

ACCESS POINT AP130 PER INTERNI

Radio dual-band 2x2:2 OFDMA, Wi-Fi 6 (802.11ax)
4 antenne interne, 1 porta GbE, alimentazione PoE+ 802.3ax



L'access point AP130 di WatchGuard adotta il Wi-Fi 6 di ultima generazione e una crittografia WPA3 complessa, ideale per ambienti interni a bassa densità, come piccoli uffici e ambienti di lavoro da remoto.

PERFETTO PER AMBIENTI A BASSA DENSITÀ

Questa è una soluzione Wi-Fi 6 ideale per ambienti interni a bassa densità, come piccoli uffici e lavoratori da remoto. La crittografia WPA3 protetta ottimizza l'esperienza Wi-Fi.

GESTIONE BASATA SU CLOUD

Gestisci l'AP130 con WatchGuard Cloud.

WatchGuard Cloud offre una piattaforma semplificata per la gestione del Wi-Fi per distribuire, configurare e creare report con facilità su una piattaforma di sicurezza unificata. Con WatchGuard Cloud non serve alcuna infrastruttura fisica o virtuale, grazie a capacità multilivello e multi-tenant fornite mediante la piattaforma di gestione WatchGuard Cloud centralizzata.

Gli ambienti WatchGuard Cloud sono scalabili con facilità da un singolo access point a un numero illimitato di access point situati in più luoghi. Gli access point possono essere raggruppati in base a diversi criteri, tra cui posizione, edificio, clienti e utenti remoti, così da implementare policy coerenti all'interno di una rete distribuita.

VANTAGGI TRA PIATTAFORME

- Connettività VPN semplificata con Firebox gestita in WatchGuard Cloud.
- Capacità multilivello e multi-tenant fornite mediante la piattaforma di gestione WatchGuard Cloud centralizzata, con attivazione ottimizzata e gestione intelligente dell'inventario.
- Creazione di captive portal con brand aziendale personalizzato, ad esempio loghi aziendali, sfondi e miniature.
- Autenticazione aziendale fornita tramite domini di autenticazione WatchGuard semplici da gestire.
- Gestione centralizzata per il portafoglio di prodotti WatchGuard come AuthPoint, Firebox e soluzioni per endpoint.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Wi-Fi 6 e crittografia WPA3
- Include radio 2x2 Wi-Fi 6 con quattro antenne interne omnidirezionali
- Massima potenza TX di 22 dBm e guadagno dell'antenna di 3 dBi
- Una porta PoE+ che supporta fino a 1 Gbps
- Velocità dati massima fino a 1,2 Gbps sulla banda a 5 GHz
- Velocità dati massima fino a 574 Mbps disponibile sulla banda a 2,4 GHz
- Processore Qualcomm Cypress IPQ6010-0 Cypress Quad-core A53 ARM da 1,6 GHz con 1 GB di RAM e 256 MB di memoria Flash

SPECIFICHE FISICHE

	Proprietà	Specifiche		
	Dimensioni fisiche	160 mm x 160 mm x 33,2 mm		
	Peso	380 gr		
	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 45 °C		
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 65 °C		
	Umidità	Dal 5% al 95% senza condensazione		
	Potenza assorbita	13,88 W (max)/10,5 W (media)		
	Processore RAM	Processore Qualcomm® Cypress IPQ6010-0 Cypress Quad-core A53 ARM a 1,6 GHz con 1 GB di RAM e 256 MB di memoria Flash		
	Porta	Descrizione	Tipo di connettore	Velocità/ Protocollo
	Alimentazione	12 V/2 A CC / 802.3at (PoE+)	5,5 mm diametro totale/ 2,1 mm diametro interno	N/D
	Reset	Ripristino delle impostazioni di fabbrica predefinite	Foro con interruttore a pulsante	
	LAN/PoE+	Porta Gigabit Ethernet utilizzata per il collegamento alla LAN cablata e per la comunicazione con WatchGuard Cloud	RJ-45	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

SPECIFICHE WI-FI: frequenza, modulazione e velocità di trasmissione dati

IEEE 802.11b/g/n/ax			
	Scansione	Trasmissione	
	Tutte le aree geografiche	Stati Uniti e Canada (FCC/IC)	Europa (ETSI)
Banda di frequenza	2400 ~ 2483,5 MHz		2400 ~ 2483,5 MHz
Tipo di modulazione	DSSS, OFDM, OFDMA		
Velocità dati di picco	Fino a 574 Mbps (MCS 0-11)		
Antenna	Antenna PIFA modulare ad alta efficienza integrata x4 (2 per banda) Guadagno di picco dell'antenna a 2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz		
Potenza massima di trasmissione	20 dBm		

SPECIFICHE WI-FI: frequenza, modulazione e velocità dati (continua)
IEEE 802.11a/n/ac/ax

