Points d'accès sans fil SonicWave 600 Series

Performances supérieures pour solutions sans fil

Les points d'accès sans fil SonicWall 600 Series utilisent la technologie 802.11ax, la plus avancée du marché, pour offrir des performances supérieures dans les environnements multi-appareils complexes. Ces points d'accès hautement sécurisés peuvent être gérés via le cloud à l'aide de SonicWall Wireless Network Manager (WNM) ou par l'intermédiaire des pare-feux SonicWall. Ils offrent un certain nombre de fonctionnalités supplémentaires qui améliorent l'expérience, tout en assurant la sécurité optimale que vous attendez de SonicWall.



AVANTAGES

Performances

- 802.11ax
- Débit plus élevé
- Latence réduite
- Meilleure gestion de l'alimentation

Expérience utilisateur

- Durée de vie de la batterie prolongée
- Évitement des réseaux voisins
- TWT (Target Wake Time)

Meilleure sécurité sans fil de sa catégorie

- WIDS pour la détection des menaces
- WIPS pour la correction active des menaces
- Détection des points d'accès et appareils malveillants

Outil intuitif de gestion et de surveillance du cloud

- Gestion intégrée des commutateurs
- Alertes et analyses riches
- Mises à jour firmware automatiques
- S'intègre à Wireless Network Manager et WiFi Planner
- Analyse du spectre RF

Déploiement zéro intervention

- Déploiement rapide et simple
- Détection et configuration automatiques
- Compatible avec l'application mobile SonicExpress

FICHE TECHNIQUE

Performances

Les points d'accès SonicWave 600 Series de SonicWall utilisent la technologie 802.11ax, améliorant ainsi les performances dans les environnements complexes. L'utilisation de 1024 QAM permet de faire passer plus de données, tandis que 802.11ax améliore la technologie MU-MIMO, avec des capacités de liaison montante et descendante.

De plus, 802.11ax fonctionne à la fois sur les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz. Les tests ont montré que 802.11ax peut réduire la latence de 75 % et permet d'améliorer jusqu'à 4 fois le débit global, avec une amélioration du débit nominal pouvant atteindre 37 % par rapport à la norme 802.11ac Wave 2.

Expérience utilisateur améliorée

Les points d'accès SonicWave optimisent l'expérience utilisateur de plusieurs façons. Non seulement les processeurs sont plus rapides, mais la formation de faisceaux (beamforming) permet une connexion plus directe, plus rapide et plus fiable que sans formation de faisceaux. Des méthodes de contrôle de l'alimentation plus efficaces permettent d'éviter les interférences avec les réseaux voisins, pour une meilleure expérience. Et la gestion du TWT permet de préserver la durée de vie de la batterie des appareils mobiles.

Meilleure sécurité sans fil de sa catégorie

La plupart des points d'accès SonicWave comprennent une radio distincte dédiée à la sécurité qui assure la détection des points d'accès malveillants, le balayage passif et la capture de paquets.

La solution SonicWall intègre aussi des fonctionnalités de sécurité complémentaires dont la détection et la prévention des intrusions sans fil, la segmentation des points d'accès virtuels, les services sans fil pour les invités, le mode moniteur ou la capture de paquets sans fil. Les points d'accès SonicWave sont également dotés de la fonction Zero Wait DFS, qui identifie et évite les interférences avec les systèmes radar tout en éliminant l'attente liée au démarrage depuis un canal DFS et à la recherche d'un autre pour se connecter.

Outil intuitif de gestion et de surveillance du cloud

Les points d'accès SonicWave sont faciles à configurer et à déployer. Ils s'intègrent à SonicWall Wireless Network Manager, qui est un système de gestion de réseau wi-fi hautement intuitif, évolutif et centralisé, capable de fournir des fonctionnalités d'analyse sans fil et de commutation riches, ainsi qu'une intégration simplifiée sur écran unique via le cloud. Les points d'accès s'intègrent également à WiFi Planner, un outil d'étude de site qui permet de concevoir et de déployer un réseau sans fil de manière optimale, ce qui se traduit par une réduction du coût total de possession. Et grâce à l'analyse du spectre des radiofréquences, vous pouvez détecter et identifier la source des interférences et surveiller l'état de santé d'un système sans fil.

Déploiement zéro intervention

Le déploiement zéro intervention permet d'enregistrer facilement votre unité et les points d'accès SonicWave intégrés à l'aide de l'application mobile SonicWall SonicExpress. Avec le déploiement zéro intervention, les points d'accès sont automatiquement détectés et provisionnés. Disponible sur iOS et Android, l'application mobile SonicExpress permet aux administrateurs réseau de surveiller et de gérer les réseaux où qu'ils soient.



Caractéristiques SonicWave 600 Series

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Lieu	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Consommation électrique maximale (W)	21	23	34
Indicateurs d'état	Sept (7) voyants (alimentation, sécurité, BLE, LAN, 5G, 2,4G, WWAN)		
Antennes	4 internes	8 internes	12 internes
Ports LAN	(1) RJ-45 100/1 000/2,5 GbE avec détection automatique pour Ethernet et PoE (modèle 621/641) ; (1) RJ-45 100/1 000/5,0 GbE avec détection automatique pour Ethernet et PoE (modèle 681) ; (1) console micro-USB ; (1) USB 3.0		
Prise en charge du modem USB 5G/4G/LTE	Oui	Oui	Oui
Accessoires inclus	Kit de montage au plafond	Kit de montage au plafond	Kit de montage au plafond
Points d'accès virtuels/groupe SSID	Jusqu'à 8 par point d'accès		
Châssis	UL 1024 plenum		
Interface Ethernet	1 port 2,5 GbE	1 port 2,5 GbE	1 port 5 GbE
USB 3.0	1	1	1
Console (de type micro-USB)	1	1	1
Verrouillage Kensington	Oui	Oui	Oui
Alimentation PoE requise	802.3at	802.3at	802.3bt type 3
Connecteur 12 Vcc	Oui	Oui	Oui
Dimensions de l'unité (cm)	17,4 x 17,4 x 3	20 x 20 x 3,7	21,3 x 21,3 x 3,9
Dimensions avec emballage (cm)	23 x 22,9 x 7,4	23 x 22,9 x 7,4	26,5 x 24 x 9,5
Poids de l'unité (kg)	0,68	0,85	1,10
Poids DEEE (kg)	0,79	1,2	1,49
Poids avec emballage (kg)	1,27	1,2	1,49

