

POINT D'ACCÈS POUR INTÉRIEUR AP432

4x4:4 OFDMA, support 802.11ax

Un port 2,5 Gigabits Ethernet, 8 antennes intégrées, alimentation PoE+



Le point d'accès Wi-Fi 6 hautes performances de WatchGuard est le choix idéal pour les environnements intérieurs à densité élevée, quelle que soit leur forme ou leur taille. Il utilise le chiffrement sécurisé WPA3 afin d'offrir aux utilisateurs finaux une expérience Wi-Fi 6 transparente.

IDÉAL POUR LES RÉSEAUX À HAUTE DENSITÉ ET LES RÉSEAUX EN EXPANSION

L'AP432 permet de bénéficier d'une vitesse fulgurante dans les zones à fort trafic. Conçu pour les environnements intérieurs à densité élevée, l'AP432 offre des performances Wi-Fi 6 inégalées sur les réseaux distribués. Il est aussi idéal pour construire un réseau facilement évolutif.

GESTION DANS LE CLOUD

Vous pouvez gérer l'AP432 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. WatchGuard Cloud permet d'éliminer le besoin en 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 une image miniature.
- 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 4x4 optimisée pour le Wi-Fi 6 avec huit antennes omnidirectionnelles internes
- Puissance d'émission maximale est de 23 dBm et le gain d'antenne de 3 dBi
- Un port PoE+ allant jusqu'à 2,5 Gbit/s
- Débit de données maximal jusqu'à 1148 Mbit/s disponible sur la bande de 2,4 GHz
- Débit de données maximal jusqu'à 2,4 Gbit/s disponible sur la bande 5 GHz
- Processeur Qualcomm ARM A53 quadricœur Cypress IPQ8072A à 2 GHz avec 2 Go de RAM et 256 Mo de mémoire Flash

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Propriétés		Caractéristiques	
	Dimensions		205 mm x 205 mm x 33,2 mm (8,07 in x 8,07 in x 1,31 in)	
	Poids		0,56 kg (1,234 lbs)	
	Température de fonctionnement		0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	
	Température de stockage		-30 °C à 80 °C (-22 °F à 176 °F)	
	Humidité		5 % à 95 % sans condensation	
	Consommation électrique		Maxi.: 19,5 W/Moyenne : 11,65 W	
	Processeur/RAM		Processeur Qualcomm ARM A53 quadricœur Cortex IPQ8072A à 2 GHz avec mémoire Flash : SPI de 8 Mo, NAND : 256 Mo, RAM : DDR4 de 2 Go	
	Port	Description	Type de connecteur	Vitesse/Protocole
	Alimentation	12 V CC/802.3at (PoE+)	Diamètre total de 3,5 mm/ Petit orifice central de 1,35 mm	N/A
	Réinitialisation	Réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut	Bouton-poussoir avec petit orifice	Maintenir pour arrêter et mettre sous tension l'appareil pour le réinitialiser
LAN/PoE+	Port Multigig Ethernet pour la connexion au réseau local (LAN) filaire et la communication avec WatchGuard Cloud. Peut également servir à alimenter l'appareil à l'aide de la norme 802.3 at (PoE+).	RJ-45	1/2,5 Gbps Gigabit Ethernet 802.3at classe 4 PoE+	

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

Transmission	
Bande de fréquences	États-Unis et Canada (FCC/IC)
	Europe (ETSI)
	2 400 ~ 2 473,5 MHz
	2 400 ~ 2 483,5 MHz
Type de modulation	DSSS, OFDM, OFDMA
Débits de données maximal	Jusqu'à 1148 Mbit/s (MCS 0-15)
Antenne	4 antennes PIFA modulaires haute efficacité intégrées (2 par bande)
Puissance de transmission maximale	Jusqu'à 23 dBm et gain d'antenne de 3 dBi

IEEE 802.11a/n/ac/ax

Transmission	
Bande de fréquences	États-Unis et Canada (FCC/IC)
	Europe (ETSI)
	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 0-15)
Antenne	4 antennes PIFA modulaires haute efficacité intégrées (2 par bande)
Puissance de transmission maximale	Jusqu'à 23 dBm et gain d'antenne de 3 dBi

Caractéristiques physiques

Antenne	PIFA interne 4x2,4 GHz (gain de crête de 3 dBi) 4x5 GHz (gain de crête de 3 dBi)
Ports Ethernet	Un port 2,5 Gigabits Ethernet avec un connecteur de type RJ45. Il peut également servir à alimenter l'appareil à l'aide de la norme 802.3at (PoE+).

