



VERNETZUNG & INTERNET

# cityLAN VARIO

Vernetzen Sie Ihre Standorte mit Bandbreite nach Maß.



Mit **cityLAN VARIO** bietet Ihnen die **LINZ AG TELEKOM** ein schnelles und zukunftssicheres Glasfasernetz für Ihr eigenes Netzwerk – mit einem variablen Abrechnungsmodell. In Kombination mit **cityWEB** steht Ihnen zusätzlich ein schneller Internetzugang zur Verfügung.

## Ihre **cityLAN VARIO** Vorteile auf einen Blick

- Realisieren Sie Ihr eigenes Netzwerk
- Varianten auswählbar (alle symmetrisch): basic, pro, premium
- Für die gewählte Variante wird ein monatliches Bereitstellungsentgelt verrechnet
- Variable Abrechnung nach Bandbreite (Mbit/s)
- Bandbreitenbereiche nutzbar bis zur Bandbreitenbegrenzung der gewählten Variante
- Garantierte Verfügbarkeit im Rahmen des gewählten Service Level Agreements (SLA)
- Zukunftssicherheit durch Glasfaser-Technologie
- Inklusive **cityMON basic** (Monitoringtool)

Alles ist möglich.

**cityLAN VARIO** kann auf Wunsch noch mehr.

Mit **cityLAN VARIO** haben Sie Zugang zur großen Produktwelt der **LINZ AG TELEKOM**. Dabei können Sie aus einer Vielzahl von – individuell auf Ihren Bedarf abgestimmten – Kombinationsmöglichkeiten wählen.

**Informieren Sie sich auch über:** Vernetzung & Internet, Housing & Hosting, Telefonie & Video sowie Security & Monitoring. Am besten gleich unter [www.linzag-telekom.at](http://www.linzag-telekom.at)

**LINZ AG**  
TELEKOM

## Details

### Technik

- CarrierEthernet-Technologie
- Backbone-Bandbreite: 10 GBit/s
- Vermaschter Core- und Access-Bereich mit Ringstrukturen
- 99,9 % eigene Infrastruktur (Lichtwellenleiter und Kupfer-Adern)
- Backbone-Redundanz mit Umschaltzeiten von durchschnittlich 2s
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung an allen LINZ AG Standorten

### Network Management System

- Zentrales Netzwerkmanagementsystem:  
Integrierte Fehlerkorrelation zur schnellen Fehlereingrenzung  
Automatische Störungsbenachrichtigung des Technikerteams  
Zentrale Endgeräte-Konfiguration und -Verwaltung

### Security

- MAC-Adressen – Limit: 50
- Layer2-Security Features

### Varianten (Bandbreitenbegrenzung in Mbit/s)<sup>4</sup>

- basic (20 Mbit/s)
- pro (50 Mbit/s)
- premium (100 Mbit/s)

### cityLAN VARIO Service

- Layer-2-Ethernet Service
- Punkt-zu-Punkt-Verbindungen
- Redundante Service-Verschaltung im gesamten Provider-Netzwerk<sup>2</sup>
- 100 % garantierte Bandbreite (100 % CIR, keine EIR)

### Schnittstellenkonfigurationen

- FDX/HDX/AUTO  
elektrisch: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s  
optisch : 1 Gbit/s, 10 Gbit/s
- Übergabeport:  
elektrisch (RJ45)  
optisch (SX, LX/LH, ZX, BX-U/D, SR, LR, ER, ZR)  
Standard: UNI-Übergabe, NNI-Übergabe möglich
- MTU-Size:  
Übergabe mittels Endgerät bis zu 1518 Bytes  
Übergabe optisch bis zu 9000 Bytes

- QoS-transparent  
(IP-DSCP, IP-Precedence, MPLS-Exp.)
- Broadcast/Multicast - transparent
- Frame loss: max. 0,0001 %
- RTD / Jitter: auf Anfrage  
(abhängig vom Endgerät, im Abnahme-Messprotokoll angeführt)
- RFC2544-Abnahmemessung mit Messprotokoll<sup>2,3</sup>  
(Messprotokoll wird bei Fertigstellung dem Kunden übermittelt, RTD / Jitter enthalten)

### Service Level Agreement (SLA)<sup>1</sup>

- Zentrales Network Operation Center (NOC)
- SLA-Verfügbarkeiten von 99,0 % pro Jahr
- Störungsannahme 7 x 24
- Reaktionszeit von < 4 Stunden
- Entstördauer siehe Verfügbarkeit
- Servicebereitschaft: Mo bis Do: 07:00 bis 16:00 Uhr  
Fr: 07:00 bis 12:00 Uhr (ausgenommen gesetzliche Feiertage)
- SLA-Berechnung via Ticketsystem
- Online-Abfrage des SLAs durch Zusatzprodukt cityMON möglich

### MEF Certified Equipment (MEF 9, MEF 14)

### MEF Certified Services (MEF 9, MEF 14)

<sup>1</sup> inkludiert ist SLO (99,0 % p.a.); Absprache mit Kund/innen notwendig

<sup>2</sup> Standard, kein Aufpreis

<sup>3</sup> Messung von Throughput, Latency (RTD) und Jitter mit allen RFC2544 Frame-Größen

<sup>4</sup> Bursting erlaubt; Details zu Burst-Raten bitte anfragen

## Kombinationsmöglichkeiten

### cityWEB (Internetzugang)

### cityPROTECT (Firewall, Antiviren, Antispam-Systeme und Intrusion-Prevention-Systeme)

### citySTORAGE (Backup- und Speicherlösungen)

### cityHOST (Hosting)

### cityVIEW (Video-Monitoring)

### cityVOICE (Telefonie)

### citySITE (Housing)

### cityMON (Monitoring-Tool)

### PEERING (Zusammenschluss von Netzwerken)

LINZ AG TELEKOM zertifiziert nach ISO/IEC 27001, ISO 9001, OHSAS 18001

Profitieren Sie von einem persönlichen Beratungsgespräch.

**LINZ STROM GAS WÄRME GMBH** für Energiedienstleistungen und Telekommunikation  
4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 5009, Austria  
Tel.: +43 (0)732/3400-9455, Fax: +43 (0)732/3400-9456, E-Mail: wir-sind-hier@linzag.at

**LINZ AG**  
**TELEKOM**