

Points d'accès sans fil SonicWave et SonicPoint Series

Solutions sans fil sécurisées, flexibles et haute performance

Les points d'accès (PA) sans fil de la gamme SonicWave Series de SonicWall associent une technologie sans fil IEEE 802.11ac Wave 2 haute performance à des options de déploiement flexible. Ces PA peuvent être gérés par le cloud en utilisant la solution WiFi Cloud Manager (WCM) de SonicWall ou par les pare-feu de nouvelle génération à la pointe du secteur de SonicWall. On obtient ainsi une solution pouvant se déconnecter du pare-feu afin de proposer aux utilisateurs WiFi une expérience supérieure, aussi sécurisée qu'une connexion câblée.

La solution SonicWave repose sur :

- Les points d'accès sans fil intérieurs et extérieurs SonicWave Series de SonicWall prenant en charge la norme sans fil 802.11ac Wave 2
- SonicWall WCM est un système intuitif de gestion du réseau WiFi, géré dans le cloud, convenant aux réseaux de toute taille
- Les pare-feu SonicWall TZ, NSa, NSsp, NSA et SuperMassive, dotés de la technologie d'inspection approfondie des paquets pour détecter et éliminer les menaces sur les réseaux câblés et sans fil

Expérience utilisateur améliorée

Les points d'accès SonicWave s'appuient sur les capacités offertes par la norme 802.11ac Wave 2, ainsi que sur des capacités de radiofréquence (RF) avancées, pour assurer des performances sans fil haut débit. La technologie MU-MIMO permet aux PA de communiquer avec plusieurs appareils de clients en même temps, améliorant la performance globale du réseau, l'efficacité et l'expérience utilisateur. Combinée à cette dernière, la technologie de maillage prise en charge par les PA de SonicWave facilite l'installation et le déploiement. Faciles à configurer et à développer, les réseaux maillés nécessitent moins de câbles et de main-d'œuvre pour le déploiement, ce qui réduit les coûts d'installation.

Avec plusieurs antennes de transmission et de réception, les points d'accès SonicWave sont conçus pour optimiser la qualité, la portée et la fiabilité du signal des appareils sans fil. Les points d'accès SonicWave prennent en charge l'itinérance rapide, de sorte que les utilisateurs peuvent se déplacer d'un endroit à un autre en toute fluidité. Le portefeuille inclut un vaste éventail de fonctionnalités, notamment l'équité du temps d'utilisation du réseau, l'orientation de bande ainsi que des outils d'analyse du signal pour la surveillance et le dépannage.

Une sécurité sans fil optimisée

Les pare-feu SonicWall analysent l'ensemble du trafic sans fil entrant et sortant du réseau à l'aide de la technologie d'inspection approfondie des paquets, puis éliminent les menaces comme les logiciels malveillants et les intrusions, même pour les connexions chiffrées SSL/TLS. D'autres fonctionnalités de sécurité et de contrôle, notamment Content Filtering, Application Control and Intelligence ou encore Capture Advanced Threat Protection (ATP), fournissent des couches de protection supplémentaires.

Notre service sandbox multimoteur primé, Capture ATP, intègre la technologie d'inspection approfondie de la mémoire en temps réel (RTDMI™) de SonicWall, en attente de brevet. Le moteur RTDMI de Capture ATP détecte et bloque de façon proactive les menaces « Zero Day » et les logiciels malveillants inconnus mais de grande diffusion en inspectant directement la mémoire. Grâce à son architecture en temps réel, la technologie SonicWall RTDMI est précise, minimise les faux positifs et identifie et atténue les attaques sophistiquées au cours desquelles les armes sont révélées pendant moins de 100 nanosecondes. Les PA SonicWave exécutent des services de sécurité avancés, notamment Content Filtering Service (CFS) et le service sandbox

Avantages :

- Expérience utilisateur améliorée
 - 802.11ac Wave 2
 - Sélection automatique des canaux
 - Analyse du spectre RF
 - Équité du temps d'utilisation du réseau
 - Itinérance rapide
- Sécurité sans fil optimisée
 - Troisième radio à balayage dédiée
 - Capture ATP et Content Filtering Service
 - Technologie d'inspection approfondie des paquets
 - Déchiffrement et inspection SSL/TLS
 - Détection et prévention sans fil des intrusions
- Gestion intuitive du cloud
 - Alertes et analyses enrichies
 - Mises à jour automatiques du micrologiciel
- Gestion simplifiée des pare-feu
 - Détection et configuration automatiques
 - Outils d'analyse du signal sans fil
 - Gestion sur écran unique
- Déploiement sans intervention optimisé par l'application SonicWiFi
 - Enregistrement et intégration facilités
 - Détection et configuration automatiques
 - Application disponible sur iOS et Android.
- Conception avec WiFi Planner
 - Outil sans fil de sondage sur site avancé
 - Outil basé dans le cloud
- Design extérieur robuste
 - Conforme IP67
 - Boîtier de catégorie industrielle

Capture ATP indépendamment, même là où les pare-feu ne sont pas déployés.

La plupart des PA SonicWave sont dotés de trois radios et la troisième radio, dédiée à la sécurité, se charge de la détection des points d'accès sauvages, effectue un balayage passif et capture les paquets. La solution SonicWave intègre elle aussi des fonctionnalités de sécurité complémentaires dont la détection et la prévention des intrusions sans fil, la segmentation des PA virtuels, les services sans fil pour les invités, le mode moniteur ou la capture de paquets sans fil.

Gestion intuitive du cloud

SonicWall WCM offre une interface utilisateur intuitive pour gérer tous les PA SonicWave depuis un écran unique via la solution Capture Security Center (CSC) de SonicWall. Surveillez et gérez facilement les réseaux avec des alertes et des analyses enrichies mises à jour en temps réel. Restez toujours informé(e) grâce aux fonctionnalités et aux améliorations actuelles du micrologiciel le plus récent. Les mises à jour s'installent automatiquement sur les PA, éliminant les mises à jour manuelles et les risques d'erreur humaine.

Gestion simplifiée des pare-feu

Le déploiement et la configuration des PA sont considérablement simplifiés, réduisant ainsi le coût total de possession. En option, les PA SonicWave peuvent être gérés par des pare-feu de nouvelle génération SonicWall. Chaque pare-feu SonicWall intègre un contrôleur sans fil qui détecte et configure automatiquement les points d'accès SonicWave sur l'ensemble du réseau.

La gestion et la surveillance du réseau sans fil et de la sécurité se font de manière centralisée, soit par le pare-feu, soit par le système de gestion globale SonicWall GMS. Les administrateurs disposent ainsi d'un seul écran leur fournissant toutes les informations nécessaires sur le réseau.

Déploiement sans intervention optimisé par l'application SonicWiFi

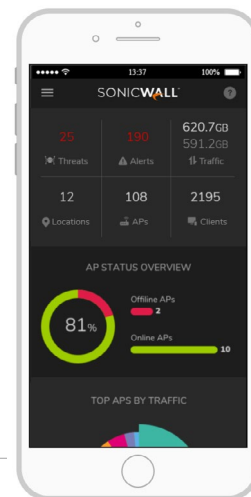
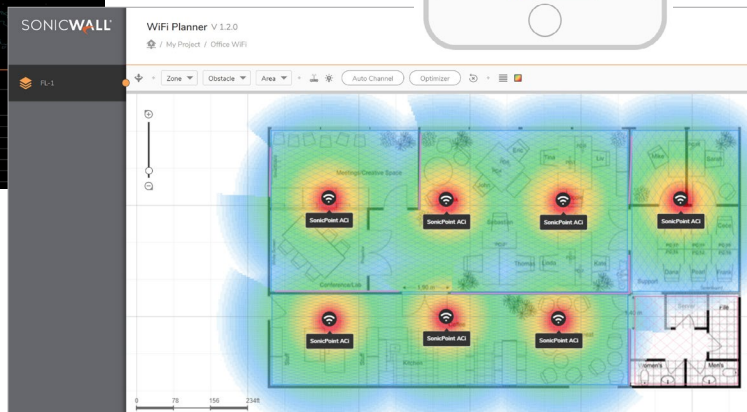
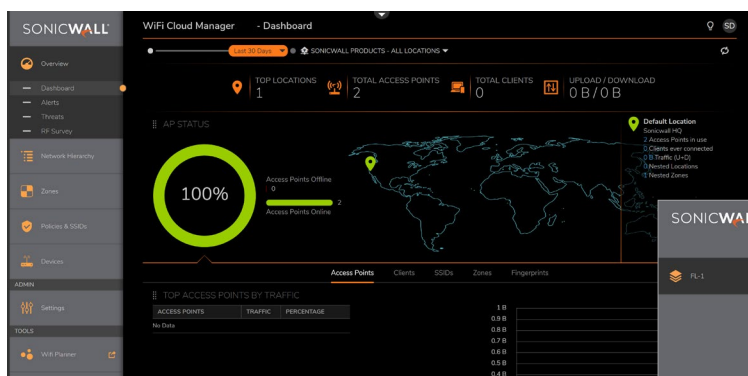
Enregistrez et intégrez facilement des PA SonicWave grâce à l'application mobile SonicWiFi de SonicWall. Les PA sont automatiquement détectés et configurés avec le déploiement sans intervention (Zero-Touch Deployment, ZTD). Disponible sur iOS et Android, l'application mobile SonicWiFi permet aux administrateurs réseau de surveiller et de gérer les réseaux, ou de configurer des réseaux maillés.

