

Access Point wireless serie SonicWave 600

Soluzioni wireless con prestazioni superiori

Gli access point (AP) wireless della serie SonicWall 600 utilizzano 802.11ax, la tecnologia più avanzata disponibile, per fornire prestazioni superiori in ambienti complessi e con numerosi dispositivi. Questi punti di accesso altamente sicuri possono essere gestiti via cloud con SonicWall Wireless Network Manager (WNM) o tramite i firewall SonicWall. Offrono numerose funzionalità aggiuntive che migliorano l'esperienza d'uso, fornendo la sicurezza migliore della categoria che i clienti ormai si aspettano da SonicWall.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prestazioni

- 802.11ax
- Throughput più elevato
- Latenza ridotta
- Migliore gestione dell'energia

Esperienza d'uso

- Durata più lunga della batteria
- Nessuna interferenza con le reti adiacenti
- Target Wake Time (TWT)

Sicurezza wireless migliore della categoria

- WIDS per il rilevamento delle minacce
- WIPS per la risoluzione attiva delle minacce
- Rilevamento di AP e dispositivi non autorizzati

Intuitivo strumento di gestione e monitoraggio via cloud

- Gestione switch integrata
- Avvisi e analisi dettagliate
- Aggiornamento automatico del firmware
- Integrabile con Wireless Network Manager e WiFi Planner
- Analisi dello spettro RF

Implementazione Zero-Touch

- Installazione semplice e rapida
- Rilevamento e provisioning automatici
- Compatibile con l'app mobile SonicExpress

Prestazioni

Gli access point (AP) della serie SonicWave 600 di SonicWall utilizzano la tecnologia 802.11ax, che garantisce prestazioni migliori in ambienti complessi. L'uso di 1024 QAM consente il passaggio di più dati, mentre lo standard 802.11ax offre miglioramenti in termini di MU-MIMO con funzionalità di uplink e downlink.

Inoltre, 802.11ax funziona in entrambe le bande a 2,4 GHz a 5 GHz. I test hanno dimostrato che 802.11ax può ridurre la latenza del 75% e migliorare fino a 4 volte il throughput complessivo, con un miglioramento della velocità dati nominale fino al 37% rispetto a 802.11ac Wave 2.

Esperienza d'uso migliore

Gli AP SonicWave migliorano l'esperienza degli utenti in vari modi. Oltre all'uso di processori più veloci, la funzionalità beamforming consente una connessione più diretta, più veloce e più affidabile. I metodi di controllo della potenza migliorati permettono di evitare interferenze con le reti vicine, offrendo un'esperienza d'uso migliore. La funzionalità di gestione Target Wake Time aiuta a conservare la durata della batteria nei dispositivi mobili.

Sicurezza wireless migliore della categoria

La maggior parte degli access point SonicWave include una radio separata dedicata alla sicurezza, che rileva gli AP non autorizzati, esegue una scansione passiva e acquisisce i pacchetti.

La soluzione SonicWave integra ulteriori funzionalità relative alla sicurezza tra cui il rilevamento e la prevenzione di intrusioni wireless, la segmentazione degli AP virtuali,

servizi guest wireless, il monitoraggio RF e l'acquisizione dei pacchetti wireless. Gli AP SonicWave dispongono anche della funzionalità Zero-Wait DFS, che identifica ed evita interferenze con i sistemi radar, eliminando l'attesa associata all'avvio da un canale DFS e alla ricerca di un altro canale a cui connettersi.

Intuitivo strumento di gestione e monitoraggio via cloud

Gli AP SonicWave sono facili da configurare e installare. Inoltre si integrano con SonicWall Wireless Network Manager, un sistema di gestione delle reti Wi-Fi altamente intuitivo, scalabile e centralizzato che consente di eseguire analisi wireless e switching avanzate nonché l'onboarding semplificato via cloud da un unico pannello di controllo. Gli AP si integrano anche con WiFi Planner, un tool di analisi del sito che permette di progettare e implementare una rete wireless in modo ottimale, riducendo così il costo totale di proprietà. Con l'analisi dello spettro RF è inoltre possibile rilevare e identificare l'origine delle interferenze RF e monitorare lo stato di un sistema wireless.

Implementazione Zero-Touch

Zero-Touch semplifica la registrazione e la connessione degli AP SonicWave grazie all'app SonicWall SonicExpress per dispositivi mobili. Gli AP vengono automaticamente rilevati e configurati con l'implementazione zero-touch. L'app SonicExpress, disponibile per iOS e Android, consente agli amministratori di monitorare e gestire le reti da qualsiasi luogo.



Specifiche della serie SonicWave 600

SPECIFICHE HARDWARE	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Posizione	Ambienti interni	Ambienti interni	Ambienti interni
Potenza max. assorbita (W)	21	23	34
Indicatori di stato	Sette (7) LED (alimentazione, sicurezza, BLE, LAN, 5G, 2,4G, WWAN)		
Antenne	4 interne	8 interne	12 interne
Porte rete cablata	(1) 100/1000/2,5 GbE rilevamento automatico RJ-45 per Ethernet e Power over Ethernet (PoE) (modello 621/641); (1) 100/1000/5,0 GbE rilevamento automatico RJ-45 per Ethernet e Power over Ethernet (PoE) (modello 681); (1) console micro-USB; (1) USB 3.0		
Supporto modem USB 5G/4G/LTE	Sì	Sì	Sì
Accessori inclusi	Kit di montaggio a soffitto	Kit di montaggio a soffitto	Kit di montaggio a soffitto
Punti di accesso virtuali/gruppo SSID	Fino a 8 per ciascun access point		
Chassis	Certificazione Plenum UL 1024		
Interfaccia Ethernet	1 x 2,5 GbE	1 x 2,5 GbE	1 x 5 GbE
USB 3.0	1	1	1
Console (tipo micro-USB)	1	1	1
Slot per lucchetto Kensington	Sì	Sì	Sì
Alimentazione PoE	802.3at	802.3at	802.3bt tipo 3
Connettore 12V DC	Sì	Sì	Sì
Dimensioni unità (cm)	17,4 x 17,4 x 3	20 x 20 x 3,7	21,3 x 21,3 x 3,9
Dimensioni confezione (cm)	23 x 22,9 x 7,4	23 x 22,9 x 7,4	26,5 x 24 x 9,5
Peso unità (kg)	0,68	0,85	1,10
Peso RAEE (kg)	0,79	1,2	1,49
Peso confezione (kg)	1,27	1,2	1,49

