

Brochure prodotti e soluzioni Aruba

DALLE GRANDI ALLE PICCOLE
IMPRESE



INDICE

ACCESS POINT	3
GATEWAY	9
SWITCH	11
OPERAZIONI E GESTIONE	16
SOLUZIONI PER LA SICUREZZA AZIENDALE	17
SERVIZI BASATI SULLA POSIZIONE	19
RETE PER PICCOLE IMPRESE	20
NETWORK-AS-A-SERVICE (NAAS)	23



INTRODUZIONE

Aruba, una società di Hewlett Packard Enterprise, ritiene che le esperienze più dinamiche per i clienti avvengano all'Edge. La nostra missione è fornire soluzioni innovative che sfruttano la potenza dell'Edge per creare supporto alla missione e ottenere risultati positivi per i nostri clienti, dall'Edge al Data Center. Per maggiori informazioni, contatta il tuo team commerciale federale dedicato o **faccelo sapere** e ti contatteremo.

ACCESS POINT

Gli access point wireless Aruba offrono una connettività semplice, veloce e sicura, sia in ambienti interni che esterni. Il nostro ampio portafoglio di AP certificati Wi-Fi Alliance è progettato per ottimizzare l'esperienza IT, degli utenti e dell'IoT ed è coperto da una garanzia limitata a vita.

ACCESS POINT NEL CAMPUS



ARUBA SERIE 650

L'AP Wi-Fi 6E, il modello distintivo, è stato progettato per sfruttare la banda a 6 GHz, il che si traduce in velocità di gran lunga superiori, canali più ampi e minori interferenze, in modo da essere predisposto per il futuro.

- Sblocca la banda a 6 GHz per raddoppiare la capacità disponibile.
- Copertura tri-band completa su 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz per offrire una velocità di trasmissione dati di picco combinata fino a 7,8 gb/s.
- Radio 4x4 MIMO per fornire prestazioni di picco e maggiore capacità utilizzando MU-MIMO e OFDMA (uplink e downlink per entrambi).
- Un massimo di sette canali a 160 MHz nella banda da 6 GHz supportano le applicazioni a bassa latenza ed elevato consumo di larghezza di banda, come i video ad alta definizione e le applicazioni di realtà aumentata/virtuale.
- Il filtro ultra tri-banda è unico e consente di operare a 5 GHz e 6 GHz senza limitazioni o interferenze.
- Elevata disponibilità con porte Ethernet doppie da 5 gb/s configurabili per il failover hitless di Ethernet e alimentazione.
- I ricevitori GPS integrati, la misurazione di precisione e il software intelligente consentono l'individuazione reciproca automatica degli AP, che fungono anche da punti di riferimento per le misurazioni di precisione delle posizioni interne.
- Include Aruba Air Slice come garanzia delle applicazioni per i dispositivi e le applicazioni sensibili alla latenza.
- Supporta tutte le funzionalità del software wireless Aruba, tra cui AirMatch, ClientMatch, Air Pass e Dynamic Segmentation.

AP-655 include antenne integrate omnidirezionali inclinate verso il basso.



ARUBA SERIE 630

L'AP Wi-Fi 6E è stato progettato per sfruttare la banda a 6 GHz, il che si traduce in velocità di gran lunga superiori, canali più ampi e minori interferenze.

- Sblocca la banda a 6 GHz per raddoppiare la capacità disponibile.
- Copertura tri-band completa su 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz.
- 3,9 gb/s di velocità massima dei dati aggregati.
- Un massimo di sette canali a 160 MHz supportano le applicazioni a bassa latenza ed elevato consumo di larghezza di banda, come i video ad alta definizione e le applicazioni di realtà aumentata/virtuale.
- Il filtro ultra tri-banda consente di operare su canali a 5 GHz e 6 GHz senza limitazioni o interferenze.
- Elevata disponibilità con porta Ethernet doppia da 2,5 gb/s per il failover hitless di Ethernet e alimentazione.
- I ricevitori GPS integrati, la misurazione di precisione e il software intelligente consentono l'individuazione reciproca automatica degli AP, che fungono anche da punti di riferimento per le misurazioni di precisione delle posizioni interne.
- Include Aruba Air Slice come garanzia delle applicazioni per i dispositivi e le applicazioni sensibili alla latenza.
- Supporta tutte le funzionalità del software wireless Aruba, tra cui AirMatch, ClientMatch, Air Pass e Dynamic Segmentation.

AP-635 include antenne integrate omnidirezionali inclinate verso il basso.



ARUBA SERIE 610

- L'AP Wi-Fi 6E compatto è stato progettato per sfruttare la banda a 6 GHz, il che si traduce in velocità di gran lunga superiori, canali più ampi e minori interferenze.
- Sblocca la banda a 6 GHz per raddoppiare la capacità disponibile.
- Dispone di due radio sintonizzabili su due qualsiasi delle tre bande di spettro disponibili (2,4, 5, 6 GHz) e può fornire una copertura completa Wi-Fi 6E in un ambiente multi-AP.
- 3,6 gb/s di velocità massima di dati aggregati (con 5 GHz + 6 GHz).
- Un massimo di sette canali a 160 MHz supportano le applicazioni a bassa latenza ed elevato consumo di larghezza di banda, come i video ad alta definizione e le applicazioni di realtà aumentata/virtuale.
- Porta Ethernet da 2,5 gb/s.
- I ricevitori GPS integrati, la misurazione di precisione e il software intelligente consentono l'individuazione reciproca e fungono anche da punti di riferimento per le misurazioni di precisione delle posizioni interne.
- Include Aruba Air Slice come garanzia delle applicazioni per i dispositivi e le applicazioni sensibili alla latenza.
- Supporta tutte le funzionalità del software wireless Aruba, tra cui AirMatch, ClientMatch, Air Pass e Dynamic Segmentation.

AP-615 include antenne integrate omnidirezionali inclinate verso il basso



ARUBA SERIE 550

L'AP Wi-Fi 6 è il modello di punta ed è stato progettato per ambienti come grandi spazi interni, strutture interne e luoghi ad alta densità.

- Supporta tutte le caratteristiche della certificazione Wi-Fi 6, tra cui OFDMA multiutente e MU-MIMO.
- Offre una sicurezza di accesso all'avanguardia grazie agli standard WPA3 ed Enhanced Open Wi-Fi.
- Velocità di trasmissione dati combinata massima di 6 gb/s (HE80/HE40) e fino a 1.024 client per radio.
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee.
- Include Aruba Air Slice per dispositivi e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- L'Intelligent Power Monitoring (IPM) di Aruba consente all'AP di operare con switch con budget PoE limitato.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AirMatch, ClientMatch, PEF e il roaming veloce.
- Tecnologia di misurazione temporale fine incorporata per misurazioni accurate della posizione interna.

AP-555 include 8 antenne interne integrate omnidirezionali inclinate verso il basso.



ARUBA SERIE 530

AP Wi-Fi 6 di fascia alta progettati per ambienti quali strutture per la formazione e le riunioni, ospedali e uffici di grandi dimensioni

- Supporta tutte le caratteristiche della certificazione Wi-Fi 6, tra cui OFDMA multiutente e MU-MIMO.
- Offre una sicurezza di accesso all'avanguardia con gli standard WPA3 ed Enhanced Open Wi-Fi.
- Velocità di trasmissione dati massima di 3,55 gb/s (HE80/HE40) e fino a 1.024 client per radio.
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee.
- Include Aruba Air Slice per dispositivi e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- Aruba IPM consente agli AP di operare con switch che hanno anche budget PoE limitati.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AirMatch, ClientMatch, PEF e il roaming veloce.
- Tecnologia di misurazione temporale fine incorporata per misurazioni accurate della posizione interna.

AP-535 include antenne interne omnidirezionali integrate inclinate verso il basso.

AP-534 include 4 connettori di tipo RP-SMA per antenne esterne.



ARUBA SERIE 510

AP Wi-Fi 6 di fascia media progettati per ambienti quali centri di formazione, strutture ricettive e uffici tipici.

- Supporta tutte le caratteristiche della certificazione Wi-Fi 6, tra cui OFDMA multiutente e MU-MIMO.
- Offre una sicurezza di accesso all'avanguardia con gli standard WPA3 ed Enhanced Open Wi-Fi.
- Velocità di trasmissione dati massima di 4,8 gb/s nella banda a 5 GHz e di 575 mb/s nella banda a 2,4 GHz (per una velocità di trasmissione dati di picco aggregata di 5,4 gb/s).
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee.
- Include Aruba Air Slice per dispositivi e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- Aruba IPM consente agli AP di operare con switch che hanno budget PoE limitati.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AirMatch, ClientMatch, PEF e il roaming veloce.
- Tecnologia di misurazione temporale fine incorporata per misurazioni accurate della posizione interna.