La conception avec WiFi Planner

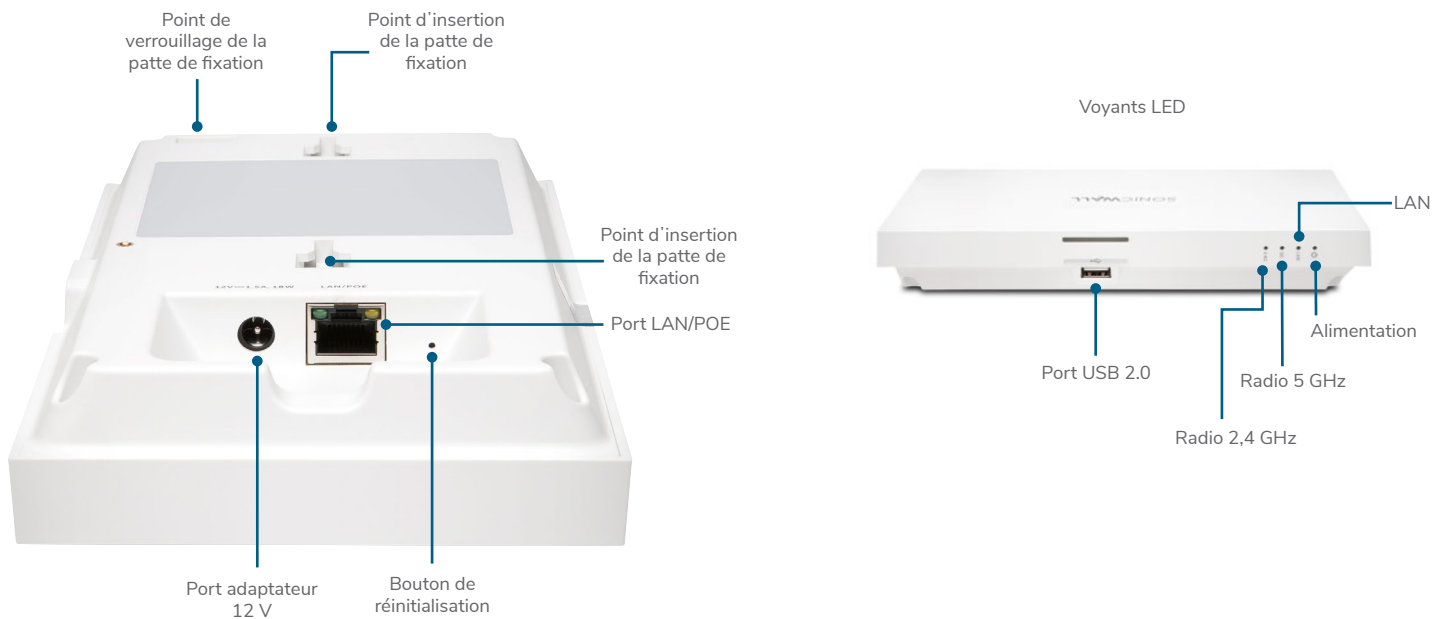
La solution SonicWall WiFi Planner est un outil sans fil de sondage sur site avancé basé dans le cloud, qui permet de concevoir et de déployer de manière optimale un réseau sans fil pour améliorer l'expérience des utilisateurs sans fil.

Design extérieur robuste

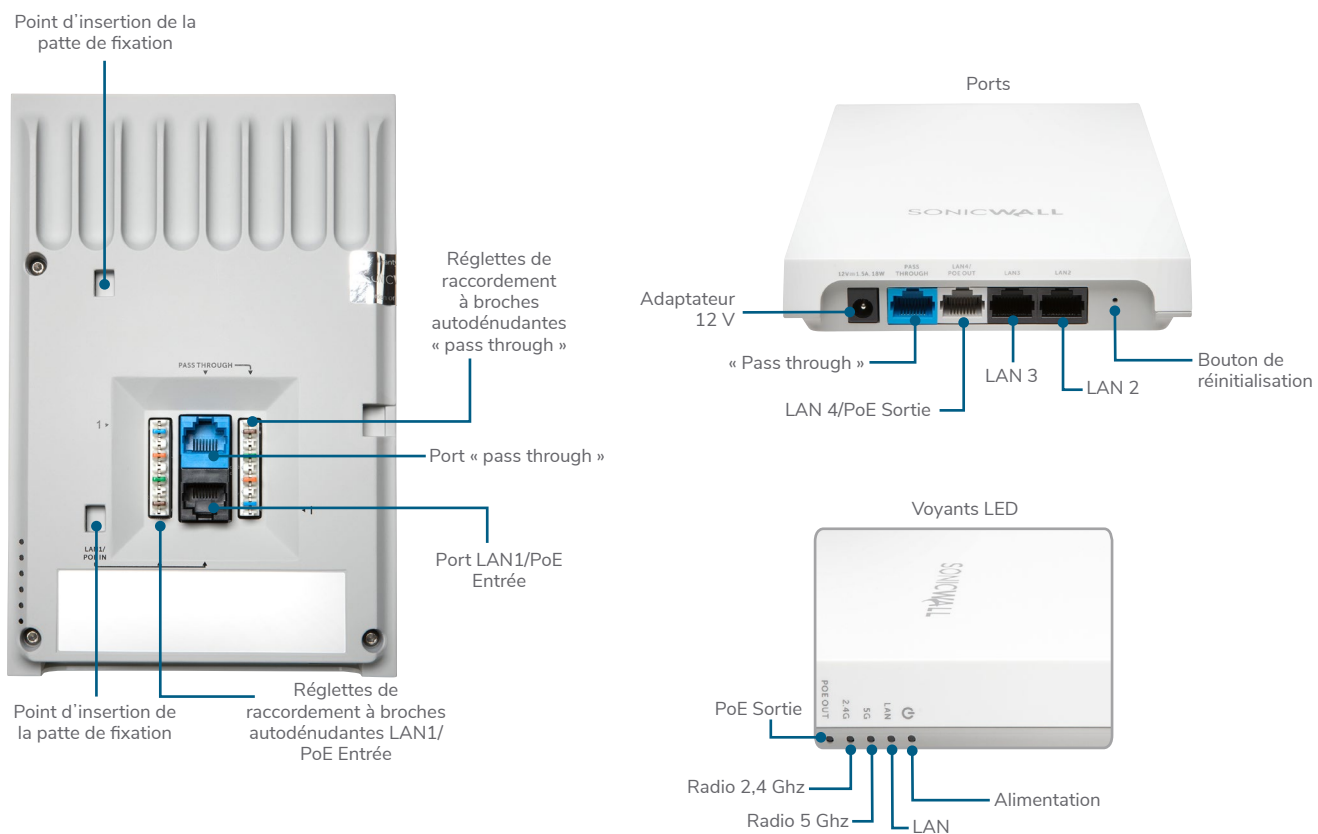
Les points d'accès SonicWave pour l'extérieur sont construits pour faire face aux conditions les plus difficiles grâce à un boîtier de catégorie industrielle. Ces PA sont conformes IP67, garantissant une protection contre la poussière et l'immersion dans l'eau.



