

Schnittstellenbeschreibung für den Netzabschlusspunkt mit einem Glasfaserhausanschluss

Sie möchten Ihren eigenen Router nutzen? Kein Problem. Bitte beachten Sie, dass Ihr Router die folgenden Anforderungen für Ihren Anschluss erfüllt:

- **Netzabschlusspunkt:**
LAN-Anschluss des Glasfaser-Abschlussgerätes (ONT)
- **Mechanische Ausführung:**
RJ45-Buchse mit 8P8C-Beschaltung
Anschlusskabel mit Belegung nach EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B
- **Standards u. Protokolle zur Datensicherung:**
WAN über Ethernet gemäß IEEE 802.3
Medientyp 100BASE-TX oder 1000BASE-T (Full Duplex) VLAN Tagging
gemäß 802.1Q (VLAN 200)
Falls das Endgerät kein Auto MDI-X unterstützt, muss ein Crosscable
verwendet werden.
Priorisierung nach IEEE 802.1p
Dienste-Zugang über PPPoE, Authentifizierung über PAP oder CHAP.
- **Netzwerkprotokolle und -standards:**
Für den Internetdienst: Unterstützung von IPv4 und IPv6
Für den Sprachdienst: IP-Telefonie über SIP gemäß RFC 3261
(Registrierung über IPv4, für jede zugeteilte Rufnummer ist eine eigene
Registrierung durchzuführen).

Schnittstellenbeschreibung für den Netzabschlusspunkt mit einem VDSL-Anschluss

Sie möchten Ihren eigenen Router nutzen? Kein Problem. Bitte beachten Sie, dass Ihr Router die folgenden Anforderungen für Ihren Anschluss erfüllt:

- **Netzabschlusspunkt**
Erste TAE-Dose in den Räumlichkeiten des Kunden
- **Mechanische Ausführung**
TAE-Dose gemäß DIN 41715
- **Standards u. Protokolle zur Datensicherung:**
VDSL2 gemäß G.993.2 mit den Profilen 8b und 17a (optional 30a) für
Tarife bis 50 Mbit/s Downstream
VDSL2-Vectoring gemäß G.993.5 mit den Profil 8b und 17a (optional 30a)
für Tarife bis 100 Mbit/s Downstream
Bandplan 998
VLAN Tagging gemäß 802.1Q Priorisierung nach IEEE 802.1p
Dienste-Zugang über PPPoE, Authentifizierung über PAP oder CHAP
- **Netzwerkprotokolle und –standards:**
Für den Internetdienst: Unterstützung von IPv4 und IPv6
Für den Sprachdienst: IP-Telefonie über SIP gemäß RFC 3261
(Registrierung über IPv4, für jede zugeteilte Rufnummer ist eine eigene
Registrierung durchzuführen).