

AP420 / access point da interno



L'AP420 è un access point 802.11ac Wave 2 che produce velocità elevatissime, in grado di supportare applicazioni con capacità di trasmissione intensiva e sensibili alla latenza come VoIP, video, musica e i trasferimenti di grandi file di dati su WiFi. Include anche una dual radio 4x4 MIMO multi-utente (MU-MIMO) che offre un elevato supporto per la densità dei client per contribuire a eliminare i ritardi della connessione WiFi e una terza radio per il sistema dedicato di prevenzione intrusioni (Wireless Intrusion Prevention System, WIPS) e scansione di ottimizzazione RF. Ideale per sale espositive, auditorium, sale riunioni e centri commerciali. In caso di gestione con Cloud WiFi, potrai liberare tutto il potenziale dei tuoi access point con una potente sicurezza WIPS, funzioni di business-driven analytics in tempo reale, potenti engagement tools e strumenti di marketing.

MIMO multi-utente



Il WiFi non mostrerà alcun segno di rallentamento con un MU-MIMO 4x4 che consente a molti dispositivi di accedere al WiFi contemporaneamente. Questo riduce notevolmente il tempo di attesa del segnale di ciascun dispositivo e accelera drasticamente la rete. Considerando che un'impresa di piccole o medie dimensioni (PMI) dispone di almeno 50 dispositivi, tra cui smartphone, tablet e computer portatili, è fondamentale poter connettere più dispositivi al WiFi contemporaneamente (smartphone, computer portatili, tablet), oltre a poter scaricare e riprodurre in streaming musica, video e VoIP.

Opzioni di gestione flessibile



Sono disponibili due scenari di gestione per soddisfare le esigenze delle piccole e medie imprese e delle aziende distribuite. Puoi gestire qualsiasi access point con un Firebox tramite il Gateway Wireless Controller con una serie di funzionalità leggere oppure con il WiFi Cloud. E con il WiFi Cloud puoi ottenere una serie ampliata di funzioni quali sicurezza WIPS robusta, strumenti di marketing e analisi basate sulla posizione per approfondimenti aziendali ottimali. E, per la tranquillità assoluta, affidati a una rete protetta da UTM Firebox con access point gestiti da WiFi Cloud per realizzare tutto il potenziale commerciale e di sicurezza di una soluzione con access point con gestione tramite cloud.

Terza radio Dual Band 2X2 MIMO dedicata



L'access point AP420 è dotato di una terza radio dual band dedicata 2x2 MIMO per una scansione dedicata di ottimizzazione RF e di Wireless Intrusion Prevention System (WIPS, sistema di prevenzione delle intrusioni) quando il Cloud WiFi è abilitato, perciò non è necessario sacrificare le prestazioni alla sicurezza.

Integrazione con Google for Education



Google for Education è una raccolta di applicazioni e servizi che portano l'autenticazione WiFi sicura negli istituti scolastici e consentono a studenti e insegnanti di svolgere attività in qualsiasi momento, ovunque, su qualsiasi dispositivo, in modo sicuro, garantendo che solo i dispositivi registrati nel dominio Google della scuola possano collegarsi alla rete WiFi scolastica e che le policy di accesso alla rete siano applicate. Questa esclusiva integrazione offre ancora più controllo, fruibilità e facilità di utilizzo ai distretti scolastici. L'access point deve essere abilitato per il Cloud WiFi.

SCHEMA TECNICA	
Numero di radio	3
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz e 5 GHz (simultanee)
Numero di antenne	10 interne, omnidirezionali
Flussi Tx / Rx	Quattro flussi spaziali MU-MIMO 4x4
Massima potenza TX*	27 dBm
Velocità dati massima	Fino a 1,7 Gbps per 11ac (onda 2) Fino a 800 Mbps per 11n
SSID massimi per radio	8
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, whitelist/blacklist MAC, tagging VLAN
Ethernet	2 x 1 Gb
Power over Ethernet (PoE)	802.3at POE+
Adattatore A/C	N/P
Iniettore PoE	Opzionale
Frequenze supportate*	2,4-2,4835 GHz, 4,9-5,0 GHz, 5,15-5,25 GHz; (UNII-1), 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,6 GHz, 5,650-5,725 GHz (UNII-2), 5,725-5,85 GHz (UNII-3)
Standard IEEE supportati	802.11a/n/ac, 802.11b/g/n

*Si applicano limitazioni specifiche dei singoli Paesi

HOTSPOT WiFi

Dimensioni	220 mm x 220 mm x 57 mm
Peso	1,3 kg
Opzioni di montaggio (incluse)	Parete / soffitto
Temperatura di Esercizio	0°C ~ 40°C
Umidità di Esercizio	0% - 95% senza condensa
Temperatura di Archiviazione	-25°C ~ 75°C
Umidità di Archiviazione	0% - 95% senza condensa
Certificazioni	Wireless: FCC, IC, CE, MIC; Sicurezza: NRTL/C, CB, CE; Conformità sostanze pericolose: WEEE, RoHS