STANDARD E CONFORMITÀ	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Standard 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		
Conformità	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		
Normative	FCC/ICES Class B, CE, RCM/ACMA, VCCI Class B, TELEC, BSMI, NCC, MSIP, ANATEL, Customs Union, RoHS (Europa/Cina), RAEE		
Approvazioni di sicurezza	UL E211396, UL 62368-1, UL 60950-1 cUL CAN/CSA C22.2 N. 62368-1-14, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1-14, EN 60950-1 o EN 62368-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1, Europa: EN 60950-1, EN 62368-1, Taiwan: CNS 1336-1		
Approvazioni radio	USA: FCC Parte 15C, 15E, Canada: ISED RSS-247, Europa: (RED) EN 300 328, EN 301 893, Aus/NZ: AS/NZs 4268, Taiwan: NCC LP002, approvazioni nazionali aggiuntive per Giappone, Corea, Cina, India, Brasile		
Approvazioni EMI	USA: FCC P15B, Canada: ICES-003, Europa: EN 301 489-1, -17, EN 55032, EN 55024, Aus/NZ: CISPR 32, Giappone: VCCI, Taiwan: CNS 13438		
Approvazioni per l'esposizione	USA: FCC Parte 2, Canada: RSS-102, Europa: EN 50385, Aus/Nz: ASNZS 2772		
MIMO	MU-MIMO 2x2 (2 flussi) 621 MU-MIMO 4x4 (4 flussi) 641 MU-MIMO 8x8 (8 flussi) 681		
Numero max./consigliato di client connessi per radio	256/150		
Sicurezza	UL, cUL, TÜV/GS, CB, CE, BSMI, Mexico CoC, Customs Union		
USB WAN fail-over e bilanciamento del carico	Sì	Sì	Sì

CONDIZIONI AMBIENTALI	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Campo di temperature	da 0 a 40°C		
Umidità	10 - 95%, non condensante		

SPECIFICHE 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: scansione (dual band selezionabile)	11ac 1x1	11ac 1x1	11ac 1x1
Radio 4: 2,4 GHz BLE/BT 5.0	Sì	Sì	Sì
Tipo di antenna	Interna	Interna	Interna
Bande di frequenza	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		
Canali operativi	802.11a: USA e Canada 12, Europa 11, Giappone 4, Singapore 4, Taiwan 4, 802.11b/g: USA e Canada 1-11, Europa 1-13, Giappone 1-14 (solo 14-802.11b), 802.11n (2,4 GHz): USA e Canada 1-11, Europa 1-13, Giappone 1-13, 802.11n (5 GHz): USA e Canada 36-48/149-165, Europa 36-48, Giappone 36-48, Spagna 36-48/52-64, 802.11ac: USA e Canada 36-48/149-165, Europa 36-48, Giappone 36-48, Spagna 36-48/52-64		
Potenza di trasmissione in uscita	Conforme alle normative e ai codici nazionali		
TPC (Transmit Power Control)	Supportato		
Velocità di trasmissione dati supportate	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s per canale, 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Mb/s per canale, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s per canale, 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 Mb/s per canale; 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 per canale, 802.11ax: aggiornamento a 1147,5 Mbps (radio 1) e 4,804 Gbps (radio 2)		
Spettro tecnologia di modulazione	802.11a: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)/Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), 802.11ac: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), 802.11ax: Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA)		

SICUREZZA	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Crittografia dati	WPA3, WPA2, IPSec, 802.11i, AES, SSL VPN**		
Client SSL-VPN*	NetExtender, Connect Tunnel		
Servizi di sicurezza avanzati	Capture ATP, CFS, Geo-IP, botnet, anti-virus (cloud)		

AUTENTICAZIONE	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Autenticazione	RADIUS, Active Directory, single sign-on (SSO), utente locale		
Captive Portal	Click-through, server esterno, accesso ai social account (Facebook, Google, Twitter e LinkedIn)		
Accesso al Captive Portal	Utenti locali, RADIUS, LDAP, OTP, AD		

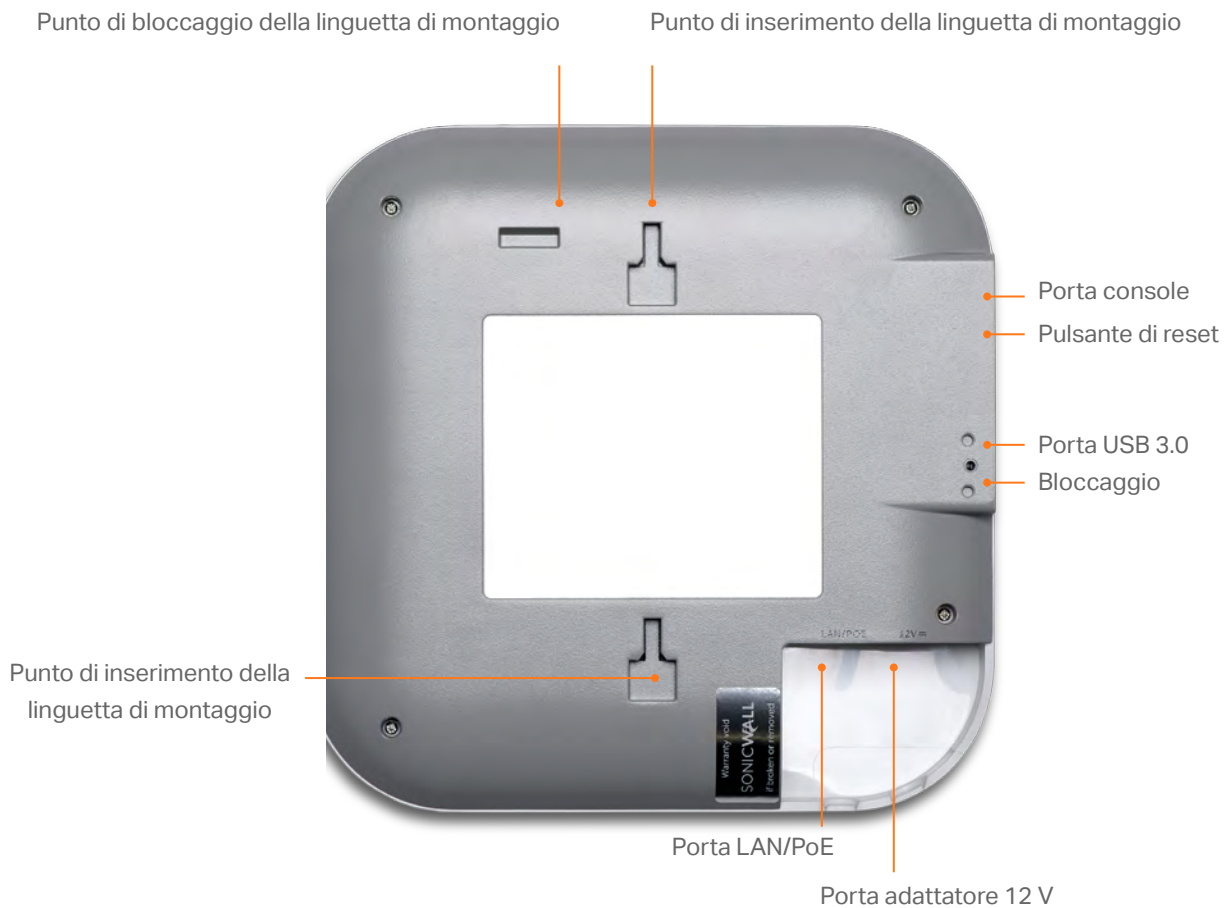
REPORTISTICA	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
Avvisi	Notifica di allarme critico tramite SMS		