	Scansione	Trasmissione	
	Tutte le aree geografiche	Stati Uniti e Canada (FCC/IC)	Europa (ETSI)
Banda di frequenza	4,92 ~ 5,08 GHz 5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,47 ~ 5,725 GHz 5,725 ~ 5,825 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,725 ~ 5,825 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,47 ~ 5,725 GHz
Selezione dinamica della frequenza	DFS e DFS2		
Tipo di modulazione	OFDM, ODFMA		
Velocità dati di picco	Fino a 1201 Mbps (MCS 0-11)		
Antenna	Antenna omnidirezionale PIFA modulare ad alta efficienza integrata Guadagno di picco dell'antenna: 3,5 dBi		
Potenza massima di trasmissione	21 dBm		

SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO

Potenza in ingresso	12 V CC/2A (diametro totale 5,5 mm / diametro interno 2,1 mm)/802.3at (PoE+)
Numero di radio	2 radio; una radio da 2,4 GHz e una da 5 GHz per l'accesso simultaneo dual-band dei client
Associazioni client massime	512 client per radio *in base ai casi
MIMO	2x2 per radio 2,4/5 GHz
Numero di flussi spaziali	2 per radio 2,4/5 GHz
Potenza di trasmissione RF	20 dBm per catena radio (max); la potenza di trasmissione effettiva per Tx dipenderà dall'ambito normativo nazionale
Client MU-MIMO simultanei	Due client 1x1 MU-MIMO
Utenti in un gruppo MU-MIMO con un client 2x2	1
Agilità della larghezza di banda	Sì
Selezione dinamica della frequenza	Supportato in conformità alle più recenti modificazioni FCC, CE, IC, CB, TELEC e KCC relativamente alle certificazioni

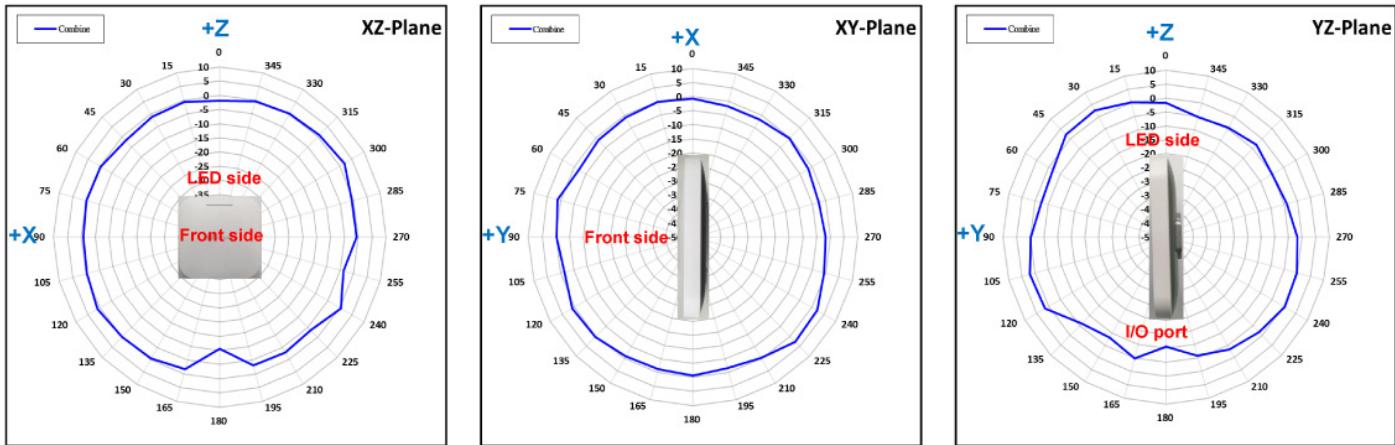
Nota:

La reale potenza di trasmissione sarà il valore inferiore tra:

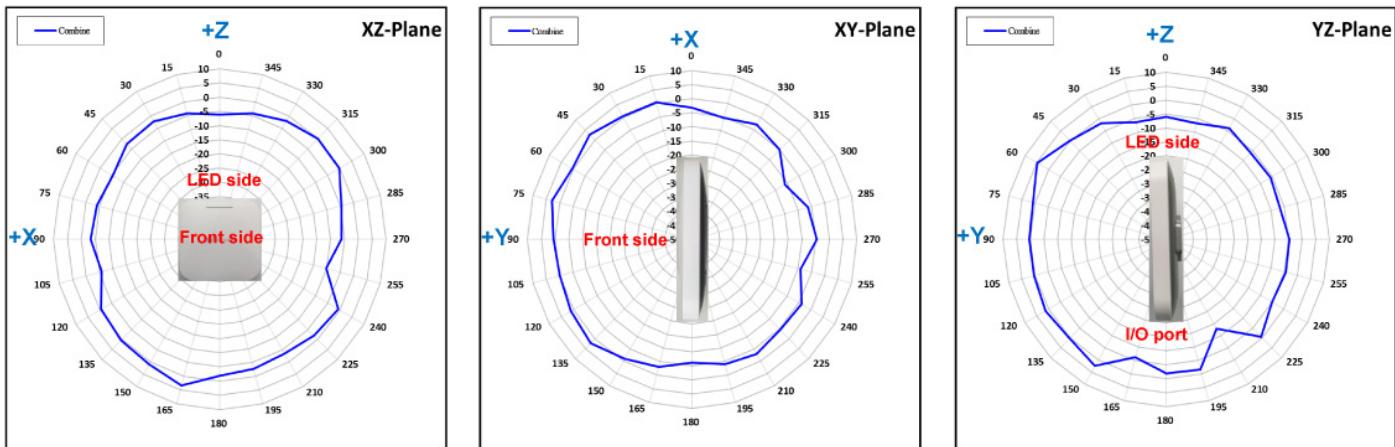
- Il valore specificato nelle impostazioni radio
- Il valore massimo consentito nel dominio regolatore
- La potenza massima supportata dalla radio

DIAGRAMMI DI RADIAZIONE DELLE ANTENNE INTERNE

Antenna a 2,4 GHz



Antenna a 5 GHz



SPECIFICHE NORMATIVE

IN RADIOPREQUENZA ED ELETTROMAGNETICHE

Paese	Certificazione
Stati Uniti	FCC parte 15.247, 15.407
Canada	IC
	CE EN300.328, EN301.893
Europa	Paesi coperti dalla certificazione europea: Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Islanda, Lussemburgo, Lettonia, Lituania, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria.

SICUREZZA

Certificazione

Paese	Certificazione
Stati Uniti	UL
Canada	cUL
Europa	EN, RoHS



WI-FI CON WATCHGUARD: AFFIDATI A NOI.

Da luoghi di lavoro da remoto a piccoli uffici fino ad ambienti esterni ampi e complessi, WatchGuard offre una gamma di access point Wi-Fi 6 in grado di soddisfare qualsiasi esigenza in termini di connettività wireless. Le opzioni di licenza per la gestione del Wi-Fi di WatchGuard offrono capacità che supportano le necessità attuali delle aziende, con la flessibilità di evolversi per adattarsi alle loro esigenze future di connettività wireless.

OPZIONI DI LICENZA PER LA GESTIONE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	WI-FI STANDARD	WI-FI UNIFIED SECURITY PLATFORM™
Funzioni WatchGuard Cloud Management native	✓	✓
Supporto 24/7 e garanzia hardware	✓	✓
Gestione dell'inventario	✓	✓
Accesso SSH/CLI	✓	✓
Configurazione delle impostazioni radio	✓	✓
Configurazione del SSID	✓	✓
Configurazione delle impostazioni del dispositivo	✓	✓
Firmware aggiornato	✓	✓
Creazione di report/visibilità giornaliera	✓	✓
Visibilità dello stato in tempo reale	✓	✓
Integrazione API WatchGuard Cloud per PSA	✓	✓
Creazione di modelli sito AP	✓	✓
Captive portal	✓	✓
Output server Syslog		✓
Funzioni VPN IKEv2 (RAP)		✓
Creazione di report/visibilità mensile		✓
Integrazioni future del portafoglio WatchGuard		✓
Funzioni di sicurezza e Wi-Fi future*		✓

* Le funzioni incluse nella licenza Unified Security Platform saranno definite da WatchGuard. Per usare alcune funzioni potrebbe essere richiesto l'acquisto di prodotti WatchGuard aggiuntivi.

Per maggiori dettagli, contatta il tuo rivenditore WatchGuard autorizzato o visita www.watchguard.com/it/wgrd-products/secure-wifi.

Informazioni su WatchGuard Technologies, Inc.

WatchGuard® Technologies, Inc. è un leader globale nella fornitura di servizi relativi a sicurezza di rete, sicurezza degli endpoint, Wi-Fi protetto, autenticazione a più fattori e intelligence di rete. I pluripremiati prodotti e servizi della nostra azienda hanno ottenuto la fiducia di oltre 18.000 rivenditori e fornitori di servizi che provvedono alla sicurezza di più di 250.000 clienti. WatchGuard persegue la missione di rendere la sicurezza accessibile ad aziende di tutti i tipi e dimensioni grazie alla sua semplicità, diventando in tal modo la soluzione ideale per le aziende del midmarket e distribuite. La sede centrale di WatchGuard si trova a Seattle (Washington, Stati Uniti). L'azienda dispone di uffici dislocati in Nord America, Europa, Asia e America Latina.

Per saperne di più, visita WatchGuard.it.

AP130

