



Ethernet Services

Für moderne Datenkommunikationsverbindungen ermöglicht Ethernet schnelle, kostengünstige und bewährte Vernetzungsmöglichkeiten. Axpo Systems AG bietet Ethernet Services zur sicheren und zuverlässigen Datenübertragung zwischen verschiedenen Standorten.

Ethernet

Ethernet ist der Industriestandard für Layer-2 Datennetzverbindungen. Für leistungsfähige Verbindungen werden verschiedene Netztopologien unterstützt: Punkt zu Punkt (E-Line), Punkt zu Mehrpunkt (E-Lan) oder Mehrpunkt zu Mehrpunkt (E-Tree).

MPLS

Das Multiprotocol Label Switching (MPLS) ist ein Verfahren zur verbindungsorientierten Übertragung von Datenpaketen in einem ansonsten verbindungslosen Netzwerk entlang eines zuvor aufgebauten und «signalisierten» Pfades. Einzelne Datenpakete werden durch die vereinfachte Adressierung mit sogenannten Labels schneller verarbeitet und weitergeleitet. Im Netzwerk können beliebige Datenpfade vorgegeben und je nach Anforderung unterschiedliche physikalische und logische Architekturen abgebildet werden.

Was wir bieten

Hohe Bandbreiten sind bei der Übertragung von Daten, Sprache und Bildern von zentraler Bedeutung. Unsere Ethernet Services bieten die optimale Möglichkeit zur sicheren und zuverlässigen Datenübertragung zwischen mehreren Standorten.

Leistungsfähige

Kommunikationsverbindungen

Das krisensichere und hochverfügbare MPLS-Datennetz zeichnet sich durch redundante Leitungsführung und eine umfassende Netzwerküberwachung aus. Die leistungsfähigen Kommunikationsverbindungen unterstützen sowohl individuelle als auch kostenoptimierte Bandbreitenprofile von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s. Zusätzlich kann ein professioneller Internetzugang mit hoher Übertragungsgeschwindigkeit und -qualität angeboten werden.

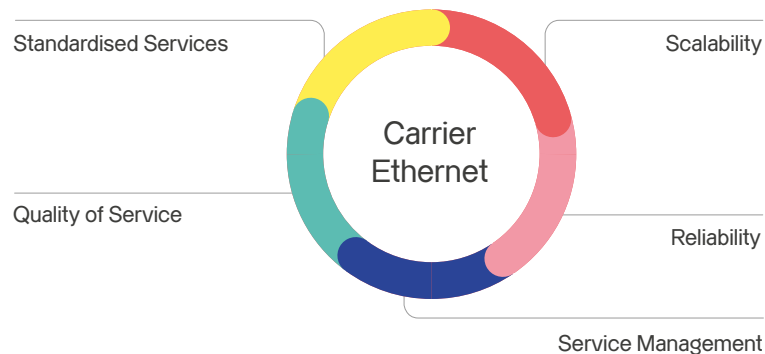
An wen wir uns richten

Unsere Ethernet Services, als Bestandteil eines krisensicheren Datennetzes, richten sich vor allem an private und öffentliche Unternehmen mit einem erhöhten Bedarf an Sicherheit, Flexibilität und Leistung.

Unsere Infrastruktur ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut, wird regelmässig gewartet und aktualisiert.

Ihre Vorteile

- Infrastruktur nach dem neuesten Stand der Technik
- Kostenoptimierte Bandbreitenprofile
- Hohe Verfügbarkeit durch Redundanzen im Backbone
- Umfassende Netzwerküberwachung
- Flexible und sichere Verbindungstopologien



Produkteigenschaften

Ethernet-Verbindungen

- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10G Ethernet

Optische Schnittstellen

- 850 Nm MMF
- 1310 Nm SMF/1550 Nm SMF
- 1470 – 1610 Nm SMF (CWDM)

Ethernet- und IP-Parameter

- Paketverlust: $\leq 0.01\%$
- Jitter: ≤ 10 ms
- Round Trip Time: ≤ 10 ms

Ethernet-Port-Typ

Access-Port oder Trunk-Port (802.1Q)

Prioritätenklassen

Priorisierung der Datenpakete (DSCP-Werte)

- Real Time
- Control
- Priority
- Best Effort

Störungsannahme

24 Stunden/365 Tage

Service Level

Gemäss individueller SLA Vereinbarung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir beraten Sie gerne kompetent und fundiert zum Thema Ethernet Services.

Axpo Systems AG

Gass 1, 5242 Lupfig, Switzerland

T +41 56 268 61 61, sales@axpo-systems.com

axpo.com/cyber-security-connectivity