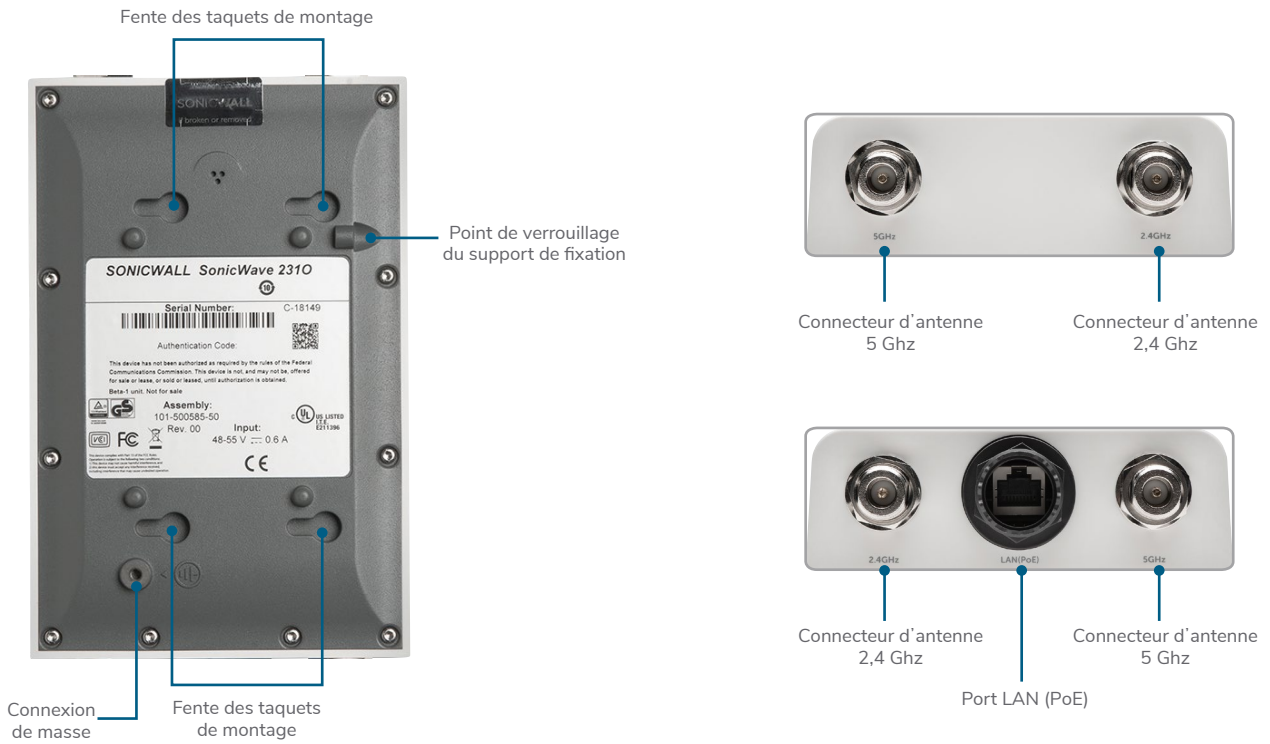
SonicWave 231 c – PA, montage au plafond