*SonicWave funge da client SSL-VPN

**In caso di utilizzo con appliance della serie SonicWall Secure Mobile Access

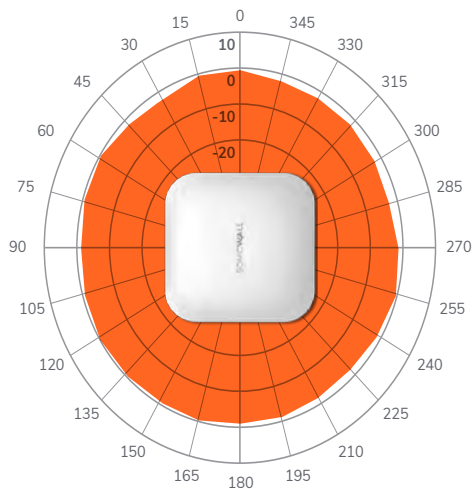


SonicWave 621

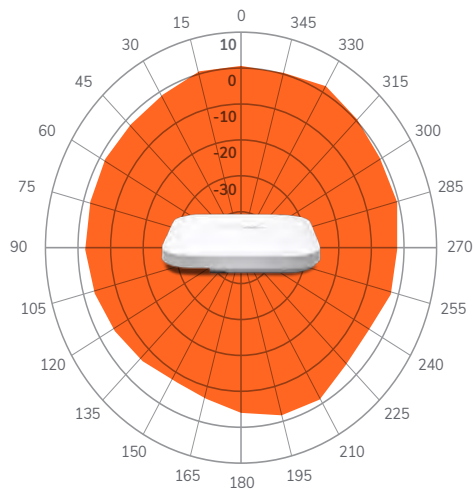


Modelli di radiazione delle antenne

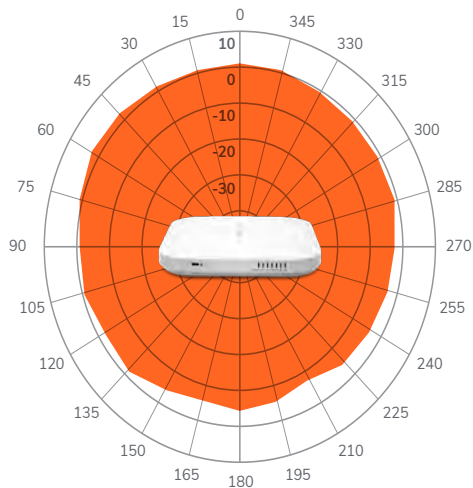
