



## Aruba Instant On AP25

Prestazioni a velocità straordinaria per piccole imprese con ambienti ad alta densità.

Perfetto per il gioco, per boutique hotel, startup tecnologiche e uffici professionali.

L'espansione degli ambienti di lavoro remoti e ibridi sottopone le reti aziendali a una maggiore pressione. L'infrastruttura Wi-Fi esistente fatica a supportare l'enorme proliferazione di dispositivi e di applicazioni a consumo elevato di larghezza di banda. Tutto ciò ostacola la fluidità delle videochiamate e provoca rallentamenti dei download.

Aruba Instant On AP25, un Access Point 4x4 Wi-Fi 6, è progettato per soddisfare il crescente volume di dispositivi connessi. Offrendo prestazioni, copertura e velocità di livello superiore, l'AP25 è l'Access Point perfetto per le piccole imprese e per le aziende in crescita.

L'Access Point Wi-Fi Certified 6™ AP25 offre velocità Wi-Fi più elevate, maggiore capacità e latenza ridotta tra gli Access Point e i dispositivi per un'esperienza Wi-Fi superiore. L'AP25 migliora l'efficienza e riduce la congestione delle reti con molti dispositivi connessi ed è pertanto ottimale per gli ambienti ad alta densità. Inoltre, grazie alla capacità quattro volte superiore agli Access Point 802.11ac, l'AP25 offre un'esperienza dell'utente eccezionale, consentendo alle aziende di servire più clienti con velocità più elevata e meno congestione.

Le funzionalità dell'AP25 includono Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA), MIMO multiutente e Target Wake Time (TWT). Con fino a quattro flussi spaziali (4SS) e 160 MHz di larghezza di banda di canale (HE160), l'AP25 fornisce funzionalità wireless all'avanguardia per le aziende che desiderano ottimizzare le prestazioni e rendere le loro reti a prova di futuro.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

802.11ax ultraveloce, 4x4:4

Porta uplink Ethernet da 2,5 Gigabit

Supporto per larghezza di banda client da 160 MHz

Backhaul mesh con funzionamento a 160 MHz<sup>1</sup>

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Prestazioni MU-MIMO

Supporto a Smart mesh Wi-Fi

Bluetooth integrato

App web e mobile per l'installazione e la gestione facili da usare

Wi-Fi guest sicura e semplice da configurare

<sup>1</sup>Backhaul mesh con funzionamento a 160 MHz supportato in versioni future del software

### PUNTI SALIENTI



#### Semplicità al top

Wi-Fi pronto all'uso  
Prestazioni in grado di garantire la soddisfazione dei clienti



#### Sicurezza su cui poter contare

Protezione delle credenziali di accesso con l'autenticazione a due fattori  
Autenticazione WPA2/WPA3/OWE che guarda al futuro per un accesso Wi-Fi sicuro



#### Ci pensiamo noi

Nessun costo di licenza extra  
Garanzia e supporto top nel settore

**FUNZIONALITÀ WI-FI 802.11AX WI-FI DI NUOVA GENERAZIONE****PANORAMICA**

L'AP25 è un Access Point Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) che offre alle piccole imprese e alle aziende in crescita connettività, efficienza e prestazioni superiori con implementazioni ad alta densità. Con il suo data rate aggregato massimo di 5,3 Gbps, l'Access Point AP25 offre tutta la connettività e l'affidabilità di cui le piccole imprese hanno bisogno.

**PORTA UPLINK ETHERNET DA 2,5 G E SUPPORTO PER LARGHEZZA DI BANDA CLIENT DA 160 MHZ**

La disponibilità della porta uplink da 2,5 G e la larghezza di banda di canale più ampia consentono velocità Wi-Fi più elevate per attività quali streaming video e giochi ad alta definizione.

**SUPPORTO PER LARGHEZZA DI BANDA CLIENT DA 160 MHZ**

Con supporto per larghezza di banda da 160 MHz in modalità 11ax, HE160 offre prestazioni più elevate con i client supportati a 160 MHz. Le prestazioni della mesh possono essere raddoppiate con il supporto per la larghezza di banda da 160 MHz su backhaul a 5 Hz.

**ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA)**

Consente agli Access Point (AP) di gestire contemporaneamente su ciascun canale più client che supportano il Wi-Fi 6, indipendentemente dal tipo di dispositivo o traffico. In questo modo si migliora la connettività generale e si riduce la latenza.

