



## Vad är Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN?

Att säkerställa en stabil drift och hög prestanda för applikationer är en utmanande och ofta tidskrävande uppgift för IT-avdelningar. Om man samtidigt använder sig av 4G/5G/LTE-anslutningar och molnbaserade SaaS- och IaaS-applikationer så blir uppgiften ännu svårare.

Med tanke på att traditionella WAN aldrig utformades för en dynamisk, molnbaserad miljö så blir det tydligt för företagsledningarna att när trafik konsekvent skickas till molnet via omvägar så påverkar det applikationernas prestanda och användarupplevelsen på ett negativt sätt.

## Vad är ett SD-WAN?

Aruba förbättrar IT-upplevelsen genom att möjliggöra ett SD-WAN som tillhandahåller en konsekvent och pålitlig applikationsprestanda genom funktioner som path conditioning, tunnelbindning, trafikformning, WAN-optimering och smart molnbrytning. Men vad är ett SD-WAN?

Ett modernt, programvarudefinierat långdistansnätverk (SD-WAN) är en virtuell WAN-arkitektur som använder sig av en centraliserad kontrollfunktion för att smart och säkert dirigera trafik över ett WAN. Ett SD-WAN använder sig av ett automatiserat, applikationsmedvetet tillvägagångssätt som är policydrivet, vilket är idealiskt för företag som kräver en modern, molnbaserad WAN-arkitektur. Det kan användas både i befintliga och nya miljöer.

## Vi introducerar Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Till skillnad från andra SD-WAN-lösningar på marknaden gör Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN det möjligt för IT-avdelningen att leverera en pålitlig upplevelse för slutanvändare i hela organisationen, optimera prestandan på molnbaserade applikationer och samtidigt spara pengar.

Aruba EdgeConnect uppstod efter HPE:s förvärv av Silver Peak och erbjuder en komplett edge-to-cloud nätverklösning som täcker alla områden inom LAN samt både fasta och trådlösa WAN, vilket hjälper till att accelerera molnomvandling för företag.

Det gör det möjligt för användare av Aruba EdgeConnect att snabbt migrera till en säker, företagsklassad SD-WAN-uppkoppling. Detta ger en dedikerad, WAN-lik prestanda samtidigt som alla applikationer och molntjänster körs via bredband.

# Nyckelfunktioner för Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Även om SD-WAN-lösningar ger flera olika val för WAN-anlutningar och potentiellt en lägre WAN-kostnad, så minskar de inte den negativa påverkan som latens har på prestandan, och de ökar inte heller bandbreddseffektiviteten.

Aruba EdgeConnect Enterprises lösningar levererar däremot den högsta nivån av applikationsprestanda och QoS samt möjliggör SLA för applikationer på alla olika typer av transporttjänster, inklusive bredband och LTE.

Aruba EdgeConnect Enterprises funktioner för applikationsprestanda inkluderar:

## **Path conditioning**

Med föregripande felkorrigering (FEC) och korrigering av paketordning (POC) så kan Aruba EdgeConnect Enterprise få internetanslutningar att prestera lika bra eller bättre än privata anslutningar genom att använda sig av path conditioning för att lösa problem som paketförlust och skadade paket.

## **Tunnelbindning**

Bundna tunnlar kan konfigureras från två eller flera fysiska WAN-länkar för att bilda en enda logisk, överlappande koppling. Det innebär att om en länk skulle sluta fungera så skulle den återstående länken ta över all trafik för att hålla kopplingen aktiv och applikationen i drift, vilket undviker alla avbrott och förlust av data.

## **Trafikformning**

Trafikformning säkerställer att ingen enskild applikation tar upp all bandbredd på ett WAN genom att låta IT-avdelningen programmera gränser för den minimala och maximala bandbredden per trafikklass för motorn som formar trafiken. Ingående trafikformning kan programmeras för att säkerställa att lågprioriterad trafik inte överskrider högprioriterad trafik.

## **Optimering av WAN**

Med Aruba Boost, det valfria paketet för förbättrad programvaruprestanda, så integrerar Aruba EdgeConnect Enterprise Arubas beprövade funktioner för WAN-optimering i en enda SD-WAN-lösning.

## Avancerade funktioner som gör Aruba EdgeConnect unikt

### **Affärsdriven, applikationsspecifik routing**

EdgeConnect Enterprise gränssnitt för affärssyfte låter dig skapa ett virtuellt WAN för varje trafikklass. Applikationers prestanda, säkerhet och policyer för routing programmeras automatiskt för alla platser, vilket säkerställer nätverkets stabilitet.

### **Den mest kvalitativa upplevelsen**

Slutanvändare upplever en konsekvent applikationsprestanda, inklusive högkvalitativa röst- och videoanslutningar via bredband. Övervakning i realtid, kontinuerlig anpassning och automatiska svar säkerställer den högsta prestandan och tillgängligheten, oavsett om applikationerna finns i datacentret eller på molnet.

### **Kontinuerlig anpassning**

Öka SaaS och IaaS prestanda med övervakning av nätverkets och applikationernas prestanda i realtid samt automatiska åtgärder för att eliminera påverkan vid avbrott.

### **Enhetlig plattform**

EdgeConnect Enterprise är utformad som en lösning som förenar SD-WAN, routing, brandvägg, segmentering, WAN-optimering samt synlighet och kontroll av applikationer i en enda, centralt administrerad plattform som bildar grunden för en edge-arkitektur för säker åtkomst (SASE).

## Fördelarna med Aruba

Alla SD-WAN är dock inte skapade lika. Det är bara Aruba som levererar total prestanda och möjliggör SLA för applikationer av alla storlekar och för alla slags transporttjänster.

Aruba EdgeConnect Enterprises svit med prestandafunktioner hjälper företag att uppnå en stabil applikationsprestanda även vid transportavbrott och spänningsfall.

För att få reda på mer om hur Aruba EdgeConnect Enterprises SD-WAN-plattform kan hjälpa ditt företag att bygga ett modernt WAN som ger maximalt värde från molnet och digitala förändringsinitiativ, kontakta din representant på Tech Data idag.

[Tillbaka till mikrosidan >](#)