2,4 GHz, piano XY



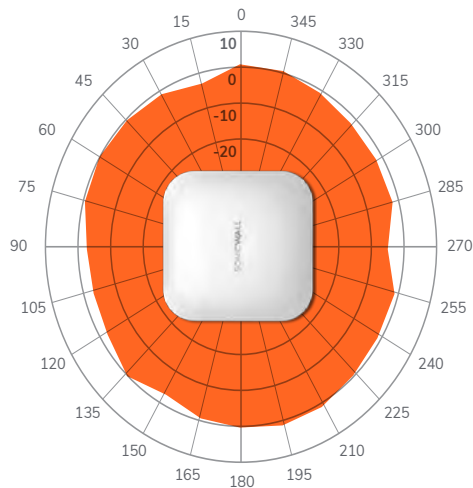
2,4 GHz, piano XZ



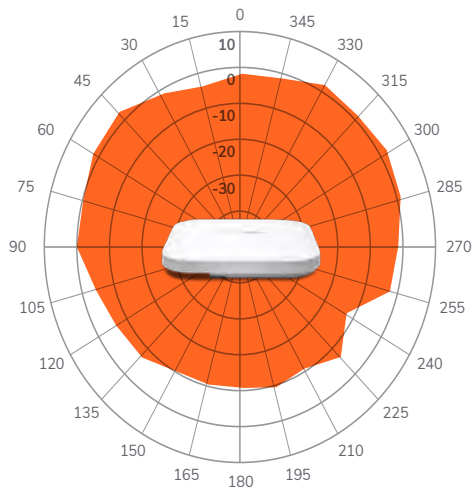
2,4 GHz, piano YZ



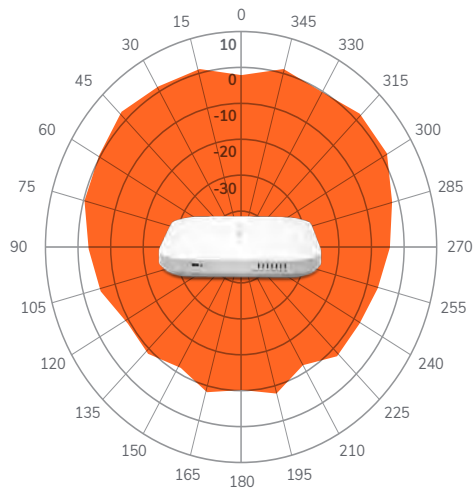
5 GHz, piano XY



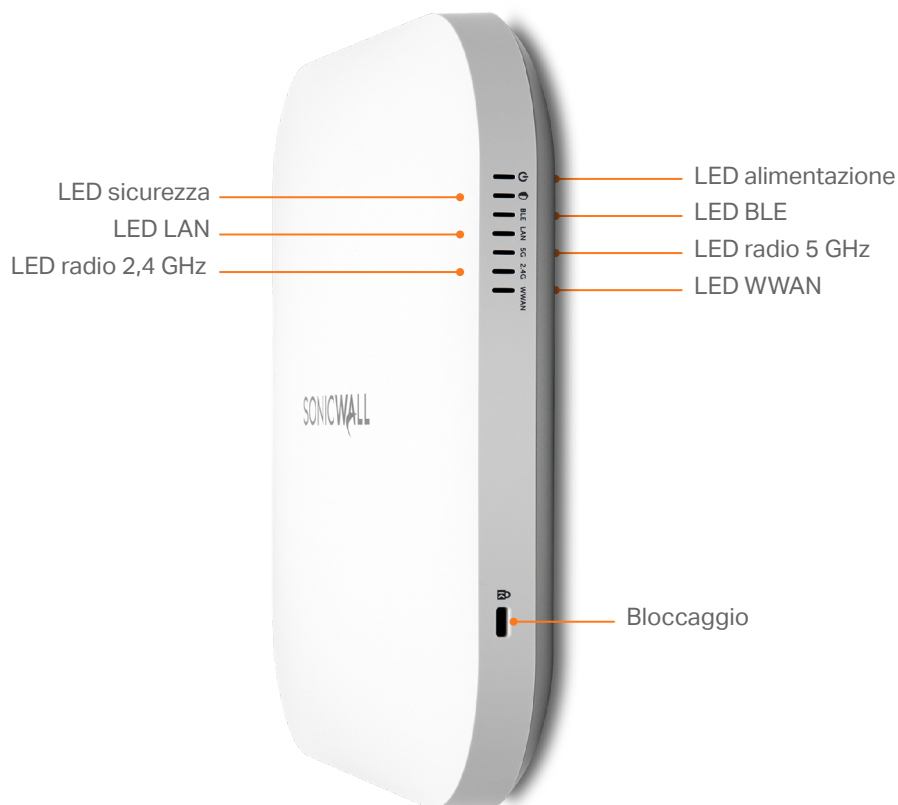
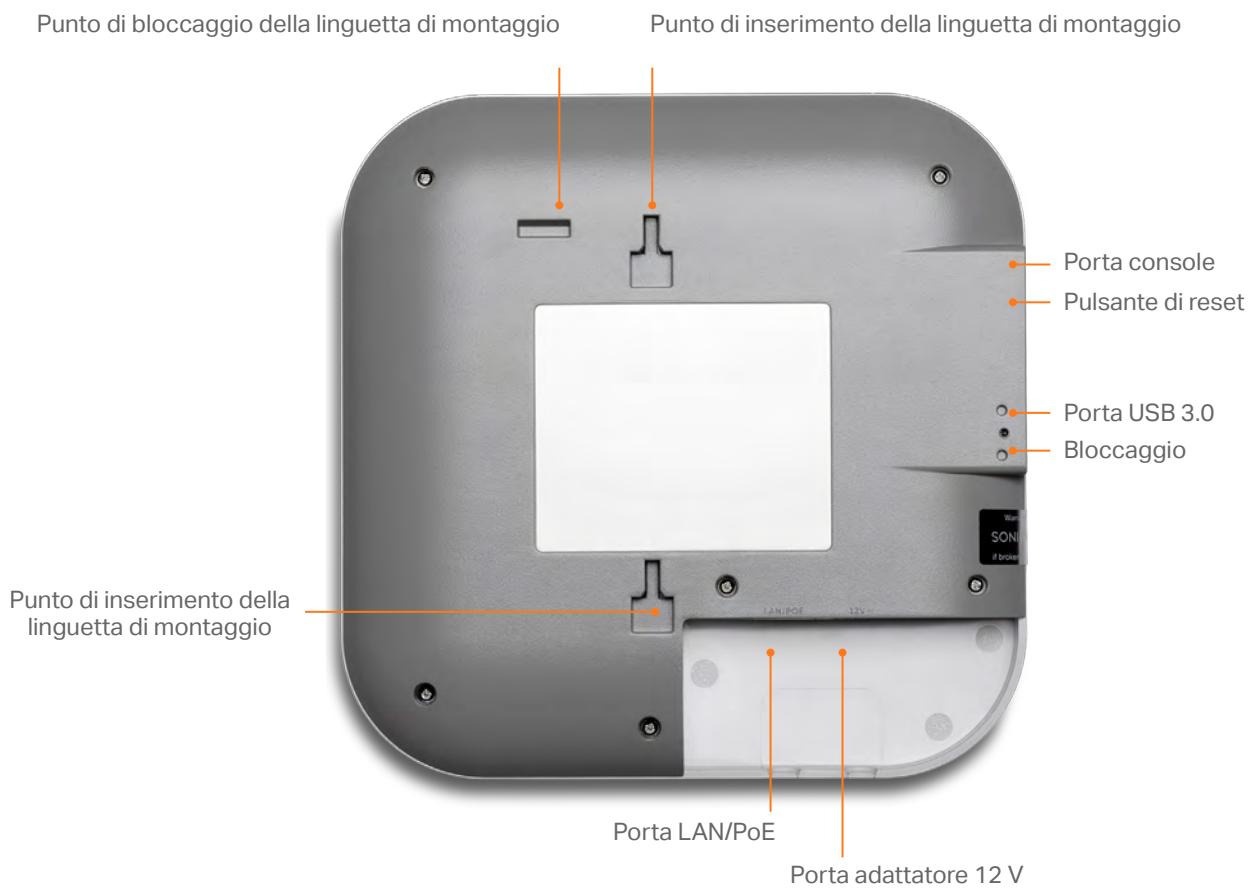
5 GHz, piano XZ