NORMES ET CONFORMITÉ	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Normes IEEE	802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.11e, 802.11i, 802.11r, 802.11k, 802.11v, 802.11w		
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, WPA3, WPA2, 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		
Certifications de sécurité	UL E211396, UL 62368-1, UL 60950-1 cUL CAN/CSA C22.2 nº 62368-1-14, CAN/CSA C22.2 nº 62368-1-14, EN 60950-1 ou EN 62368-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1, Europe : EN 60950-1, EN 62368-1, Taïwan : CNS 1336-1		
Certifications radio	États-Unis : FCC partie 15C, 15E, Canada : ISED RSS-247, Europe : (RED) EN 300 328, EN 301 893, Australie/Nouvelle-Zélande : AS/NZs 4268, Taïwan : NCC LP002, Certifications supplémentaires pour le Japon, la Corée, la Chine, l'Inde et le Brésil		
Certifications EMI	États-Unis : FCC partie 15B, Canada : ICES-003, Europe : EN 301 489-1, -17, EN 55032, EN 55024, Australie/Nouvelle-Zélande : CISPR 32, Japon : VCCI, Taïwan : CNS 13438		
Certifications d'exposition	États-Unis : FCC partie 2, Canada : RSS-102, Europe : EN 50385, Australie/Nouvelle-Zélande : ASNZS 2772		
MIMO	MU-MIMO 2x2 (2 flux) 621 MU-MIMO 4x4 (4 flux) 641 MU-MIMO 8x8 (8 flux) 681		
Nb max./recommandé de clients connectés par radio	256/150		
Sécurité	UL, cUL, TÜV/GS, CB, CE, BSMI, Mexico CoC, union douanière		
Basculement WAN USB et équilibrage de charge	Oui	Oui	Oui

ENVIRONNEMENT	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Plage de températures	32 à 104 °F, 0 à 40 °C		
Taux d'humidité	10 à 95 % sans condensation		

SPÉCIFICATIONS RADIO	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Radio 1 : 2,4 GHz	11ax 2x2	11ax 4x4	11ax 4x4
Radio 2 : 5 GHz	11ax 2x2	11ax 4x4	11ax 8x8
Radio 3 : radio de balayage (double bande sélectionnable)	11ac 1x1	11ac 1x1	11ac 1x1
Radio 4 : 2,4 GHz BLE/BT 5,0	Oui	Oui	Oui
Type d'antenne	Interne	Interne	Interne
Bandes de fréquence	802.11a : 5,180 à 5,825 GHz, 802.11b/g : 2,412 à 2,472 GHz, 802.11n : 2,412 à 2,472 GHz, 5,180 à 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	Conforme à la réglementation et au code pays		
Contrôle de puissance de transmission	Prise 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, 802.11ax : mise à jour à 1147,5 Mbit/s (radio 1) et 4,804 Mbit/s (radio 2)		
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), 802.11ax : accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (OFDMA)		

SÉCURITÉ	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Chiffrement des données	WPA3, WPA2, IPSec, 802.11i, AES, SSL VPN**		
Client VPN SSL*	NetExtender, Connect Tunnel		
Services de sécurité avancés	Capture ATP, CFS, GeoIP, botnet, antivirus (cloud)		

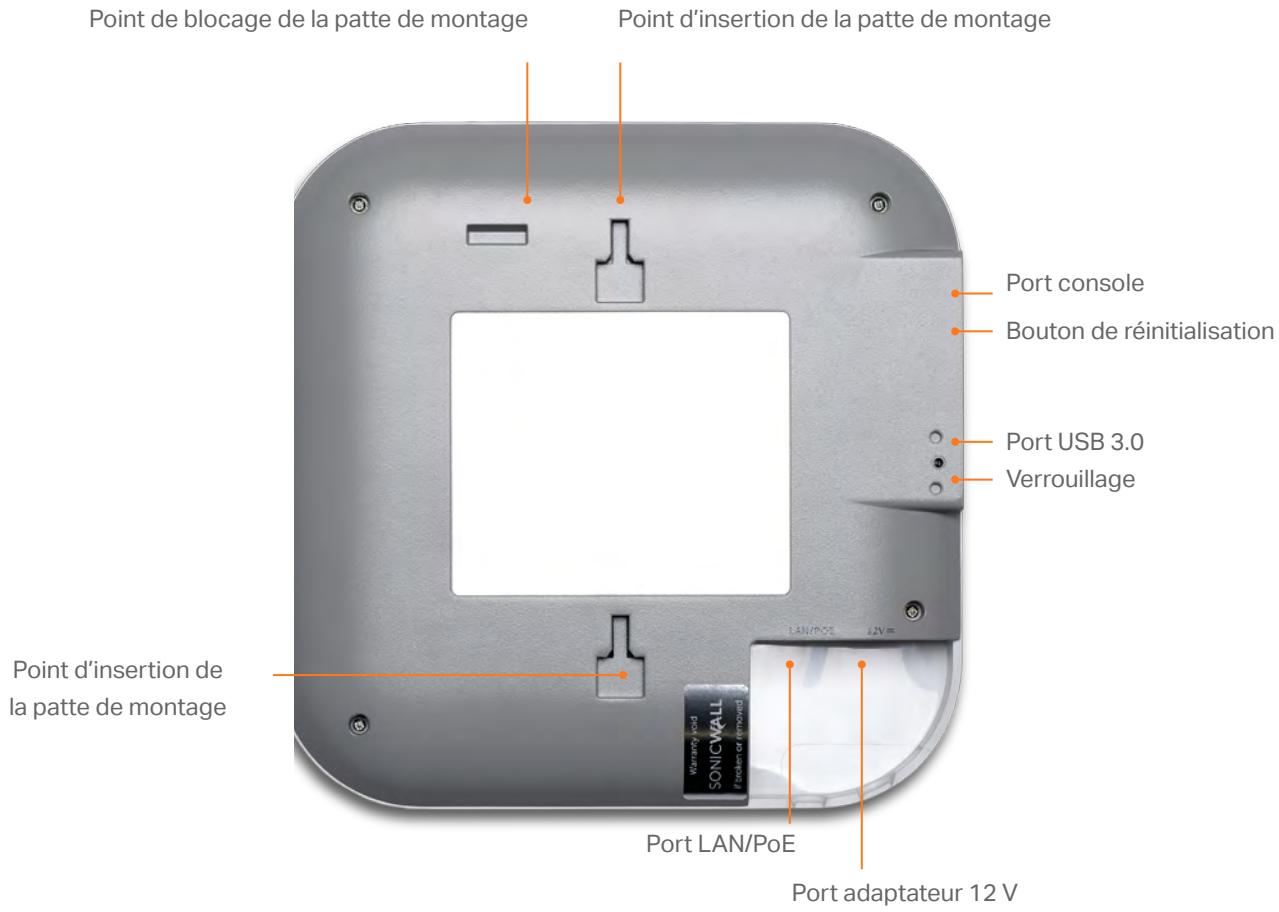
AUTHENTIFICATION	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Authentification	RADIUS, Active Directory, authentification unique (SSO), utilisateur local		
Portail captif	Par clic, serveur externe, connexion à un compte social (Facebook, Google, Twitter et LinkedIn)		
Connexion au portail captif	Utilisateurs locaux, RADIUS, LDAP, OTP, AD		

