

Ethernet Connect

Stemmer unterstützt Sie mit einem flexiblen, leistungsstarken Ethernet WAN-Dienst der nächsten Generation



Ethernet Connect – Die intelligente Wahl für Ihr Ethernet WAN

Ethernet Connect ermöglicht die Nutzung einer Vielzahl von Ethernet VPN-Diensten auf der Basis des weltumspannenden „21st Century Network“ (21CN) von BT. Die besondere Stärke von Ethernet Connect liegt in seiner Fähigkeit, sich einer breiten Palette von Geschäftsanforderungen anzupassen und diese flexibel zu unterstützen. Kostengünstig und zuverlässig, ist Ethernet Connect der ideale Ethernet-Dienst für Unternehmen und Behörden im 21. Jahrhundert.

Service der nächsten Generation

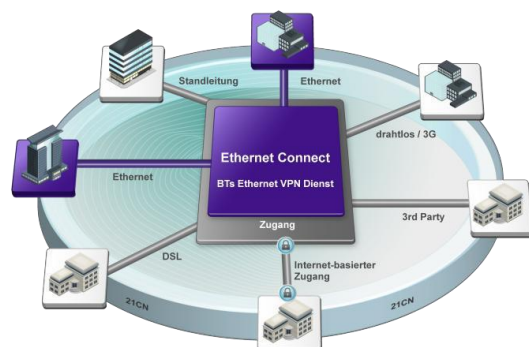
Unter der Bezeichnung "Ethernet Connect" bietet Stemmer zukunftsfähige Ethernet VPN-Dienste von BT an:

- **Vollwertiger Ethernet-Dienst** – Ethernet Connect bietet Ihnen Transparenz auf Basis eines Ethernet Layer 2- Dienstes und lässt Ihnen die Freiheit für Ihre eigene End-to-End-Architektur.
- **CPE-toleranter Service** – Stemmer bietet Ihnen abhängig von Ihren Anforderungen eine Palette von ergänzenden Managed Services, die von der Lieferung bis zu einer vollständig gemanagten Lösung Ihres Netzwerkes reichen.

Der Ethernet Connect-Standardservice wird mit einer IP-transparenten Ethernet-Kundenausrüstung geliefert. Damit haben Sie volle Flexibilität bei der Planung, der Implementierung und Wartung Ihres IP-Netzwerkes.

Ethernet Connect steht Ihnen in folgender Funktionsvariante zur Verfügung:

- In der **Variante "E-Line"** ermöglicht Ihnen Ethernet Connect den Aufbau Ihres VPNs
 - als Ethernet Private Line **EPL** (Einrichtung von Point-to-Point-Verbindungen)
 - oder in Ethernet Virtual Private Line **EVPL**-Konfiguration (Implementierung eines Hub & Spoke-Netzwerks).



Höchstleistung für datenintensives Arbeiten

Der Ethernet Connect-Service umfasst grundsätzlich drei Elemente:

- **BT Ethernet Access**

Die physische Anbindung des Kundenstandortes an das Ethernet Connect-Kernnetzwerk erfolgt über BT Ethernet Access. Zukünftig wird Ihnen dieser Zugang zum weltumspannenden "BT 21st Century Network" neben der Nutzung des Ethernet Connect-Dienstes auch die Nutzung anderer BT-Dienstleistungen (bspw. IP VPNs) sowie des Internets erlauben – und es dadurch ermöglichen, neue Dienstleistungen schneller einzuführen und Einsparungspotenziale zu realisieren.

Zur Anbindung Ihres Standortes stehen Ihnen mehrere Zugangsvarianten zur Verfügung: Standard, Diverse, Diverse+ . Der BT Ethernet Access-Zugang ist verfügbar in Volumen von 2 Mbit/s bis zu 1 Gbit/s.

BT Ethernet Access bietet folgende Ethernet-Schnittstellen:

- 10 Mbit/s > 10 Base-T
- 100 Mbit/s > 100 Base-T
- 1 Gbit/s > 1000 Base-SX oder 1000 Base-LX

- **Service Interface**

Die Service-Schnittstelle des BT Ethernet Access in das BT-Kernnetzwerk ist verfügbar mit 10 Mbit/s, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s.

- **Ethernet Virtual Connections (EVC)**

Die EVCs bilden die Verbindung zwischen den von Ihnen gewählten Standorten. Mit diesen Verbindungen wird die Einrichtung Ihrer Ethernet Private Line (EPL), Ethernet Virtual Private Line (EVPL)- und Virtual Private LAN Service (VPLS)-Dienste realisiert.

Über die EVCs werden die Verkehrsklasse und die Geschwindigkeit (Bandbreite) Ihres Ethernet Connect-Dienstes definiert:

- Ethernet Connect "E-Line" mit der Verkehrsklasse „Premium“

Die EVC-Bandbreiten sind dabei in kleinen Ausbaustufen von 2 Mbit/s bis zu 1 Gbit/s verfügbar.

Ethernet Connect wird mit einem BT-Abschlussgerät (BT NTE) geliefert. Dieses NTE wird zu Monitoring- und Reporting-Zwecken eingesetzt.

Reportings für maximalen Überblick

Begleitende Reporting-Angebote sorgen bei Ethernet Connect für schnelle, umfassende Informationen.

