

# WatchGuard® AP100, AP102 et AP200

## Points d'accès sans fil

### Présentation de la technologie des points d'accès (AP)

Caractéristiques de l'AP100, l'AP102 et l'AP200

#### Du matériel de pointe

Les points d'accès sans fil de WatchGuard sont fabriqués avec du matériel sans fil de pointe, avec technologie MIMO 2x2 (entrées multiples, sorties multiples) et deux flux spatiaux capables de traiter des débits de données pouvant atteindre 600 Mbps.

#### Simplicité d'administration

Grâce à des outils de gestion unifiée, les administrateurs peuvent facilement gérer à la fois leurs points d'accès et leurs appliances XTM à partir d'une même console.

#### Sécurité renforcée

Des fonctionnalités telles que le filtrage des adresses MAC, les rapports client, la technologie des portails captifs, l'authentification 802.1X, ainsi que l'analyse et les rapports de conformité PCI garantissent une sécurité optimale du réseau sans fil.

#### Roaming simplifié

Avec jusqu'à 16 SSID et un accès sans interruption au réseau lors de l'itinérance entre les points d'accès, les points d'accès de WatchGuard répondent à tous vos besoins. En outre, l'AP102 permet un accès WLAN en intérieur et en extérieur.

#### Une excellente couverture, en toute discrétion

De puissantes radios et antennes internes assurent une couverture WLAN étendue et fiable. Elles offrent des fonctions avancées telles que le Beamforming, la vérification de parité à faible densité LDPC, la combinaison à rapport maximal et le décodage à vraisemblance maximale (MLD). Les conceptions élégantes des boîtiers permettent des déploiements subtils pour tout type d'espace, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

#### Options de déploiement flexibles

Plusieurs options d'alimentation sont proposées (Power Over Ethernet (PoE), adaptateur secteur et injecteur PoE) pour un maximum de flexibilité de déploiement. Le boîtier plénum de l'AP200 assure la conformité au code de sécurité à ceux qui en ont besoin, alors que la classe de protection IP55 de l'AP102 permet de l'installer aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

#### Réduction des coûts

La technologie de contrôleur sans fil intégrée des appliances XTM permet de réaliser des économies conséquentes : aucun coût supplémentaire pour le contrôleur matériel, aucune licence nécessaire sur chaque point d'accès et aucun droit de licence pour le logiciel du contrôleur.

*L'utilisation massive d'appareils sans fil intelligents tels que les tablettes, les smartphones et les ordinateurs portables, entraîne l'explosion du BYOD (Bring Your Own Device), sollicitant de façon accrue les réseaux sans fil. À cela vient s'ajouter la croissance exponentielle du nombre d'applications et de services Cloud proposés aux utilisateurs finaux. Il est donc aujourd'hui essentiel d'avoir le contrôle de l'ensemble de votre réseau (filaire et sans fil), via une technologie de sécurité de pointe, des stratégies de sécurité intégrées et une visibilité accrue.*

### Étendez la sécurité UTM de pointe au réseau sans fil

Se protéger contre tous les types de menaces sophistiquées actuelles requiert de nombreuses adaptations en matière de sécurité. Qui plus est, ces menaces utilisent aussi bien les réseaux filaires que les réseaux sans fil pour atteindre leurs cibles. L'AP100, l'AP102 et l'AP200 de WatchGuard répondent à ce défi en étendant la sécurité UTM de pointe (comprenant notamment le contrôle des applications, la prévention des intrusions, le filtrage des URL et des contenus web, le blocage des virus et des spams) des appliances XTM au réseau sans fil. Grâce à l'AP100, l'AP102 et à l'AP200, les entreprises peuvent exploiter la puissance des appareils mobiles et des réseaux sans fil (aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur) sans mettre en danger les ressources réseau.

### Intégrez des stratégies de sécurité filaire et sans fil

Combinés à la technologie de contrôleur sans fil intégrée de Firebox, les points d'accès sans fil AP100, AP102 et AP200 de WatchGuard permettent aux utilisateurs d'appliquer facilement les stratégies de sécurité aux ressources filaires et sans fil simultanément, ce qui est essentiel lorsqu'il s'agit de renforcer les normes de sécurité sur l'ensemble de l'infrastructure réseau. La mise à jour des stratégies intégrées est d'une grande simplicité, réduisant ainsi considérablement les coûts et la charge de travail des équipes informatiques.

### Gestion unifiée des appareils

Les outils de gestion unifiée des appareils offrent une vue centralisée des activités de sécurité du réseau et permettent aux utilisateurs de configurer et de gérer leurs points d'accès sans fil AP100/AP102/AP200 et appliances XTM à partir d'un seul et même endroit, ce qui réduit le temps nécessaire aux configurations et les coûts de maintenance.