AP-515 include 4 antenne interne inclinate verso il basso.

AP-514 include 4 antenne esterne di tipo RP-SMA.



ARUBA SERIE 500

AP Wi-Fi 6 entry-level progettati per ambienti come uffici e cliniche di piccole dimensioni

- Supporta tutte le caratteristiche della certificazione Wi-Fi 6, tra cui OFDMA multiutente e MU-MIMO.
- Offre una sicurezza all'avanguardia con gli standard WPA3 ed Enhanced Open Wi-Fi.
- Velocità massima di trasmissione dati di 1,77 gb/s aggregati; 1,2 gb/s (5 GHz) e 574 mb/s (2,4 GHz), e fino a 256 client per radio.
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee.
- Include Aruba Air Slice per dispositivi e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- Aruba IPM consente agli AP di operare con switch che hanno budget PoE limitati.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AirMatch, ClientMatch, PEF e il roaming veloce.
- Tecnologia di misurazione temporale fine incorporata per misurazioni accurate della posizione interna.

AP-505 include antenne interne omnidirezionali integrate inclinate verso il basso.

AP-504 include 2 connettori di tipo RP-SMA per antenne esterne.



ARUBA SERIE 340

AP Wi-Fi 5 Wave 2 progettati per ambienti di grandi dimensioni, come grandi spazi interni, strutture al coperto e luoghi ad alta densità

- Uplink multi-gigabit HPE Smart Rate (1/2,5 GbE) conforme a 802.3bz e uplink ridondante da 1 gigabit.
- Modalità radio dual-5 GHz o dual-band (2,4 GHz e 5 GHz).
- Supporta 4x4:4SS con un massimo di 3 client MU-MIMO su 4 flussi.
- Fornisce velocità di trasmissione dati radio fino a 2.166 mb/s nella banda a 5 GHz e fino a 800 mb/s nella banda a 2,4 GHz.
- Velocità di trasmissione dati massima aggregata di 4,3 gb/s in modalità dual-5 GHz e 3,0 gb/s in modalità dual-band.
- Supporta una larghezza di banda di canale di 160 MHz (VHT160).
- Connettività integrata per i dispositivi che utilizzano Wi-Fi e Bluetooth.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui ClientMatch, AirWatch, PEF e il roaming veloce.

AP-344 include 4 connettori d'antenna RP-SMA esterni dual-band e 4 connettori esterni a 5 GHz. Connettori per antenna RP-SMA da utilizzare quando è richiesto il funzionamento Dual-5 GHz.

AP-345 include 8 antenne omnidirezionali integrate inclinate verso il basso.



ARUBA SERIE 303

AP Wi-Fi 5 Wave 2 progettati per ambienti come uffici a media densità, negozi, cliniche e aule scolastiche

- Supporta 2x2:2SS MU-MIMO.
- Offre una velocità massima di trasmissione dati simultanea di 867 mb/s nella banda a 5 GHz e di 300 mb/s nella banda a.
- 2,4 GHz (per una velocità di picco combinata dei dati di 1,2 gb/s).
- Connettività integrata per i dispositivi IoT e di localizzazione che utilizzano Wi-Fi e Bluetooth. Zigbee richiede un adattatore USB.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF e il roaming veloce.

ACCESS POINT ESTERNI



ARUBA SERIE 580

AP Wi-Fi 6 di punta per ambienti esterni con Bluetooth e Zigbee ad alta potenza e supporto per alimentazione CA

- Classificazione IP66/67 per ambienti esterni difficili.
- Appositamente realizzato per resistere negli ambienti esterni più ostili e a temperature estreme (da -40 a +65 °C).
- Supporto Wi-Fi 6 per UL e DL MU-MIMO e OFDMA.
- Più potenza con le porte SmartRate Ethernet a 5 gb/s.
- Radio Bluetooth e 802.15.4/Zigbee ad alta potenza per soddisfare i requisiti dell'IoT industriale.
- La doppia alimentazione ridondante/il failover delle porte e il supporto per la corrente alternata garantiscono un'elevata disponibilità con prestazioni ininterrotte.
- Garanzia a vita limitata di Aruba per la massima tranquillità.

AP-584 include quattro connettori Nf dual-band per il funzionamento dell'antenna esterna, connettore IoT Nf a 2,4 GHz, antenna omnidirezionale da 5 dBi.

AP-585 include antenne omnidirezionali integrate (polarizzate a H e V), 5,8 dBi di picco a 5 GHz, 4,4 dBi di picco a 2,4 GHz, antenna Bluetooth 4,8 dBi di picco.

AP-587 include antenne direzionali integrate (H, V e +/-45 polarizzate), 6,6 dBi di picco a 5 GHz, 5,8 dBi di picco a 2,4 GHz, antenna Bluetooth 6,3 dBi di picco.



ARUBA SERIE 570

AP Wi-Fi 6 ad alte prestazioni con doppia radio per ambienti esterni

- Fornisce velocità di trasmissione dati aggregate fino a 3 gb/s (HE80/HE40).
- Capacità di canale 4x4:4SS e 160 Mhz su 5 GHz, 2x2:2ss su 2,4 GHz, supporto MU-MIMO.
- Una porta 100/1000/2500BASE-T e una porta 100/1000.
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi IoT e di localizzazione che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee.
- Include Aruba Air Slice per dispositivi IoT e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- Aruba IPM consente agli AP di operare con switch che hanno anche budget PoE limitati.
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF e il roaming veloce.

AP-574 a 5 GHz - quattro connettori Nf e a 2,4 GHz - due connettori Nf per l'uso di antenne esterne.

AP-575 - include antenne omnidirezionali integrate - 5 dBi a 5 GHz e 3,4 dBi a 2,4 GHz.

AP-577 - include antenne direzionali integrate 90°Hx90°V - 5,6 dBi a 5 GHz e 6,8 dBi a 2,4 GHz.



ARUBA SERIE 560

AP Wi-Fi 6 a costi contenuti con singolo uplink Gigabit

- Supporta 2x2:2SS e 80 MHz di larghezza di banda del canale (HE80)
- Fornisce velocità di trasmissione dati fino a 1,2 gb/s nella banda a 5 GHz e 574 mb/s nella banda a 2,4 GHz.
- Supporta una larghezza di banda di canale di 80 MHz (HE80)

AP-565 comprende radio a 2,4 e 5 GHz, ciascuna con 2x2 MIMO e antenne omnidirezionali integrate.

L'AP-567 comprende radio a 2,4 GHz e 5 GHz, ciascuna con 2x2 MIMO e antenne direzionali integrate.

ACCESS POINT PER AREE PERICOLOSE



ARUBA SERIE 580EX

AP Wi-Fi 6 di punta con Bluetooth e Zigbee ad alta potenza, supporto per alimentazione CA e certificazione per aree pericolose

- Resistente alle intemperie e alle temperature estreme con certificazione HazLoc Classe 1 Divisione 2, ATEX Zona 2 e grado di protezione IP66 per supportare gli ambienti esterni più difficili
- Supporto Wi-Fi 6 per UL e DL MU-MIMO e OFDMA
- Più potenza con la porta SmartRate Ethernet a 5 gb/s
- Radio Bluetooth e 802.15.4/Zigbee ad alta potenza per soddisfare i requisiti dell'IoT industriale.
- La doppia alimentazione ridondante/il failover delle porte e il supporto per la corrente alternata garantiscono un'elevata disponibilità con prestazioni ininterrotte
- Garanzia a vita limitata di Aruba per la massima tranquillità

AP-585EX - Antenne omnidirezionali integrate (polarizzate ad H e a V), 4,5 dBi a 5 GHz, 3,0 dBi a 2,4 GHz, 4,8 dBi a Bluetooth/Zigbee

AP-587EX - Antenne direzionali integrate (H, V e +/-45 polarizzate), 6,6 dBi a 5 GHz, 5,8 dBi a 2,4 GHz, 6,3 dBi a Bluetooth/Zigbee



ARUBA SERIE 570EX

AP Wi-Fi 6 ad alte prestazioni con doppia radio e certificazione per aree pericolose

- Fornisce velocità di trasmissione dati aggregate fino a 3 gb/s (HE80/HE40)
- Capacità di canale 4x4:4SS e 160 Mhz su 5 GHz, 2x2:2ss su 2,4 GHz, supporto MU-MIMO
- Una porta 100/1000/2500BASE-T e una porta 100/1000
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi IoT e di localizzazione che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee
- Include Aruba Air Slice per dispositivi IoT e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- Aruba IPM consente agli AP di operare con switch che hanno anche budget PoE limitati
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF e il roaming veloce

L'AP-575EX include antenne omnidirezionali integrate: 5 dBi a 5 GHz, 3,4 dBi a 2,4 GHz.

