



## Factsheet

# Business Ethernet

Der Business Ethernet Service von Cyberlink ist ein transparenter Transpordienst, der auf einem hybriden Layer-2 Ethernet / MPLS Glasfasernetz aufbaut und sich durch hohe Verfügbarkeit bei sehr niedrigen Latenzzeiten auszeichnet.

### Höchste Qualität

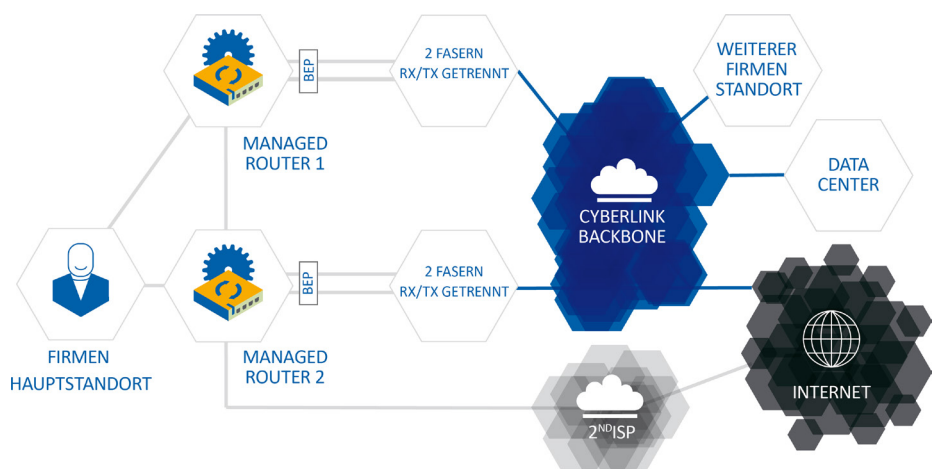
Der Business Ethernet Service von Cyberlink ist in der ganzen Schweiz verfügbar und basiert auf einem hochwertigen Glasfasernetzwerk. Die Erschliessungskosten für Gebäude ohne bestehenden Glasfaseranschluss werden von Cyberlink an über 600 Standorten in der Schweiz komplett übernommen. Anders als FTTH-Angebote (Fiber to the Home) basieren diese Anschlüsse auf einem eigenen, dediziertem Business-Netzwerk.

### Höchste Verfügbarkeit

Cyberlink garantiert die Verfügbarkeit des Services bis 99.97% und gewährt bei Nichteinhaltung eine Gutschrift. Die hohe Verfügbarkeit wird durch den Einsatz von redundanten, aktiven Komponenten (Router/Switch) elektrisch sichergestellt. Weiter kann durch den Einsatz von mehreren Glasfasern, welche über unterschiedliche Wege in das Gebäude führen, eine physikalische Redundanz hergestellt werden (Zweitweg-Erschliessung).

### Höchste Flexibilität

Der Business Ethernet Service kann auf unterschiedliche Weise eingesetzt werden und eignet sich als hochwertiger Zugang ins Internet ebenso wie zur Vernetzung mehrerer Standorte oder als



Aufbau eines Business Ethernet Premium Anschlusses mit einer Zweitweg-Erschliessung und einer Service-Verfügbarkeit von 99.97%.

hochperformanter Zugang in ein Datacenter. Über die Worknet Option können auch internationale Standorte, Heimarbeitsplätze und Mobile-Anwender sicher mit Ihrem Unternehmensnetzwerk verbunden werden.

### MEF-konform

Business Ethernet unterstützt die Topologien Point-to-Point, Multipoint-to-Multipoint und Rooted Multipoint Services. Der Service wird gemäss den MEF 9 und MEF 14 Standards des Metro Ethernet Forums (MEF) betrieben.

### Professionelle Produktmerkmale

Neben den bekannten Quality of Service (QoS) Einstellungen können Sie auch Ihre eigenen VLANs innerhalb des Cyberlink-Netzes transportieren (QinQ). Jumbo Frames bis zu 4'400 Bytes reduzieren den Ethernet Overhead und ermöglichen dadurch eine höhere Netto-Bandbreite. Innerhalb des Cyberlink-Netzes können Sie zudem bereits vollständig mit IPv6

adressieren.