5 GHz, piano YZ

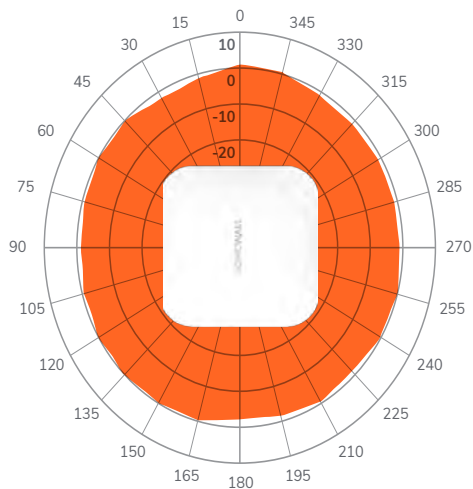


SonicWave 641

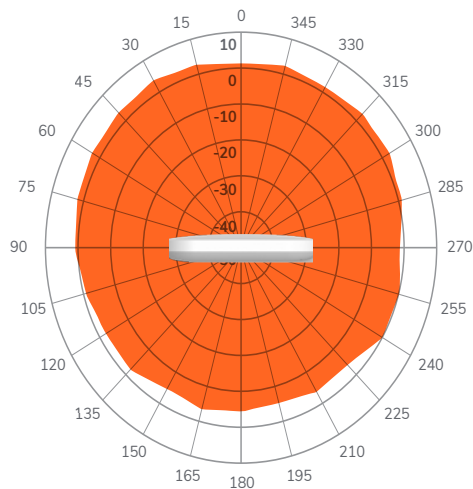


Modelli di radiazione delle antenne

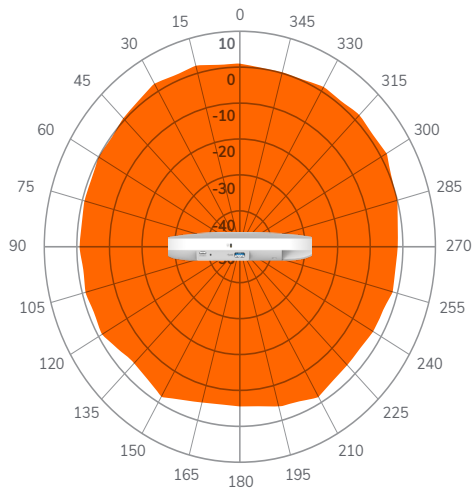
2,4 GHz, piano XY



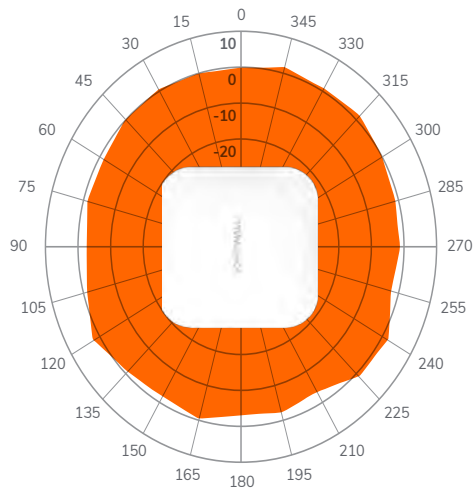
2,4 GHz, piano XZ



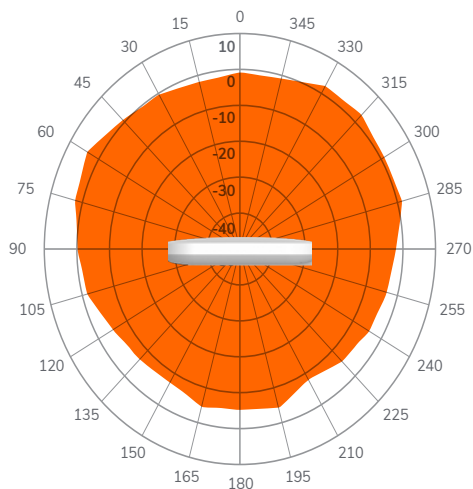
2,4 GHz, piano YZ



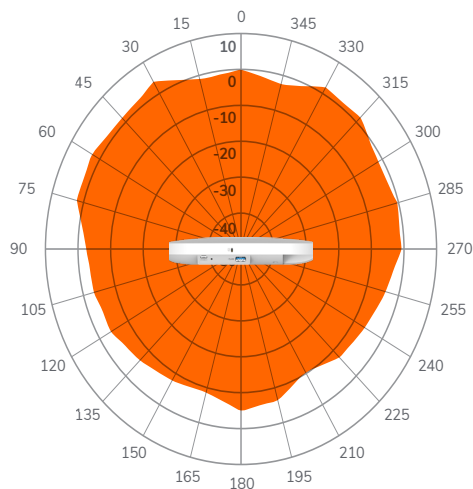
5 GHz, piano XY



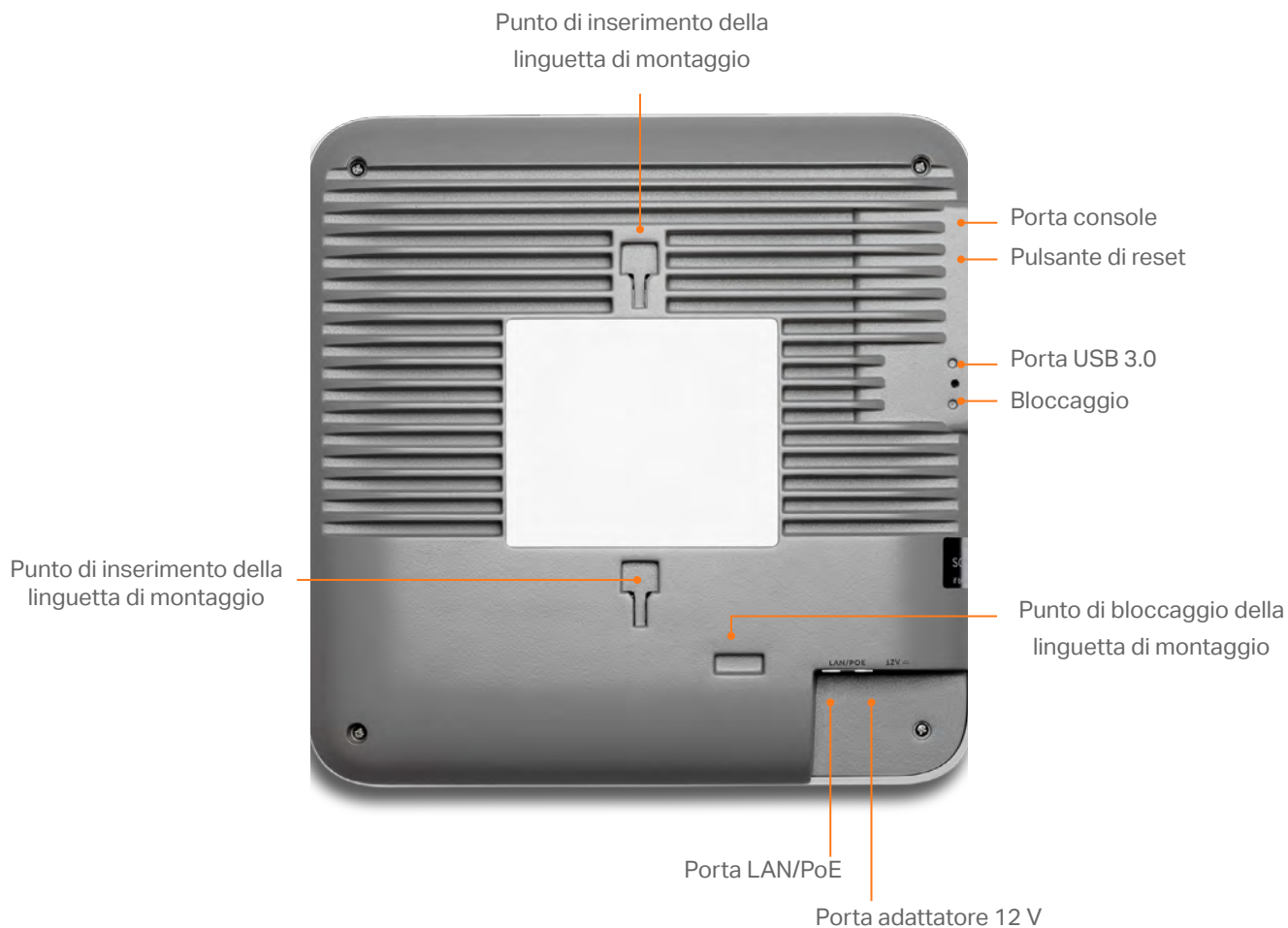
5 GHz, piano XZ



5 GHz, piano YZ

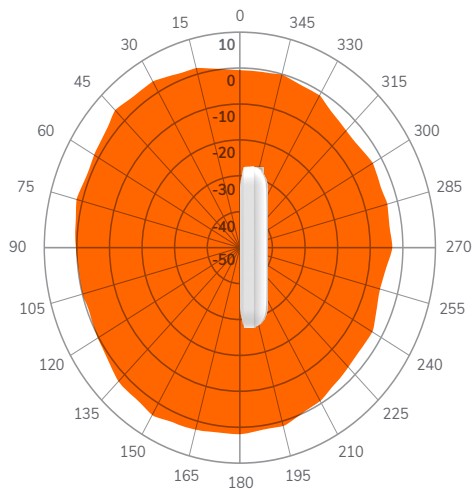


SonicWave 681

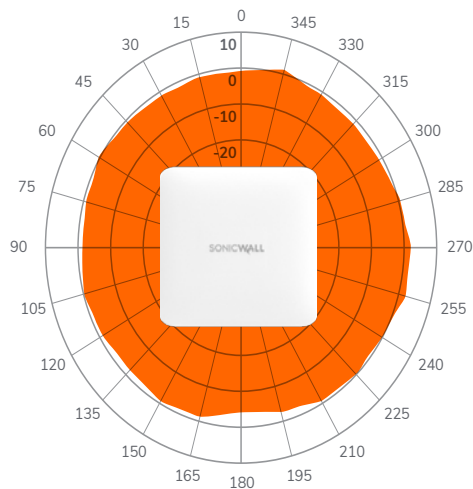


Modelli di radiazione delle antenne

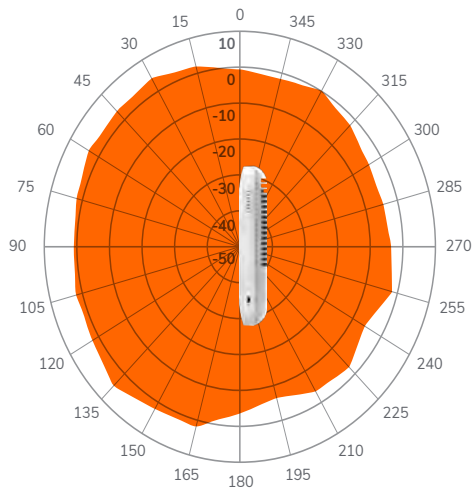
2,4 GHz, piano XY



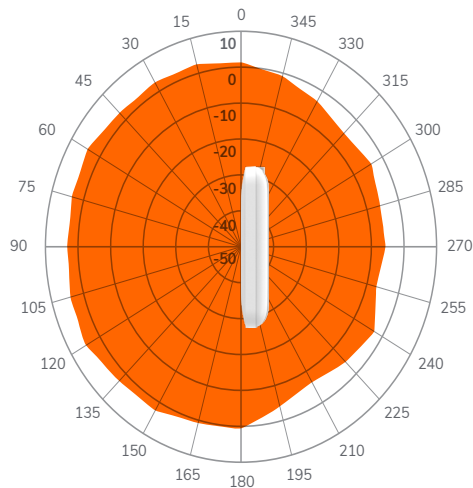
2,4 GHz, piano XZ



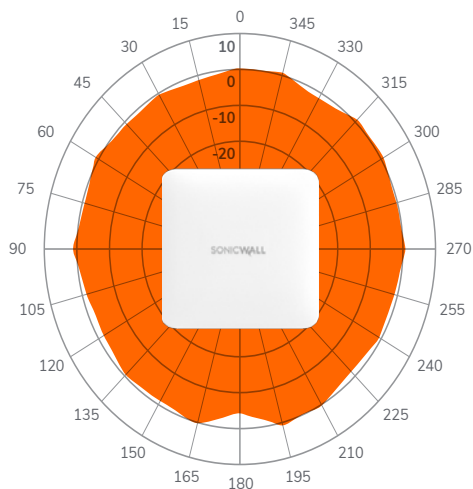
2,4 GHz, piano YZ



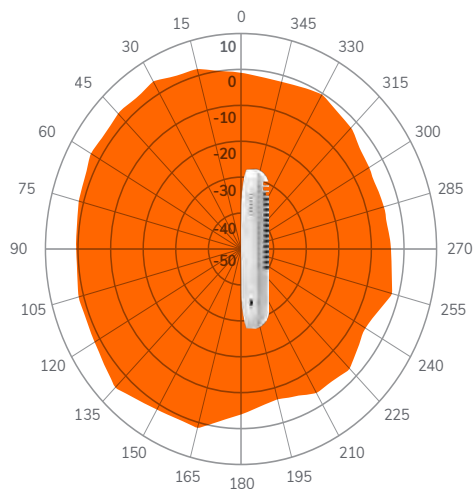
5 GHz, piano XY



5 GHz, piano XZ



5 GHz, piano YZ



Riepilogo delle funzionalità di SonicWave

ESPERIENZA D'USO SUPERIORE

Funzionalità	Descrizione
Prestazioni e portata wireless ad alta velocità	Le prestazioni ottimali di una rete Wi-Fi non dipendono tanto dalla velocità di trasmissione dati fisica del chipset o dallo standard utilizzato. Una rete Wi-Fi progettata in modo adeguato offre agli utenti il throughput massimo che i client riescono a utilizzare.
Migliore qualità del segnale	Lo standard 802.11ax opera in entrambe le bande a 2,4 GHz a 5 GHz.
Maggiore affidabilità wireless	L'aumento della larghezza di banda e il maggior numero di flussi spaziali, combinati con la tecnologia MU-MIMO e la migliore elaborazione offerta dallo standard 802.11ax, garantiscono una maggiore efficienza della copertura wireless.
Target Wake Time	Target Wake Time consente ai dispositivi di stabilire quando e quanto spesso devono riattivarsi per inviare o ricevere i dati, aumentando così la durata della batteria dei dispositivi mobili.