AP-577EX - include antenne direzionali integrate 90°Hx90°V - 5,6 dBi a 5 GHz e 6,8 dBi a 2,4 GHz.



ARUBA SERIE 518

AP Wi-Fi 6 industriali ad alte prestazioni per applicazioni in ambienti interni e in condizioni climatiche difficili

- Fornisce velocità di trasmissione dati aggregate fino a 3 gb/s (HE80/HE40)
- Una porta 100/1000 BASE-T e una porta 100/1000/2500 BASE-T
- Capacità di canale 4x4:4SS e 160 MHz, supporto MU-MIMO
- Connettività a costi contenuti per i dispositivi IoT e di localizzazione che utilizzano Wi-Fi, Bluetooth 5 e Zigbee
- Include Aruba Air Slice per dispositivi IoT e applicazioni sensibili alla latenza, come voce e video.
- L'Intelligent Power Monitoring (IPM) di Aruba consente all'AP di operare anche con switch con budget PoE limitati
- Intervallo di temperatura esteso e protezione dalla polvere per la distribuzione in ambienti industriali
- Supporta tutte le funzionalità del software Aruba WLAN, tra cui AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF e il roaming veloce

L'AP-518 include quattro connettori d'antenna RP-SMA esterni per l'uso a 5 GHz e due connettori d'antenna RP-SMA esterni per l'uso a 2,4 GHz.

ACCESS POINT DA REMOTO E SETTORE ALBERGHIERO

Grazie al loro fattore di forma ridotto e ai supporti da tavolo, questi AP sono ideali per le camere d'albergo, le filiali e il lavoro da remoto, anche se qualsiasi AP può essere utilizzato con la soluzione EdgeConnect Microbranch che esegue Aruba Central o con un VPN-Concentrator per il lavoro da remoto.



ARUBA SERIE 500H

AP Wi-Fi 6 per l'ospitalità, le filiali e il lavoro da remoto.

- Supporta tutte le caratteristiche della certificazione Wi-Fi 6, tra cui OFDMA multiutente e MU-MIMO
- Offre una sicurezza all'avanguardia con gli standard WPA3 ed Enhanced Open Wi-Fi
- Fino a 1,5 GHz di throughput wireless
- Dual-radio 2x2:2SS e 80 MHz di larghezza di banda del canale (HE80)
- Fornisce connettività per un massimo di 256 client per radio (512 in totale)
- Include pacchetti di AP remoti

AP-505H dispone di una porta USB (AP-503H no) e di 4 porte cablate di downlink (AP-503H ne ha due).

L'AP-505H può fornire POE-PSE su due delle porte di downlink (l'AP-5,3H non supporta PSE).



ARUBA SERIE 303H

AP Wi-Fi 5 Wave 2 per il settore alberghiero, le filiali e il lavoro da remoto

- Dual-radio 2x2:2SS e 80 MHz di larghezza di banda del canale (VHT80)
- Fornisce una velocità di trasmissione dati di 867 mb/s nella banda a 5 GHz e fino a 300 mb/s nella banda a 2,4 GHz
- Supporta una larghezza di banda di canale di 80 MHz (VHT80)
- Include pacchetti di AP remoti

AP-303H include 2 antenne integrate dual-band moderatamente direzionali.

GATEWAY

Il portafoglio di gateway di Aruba è composto da hardware di classe enterprise per implementazioni in Wi-Fi distribuito e SD-Branch. I gateway offrono funzioni che consentono alle organizzazioni di ottimizzare le esperienze di segmentazione Wi-Fi e Wired per gli utenti finali. Le funzionalità includono l'instradamento del traffico e dei dati ad alte prestazioni, la terminazione di tunnel IPsec sia per i client VPN che per i siti, l'accesso basato sui ruoli, il firewalling per utente, la segmentazione dinamica e altro ancora.



GATEWAY PER CAMPUS ARUBA SERIE 9200

Progettati per aziende di medie e grandi dimensioni, i gateway campus serie 9.200 offrono una connettività di nuova generazione con la flessibilità di aggiungere capacità quando necessario. Un modello hardware con licenze perpetue opzionali silver o gold per una capacità aggiuntiva ti permette di predisporre il tuo investimento per il futuro.

- Aruba Serie 9.200 solo hardware 512 AP, 20 gb/s FW, 16.000 utenti
- Aruba Serie 9.200 con licenza Silver 1.024 AP, 30 gb/s FW, 24.000 utenti
- Aruba Serie 9.200 con licenza Gold 2.048 AP, 40 gb/s FW, 32.000 utenti
- Per le specifiche di AOS 10, consultare la scheda tecnica.



GATEWAY PER FILIALI ARUBA SERIE 9000

Gateway adatti alla distribuzione su sedi remote di piccole e medie dimensioni per SD-Branch e WLAN distribuite. La serie 9.000 offre una connettività fino a 40 volte la densità massima di client e fino a 10 volte il throughput massimo delle tipiche appliance per sedi remote con fattore di forma ridotto.

- Serie Aruba 9.004: 4x100/1000 porte BASE-T, supporto 32 AP - 4 gb/s FW - 2.000 utenti
- Serie Aruba 9.012: 12 porte 100/1000 BASE-T (6x802.3at PoE), supporto 32 AP - FW 6 gb/s - 2.000 utenti
- Serie Aruba 9004-LTE: 4x100/1000 porte BASE-T con LTE integrato, 4 gb/s FW - 2.000 utenti¹
- I gateway possono essere raggruppati in ogni filiale per garantire un'elevata disponibilità e resilienza
- Per le specifiche di AOS 10, consultare la scheda tecnica.



GATEWAY PER CAMPUS ARUBA SERIE 7200

Ottimizzati per garantire una connettività Wi-Fi 6 ad alte prestazioni o grandi capacità di gateway per siti remoti e headend. Alcuni modelli supportano fino a 32.000 client mobili. Ognuno di essi offre l'applicazione dei criteri del firewall stateful fino a 100 gb/s: capacità e velocità per qualsiasi caso d'uso.

- Aruba serie 7280: supporto per 2.048 AP, 40 Gb/s FW-32.000 utenti
- Aruba serie 7240XM: supporto per 2.048 AP, 40 Gb/s FW-32.000 utenti
- Aruba serie 7220: supporto per 1.024 AP, 40 Gb/s FW-24.000 utenti
- Aruba serie 7210: supporto per 512 AP, 20 Gb/s FW-16.000 utenti
- Aruba serie 7205: supporto per 256 AP, 15 Gb/s FW-8.000 utenti
- Per le specifiche di AOS 10, consultare la scheda tecnica.



GATEWAY PER FILIALI ARUBA SERIE 7000

Ottimizzato per SD-Branch, piccole distribuzioni WLAN o connettività di siti remoti, riducendo i costi e la complessità della distribuzione e della gestione.

- Aruba serie 7030: supporto per 64 AP, 8 Gb/s FW-4.000 utenti
- Aruba serie 7010: supporto per 32 AP, 4 Gb/s FW-2.000 utenti
- Per le specifiche di AOS 10, consultare la scheda tecnica.

¹ La serie 9004-LTE non supporta distribuzioni WLAN distribuite



Appliance virtuale con controller mobilità Aruba

Distribuito come Appliance virtuale (VA), il Controller mobilità (MC-VA) funziona su ArubaOS 8 e offre un'alternativa flessibile alla distribuzione dei controller mobilità e dei gateway hardware. Il fattore di forma VA consente la distribuzione delle funzionalità WLAN e per sede remota di Aruba su hardware specializzato, dove le dimensioni, il peso e i consumi sono importanti, spesso in ambiente tattico.

- MC-VA-50 – 50 AP, 800 client
- MC-VA-250 – 250 AP, 4.000 client
- MC-VA-1K – 1.000 AP, 16.000 client



ARUBA MOBILITY CONDUCTOR - VIRTUALE O HARDWARE

Una piattaforma di orchestrazione WLAN per AOS 8 che può essere distribuita come hardware o appliance virtuale (VA). Aruba Mobility Conductor fornisce l'orchestrazione di un massimo di 10.000 controller e access point e la gestione di un massimo di 100.000 dispositivi client. Mobility Conductor è caratterizzato da un'elevata disponibilità con failover hitless nell'improbabile caso di interruzione di un controllore. Supporta inoltre gli aggiornamenti in tempo reale dei dispositivi gestiti senza tempi di downtime e l'ottimizzazione automatica delle radiofrequenze per gli ambienti ad alta densità.

