

# 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+ 802.3at



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.

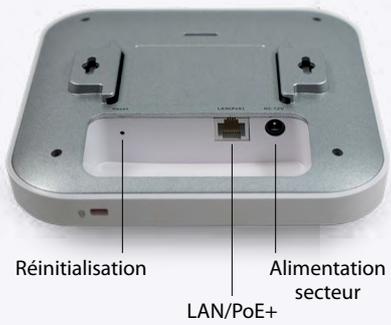
## LES AVANTAGES D'UNE SOLUTION COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUSES PLATEFORMES :

- 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 WPA3
- Comprend une radio 2x2 optimisée pour le Wi-Fi 6 avec quatre antennes internes
- La puissance d'émission maximale est de 22 dBm et le gain d'antenne de 3 dBi avec un port Ethernet allant jusqu'à 1 Gbit/s
- Le débit de données maximal permet une expérience sans fil fluide et transparente. Il atteint 1 201 Mbit/s sur la bande 5 GHz et 574 Mbit/s sur la bande 2,4 GHz.
- L'alimentation PoE comprend une arrivée 12 V CC/2A, 802.3at (PoE+)

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

|  |  |  |   |                          |
|--|--|--|---|--------------------------|
|   | <b>Propriétés</b>  |  | <b>Caractéristiques</b>   |                          |
|  | 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 |                          |
|  | <b>Port</b>  | <b>Description</b>                             | <b>Type de connecteur</b>   | <b>Vitesse/Protocole</b> |
|  | Alimentation   | 12 V/2A DC/802.3at (PoE+)                      | Diamètre total de 5,5 mm/<br>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<br>10/100/1 000 Mbit/s   |                          |

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

| Bande de fréquences                | <b>Analyse</b>  | <b>Transmission</b>           |                     |
|------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
|                                    | 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)<br>Gain d'antenne de crête 2,4 GHz : 3 dBi<br>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<br>5,15 ~ 5,25 GHz<br>5,25 ~ 5,35 GHz<br>5,47 ~ 5,725 GHz<br>5,725 ~ 5,825 GHz           | 5,15 ~ 5,25 GHz<br>5,25 ~ 5,35 GHz<br>5,725 ~ 5,825 GHz | 5,15 ~ 5,25 GHz<br>5,25 ~ 5,35 GHz<br>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<br>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. |

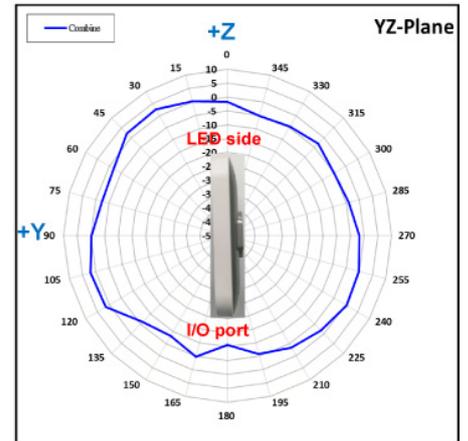
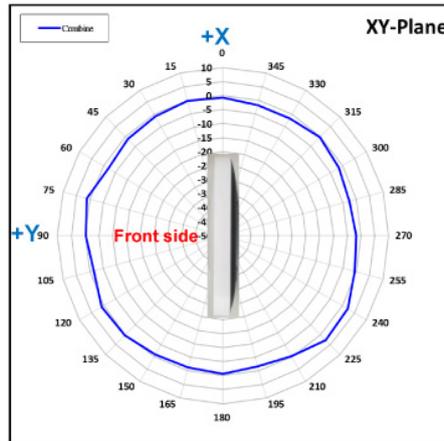
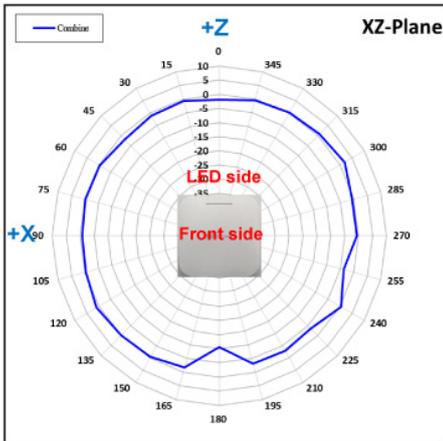
**Remarque :**

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

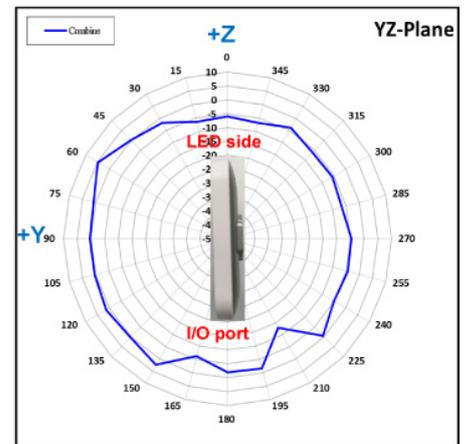
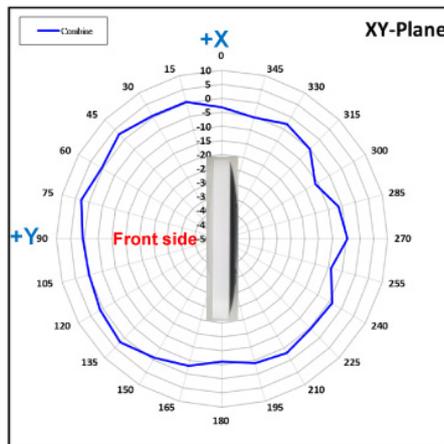
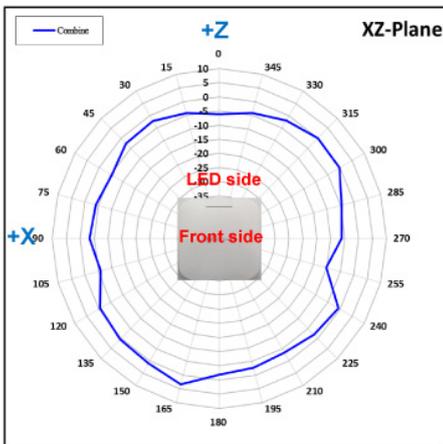
- Valeur spécifiée dans les paramètres de radio
- Valeur maximale autorisée dans le domaine réglementaire
- Puissance maximale prise en charge par la radio

## 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<br>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 DE LA PLATEFORME DE SÉCURITÉ UNIFIÉE |
|---|----------------|--|
| 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                                 | ✓              | ✓  |
| Sortie du serveur Syslog  |                | ✓  |
| Fonctionnalités VPN IKEv2 (RAP)                                       |                | ✓  |
| Portail captif  |                | ✓  |
| 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.

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

### 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 multifactor 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](https://www.watchguard.fr).

### AP130