**TARGET WAKE TIME (TWT)**

Ideale per i dispositivi che comunicano con frequenza non assidua, il TWT consente di fissare una tabella oraria delle comunicazioni tra i client e un AP. In questo modo si riduce il consumo di elettricità e si estende la durata delle batterie.

**MULTIUSER, MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT (MU-MIMO)**

L'AP25 supporta inoltre MIMO, consentendo di servire più client (Wi-Fi 5 e Wi-Fi 6) contemporaneamente.

**1024-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION (1024-QAM)**

Consente un incremento dei dati del 25% con 256 QAM, migliorando il throughput di Access Point e dispositivi.

**TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM)**

Tutti gli Access Point di Aruba Instant On hanno una TPM integrata per l'archiviazione sicura di credenziali, codici e codici di avvio.

**BASIC SERVICE SET COLORING (BSS COLORING)**

Consente alla rete di assegnare un "colore" ai canali per ridurre la soglia di interferenza. Le prestazioni della rete migliorano perché gli AP sullo stesso canale possono essere più vicini e trasmettere contemporaneamente.

**ARUBA ADVANCED CELLULAR COEXISTENCE (ACC)**

Sfrutta un filtro integrato per ridurre automaticamente al minimo l'impatto delle interferenze da reti cellulari, sistemi di antenne distribuite (DAS) e femtocelle e piccole cellule commerciali.

**TECNOLOGIA LDPC (LOW-DENSITY PARITY CHECK)**

Offre un sistema di correzione di errori molto efficiente per incrementare il throughput.

**BEAMFORMING DI TRASMISSIONE (TXBF)**

Incrementa affidabilità e portata del segnale.

## CARATTERISTICHE DISTINTIVE DI INSTANT ON

### L'APP DI ARUBA INSTANT ON

Gestisci tutto tramite la nostra app ufficiale dal dispositivo che preferisci. Gestisci la tua rete in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, dal palmo della tua mano.

### GATEWAY/FIREWALL DI SICUREZZA INTEGRATI

Impedisci a individui e bot indesiderati di accedere alla rete. Sfrutta funzionalità avanzate che non richiedono la presenza di gateway esterni o la complessità che ne deriva. Il gateway non funziona? Sostituiscilo rapidamente con un altro AP con un semplice click. La nuova integrazione con Cloudflare offre una navigazione sul web privata e veloce. Lo standard 802.11k migliora le prestazioni di roaming permettendo ai clienti di connettersi rapidamente agli AP nelle vicinanze.

### L'UNIONE FA LA FORZA

Instant On rileva automaticamente le priorità PoE più critiche e le applica agli access point Instant On per garantire alimentazione e accesso alla rete wireless ininterrotti. Il traffico vocale (cablato e wireless) gode di una prioritizzazione QoS end-to-end elevata per garantire prestazioni audio ottimali.

### ESPERIENZE UTENTE PERSONALIZZATE

Personalizza l'esperienza Wi-Fi guest con logo, autenticazioni e regole d'uso. Imposta un limite di traffico per le app. Imposta un limite di tempo per l'utilizzo. Usa un portale esterno o servizi come Facebook Wi-Fi. Crea reti guest aperte per un accesso rapido e semplice. Con l'app mobile Instant On, puoi applicare limiti di banda ai clienti o alla tua rete per dare la priorità a determinate reti primarie.

### WI-FI E FUNZIONALITÀ DI LIVELLO AZIENDALE

Controlla il canale e la larghezza di banda di canale per adattarli agli ambienti specifici. Rendi felici i tuoi utenti che si spostano da un luogo o un meeting all'altro con un handoff senza interruzioni tra AP. Proteggi gli utenti con l'affidabile autenticazione basata su password offerta dallo standard di sicurezza wireless WPA3/WPA2. Instant On supporta OWE per garantire un accesso sicuro alle reti Wi-Fi aperte come quelle di bar, negozi e ristoranti.

### SITE INVENTORY E TOPOLOGY VIEW

La site inventory view elenca tutti gli Access Point e gli switch Instant On in un'unica interfaccia, mentre la topology view offre una struttura intuitiva di tutti i dispositivi Instant On collegati alla rete, permettendoti di identificare rapidamente i dispositivi non funzionanti e risolverne i problemi. È possibile diagnosticare con facilità i problemi di rete con test della connettività, quali Ping e Traceroute.

