Le HTTP réorientent	Oui
<b>Solutions sans fil</b>	
Fréquence	Doubles radios simultanées (2.4 et 5 gigahertz)
Radio et type de modulation	Double radio, Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)

Réseau local sans fil (WLAN)	802.11n/ac à sorties multiples 2x2 à entrées multiples (MIMO) avec 2 flux spatiaux à 5 gigahertz 2x2 MIMO avec 2 flux spatiaux à 2.4 gigahertz de canaux de 20-, 40-, et 80 MHz pour le 802.11ac 20 et 40 MHz pour le 802.11n Débit de données PHY jusqu'au 1.2 GBP Sélection dynamique de fréquence de 802.11 (DFS)	
Débits de données pris en charge	802.11a/b/g : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mbits/s 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2, et 1</li> <li>• 802.11n : 6.5 à 300 Mbits/s</li> </ul> - Bande passante de 20 MHz : MCS 0-15 pour les débits de données pris en charge - Bande passante de 40 MHz : MCS 0-15 pour les débits de données pris en charge <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11ac : 6.5 à 867 Mbits/s</li> </ul> - Bande passante de 20 MHz : MCS 0-9 pour les débits de données pris en charge - Bande passante de 40 MHz : MCS 0-9 pour les débits de données pris en charge - Bande passante de 80 MHz : MCS 0-9 pour les débits de données pris en charge	
Bande de fréquence et canaux d'utilisation	<b>Domaine réglementaire A/B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 à 2.462 gigahertz ; 11 canaux</li> <li>• 5.180 à 5.240 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.260 à 5.320 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.500 à 5.700 gigahertz ; 8 canaux</li> <li>• 5.745 à 5.825 gigahertz ; 5 canaux</li> </ul> <b>Domaine réglementaire E :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 à 2.472 gigahertz ; 13 canaux</li> <li>• 5.180 à 5.240 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.260 à 5.320 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.500 à 5.700 gigahertz ; 8 canaux</li> </ul>	<b>Domaine réglementaire de C :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 à 2.462 gigahertz ; 11 canaux</li> <li>• 5.180 à 5.240 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.260 à 5.320 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.745 à 5.825 gigahertz ; 5 canaux</li> </ul> <b>Domaine réglementaire K :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 à 2.472 gigahertz ; 13 canaux</li> <li>• 5.180 à 5.240 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.260 à 5.320 gigahertz ; 4 canaux</li> <li>• 5.500 à 5.620 gigahertz ; 7 canaux</li> <li>• 5.745 à 5.805 gigahertz ; 4 canaux</li> </ul>
Canaux non-recouverts	<b>2.4 gigahertz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g</li> </ul> - 20 MHz : 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n</li> </ul> - 20 MHz : 3 <b>5 gigahertz de</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a</li> </ul> - 20 MHz : 21	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n</li> <li>• 20 MHz : 21</li> <li>- 40 MHz : 9</li> <li>• 802.11ac</li> <li>• 20 MHz : 21</li> <li>• 40 MHz : 9</li> <li>- 80 MHz : 4</li> </ul>
Isolation Sans fil	Isolation Sans fil entre les clients
Antennes externes	Aucune
Antennes internes	Antenne inversée-f planaire fixe interne (PIFA)
Gain d'antenne dans le dBi	Gain d'antenne maximum du dBi 3.61 sur 2.4 gigahertz de gain d'antenne maximum du dBi 3.85 sur 5 gigahertz
Wireless Distribution System (WDS)	Oui
Itinérance rapide	Oui
Multiple SSID	8
Carte de VLAN sans fil	Oui
Sécurité WLAN	Oui
Wi-Fi Multimedia (WMM)	Oui, avec l'économie d'énergie automatique non-programmée
<b>Modes de fonctionnement</b>	
Point d'accès	Accédez à de mode de points, WDS jetant un pont sur, mode de pont de groupe de travail
<b>Ambiant</b>	
Options d'alimentation	de commutateur ethernet d'IEEE 802.3af Injecteur de courant de Cisco - SB-PWR-INJ2-xx Adaptateur CA – Adaptateur électrique SB-PWR-12 V/1.5 A dans une case d'alimentation POE Puissance de crête : 9.5 watts
Conformité	Sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950-1</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 no. 60950-1</li> <li>• EC 60950-1</li> <li>• En 60950-1</li> </ul> Approbations par radio : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partie 15.247 FCC, 15.407</li> <li>• RSS-210 (Canada)</li> <li>• En 300.328, en 301.893 (l'Europe)</li> <li>• AS/NZS 4268.2003 (l'Australie et le Nouvelle-Zélande)</li> </ul> IEM et susceptibilité (classe B) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partie 15.107 et FCC 15.109</li> <li>• ICES-003 (Canada)</li> <li>• En 301.489-1 et -17 (l'Europe)</li> </ul>
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32° à 104°F)

Température de stockage	-20° à 70°C (-4° à 158°F)
Humidité fonctionnante	10% à 85% sans condensation
Humidité de mémoire	5% à 90% sans condensation
Mémoire système	256MB RAM Éclair du Mo 128
<b>Contenu de l'emballage</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• WAP150 Wireless-AC/N conjuguent le Point d'accès par radio</li> <li>• de l'adaptateur électrique 12 V1.5A</li> <li>• de guide de démarrage rapide</li> <li>• Câble réseau Ethernet</li> </ul>	
<b>Conditions requises minimum</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commutateur ou routeur avec le support PoE, injecteur PoE, ou adaptateur d'alimentation AC</li> <li>• Configuration par le Web : navigateur Web Java-activé</li> </ul>	
<b>Garantie</b>	
Point d'accès	Vie limitée