

Puntos de acceso inalámbricos de la serie SonicWave 600

Rendimiento superior en soluciones inalámbricas

Los puntos de acceso inalámbricos de la serie 600 de SonicWall utilizan 802.11ax — la tecnología más avanzada disponible — para ofrecer un rendimiento superior en entornos multidispositivo complejos. Estos puntos de acceso altamente seguros pueden gestionarse a través de la nube utilizando SonicWall Wireless Network Manager (WNM) o mediante los firewalls de SonicWall. Ofrecen diversas prestaciones adicionales que proporcionan una experiencia mejorada y al mismo tiempo brindan la mejor seguridad de su categoría, tal y como cabe de esperar de SonicWall.



PRESTACIONES DESTACADAS

Rendimiento

- 802.11ax
- Mejor rendimiento
- Menor latencia
- Mejor gestión de la potencia

Experiencia de usuario

- Mayor duración de la batería
- Capacidad de evitar redes cercanas
- Target Wake Time (TWT)

La mejor seguridad inalámbrica de su categoría

- WIDS para la detección de amenazas
- WIPS para la resolución activa de amenazas
- Detección de puntos de acceso y dispositivos no autorizados

Herramienta de gestión intuitiva en la nube y de monitorización

- Gestión de switches integrada
- Alertas y análisis sofisticados
- Actualizaciones automáticas de firmware
- Integración con Wireless Network Manager y Wifi Planner
- Análisis de espectro de radiofrecuencia

Implementación sin necesidad de intervención

- Instalación rápida y sencilla
- Detección y puesta a disposición automáticas
- Compatible con la aplicación móvil SonicExpress

Rendimiento

Los puntos de acceso de la serie SonicWave 600 de SonicWall utilizan la tecnología 802.11ax, mejorando el rendimiento en entornos complejos. El uso de 1024 QAM permite el paso de más datos, y 802.11ax ofrece mejoras en la tecnología MU-MIMO, con prestaciones de conexión de subida y de bajada.

Además, 802.11ax funciona en las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. Las pruebas han demostrado que 802.11ax puede reducir la latencia en un 75 % y multiplicar el rendimiento general hasta por 4, con una mejora de la tasa de datos nominales de hasta el 37 % en comparación con 802.11ac Wave 2.

Experiencia de usuario mejorada

Los puntos de acceso SonicWave mejoran la experiencia de usuario de diversas formas. No solo aumenta la velocidad de los procesadores, sino que además el beamforming permite una conexión más directa, que es más rápida y fiable que sin beamforming. Los métodos mejorados de control de la potencia ayudan a evitar la interferencia con redes cercanas, contribuyendo a optimizar la experiencia. Además, la gestión de Target Wake Time ayuda a preservar la vida de la batería de los dispositivos móviles.

La mejor seguridad inalámbrica de su categoría

La mayoría de los puntos de acceso SonicWave incluyen una radio separada dedicada a la seguridad, que ofrece detección de puntos de acceso no autorizados, escaneado pasivo y captura de paquetes.

La solución SonicWave también integra prestaciones adicionales relacionadas con la seguridad, como la detección y la prevención de intrusiones inalámbricas, la segmentación de puntos de acceso virtuales, los servicios inalámbricos para usuarios invitados, la monitorización RF y la captura de

paquetes inalámbricos. Los puntos de acceso SonicWave también ofrecen DFS de espera cero, que identifica y evita la interferencia con sistemas de radar, al tiempo que elimina la espera asociada a ser retirado de un canal DFS y encontrar otro al que conectarse.

Herramienta de gestión intuitiva en la nube y de monitorización

Los puntos de acceso SonicWave son fáciles de instalar e implementar. Se integran con SonicWall Wireless Network Manager, que es un sistema de gestión de redes WiFi altamente intuitivo, escalable y centralizado capaz de proporcionar análisis inalámbricos y de switching sofisticados, así como incorporación simplificada desde una única consola a través de la nube. Los puntos de acceso también se integran con Wifi Planner, una herramienta de análisis de emplazamientos que le permite diseñar e implementar de forma óptima una red inalámbrica, lo cual se traduce en un coste total de propiedad reducido. Además, gracias al análisis de espectro de radiofrecuencia, puede detectar e identificar la fuente de la interferencia de radiofrecuencia y monitorizar el estado de un sistema inalámbrico.

Implementación sin necesidad de intervención

La implementación sin necesidad de intervención le permite registrar su unidad e incorporar los puntos de acceso SonicWave fácilmente con la ayuda de la aplicación móvil SonicExpress de SonicWall. Los puntos de acceso son detectados y puestos a disposición automáticamente mediante la Implementación sin necesidad de intervención. Disponible para iOS y Android, la aplicación móvil SonicExpress permite a los administradores monitorizar y gestionar las redes desde cualquier lugar.



Especificaciones de la serie SonicWave 600

ESPECIFICACIONES DE HARDWARE	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Ubicación	Interior	Interior	Interior
Consumo máximo de energía (W)	21	23	34
Indicadores de estado	Seven (7) LED (encendido, seguridad, BLE, LAN, 5G, 2.4G, WWAN)		
Antenas	4 internas	8 internas	12 internas
Puertos de red por cable	(1) RJ-45 100/1000/2.5 GbE autodetector para Ethernet y alimentación por Ethernet (PoE) (modelos 621/641); (1) RJ-45 100/1000/5.0 GbE autodetector para Ethernet y alimentación por Ethernet (PoE) (modelo 681); (1) consola Micro-USB; (1) USB 3.0		
Soporte para módem USB 5G/4G/LTE	Sí	Sí	Sí
Accesorios incluidos	Kit de montaje para techo	Kit de montaje para techo	Kit de montaje para techo
Puntos de acceso virtuales/grupo de SSIDs	Hasta 8 por punto de acceso		
Carcasa	UL 1024 aprobada para su uso en cámara de distribución de aire		
Interfaz Ethernet	1 x 2,5GbE	1 x 2,5GbE	1 x 5GbE
USB 3.0	1	1	1
Consola (tipo micro USB)	1	1	1
Candado Kensington	Sí	Sí	Sí
Requisito alimentación PoE	802.3at	802.3at	802.3bt tipo 3
Conector 12V CC	Sí	Sí	Sí
Dimensiones de la unidad (cm)	17,4 x 17,4 x 3	20 x 20 x 3,7	21,3 x 21,3 x 3,9
Dimensiones de envío (cm)	23 x 22,9 x 7,4	23 x 22,9 x 7,4	26,5 x 24 x 9,5
Peso de la unidad (kg)	0,68	0,85	1,10
Peso WEEE (kg)	0,79	1,2	1,49
Peso de envío (kg)	1,27	1,2	1,49

