

# Colt SD WAN



## Alle Vorteile auf einen Blick

### ✔ **Kosten:**

Die Bereitstellung erfolgt kostengünstig über das öffentliche Internet. Lediglich Datenverkehr mit hoher Priorität wird über MPLS-Pfade geroutet

### ✔ **Ausfallsicherheit:**

Sowohl MPLS als auch das Internet können bei Ausfällen als Backup verwendet werden.

### ✔ **Schnelle Bereitstellung:**

Mit Ihrem bestehenden Internetanschluss (auch LTE) können Services wesentlich schneller bereitgestellt werden als mit Teilnehmeranschlüssen eines Fremdanbieters.

### ✔ **Umfassende Kontrolle:**

Einfache Verwaltung des Datenverkehrs für ausgewählte Anwendungen über Schwellenwerte. Anpassung der Datenverkehrsmuster über ein Portal

### ✔ **Hohe Flexibilität:**

Offene X86-Architektur: Jedes CPE-Gerät kann als Router, Firewall und Leistungsmonitor eingesetzt werden.

### ✔ **Agilität:**

Einfache Schnittstelle zur Verwaltung Ihres WAN. Sie können Ihren eigenen Dienst steuern, innerhalb von Stunden einen neuen Standort hinzufügen oder die Bandbreite

## Digitalisierung beschleunigen mit dem führenden

## WAN intelligent optimieren: Mehr Bandbreite und höhere Flexibilität zu geringeren Kosten

Ihr Budget für WAN Services stagniert oder sinkt, aber Sie möchten trotzdem die Bandbreite flexibel erhöhen, unkritischen Datenverkehr sicher ins öffentliche Internet auslagern und Änderungen selbst per Online-Portal erledigen?

SD WAN Services von Colt bieten Ihnen hierfür ideale Möglichkeiten. Der Network Transformation Award for Best SD-WAN Service Excellence Operator 2019 und MEF 2019 Best Retail Service Provider of the Year Europe) sprechen für sich

## Das bietet Colt SD WAN

Mit Colt SD WAN können Sie das Internet als Unternehmensnetzwerk und als MPLS-Alternative für Ihr WAN nutzen.

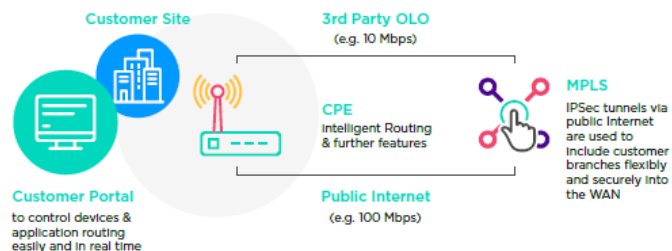
Sie erhalten kompakte, vorkonfigurierte Server, die genauso einfach zu installieren sind wie ein WLAN-Router für zuhause. Ebenfalls verfügbar: Universal CPE, um flexibel individuelle Lösungen einzurichten.

## Standorttypen:

- SD WAN Hybrid (externer Anbieter und Internet)
- SD WAN — nur Internet (Internet-Anschluss)
- SD WAN — nur MPLS (Off-net und On-net)

## Netzwerk:

Mehrere regionale Gateways in der EU, in Asien und den USA sorgen für eine hochwertige Abdeckung und Verbindungen zwischen MPLS und Internet Cloud. Colt arbeitet mit Versa Networks zusammen, das im Magic Quadrant für WAN Edge Infrastructure 2019 von Partner als Visionär eingestuft wurde.



## Network Function Virtualisation (NFV):

Verschiedene Funktionen wie Router, Firewall und Performance-Monitor werden als Software über ein und denselben Server bereitgestellt.

## Transportsicherheit:

Der gesamte WAN-Verkehr wird über IPSec-Tunnel verschlüsselt.

## Hauptmerkmale

### Automatische CPE- Installation (Zero Touch Provisioning)

- Dieser Service vereinfacht die netzwerkübergreifende Einrichtung von SD WAN ohne technische Ressourcen an den einzelnen Standorten. Ein CPE in Basiskonfiguration wird an den Standort geliefert und vor Ort von einem Mitarbeiter an das Netzwerk angeschlossen. Nach der Aktivierung steht der Service sofort zur Verfügung

### Multi-Cloud

- SD-WAN Multi-Cloud bietet leistungsstarke, kostengünstige und sichere Cloud- und Cloud-zu-Cloud Verbindungen direkt zu führenden Cloud-Anbietern. Es erweitert die Vorteile von SD-WAN wie Sicherheit, Analyse und Optimierung auf die öffentliche Cloud.