### AUTENTICAZIONE A DUE FATTORI (2FA)

Con il costante incremento delle violazioni della sicurezza, 2FA è uno strumento essenziale per attenuare i rischi della compromissione delle credenziali di accesso. L'autenticazione a due fattori (2FA) offre un livello aggiuntivo di autenticazione, previene l'accesso alla tua rete da attacchi remoti e protegge i dati dei clienti.

**CARATTERISTICHE DISTINTIVE DI INSTANT ON****GESTIONE MULTISITE**

Gestione multisito e multirete, implementazioni distribuite e multi-tenant semplici grazie all'app mobile e all'interfaccia web ospitata nel cloud. Imposta configurazioni personalizzate, statistiche, portali guest e privilegi di amministratore di lettura/scrittura per ogni sito. Instant On consente di creare tre account admin per sito, con un'opzione di blocco degli account per impedire che vengano accidentalmente cancellati.

**PPPoE E IP STATICO**

Gli AP Instant On possono fungere da router e gestire la configurazione PPPoE con supporto VLAN, inoltre possono fungere da server DHCP fornendo indirizzi IP alla rete wireless. L'assegnazione di un IP statico su un Access Point consente agli utenti di utilizzare lo stesso indirizzo IP indipendentemente da dove è connesso l'Access Point, agevolando l'accesso alla pagina di impostazione per qualsiasi modifica della configurazione.

**SMART MESH**

Estendi la copertura ai luoghi difficili da raggiungere anche con cavi Ethernet. Imposta una rete mesh in pochi minuti tramite l'app, in ambienti interni o esterni.

**QUALITÀ DELLA VOCE E DEL VIDEO A 5 STELLE**

Mantieni gli utenti connessi tramite softphone e app mobile. Rileva automaticamente applicazioni vocali e video come Skype, FaceTime e WeChat, che usano SIP, SCCP e altri protocolli popolari, e dai loro la priorità.

**NESSUN COSTO NASCOSTO**

Tutte le caratteristiche sono incluse nel prezzo dell'hardware, senza nessun costo di licenza o abbonamento nascosto. Sono inoltre inclusi un supporto di livello esperto, una garanzia di due anni leader nel settore e il supporto chat per la durata del prodotto.



## SPECIFICHE TECNICHE

### NELLA CONFEZIONE

Access Point AP25 Aruba Instant On Indoor

Guida all'uso di Aruba Instant On AP25

Clip combinata di montaggio a soffitto e a parete

Cavo Ethernet

### RADIO

Dual radio per operatività dual-band simultanea

802.11ax 4x4 MIMO 5 GHz con data rate wireless fino a 4,8 Gbps con Multi User MIMO support (Wi-Fi 6)

802.11ax 2x2 MIMO 2,4 GHz con data rate wireless fino a 574 Mbps (Wi-Fi 6)

### POTENZA DI TRASMISSIONE MASSIMA (AGGREGATA, TOTALE CONDOTTA), LIMITATA DA REQUISITI NORMATIVI LOCALI

Banda 5 GHz: +24 dBm (+18 dBm per catena, gain MIMO 6 dB)

Banda 2,4 GHz: +21 dBm (+18 dBm per catena, gain MIMO 3 dB)

### INTERFACCE

Porta Ethernet uplink da 2,5 Gigabit con supporto PoE-in (802.3at)

Cavo di alimentazione a corrente continua (12 V) - Indicatori di stato LED frequenze radio Bluetooth Low Energy (BLE) (2) - Tasto Reset/LED - Kensington Security Slot

### SPECIFICHE FISICHE

200 mm x 200 mm x 45 mm, esclusi gli accessori per il fissaggio

Peso: 775 g

### ALIMENTAZIONE

Power over Ethernet (PoE): 802.3at (classe 4)

Consumo di energia massimo (scenario peggiore): 20,1 W (PoE), 15,9 W (DC)

Alimentazione a corrente continua (12 V)

Nota: Fonti di alimentazione vendute separatamente, a meno che non si acquisti il bundle contenente anche opzioni di alimentazione.

