

POINT D'ACCÈS POUR INTÉRIEUR AP130

Doté de deux radios 2x2:2 OFDMA, Wi-Fi 6 (802.11ax)
4 antennes internes, 1 port, alimentation PoE+ 802.3ax



Le point d'accès AP130 de WatchGuard est doté de la dernière génération de Wi-Fi 6 et du chiffrement sécurisé WPA3. C'est une solution idéale pour les environnements intérieurs à faible densité comme les succursales et pour les environnements de télétravail.

IDÉAL POUR LES ENVIRONNEMENTS À FAIBLE DENSITÉ

C'est une solution Wi-Fi 6 idéale pour les environnements intérieurs à faible densité comme les succursales et pour les environnements de télétravail. Le chiffrement sécurisé WPA3 améliore l'expérience Wi-Fi.

GESTION DANS LE CLOUD

Vous pouvez gérer le point d'accès intérieur AP130 avec WatchGuard Cloud.

WatchGuard Cloud offre une plateforme simplifiée dédiée à la gestion Wi-Fi afin de faciliter son déploiement, sa configuration et la création de rapports sur une plateforme de sécurité unifiée. Avec WatchGuard Cloud, vous n'avez plus besoin d'une infrastructure physique ou virtuelle grâce aux fonctionnalités multi-tier et multi-tenant de la plateforme de gestion centralisée WatchGuard Cloud.

Les environnements WatchGuard Cloud sont particulièrement évolutifs et peuvent basculer d'un point d'accès unique à un nombre illimité de points d'accès répartis sur plusieurs sites. Ces points d'accès peuvent être regroupés de plusieurs façons différentes, notamment par site, par bâtiment, par étage, par client et par utilisateur distant afin de maintenir des stratégies de sécurité homogènes sur un réseau distribué.


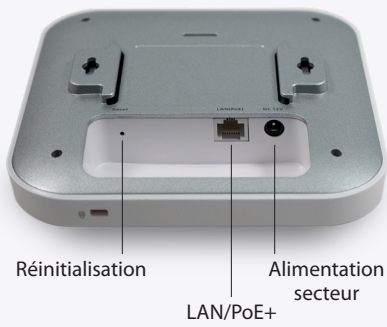
LES AVANTAGES D'UNE SOLUTION COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUSES PLATEFORMES :

- Connectivité simplifiée du VPN à une appliance Firebox gérée dans WatchGuard Cloud.
- Fonctionnalités multi-tier et multi-tenant via la plateforme de gestion centralisée WatchGuard Cloud dotée d'une activation améliorée et d'une gestion intelligente des stocks.
- Création d'un portail captif avec image de marque personnalisée comprenant par exemple les logos de l'entreprise, un arrière-plan et des images miniatures.
- L'authentification d'entreprise s'effectue via des domaines d'authentification WatchGuard faciles à gérer.
- Gestion centralisée du portefeuille de produits de WatchGuard tels que AuthPoint, les appliances Firebox et les solutions pour endpoints.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Wi-Fi 6 et chiffrement WPA3
- Comprend une radio 2x2 optimisée pour le Wi-Fi 6 avec quatre antennes omnidirectionnelles internes
- La puissance d'émission maximale est de 22 dBm et le gain d'antenne de 3 dBi
- Un port PoE+ allant jusqu'à 1 Gbit/s
- Débit de données maximal jusqu'à 1,2 Gbit/s sur la bande 5 GHz
- Débit de données maximal jusqu'à 574 Mbit/s disponible sur la bande de 2,4 GHz
- Processeur Qualcomm® ARM A53 quadricœur Cypress IPQ6010-0 à 1,6 GHz avec 1 Go de RAM et 256 Mo de mémoire Flash

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Propriétés		Caractéristiques	
	Dimensions		160 mm x 160 mm x 33,2 mm	
	Poids		380 g (0,838 lb)	
	Température de fonctionnement		0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)	
	Température de stockage		-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	
	Humidité		5 % à 95 % sans condensation	
	Consommation électrique		Maxi.: 13,88 W/Moyenne : 10,5 W	
	Processeur/RAM		Processeur Qualcomm® ARM A53 quadricœur Cypress IPQ6010-0 1,6 GHz avec 1 Go de RAM et 256 Mo de mémoire Flash	
	Port	Description	Type de connecteur	Vitesse/Protocole
	Alimentation	12 V/2A DC/802.3at (PoE+)	Diamètre total de 5,5 mm/ Petit orifice central de 2,1 mm	N/A
	Réinitialisation	Réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut	Bouton-poussoir avec petit orifice	
LAN/PoE+	Port Gigabit Ethernet pour la connexion au réseau local (LAN) filaire et la communication avec WatchGuard Cloud.	RJ-45	Gigabit Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s	

CARACTÉRISTIQUES WI-FI – Fréquence, modulation et débits de données
IEEE 802.11b/g/n/ax