MU-MIMO	La tecnologia MU-MIMO (multi-user, multiple-input, multiple-output) consente la trasmissione simultanea dall'access point a numerosi client wireless anziché a uno solo.
Band steering	Il band steering migliora l'esperienza d'uso, indirizzando i client dual band a connettersi automaticamente alla banda di frequenza a 5 GHz meno trafficata, lasciando la frequenza più affollata di 2,4 GHz per i client legacy.
Beamforming (Tx e Rx)	Il beamforming migliora le prestazioni e la portata wireless focalizzando il segnale wireless su un singolo client, anziché diffondere la trasmissione dei dati in modo uguale in tutte le direzioni.
AirTime Fairness	AirTime Fairness distribuisce in modo uniforme il tempo di trasmissione, per cui i client più veloci ricevono una maggiore quantità di dati, mentre i client più lenti ne ricevono meno nello stesso intervallo di tempo.
Wireless mesh (solo modalità client)	Una rete wireless mesh consente velocità più elevate e una maggiore copertura per i dispositivi della rete.
Allocazione della banda wireless mediante FairNet	FairNet garantisce una quantità minima di larghezza di banda ad ogni client wireless, in modo da impedire un consumo sproporzionato di banda da parte di un unico utente.

SICUREZZA WIRELESS COMPLETA

Funzionalità	Descrizione
Terza radio dedicata per la scansione	Gli access point della serie SonicWave 600 includono una radio dedicata che esegue la scansione continua dello spettro wireless alla ricerca di access point non autorizzati e comprendono funzioni aggiuntive di sicurezza che contribuiscono alla conformità PCI.
Rilevamento e prevenzione di intrusioni wireless	La funzione di rilevamento e prevenzione delle intrusioni wireless esegue la scansione della rete wireless alla ricerca di access point non autorizzati (rogue).
Servizi wireless guest	I servizi wireless guest consentono agli amministratori di fornire agli utenti ospiti solamente l'accesso a Internet. Questo accesso è separato dall'accesso interno e richiede agli utenti ospiti di autenticarsi in modo sicuro a un access point virtuale prima di autorizzare l'accesso.