### Verkehrssteuerung (Dynamic Multi Pathing)

- Basic: Der Pfad kann anhand von IP-Adresse/Netzwerk, Protokoll und/oder Port Nummer festgelegt werden. Sie können auch Merkmale definieren, die bewirken, dass eine Anwendung je nach Jitter, Latenz oder Paketverlust den Alternativpfad verwendet.

### VoIP im SD-WAN

- VoIP im Colt SD WAN nutzt die Verkehrspriorisierung von VoIP, um virtuelle Meetings für die Benutzer zu optimieren und eine effizientere Nutzung Ihres bestehenden Netzwerks zu ermöglichen.

### Dual-CPE (Hochverfügbarkeitsstandort)

- Um die Ausfallsicherheit zusätzlich zu erhöhen, können zwei SD-WAN CPE im Hochverfügbarkeitsmodus bereitgestellt werden, sodass bei Ausfall eines der beiden CPE der Datenverkehr über den anderen geroutet werden kann.

### SD WAN Remote Access

- Remote Access ist eine in der Cloud bereitgestellte Lösung, mit der Sie Mitarbeiter z. B. im Homeoffice über das Internet sicher mit dem Unternehmensnetzwerk oder der Cloud/SaaS verbinden können. Das Self-Service-Portal bietet Benutzern u. a. Transparenz und Kontrolle für die Verwaltung. Der SASE-basierte Client ermöglicht es den Nutzern, einfach und sicher vom eigenen Laptop oder Desktop aus eine Verbindung herzustellen

### Erweitert:

- Über Deep Packet Inspection können Anwendungen weiter klassifiziert werden. 2.600 Anwendungen sind unterscheidbar. Benutzerdefinierte Anwendungen sind möglich. Die Steuerung des Verkehrs kann z. B. über die URL erfolgen.

### IPv6-Unterstützung durch Dual Stack

- Colt SD WAN mit dualer IPv4- und IPv6-Stack-Unterstützung ermöglicht den Einsatz von IPv4 im bestehenden WAN und erlaubt dabei einen reibungslosen Übergang zu IPv6 ohne kostenintensiven Austausch der Systeme.

### **Analytik (Self-Service-Datenverkehrsmonitoring)**

- Verfolgen Sie Ihren Datenverkehr über das Web-Portal von Colt, steuern Sie den Bandbreitenverbrauch auf Anwendungsebene und legen Sie fest, ob Anwendungen über das Internet oder MPLS geroutet werden. Die erweiterten Analysefunktionen für Anwendungen liefern auch Informationen zu Sitzungen, Bandbreite und Zugangsleitung pro Standort sowie die jeweils benötigte Bandbreite einzelner Anwendungen.

### **Integrierte Firewall**

- Basic: Standard Layer 3/4 Stateful Firewall
- Erweitert: Layer 7 Firewall—Richtlinien, DDOS-Support, Gemeinsame oder spezifische Richtlinien für Ihre Standorte.

### **Kundenportal**

- Konfiguration einzelner oder mehrerer Geräte in Echtzeit. Netzwerkservices können sowohl in Echtzeit als auch auf Abruf genutzt, bereitgestellt und koordiniert werden

### **Aktiv/Aktiv-Betrieb**

- Sie können Ihre Daten über zwei Leitwege gleichzeitig routen. Das erhöht Bandbreite und Ausfallsicherheit.

### **Unsere Stärken**

Colt ist branchenweit anerkannt als Marktführer bei SDN/NIV und Ethernet-Services.

- Ausgezeichneter SD-WAN Service
- Eigenes Netzwerk in Carrier-Qualität
- Europaweites Serviceangebot
- Herausragende Benutzerfreundlichkeit

Colt kombiniert die Stärken seines On-net-Glasfasernetzes mit kostengünstigem Internet von Off-net-Drittanbietern.