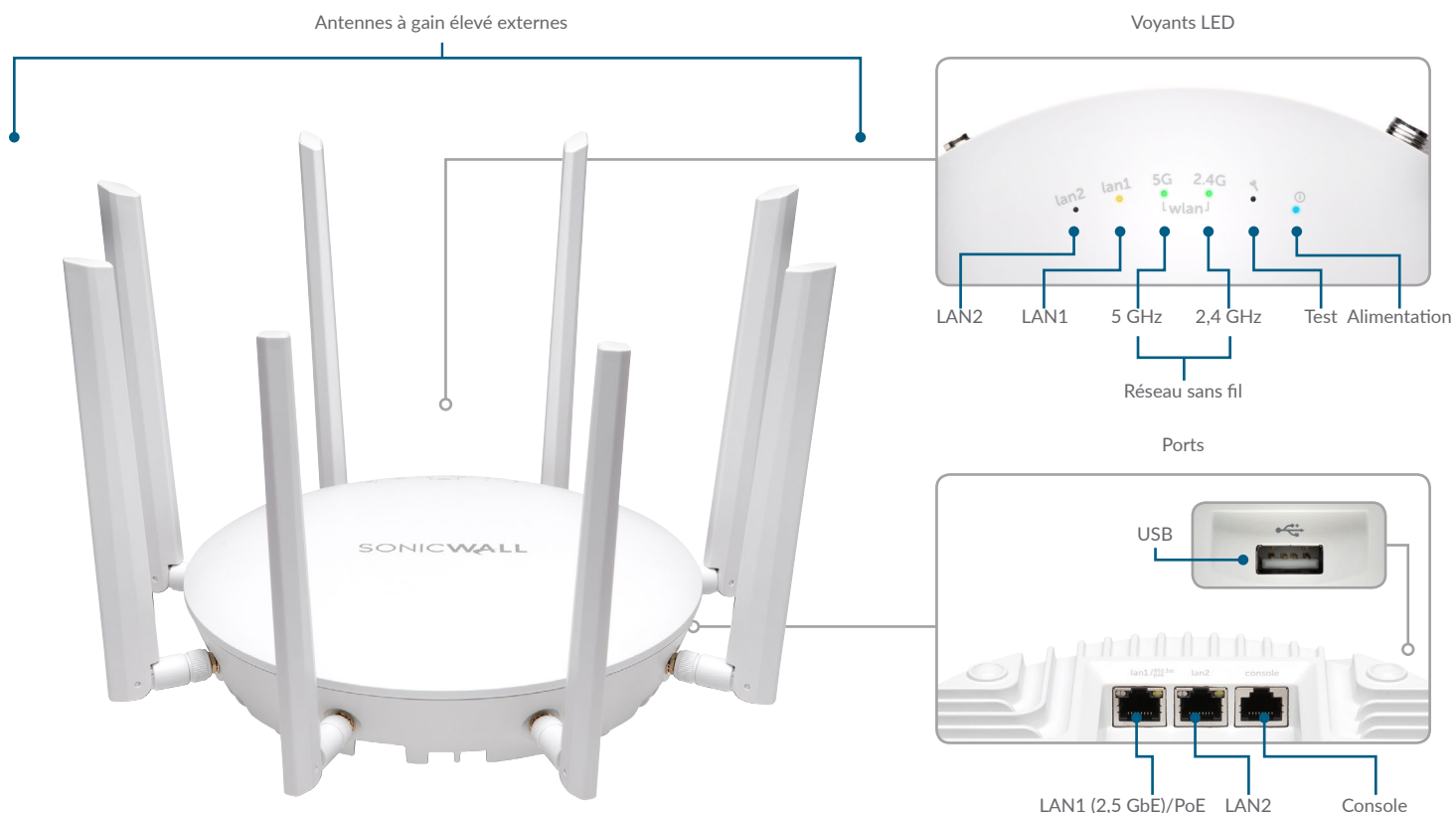
SonicWave 224 w – PA, montage mural



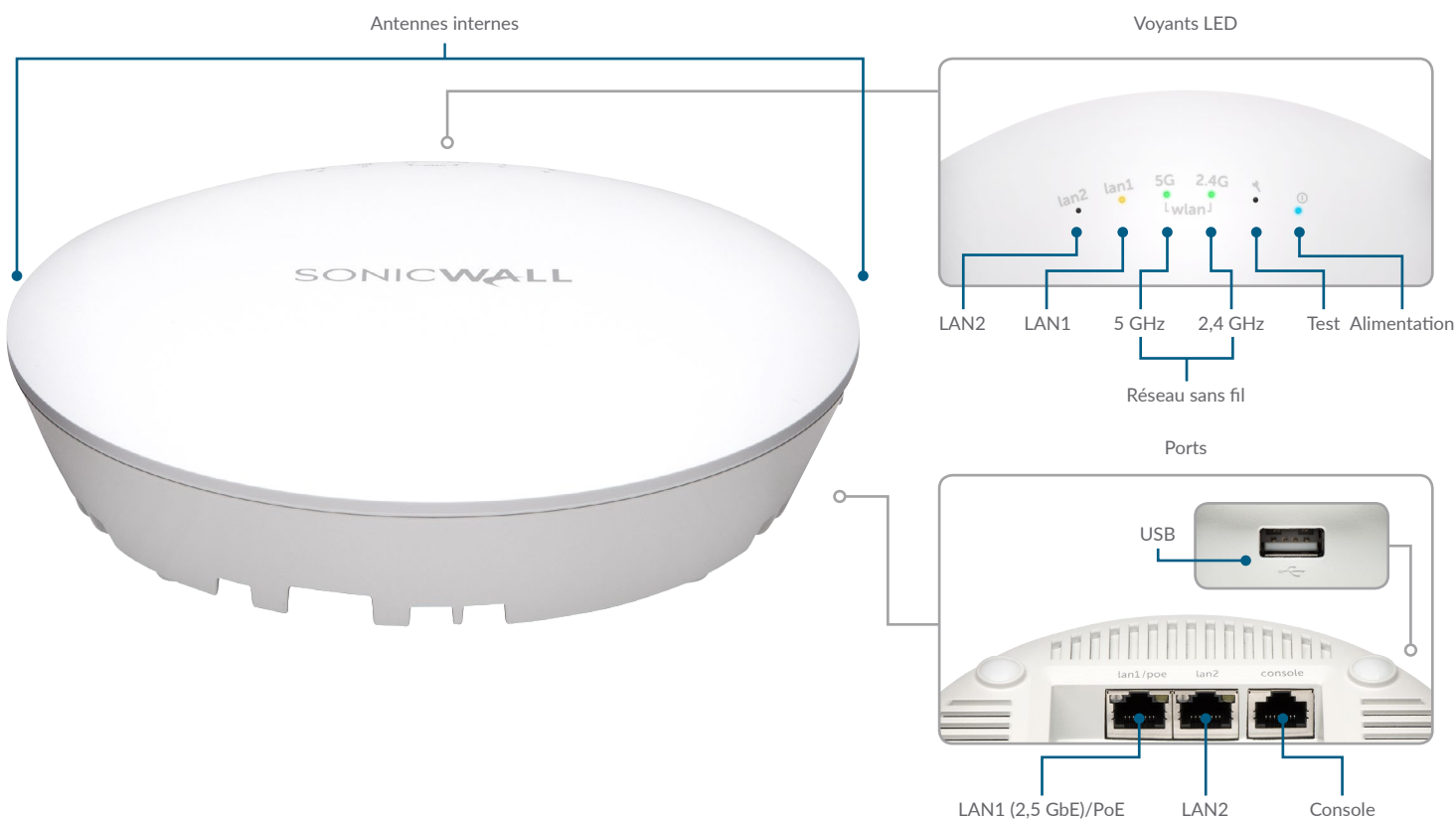
SonicWave 231o – PA, montage extérieur



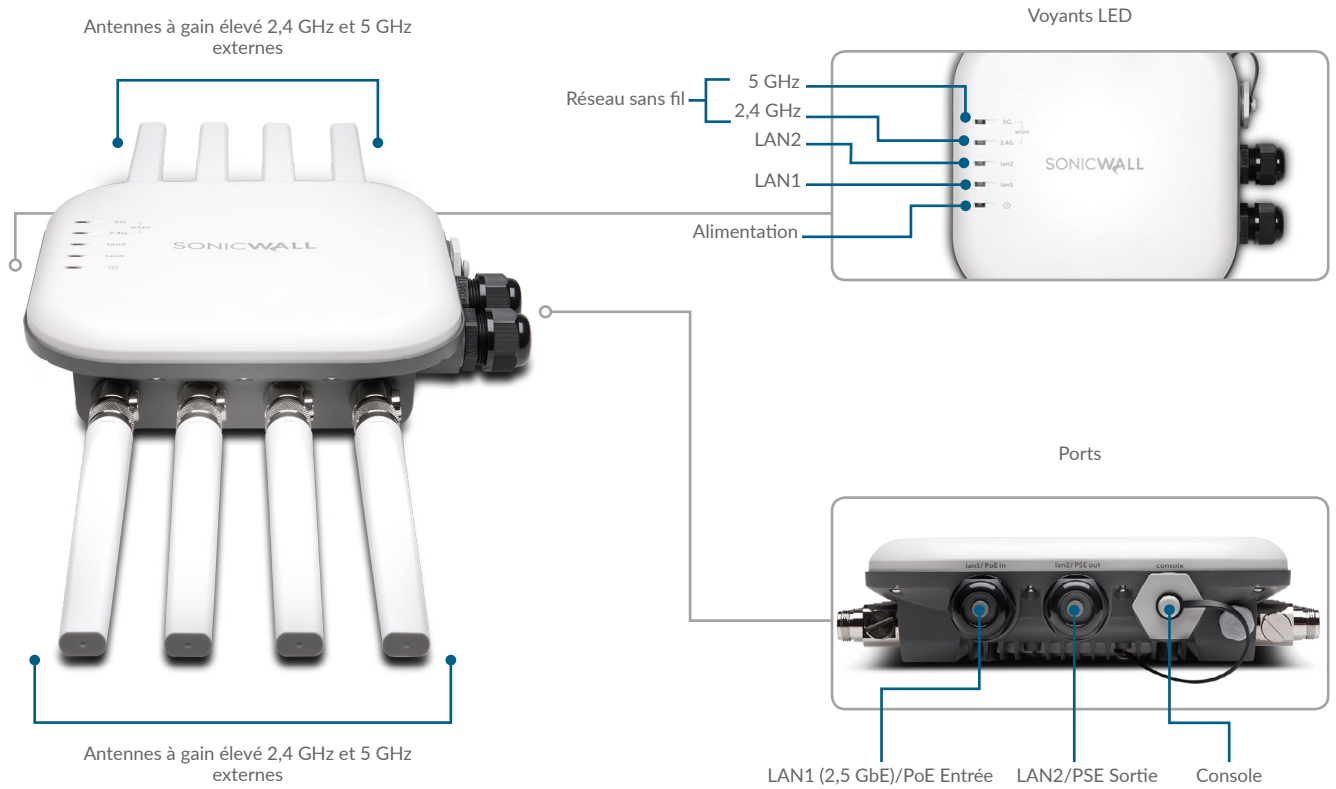
SonicWave 432e - PA à antenne externe



SonicWave 432i - PA intérieur



SonicWave 432o - PA extérieur



Caractéristiques SonicWave 200 Series

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES	SONICWAVE 231c	SONICWAVE 224w	SONICWAVE 231o
Lieu	Plafond	Mur	Extérieur
Radio	2x2 802.11ac Wave 2		
Troisième radio à balayage dédiée	Oui	Non	Oui
USB 2.0	Oui	Non	Non
Radio Bluetooth à basse consommation (BLE)	Oui	Oui	Oui
Type d'antenne	Interne	Interne	Antenne omnidirectionnelle
Dimensions	118 mm x 214 mm x 34 mm	122 mm x 188 mm x 18 mm	190 mm x 120 mm x 42 mm
Dimension du colis	150 mm x 240 mm x 73 mm	150 mm x 240 mm x 73 mm	265 mm x 450 mm x 78 mm
Poids unitaire	0,4 kg	0,4 kg	0,7 kg
Poids DEEE	0,7 kg	0,7 kg	2,0 kg
Poids avec emballage	0,7 kg	0,7 kg	2,0 kg
PoE	802.3at PoE (standard) Adaptateur 12 V CC (en option)	802.3at PoE (standard, PoE vendu séparément) Adaptateur 12 V CC (en option)	802.3af PoE (PoE vendu séparément)
Consommation électrique maximale (W)	12 W	12 W	12 W
Indicateurs d'état	4	5	4
Ports LAN	1 RJ-45 10/100/1000 avec auto-détection	3 ports 10/100/1000, 2 ports 10/100/1000 PoE « pass through », 1 port LAN PoE Sortie LAN	1 RJ-45 10/100/1000 avec auto-détection
Accessoires inclus	Kit de fixation plafond/mur		Kit de montage 4X NEMA et antennes externes
Points d'accès virtuels	Jusqu'à 8 par point d'accès		
Châssis	Rectangle		
NORMES ET CONFORMITÉ	SONICWAVE 231c	SONICWAVE 224w	SONICWAVE 231o
Norme IEEE	802.11a/b/g/n/ac		
Conformité	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11e, IEEE 802.11i, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, WPA, TKIP, AES, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11w		
Conception de type plenum	Oui	S.O.	Non
Conformité réglementaire	FCC, IC/ISED, CE, RCM, NCC, TELEC, KCC		
Sécurité	UL, cUL, TUV-GS, CB, UL Mexico CoC		
MIMO	MU-MIMO		
Nb max./recommandé de clients connectés par radio	128/30		
ENVIRONNEMENT	SONICWAVE 231c	SONICWAVE 224w	SONICWAVE 231o
Plage de températures	0 à 40 °C	0 à 40 °C	-30° à 60 °C
Taux d'humidité	0 %~95 % typique, élévation 15 000 m	0 %~95 % typique, élévation 15 000 m	5 %~90 % typique
SPÉCIFICATIONS RADIO	SONICWAVE 231c	SONICWAVE 224w	SONICWAVE 231o
Radios	3 radios - 5 GHz, 2,4 GHz et radio de sécurité	2 radios - 5 GHz et 2,4 GHz	3 radios - 5 GHz, 2,4 GHz et radio de sécurité
Bandes de fréquence	IEEE 802.11 b/g/n : 2,412-2,484 GHz ; IEEE 802.11a/n/ac : 5,150-5,250 GHz (UNII-1), 5,250-5,350 GHz (UNII-2), 5,470-5,600, 5,660-5,725 GHz (UNII-2e), 5,725-5,825 GHz (UNII-3)		
Canaux de fonctionnement*	Canaux 2,4 GHz : 1-13 ; canaux 5 GHz : 36-64, 100-140, 149-165		
Puissance de transmission en sortie*	Selon le domaine réglementaire, le produit est installé et spécifié par l'administrateur système		
Contrôle de puissance de transmission	Pris en charge		
Débits pris en charge	867 Mbit/s pour la radio 5 GHz, 400 Mbit/s pour la radio 2,4 GHz		
Spectre de technologie de modulation	802.11ac : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)		
SÉCURITÉ	SONICWAVE 231c	SONICWAVE 224w	SONICWAVE 231o
Chiffrement des données	WPA2 ; IPSec, 802.11i, WPA, WEP 64/128/152 bits, TKIP, AES, VPN SSL**		
AUTHENTIFICATION	SONICWAVE 231c	SONICWAVE 224w	SONICWAVE 231o
Authentification	RADIUS, Active Directory, authentification unique (SSO)		

