

Colt SD WAN



I vantaggi in sintesi

✓ Costo

fornita utilizzando servizi Internet pubblici a prezzi competitivi, con il solo traffico ad alta priorità instradato su percorsi MPLS premium.

✓ Resilienza

qualunque dei due percorsi di rete (MPLS e Internet) può essere utilizzato come backup in caso di guasto.

✓ Velocità di consegna

l'utilizzo dell'accesso a Internet esistente consente un'implementazione del servizio molto più rapida rispetto alle code OLO.

✓ Controllo

semplicità di gestione del traffico sull'applicazione scelta con soglie e modifica dei modelli di traffico tramite il portale.

✓ Flessibilità

l'architettura Open X86 significa che un unico dispositivo CPE può fungere da router, firewall e monitor delle prestazioni delle applicazioni. Con un CPE universale, puoi trarre vantaggio dall'installazione zero-touch.

✓ Agilità

interfaccia semplice per gestire la WAN. Il cliente può controllare il proprio servizio, aggiungere una nuova filiale in poche ore o aggiornare la larghezza di banda istantaneamente.

Accelerare la trasformazione digitale con la migliore soluzione SD WAN

Aumento della larghezza di banda della WAN in modo più intelligente, aggiungendo flessibilità e agilità e risparmiando sui costi.

Come aumentare la larghezza di banda restando nel budget WAN, costante o in calo, come indirizzare in sicurezza il traffico meno critico sull'Internet pubblica direttamente presso la sede, come gestire i cambiamenti in autonomia tramite il portale online e aggiornare la larghezza di banda istantaneamente?

Tutto ciò è semplice con la soluzione SD WAN di Colt, vincitrice del Network Transformation Award for Best SD-WAN Service Excellence Operator 2019 e del MEF 2019 Best Retail Service Provider of the Year (Europa).

Che cos'è Colt SD WAN

Colt SD WAN consente di utilizzare Internet come rete aziendale e un'alternativa a MPLS per la WAN.

Forniamo piccoli server COTS (Common Off the Shelf), apparati Advantech pre-configurati, facili da configurare come un Wi-Fi domestico. Abbiamo inoltre lanciato il CPE universale, disponibile anche in versione con installazione automatica.

Tipi di sedi

- SD WAN Hybrid (linea OLO di terze parti + linea Internet)
- SD WAN Internet-only (linea Internet)
- SD WAN MPLS-only (Off-net e On-net)

Rete

più gateway regionali, distribuiti in UE, Asia e Stati Uniti, assicurano una copertura e una connettività complete tra MPLS e Internet. Il principale fornitore partner di Colt è Versa Networks, indicato come Visionary nel Magic Quadrant di Gartner per WAN Edge Infrastructure nel 2019.



Network Function Virtualization (NFV)

diverse funzioni, come router, firewall e monitor delle prestazioni dell'applicazione sono fornite come applicazioni software su un unico server (Advantech).

Sicurezza del trasporto

tutto il traffico WAN viene crittografato tramite tunneling IPsec, se non utilizza linee private dedicate.

Funzionalità chiave

CPE con installazione automatica (Zero Touch Provisioning)

- Offre al cliente un modo semplice di abilitare il servizio Colt SD WAN a livello globale senza dover disporre di risorse tecniche in loco. Un CPE con configurazione di base viene spedito alla sede di destinazione, dove qualsiasi membro del personale può collegarlo alla rete e completare l'attivazione in modo rapido e semplice.

Doppio CPE (sede a disponibilità elevata)

- Per una maggiore resilienza, è possibile ottenere due CPE SD WAN in modalità ad alta disponibilità, per garantire che, in caso di guasto di un CPE SD WAN, il traffico venga instradato sull'altro.

Accesso Multi-Cloud

- SD WAN Multi-Cloud fornisce connettività cloud e cloud-to cloud ad alte prestazioni, economica e sicura, direttamente nei principali provider di servizi cloud. Estende i vantaggi in termini di sicurezza, analitica e ottimizzazione di SD WAN alla connettività verso il cloud pubblico.

Supporto IPv6 dual stack

- Colt SD WAN con supporto dual stack per IPv4 e IPv6 offre la flessibilità di progettare le proprie WAN con IPv4 creando una soluzione a prova di futuro ed evitando modifiche costose durante la transizione a IPv6.

SD WAN Remote Access

- Remote Access è una soluzione distribuita su cloud che consente di connettere in modo sicuro dipendenti remoti o in viaggio alla rete aziendale o al cloud/SaaS su qualsiasi Internet. Il portale di autogestione offre visibilità e controllo agli utenti e altro ancora per gli amministratori aziendali. Il client basato su SASE consente agli utenti di connettersi in modo semplice e sicuro dal proprio laptop o desktop.

Analytics (visualizzazione del traffico self-service)

- Visualizza i flussi di traffico tramite il nostro portale basato sul web, controlla il consumo di banda a livello di applicazione e agisci per indirizzare le applicazioni su Internet o sul percorso MPLS. Sono inoltre disponibili analisi avanzate per le applicazioni in termini di sessione, larghezza di banda e circuito di accesso su ciascuna filiale, compresa la banda consumata da ciascuna applicazione.

Instradamento del traffico (Dynamic Multi-Pathing)

- Base: assegna un percorso a ciascuna applicazione in base all'indirizzo IP/rete, protocollo e/o numero di porta. Puoi anche scegliere i trigger per instradare un'applicazione su un percorso secondario, in base a jitter, latenza o livello di perdita di pacchetti.
- Avanzato: l'applicazione viene rilevata tramite ispezione approfondita dei pacchetti. Sono rilevabili 2600 applicazioni. È possibile utilizzare applicazioni definite dall'utente. L'instradamento del traffico può essere eseguito tramite URL.

Portale clienti

- Puoi configurare uno o più dispositivi in tempo reale. I servizi di rete possono essere utilizzati, forniti e orchestrati in tempo reale e su richiesta.

VoIP su SD WAN

- VoIP su Colt SD WAN sfrutta la priorità del traffico VoIP per ottimizzare l'esperienza delle riunioni virtuali per gli utenti finali, consentendo un utilizzo più efficiente della rete sottostante.

Firewall integrato

- Base: firewall stateful standard di livello 3/4
- Avanzato: policy di firewall di livello 7. Supporto DDoS. Policy comuni o specifiche in tutte le filiali.

Funzionamento attivo/attivo

- I dati possono fluire su due percorsi contemporaneamente, aumentando sia la larghezza di banda sia la resilienza.

Perché siamo diversi

Siamo riconosciuti nel settore come leader di mercato nei servizi SDN/ NFV ed Ethernet.

- Servizio SD WAN pluripremiato
- Rete proprietaria carrier-grade
- Portafoglio di servizi paneuropeo
- Customer experience unica

Colt combina la forza della sua rete in fibra On-net con l'efficienza in termini di costi dell'utilizzo di Internet di terzi Off-net.