CRÉATION DE RAPPORTS	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Alertes	Notification d'alertes critiques par SMS		

* SonicWave fait office de client VPN SSL
** En cas d'utilisation avec une appliance SonicWall SMA Series



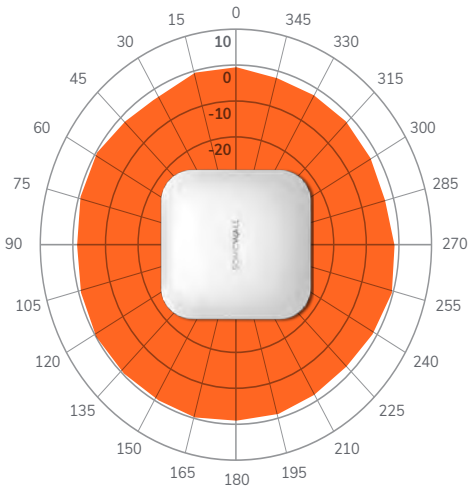
SonicWave 621



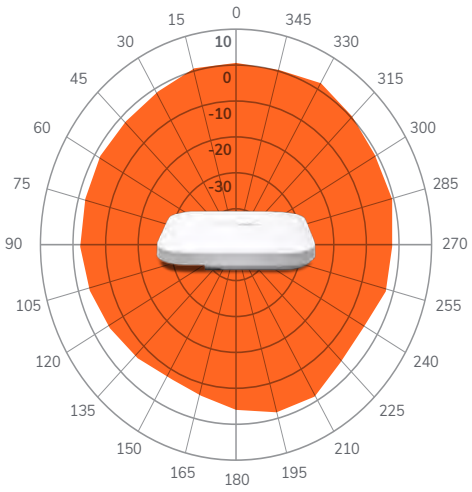


Schémas de rayonnement de l'antenne

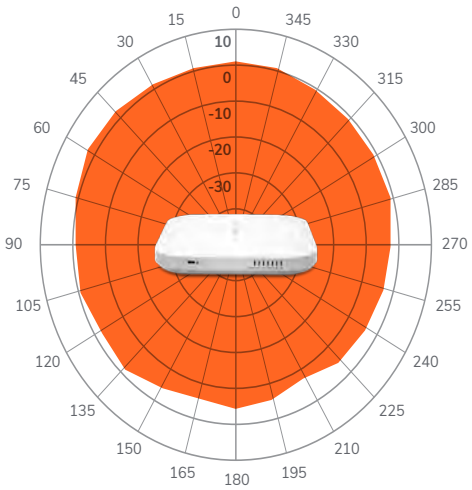
2,4 GHz, plan XY



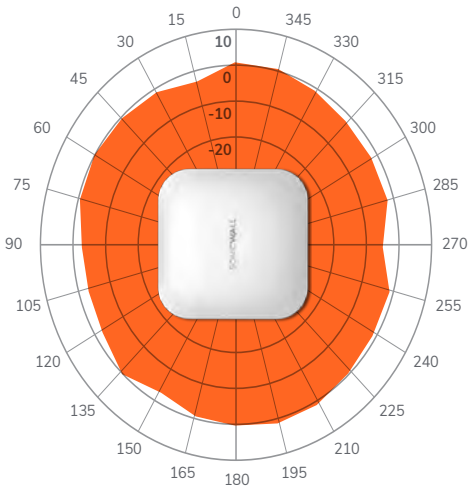
2,4 GHz, plan XZ



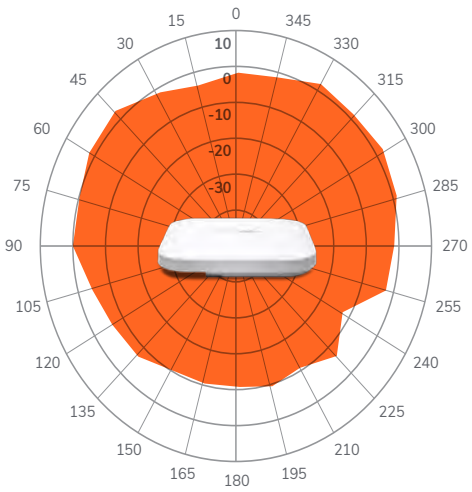
2,4 GHz, plan YZ



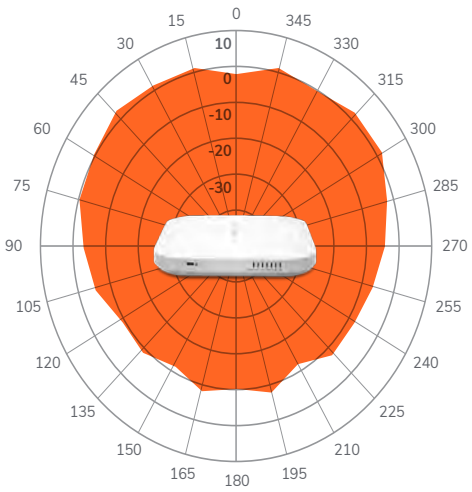
5 GHz, plan XY



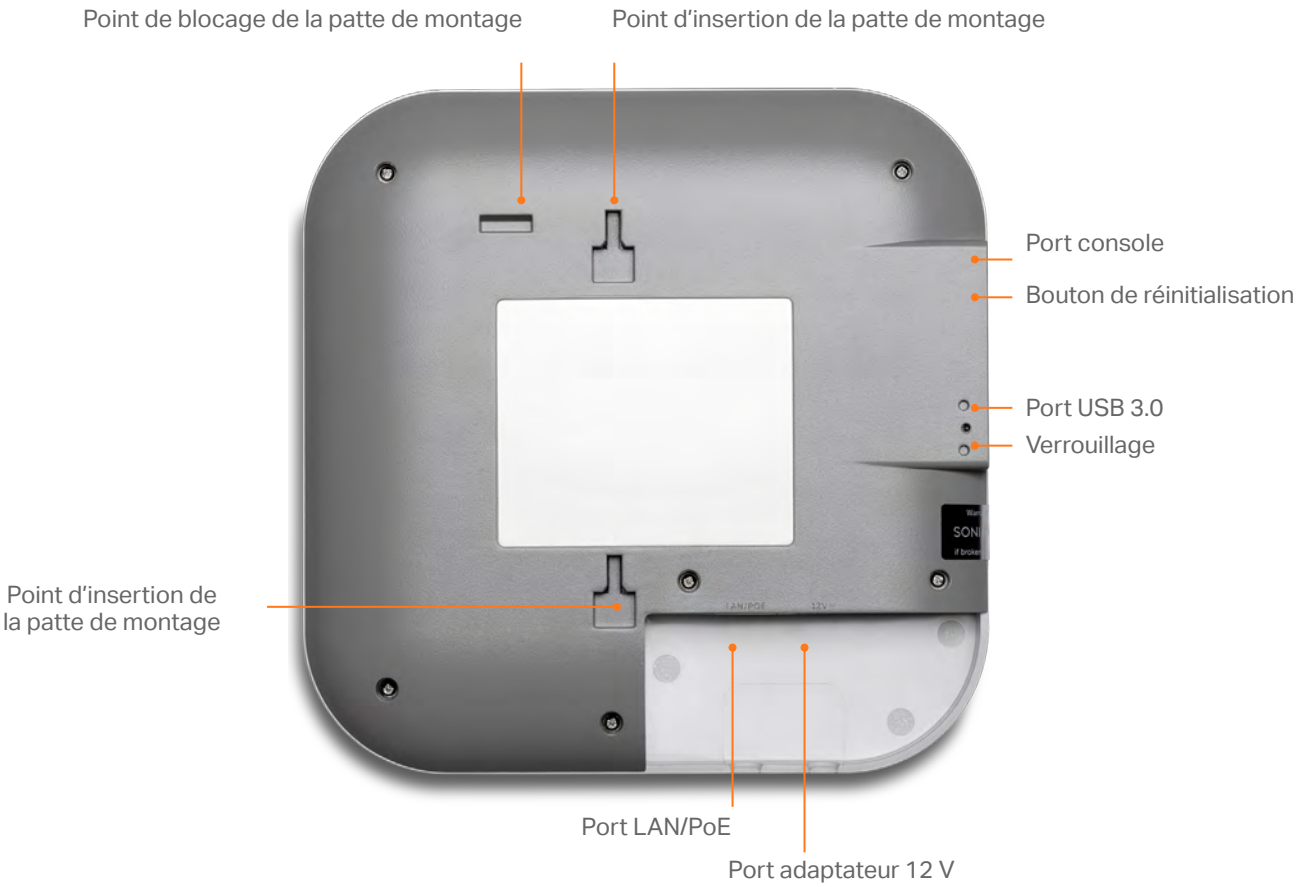
5 GHz, plan XZ

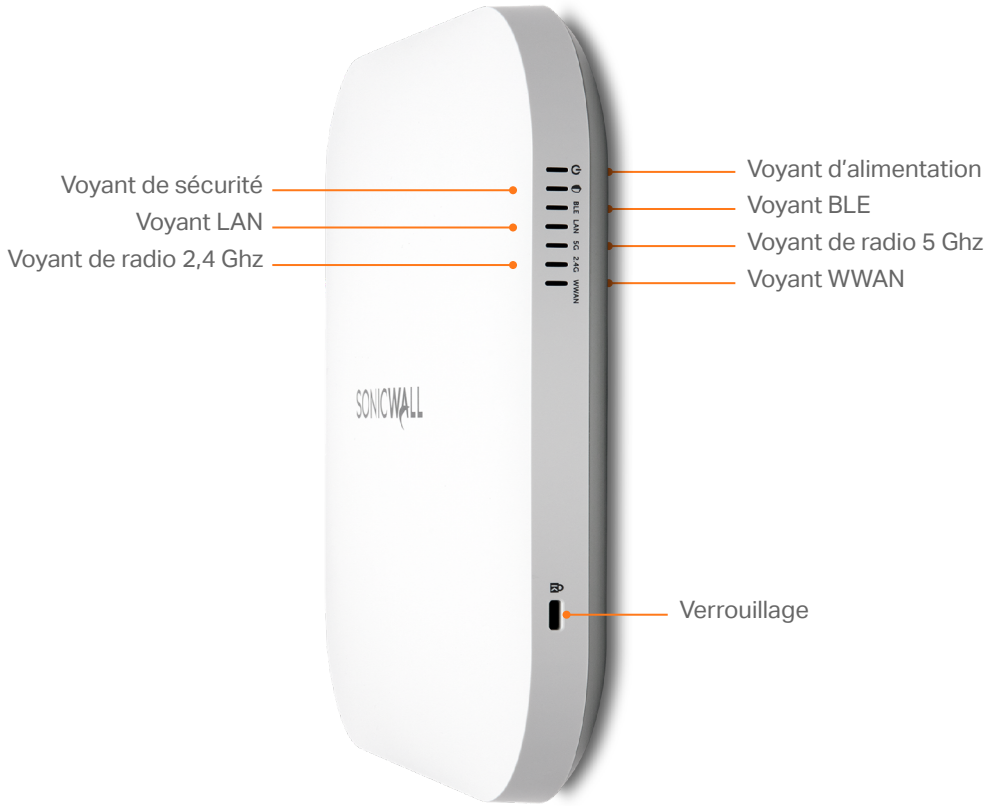


5 GHz, plan YZ



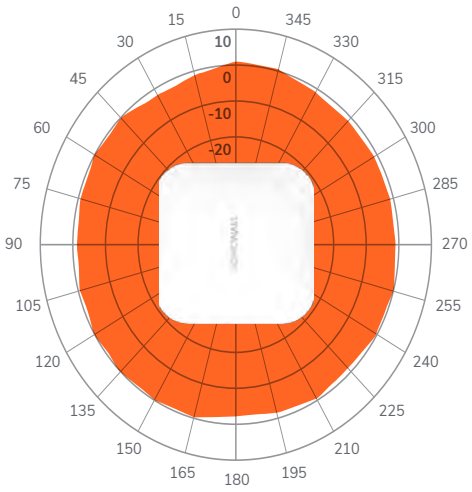
SonicWave 641



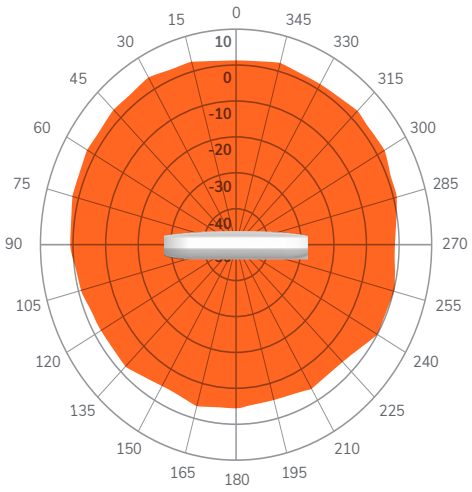


Schémas de rayonnement de l'antenne

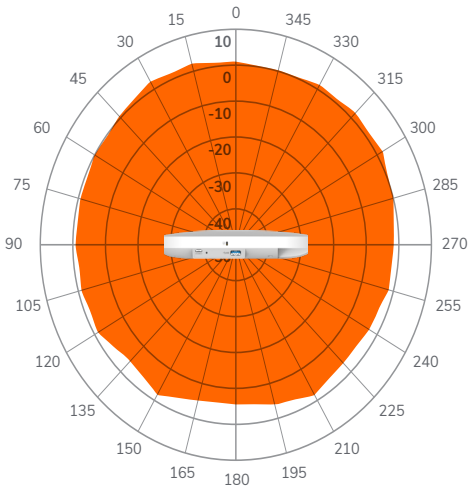
2,4 GHz, plan XY



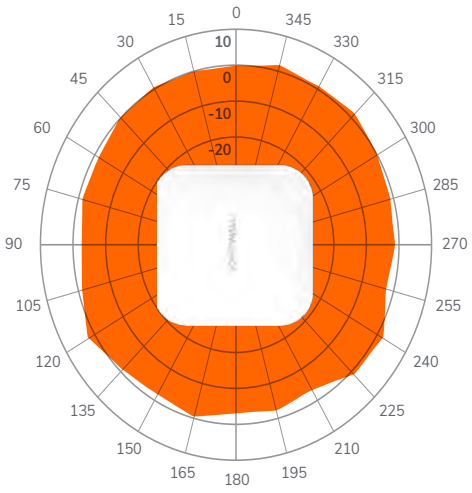
2,4 GHz, plan XZ



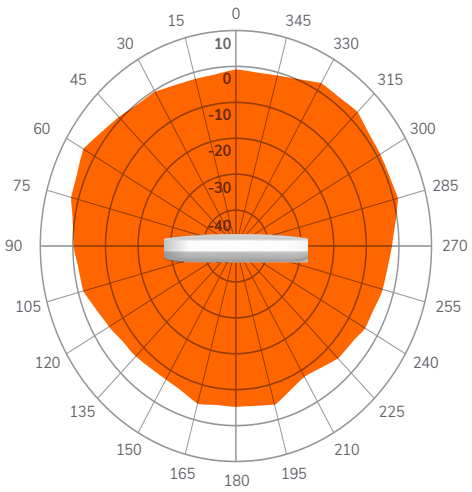
2,4 GHz, plan YZ



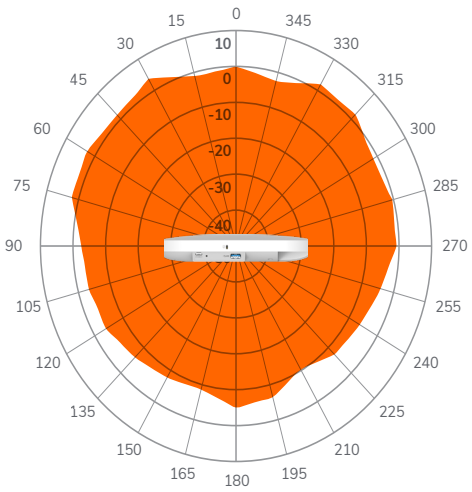
5 GHz, plan XY



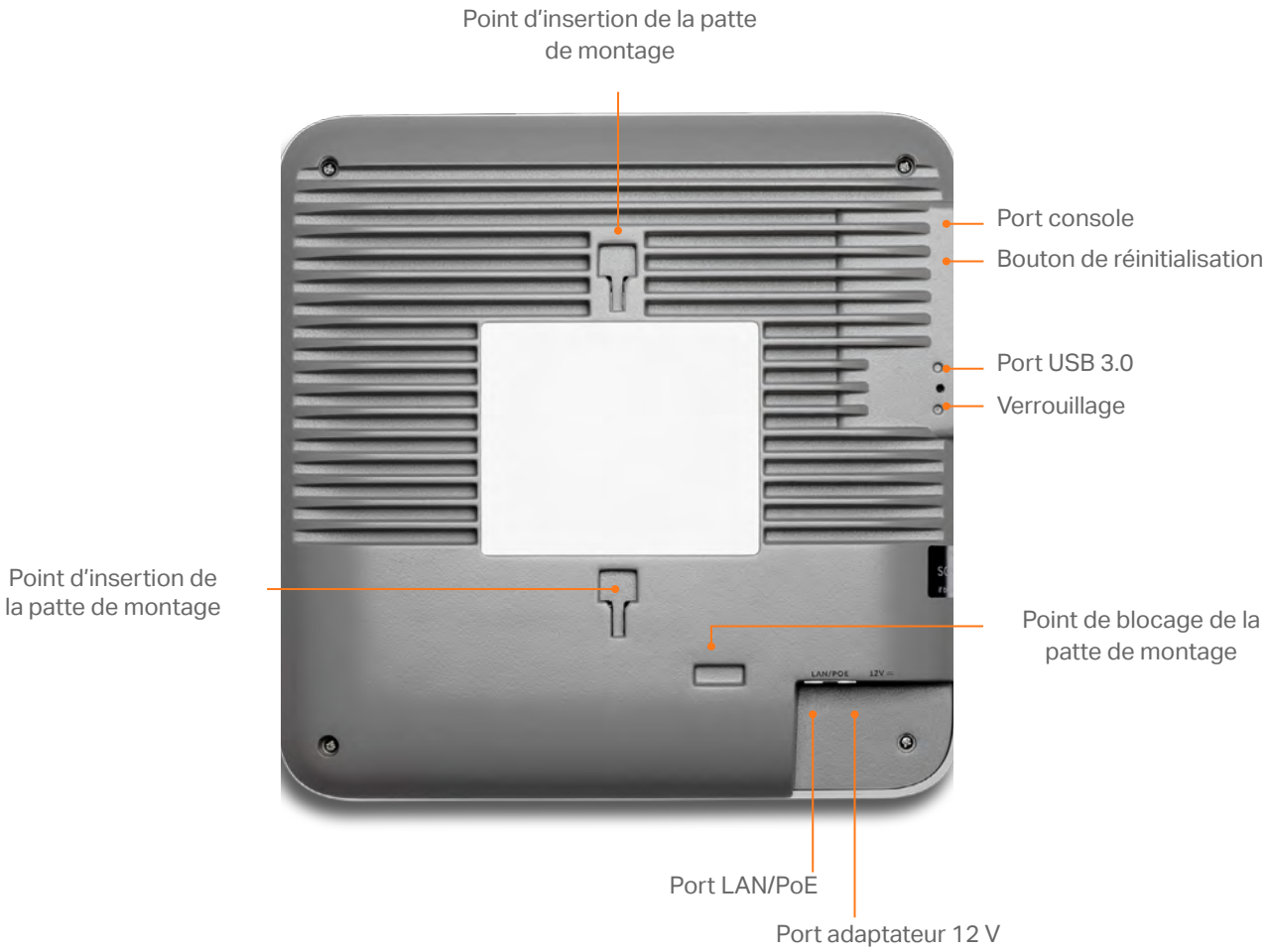
5 GHz, plan XZ

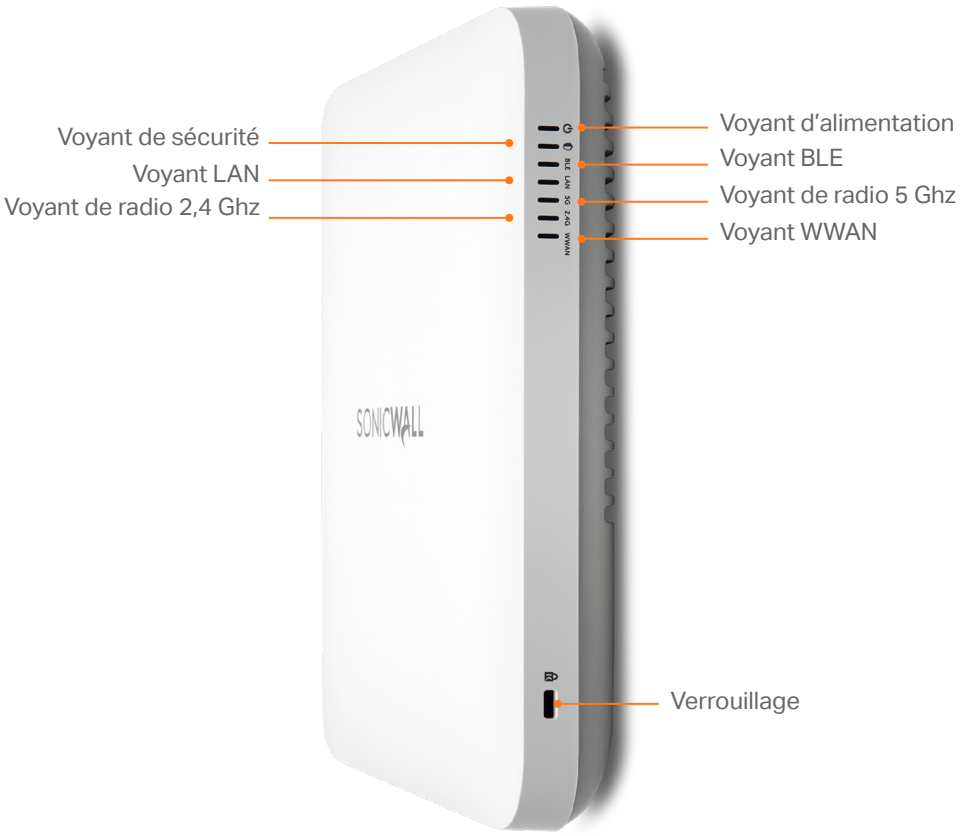


5 GHz, plan YZ



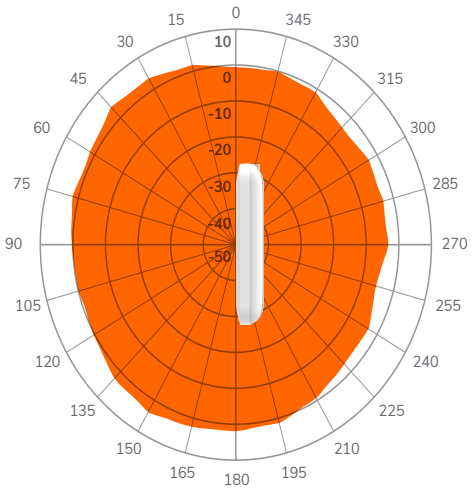
SonicWave 681