Bande de fréquences	Analyse	Transmission	
	Toutes les régions	États-Unis et Canada (FCC/IC)	Europe (ETSI)
	2 400 ~ 2 483,5 MHz	2 400 ~ 2 473,5 MHz	2 400 ~ 2 483,5 MHz
Type de modulation	DSSS, OFDM, OFDMA		
Débits de données maximal	Jusqu'à 574 Mbit/s (MCS 0-11)		
Antenne	4 antennes PIFA modulaires haute efficacité intégrées (2 par bande) Gain d'antenne de crête 2,4 GHz : 3 dBi 5 GHz		
Puissance de transmission maximale	20 dBm		

CARACTÉRISTIQUES WI-FI – Fréquence, modulation et débits de données (suite)
IEEE 802.11a/n/ac/ax

	Analyse	Transmission	
	Toutes les régions	États-Unis et Canada (FCC/IC)	Europe (ETSI)
Bande de fréquences	4,92 ~ 5,08 GHz 5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,47 ~ 5,725 GHz 5,725 ~ 5,825 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,725 ~ 5,825 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,47 ~ 5,725 GHz
Sélection dynamique des fréquences	DFS et DFS2		
Type de modulation	OFDM, OFDMA		
Débits de données maximal	Jusqu'à 1 201 Mbit/s (MCS 0-11)		
Antenne	Antenne omnidirectionnelle PIFA haute efficacité modulaire intégrée Gain d'antenne de crête : 3,5 dBi		
Puissance de transmission maximale	21 dBm		

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

Alimentation en entrée	12 V CC/2 A (diamètre total de 5,5 mm/petit orifice central de 2,1 mm)/802.3at (PoE+)
Nombre de radios	2 radios : une radio de 2,4 GHz et une de 5 GHz, chacune pour un accès client simultané en double bande.
Nombre max. d'association de clients	512 clients par radio *en fonction des cas
MIMO	2x2 pour des radios 2,4/5 GHz
Nombre de flux spatiaux	2 pour des radios 2,4/5 GHz
Puissance de transmission des fréquences radio	20 dBm par chaîne radio (max.) ; la puissance réelle pour Tx dépend du domaine réglementaire du pays
Clients MU-MIMO simultanés	Deux clients 1x1 MU-MIMO
Utilisateurs dans un groupe MU-MIMO avec un client 2x2	1
Souplesse de la bande passante	Oui
Sélection dynamique des fréquences	Prise en charge conformément aux derniers amendements des certifications des organismes FCC, CE, CB, TELEC, KCC.

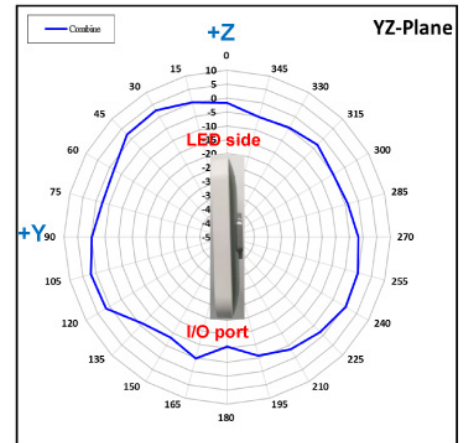
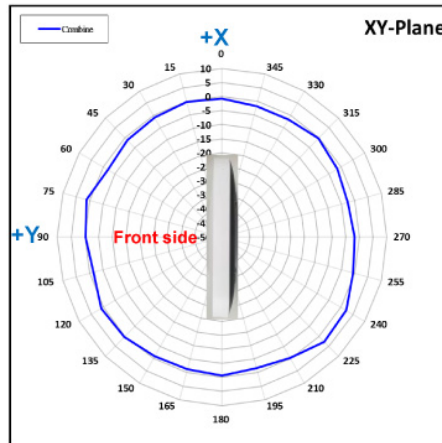
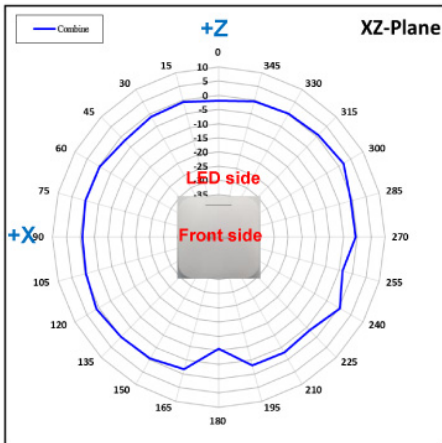
Remarque :

La puissance de transmission réelle est la valeur la plus faible des trois valeurs suivantes :

