



Modernizza senza compromessi:

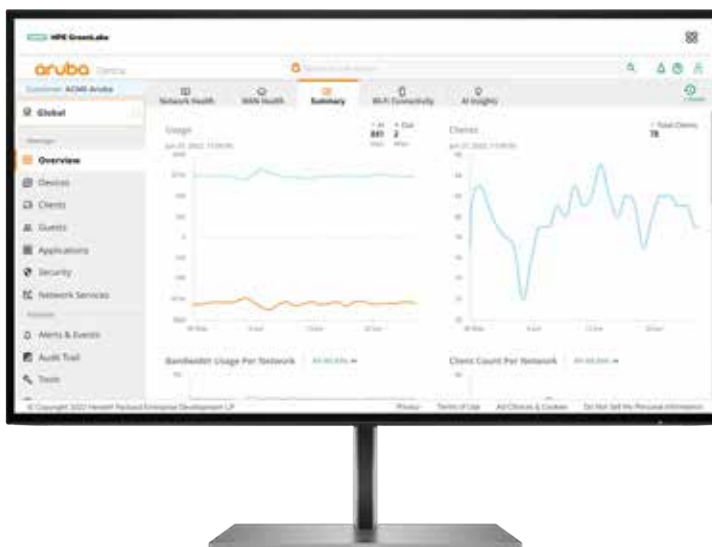
8 motivi per effettuare l'upgrade da IAP
ad ArubaOS 10

I principali vantaggi dell'upgrade ad ArubaOS 10

- **Effettua l'upgrade senza costi aggiuntivi:** gli upgrade AOS 10 sono inclusi nelle licenze Central AP Foundation/Advanced. Non sono necessari acquisti secondari.
- **Utilizza la tua infrastruttura:** AOS 10 è disponibile per AP serie 3xx, 5xx e 6xx. Consulta [Dispositivi supportati](#) per verificare se è consigliabile un nuovo hardware.
- **Aumenta la scala:** i domini di roaming vengono ampliati da 128 AP a 500 AP, con il supporto di domini di roaming multipli. Puoi inoltre utilizzare una distribuzione di gateway AOS 10 per la scalabilità verticale fino a 16K AP per cluster (sono supportati più cluster)
- **Elimina i downtime con gli upgrade in tempo reale e in servizio:** una novità delle distribuzioni solo AP è l'upgrade del firmware senza dover ricorrere a finestre di manutenzione. Per questo vantaggio non sono necessari controller.
- **Ottieni un'ottimizzazione della radio frequenza basata sull'AI:** [AirMatch](#), una funzionalità basata sul machine learning, regola in modo proattivo le impostazioni della radio frequenza per migliorare le prestazioni e ridurre al minimo le interferenze. Per questo vantaggio non sono necessari controller.
- **Ottimizza con funzionalità SD-WAN per ogni AP:** gli AP possono essere forniti e configurati per la funzionalità [microbranch](#), insieme ai gateway headend che fungono da concentratori VPN per ottimizzare e controllare i servizi di sicurezza WAN, LAN e cloud.
- **Fai convergere i servizi IoT su WLAN:** riduci gli overlay dell'infrastruttura [trasportando i dati Internet of Things](#) da e verso partner dell'ecosistema con AP AOS 10.
- **Adotta i gateway senza problemi:** puoi utilizzare Aruba Central per gestire implementazioni WLAN basate su soli AP e gateway ([modalità mista e tunnel](#)), semplificando l'orchestrazione di più reti.

Scopri ArubaOS 10

Il sistema operativo distribuito di nuova generazione per gli access point e i gateway gestiti da Aruba Central



Cos'è ArubaOS 10?

ArubaOS 10 ([AOS 10](#)) è il sistema operativo di rete distribuito per Aruba Central che controlla gli access point Aruba (AP) e i gateway opzionali. Grazie alla sua architettura flessibile, i team di rete possono fornire una connettività wireless affidabile e sicura per piccoli uffici, filiali di medie dimensioni, grandi campus e installazioni di dipendenti da remoto. Insieme ad Aruba Central cloud native, AOS 10 garantisce la gestione e il controllo della WLAN per una maggiore scalabilità, sicurezza e ottimizzazione basata sull'AI.

Oltre 2 milioni di access point, switch e gateway sono gestiti da Aruba Central Cloud in tutto il mondo

Perché effettuare l'upgrade ad AOS 10?

AOS 10 semplifica l'onboarding, la configurazione e il provisioning di AP e gateway e non richiede alcuna configurazione manuale CLI né finestre di manutenzione. Dopo aver collegato un AP, il dispositivo si connette e riceve la sua configurazione corrente dal cloud grazie al provisioning zero touch, che consente agli uffici e ai dipendenti da remoto di installare e configurare la connettività wireless senza alcun supporto IT in loco.

Se la tua organizzazione sta affrontando una o più delle problematiche seguenti, potrai trarre vantaggio dal miglioramento della rete gestita da Aruba Central con l'upgrade ad AOS 10.





Problematiche di rete

Perché effettuare l'aggiornamento ad AOS 10? Quali sono i requisiti per la licenza?