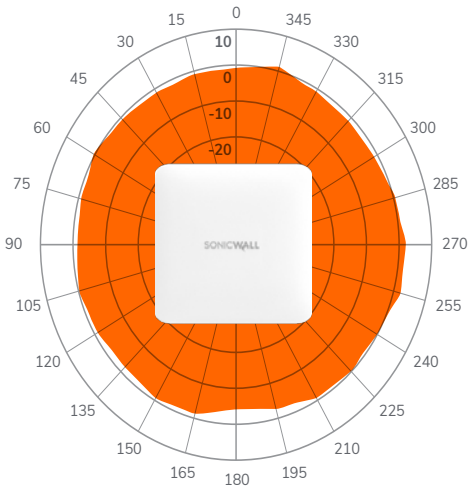


Schémas de rayonnement de l'antenne

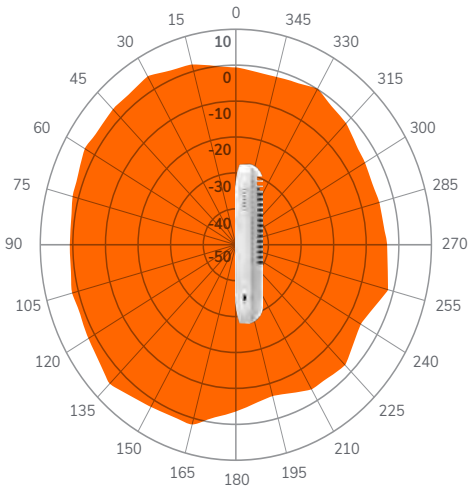
2,4 GHz, plan XY



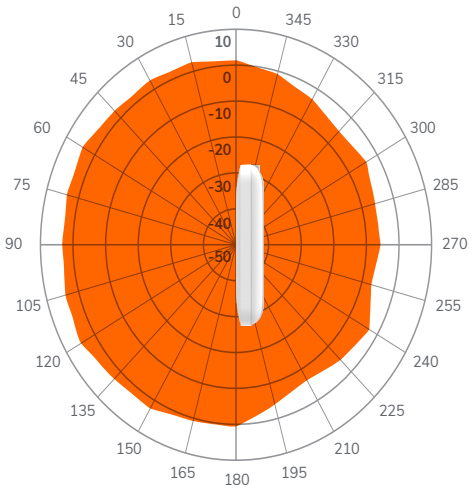
2,4 GHz, plan XZ



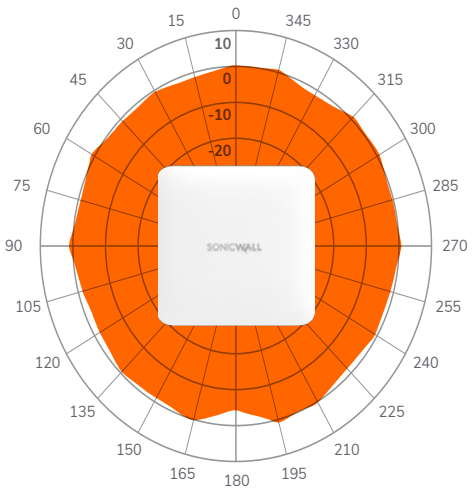
2,4 GHz, plan YZ



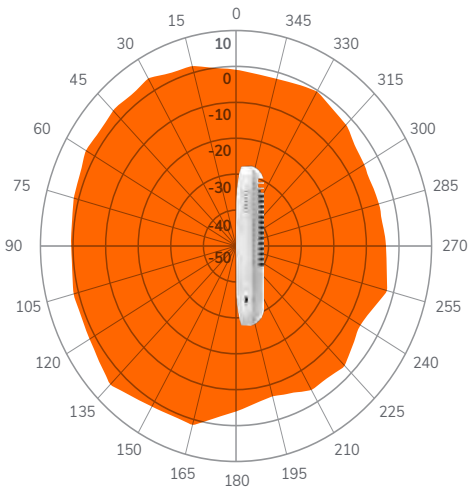
5 GHz, plan XY



5 GHz, plan XZ



5 GHz, plan YZ



Récapitulatif des fonctionnalités SonicWave

EXPÉRIENCE UTILISATEUR SUPÉRIEURE	
Fonctionnalité	Description
Performances et portée sans fil haut débit	Les performances optimales d'un réseau wi-fi dépendent moins du débit de données PHY (physique) du chipset ou de la norme utilisée. Les réseaux wi-fi correctement conçus offrent aux utilisateurs le débit le plus élevé que leurs clients peuvent utiliser.
Meilleure qualité du signal	La norme 802.11ax fonctionne à la fois dans les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz.
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 802.11ax, autorisent une couverture sans fil plus fiable.
TWT (Target Wake Time)	Le TWT permet aux appareils de déterminer quand et à quelle fréquence ils se réveilleront pour envoyer ou recevoir des données, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie des appareils mobiles.
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 Tx et Rx	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.