ESTÁNDARES Y CONFORMIDAD CON NORMAS	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Estándares 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		
Cumplimiento normativo	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		
Normativas	FCC/ICES Class B, CE, RCM/ACMA, VCCI Class B, TELEC, BSMI, NCC, MSIP, ANATEL, Unión Aduanera, RoHS (Europa/China), WEEE		
Homologaciones de seguridad	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 Or EN 62368-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1, Europa: EN 60950-1, EN 62368-1, Taiwán: CNS 1336-1		
Aprobación de unidades radioeléctricas	EEUU: FCC Part 15C, 15E, Canadá: ISSED RSS-247, Europa: (RED) EN 300 328, EN 301 893, Aus/NZ: AS/NZS 4268, Taiwán: NCC LP002, Aprobaciones de países adicionales para Japón, Corea, China, India, Brasil		
Aprobaciones de EMI	EEUU: FCC P15B, Canadá: ICES-003, Europa: EN 301 489-1, -17, EN 55032, EN 55024, Aus/NZ: CISPR 32, Japón: VCCI, Taiwán: CNS 13438		
Aprobaciones de exposición	EEUU: FCC Part 2, Canadá: RSS-102, Europa: EN 50385, Aus/Nz: ASNZS 2772		
MIMO	MU-MIMO 2x2 (2 flujos) 621 MU-MIMO 4x4 (4 flujos) 641 MU-MIMO 8x8 (8 flujos) 681		
Nº máx. recomendado de clientes conectados por radio	256/150		
Seguridad	UL, cUL, TUV/GS, CB, CE, BSMI, Mexico CoC, Unión Aduanera		
Reconexión WAN USB y equilibrio de carga	Sí	Sí	Sí

ENTORNO	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Rango de temperatura	0 a 40°C; 32 a 104°F		
Humedad	10 - 95%, sin condensación		

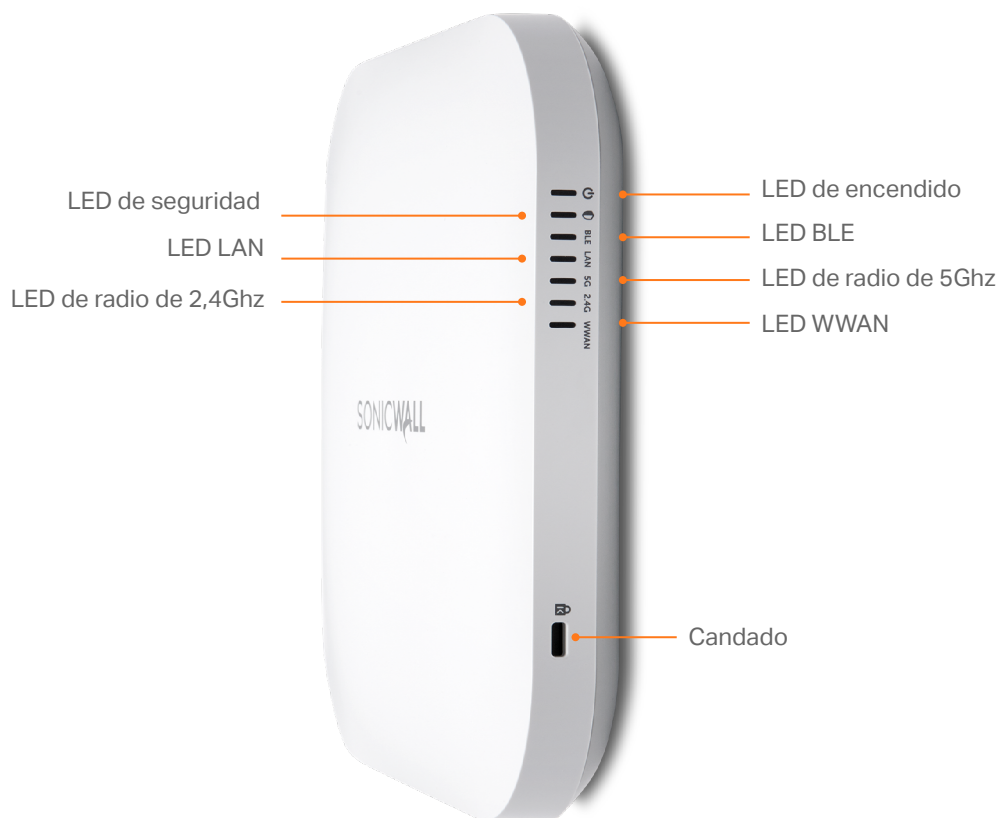
ESPECIFICACIONES RADIOELÉCTRICAS	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Radio 1: 2,4 GHz	11ax 2x2	11ax 4x4	11ax 4x4
Radio 2: 5 GHz	11ax 2x2	11ax 4x4	11ax 8x8
Radio 3: Radio de escaneo (banda dual seleccionable)	11ac 1x1	11ac 1x1	11ac 1x1
Radio 4: 2,4GHz BLE/BT 5.0	Sí	Sí	Sí
Tipo de antena	Interna	Interna	Interna
Bandas de frecuencia	802.11a: 5180-5825 GHz, 802.11b/g: 2412-2472 GHz, 802.11n: 2412-2472 GHz, 5180-5825 GHz, 802.11ac: 2412-2472 GHz, 5180-5825 GHz		
Canales operativos	802.11a: Canadá y EE.UU. 12, Europa 11, Japón 4, Singapur 4, Taiwán 4, 802.11b/g: Canadá y EE.UU. 1-11, Europa 1-13, Japón 1-14 (14 solo 802.11b, 802.11n (2,4 GHz): Canadá y EE.UU. 1-11, Europa 1-13, Japón 1-13; 802.11n (5 GHz): Canadá y EE.UU. 36-48/149-165, Europa 36-48, Japón 36-48, España 36-48/52-64 802.11ac: Canadá y EE. UU. 36-48/149-165, Europa 36-48, Japón 36-48, España 36-48/52-64		
Potencia de salida de transmisión	Compatible con los códigos normativos y de país		
Control de la potencia de transmisión	Soportado		
Velocidades de transferencia admitidas	802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal, 802.11b: 1,2,5,5,11 Mbps por canal, 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por 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 Mbps por 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 Mbps por canal, 802.11ax: actualización a 1147.5 Mbps (Radio 1) y 4.804 Gbps (Radio 2)		
Espectro de la tecnología de modulación	802.11a: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM), 802.11b: Espectro expandido de secuencia directa (DSSS), 802.11g: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)/Espectro expandido de secuencia directa (DSSS), 802.11n: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM); 802.11ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM); 802.11ax: Acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA)		
SEGURIDAD	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Cifrado de datos	WPA3, WPA2, IPSec, 802.11i, AES, SSL VPN**		
Cliente SSL VPN*	NetExtender, Connect Tunnel		
Servicios de seguridad avanzados	Capture ATP, CFS, Geo-IP, Botnet, Antivirus (en la nube)		
AUTENTICACIÓN	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Autenticación	RADIUS, Active Directory, inicio de sesión único (SSO), usuario local		
Portal cautivo	"Click-through", servidor externo, cuenta social (Facebook, Google, Twitter y LinkedIn) inicio de sesión		
Inicio de sesión en el portal cautivo	Usuarios locales, RADIUS, LDAP, OTP, AD		
INFORMES	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Alertas	Notificación de alertas críticas por SMS		