Lightweight hotspot messaging	Lightweight Hotspot Messaging estende il modello di servizi wireless guest di SonicWall, basato sull'accesso a Internet differenziato per gli utenti ospiti, offrendo un'ampia personalizzazione dell'interfaccia di autenticazione e l'uso di qualsiasi schema di autenticazione.
Captive portal	La tecnologia Captive Portal obbliga il dispositivo di un utente a visualizzare una pagina web dove l'utente deve autenticarsi per poter accedere a Internet.
Segmentazione degli access point virtuali	Gli amministratori possono creare fino a otto SSID sullo stesso access point, ciascuno con le proprie impostazioni dedicate di autenticazione e privacy. In questo modo si ottiene una segmentazione logica del traffico di rete wireless protetto e dell'accesso sicuro per i clienti.
ACL cloud	ACL cloud, un'estensione della lista di controllo accessi locale, è implementata e gestita da un server RADIUS centralizzato nel cloud. In questo modo si eliminano eventuali problemi di scalabilità dell'ACL locale, permettendo alle aziende di configurare gli account di autenticazione in base alle loro esigenze specifiche. Inoltre è possibile applicare l'autenticazione MAC a tutti i dispositivi Wi-Fi, anche se non sono in grado di supportare lo standard 802.1x. In questo modo si aggiunge un ulteriore livello di protezione alla rete wireless.
Autenticazione Multi-RADIUS	L'autenticazione Multi-RADIUS fornisce una ridondanza di livello aziendale che consente alle imprese di implementare più server RADIUS in modalità attiva/passiva per un'elevata disponibilità. Inoltre, l'autenticazione multi-RADIUS può essere supportata su ciascun access point virtuale e configurata per le modalità WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise o WPA2-Auto-Enterprise.