* Sous réserve des réglementations nationales

** En cas d'utilisation avec un périphérique SonicWall Secure Remote Access Series

Caractéristiques SonicWave 400 Series

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES			
	SONICWAVE 432e	SONICWAVE 432i	SONICWAVE 432o
Lieu	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Dimensions	8,5 (P) x 2,0 (H) po 21,6 (P) x 5,1 (H) cm	8,5 (P) x 2,0 (H) po 21,6 (P) x 5,1 (H) cm	9,5 (l) x 9,3 (P) x 2,4 (H) po 24,1 (l) x 23,6 (P) x 6,1 (H) cm
Poids	1,1 kg/2,5 lb	1,0 kg/2,2 lb	2,2 kg/4,9 lb
Poids DEEE	1,4 kg/3,1 lb	1,2 kg/2,6 lb	4,1 kg/9,1 lb
Poids avec emballage	1,7 kg/3,8 lb	1,5 kg/3,3 lb	4,7 kg/10,4 lb
Injecteur PoE		802.3at	
Consommation électrique maximale (W)	18,8 W	18,8 W	21,2 W
Indicateurs d'état	Six (6) LED (WLAN, liaison), (LAN/liaison) alimentation, test		
Antennes	4+4 (SMA 2,4 GHz + TNC 5 GHz)	8 entièrement internes	8 type N dipolaires
Ports LAN	(1) RJ-45 10/100/1000 avec auto-détection pour Ethernet et PoE ; (1) RJ-45 100/1000/2,5 GbE avec auto-détection pour Ethernet ; (1) console RJ-45 ; (1) USB 2.0 (sauf 432o)		
Accessoires inclus	Kit de montage mural ou au plafond		
Points d'accès virtuels	Jusqu'à 8 par point d'accès		
Châssis	UL 1024 plenum		
NORMES ET CONFORMITÉ			
	SONICWAVE 432e	SONICWAVE 432i	SONICWAVE 432o
Norme IEEE	802.11a/b/g/n/ac Wave 2		
Conformité	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11e, IEEE 802.11i, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, WPA, TKIP, AES, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11w		
Réglementation	FCC/ICES classe B, CE, RCM/ACMA, VCCI classe B, TELEC, BSMI, NCC, MSIP, ANATEL, union douanière, RoHS (Europe/Chine), DEEE		
MIMO	MU-MIMO 4x4 (4 flux)		
Nb max./recommandé de clients connectés par radio	128/30	128/30	128/30
Sécurité	UL, cUL, TUV/GS, CB, CE, BSMI, Mexico CoC, union douanière		
ENVIRONNEMENT			
	SONICWAVE 432e	SONICWAVE 432i	SONICWAVE 432o
Plage de températures	0 à 40 °C, 32 à 104 °F		-40 à 60 °C, -40 à 140 °F
Taux d'humidité	10 à 95 % sans condensation		
SPÉCIFICATIONS RADIO			
	SONICWAVE 432e/432i/432o		
Radios	Double : MU-MIMO 11n 4x4 + 11ac 4x4 ; troisième radio à balayage dédiée ; radio Bluetooth à basse consommation		
Bandes de fréquence	802.11a : 5,180-5,825 GHz 802.11b/g : 2,412-2,472 GHz 802.11n : 2,412-2,472 GHz, 5,180-5,825 GHz 802.11ac : 2,412-2,472 GHz, 5,180-5,825 GHz		
Canaux de fonctionnement	802.11a : États-Unis et Canada 12, Europe 11, Japon 4, Singapour 4, Taïwan 4 802.11b/g : États-Unis et Canada 1-11, Europe 1-13, Japon 1-14 (14-802.11b uniquement) 802.11n (2,4 GHz) : États-Unis et Canada 1-11, Europe 1-13, Japon 1-13 802.11n (5 GHz) : États-Unis et Canada 36-48/149-165, Europe 36-48, Japon 36-48, Espagne 36-48/52-64 802.11ac : États-Unis et Canada 36-48/149-165, Europe 36-48, Japon 36-48, Espagne 36-48/52-64		
Puissance de transmission en sortie	Selon le domaine réglementaire spécifié par l'administrateur système		
Contrôle de puissance de transmission	Pris en charge		
Débits pris en charge	802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s par canal 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s par canal 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s par canal 802.11n : 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65, 72,2, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150 Mbit/s par canal 802.11ac : 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65, 72,2, 86,7, 96,3, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180, 200, 32,5, 65, 97,5, 130, 195, 260, 292,5, 325, 390, 433,3, 65, 130, 195, 260, 390, 520, 585, 650, 780, 866,7, 1040, 1170, 1300, 1560, 1733,4 Mbit/s par canal		
Spectre de technologie de modulation	802.11a : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) 802.11b : étalement de spectre à séquence directe (DSSS) 802.11g : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)/étalement de spectre à séquence directe (DSSS) 802.11n : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) 802.11ac : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)		
SÉCURITÉ			
	SONICWAVE 432e/432i/432o		
Chiffrement des données	WPA2, IPsec*, 802.11i, WPA, WEP 64/128/152 bits, TKIP, AES, VPN SSL**		
AUTHENTIFICATION			
	SONICWAVE 432e/432i/432o		
Authentification	RADIUS, Active Directory, authentification unique (SSO)		

* En cas d'utilisation avec un pare-feu SonicWall

** En cas d'utilisation avec un périphérique SonicWall Secure Mobile Access Series

Caractéristiques SonicPoint Series

Pour les entreprises ayant investi considérablement dans les clients 802.11ac, la gamme SonicWall SonicPoint Series présente deux radios, des performances 802.11ac haut débit, 3x3 SU-MIMO et tous les avantages sécuritaires que les solutions SonicWall Wireless Network Security offrent.

