

# Sicherheit gewährleisten EthernetConnect 2.0: Netzwerk mit Mehrwert

Mit EthernetConnect 2.0 wird die Vernetzung von Standorten ganz einfach und sicher – denn lokale Kundennetze werden zu einem leistungsstarken Netz gekoppelt.

Bandbreite  
nach Wahl

Setzen Sie auf das Netzwerk der Zukunft: EthernetConnect 2.0 vernetzt die Local Area Networks Ihrer Standorte flexibler denn je. Denn dank der Trennung von Anschluss und Ethernet Virtual Connection können Unternehmensnetze deutschlandweit flexibel ganz nach Ihrem Bedarf realisiert werden. **Digitalisierung. Einfach. Machen.**

## Standorte einfach effizient vernetzen

Mit **EthernetConnect 2.0** können Sie logisch getrennte Netze verschiedener Standorte flexibel koppeln und zu einem großen logischen Netzwerk zusammenschließen. Einfache Konfiguration, hohe Standardisierung und Bandbreiten bis in den Gigabit-Bereich sorgen für eine neue Dimension der digitalen Vernetzung. Die vielfältige Konfiguration logischer Verbindungen auf einem Anschluss reduziert die Anzahl der Remote-Devices und damit den Platz- und Energiebedarf. Die Ethernet Virtual Connections können mit wählbaren Qualitätsklassen (Class of Service – CoS) nach Ihren individuellen Anforderungen ausgewählt werden. Und das IP-Management bleibt ganz in Ihren Händen. So behalten Sie die volle Kontrolle und senken zugleich den Aufwand für Ihre IT.

## Ihre Vorteile

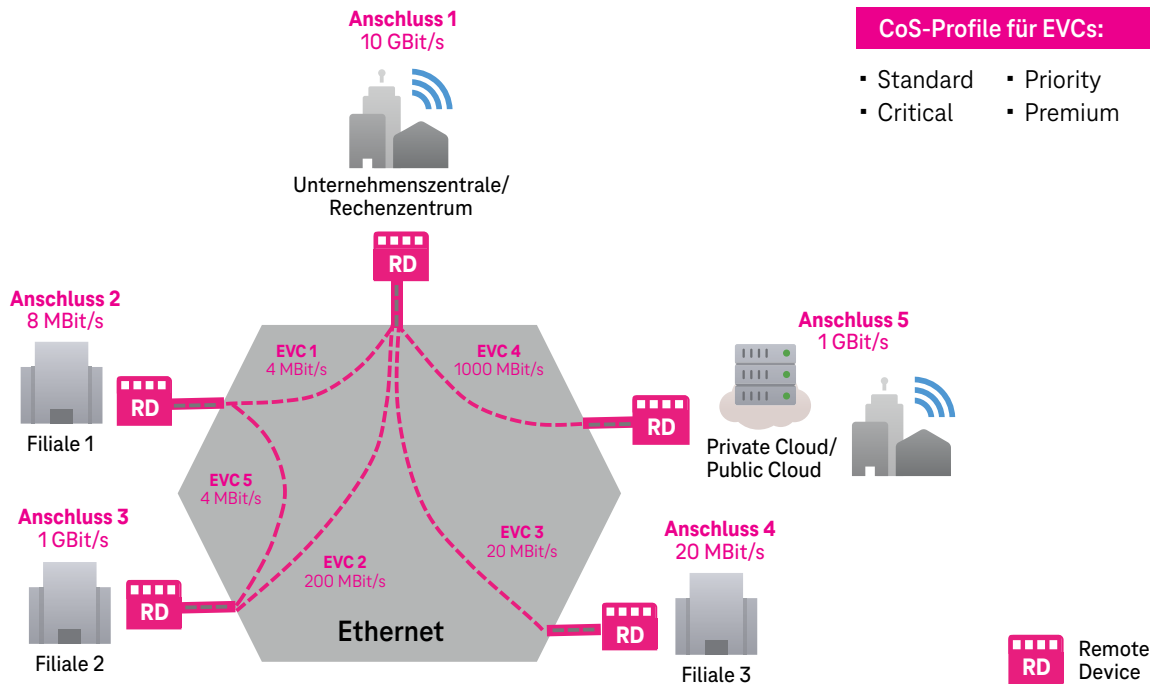
- Schnelle Umsetzung der Business-Anforderungen durch einfache Konfiguration und einen hohen Standardisierungsgrad
- Wählbare Bandbreiten bis in den Gigabit-Bereich
- Vier Qualitätsklassen (CoS) und 6 Mischprofile aus diesen Qualitätsklassen passgenau für jede Anwendung wählbar – z. B. zur Priorisierung von Sprache
- Vielfältige Konfiguration logischer Verbindungen reduziert die Anzahl der Remote-Devices – das spart Energie und Hardware-Kosten
- Einfache Realisierung logisch getrennter Netze auf einem gemeinsamen Anschluss
- Verbindungen zwischen verschiedenen Anschlüssen
- Durch flexibel schaltbare Verbindungen ist eine Multipoint-to-Multipoint-Kommunikation möglich



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# Ein Netzwerk, auf das Verlass ist EthernetConnect 2.0

Local Area  
Networks  
einfach  
vernetzen



## EthernetConnect 2.0: Flexible Bandbreiten und CoS-Profile

- Anschluss-Bandbreiten: 2, 4, 8, 20 MBit/s sowie 1 und 10 GBit/s
- EVC-Bandbreiten: 1, 2, 4, 8, 20, 40, 100, 200, 400 und 1.000 MBit/s
- Ethernet Virtual Connection (EVC): pro Anschluss max. 80 EVCs
- Verbindungen zwischen verschiedenen Anschlüssen
- Durch flexibel schaltbare Verbindungen ist eine Multipoint-to-Multipoint-Kommunikation möglich
- Class-of-Service-Profile (CoS) für alle EVCs wählbar
- Entstörung: innerhalb von 8 Stunden

## Class of Services (CoS)

- **Standard:** nicht zeitkritischer Verkehr (z. B. E-Mails)
- **Critical:** geschäftskritischer Verkehr (z. B. Finanztransaktionen)
- **Priority:** laufzeitkritischer Verkehr (z. B. Video)
- **Premium:** kleine Pakete mit sehr geringer Laufzeit (Sprachverkehr)
- Zusätzlich **6 Mischprofile** für EVCs in der Ausprägung EVPL

## EPL oder EVPL? Flexibilität ist Trumpf

EthernetConnect 2.0 steht für individuelle Netze, die flexibel aus den Komponenten Anschluss und EVC zusammengesetzt werden. EVCs können als Ethernet Private Line (EPL) oder als Ethernet Virtual Private Line (EVPL) angelegt sein. Eine EPL ist eine port-basierende EVC mit entsprechender Bandbreite, die stets ein User Network Interface (UNI) benötigt. EVPL ist eine VLAN-basierte EVC zwischen UNI und UNI, die die Bandbreite auf die VLANS Ihres Unternehmens aufteilt. Pro Anschluss sind bis zu 80 EVPLs realisierbar.



## Kontakt

- Persönlicher Kundenberater
- freecall 0800 33 01300
- [www.telekom.de/geschaeftskunden](http://www.telekom.de/geschaeftskunden)

## Herausgeber

Telekom Deutschland GmbH  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn