



## Che cos'è Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN?

Garantire una continuità delle operazioni e applicazioni con prestazioni di alto livello è una missione impegnativa e spesso dispendiosa in termini di tempo per l'IT. L'aggiunta di connessioni a banda larga e 4G/5G/LTE e di applicazioni SaaS e IaaS su base cloud rende il lavoro ancora più difficile.

Inoltre, tenuto conto che le WAN tradizionali non sono mai state progettate per un ambiente dinamico su base cloud, è ora chiaro ai leader aziendali che la natura ripetitiva del reindirizzamento del traffico destinato al cloud influisce negativamente sulle prestazioni delle applicazioni e sull'esperienza degli utenti.

## Che cos'è una SD-WAN?

Aruba migliora la qualità dell'esperienza IT abilitando una SD-WAN che fornisce prestazioni dell'applicazione uniformi e affidabili tramite funzionalità come il condizionamento del percorso, il tunnel bonding, lo shaping del traffico, l'ottimizzazione WAN e l'analisi intelligente del cloud. Ma che cos'è una SD-WAN?

La moderna rete software-defined wide area network (SD-WAN) è un'architettura WAN virtuale che utilizza una funzione di controllo centralizzata per indirizzare, in modo sicuro e intelligente, il traffico attraverso la WAN. Ideale per le aziende che richiedono un'architettura WAN moderna e su base cloud, una rete SD-WAN utilizza un approccio automatizzato, sensibile alle applicazioni e basato su policy che può essere implementata sia in ambienti già esistenti, sia nuovi.

## Presentazione dell'Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Distinguendosi da altre soluzioni SD-WAN presenti sul mercato, la piattaforma Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN consente all'IT di offrire agli utenti finali esperienze prevedibili in tutta l'azienda, di ottimizzare le prestazioni delle applicazioni su base cloud e, al tempo stesso, di risparmiare denaro.

Nata dall'acquisizione di Silver Peak da parte di HPE, Aruba EdgeConnect propone una soluzione di rete edge-to-cloud completa che copre tutti gli aspetti della LAN e della WAN cablata e wireless, contribuendo ad accelerare la trasformazione del cloud per le aziende.

Di conseguenza, gli utenti di Aruba EdgeConnect potranno migrare rapidamente verso una connettività SD-WAN sicura e di livello aziendale, ottenendo prestazioni WAN dedicate mentre eseguono tutte le applicazioni e i servizi cloud su banda larga.

## Caratteristiche principali di Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Sebbene le offerte SD-WAN di base offrano più opzioni di connettività WAN con possibilità di ridurre i relativi costi, non riducono l'impatto della latenza sulle prestazioni delle applicazioni, né aumentano l'efficienza della larghezza di banda.

Le tecnologie Aruba EdgeConnect Enterprise, tuttavia, offrono il massimo livello di prestazioni delle applicazioni, QoS, e abilitano gli SLA delle applicazioni su qualsiasi combinazione di servizi di trasporto, tra cui la banda larga consumer e LTE.

Le funzionalità delle prestazioni delle applicazioni Aruba EdgeConnect Enterprise includono:

### Condizionamento del percorso

Grazie alle funzioni Forward Error Correction (FEC) e Packet Order Correction (POC), Aruba EdgeConnect Enterprise è in grado di rendere le connessioni Internet efficienti o migliori rispetto alle linee private utilizzando il condizionamento del percorso per superare gli effetti negativi della perdita di pacchetti e dei pacchetti fuori uso.

### Collegamento dei tunnel

I tunnel collegati possono essere configurati da due o più collegamenti WAN fisici in grado di formare un'unica connessione di sovrapposizione logica. Ciò significa che, se un collegamento dovesse fallire, il collegamento rimanente continuerebbe a trasportare tutti i flussi di traffico per mantenere la connessione attiva e l'applicazione viva, evitando qualsiasi interruzione o perdita di dati.

### Shaping del traffico

Lo shaping del traffico garantisce che nessuna singola applicazione consumi tutta la larghezza di banda WAN consentendo così all'IT di programmare limiti di larghezza di banda minima e massima sul motore di regolazione del traffico in uscita per categoria di traffico. Lo shaping di ingresso può essere programmato per garantire che il traffico a bassa priorità non prevalga sul traffico a priorità più elevata.

### Ottimizzazione WAN

Grazie al pacchetto opzionale di prestazioni software Aruba Boost, Aruba EdgeConnect Enterprise integra le comprovate funzionalità di ottimizzazione WAN di Aruba in un'unica soluzione SD-WAN.

## Funzionalità avanzate che rendono unica la soluzione Aruba EdgeConnect

### Routing specifico dell'applicazione guidato dall'azienda

Le sovrapposizioni di intenti aziendali di EdgeConnect Enterprise consentono di creare una WAN virtuale per ogni categoria di traffico. Le policy di performance, sicurezza e routing delle applicazioni vengono programmate automaticamente su tutti i siti, garantendo uniformità all'interno della rete.

### Un'esperienza di altissimo livello

Gli utenti finali sperimentano prestazioni delle applicazioni coerenti, tra cui voce e video di ottima qualità su connessioni a banda larga. Il monitoraggio in tempo reale, l'adattamento continuo e la risposta automatizzata garantiscono massime prestazioni e un'elevata disponibilità, sia che le applicazioni risiedano nel data center che nel cloud.

### Adeguamento continuo

Aumenta le prestazioni SaaS e IaaS con il monitoraggio in tempo reale delle prestazioni di rete e delle applicazioni e la bonifica automatizzata per eliminare l'impatto delle interruzioni.

## **Piattaforma unificata**

EdgeConnect Enterprise unifica SD-WAN, routing, firewall, segmentazione, ottimizzazione WAN e visibilità delle applicazioni in un'unica piattaforma gestita centralmente che costituisce la base per un'architettura edge (SASE) di accesso sicuro.

## **Il vantaggio Aruba**

In definitiva, non tutte le SD-WAN vengono create allo stesso modo. Solo Aruba offre prestazioni totali e abilita gli SLA applicativi su qualsiasi scala utilizzando qualsiasi combinazione di servizi di trasporto.

La suite di funzionalità per le prestazioni di Aruba EdgeConnect Enterprise consente alle aziende di ottenere prestazioni uniformi delle applicazioni anche attraverso interruzioni e cali del trasporto.

Per saperne di più su come la piattaforma Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN può consentire alla vostra azienda di creare una moderna WAN in grado di ottenere il massimo valore dalle iniziative di trasformazione digitale e cloud, contattate il vostro rappresentante Tech Data oggi stesso.

[Torna al microsito >](#)