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES	SONICPOINT ACe	SONICPOINT ACi	SONICPOINT N2
Lieu	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Dimensions	6,9 (P) x 1,5 (H) po 17,5 (P) x 3,8 (H) cm	6,9 (P) x 1,5 (H) po 17,5 (P) x 3,8 (H) cm	6,9 (P) x 1,5 (H) po 17,5 (P) x 3,8 (H) cm
Poids	0,53 kg / 1,2 lb	0,48 kg / 1,1 lb	0,53 kg / 1,2 lb
Poids DEEE	1,2 kg/2,6 lb	0,53 kg / 1,2 lb	0,74 kg / 1,6 lb
Poids avec emballage	1,74 kg/3,8 lb	0,79 kg / 1,8 lb	1,1 kg / 2,4 lb
Injecteur PoE		802.3at	
Alimentation électrique	802.3at + Adaptateur CA (12 V)	802.3at PoE	802.3at PoE
Consommation électrique maximale (W)	15,2 W	15,6 W	13,7 W
Indicateurs d'état	Six (6) LED (WLAN, liaison), (LAN/liaison) alimentation, test		
Antennes	3+3 (SMA 2,4 GHz + TNC 5 GHz)	6 entièrement internes	3+3 (SMA 2,4 GHz + TNC 5 GHz)
Ports LAN	(2) RJ-45 10/100/1000 avec auto-détection pour Ethernet et Power over Ethernet (PoE) ; (1) console RJ-45 ; (1) USB 2.0		
Accessoires inclus	Kit de montage mural ou au plafond		
Points d'accès virtuels	Jusqu'à 8 par SonicPoint		
Châssis	UL 2043 plenum		
NORMES ET CONFORMITÉ	SONICPOINT ACe	SONICPOINT ACi	SONICPOINT N2
Norme IEEE	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n
Conformité	IEEE 802.11i, IEEE 802.3e, IEEE 802.3i, IEEE 802.3at, WPA/WPA2, TKIP, AES		
Réglementation	FCC/ICES classe B, CE, RCM/ACMA, VCCI classe B, TELEC, BSMI, NCC, MSIP, ANATEL, union douanière, RoHS (Europe/Chine), DEEE		
MIMO	MU-MIMO 3x3 (3 flux)		
Nb max./recommandé de clients connectés par radio	128/30	128/30	128/30
Certifications	WiFi, sélection de fréquence dynamique (DFS)		
Sécurité	UL, cUL, TUV/GS, CB, CE, BSMI, Mexico CoC, union douanière		
ENVIRONNEMENT	SONICPOINT ACe/ACi/N2		
Plage de températures	0 à 40 °C, 32 à 104 °F		
Taux d'humidité	10 à 95 % sans condensation		
SPÉCIFICATIONS RADIO	SONICPOINT ACe	SONICPOINT ACi	SONICPOINT N2
Radios	Double : 3x3 11n + 3x3 11ac		Double : 3x3 11n + 3x3 11n
Bandes de fréquence	802.11a : 5.180-5.825 GHz, 802.11b/g : 2.412-2.472 GHz, 802.11n : 2.412-2.472 GHz, 5.180-5.825 GHz **802.11ac : 2.412 à 2.472 GHz, 5.180 à 5.825 GHz		
Canaux de fonctionnement	802.11a : États-Unis et Canada 12, Europe 11, Japon 4, Singapour 4, Taïwan 4 802.11b/g : États-Unis et Canada 1-11, Europe 1-13, Japon 1-14 (14-802.11b uniquement) 802.11n (2.4 GHz) : États-Unis et Canada 1-11, Europe 1-13, Japon 1-13 802.11n (5 GHz) : États-Unis et Canada 36-48/149-165, Europe 36-48, Japon 36-48, Espagne 36-48/52-64 **802.11ac : États-Unis et Canada 36-48/149-165, Europe 36-48, Japon 36-48, Espagne 36-48/52-64		
Puissance de transmission en sortie	Selon le domaine réglementaire spécifié par l'administrateur système		
Contrôle de puissance de transmission	Pris en charge		
Débits pris en charge	802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s par canal, 802.11b : 1, 2, 5, 11 Mbit/s par canal 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s par canal 802.11n : 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65, 72,2, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150 Mbit/s par canal, **802.11ac : 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65, 72,2, 86,7, 96,3, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180, 200, 32,5, 65, 97,5, 130, 195, 260, 292,5, 325, 390, 433,3, 65, 130, 195, 260, 390, 520, 585, 650, 780, 866,7 Mbit/s par canal		
Spectre de technologie de modulation	802.11a : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) 802.11b : étalement de spectre à séquence directe (DSSS) 802.11g : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)/étalement de spectre à séquence directe (DSSS) 802.11n : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) **802.11ac : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)		
SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES	SONICPOINT ACe	SONICPOINT ACi	SONICPOINT N2
Lieu	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Dimensions	6,9 (P) x 1,5 (H) po 17,5 (P) x 3,8 (H) cm	6,9 (P) x 1,5 (H) po 17,5 (P) x 3,8 (H) cm	6,9 (P) x 1,5 (H) po 17,5 (P) x 3,8 (H) cm
Poids	0,53 kg / 1,2 lb	0,48 kg / 1,1 lb	0,53 kg / 1,2 lb
Poids DEEE	1,2 kg / 2,6 lb	0,53 kg / 1,2 lb	0,74 kg / 1,6 lb
SÉCURITÉ	SONICPOINT ACe/ACi/N2		
Chiffrement des données	WPA2, IPsec*, 802.11i, WPA, WEP 64/128/152 bits, TKIP, AES, VPN SSL*		
AUTHENTIFICATION	SONICPOINT ACe/ACi/N2		
Authentification	RADIUS, Active Directory, authentification unique (SSO)		

* En cas d'utilisation avec un périphérique SonicWall Secure Remote Access Series

**Disponible uniquement sur SonicPoint ACe et SonicPoint ACi

Caractéristiques de l'injecteur PoE SonicPoint Series

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES	SONICWAVE 231c/224w/231o	SONICWAVE 432e/432i/432o
Nb de ports	2 : (1) entrée (données) ; (1) sortie (données et alimentation)	2 : (1) entrée (données) ; (1) sortie (données et alimentation)
Dimensions	2,09 po. (L) x 1,28 po. (H) x 5,5 po (L)	1,69 (H) x 3,46 (l) x 6,54 (L) po ; 43 (H) x 87,9 (l) x 166 (L) mm
Poids	0,44 lb	0,41 kg/0,91 lb
Poids DEEE	—	0,54 kg/1,2 lb
Poids avec emballage	—	0,58 kg/1,28 lb
Connecteurs	RJ-45, EIA 568A et 568B blindés	RJ-45, EIA 568A et 568B blindés
Indicateurs d'état	2 : Alimentation CA (jaune) ; alimentation du canal (verte)	Voyant LED : allumé (jaune) ; alimentation via Ethernet (vert) ; via le circuit actuel/court (vert clignotant)
Débits de données	10/100/1000 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s/2,5 GbE
SORTIE POWER OVER LAN	SONICWAVE 231c/224w/231o	SONICWAVE 432e/432i/432o
Brochage et polarité	4/5 (+), 7/8 (-)	4/5 (+), 7/8 (-)
Alimentation de sortie	55 VDC	-55 VCC
Puissance de sortie maximum	30 W	30 W
ALIMENTATION REQUISE	SONICWAVE 231c/224w/231o	SONICWAVE 432e/432i/432o
Tension d'entrée CA	100 à 240 VCA	100 à 240 VCA
Fréquence CA	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Tension d'entrée CA	0,8 A à 100-240 VCA	1,5 A à 100-240 VCA
NORMES ET CONFORMITÉ	SONICWAVE 231c/224w/231o	SONICWAVE 432e/432i/432o
Conformité réglementaire	IEEE 802.3at (PoE), conforme RoHS, conforme DEEE, CE	CE, EN 55022 classe B (émissions), FCC partie 15 classe B, EN 55024 (immunité), VCCI
Émission et immunité électromagnétiques	FCC partie 15 classe B ; EN 55022 classe B (émissions) ; EN 55024 (immunité), VCCI	—
Sécurité	UL/cUL Per IEC 60950-1; GS Mark Per IEC 60950-1	UL/CUL 60950-1, GS Mark per IEC 60950-1
Environnement	—	RoHS, DEEE
EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES	SONICWAVE 231c/224w/231o	SONICWAVE 432e/432i/432o
Température de fonctionnement	32 à 104 °F (0 à 40 °C)	-10 à 40 °C, 14 à 113 °F
Humidité de fonctionnement	90 % max., sans condensation	90 % max., sans condensation
Température de stockage	-4 à 158 °F (-20 à 70 °C)	-4 à 158 °F, -20 à 70 °C
Humidité de stockage	95 % max., sans condensation	95 % max., sans condensation

