

Aruba ESP

DIECI FATTI VELOCI

Dieci cose da sapere su Aruba ESP (Edge Services Platform), la nuova piattaforma di networking intelligente di Aruba.

Che cos'è e come funziona?

01

La definiamo una piattaforma di rete intelligente perché è alimentata dall' **intelligenza artificiale** e **progettata per identificare e risolvere automaticamente i problemi di rete**, spesso apportando modifiche prima che si verifichi un problema. Al momento solo il 18% delle modifiche alla rete viene effettuato in questo modo. Chiamiamo la capacità di Aruba ESP di prevedere i cambiamenti che saranno necessari al suo "sesto senso". ESP sta per "Edge Services Platform", la sua denominazione è stata ispirata anche dall'idea di Extra Sensory Perception, ed è proprio questa la caratteristica principale che offre ai clienti.

02

Questa è una capacità unica basata sull'esperienza decennale di Aruba nello sviluppo di soluzioni di intelligenza artificiale e sulla base dei dati storici su cui può attingere per alimentare algoritmi di apprendimento automatico. Aruba ha accesso a dati più pertinenti e comparabili rispetto a tutti i suoi concorrenti, consentendo alle sue soluzioni di intelligenza artificiale di funzionare in modo più efficace e affrontare i problemi in modo più preciso. Mentre molti ingegneri di rete oggi passano ore a collegare manualmente i punti

per identificare i problemi, **Aruba ESP fa lo stesso lavoro automaticamente, con una precisione del 95%.**

03

Oltre a questa funzionalità ('AIOps'), gli altri due elementi chiave di Aruba ESP sono:

- **Unified Infrastructure:** ciò consente a tutta la rete di essere gestita centralmente da un singolo hub, anziché con piattaforme separate su cablato, wireless e WAN; e dover replicare manualmente le modifiche in tutti i diversi domini (campus, filiale, data center, lavoratori remoti).
- **Sicurezza della rete Zero Trust:** attraverso una combinazione di strumenti di sicurezza Aruba, ciò consente alle organizzazioni di rilevare, prevenire, isolare e bloccare le violazioni della rete, idealmente prima che si verifichino.

Insieme, queste funzionalità fanno sì che Aruba ESP soddisfi tre esigenze di cui i clienti ci parlano sempre: automazione, agilità e sicurezza.

In che modo aiuta i clienti?

04

Aruba ESP è stato **progettato per aiutare le organizzazioni che elaborano sempre più grandi quantità di dati ai margini delle loro reti** (i luoghi in cui gli utenti, dipendenti o clienti, interagiscono con i dispositivi e le funzioni digitali). Nei prossimi due anni, oltre il 50% dei dati verrà generato qui, al di fuori del cloud o del data center.

05

Aruba crede nell'idea di Intelligent Edge: **sfruttando i dati creati ai margini del data center, le organizzazioni possono migliorare l'efficienza, conoscere meglio i propri clienti e dipendenti e creare la migliore esperienza possibile per loro** - sviluppando nuovi flussi di entrate nel processo. Aruba ESP è stata costruita come una piattaforma scalabile e intelligente per aiutare le organizzazioni di diverse dimensioni e verticali a sbloccare il valore dei loro dati per accelerare la trasformazione digitale.

06

L'ESP aiuterà le organizzazioni a superare molti degli ostacoli all'intelligence Edge. Il suo hub centrale consente ai gestori di rete di operare con maggiore velocità e agilità, senza dover monitorare più sistemi. Mentre **AIOps significa che gran parte del lavoro di gestione di una rete verrà svolto automaticamente, consentendo alle persone IT di concentrarsi maggiormente sull'innovazione** (otterranno anche informazioni migliori sulle prestazioni aziendali e sul comportamento dei clienti a supporto di questo). L'ESP è stato progettato per essere scalabile, poiché i volumi di dati generati ai margini aumenteranno esponenzialmente nei prossimi anni.

Perché è importante e rilevante adesso?

07

Aruba ESP è ancora più rilevante sulla scia di Covid-19. Un recente sondaggio di Aruba ha rilevato che **un numero maggiore di manager IT sta pianificando di aumentare i propri investimenti nella tecnologia di rete basata sull'intelligenza artificiale (35%) post-pandemia piuttosto che ridimensionarla (17%)**. Stiamo assistendo a un aumento della trasformazione digitale, poiché i clienti rispondono alle nuove esigenze ed evolvono i loro modelli di business per adattarsi a un ambiente modificato. Gran parte di questo cambiamento dipende dalla disponibilità di strumenti di gestione della rete agili, scalabili, cloud-native e sicuri.

08

Aruba ESP è stato progettato per consentire alle organizzazioni di adottare le soluzioni più adatte a loro. **Può essere distribuito on-premise, tramite cloud o as-a-Service a seconda del budget, del caso d'uso e dei requisiti normativi**. Questo è importante, poiché molti clienti stanno cambiando il modo in cui consumano, con una maggiore enfasi sul cloud.

Questa tendenza è stata accelerata dall'aumento del lavoro a distanza, poiché i gestori di rete cercano una migliore visibilità e controllo su reti che stanno diventando più disparate e complesse.

09

Aruba offre inoltre ai clienti flessibilità finanziaria nel modo in cui ottengono Aruba ESP, inclusa un'opzione per pagare l'1% del valore totale del contratto per i primi otto mesi, che copre oltre il 90% del costo per i clienti del lancio fino al 2021. Questo è stato offerto per garantire che i clienti che potrebbero trovarsi di fronte a limitazioni finanziarie a seguito di Covid non si limitino ad accedere alla tecnologia di cui hanno bisogno per andare avanti.

10

Aruba ESP è molto rilevante per le aziende in quanto si adattano ai nuovi modi di lavorare post-pandemia. **Può supportare ambienti di lavoro più adattabili che consentono il lavoro in remoto, i requisiti di distanza sociale e le soluzioni Track and Trace**. Si basa sul lavoro che Aruba fa già con i clienti che hanno complesse esigenze di rete in più posizioni, ad esempio la società di costruzioni NCC, i cui domini spaziano dagli uffici ai cantieri e ai tunnel con le proprie reti wireless.