*SonicWave actúa como cliente SSL VPN

**Siempre que se utilice con un dispositivo de la serie Secure Mobile Access de SonicWall

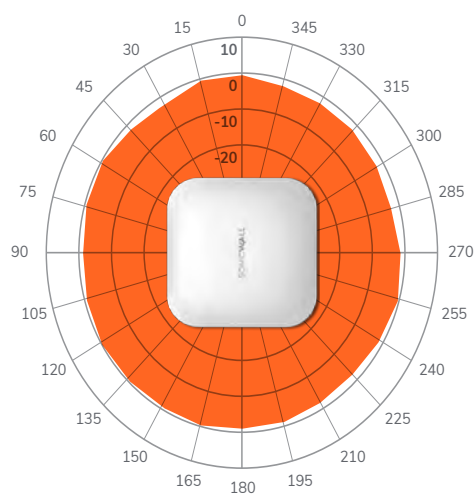


SonicWave 621

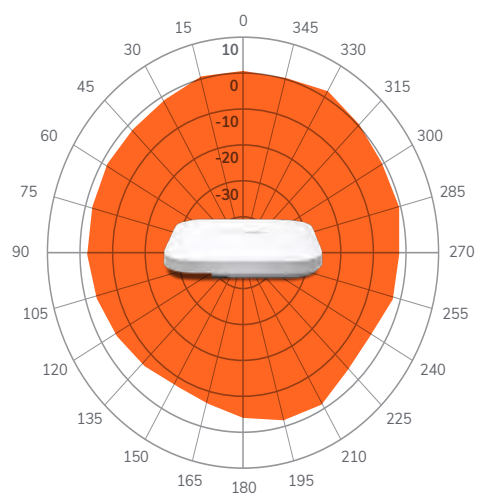


Patrones de radiación de las antenas

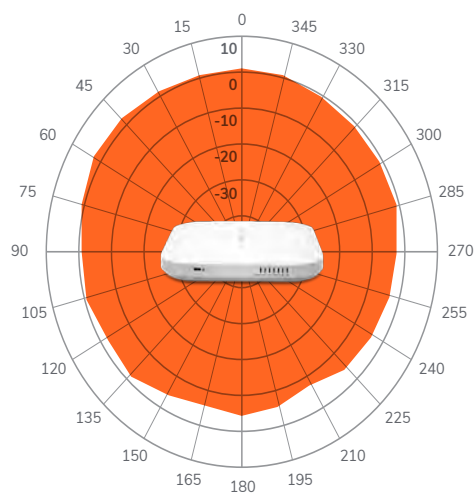