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

Réinitialisation	Bouton-poussoir avec petit orifice
Alimentation en entrée	12 V CC/1,5 A (diamètre total de 3,5 mm/petit orifice central de 1,35 mm)/802.3at (PoE+)
Nombre de radios	2 radios Wi-Fi : Une de 2,4 GHz et une de 5 GHz chacune pour un accès client simultané en double bande. Une troisième radio double bande pour l'analyse intelligente sans accès ; WIPS, optimisation des fréquences radio, troubleshooting à distance et fonctions d'assurance du réseau.
MIMO	4x4 pour des radios 2,4/5 GHz
Nombre de flux spatiaux	4 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	4
Utilisateurs dans un groupe MU-MIMO avec un client 2x2	3
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.

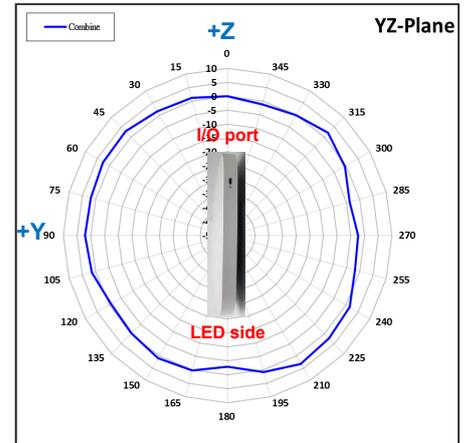
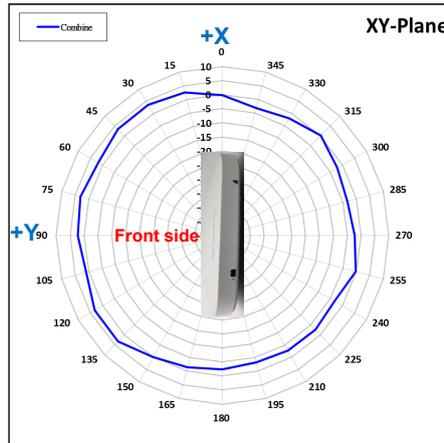
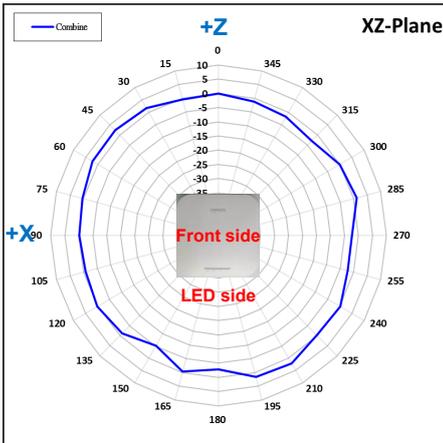
Remarque :

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

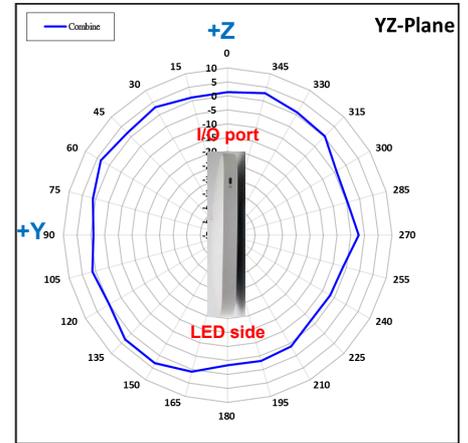
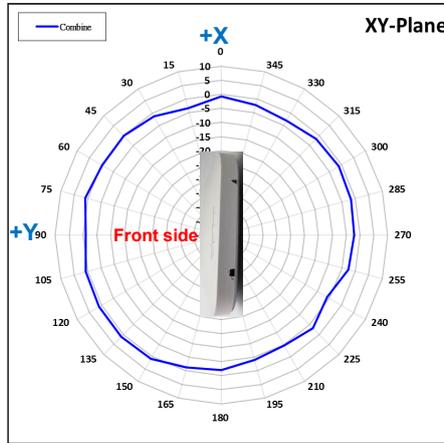
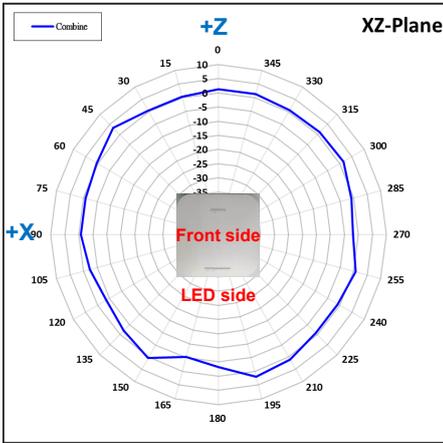
- Valeur spécifiée dans les paramètres de radio
- Valeur maximale autorisée dans le domaine réglementaire
- Puissance maximale prise en charge par la radio

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
Union européenne (UE)	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 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.

AP432



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.