- Aruba Mobility Conductor Virtual Appliance supporta 50/500/1.000/5.000/10.000 dispositivi
- Aruba Mobility Conductor Hardware Appliance supporta 1000/5.000/10.000 dispositivi



GATEWAY VIRTUALE ARUBA

Distribuzione in un'infrastruttura cloud pubblica, come il cloud privato virtuale di Amazon Web Services (AWS VPC) o la rete virtuale di Microsoft Azure (VNet). Questi gateway solo software fungono da gateway headend per una connettività continua e sicura per ogni filiale, nonché per le sedi dei data center collegate ai cloud pubblici.

- Licenza Aruba Virtual Gateway: 500 mb/s di throughput, fino a 16 CPU virtuali e 1.600 tunnel
- Licenza Aruba Virtual Gateway: 2 gb/s di throughput, fino a 16 CPU virtuali e 4.096 tunnel
- Licenza Aruba Virtual Gateway: 4 gb/s di throughput, fino a 16 CPU virtuali e 8.192 tunnel

SWITCH

Dalle piccole alle grandi organizzazioni, il portafoglio completo di switch di Aruba comprende soluzioni ideali per l'accesso, l'aggregazione, il core e il data center. Software e portafoglio di switch Aruba CX (AOS-CX) di nuova generazione con porte fisse o chassis modulari che offrono velocità non bloccanti da 1 GbE a 100 GbE. Ciò offre la flessibilità di iniziare con il numero di porte necessario e di passare a switch a piena densità man mano che si cresce, il tutto con l'automazione e l'analisi integrate richieste dal team IT e aziendale. Le caratteristiche includono gestione, fabric, alimentazione e ventole ridondanti ad alta resilienza, oltre a porte PoE ad alta potenza e HPE Smart Rate multi-gigabit standard di settore.



SERIE DI SWITCH ARUBA CX 10000 CON PENSANDO

La serie di switch Aruba CX 10.000 con Pensando è una categoria di switch che combina il miglior switching L2/3 per data center di Aruba con il primo processore programmabile con accelerazione hardware del settore (Pensando® P4). Aruba CX 10.000 offre servizi stateful software-defined in linea, su scala, con prestazioni wire-rate e miglioramenti di scala e prestazioni di ordini di grandezza rispetto ai tradizionali switch L2/3 dei data center a una frazione del loro TCO.

- Migliora la posizione di sicurezza e limita l'espansione delle appliance
- Estende un'architettura di rete zero trust più in profondità nel data center.
- Isolamento e multitenancy a livello di applicazioni, macchine virtuali e/o container
- Larghezza di banda e prestazioni di rete ottimizzate
- Superamento dei punti critici del livello di servizio di rete centralizzato, riduzione del downtime
- Operazioni semplificate grazie all'automazione unificata della rete e della sicurezza e alla gestione delle policy.



SWITCH ARUBA CX SERIE 9300

Switch di nuova generazione da 25,6 tb/s, con configurazione fissa 1U, che supporta 32 porte da 100/200/400 GbE, lo switch Aruba CX 9.300 è la soluzione ideale per la connettività flessibile, a costi contenuti e ad alta densità di server, storage e intra-fabric da 400 GbE. Proteggi l'investimento attuale nell'infrastruttura ed espandi le server farm da 10 GbE e 10/25 GbE a configurazioni leaf e/o spine EVPN-VXLAN da 100/400 GbE con consumi e ingombro ridotti. Aruba CX 9.300 supporta POD di data center di grandi dimensioni fino a 6000x server 25 GbE o fino a 2000x server 100 GbE. È un passo avanti 8x in direzione della scalabilità/densità rispetto all'attuale serie Aruba CX 8325-32C, in grado di scalare fino a 700x server 25 GbE.

Quando viene distribuito come spine, Aruba CX 9.300 si connette in modo flessibile a una serie di switch leaf, tra cui le serie di switch Aruba CX 8.325, Aruba CX 8.360 o Aruba CX 10.000.

Con l'ultima release AOS-CX di Aruba, gli switch CX 9300-32D e CX 8.325 rappresentano una soluzione ideale per i casi d'uso di data center, cloud e storage che supportano la connettività server/storage top-of-rack e le topologie fabric leaf-spine con scalabilità orizzontale. Questi miglioramenti innovativi di AOS-CX forniscono un'ottimizzazione dello storage per garantire una qualità del servizio di rete (QoS) a bassa latenza e "senza perdita di dati" e le caratteristiche di connettività richieste dallo storage.



SWITCH ARUBA CX SERIE 8400

Lo chassis a 8 slot di classe carrier, basato su un design completamente resiliente, crea una rete altamente disponibile per le reti di campus core e data center più esigenti di oggi. Il software AOS-CX, completamente programmabile, offre automazione con monitoraggio e analisi integrati per migliorare la visibilità e la risoluzione dei problemi.

- Capacità di switch ad alte prestazioni da 19,2 terabit al secondo (1,2 Tbps/slot)
- Aruba Virtual Switching Extension (VSX) per alta disponibilità, gestione ridondante, alimentazione e fabric
- API REST e script Python integrati per un'automazione e una programmabilità complete.
- Funzioni intelligenti di monitoraggio, visibilità e correzione con Aruba Network Analytics Engine
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN
- Distribuzione One touch con applicazione mobile Aruba CX
- Supporto Aruba NetEdit per processi automatizzati di configurazione e verifica
- Il set di funzionalità avanzate di livello 2/3 comprende BGP, EVPN, OSPF, VRF-Lite e IPv6
- Connettività ad alta densità e velocità di linea 10 GbE/25 GbE/40 GbE/100 GbE



SWITCH ARUBA CX SERIE 8360

La serie di switch Aruba CX 8360 propone un approccio flessibile e innovativo per rispondere alle esigenze di applicazioni, sicurezza e scalabilità nell'era della mobilità, del cloud e dell'IoT. Questi switch soddisfano le esigenze del core di ultima generazione e del livello di aggregazione dei campus, nonché degli ambienti data center virtuali e altamente dinamici.

- Prestazioni elevate da 2,4 Tbps e 1.145 mb/s
- Funzioni intelligenti di monitoraggio e visibilità con Aruba Network Analytics Engine
- Elevata disponibilità grazie alla ridondanza VSX leader di settore, agli alimentatori e alle ventole ridondanti. Progettato per core/aggregazione nel campus o Top of Rack o End of Row in ambienti data center
- Connettività protetta MACsec su domini non attendibili
- Automazione e programmabilità di AOS-CX grazie alle API REST integrate e agli script Python.
- Set di funzionalità avanzate layer 2/3 comprendenti BGP, OSPF, VRF e IPv6
- Switch compatto 1U con connettività 1/10/25 GbE e 40/100 GbE
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN



SWITCH ARUBA CX SERIE 8325

Moderna famiglia di switch impilabili progettati per un'elevata scalabilità nelle distribuzioni di aggregazione, core, top of rack (ToR) e end of rack (EoR). Gli switch compatti 1U forniscono connettività 10/25/40/100 GbE a velocità cablate con opzioni di raffreddamento front-to-back o back-to-front.

- Prestazioni elevate a 6,4 Tbps con 2.000 mb/s
- Elevata disponibilità con ridondanza VSX leader di settore e alimentatori e ventole ridondanti
- API REST e script Python integrati per un'automazione e una programmabilità complete
- Il set di funzionalità avanzate di livello 2/3 comprende BGP, OSPF, VRF-Lite e IPv6.
- VXLAN dinamica con BGP-EVPN per una segmentazione profonda nelle reti di data center e campus
- Funzioni intelligenti di monitoraggio, visibilità e correzione con Aruba Network Analytics Engine
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN
- Distribuzione One touch con applicazione mobile Aruba CX
- Supporto Aruba NetEdit per processi automatizzati di configurazione e verifica



SWITCH ARUBA SERIE CX 8320

Switch di aggregazione e core campus Layer 3 ad alte prestazioni con AOS-CX moderno e completamente programmabile e 2,5 Tbps di capacità di commutazione. L'8.320 funge anche da switch top of rack (ToR) per i data center che necessitano di connettività 10 GbE ai server e 40 GbE alla colonna vertebrale.