2,4 GHz, plano XY



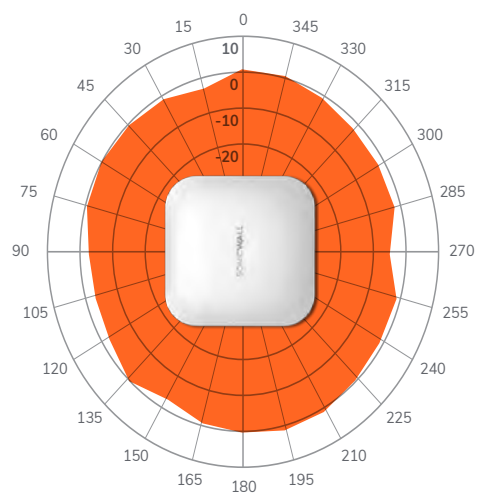
2,4 GHz, plano XZ



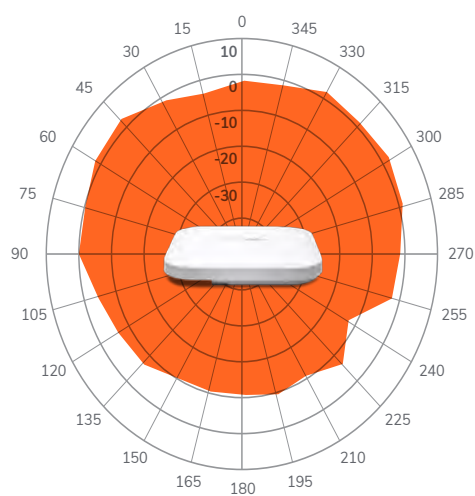
2,4 GHz, plano YZ



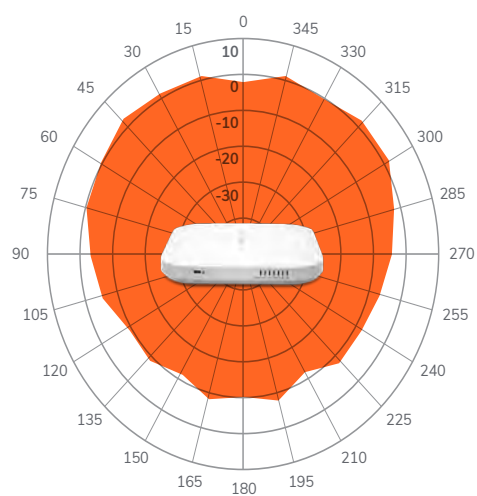
5 GHz, plano XY

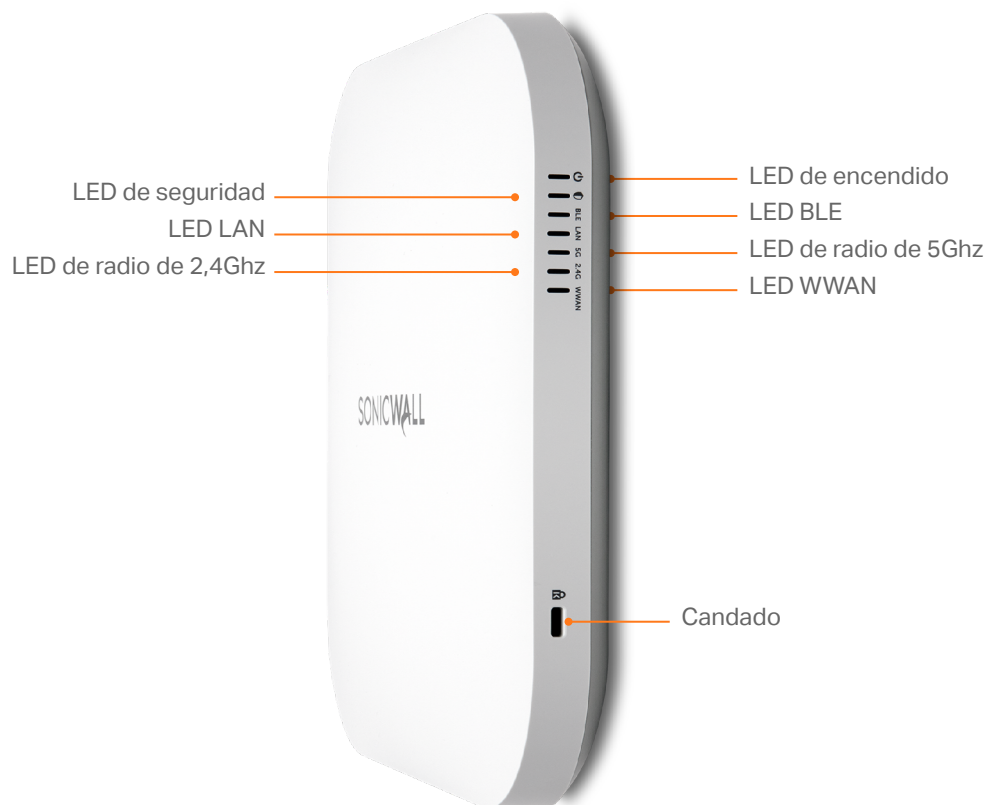
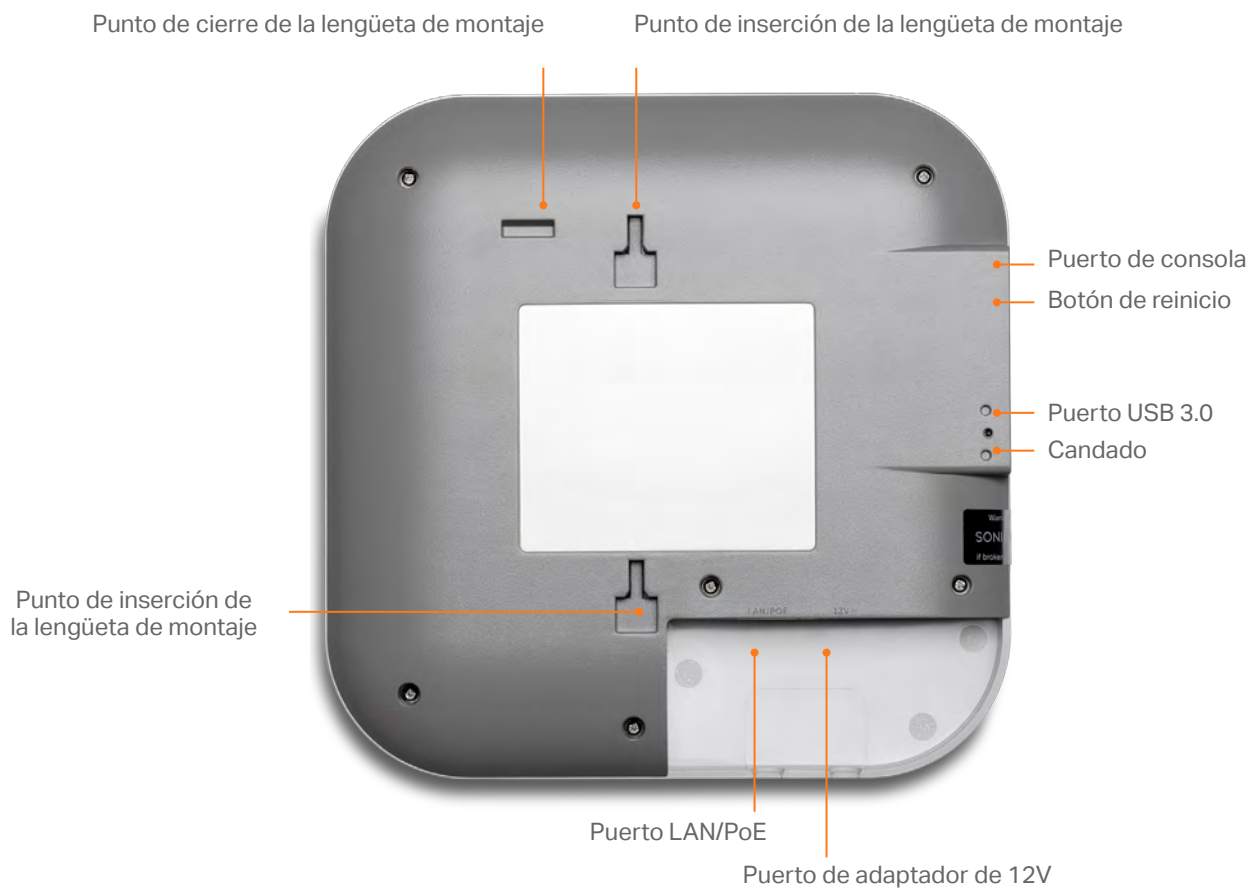