IMPLEMENTAZIONE SEMPLIFICATA E GESTIONE CENTRALIZZATA

Funzionalità	Descrizione
Impostazione semplificata e gestione centralizzata	Gli access point SonicWave vengono automaticamente rilevati, configurati e aggiornati via cloud.
Gestione integrata degli switch	SonicWall Wireless Network Manager offre la gestione integrata degli access point e degli switch SonicWall, garantendo una visibilità e una gestione unificata della rete.
WiFi Planner	Per ottimizzare il posizionamento degli access point prima dell'installazione è possibile utilizzare WiFi Planner, che offre una visione completa dell'ambiente Wi-Fi, compresi gli ostacoli che limitano le prestazioni del segnale e le zone coperte e non coperte.
Vista planimetrica	Uno strumento di pianificazione Wi-Fi consente agli utenti di caricare o creare un disegno in pianta, in modo da posizionare gli access point SonicWave nella maniera più adatta per garantire la copertura wireless richiesta.



IMPLEMENTAZIONE SEMPLIFICATA E GESTIONE CENTRALIZZATA

Visualizzazione della topologia	Uno strumento Wi-Fi mappa automaticamente i dispositivi e il modo in cui sono connessi nell'architettura della rete wireless, semplificando così la risoluzione di eventuali problemi.
Certificazione Plenum per installazione a soffitto	Gli access point SonicWave sono dotati di certificazione per l'installazione sicura all'interno o al di sopra di controsoffittature, ad esempio negli spazi per il trattamento dell'aria.
Diverse opzioni di alimentazione	Gli access point SonicWave sono alimentati da un iniettore PoE (Power over Ethernet) SonicWall o da dispositivi di altri produttori per facilitare l'implementazione in luoghi dove le prese elettriche non sono facilmente accessibili.
Controlli luminosi regolabili	Grazie ai LED a luminosità regolabile (escluso il LED dell'alimentazione), i SonicPoint si adattano perfettamente agli ambienti in cui è richiesta una maggiore discrezione nella copertura wireless.
Ampio supporto di standard e protocolli	Gli access point SonicWave supportano un'ampia gamma di standard wireless e protocolli di sicurezza, tra cui 802.11 a/b/g/n/ac/ax, WPA2 e WPA3. Le aziende possono così sfruttare al meglio i precedenti investimenti in dispositivi che non sono in grado di supportare standard di crittografia di livello superiore.

BASSO COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ

Funzionalità	Descrizione
Basso TCO	Funzionalità come l'implementazione semplificata e un unico pannello di gestione per i dispositivi wireless e per la sicurezza, senza la necessità di acquistare un controller wireless separato, riducono drasticamente i costi a carico delle aziende per aggiungere la connettività wireless in un'infrastruttura di rete nuova o esistente.
MiFi Extender	MiFi Extender consente di aggiungere a un access point SonicWave un modem 3G/4G/LTE da utilizzare come WAN primaria o come collegamento WAN di failover secondario per garantire la continuità operativa.
Bluetooth Low Energy	Gli access point SonicWave includono una radio Bluetooth Low Energy che consente di utilizzare applicazioni industriali, scientifiche e mediche (ISM) per ambito sanitario, fitness, beacon in ambito retail, sicurezza e intrattenimento domestico con un collegamento a basso consumo energetico.
Porta USB	Gli access point con porta USB supportano il failover 3G/4G. Collegando un dongle alla porta, in caso di interruzione della rete Wi-Fi la rete continua a funzionare tramite connessione cellulare.
Risparmio energetico	Gli access point SonicWave riducono i costi grazie alla funzionalità di risparmio energetico, che consente alle radio di entrare in modalità sleep per risparmiare energia quando nessun client è connesso attivamente. L'access point esce quindi dalla modalità sleep appena un client tenta di associarsi ad esso.

CODICI RMN

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



Per provare la nostra soluzione wireless sicura, visitare:

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

SonicWall

SonicWall fornisce soluzioni di cybersecurity stabili, scalabili e senza soluzione di continuità per la nuova normalità iperdistribuita, in una realtà lavorativa in cui tutto è all'insegna del telelavoro, della mobilità e in cui la sicurezza dei dati rappresenta un elemento fondamentale. Con la sua capacità di individuare le minacce più elusive e offrendo una visibilità in tempo reale, SonicWall rende possibili economie innovative e colma le lacune della cybersecurity per aziende, enti pubblici e PMI in ogni parte del mondo. Per maggiori informazioni visitare www.sonicwall.com.

SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035
Per maggiori informazioni consultare il nostro sito web.
www.sonicwall.com

SONICWALL®

© 2023 SonicWall Inc. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

SonicWall è un marchio o marchio registrato di SonicWall Inc. e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nel presente documento si riferiscono ai prodotti di SonicWall Inc. e/o delle sue affiliate. Né il presente documento né la vendita di prodotti SonicWall costituiscono alcuna licenza, espressa o implicita, di estoppel o di altro tipo, né garantiscono diritti di proprietà intellettuale. Salvo quanto specificato nei termini e nelle condizioni stabiliti nel contratto di licenza di questo prodotto, SonicWall e/o le sue affiliate non si assumono alcuna responsabilità ed escludono garanzie di qualsiasi tipo, esplicite, implicite o legali, in relazione ai propri prodotti, incluse, in via esemplificativa, qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità, idoneità a scopi specifici o violazione di diritti altrui. SonicWall e/o le sue affiliate declinano ogni responsabilità per danni di qualunque tipo, siano essi diretti, indiretti, consequenziali, punitivi, speciali o incidentali (inclusi, senza limitazioni, danni per mancato guadagno, interruzioni dell'attività o perdite di dati) derivanti dall'utilizzo o dall'impossibilità di utilizzare il presente documento, anche nel caso in cui SonicWall e/o le sue affiliate siano state avvertite dell'eventualità di tali danni. SonicWall e/o le sue affiliate non rilasciano alcuna garanzia o dichiarazione relativamente alla precisione o completezza dei contenuti del presente documento e si riservano il diritto di apportare modifiche, in qualsiasi momento e senza preavviso, alle specifiche e alle descrizioni dei prodotti. SonicWall Inc. e/o le sue affiliate non si assumono alcun impegno di aggiornare le informazioni contenute in questo documento.