

WatchGuard® AP100, AP102 e AP200

Punti di accesso wireless

Panoramica della tecnologia AP

Cosa c'è dietro gli AP100, AP102 e AP200

L'hardware migliore della categoria

I punti di accesso wireless di WatchGuard sono costruiti con hardware wireless avanzato e incorporano il sistema di antenne MIMO 2x2 a due flussi spaziali in modo da essere in grado di gestire velocità di trasmissione dati fino a 600 Mbps.

Facilità di gestione

Grazie agli strumenti di gestione unificati, gli amministratori possono facilmente gestire i dispositivi AP e le appliance XTM da un'unica console.

Massima sicurezza

Funzioni quali il filtraggio MAC, il reporting dei client, la tecnologia Captive Portal, l'autenticazione 802.1X, e la scansione e il reporting conformi a PCI, assicurano la massima sicurezza delle reti WLAN.

Semplicità di roaming

I dispositivi AP di WatchGuard offrono fino a 16 SSID e accesso alla rete senza interruzioni nel roaming tra punti d'accesso. Inoltre, con AP102, l'accesso WLAN è disponibile sia in ambienti interni che esterni.

Grande copertura, ingombro minimo

Potenti antenne radio e interne offrono una copertura WLAN affidabile grazie a funzionalità avanzate quali Tx Beamforming, Low Density Parity Check, Maximum Ratio Combining, Maximum Likelihood Decoding. Il design essenziale permette di creare profili di installazione adattabili a ogni tipo di ambiente – interno o esterno.

Opzioni di installazione flessibili

Per assicurare la massima flessibilità di installazione, l'alimentazione può essere Power Over Ethernet (PoE), con adattatore A/C e iniettore PoE. L'alloggiamento plenum dell'AP200 assicura la conformità con gli standard di sicurezza laddove necessario, mentre la classificazione IP55 di AP102 permette l'installazione sia in ambienti interni sia esterni.

Costo totale di proprietà ridotto

La tecnologia di controllo wireless integrata di XTM aiuta a realizzare un notevole risparmio sui costi grazie all'assenza di costi separati per l'hardware di controllo, di tariffe per "postazione" AP e di diritti di licenza per il software di controllo.

L'adozione in massa di dispositivi wireless smart quali tablet, smartphone e notebook sta portando all'esplosione del BYOD (Bring Your Own Device), e alla conseguente richiesta di prestazioni sempre maggiori dalle reti wireless. Questa pressione, unita alla crescita esponenziale delle applicazioni e dei servizi cloud disponibili per gli utenti finali, comporta che ora è più importante che mai tenere sotto controllo l'intera rete, sia cablata sia wireless, con la sicurezza migliore della categoria, policy di sicurezza integrate e una maggiore visibilità.

Estensione della sicurezza UTM migliore della categoria alle reti WLAN

La protezione dalle attuali sofisticate minacce combinate richiede funzionalità di sicurezza multiple, in quanto tali minacce non fanno distinzione tra reti cablate e non cablate nel raggiungimento dei loro obiettivi. AP100, AP102 e AP200 di WatchGuard rispondono a questa sfida estendendo dalle appliance XTM alle reti WLAN la sicurezza UTM migliore della categoria, con controllo delle applicazioni prevenzione delle intrusioni, filtraggio di URL e contenuti Web, blocco di virus e spam e altro ancora. Con AP100, AP102 e AP200, le aziende possono sfruttare tutte le potenzialità dei dispositivi mobili e delle reti wireless (sia in ambienti interni che esterni) senza mettere a rischio le risorse di rete.

Policy di sicurezza integrate per reti cablate e wireless

La tecnologia di controllo wireless integrata di Firebox, unita ai punti di accesso wireless AP100, AP102 e AP200 di WatchGuard, consente agli utenti di applicare simultaneamente le policy di sicurezza sia alle risorse cablate che a quelle WLAN, aspetto fondamentale per implementare gli standard di sicurezza nell'intera infrastruttura di rete. Inoltre, aggiornare le policy integrate non potrebbe essere più semplice, consentendo un enorme risparmio di tempo e di costi ai dipartimenti IT.

Gestione unificata dei dispositivi

Strumenti unificati di gestione dei dispositivi offrono una panoramica unica su tutte le attività di sicurezza di rete e consentono agli utenti di configurare e gestire i punti di accesso wireless AP100, AP102 e AP200 e i dispositivi XTM da un'unica postazione, riducendo sia i costi di installazione che quelli di manutenzione.