### ANTENNE

Antenne inclinate omnidirezionali per MIMO 2x2 con gain massimo dell'antenna di 3,77 dBi nella banda 2,4 GHz e 4x4 MIMO con gain massimo dell'antenna di 4,55 dBi nella banda 5 GHz (sul segnale combinato effettivo di entrambe le antenne in ciascuna banda)

### MONTAGGIO

L'Access Point è accompagnato da una clip di colore bianco per il fissaggio su parete o soffitto

Supporti abbinati al design degli AP sono acquistabili separatamente

### TEST AMBIENTALI E DI AFFIDABILITÀ

Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C

Tempo medio fra i guasti (MTBF): 916.000 ore (76 anni) a +25° C

### CERTIFICAZIONI DI SETTORE

EN 60601-1-1 e EN 60601-1-2 (per l'implementazione in ambienti sanitari) 802.11ax Wi-Fi Alliance certified (WFA) con (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3

### OPZIONI DI GESTIONE

App mobile Instant On (Android e iOS)

Portale nel cloud: Portal.ArubaInstantOn.com

### GARANZIA E SUPPORTO

La garanzia Aruba Instant On di 2 anni\* include supporto telefonico 24/7 per i primi 90 giorni e supporto via chat per tutta la durata della garanzia. Il supporto della community è disponibile per l'intera durata del prodotto. Foundation Care fornisce supporto esteso per gli AP. Le SKU sono HK1Y0E (3 anni) e H30GZE (5 anni).

\*La garanzia di 2 anni si applica agli AP con data di attivazione a partire dal 15 giugno 2021; altrimenti, la durata della garanzia è di 1 anno.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## Access Point AP25 Aruba Instant On Indoor

Numero parte	Descrizione	Commenti
R9B27A	Access Point Aruba Instant On AP25 (US) 4x4 Wi-Fi 6 Indoor	Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua
R9B28A	Access Point AP25 Aruba Instant On (RW) 4x4 Wi-Fi 6 Indoor	Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua
R9B29A	Access Point AP25 Aruba Instant On (JP) 4x4 Wi-Fi 6 Indoor	Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua
R9B30A	Access Point Aruba Instant On AP25 (EG) 4x4 Wi-Fi 6 Indoor	Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua
R9B31A	Access Point AP25 Aruba Instant On (IL) 4x4 Wi-Fi 6 Indoor	Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua
R9B32A	Bundle Aruba Instant On AP25 con alimentatore 12 V/18 W (US)	
R9B33A	Bundle AP25 Aruba Instant On con alimentatore 12 V/18 W (EU)	
R9B34A	Bundle AP25 Aruba Instant On con alimentatore 12 V/18 W (globale)	Aggiungi # opzioni per scegliere il cavo di alimentazione specifico per un determinato paese
R9B35A	Bundle Aruba Instant On AP25 con alimentatore 12 V/18 W (JP)	
<b>Kit di montaggio</b>		
R9B36A	Copertura di montaggio AP25 Aruba Instant On	Aggiungi ad AP o bundle per un risultato estetico piacevole
<b>Opzioni di alimentazione</b>		
R3X85A	Alimentatore 12 V/36 W Aruba Instant On	Aggiungi un cavo di alimentazione CA
R9M78A	Alimentatore 12 V Aruba Instant On (US, EU)	Include cavo di alimentazione con spine per Stati Uniti e Unione Europea
R9M79A	Alimentatore 12 V Aruba Instant On (RW)	Include cavo di alimentazione con spine per il resto del mondo
R9M77A	Iniettore Midspan PoE 30 W 802.3at Aruba Instant On	Aggiungi un cavo di alimentazione CA Iniettore da utilizzare solo in installazioni indoor

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## Access Point AP25 Aruba Instant On Indoor

**Aggiungi cavo di alimentazione CA con spina a 3 (C13) per alimentatore/iniettore PoE**

JW113A	Cavo di alimentazione da 2 metri 10 A 220 V CA PC-AC-ARG Argentina
JW114A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-AUS Australia
JW115A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-BR Brasile
JW116A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-CHN Cina
JW117A	Cavo di alimentazione da 2 metri 10 A 220 V CA PC-AC-DEN Danimarca
JW118A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-EC Europa continentale/Schuko
JW119A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-IN India
JW120A	Cavo di alimentazione da 2 metri 10 A 250 V CA PC-AC-IL Israele
JW121A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-IT Italia
JW122A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-JP Giappone
JW123A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-KOR Corea
JW124A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-NA Nord America
JW125A	Cavo di alimentazione da 2 metri 10 A 220 V CA PC-AC-SWI Svizzera
JW126A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-TW Taiwan
JW127A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-UK Regno Unito
JW128A	Cavo di alimentazione da 2 metri 10 A 250 V CA PC-AC-ZA Sudafrica
SOP44A	Cavo di alimentazione CA PC-AC-TH Thailandia