- Prestazioni elevate a 2,5 Tbps con 1.905 mb/s
- Elevata disponibilità con Aruba Virtual Switching Extension (VSX), alimentatori e ventole ridondanti e hot-swap
- API REST e script Python integrati per un'automazione e una programmabilità complete.
- Funzioni intelligenti di monitoraggio, visibilità e correzione con Aruba Network Analytics Engine
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN
- Distribuzione One touch con applicazione mobile Aruba CX
- Supporto Aruba NetEdit per processi automatizzati di configurazione e verifica
- Set di funzionalità avanzate layer 2/3 comprendenti BGP, OSPF, VRF e IPv6
- Compatti switch 1U con connettività 1/10 GbE (SFP/SFP+ o 10GBASE-T) e 40 GbE



SWITCH ARUBA SERIE CX 6400

Famiglia di switch modulari ad alta disponibilità ideali per l'utilizzo dall'accesso al core e al data center. Gli chassis versatili a 5 e 10 slot supportano velocità fino a 100 GbE, PoE ad alta potenza ed Ethernet multi-gigabit.

- Potenti switch Layer 3 modulari con BGP, EVPN, VXLAN, VRF e OSPF con sicurezza avanzata e QoS
- Switching a elevate prestazioni con fino a 28 Tb/s e 11.4 Bp/s
- Elevata disponibilità con ridondanza VSX leader di settore e alimentatori e ventole ridondanti
- HPE Smart Rate multi-gigabit con massima densità (1/2,5/5 GbE), 60 W di PoE e moduli SFP+
- Porte ad alta velocità, non bloccanti, da 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE e 100 GbE (la capacità 50 GbE è da utilizzare con DAC 50G sia per l'interconnessione che per Aruba VSX. La capacità del ricetrasmittitore 50 GbE sarà abilitata da una futura release del software)
- Funzioni intelligenti di monitoraggio, visibilità e correzione con Aruba Network Analytics Engine
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN
- Distribuzione One touch con applicazione mobile Aruba CX
- Supporto Aruba NetEdit per processi automatizzati di configurazione e verifica
- Segmentazione dinamica Aruba per un accesso sicuro e facile da gestire per utenti e IoT



SWITCH ARUBA CX SERIE 6300

Famiglia moderna, flessibile e intelligente di switch impilabili, ideale per le distribuzioni di accesso, aggregazione e core delle aziende. Questa serie è dotata di uplink ad alta velocità integrati e comprende modelli con 24 porte SFP+ e PoE a piena densità da 60 W con Ethernet multi-gigabit per una rete ad alte prestazioni.

- Switch Layer 3 impilabili con BGP, EVPN, VXLAN, VRF e OSPF con sicurezza avanzata e QoS
- Capacità di switching del sistema a elevate prestazioni pari a 880 gb/s, 660 mb/s di throughput di sistema e larghezza di banda in stack fino a 200 gb/s
- Switch 1U compatti con HPE Smart Rate multi-gigabit di massima densità (1/2,5/5 GbE), 60 W di PoE e modelli SFP+
- Uplink 10GbE/25GbE integrati (connettività 50 GbE con DAC 50 GbE)
- Funzioni intelligenti di monitoraggio, visibilità e correzione con Aruba Network Analytics Engine
- Bundle di switch power-to-port con flusso d'aria back-to-front ideale per le distribuzioni ToR e OOBM 1 GbE dei data center
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN
- Distribuzione One touch con applicazione mobile Aruba CX
- Supporto Aruba NetEdit per processi automatizzati di configurazione e verifica
- Segmentazione dinamica Aruba per un accesso sicuro e facile da gestire per utenti e IoT



SWITCH ARUBA CX SERIE 6200

Famiglia di switch di accesso impilabili ideali per filiali aziendali, campus e reti PMI. Le serie di switch sono dotate di uplink integrati, modelli con PoE e introducono funzionalità di monitoraggio e risoluzione dei problemi leader del settore nel livello di accesso.

- Connettività di classe enterprise con supporto per gli ACL, una robusta QoS e i protocolli più diffusi come i routing statico e Access OSPF
- Scalabilità con lo stacking VSF di 8 switch membri
- Pratico uplink integrato da 1/10 GbE e fino a 740 W PoE di classe 4.
- Monitoraggio, visibilità e risoluzione dei problemi intelligenti con Aruba Network Analytics Engine
- Un singolo punto di gestione con Aruba Central per reti cablate, wireless e WAN
- Distribuzione semplice one touch con applicazione mobile Aruba CX
- Supporto Aruba NetEdit per processi automatizzati di configurazione e verifica
- Segmentazione dinamica Aruba per un accesso sicuro e facile da gestire per utenti e IoT



SWITCH ARUBA SERIE CX 6100

Famiglia di switch di accesso entry level ideali per filiali, reti aziendali di fascia media e PMI. Questa serie è pronta per una distribuzione semplice grazie all'abbondanza di PoE per l'IoT, ai veloci uplink 10 GbE e alle robuste funzioni di sicurezza come ACL e routing statico per proteggere la rete. I tool di configurazione di facile utilizzo consentono installazioni senza errori, con la possibilità di scegliere la gestione più adatta alle esigenze della rete.

- Connettività Layer 2 di classe enterprise con supporto per ACL, QoS robusto e routing statico
- Comodi uplink 1/10 GbE integrati e fino a 370 W di PoE di Classe 4 per il supporto di dispositivi IoT
- Modello a 12 porte compatto e senza ventola per una distribuzione silenziosa
- Flessibilità di gestione con supporto per Aruba Central, GUI Web di facile utilizzo, interfaccia della riga di comando e Aruba NetEdit
- Implementazione semplificata grazie al provisioning zero touch.
- Predisposizione per la modalità software-defined con API REST
- Semplifica le aggiunte, gli spostamenti e le modifiche con le porte incolori



SWITCH ARUBA SERIE CX 6000

Switch di accesso Layer 2 entry-level, ideali per filiali, aziende di medie dimensioni e piccole imprese. Ottimizzata per un accesso affidabile, semplice e sicuro, questa serie è pronta per una rapida distribuzione con abbondanza di PoE, velocità e robuste funzioni di sicurezza per collegare e alimentare in modo sicuro gli access point, i dispositivi client e IoT.

- Connettività Layer 2 di classe enterprise con supporto per ACL, QoS robusto e routing statico
- Comodi uplink 1 GbE integrati e fino a 370 W di PoE di Classe 4 per il supporto di dispositivi IoT
- Modello a 12 porte compatto e senza ventola per una distribuzione silenziosa
- Flessibilità di gestione con supporto per Aruba Central1, interfaccia utente web di facile utilizzo, interfaccia della riga di comando e Aruba NetEdit
- Implementazione semplificata grazie al provisioning zero touch.
- Predisposizione per la modalità software-defined con API REST
- Semplifica le aggiunte, gli spostamenti e le modifiche con la porta in colore



SWITCH ARUBA SERIE 5400R ZL2

Soluzione di commutazione di accesso e aggregazione Layer 3 avanzata, scalabile, versatile e modulare con un potente backplane da 2 tb/s e una bassa latenza di 2,1 us.

- Il set di funzionalità avanzate 3 include OSPF, routing IPv6/IPv4, BGP, Tunnel Node, robusto routing basato su criteri QoS e stacking VSF senza necessità di licenze software.
- Chassis compatto a 6 e 12 slot
- Velocità di linea scalabile 40 GbE per l'aggregazione del traffico wireless
- Gestione e alimentazione ridondanti
- Supporta fino a 96 porte 10 GbE, 96 porte multi-gig HPE Smart Rate o 288 porte da 1 GbE.
- Capacità di PoE+ ad alta densità (288 porte full PoE+)



SWITCH ARUBA SERIE 3810

Soluzione avanzata di accesso e aggregazione Layer 3 1U con stacking backplane, bassa latenza e resilienza.

- L3 avanzato con OSPF, BGP, MACsec, VRRP, Tunnel Node senza necessità di licenze software.
- 24 o 48 porte gigabit, modello Smart Rate multi-gig e modello SFP+ a 16 porte
- Stacking del backplane a 10 chassis
- SFP+ modulare da 10 GbE, porte multi-gig HPE Smart Rate e uplink QSFP+ da 40 GbE
- Fino a 1440 W PoE + per l'alimentazione di access point, fotocamere e dispositivi IoT



SWITCH ARUBA SERIE 2930M

Soluzione di switching di accesso Layer 3 ad alte prestazioni e scalabile con alimentazione ridondante e modulare, uplink modulari e stacking modulare.

- Serie di switch Layer 3 con routing statico, RIP e OSPF di accesso, Tunnel Node, ACL, sFlow, IPv6 senza necessità di licenze software
- Modelli Gigabit a 24 e 48 porte e modelli Smart Rate multi-gig Ethernet con 8 o 24 porte integrate
- Scalabile e resiliente con lo stacking del backplane a 10 chassis
- SFP+ modulare da 10 GbE, porte multi-gig HPE Smart Rate e uplink QSFP+ da 40 GbE
- Fino a 1440 W PoE + per l'alimentazione di access point, fotocamere e dispositivi IoT
- Due modelli supportano 802.3bt PoE



Switch Aruba serie 2930F

Soluzione di commutazione a porte fisse di accesso Layer 3 ad alte prestazioni e a costi contenuti con stacking per aumentare le prestazioni e la ridondanza.