Récapitulatif des fonctionnalités SonicWave

EXPÉRIENCE UTILISATEUR HAUT DE GAMME

Fonctionnalité	Description
Performances et portée sans fil haut débit	Les points d'accès SonicWave sont basés sur la norme 802.11ac Wave 2, qui permet d'atteindre un débit PHY de 2,34 Gbit/s, tout en assurant un niveau de performances plus élevé pour des plages plus élevées, en fonction des conditions de l'environnement.
Meilleure qualité du signal	La norme 802.11ac utilise la bande de fréquence 5 GHz, moins susceptible d'être encombrée par des appareils sans fil et donc moins sujette aux interférences.
Fiabilité sans fil accrue	L'augmentation de la capacité de bande passante et le nombre plus élevé de flux spatiaux, en combinaison avec le MU-MIMO et le traitement supérieur offert par la norme 802.11ac, autorisent une couverture sans fil plus fiable.
MU-MIMO	La technologie MU-MIMO (multi-user, multiple-input, multiple-output) permet une transmission simultanée depuis le point d'accès vers plusieurs clients sans fil au lieu d'un seul.
Orientation de bande	L'orientation de bande, ou band steering, améliore l'expérience utilisateur en poussant les clients double bande à se connecter automatiquement à la bande de fréquence 5 GHz, moins encombrée, laissant la bande de 2,4 GHz davantage sollicitée aux équipements plus anciens.
Formation de faisceaux	La formation de faisceaux, ou beamforming, améliore les performances et la portée sans fil en concentrant le signal sans fil sur un seul client au lieu de répartir la transmission de données également dans toutes les directions.
AirTime Fairness	La fonctionnalité AirTime Fairness répartit le temps d'utilisation du réseau à parts égales entre les clients permettant aux clients de recevoir plus de données avec leur temps pendant que les clients plus lents en reçoivent moins.
Maillage sans fil	Un maillage sans fil permet d'étendre instantanément la couverture WiFi sans nécessiter de câbles.
Allocation équitable de la bande passante sans fil FairNet	Elle garantit un minimum de bande passante à chaque client sans fil afin d'empêcher toute consommation disproportionnée par un utilisateur unique.

SÉCURITÉ SANS FIL DE BOUT EN BOUT

Fonctionnalité	Description
Technologie de filtrage RFDPI (Reassembly-Free Deep Packet Inspection)	Les pare-feu de nouvelle génération SonicWall intègrent étroitement la technologie RFDPI (Reassembly-Free Deep Packet Inspection) qui leur permet d'analyser l'ensemble du trafic entrant et sortant sur les réseaux avec et sans fil et d'éliminer les intrusions, ransomwares, logiciels espions, virus et autres menaces avant qu'elles n'atteignent le réseau.
Inspection approfondie de la mémoire en temps réel (RTDMI)	Cette technologie basée dans le cloud, en attente de brevet, détecte et bloque les logiciels malveillants qui ne manifestent aucun comportement malveillant et dissimulent leur armement au moyen d'un cryptage personnalisé. En forçant les logiciels malveillants à révéler leur armement dans la mémoire, le moteur RTDMI détecte et bloque de façon proactive les menaces « Zero Day » et les logiciels malveillants inconnus mais de grande diffusion.
Déchiffrement et inspection SSL/TLS	Le pare-feu SonicWall déchiffre et inspecte le trafic SSL/TLS à la volée, sans proxy, pour détecter les logiciels malveillants, les intrusions et les fuites de données, et met en application les règles de contrôle du contenu, des URL et des applications afin de contrer les menaces dissimulées au sein du trafic chiffré SSL/TLS.
Troisième radio à balayage dédiée	La plupart des points d'accès SonicWave comprennent une radio dédiée qui effectue un balayage en continu du spectre sans fil à la recherche de points d'accès sauvages, à quoi s'ajoutent des fonctions de sécurité qui contribuent à garantir la conformité PCI.
Détection et prévention sans fil des intrusions	La fonction de détection et de prévention sans fil des intrusions analyse le réseau sans fil afin de repérer tout point d'accès non autorisé (malveillant). Ensuite, le pare-feu de gestion prend automatiquement des contre-mesures, par exemple le blocage de toute connexion à l'appareil concerné.
Services sans fil pour les invités	Les services sans fil pour les invités permettent aux administrateurs de fournir aux utilisateurs invités un accès sans fil à Internet uniquement. Cet accès est distinct de l'accès interne et nécessite que les utilisateurs invités s'authentifient de manière sécurisée pour un point d'accès virtuel, avant octroi de l'accès.
Messagerie légère à point d'accès	La fonctionnalité Lightweight Hotspot Messaging étend le modèle de services sans fil pour les invités SonicWall en termes d'accès Internet différencié pour les utilisateurs invités, autorisant une personnalisation approfondie de l'interface d'authentification et l'utilisation de tout type de schéma d'authentification.
Portail captif	Le portail captif force l'appareil d'un utilisateur à afficher une page et à fournir une authentification par l'intermédiaire d'un navigateur Web avant l'attribution de tout accès à Internet.
Segmentation des points d'accès virtuels	Les administrateurs peuvent créer jusqu'à huit SSID sur un même point d'accès, chacun avec ses propres paramètres d'authentification et de confidentialité. Cela permet une segmentation logique du trafic réseau sans fil sécurisé et sécurise l'accès client.

SÉCURITÉ SANS FIL DE BOUT EN BOUT (SUITE)

Fonctionnalité	Description
Cloud ACL	Extension de la liste ACL locale, Cloud ACL est une fonctionnalité déployée et gérée depuis un serveur RADIUS centralisé sur le cloud. Elle évite les problèmes d'évolutivité de la liste ACL locale et permet aux entreprises de configurer les comptes d'authentification en fonction de leurs exigences spécifiques. De plus, l'authentification MAC peut être appliquée sur tous les appareils compatibles WiFi, même s'ils ne prennent pas en charge la norme 802.1x, ce qui ajoute une couche de protection supplémentaire au réseau sans fil.
Authentification multi-RADIUS	L'authentification multi-RADIUS offre une redondance de qualité professionnelle en permettant à des entreprises de déployer plusieurs serveurs RADIUS en mode actif/passif pour obtenir une haute disponibilité. En cas de panne du serveur RADIUS principal, le pare-feu SonicWall chargé de la gestion détecte l'incident et passe sur le serveur secondaire, assurant ainsi une authentification continue des appareils sans fil. De plus, l'authentification multi-RADIUS peut être prise en charge sur chaque point d'accès virtuel et configurée en mode WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise ou WPA2-Auto-Enterprise.
Application de règles de sécurité granulaires	Les administrateurs réseau peuvent implémenter des règles de pare-feu et y soumettre l'intégralité du trafic sans fil, ainsi que contrôler l'ensemble des communications de clients sans fil vers tout hôte du réseau, câblé ou sans fil.







DÉPLOIEMENT SIMPLIFIÉ ET GESTION CENTRALISÉE

Fonctionnalité	Description
Configuration simplifiée et gestion centralisée	Les points d'accès SonicWave sont automatiquement détectés, configurés et mis à jour par le cloud ou par des pare-feu SonicWall de nouvelle génération. L'administration WLAN s'effectue également directement depuis le pare-feu de gestion, ce qui permet de simplifier la configuration et de centraliser la gestion courante.
WiFi Planner	Afin d'optimiser le placement des points d'accès avant leur déploiement, l'outil de planification WiFi permet de visualiser l'environnement WiFi dans son ensemble, avec les obstacles susceptibles d'affecter la qualité du signal ou encore les zones couvertes et non couvertes.
Vue plan de sol	La vue plan de sol est un outil de planification WiFi qui permet aux utilisateurs de charger ou de créer un plan de sol et de placer des points d'accès SonicWave de manière à garantir une couverture sans fil adéquate.
Vue topologique	La vue topologique est un outil WiFi qui cartographie automatiquement des appareils et la manière dont ils sont connectés dans l'architecture du réseau sans fil afin d'aider en cas de dépannage.
Conception de type plenum	Les points d'accès SonicWave sont de type plenum, ce qui permet une installation en toute sécurité dans les espaces de traitement d'air comme dans ou au-dessus de faux plafonds.
Plusieurs options d'alimentation	Les points d'accès SonicWave sont alimentés via un injecteur SonicWall PoE (Power over Ethernet) ou un appareil tiers, pour un déploiement simplifié dans les environnements dépourvus de prise électrique.
Commandes lumineuses	Équipés de LED à intensité variable (hors alimentation), les points d'accès SonicPoint s'adaptent parfaitement à des environnements qui nécessitent une couverture sans fil discrète.
Prise en charge étendue de normes et de protocoles	Les points d'accès SonicWave prennent en charge une vaste palette de normes sans fil et de protocoles de sécurité, notamment 802.11 a/b/g/n/ac, WPA2 et WPA. Cela permet aux entreprises de conserver leurs appareils existants qui ne prennent pas en charge les normes de chiffrement plus récentes.

