

BUSINESS ETHERNET

Flexible und effiziente Konnektivität
mit maximaler Interoperabilität.



Sie suchen einen Ethernet Service-Provider mit flexiblen, MEF-konformen Diensten, die flächendeckend in der ganzen Schweiz verfügbar sind, und das zu attraktiven Konditionen? Business Ethernet von UPC ist die perfekte Lösung.

Ganz gleich, ob Sie Netzwerke an mehreren Standorten miteinander verbinden müssen, um ein einziges homogenes Netzwerk zu erstellen, oder ob Sie eine Hochgeschwindigkeitsverbindung zu einem Rechenzentrum oder einem Speichernetzwerk benötigen, oder ob Sie eine Mischung aus Sprach-, Daten-, Internet- und Streaming-Datenverkehr transportieren müssen – der Business Ethernet Service bietet eine einheitliche, einfache Konnektivitätslösung, die alle Ihre Anforderungen abdeckt.

Wählen Sie aus den folgenden standardisierten Ethernet-Lösungen:

E-Line

Die Site-to-Site-Verbindung ermöglicht die Kommunikation zwischen zwei Standorten.

E-LAN

Der Multipoint-to-Multipoint-Service ist so konzipiert, dass mehrere Standorte miteinander kommunizieren können.

E-Tree

Mit diesem Service können Sie streng kontrollieren, wie Standorte miteinander kommunizieren. Die zentralen Wurzeln des Dienstes können mit allen Blättern kommunizieren, die Blätter jedoch nur mit der Wurzel. Dadurch wird gewährleistet, dass der Datenverkehr eines Blattes sicher und abgetrennt gehalten wird.

Maximale Transparenz und Flexibilität

Ethernet-Header werden ohne Modifikation transportiert, d. h., der Business Ethernet Service ist völlig transparent für alle gängigen Layer-2-Netzwerkprotokolle und unterstützt eine unlimitierte Anzahl von VLANs. Schliessen Sie so viele Geräte an das Netz an, wie Sie möchten: über 1000 MAC-Adressen werden unterstützt.

Wählen Sie die Bandbreite, die am besten zu Ihren Anforderungen passt: Dienstleistungen können mit Geschwindigkeiten von 2 Mbit/s bis hin zu 1 Gbit/s bestellt werden. Noch höhere Bandbreiten sind auf Anfrage möglich.

Serviceklasse

Steuern Sie über die Class of Service-Einstellungen (CoS, Serviceklasse), wie Ethernet-Frames innerhalb des Netzes gehandhabt und priorisiert werden:

- Echtzeitdatenverkehr, z. B. VoIP, mit niedriger Latenz und geringem Paketverlust.
- Kritische Daten, z. B. ERP, CRM und SAP mit garantierter Zustellung und geringem Frame-Verlust
- Unkritische Daten, z. B. E-Mail und Internetzugang, werden mit geringerer Priorität zugestellt als die anderen Serviceklassen.

Standardfunktionen

Servicearten	E-Line, E-LAN, E-Tree und E-Access
Konformität mit dem MEF-Standard	Der Service Carrier Ethernet 2.0 ist konform mit MEF-6.1, MEF-3/8, MEF-10.2, MEF-22.1 und MEF-26.1
Bandbreite	2 Mbit bis 10 Gbit/s
Schnittstellenarten	Full Duplex, 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX
Service und Support	Störungsannahme 7×24: 365 Tage Supportzeit 5×11: Montag bis Freitag, 7.00 bis 18.00 Uhr Service Level Bronze: Jahresverfügbarkeit 99,80% , max. 8 Std. Ausfallzeit während der Supportzeit

Optionen

Belastbarkeit	Verbindung von Diversität, Backup- und Ausfallsicherheitsmechanismen, um die Verfügbarkeit des Dienstes genau auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen
Service und Support	Erweiterte Supportzeiten 6×16: Montag bis Samstag, 6.00 bis 22.00 Uhr 7×24: 365 Tage Erweiterte Service Levels Silver: Jahresverfügbarkeit 99,90% , max. 6 Std. Ausfallzeit Gold: Jahresverfügbarkeit 99,95% , max. 2 Std. Ausfallzeit* Platinum: Jahresverfügbarkeit 99,98% , max. 1 Std. Ausfallzeit* Die oben genannten Ausfallzeiten gelten während der Supportzeit.
Servicearten	TDM Service Der TDM-basierte Servicetyp T-Line kann im unstrukturierten oder im strukturierten Emulationsmodus implementiert werden und entspricht den Anforderungen von MEF-3/8 Synchrones Ethernet EEC-Nebenuhr wird gemäss ITU-T G.8262 bereitgestellt

* Voraussetzungen: Der Service muss mit Pfadredundanz erschlossen sein.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen kein verbindliches Angebot dar. Vorbehaltlich Änderungen ohne Vorankündigung.