- Serie di switch Layer 3 con routing statico, RIP e OSPF di accesso, Tunnel Node, ACL, sFlow, IPv6 senza necessità di licenze software
- 8, 12, 24 e 48 porte Gigabit
- 8 chassis in stacking con Virtual Switching Framework (VSF)
- Uplink integrati da 1 GbE o 10 GbE
- Fino a 740 W PoE + per l'alimentazione di access point, fotocamere e dispositivi IoT

SWITCH RINFORZATI



SWITCH ARUBA SERIE CX 4100i

Famiglia di switch Ethernet rinforzati ideali per collegare dispositivi IoT, access point e utenti in ambienti difficili. Gli switch a 12 porte su guida DIN e a 24 porte 1U, completamente gestibili, offrono una connettività cablata Ethernet sicura e ad alte prestazioni per estendere le reti aziendali oltre le aree coperte da moquette, in spazi esterni e industriali difficili.

- Connettività Ethernet Layer 2 robusta e di classe enterprise con supporto per ACL, QoS robusto e routing statico
- Funzionamento a temperature estese da -40 °C a +70 °C grazie ai ricetrasmittitori industriali Aruba
- Fattori di forma versatili che forniscono PoE da 30 W e 60 W per ottimizzare l'alimentazione dell'IoT
- Uplink 1/10 GbE ad alta velocità integrato
- Protezione robusta per le applicazioni di sottostazione e tolleranze elevate per il materiale rotabile ferroviario, il segnalamento e le telecomunicazioni
- Accesso sicuro e semplice per IoT e utenti con Aruba Dynamic Segmentation
- Flessibilità di gestione con supporto per Aruba Central, GUI Web di facile utilizzo, interfaccia della riga di comando e Aruba NetEdit

OPERAZIONI E GESTIONE



ARUBA CENTRAL: OPZIONI CLOUD E ON-PREMISE

Una moderna soluzione a microservizi per una gestione dislocata su più sedi intuitiva, sicura e a costi contenuti dell'infrastruttura e del software Aruba ESP, che comprende componenti cablati, wireless e SD-WAN. Include visibilità AIOps, ottimizzazione degli utenti e delle applicazioni, orchestrazione SD-WAN e opzioni per l'accesso gestito degli ospiti, la presenza e l'analisi della connettività.

Disponibile per abbonamenti di 1, 3, 5, 7 o 10 anni; licenza per dispositivo di rete gestito.



ARUBA UXI (USER EXPERIENCE INSIGHT)

AIOps powered Aruba UXI fornisce informazioni strategiche sull'esperienza dell'utente e sulle prestazioni delle applicazioni, monitorando e testando continuamente la rete dalla prospettiva del cliente. La visibilità assoluta della rete fornita da Aruba UXI aiuta le aziende a ridurre il carico dell'help-desk, a velocizzare la risoluzione dei problemi, ad aumentare le soluzioni mirate e a migliorare l'esperienza degli utenti finali. Grazie ai sensori distribuiti in loco e a un dashboard altamente intuitivo ospitato nel cloud, UXI opera come un tecnico remoto, aiutandoti a identificare in modo proattivo i problemi prioritari e a risolverli rapidamente.

UXI dashboard è disponibile con abbonamenti di 1, 3 o 5 anni.



ARUBA AIRWAVE: ON-PREMISE

Un sistema operativo di rete multivendor tradizionale per la gestione e il monitoraggio dell'infrastruttura cablata e wireless di livello enterprise. Include analisi granulari delle app, delle radiofrequenze e della connettività con informazioni strategiche che consentono di semplificare e gestire centralmente la risoluzione dei problemi e i controlli.

Disponibile in dispositivi hardware o virtuali; licenza per dispositivo di rete gestito.



ARUBA FABRIC COMPOSER

Aruba Fabric Composer è una soluzione di orchestrazione software-defined intelligente, guidata da API, che semplifica e accelera il provisioning di rete e le operazioni quotidiane su infrastrutture di elaborazione e storage di livello rack. Alcune delle sue caratteristiche principali includono:

- Integrazione dell'ecosistema dei data center
- Potente visualizzazione end-to-end di componenti virtuali e fisici
- Automazione dei flussi di lavoro basati sugli eventi
- Visibilità sui carichi di lavoro
- Ottimizzazione dei carichi di lavoro
- Controllo globale della rete



SOLUZIONI DI SICUREZZA DI CLASSE ENTERPRISE



SICUREZZA ZERO TRUST ARUBA

Un framework di sicurezza integrato per i team di networking e sicurezza che fornisce visibilità e controllo della rete, per i dispositivi e gli utenti che si connettono da qualsiasi luogo. Aruba combina componenti di sicurezza in tutta l'infrastruttura di rete del campus, delle filiali e del cloud per una maggiore sicurezza, un rilevamento e una risposta avanzati alle minacce e un controllo sicuro dell'accesso di rete. Protegge milioni di utenti e dispositivi IoT e le enormi quantità di dati distribuiti generati oggi.

CONTROLLO ACCESSO DI RETE (NAC)



CLEARPASS DEVICE INSIGHT

Una soluzione cloud moderna che soddisfa i più severi requisiti di visibilità per i diversi ambienti di rete di oggi. Profila in modo ampio e accurato tutti i dispositivi connessi wireless e cablati, fornendo informazioni contestuali dai tradizionali dispositivi gestiti dall'IT ai dispositivi IoT precedentemente non rilevati, come telecamere, apparecchiature mediche e altri endpoint difficili da individuare. Le informazioni contestuali possono includere il tipo di dispositivo, il fornitore, la versione hardware e il comportamento, comprese le applicazioni e le risorse a cui si accede. Classifica i dispositivi sconosciuti e fornisce informazioni strategiche con ClearPass Device Insight.

Opzioni di licenza in abbonamento

- Abbonamenti di 1, 3 e 5 anni
- Incrementi da 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000, 25.000, 50.000 e 100.000



ARUBA CLEARPASS POLICY MANAGER

Fornisce un controllo accesso di rete basato su ruolo e dispositivi per dipendenti, ospiti e fornitori su più infrastrutture multi-vendor cablate, wireless e VPN. Grazie al motore di policy integrato basato sul contesto, alle opzioni di applicazione RADIUS, TACACS+ e non RADIUS, alla profilazione dei dispositivi, alla valutazione della postura, all'onboarding e alle opzioni di accesso per gli ospiti, ClearPass non ha rivali come base per la protezione della rete in organizzazioni di qualsiasi dimensione.

ClearPass Policy Manager è disponibile come appliance virtuale e hardware e può essere distribuito in un cluster per aumentare la scalabilità e la ridondanza.

Opzioni appliance hardware

- Appliance basata su hardware Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4
- Appliance basata su hardware Aruba ClearPass C2010 DL20 Gen10
- Appliance basata su hardware Aruba ClearPass C3010 DL360 Gen10

Opzioni appliance virtuale

- Appliance basata su macchina virtuale Aruba ClearPass Cx000V

Opzioni di licenza perpetua (per endpoint contemporanei)

- Accesso per Aruba ClearPass Policy Manager: incrementi di 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000

Opzioni per le licenze in abbonamento (per endpoint contemporanei)

- Accesso di 1/3/5 anni per Aruba ClearPass Policy Manager: incrementi di 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000



CLEARPASS GUEST

Una funzione di Policy Manager che consente all'IT di automatizzare l'accesso guest per gli utenti - visitatori, appaltatori e dipendenti - per connettersi in modo sicuro a Internet su dispositivi Wi-Fi o Ethernet di proprietà personale. Il contesto può essere utilizzato per consentire tipi di dispositivi specifici, giorni di utilizzo, ore, larghezza di banda utilizzata e altro ancora.

L'uso degli ospiti è incluso nella licenza di base di Policy Manager Access. È necessario assicurarsi di disporre di un'adeguata capacità di Policy Manager per collegare gli ospiti e i dispositivi interni gestiti dall'IT.



CLEARPASS ONBOARD

Un modulo di Policy Manager che fornisce il provisioning automatico di qualsiasi dispositivo Windows, macOS, iOS, Android, Chromebook e Ubuntu tramite un portale autoguidato dall'utente. I dettagli di rete, le impostazioni di sicurezza e i certificati di identità univoci dei dispositivi vengono configurati automaticamente sui dispositivi autorizzati. Anche i servizi di identità del cloud, come Microsoft Azure Active Directory e Google G Suite, possono essere utilizzati come identity provider con Onboard per l'iscrizione sicura dei certificati.