Équité du temps d'utilisation du réseau	La fonctionnalité AirTime Fairness répartit le temps d'utilisation du réseau à parts égales entre les clients connectés, de sorte que les plus rapides obtiendront plus de données, tandis que les plus lents en recevront moins sur le même temps.
Maillage sans fil (mode client uniquement)	Un réseau maillé sans fil permet des vitesses plus rapides et une couverture plus large pour les appareils du réseau.
Allocation équitable de la bande passante sans fil	Elle garantit un minimum de bande passante à chaque client sans fil afin d'empêcher toute consommation disproportionnée par un seul utilisateur.

SÉCURITÉ SANS FIL DE BOUT EN BOUT	
Fonctionnalité	Description
Troisième radio à balayage dédiée	Les points d'accès SonicWave 600 Series 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).
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.
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 wi-fi, même s'ils ne prennent pas en charge la norme 802.11ax. 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. De plus, l'authentification multi-RADIUS peut être prise en charge sur chaque point d'accès virtuel et configurée en mode WPA2-Enterprise ou WPA2-Auto-Enterprise.

DÉPLOIEMENT SIMPLIFIÉ ET GESTION CENTRALISÉE	
Fonctionnalité	Description
Configuration simplifiée et gestion centralisée	Les points d'accès SonicWave sont automatiquement détectés, provisionnés et mis à jour par le cloud.
Gestion intégrée des commutateurs	SonicWall Wireless Network Manager permet une gestion intégrée des points d'accès SonicWave et des commutateurs SonicWall pour une visibilité et une gestion unifiées du réseau.
WiFi Planner	Afin d'optimiser le placement des points d'accès avant leur déploiement, WiFi Planner permet de visualiser l'environnement wi-fi 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 wi-fi 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.



DÉPLOIEMENT SIMPLIFIÉ ET GESTION CENTRALISÉE

Vue topologique	La vue topologique est un outil wi-fi 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 dispositif 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/ax, WPA2 et WPA3. 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 un port USB prennent en charge le basculement 3G/4G. En branchant un dongle sur le port, le réseau peut continuer de fonctionner via une connexion cellulaire en cas de panne du réseau wi-fi.
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 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.

NUMÉRO DE MODÈLE RÉGLEMENTAIRE

SonicWave 681	APL66-106
SonicWave 641	APL67-107