- **BTGS Kundenportal:** Binden Sie Ihren Ethernet Connect-Dienst in Ihr persönliches BTGS Kundenportal mit ein. Mit Hilfe dieses universellen Tools für Online-Kollaboration und Servicemanagement erledigen Sie Ihre Kommunikation und anfallenden Servicevorgänge einfach, bequem und effizient.
- **Performance-Reports:** Wöchentliche Reports oder Reports in nahezu Echtzeit halten Sie auf dem Laufenden – sei es über standortbezogene Auslastungen oder über verbindungsorientierte Daten.

Anbindung rund um den Globus

Ethernet Connect deckt Standorte in 28 Ländern rund um den Globus ab:

Australien, Belgien, Canada, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Hongkong, Indien, Irland, Italien, Japan, Korea, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Schweden, Schweiz, Singapur, Spanien, Südafrika, Taiwan, Tschechische Republik, UK, Ungarn und USA.

Die Abdeckung in Deutschland umfasst 9 Kernstandorte mit 11 Ethernet Connect-Knoten.



Und die geographische Abdeckung schreitet voran: Sukzessiv werden sowohl die nationale als auch die internationale Anbindung weiter ausgebaut.

Klare Vorteile auf Kundenseite

Als innovativer Service deckt Ethernet Connect nicht nur Ihre aktuellen Geschäftsanforderungen ab, sondern erlaubt es Ihnen auch, flexibel auf künftige Bedürfnisse zu reagieren.

- **Zukunftssicherheit durch Innovation** – Ethernet Connect ist die ideale Plattform, um Dienste zu nutzen, die bisher in IP VPNs nicht möglich waren. Ideal für Sie, wenn Sie beispielsweise innovative Anwendungen bei der Unterstützung virtueller Data Center einsetzen möchten.
- **Durchgängige IP-Kontrolle** – Mit Ethernet Connect behalten Sie die Kontrolle über Ihre IP-Architektur, IP-Version, Adressierungsschema und Routing-tabellen.
- **Unterstützung von Nicht-IP-Protokollen** – Ethernet Connect ist so ausgelegt, dass es Nicht-IP-Protokolle wie AppleTalk, DECnet oder SNA ohne Mehraufwand zum Beispiel für eine IP Encapsulation unterstützen kann.
- **Dedizierte Bandbreite** – Für die volle Leistungsfähigkeit Ihrer kritischen Anwendungen stellt Ihnen Ethernet Connect dedizierte Bandbreiten zwischen Ihren Standorten bereit.
- **Weiterentwicklung der vorhandenen Infrastruktur** – Mit höherer Bandbreite, verbesserter Skalierbarkeit und niedrigeren Gesamtbetriebskosten ist Ethernet Connect der zukunftsweisende Schritt, um traditionelle Dienstleistungen wie z.B. ATM oder dedizierte Leitungen abzulösen.
- **Verbesserte Kostenkontrolle** – Ethernet Connect schützt Sie durch effiziente Netzwerk-Nutzung und hohe Flexibilität vor unliebsamen Kostenblöcken.
- **Berechenbare Service-Performance** – Der Stemmer Service Desk und umfassende Performance-Reports sorgen für maximalen Überblick.
- **Zuverlässige Dienste** – Technologie in State-of-the-Art-Qualität und kontinuierliche Erweiterungen sorgen für höchst effiziente Nutzung der Netzwerkressourcen.
- **Verbindet Rechenzentren** – Ethernet Connect erfüllt die Anforderungen zur Anbindung moderner Rechenzentren.

Zertifizierte Ethernet-Services von BT

BT – einer der weltweit führenden Anbieter vernetzter IT-Services und globaler VPN-Technologien – hat mehr als 17 Jahre Erfahrung im Ethernet-Service-Umfeld mit mehr als 33.000 Ethernet-Installationen weltweit. Der Ethernet Connect-Service erhielt die "Metro Ethernet Forum (MEF 9&14)"-Zertifizierung.



Alles aus einer Hand: Stemmer – Ihr Partner für IT- und Cloud-Projekte

Stemmer gehört seit vier Jahrzehnten zu den führenden Anbietern von IT-Infrastruktur und Professional Services in Deutschland. Stemmer unterstützt Groß- und Mittelstandunternehmen sowie öffentliche Auftraggeber bei der Konzeption, Integration und dem Betrieb nationaler und internationaler IT-Lösungen – kompetent, bedarfsgerecht und herstellernerneutral.

Auch im Bereich Konnektivität, Rechenzentrums-Services (Telehousing) und Sprache (SIP) bietet Stemmer seinen Kunden attraktive Services basierend auf dem Netzwerk und Lösungsportfolio der Muttergesellschaft BT (British Telecommunications) und mit einem integrierten Servicemodell. Sie erhalten alle Komponenten einer sicheren Cloud-Lösung aus einer Hand – mit Stemmer als Single Point of Contact und Vertragspartner. Mit einer auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmten Lösung ist Stemmer der ideale Partner für den Weg Ihres Unternehmens in die Cloud.



Haben Sie noch Fragen? Wir sind gerne für Sie da.

Stemmer GmbH, Peter-Henlein-Straße 2, 82140 Olching
Ihr **Stemmer Account Manager** steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Mehr Informationen zum Unternehmen Stemmer erhalten Sie auch unter www.stemmer.de
Schreiben Sie uns eine E-Mail an info@stemmer.de. Oder rufen Sie uns an unter **+49 (0)8142 45 86-0**.

Bei Interesse an den in dieser Broschüre beworbenen Leistungen erstellen wir gerne – vorbehaltlich der Verfügbarkeit – ein entsprechendes Angebot auf der Basis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen und der jeweils anwendbaren Leistungsbeschreibungen der Stemmer GmbH.