Opzioni di licenza perpetua (per utente)

- Onboard per Aruba ClearPass Policy Manager: incrementi di 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000

Opzioni per le licenze in abbonamento (per utente)

- 1/3/5 anni: incrementi di 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000



CLEARPASS ONGUARD

Un modulo di Policy Manager che sfrutta agenti persistenti e dissolvibili per eseguire valutazioni avanzate della postura degli endpoint su connessioni wireless, cablate e VPN. Le funzionalità di controllo dello stato di salute di OnGuard garantiscono la conformità e la salvaguardia della rete prima che i dispositivi si connettano. L'agente persistente fornisce anche un'ulteriore sicurezza, monitorando continuamente l'endpoint per verificare eventuali violazioni della conformità.

Opzioni di licenza perpetua (per endpoint installato)

- OnGuard per Aruba ClearPass Policy Manager: incrementi di 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000

Opzioni per le licenze in abbonamento (per endpoint installato)

- 1 o 3 anni: incrementi di 100, 500, 1.000, 2.500, 5.000, 10.000

CLIENT VPN SOFTWARE



ARUBA VIRTUAL INTRANET ACCESS (VIA)

Aruba VIA offre una connettività VPN IPSec sicura ai servizi in hosting on-premise per gli utenti finali che lavorano da casa o si collegano da WLAN pubbliche o private. Il client VPN è disponibile per le piattaforme Android, iOS, Linux, MacOS e Windows. Aruba VIA soddisfa tutti i requisiti di sicurezza per le reti non classificate e classificate fino a Top Secret, in conformità al programma CSfC.

Disponibile come licenza ArubaOS per sessione corrente

SERVIZI BASATI SULLA POSIZIONE

Il portafoglio di servizi di localizzazione di Aruba consente a organizzazioni come aziende, rivenditori, hotel, casinò, aeroporti, stadi e ospedali di utilizzare la localizzazione per coinvolgere clienti e dipendenti in modi nuovi e creativi. I casi d'uso comprendono l'individuazione di percorsi interni, le notifiche basate sulla prossimità, il monitoraggio degli asset, la condivisione della posizione e altro ancora. Il coinvolgimento tramite applicazioni mobili aiuta a migliorare l'interazione e l'esperienza degli utenti, semplificando al contempo i processi. Le organizzazioni possono facilmente sfruttare la tecnologia Bluetooth integrata negli AP Aruba per creare una rete pronta per i servizi di localizzazione.



PIATTAFORMA DI SERVIZI DI LOCALIZZAZIONE ARUBA MERIDIAN

Meridian è una piattaforma software basata su cloud che consente alle organizzazioni di gestire servizi di coinvolgimento mobile e di tracciamento degli asset e di creare o migliorare le applicazioni mobili location-aware. La piattaforma comprende un motore completo di mappatura della posizione, un editor di campagne basate sulla prossimità e funzioni di visibilità e reporting specifiche per le applicazioni.



BEACON ARUBA

I beacon utilizzano la tecnologia Bluetooth per consentire un'esperienza di wayfinding con indicazioni turn-by-turn o per attivare campagne di prossimità e notifiche push. Sia i beacon indipendenti che quelli degli AP Aruba possono essere utilizzati insieme alla piattaforma Meridian.



TAG ARUBA

I tag Aruba sono piccoli dispositivi basati su Bluetooth che vengono applicati ad asset di valore per scopi di monitoraggio e localizzazione. Utilizzati con la piattaforma Aruba Meridian, i tag Aruba consentono alle aziende di trovare facilmente gli asset fisici all'interno e all'esterno delle sedi che utilizzano gli AP Aruba Wireless abilitati Bluetooth.

SOLUZIONI PER PICCOLE IMPRESE

La famiglia di prodotti Aruba Instant On è pensata per soddisfare le esigenze di aziende che vanno da 1 a 99 dipendenti o utenti. Il portafoglio comprende access point (AP) e switch Wi-Fi indoor/outdoor progettati per offrire una connettività sicura e ad alta velocità con una configurazione e una gestione senza problemi, il tutto con la qualità, le prestazioni e il supporto eccezionale che i clienti si aspettano da Aruba.

I prodotti Aruba Instant On sono venduti esclusivamente attraverso i partner Aruba.

Gli access point sono coperti da una garanzia di 2 anni, mentre gli switch sono coperti da una garanzia limitata a vita che include un supporto telefonico 24x7 per i primi 90 giorni e un'assistenza via chat per l'intero periodo di garanzia.

ACCESS POINT



ARUBA INSTANT ON AP11

Un ottimo access point per il piccolo negozio al dettaglio o per l'ufficio di casa, dove la posta elettronica e la navigazione leggera sono le attività principali.

- Wi-Fi 5, access point 2x2 a soffitto o a parete
- Sistema operativo Aruba Instant On e gestione di app cloud/mobile
- Gigabit Ethernet con supporto PoE
- Velocità dati max: 1.167 Mb/s per 25 utenti. 50 dispositivi
- WPA2/WPA3, blocco di URL/siti web, firewall integrato, categorizzazione delle app



ARUBA INSTANT ON AP11D

Perfetto per la scrivania o lo scaffale di un piccolo negozio, dove le porte Ethernet integrate soddisfano le esigenze di praticità e spazio.

- Wi-Fi 5, access point 2x2 da scrivania o a parete
- Sistema operativo Aruba Instant On e gestione di app cloud/mobile
- Supporto Smart Wi-Fi Mesh
- 4 - Gigabit Ethernet con supporto PoE
- Velocità dati max: 1.167 mb/s per 25 utenti. 50 dispositivi
- WPA2/WPA3, blocco di URL/siti web, firewall integrato, categorizzazione delle app



ARUBA INSTANT ON AP12

Un access point progettato per gli hotel boutique di piccole e medie dimensioni, per i bar affollati o per i luoghi in cui si registra un flusso costante di ospiti e applicazioni video. Un passo nella giusta direzione per prestazioni Wi-Fi mesh più veloci.

- Wi-Fi 5, access point 3x3 a soffitto o a parete
- Sistema operativo Aruba Instant On e gestione di app cloud/mobile
- Supporto Smart Wi-Fi Mesh
- Porte Gigabit Ethernet con supporto PoE
- Velocità dati max: 1.600 mb/s per 50 utenti, 75 dispositivi
- WPA2/WPA3, blocco di URL/siti web, firewall integrato, categorizzazione delle app



ARUBA INSTANT ON AP15

La risposta Wi-Fi per le sedi in cui sono necessarie comunicazioni unificate e streaming ad alte prestazioni. Inoltre, le prestazioni del mesh sono le più veloci possibili.

- Wi-Fi 5, access point 4x4 a soffitto o a parete
- Sistema operativo Aruba Instant On e gestione di app cloud/mobile
- Supporto Smart Wi-Fi Mesh
- Porte Gigabit Ethernet con supporto PoE
- Velocità dati max: 2.033 mb/s per 75 utenti, 100 dispositivi
- WPA2/WPA3, blocco di URL/siti web, firewall integrato, categorizzazione delle app



ARUBA INSTANT ON AP17

L'access point per il piccolo patio, l'area della piscina o il molo di attracco che consente agli utenti di godersi l'aria aperta.

- Wi-Fi 5, access point esterno 2x2
- Sistema operativo Aruba Instant On e gestione di app cloud/mobile
- Gigabit Ethernet con supporto PoE
- Velocità dati max: 1.167 mb/s per 25 utenti, 50 dispositivi
- WPA2/WPA3, blocco di URL/siti web, firewall integrato, categorizzazione delle app



ARUBA INSTANT ON AP22

L'access point per uffici, scuole e negozi/ospitalità ripensati.

- Primo access point Wi-Fi certificato 6™ (Wi-Fi 6) Aruba Instant On
- Veloce 802.11ax, 2X2:2
- Supporto Smart Wi-Fi Mesh
- Set di funzioni 802.11ax: OFDMA, TWT, 1024-QAM, colorazione BSS
- Funzionalità gateway/firewall di sicurezza Wi-Fi integrata
- Bluetooth integrato
- Applicazione web e mobile di facile utilizzo per l'impostazione e la gestione
- Classificazione, controllo e visibilità delle applicazioni



ARUBA INSTANT ON AP25

L'access point ad altissima velocità offre prestazioni superiori, copertura ad alta densità e velocità. Perfetto per gaming, hotel boutique, start-up tecnologiche e uffici professionali.