SonicWave 621	APL68-108



Pour essayer notre solution sans fil sécurisée, rendez-vous sur :

www.sonicwall.com/products/secure-wireless/live-demo

À propos de SonicWall

SonicWall offre une solution de cybersécurité stable, évolutive et transparente pour l'ère de l'hyper-distribution, dans une réalité professionnelle où tout le monde est mobile, travaille à distance et sans sécurité. En connaissant l'inconnu, en offrant une visibilité en temps réel et en permettant de véritables économies, SonicWall comble le fossé commercial en matière de cybersécurité pour les entreprises, les gouvernements et les PME du monde entier. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.sonicwall.com.

SonicWall, Inc.
1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035
Consultez notre site Internet pour de plus amples informations.
www.sonicwall.com

SONICWALL

© 2023 SonicWall Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.
SonicWall est une marque commerciale ou déposée de SonicWall Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et déposées sont la propriété de leurs sociétés respectives. Les informations contenues dans ce document sont fournies en relation avec les produits de SonicWall et/ou ses filiales. Aucune licence, expresse ou implicite, par estoppel ou un autre moyen, quant à un quelconque droit de propriété intellectuelle n'est accordée par le présent document ou en lien avec la vente de produits SonicWall. Sauf disposition contraire dans les conditions du contrat de licence, la société SonicWall et/ou ses filiales déclinent toute responsabilité quelle qu'elle soit et rejettent toute garantie expresse, implicite ou statutaire concernant leurs produits, y compris et sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de non-contrefaçon. En aucun cas, SonicWall et/ou ses filiales ne seront responsables des dommages directs, indirects, consécutifs, punitifs, spéciaux ou fortuits (y compris, sans limitation, les dommages pour perte de profits, interruption de l'activité ou perte d'informations) provenant de l'utilisation ou l'impossibilité d'utiliser ce document, même si SonicWall et/ou ses filiales ont été informés de l'éventualité de tels dommages. SonicWall et/ou ses filiales ne font aucune déclaration ou ne donnent aucune garantie en ce qui concerne l'exactitude ou l'exhaustivité du contenu de ce document et se réservent le droit d'effectuer des changements quant aux spécifications et descriptions des produits à tout moment sans préavis. SonicWall Inc. et/ou ses filiales ne s'engagent en aucune mesure à mettre à jour les informations contenues dans le présent document.