### Projektbasierte Anbindungen

Grössere Bandbreiten bis zu 10 Gbit/s realisieren wir für Sie gerne auf Projektbasis.

### KEY FACTS

- » Keine Erschliessungskosten
- » Garantierte Verfügbarkeit bis 99.97% und Wiederherstellungszeiten bis 4 Stunden
- » Symmetrische Bandbreiten von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s mit niedrigen Latenzzeiten von 2-5ms
- » Hochverfügbar durch elektrische und physikalische Redundanz
- » MEF-konforme Standort- und Datacenter-Vernetzung

## Unsere Business Ethernet-Leistungen im Überblick

|  | Standard  | Premium   |
|--|-----------|-----------|
| <b>Features</b>                                      |           |           |
| Symmetrische Bandbreiten von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s | ✓         | ✓         |
| Support-Verfügbarkeit 6x12h (Gold)                   | ✓         |           |
| Support-Verfügbarkeit 7x24h (Platin)                 |           | ✓         |
| Service-Verfügbarkeit                                | 99.90 %   | 99.97 %   |
| Worknet - IP VPN Vernetzung möglich                  | ✓         | ✓         |
| Wiederherstellungszeit                               | 4 h       | 4 h       |
| Latenzzeit   | 2-5 ms    | 2-5 ms    |
| Proaktive Überwachung / Managed Router               | ✓         | ✓         |
| keine Erschliessungskosten an über 600 Standorten    | ✓         | ✓         |
| Anzahl Glasfasern                                    | 2         | 2x2       |
| Garantierte Bandbreite                               | ✓         | ✓         |
| Priorisierte Störungsbehebung                        |           | ✓         |
| <b>Features Layer-2</b>                              |           |           |
| QinQ (ins Datacenter)                                | ✓         | ✓         |
| Jumbo Frames (4'400 Bytes)                           | ✓         | ✓         |
| <b>Features Layer-3</b>                              |           |           |
| Internetzugang                                       | ✓         | ✓         |
| Quality of Service (QoS)                             | ✓         | ✓         |
| Statische IPv4-Adressen                              | ✓         | ✓         |
| Statische IPv6-Adressen                              | ✓         | ✓         |
| <b>Optionen</b>                                      |           |           |
| Zweitweg-Erschliessung                               |           | ✓         |
| <b>Optionen Layer-2</b>                              |           |           |
| Point-to-Point                                       | ✓         | ✓         |
| Multipoint-to-Multipoint                             | ✓         | ✓         |
| Rooted Multipoint Services                           | ✓         | ✓         |
| <b>Optionen Layer-3</b>                              |           |           |
| Access BGP, Fullfeed                                 | ✓         | ✓         |
| Multiple ISP Support                                 | ✓         | ✓         |
| Zusätzliche IPv4- oder IPv6-Adressen                 | ✓         | ✓         |
| <b>Vertrag</b>                                       |           |           |
| Mindestvertragsdauer                                 | 12 Monate | 12 Monate |
| Kündigungsfrist                                      | 3 Monate  | 3 Monate  |

## Weitere Cyberlink-Angebote

### Security

Schützen Sie Ihr Netzwerk vor Angriffen und ungewollten Zugriffen aus dem Internet. Unsere Sicherheitsexperten designen zusammen mit Ihnen den passenden Service für Ihr Unternehmen.

- Managed Firewall Onsite und Datacenter
- Zscaler Web Content Security

### Über Cyberlink

Cyberlink beschäftigt 30 Mitarbeiter, welche tagtäglich ihr fundiertes Expertenwissen mit Leidenschaft für Technologie kombinieren und über 1'500 Geschäftskunden mit über 6'000 Anschlüssen in der ganzen Schweiz betreuen.

### Cloud (Virtual Datacenter) & Datacenter

Hochmodernes Tier-3 Datacenter mit optimaler Klimatisierung, Notstromzufuhr, einem Sicherheitszutritts- und Brandschutz-System.

- Co-Location von 1/4 bis zu ganzen Racks
- Virtuelle Server

### Einige unserer Kunden

AMAG, BSI Business Systems Integration AG, Implenia, swiss smile, Halter AG, Eberhard Bau AG, Naveum AG, SwissMediaCast AG, Zubler & Partner AG