



Aruba Instant On AP22

Un Wi-Fi ad alta velocità progettato per le esigenze delle piccole imprese.

Perfetto per uffici, scuole e attività di commercio al dettaglio e del settore alberghiero, riadattati per le sfide di oggi.

Le piccole imprese si trovano ad affrontare diverse sfide che richiedono un'attenzione costante. La giusta tecnologia può aiutarti a dominarle e ad avere un vantaggio sulla concorrenza. Per esempio, la tecnologia dell'AP22.

Per venire incontro alle crescenti esigenze in termini di velocità e volumi di dati dei dispositivi connessi, Aruba Instant On annuncia il suo primo **Access Point Wi-Fi 6: AP22**. Grazie alla maggiore capacità e alle sue prestazioni più elevate a un prezzo competitivo, l'AP22 rappresenta l'Access Point perfetto per le piccole imprese con crescenti esigenze in termini di reti mobile, cloud e IoT.

Gli **Access Point AP22** Wi-Fi Certified 6™ offrono un'elevata velocità di connessione Wi-Fi, una maggiore capacità e una latenza ridotta tra Access Point e dispositivi per fornire un'esperienza Wi-Fi di livello superiore. Con l'AP22 è possibile potenziare la propria rete Wi-Fi per migliorare sin da subito le prestazioni dei dispositivi e prepararsi a un futuro sempre più orientato verso il mobile e i dispositivi IoT.

Il tuo ambiente mobile e/o IoT è già molto esigente? Grazie a una **connettività quadruplicata** rispetto agli Access Point 802.11ac, l'AP22 è in grado di fornire un'esperienza utente eccezionale in una grande varietà di situazioni. Uffici remoti. Classi scolastiche ibride. Hotel e ristoranti. Attività di commercio al dettaglio e del settore alberghiero riadattate. L'AP22 è in grado di gestire questi scenari senza alcuna difficoltà.

Vuoi che i cavi diventino solo un ricordo? Combina l'AP22 con gli Smart Mesh Wi-Fi per una copertura totalmente wireless.

Vuoi tenere alla larga dalla tua rete i dispositivi ignoti o che occupano banda? Allontanali con un semplice tocco tramite l'app di Aruba Instant On.

Conosciamo bene l'importanza del Wi-Fi nelle attività aziendali di oggi. Nessuna attività può permettersi di restare offline. L'Aruba Instant On AP22 è progettato per un'implementazione rapida e una gestione semplificata, a qualsiasi livello. L'AP22 ti renderà la vita più facile in termini di installazione dell'hardware, di gestione del dispositivo da remoto e di accesso a software di livello aziendale all'ultimo grido.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

802.11ax veloce, 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Prestazioni MU-MIMO

Supporto a Smart Mesh Wi-Fi

Funzionalità router/gateway
Wi-Fi integrata

Bluetooth integrato

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

Wi-Fi guest sicura e semplice
da configurare

Classificazione, controllo e visibilità
delle applicazioni

PUNTI SALIENTI



Semplicità al top

Wi-Fi pronto all'uso

Prestazioni in grado di garantire la soddisfazione dei clienti



Sicurezza su cui poter contare

Semplici funzionalità che mantengono separato il traffico dell'attività da quello degli ospiti

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**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 IoT 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 dei client.

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

Consente di servire più client (Wi-Fi 5 e Wi-Fi 6) allo stesso tempo.

MODULAZIONE NUMERICA DI AMPIEZZA IN QUADRATURA 1024 (1024-QAM)

Consente un incremento dei dati del 25% con 256 QAM, migliorando il throughput dei tuoi 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 (purché sia stato loro assegnato un colore diverso).

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**PANORAMICA**

L'AP22 è un Access Point Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) che offre alle piccole imprese connettività, efficienza e prestazioni superiori con implementazioni ad alta densità. Con il suo data rate aggregato massimo di 1,7 Gbps, l'Access Point AP22 offre tutta la connettività e l'affidabilità di cui le piccole imprese hanno bisogno.

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 tua 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 garantisce una navigazione sul web privata e veloce.

VISIBILITÀ E CONTROLLO TOTALI DELLE APP

Ottieni la completa visibilità delle app che usano la tua rete. Impedisci l'utilizzo di determinate applicazioni. Gestisci questa funzionalità direttamente dall'app di Aruba Instant On.

ESPERIENZE UTENTE PERSONALIZZATE

Personalizza l'esperienza 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 la larghezza di banda delle reti, i canali e la larghezza di banda dei canali a seconda del tuo ambiente. Rendi felici i tuoi utenti che si spostano da un luogo o un meeting all'altro con un handoff senza interruzioni tra AP. Tu devi solo fornire un'autenticazione WPA2 o WPA3 sicura per le tue reti, al resto pensiamo noi. Instant On supporta OWE per garantire un accesso sicuro a reti Wi-Fi aperte come quelle di bar, negozi e ristoranti.

PANORAMICA DELLA TOPOLOGIA

La panoramica della topologia fornisce una mappa intuitiva di tutti i dispositivi Instant On implementati in una rete. La mappatura più chiara dei dispositivi Instant On consente una risoluzione dei problemi di rete più efficiente.

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 lettura/scrittura o solo lettura per ogni sito.