FAIBLE COÛT TOTAL DE POSSESSION








Fonctionnalité	Description
Faible coût total de possession	Des fonctionnalités telles que le déploiement simplifié, la gestion sur un seul écran du sans-fil et de la sécurité et l'inutilité d'acheter un contrôleur sans fil séparé réduisent sensiblement les coûts d'installation d'un réseau sans fil au sein d'une infrastructure.
Extendeur MiFi	L'extendeur MiFi permet de raccorder un modem 3G/4G/LTE au point d'accès SonicWave pour l'utiliser soit comme WAN principal, soit comme liaison WAN de basculement secondaire assurant la continuité des activités.
Bluetooth à basse consommation	Les points d'accès SonicWave intègrent une radio BLE (Bluetooth Low Energy) qui permet l'utilisation d'applications ISM (industriel, scientifique et médical) pour la santé, le sport, les beacons du commerce, la sécurité ou le divertissement domestique via une liaison à basse consommation.
Port USB	Les points d'accès avec port USB prennent en charge les relais 3G/4G. Branchez un dongle au port pour permettre au réseau de continuer de fonctionner sur la connexion cellulaire, en cas d'interruption du réseau WiFi.
Points d'accès verts	Les points d'accès SonicWave réduisent les coûts par la prise en charge de points d'accès verts, ce qui permet aux deux radios d'entrer en mode veille et donc d'économiser de l'énergie quand aucun client n'est activement connecté. Le point d'accès quitte le mode veille dès qu'un client tente de s'y connecter.

Informations de commande des accessoires et points d'accès SonicWave 200 Series

SONICWAVE 200 Series	Référence	
Point d'accès sans fil SonicWave 231c avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 1 AN (sans PoE)	02-SSC-2095	
Point d'accès sans fil SonicWave 231c avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	02-SSC-2097	
Point d'accès sans fil SonicWave 231c avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	02-SSC-2096	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 231c avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	02-SSC-2103	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 231c avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	02-SSC-2102	
Point d'accès sans fil SonicWave 224w avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 1 AN (sans PoE)	02-SSC-2107	
Point d'accès sans fil SonicWave 224w avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	02-SSC-2109	
Point d'accès sans fil SonicWave 224w avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	02-SSC-2108	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 224w avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	02-SSC-2111	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 224w avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	02-SSC-2110	
Point d'accès sans fil SonicWave 231o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 1 AN (sans PoE)	02-SSC-2115	
Point d'accès sans fil SonicWave 231o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	02-SSC-2117	
Point d'accès sans fil SonicWave 231o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	02-SSC-2116	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 231o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	02-SSC-2119	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 231o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	02-SSC-2118	
Alimentation SonicWave 224w/231c	01-SSC-9146	
Injecteur PoE+ 802.3at multi-gigabit SonicWave	01-SSC-5545	
Antenne sectorielle S122-12 pour SonicWave 231o, monobande 2,4 GHz, 12 dBi (sans câble RF)	02-SSC-0504	
Antenne sectorielle S152-15 pour SonicWave 231o, monobande 5 GHz, 15 dBi (sans câble RF)	02-SSC-0505	

Pour une liste complète des UGS, veuillez contacter votre revendeur SonicWall local.

Informations de commande des accessoires et points d'accès SonicWave 400 Series

SONICWAVE 400 Series	Référence	
Point d'accès sans fil SonicWave 432i avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 1 AN (sans PoE)	01-SSC-2493	
Point d'accès sans fil SonicWave 432i avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	01-SSC-2494	
Point d'accès sans fil SonicWave 432i avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	01-SSC-2492	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 432i avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	01-SSC-2487	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 432i avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	01-SSC-2486	
Point d'accès sans fil SonicWave 432e avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 1 AN (sans PoE)	01-SSC-2509	
Point d'accès sans fil SonicWave 432e avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	01-SSC-2504	
Point d'accès sans fil SonicWave 432e avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	01-SSC-2503	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 432e avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	01-SSC-2562	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 432e avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	01-SSC-2559	
Point d'accès sans fil SonicWave 432o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 1 AN (sans PoE)	01-SSC-2510	
Point d'accès sans fil SonicWave 432o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	01-SSC-2512	
Point d'accès sans fil SonicWave 432o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	01-SSC-2511	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 432o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 3 ANS (sans PoE)	01-SSC-2570	
Mise à niveau Plus sécurisée du point d'accès sans fil SonicWave 432o avec gestion sécurisée du WiFi dans le cloud et support 5 ANS (sans PoE)	01-SSC-2569	
Injecteur PoE+ 802.3at multi-gigabit	01-SSC-2450	
Antenne sectorielle S124-12 pour SonicWave 432o (monobande 2,4 GHz)	01-SSC-2461	
Antenne sectorielle S154-15 pour SonicWave 432o (monobande 5 GHz)	01-SSC-2462	
Antenne panneau P254-07 pour SonicWave (double bande)	01-SSC-2465	
Antenne panneau P254-13 pour SonicWave (double bande)	01-SSC-2467	

Pour une liste complète des UGS, veuillez contacter votre revendeur SonicWall local.

Promo SonicWall sur les solutions sans fil

La promotion sur les solutions sans fil SonicWall concerne les solutions de sécurité de nouvelle génération destinées à se protéger contre les menaces avancées sur les réseaux câblés et sans fil, garantissant une transition fluide pour les entreprises et les grandes sociétés. Bénéficiez d'une sécurité, d'une visibilité et d'un contrôle puissants de bout en bout. Au final, profitez de performances supérieures et offrez une expérience utilisateur exceptionnelle.

Informations de commande sur les solutions sans fil en promotion

Description	UGS US	UGS INTL
SonicWall TZ500 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint ACe avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1010	02-SSC-1059
SonicWall TZ600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint ACe avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1046	02-SSC-1060
SonicWall NSA 2600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint ACe avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1047	02-SSC-1061
SonicWall NSA 3600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint ACe avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1048	02-SSC-1062
SonicWall TZ300 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint N2 avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1074	02-SSC-1077
SonicWall TZ400 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint N2 avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1075	02-SSC-1078
SonicWall TZ500 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint N2 avec PoE) - 3 ans	02-SSC-1076	02-SSC-1079
SonicWall NSA 2600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432e sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1050	02-SSC-1063
SonicWall NSA 3600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432e sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1051	02-SSC-1064
SonicWall NSA 4600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432e sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1052	02-SSC-1065
SonicWall NSA 2600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432i sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1053	02-SSC-1066
SonicWall NSA 3600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432i sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1054	02-SSC-1067
SonicWall NSA 4600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432i sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1055	02-SSC-1068
SonicWall NSA 2600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432o sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1056	02-SSC-1069
SonicWall NSA 3600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432o sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1057	02-SSC-1070
SonicWall NSA 4600 TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint 432o sans PoE) - 3 ans	02-SSC-1058	02-SSC-1071
SonicWall TZ300 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint N2) - 3 ans	02-SSC-1361	02-SSC-1369
SonicWall TZ300 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint ACe) - 3 ans	02-SSC-1362	02-SSC-1370
SonicWall TZ600 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicPoint ACe) - 3 ans	02-SSC-1363	02-SSC-1371
SonicWall TZ300 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (1 point d'accès SonicWave 432i) - 3 ans	02-SSC-1364	02-SSC-1372
SonicWall TZ600 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicWave 432i) - 3 ans	02-SSC-1365	02-SSC-1373
SonicWall TZ300 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (1 point d'accès SonicWave 432e) - 3 ans	02-SSC-1366	02-SSC-1374
SonicWall TZ600 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicWave 432e) - 3 ans	02-SSC-1367	02-SSC-1375
SonicWall TZ600 PoE TotalSecure Advanced, Secure Wireless (2 points d'accès SonicWave 432o) - 3 ans	02-SSC-1368	02-SSC-1376

Partenaire de services

Besoin d'aide pour planifier, déployer ou optimiser votre solution SonicWall ? Le programme avancé Partenaire de services SonicWall a pour objectif de vous fournir des services professionnels de classe mondiale. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sonicwall.com/PES.

À propos de SonicWall

Depuis plus de 27 ans, SonicWall lutte contre la cybercriminalité pour défendre les PME, les grandes entreprises et les agences gouvernementales du monde entier. S'appuyant sur les travaux de recherche des Capture Labs de SonicWall, nos solutions primées de détection et de prévention des intrusions en temps réel sécurisent plus d'un million de réseaux et leurs e-mails, applications et données dans plus de 215 pays et territoires. Ces entreprises peuvent ainsi fonctionner plus efficacement sans crainte pour leur sécurité. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sonicwall.com ou suivez-nous sur [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#) et [Instagram](#).