1. Aggiungi sempre più AP a ogni sede e supporta sempre più utenti e dispositivi connessi.
 - AOS 10 consente limiti del dominio di roaming più elevati con supporto per 500 AP o fino a 5000 client, con domini di roaming multipli supportati. Le organizzazioni possono anche distribuire i gateway AOS 10 per supportare fino a 16.000 AP e 100.000 client per cluster (si tratta di cluster multipli).
 - Requisiti di licenza: Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente.
2. La tua pianificazione RF sta diventando sempre più complessa.
 - AOS 10 include la tecnologia AirMatch basata sull'AI, ovvero una tecnologia di ottimizzazione RF che utilizza il machine learning per garantire un utilizzo più efficiente dello spettro, scegliendo in modo intelligente i canali e la potenza di trasmissione, evitando le interferenze.
 - Requisiti di licenza: Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente.
3. Ti viene chiesto di consentire ai dipendenti da remoto e ibridi di lavorare come se si trovassero in ufficio, con la stessa efficacia e praticità.
 - AOS 10 consente agli AP di fornire servizi WAN, LAN e di sicurezza in un unico fattore di forma. Gli AP spediti a un sito remoto sono sottoposti al provisioning zero touch e stabiliscono connessioni Internet sicure che terminano in un gateway headend virtuale o fisico.
 - Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente.
4. La tua architettura IT è sopraffatta da nuove infrastrutture e servizi IoT/OT.
 - AOS 10 offre un approccio integrato ai servizi IoT consentendo agli AP di trasportare una serie di dati IoT dei partner sulla WLAN aziendale.
 - Requisiti di licenza: Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente.
5. Ti viene regolarmente chiesto di ritardare la manutenzione della rete o hai bisogno sempre di più tempo per gestire gli upgrade.
 - Con un'infrastruttura di rete sufficiente, AOS 10 supporta upgrade live e in-service per consentire la manutenzione della rete senza influire sulla connettività degli utenti finali.
 - Requisiti di licenza: Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente.
6. Hai in programma l'attivazione del roaming Layer 3.
 - Puoi aggiungere i gateway AOS 10 a una distribuzione di AP AOS 10 per consentire il roaming continuo su reti distribuite di grandi dimensioni.
 - Requisiti di licenza: Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente (gateway necessario).
7. Preferisci un unico punto di autenticazione per il servizio RADIUS o la rete 802.1X.
 - Aniché aggiungere ogni AP sulla rete come client NAS (Network Authentication Server) separato, puoi utilizzare uno o più gateway come proxy RADIUS per semplificare l'implementazione.
 - Requisiti di licenza: Licenza Aruba Central AP Foundation o AP Advanced nuova o preesistente (gateway necessario).
8. Hai bisogno di gestire in modo sicuro l'accesso degli ospiti come una rete separata.
 - Gli stessi AP AOS 10 in un singolo campus possono crittografare e inoltrare il traffico a gateway che risiedono in zone o cluster separati, mantenendo le reti sicure e separate.
 - Requisiti di licenza: Solo licenza Aruba Central AP Advanced nuova o preesistente (gateway necessario).





Prodotti principali

Nome del prodotto	Descrizione del prodotto
Aruba Central - Gestione della rete cloud-native	Aruba Central è una soluzione software-as-a-service ospitata sulla piattaforma edge-to-cloud HPE GreenLake, con tutti gli aggiornamenti e la manutenzione del sistema di gestione gestiti nel cloud. Puoi inoltre distribuire Aruba Central su appliance server all'interno di un data center privato. Per saperne di più.
Access point wireless (AP Aruba)	Grazie alla connettività wireless multi-gigabit sicura per i dispositivi Wi-Fi e al supporto dei protocolli BLE e Zigbee, gli AP Aruba conformi agli standard sono appositamente realizzati per supportare diversi scenari di distribuzione, per interni, esterni e ambienti pericolosi. Per saperne di più.
Switch di rete Aruba di accesso/ aggregazione/core	Con prestazioni elevate, scalabili, sempre attive e con analisi integrate, gli switch di rete Aruba vengono distribuiti nei livelli di accesso, aggregazione e core della rete per far convergere il traffico di client, applicazioni e servizi e fungere da dorsale della rete aziendale. Per saperne di più.
Gateway (gateway Aruba)	Fornendo servizi ad alte prestazioni, di segmentazione del traffico e dei dati, di roaming VPN e SD-WAN, i gateway Aruba sono gestiti da Aruba Central e distribuiti in loco o nel cloud, oltre ad essere progettati per le aziende che richiedono funzionalità avanzate di sicurezza, routing e prestazioni in ambienti Enterprise. Per saperne di più.



Risorse

Ulteriori informazioni su Aruba Central:

<https://www.arubanetworks.com/resource/why-add-central-to-iap-deployments/>

Pronto a cominciare? Inizia da qui:

<https://www.arubanetworks.com/ready-for-arubaos-10>

Per ulteriori risorse di pianificazione dell'upgrade, accedi alla guida alle soluzioni convalidate:

<https://www.arubanetworks.com/techdocs/VSG/docs/035-campus-migrate/esp-campus-migrate-030-planning-iap/#bridge-mode-ap-and-client-scaling>

Prendi la decisione d'acquisto giusta.
Contatta i nostri specialisti
della prevendita.



Contattaci

Ulteriori informazioni sulla rete gestita dal cloud:

<https://www.arubanetworks.com/readyforcloud/>

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento potrà essere interpretato come garanzia supplementare. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Dichiarazioni sui marchi commerciali, se necessario. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

a00130665it