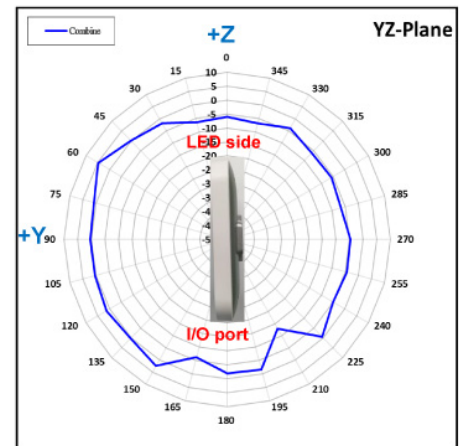
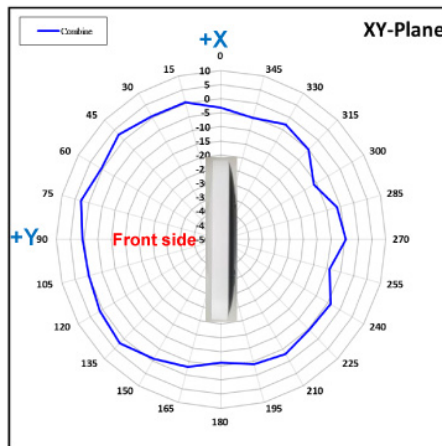
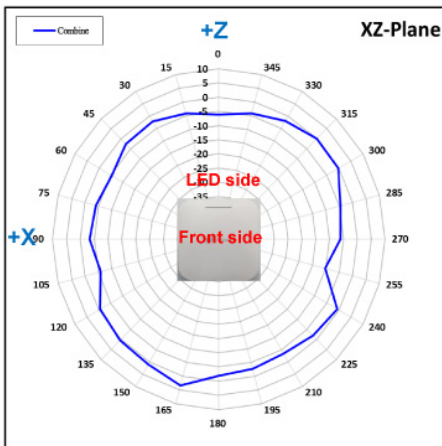
- Valeur spécifiée dans les paramètres de radio
- Valeur maximale autorisée dans le domaine réglementaire
- Puissance maximale prise en charge par la radio

SCHÉMAS DE RAYONNEMENT DES ANTENNES INTERNES

Antennes de 2,4 GHz



Antennes de 5 GHz



CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES

FRÉQUENCES RADIO ET RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Pays	Certification
États-Unis	FCC Partie 15.247, 15.407
Canada	IC
Europe	CE EN300.328, EN301.893 Pays concernés par la certification européenne : Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Islande, Luxembourg, Lettonie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Espagne, Suède, Slovaquie, Slovénie, Suisse, République tchèque et Royaume-Uni.

SÉCURITÉ

Pays	Certification
États-Unis	UL
Canada	cUL
Europe	EN, RoHS



AVEC WATCHGUARD, VOTRE COUVERTURE WI-FI EST ENTRE DE BONNES MAINS !

Des espaces intérieurs de télétravail, aux succursales, en passant par les environnements extérieurs vastes et accidentés, WatchGuard offre une gamme de points d'accès Wi-Fi 6 qui répond à tous les besoins en matière de Wi-Fi. Les options de gestion des licences Wi-Fi de WatchGuard offrent des fonctionnalités qui répondent aux besoins actuels des entreprises. Elles apportent également la flexibilité nécessaire pour évoluer en fonction des futurs besoins en matière de Wi-Fi.

OPTIONS DE GESTION DES LICENCES

DESCRIPTION DES FONCTIONNALITÉS	WI-FI STANDARD	WI-FI UNIFIED SECURITY PLATFORM™
Fonctionnalités natives de gestion de WatchGuard Cloud	✓	✓
Support et garantie matérielle 24 h/24 et 7 j/7	✓	✓
Gestion des stocks	✓	✓
SSH/Accès CLI	✓	✓
Configuration des paramètres de radio	✓	✓
Configuration du SSID	✓	✓
Configuration des paramètres de l'appareil	✓	✓
Firmware mis à jour	✓	✓
Génération de rapports/visibilité 24 h/24	✓	✓
Visibilité du statut en direct	✓	✓
Intégration des API WatchGuard Cloud pour PSA	✓	✓
Modélisation du point d'accès du site	✓	✓
Portail captif	✓	✓
Sortie du serveur Syslog		✓
Fonctionnalités VPN IKEv2 (RAP)		✓
Génération de rapports/Visibilité pendant 30 jours		✓
Futures intégrations avec le portefeuille de WatchGuard		✓
Futures fonctionnalités de sécurité et futures fonctionnalités Wi-Fi*		✓

* Les fonctionnalités incluses dans la licence de la plateforme de sécurité unifiée sont déterminées par WatchGuard. Certaines fonctionnalités peuvent nécessiter des produits WatchGuard supplémentaires.

À propos de WatchGuard Technologies, Inc.

WatchGuard® Technologies, Inc. est leader mondial en matière de sécurité et d'intelligence réseau, de Wi-Fi sécurisé, d'authentification multifacteur et de sécurité des postes de travail. Les produits et les services primés de WatchGuard sont recommandés par plus de 18 000 revendeurs et prestataires de services spécialisés dans la sécurité, et protègent plus de 250 000 clients à travers le monde. WatchGuard a pour mission d'offrir une sécurité de pointe aux entreprises de tous types et de toutes tailles, ce qui en fait la solution idéale pour les PME et les entreprises multisites. L'entreprise a établi son siège social à Seattle, dans l'État de Washington, et possède des bureaux dans toute l'Amérique du Nord, en Europe, en Asie-Pacifique et en Amérique latine.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site WatchGuard.fr.

AP130



Pour plus d'informations, contactez votre revendeur agréé WatchGuard ou visitez notre site à l'adresse suivante : www.watchguard.com/fr/wgrd-products/secure-wifi.