- Access point Wi-Fi certificato 6™ (Wi-Fi 6) Aruba Instant On
- Ultraveloce 802.11ax, 4x4:4
- Porta di uplink 2.5 Gigabit Ethernet e ampio supporto della larghezza di banda client a 160 MHz
- Prestazioni MU-MIMO
- Supporto Smart Wi-Fi Mesh
- Set di funzioni 802.11ax: OFDMA, TWT, 1024-QAM, colorazione BSS
- Funzionalità gateway/firewall di sicurezza integrata
- Bluetooth integrato
- Applicazione web e mobile di facile utilizzo per l'impostazione e la gestione
- Classificazione, controllo e visibilità delle applicazioni



SWITCH



ARUBA INSTANT ON SERIE 1960

Switch gigabit stackable avanzati, gestiti in modo intelligente e a configurazione fissa, progettati per le piccole aziende in crescita, facili da distribuire e a costi contenuti. Questa serie è disponibile in 5 sku, modelli a 24 e 48 porte PoE e non PoE, e uno switch di aggregazione a 12 porte 10 gigabit.

- Switch plug and play progettati per funzionare con gli AP e le soluzioni di gestione Instant On
- I modelli PoE supportano la Classe 4 PoE e la Classe 6 PoE
- I modelli a 24 e 48 porte includono due porte 10GBase-T e due porte 10G SFP+
- Impila rapidamente fino a quattro switch 1.960 utilizzando l'applicazione mobile Instant On
- Gestito tramite Instant On cloud-management (applicazione mobile e/o portale web) o GUI web locale
- Include IEEE 802.1X, supporto VLAN e altri standard di settore comuni.



ARUBA INSTANT ON SERIE 1930

Sette modelli di switch Layer 2+, gestiti in cloud, ideali per le aziende con personale IT limitato. La serie offre la flessibilità di scegliere tra 8, 24 o 48 modelli, con o senza PoE.

- Switch plug and play progettati per funzionare con gli AP e le soluzioni di gestione Instant On
- Supporta PoE di Classe 4 per i modelli che supportano PoE
- I modelli a 24 e 48 porte includono quattro slot per ricetrasmittitori SFP/SFP+ che supportano 1 gb/s o 10 gb/s
- Gestito tramite Instant On cloud-management (applicazione mobile e/o portale web) o GUI web locale
- Include IEEE 802.1X, supporto VLAN e altri standard di settore comuni.



ARUBA INSTANT ON SERIE 1830

Serie di switch intelligenti, facili da distribuire, per le piccole imprese attente ai costi. Questa serie comprende sei switch con modelli a 8, 24 o 48 porte Gigabit, con o senza PoE.

- Switch plug and play Layer 2 progettati per funzionare con gli AP e le soluzioni di gestione Instant On
- Supporto parziale delle porte PoE per una distribuzione sensibile ai costi
- Modelli senza ventola e modello a 8 porte alimentato a PD per aree silenziose e con spazio limitato
- Gestisci tramite Instant On cloud-management (app mobile e/o portale web) o GUI web locale



ARUBA INSTANT ON SERIE 1430

Switch Gigabit Ethernet non gestiti facili da usare, ideali per le piccole imprese e gli uffici domestici che cercano una connettività semplice e affidabile, senza bisogno di configurazione. Questa serie comprende sette switch pronti per la distribuzione nei modelli a 5, 8, 16, 24 e 26 porte.

- Non è necessaria alcuna configurazione né gestione
- Plug-and-play con funzioni completamente automatiche e zero manutenzione continua
- Supporta PoE di Classe 4 fino a 124 W per i modelli che supportano PoE
- Fan-less con Energy Efficient Ethernet per un basso consumo energetico
- Certificazione di classe B per reti di uffici domestici (modelli a 5 e 8 porte)



NETWORK-AS-A-SERVICE (NAAS)

Network-as-a-Service (NaaS) è un nuovo approccio al consumo dell'infrastruttura di rete aziendale progettato per alimentare l'innovazione in ogni fase, riducendo i rischi, accelerando il ROI e consentendo ai clienti di raggiungere i risultati aziendali desiderati con flessibilità finanziaria.

HPE GreenLake per Aruba è un'offerta NaaS completa che consente ai clienti di consumare la Edge Services Platform (ESP) di Aruba in modo simile al cloud, attraverso un unico pagamento di abbonamento mensile e con opzioni di consumo flessibili.

HPE GreenLake per Aruba è composto da quanto segue:

- Tutto l'hardware, il software e i servizi di supporto necessari (ad esempio, Aruba Foundation Care Support) riuniti in un unico abbonamento mensile all-inclusive senza investimenti iniziali di capitale. A differenza di un leasing tradizionale, i clienti possono facilmente "flettere" i pagamenti dell'abbonamento verso l'alto o verso il basso in base alle loro esigenze.
- Customer Experience Management (CEM), che accelera il ROI dei clienti fornendo informazioni strategiche sul consumo della rete attraverso l'Aruba Service Manager (ASM), il portale di gestione dei servizi di Aruba, e un Customer Success Manager (CSM) designato che agisce come unico punto di contatto del cliente per il suo impegno Aruba NaaS.
- Intelligent Operations, un servizio opzionale che consente ai clienti di scaricare il monitoraggio, l'amministrazione e l'operatività della rete sul Network Operating Center (NOC) di Aruba, attivo 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Questo servizio attenua i processi reattivi che possono influire negativamente sulle prestazioni della rete, fornendo un servizio proattivo che garantisce il funzionamento ottimale della tecnologia Aruba.

L'intero portafoglio di Aruba è disponibile as-a-service con HPE GreenLake per Aruba. Tuttavia, Aruba ha creato offerte standardizzate HPE GreenLake per Aruba, o "service pack", progettati per i seguenti casi d'uso di rete. Ogni service pack include tutti i componenti hardware, software e servizi di supporto Aruba necessari, nonché l'accesso alla piattaforma di gestione cloud Aruba Central¹ e Customer Experience Management, tutti forniti tramite abbonamento mensile e con opzioni di consumo flessibile. Sfruttando le vaste risorse finanziarie di Hewlett Packard Enterprise (HPE) e l'ampia diffusione geografica della rete di channel partner di Aruba, le soluzioni HPE GreenLake Aruba possono essere fornite nel modo e nel luogo richiesti dai clienti.

Caso d'uso	Descrizione
Wireless	<p>Le offerte Wireless as-a-service di HPE GreenLake per Aruba sono pensate per rispondere alle esigenze di importanti casi d'uso wireless come lavoro/didattica ibridi, vendita al dettaglio connessa, IoT e strutture "hyper-aware", handover/estensione 5G e così via. Offri una connettività wireless sicura e affidabile nei punti vendita, in ufficio o in classe; supera le aspettative di clienti e appassionati in eventi e luoghi all'aperto; fornisci a chi lavora da casa un'esperienza simile a quella dell'ufficio. Il tutto con l'agilità e la flessibilità superiori proprie del consumo as-a-service.</p> <p>Pacchetti Wireless-as-a-service: Indoor Wireless, Outdoor Wireless, Remote Wireless, User Experience Insight (UXI)</p>
Rete cablata	<p>Le offerte Wired as-a-service di HPE GreenLake per Aruba forniscono le prestazioni, la scalabilità e l'automazione necessarie per supportare le applicazioni IoT, mobile e cloud nella rete cablata del campus. Pensate per casi d'uso di accesso, aggregazione e core, le offerte Wired as-a-service di HPE GreenLake per Aruba consentono di fornire esperienze utente e operatore di elevata qualità, evitando ingenti spese di capitale iniziali.</p> <p>Pacchetti Wired-as-a-service: Wired Core, Wired Aggregation, Wired Access as-a-service, User Experience Insight (UXI)</p>
SD-Branch	<p>SD-Branch as-a-service di HPE GreenLake per Aruba consente alle organizzazioni distribuite di ridurre nettamente i tempi di implementazione e la complessità operativa, fornendo al tempo stesso un'esperienza utente affidabile e sicura in ciascuna filiale, indipendentemente dalle sue dimensioni. SD-Branch as-a-service di HPE GreenLake per Aruba riunisce le tecnologie wireless, cablate, WAN e di sicurezza in un'unica piattaforma a gestione unificata, permettendo di massimizzare le prestazioni e la sicurezza e di ridurre al minimo i costi nelle filiali attraverso un unico abbonamento con pagamento mensile.</p> <p>Pacchetti SD-Branch as-a-service: SD-Branch Small / Medium / Large, User Experience Insight (UXI)</p>

¹ L'accesso ad Aruba Central non fa parte del pacchetto User Experience Insight (UXI) as-a-service.