5 GHz, plano XZ



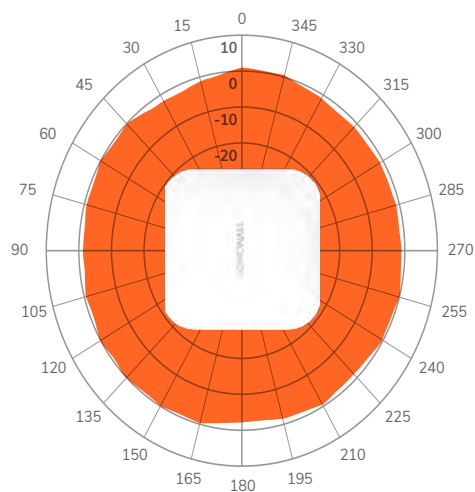
5 GHz, plano YZ



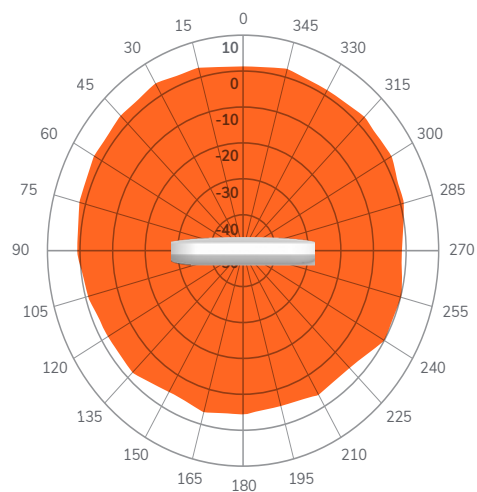


Patrones de radiación de las antenas

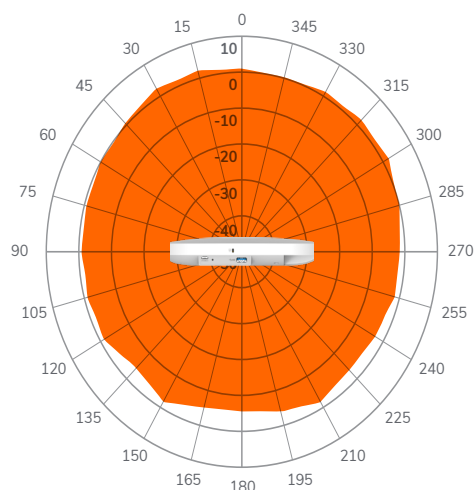
2,4 GHz, plano XY



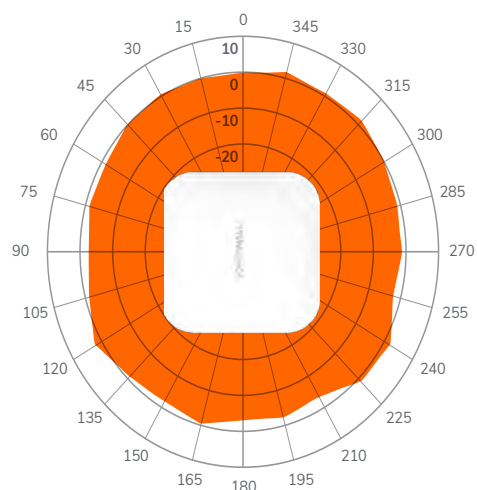
2,4 GHz, plano XZ



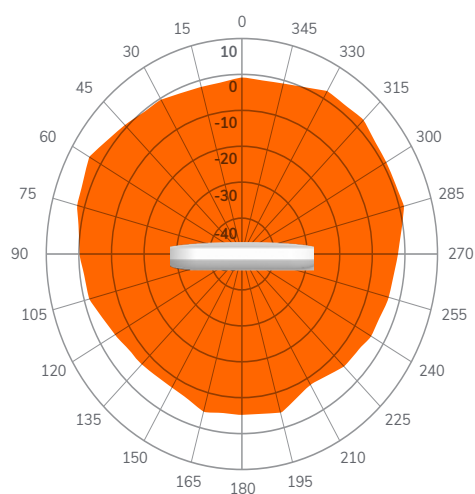
2,4 GHz, plano YZ



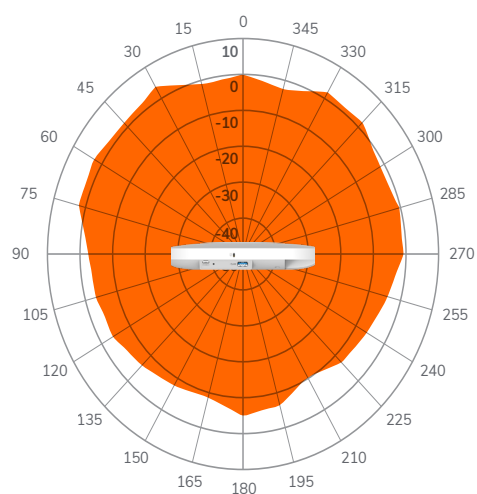
5 GHz, plano XY

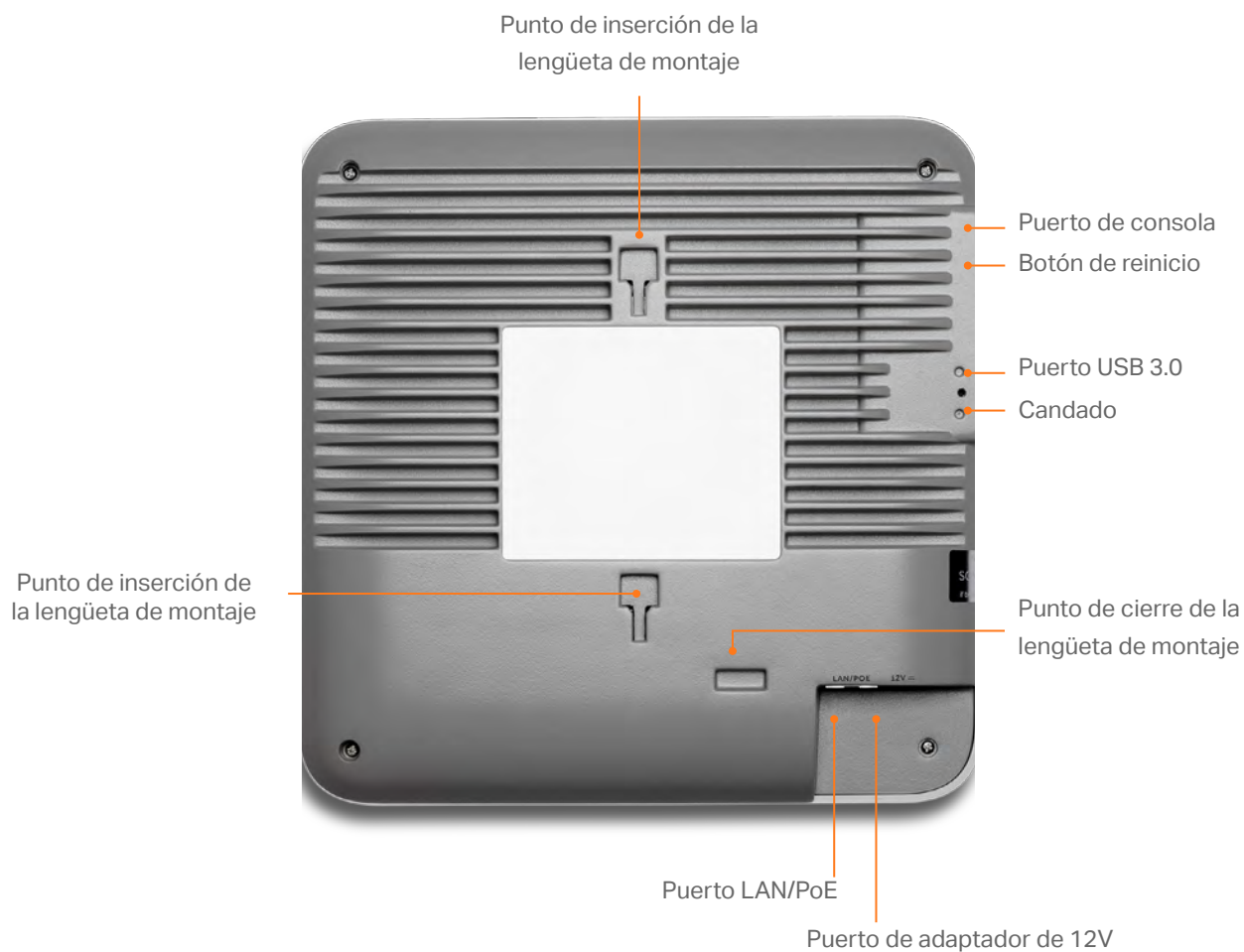


5 GHz, plano XZ



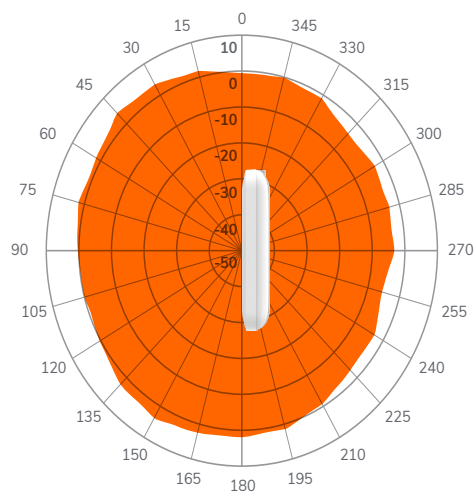
5 GHz, plano YZ



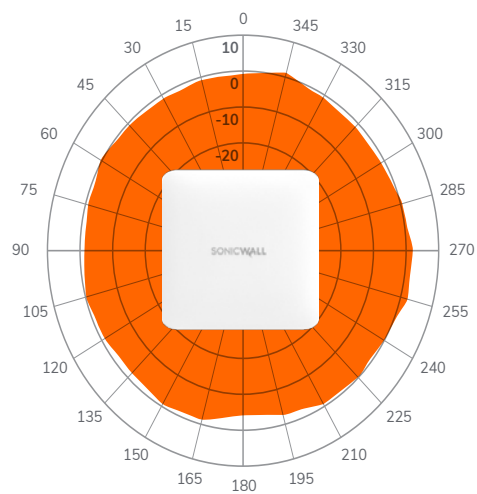


Patrones de radiación de las antenas

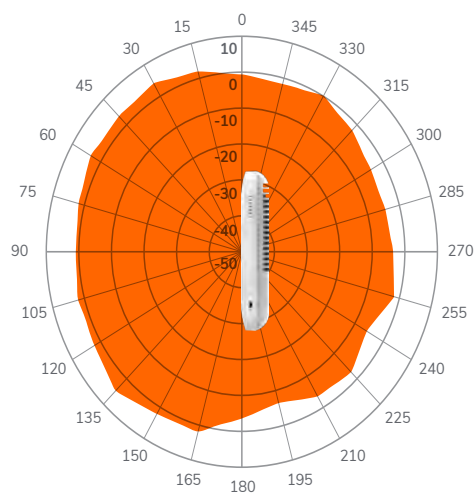
2,4 GHz, plano XY



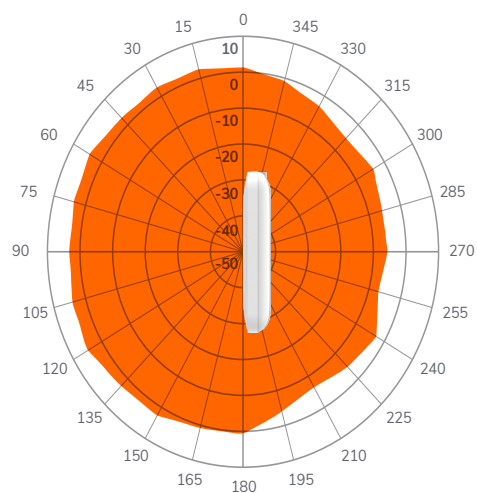
2,4 GHz, plano XZ



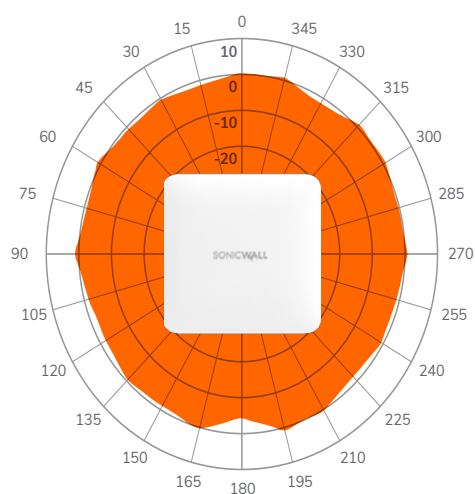
2,4 GHz, plano YZ



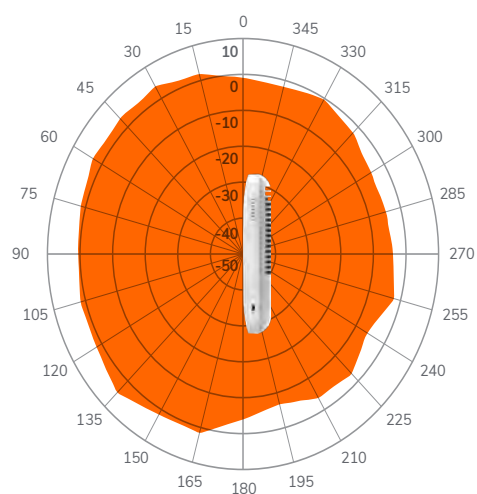
5 GHz, plano XY



5 GHz, plano XZ



5 GHz, plano YZ



Visión de conjunto de las prestaciones de SonicWave

EXPERIENCIA DE USUARIO SUPERIOR

Prestación	Descripción
Alcance y rendimiento inalámbricos de alta velocidad	El rendimiento óptimo de la red WiFi depende menos de la tasa de datos PHY (físicos) del conjunto de chips o del estándar utilizado. Las redes WiFi correctamente diseñadas ofrecen a los usuarios el máximo rendimiento que sus clientes pueden utilizar.
Calidad de la señal mejorada	El estándar 802.11ax opera en las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz.
Mayor fiabilidad inalámbrica	El aumento de la capacidad de ancho de banda y el mayor número de flujos espaciales, en combinación con la tecnología MU-MIMO y con el procesamiento mejorado de 802.11ax, se traducen en una cobertura inalámbrica más fiable.
Target Wake Time	Target Wake Time permite a los dispositivos determinar cuándo y con qué frecuencia se despertarán para enviar o recibir datos, lo cual se traduce en una mayor duración de la batería de los dispositivos móviles.