Dati tecnici di AP100, AP102 e AP200

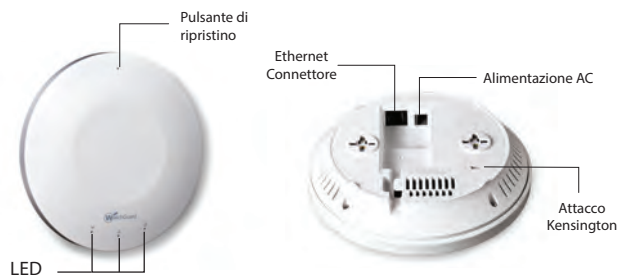
	AP100	AP102	AP200
Hardware			
Installazione	Ambienti interni	Ambienti interni/esterni (classificazione IP55)	Ambienti interni (Plenum)
Numero di Trasmettitori	1	1	2
Frequenza Radio 1	2,4 GHz o 5 GHz (selezionabili)	2,4 GHz o 5 GHz (selezionabili)	5 GHz
Frequenza Radio 2	-	-	2,4 GHz
Bande di frequenza (GHz)*	2.400-2.474 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.250-5.350 GHz, 5.470-5.575 GHz, 5.725-5.850 GHz		
Numero di antenne	2 interne, omnidirezionali	2 interne, orizzontali (120°)	4 interne, omnidirezionali
Guadagno di picco dell'antenna	3 dBi	6 dBi	4 dBi
Tx/Rx Stream	Due flussi spaziali MIMO 2x2		
Massima potenza TX*	20 dBm	20 dBm	21 dBm
Velocità di trasferimento dati massima	300 Mbps	300 Mbps	600 Mbps
SSID	8	8	16
Numero client (max/consigliato)	Nessun limite/30	Nessun limite/30	Nessun limite/60
Impostazioni di sicurezza	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK (mista), WPA-802.1X (enterprise) WPA2-802.1X (enterprise) WPA-802.1X/WPA2-802.1X (mista), TKIP, AES, TKIP/AES, Captive Portal, MAC whitelist/blacklist, VLAN Tagging		
Ethernet	1 x 1 Gbe		
Alimentazione over Ethernet (PoE)	802.3af/at		
Adattatore A/C	Incluso	Opzionale	Incluso
Iniettore PoE	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sicurezza fisica	Attacco Kensington	-	Attacco Kensington
Tempo medio tra guasti (MTBF)	> 500.000 ore		
Standard IEEE supportati	802.11a/b/g/n, 802.1i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at		
Caratteristiche 802.11n	Tx Beamforming, Low Density Parity Check, Maximum Likelihood Decoding		
Supporto e manutenzione	Sottoscrizione di 1 anno o di 3 anni al servizio Live Security® per l'estensione della garanzia con sostituzione in anticipo, supporto tecnico, aggiornamenti software - inclusa nell'acquisto		

* L'offerta è soggetta a limitazioni specifiche a seconda del paese

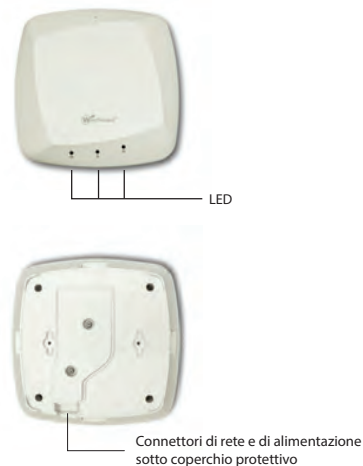
^ Non disponibile su XTM21/22/23

Per maggiori informazioni su AP100, AP102 e AP200 di WatchGuard, contatta il tuo rivenditore WatchGuard oppure visita la nostra pagina www.watchguard.com/AP

AP100 e AP200



AP102



	AP100/AP200	AP102
Ambiente		
Temperatura di funzionamento	Da 32 a 104°F (da 0 a 40°C)	Da -4 a 131°F (da -20 a 55°C)
Umidità relativa di funzionamento	5%-90% senza condensazione	5%-90% senza condensazione
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 158°F (da -40 a 70°C)	Da -40 a 158°F (da -40 a 70°C)
Umidità relativa non in funzionamento	5%-90% senza condensazione	5%-90% senza condensazione
Adattatore di alimentazione AC		
Tensione in ingresso	100 - 240V	100 - 240V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente massima in ingresso	400 mA	400 mA
Tensione in uscita	12V	12V
Corrente in uscita	1250 mA	1250 mA
Iniettore PoE (opzionale)		
Standard IEEE	802.3af	802.3af
Tensione in ingresso	100 - 240V	100 - 240V
Tensione in uscita	56V	56V
Potenza in uscita	15,4W	15,4W
Dimensioni		
Dimensioni del prodotto	6,5" x 1,75" H (16,5 x 4,4 cm)	6,3" x 6,3" x 1,75" (16,2 x 16,2 x 4,5 cm)
Dimensioni di spedizione	7" x 7,25" x 4,5" (17,8 x 18,4 x 11,4 cm)	7,8" x 7,4" x 2" (19,8 x 18,8 x 5,2 cm)
Peso prodotto	0,75 lb (0,34 kg)	0,66 lb (0,30 kg)
Peso di spedizione (include adattatore A/C, kit di montaggio ecc.)	2 lb (0,91 kg)	1,4 lb (0,65 kg)
Opzioni di montaggio (incluse)	Parete/Soffitto	Parete/Palo
Certificazioni		
Wireless	FCC, IC, CE	FCC, IC, CE
Sicurezza	NRTL/C, CB, CE	NRTL/C, CB, CE
Controllo delle sostanze pericolose	WEEE, RoHS, REACH	WEEE, RoHS, REACH

ITALIA - VENDITE: Numero Verde: 800-911.938 VENDITE INTERNAZIONALI: +1.206.613.0895 WEB: www.watchguard.it EMAIL: Italy@watchguard.com

Non si fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche e tutti i prodotti, le caratteristiche o le funzionalità future verranno forniti a seconda della disponibilità. © 2014 WatchGuard Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. WatchGuard, il logo WatchGuard, Firebox, Fireware e LiveSecurity sono marchi registrati di WatchGuard Technologies, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Cod. parte: WGC66797_060314