PPPoE E IP STATICO

A ogni cliente il suo ambiente. Potranno autenticarsi con il server PPPoE dell'ISP e fornire un IP statico agli AP.

SMART MESH

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

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.



SPECIFICHE TECNICHE

NELLA CONFEZIONE

Access Point AP22
Aruba Instant On Indoor
Guida rapida ad Aruba Instant On AP22
Clip e guida per montaggio su soffitto e pareti
Cavo Ethernet

RADIO

Dual radio per operatività dual-band simultanea
802.11ax 2x2 MIMO 5 GHz con data rate wireless fino a 1,2 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: +21 dBm (+18 dBm per catena, gain MIMO 3 dB)
Banda 2,4 GHz: +21 dBm (+18 dBm per catena, gain MIMO 3 dB)

INTERFACCE

Porta Ethernet Uplink Gigabit con supporto PoE-in (802.3af)
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

160 mm x 160 mm x 37 mm, esclusi gli accessori per il fissaggio
Peso: 500g

ALIMENTAZIONE

Power over Ethernet (PoE): 802.3af (classe 3)
Consumo di energia massimo (scenario peggiore): 10,1 W (PoE), 8,8 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 4,3 dBi nella banda 2,4 GHz e 5,6 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.
È possibile acquistare separatamente un altro sistema di fissaggio (R6P90A) esteticamente diverso e adatto al tuo ambiente.

TEST AMBIENTALI E DI AFFIDABILITÀ

Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C
Tempo medio fra i guasti (MTBF): 795 khrs (91 anni) a +25° C

CERTIFICAZIONI DI SETTORE

UL 2043 Plenum Rating
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

Applicazione mobile Instant On (Android e iOS)
Portale nel cloud:
Portal.ArubaInstantOn.com

GARANZIA E SUPPORTO

Garanzia Aruba Instant On da 1 anno con supporto telefonico 24/7 per i primi 90 giorni e supporto via chat per tutta la durata della garanzia. Supporto della community finché si possiede il prodotto.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Access Point AP22 Aruba Instant On Indoor

| Numero parte | Descrizione | Commenti |
|--------------|---|--|
| R4W01A | Access Point AP22 Instant On (US) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor | Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua |
| R4W02A | Access Point AP22 Instant On (RW) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor | Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua |
| R4W03A | Access Point AP22 Instant On (JP) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor | Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua |
| R4W04A | Access Point AP22 Instant On (EG) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor | Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua |
| R4W05A | Access Point AP22 Instant On (IL) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor | Aggiungi PoE o fonte di alimentazione a corrente continua |
| R6M49A | Bundle AP22 Instant On con alimentatore 12 V/18 W (US) | |
| R6M50A | Bundle AP22 Instant On con alimentatore 12 V/18 W (EU) | |
| R6M51A | Bundle AP22 Instant On con alimentatore 12 V/18 W (globale) | Aggiungi # opzioni per scegliere il cavo di alimentazione specifico per un determinato paese |
| R6R77A | Bundle AP22 Instant On con alimentatore 12 V (JP) | |
| R6R78A | Bundle AP22 Instant On con alimentatore 12 V (IL) | |
| R6R79A | Bundle AP22 Instant On con alimentatore 12 V (EG) | |

Nota: In caso di richiesta di un alimentatore sostitutivo per quello contenuto nel bundle, si riceverà il pezzo con numero parte R2X20A e R3X85A, che potrebbe avere un fattore di forma diverso da quello contenuto nel bundle dell'AP22.

Kit di montaggio

| | | |
|--------|--|---|
| R6P90A | Copertura di montaggio AP22 Aruba Instant On | Aggiungi ad AP o bundle per un risultato estetico piacevole |
|--------|--|---|

Opzioni di alimentazione

| | | |
|--------|---|--|
| R3X85A | Alimentatore 12 V/36 W Aruba Instant On | Aggiungi un cavo di alimentazione CA |
| R2X20A | Alimentatore 12 V/30 W Aruba Instant On | Aggiungi un cavo di alimentazione CA |
| R2X22A | Iniettore Midspan PoE 15,4 W 802.3af Aruba Instant On | Aggiungi un cavo di alimentazione CA Iniettore da utilizzare solo in installazioni indoor |

Opzioni di alimentazione (Cont.) 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 | |

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Access Point AP22 Aruba Instant On Indoor

| Numero parte | Descrizione | Commenti |
|---|---|---|
| Kit di montaggio - Pezzi di ricambio | | |
| JW044A | Kit di montaggio AP Instant On soffitto | Pezzi di ricambio per i pezzi che accompagnano AP11 |
| Q9U25A | Kit di montaggio base AP Instant On basso profilo | Pezzi di ricambio per i pezzi che accompagnano AP11 |

[ArubaInstantOn.com](https://www.arubanetworks.com) · [ArubaInstantOn.com/support](https://support.arubanetworks.com) · [Community.ArubaInstantOn.com](https://community.arubanetworks.com)

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie applicabili ai prodotti e servizi Hewlett Packard Enterprise sono indicate nelle dichiarazioni esplicite sulla garanzia che accompagnano detti prodotti e servizi. Nulla nel presente documento costituisce una garanzia aggiuntiva. Hewlett Packard Enterprise non è responsabile per errori tecnici o editoriali, né per omissioni, ivi contenuti.

DS_AIO_AP22_RVK_121220 a00101795enw