MU-MIMO	La tecnología MU-MIMO (multiusuario, múltiple entrada, múltiple salida) permite la transmisión simultánea desde el punto de acceso a numerosos clientes inalámbricos en lugar de solo a uno.
Band steering	El band steering mejora la experiencia del usuario al dirigir a los clientes de banda dual para que se conecten automáticamente a la banda de frecuencia de 5 GHz, menos ocupada, dejando la frecuencia de 2,4 GHz más ocupada para los clientes antiguos.
Beamforming Tx y Rx	El beamforming mejora el rendimiento y el alcance inalámbricos al centrar la señal inalámbrica en un cliente individual en lugar de distribuir la transmisión de datos de forma homogénea en todas direcciones.
AirTime Fairness	La prestación "AirTime Fairness" distribuye el tiempo de transmisión de forma uniforme entre los clientes conectados, garantizando que los clientes más rápidos obtengan más datos durante su tiempo mientras que los clientes más lentos reciben menos.
Malla inalámbrica (solo en modo cliente)	Una red inalámbrica en malla permite mayores velocidades y una mayor cobertura para los dispositivos de la red.
Asignación de ancho de banda inalámbrico mediante FairNet	FairNet garantiza un ancho de banda mínimo para cada cliente inalámbrico con el fin de evitar un consumo desproporcionado por parte de un usuario individual.

SEGURIDAD INALÁMBRICA COMPLETA

Prestación	Descripción
Tercera unidad radioeléctrica de escaneo dedicada	Los puntos de acceso de la serie SonicWave 600 incluyen una unidad radioeléctrica dedicada que realiza un escaneo continuo de todas las conexiones inalámbricas en busca de puntos de acceso no autorizados, así como funciones de seguridad adicionales que ayudan a cumplir los estándares PCI.
Detección y prevención de intrusiones inalámbricas	La detección y prevención de intrusiones inalámbricas escanea la red inalámbrica en busca de puntos de acceso no autorizados.