## Caractéristiques techniques de l'AP100/AP102/AP200

	AP100	AP102	AP200
<b>Matériel - informations détaillées</b>			
Déploiement	À l'intérieur	À l'intérieur/ à l'extérieur (classe de protection IP55)	À l'intérieur (plénium)
Nombre de radios	1	1	2
Fréquence de la radio 1	2,4 GHz ou 5 GHz (au choix)	2,4 GHz ou 5 GHz (au choix)	5 GHz
Fréquence de la radio 2	-	-	2,4 GHz
Bandes de fréquences (GHz)*	2,4-2,474 GHz, 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,575 GHz, 5,725-5,85 GHz		
Nombre d'antennes	2 antennes internes, omnidirectionnelles	2 antennes internes, horizontales (120°)	4 antennes internes, omnidirectionnelles
Gain d'antenne de crête	3 dBi	6 dBi	4 dBi
Flux de transmission/ réception	Deux flux spatiaux MIMO 2x2		
Puissance d'émission maximale*	20 dBm	20 dBm	21 dBm
Débit de données maximal	300 Mbps	300 Mbps	600 Mbps
SSID	8	8	16
Nb de clients (max./suggéré)	Illimité/30	Illimité/30	Illimité/60
Paramètres de sécurité	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK (mode mixte), WPA-802.1X (Enterprise) WPA2-802.1X (Enterprise) WPA-802.1X/WPA2-802.1X (mode mixte), TKIP, AES, TKIP/AES, portails captifs, liste blanche/liste noire MAC, balisage VLAN		
Connecteur	1 x 1 Gbe		
Power over Ethernet (PoE)	802.3af/at		
Adaptateur secteur	Inclus	En option	Inclus
Injecteur PoE	En option	En option	En option
Sécurité physique	Verrou Kensington	-	Verrou Kensington
MTBF	> 500 000 heures		
Normes IEEE prises en charge	802.11a/b/g/n, 802.1i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at		
Fonctionnalités 802.11n	Formation de faisceaux de transmission (Beamforming), vérification de parité à faible densité, combinaison à rapport maximal et décodage à vraisemblance maximale (MLD)		
Support et maintenance	Un abonnement de 1 an ou de 3 ans au service LiveSecurity® pour la garantie du matériel comprend le remplacement anticipé, le support technique et les mises à jour logicielles		

\* Des restrictions s'appliquent selon le pays

^ Non disponible avec les appliances XTM21/22/23

Pour en savoir plus sur l'AP100, l'AP102 et l'AP200 de WatchGuard, contactez votre revendeur WatchGuard, ou rendez-vous sur le site [www.watchguard.com/AP](http://www.watchguard.com/AP)



	AP100/AP200	AP102
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	-20 à 55 °C (-4 à 131 °F)
Humidité relative de fonctionnement	5 % à 90 % sans condensation	5 % à 90 % sans condensation
Température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité relative hors fonctionnement	5 % à 90 % sans condensation	5 % à 90 % sans condensation
<b>Adaptateur secteur</b>		
Tension en entrée	100 à 240 V	100 à 240 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant entrant maximal	400 mA	400 mA
Tension de sortie	12 V	12 V
Courant sortant	1 250 mA	1 250 mA
<b>Injecteur PoE (en option)</b>		
Norme IEEE	802.3af	802.3af
Tension en entrée	100 à 240 V	100 à 240 V
Tension de sortie	56 V	56 V
Alimentation de sortie	15,4 W	15,4 W
<b>Dimensions</b>		
Dimensions du produit	16,5 P x 4,4 cm H	16,2 x 16,2 x 4,5 cm
Dimensions du colis	17,8 x 18,4 x 11,4 cm	19,8 x 18,8 x 5,2 cm
Poids du produit	0,34 kg	0,30 kg
Poids du colis (comprend l'adaptateur AC, le kit de montage, etc.)	0,91 kg	0,65 kg
Supports de montage (inclus)	Mur/plafond	Mur/pied
<b>Certifications</b>		
Sans fil	FCC, IC, CE	FCC, IC, CE
Sûreté	NRTL/C, CB, CE	NRTL/C, CB, CE
Contrôle des substances dangereuses	WEEE, RoHS, REACH	WEEE, RoHS, REACH

SERVICE COMMERCIAL FRANCE : 01 40 90 30 35 SERVICE COMMERCIAL INTERNATIONAL : +1.206.613.0895 WEB : [www.watchguard.fr](http://www.watchguard.fr)