Servicios inalámbricos para usuarios invitados	Los servicios inalámbricos para usuarios invitados permiten a los administradores proporcionar a los usuarios invitados acceso únicamente a Internet. Este acceso está separado del acceso interno y requiere la autenticación segura de los usuarios invitados en un punto de acceso virtual antes de ser concedido.
Mensajería ligera en puntos de conexión	Lightweight hotspot messaging amplía el modelo de servicios inalámbricos para usuarios invitados de SonicWall, que ofrece un acceso a Internet diferenciado para los usuarios invitados, permitiendo una amplia personalización de la interfaz de autenticación, así como el uso de cualquier método de autenticación.
Portal cautivo	El portal cautivo fuerza al dispositivo de un usuario a visualizar una página y a proporcionar funciones de autenticación a través de un navegador Web antes de que se conceda acceso a Internet.
Segmentación mediante puntos de acceso virtuales	Los administradores pueden crear hasta ocho SSIDs en el mismo punto de acceso, cada uno de ellos con su propia configuración de autenticación y privacidad. Esta prestación proporciona segmentación lógica del tráfico de red inalámbrico seguro y el acceso seguro para clientes.
ACL para la nube	Se implementa una extensión a la ACL local o a la ACL en la nube, que se gestiona desde un servidor RADIUS centralizado en la nube. Esto elimina los problemas de escalabilidad de la ACL local y permite a las organizaciones configurar cuentas de autenticación en base a sus requisitos específicos. Además, la autenticación MAC puede aplicarse en todos los dispositivos equipados con tecnología WiFi, incluso si no ofrecen soporte para 802.11ax. Esto añade una capa de protección adicional a la red inalámbrica.
Autenticación multi-RADIUS	La autenticación multi-RADIUS proporciona redundancia de clase empresarial al permitir a las organizaciones implementar múltiples servidores RADIUS en modo activo/pasivo para disfrutar de alta disponibilidad. Además, la autenticación multi-RADIUS puede ser soportada en cada punto de acceso virtual y configurada en modo WPA2-Enterprise, o WPA2-Auto-Enterprise.

IMPLEMENTACIÓN SIMPLIFICADA Y GESTIÓN CENTRALIZADA

Prestación	Descripción
Instalación simplificada y gestión centralizada	Los puntos de acceso SonicWave son detectados, puestos a disposición y actualizados automáticamente por la nube.
Gestión de switches integrada	SonicWall Wireless Network Manager proporciona gestión integrada de los puntos de acceso SonicWave y de los switches de SonicWall para disfrutar de una visibilidad y una gestión unificadas de la red.
WiFi Planner	Con el fin de optimizar la ubicación de los endpoints antes de su implementación, WiFi Planner proporciona una visualización completa del entorno WiFi, incluidos los obstáculos que afectan al rendimiento de la señal, así como las zonas cubiertas y no cubiertas.



IMPLEMENTACIÓN SIMPLIFICADA Y GESTIÓN CENTRALIZADA

Vista del plano de planta	La vista del plano de planta es una herramienta de planificación WiFi que permite a los usuarios cargar o crear un plano de planta y ubicar los puntos de acceso SonicWave de forma apropiada para garantizar la cobertura inalámbrica requerida.
Vista de topología	La vista de topología es una herramienta de WiFi que automáticamente mapea los dispositivos y el modo en que se conectan en la arquitectura de la red inalámbrica a fin de ayudar a solucionar problemas.
Puntos de acceso aprobados para su uso en cámara de distribución de aire	Los puntos de acceso SonicWave están aprobados para su uso en conductos de ventilación, de modo que pueden instalarse de forma segura p.ej. dentro de o sobre techos suspendidos.
Múltiples opciones de alimentación	Los puntos de acceso SonicWave se alimentan a través de un inyector PoE (alimentación por Ethernet) de SonicWall o a través de un dispositivo externo para ofrecer una implementación sencilla en lugares en los que no se dispone de corriente eléctrica.
Controles de iluminación	Equipados con LEDs regulables (excepto alimentación), los SonicPoints encajan a la perfección en entornos que necesitan una cobertura inalámbrica discreta.
Amplio soporte de estándares y protocolos	Los puntos de acceso SonicWave soportan una amplia variedad de estándares inalámbricos y protocolos de seguridad, incluidos 802.11 a/b/g/n/ac/ax, WPA2 y WPA3. De este modo, las organizaciones pueden aprovechar inversiones anteriores en dispositivos que no son capaces de soportar estándares de cifrado más elevados.

COSTE TOTAL DE PROPIEDAD REDUCIDO

Prestación	Descripción
TCO reducido	Las prestaciones como la implementación simplificada, la consola de gestión única para la conexión inalámbrica y la seguridad, así como el hecho de que no sea necesario comprar un controlador inalámbrico separado, reducen drásticamente el coste de añadir tecnología inalámbrica en infraestructuras de red existentes en las organizaciones.
MiFi Extender	MiFi Extender permite adjuntar un módem 3G/4G/LTE al punto de acceso SonicWave para utilizarlo como enlace WAN primario o como enlace WAN de reconexión secundario para garantizar la continuidad del negocio.
Bluetooth de baja energía	Los puntos de acceso SonicWave incluyen una radio Bluetooth de baja energía que permite el uso de aplicaciones ISM (aplicaciones industriales, científicas y médicas) a través de un enlace de baja energía en la industria de entretenimiento para el hogar, en tiendas minoristas (beacons), en gimnasios o en el sector sanitario.
Puerto USB	Los puntos de acceso con un puerto USB soportan la reconexión 3G/4G. En caso de caída de la red WiFi, solo tiene que insertar un dongle en el puerto y la red continuará funcionando por conexión móvil.
Puntos de acceso verdes	Los puntos de acceso SonicWave reducen los costes al soportar puntos de acceso verdes, lo cual permite que las radios pasen al modo de suspensión para ahorrar electricidad cuando no haya clientes conectados de forma activa. El punto de acceso sale del modo de suspensión cuando un cliente intenta asociarse con él.

NÚMEROS DE MODELO OFICIALES

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



Para probar nuestra solución inalámbrica segura, visite:

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

Acerca de SonicWall

SonicWall proporciona una ciberseguridad estable, escalable y fluida para la era hiperdistribuida, así como una realidad laboral caracterizada por la movilidad, el teletrabajo y la inseguridad. Al detectar amenazas desconocidas, proporcionar visibilidad en tiempo real y ofrecer una alta rentabilidad, SonicWall cierra la brecha de la ciberseguridad para empresas, gobiernos y pymes en todo el mundo. Si desea obtener más información, visite www.sonicwall.com.

SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035

Si desea obtener más información, consulte nuestra página Web.

www.sonicwall.com

SONICWALL®

© 2023 SonicWall Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SonicWall es una marca comercial o marca comercial registrada de SonicWall Inc. y/o sus filiales en EEUU y/u otros países. Las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. La información incluida en este documento se proporciona en relación con los productos de SonicWall Inc. y/o sus filiales. No se otorga mediante este documento, ni en relación con la venta de productos SonicWall, ninguna licencia, expresa ni implícita, por doctrina de los propios actos ni de ningún otro modo, sobre ningún derecho de propiedad intelectual. A excepción de lo establecido en los términos y condiciones tal y como se especifican en el contrato de licencia de este producto, SonicWall y/o sus filiales no asumen ninguna responsabilidad y rechazan cualquier garantía expresa, implícita o legal en relación con sus productos, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, adecuación para un determinado propósito o no violación de derechos de terceros. SonicWall y/o sus filiales no se harán responsables en ningún caso de daños directos, indirectos, consecuentes, punitivos, especiales ni incidentales (incluidos, sin limitación, los daños relacionados con la pérdida de beneficios, la interrupción del negocio o la pérdida de información) derivados del uso o de la incapacidad de utilizar el presente documento, incluso si se ha advertido a SonicWall y/o sus filiales de la posibilidad de que se produzcan tales daños. SonicWall y/o sus filiales no ofrecen declaración ni garantía alguna con respecto a la precisión ni a la integridad de la información contenida en el presente documento y se reservan el derecho de modificar las especificaciones y las descripciones de productos en cualquier momento y sin previo aviso. SonicWall Inc. y/o sus filiales no se comprometen a actualizar la información contenida en el presente documento.