

Das vorliegende Dokument beschreibt die Anforderungen an den passiven Netzabschluss im Breitbandnetz der NetCom BW GmbH als Voraussetzung für den Betrieb von Diensten (z.B. Internet, Telefonie, IPTV) der NetCom BW.

1. DSL Spezifikationen

Das verwendete Endgerät muss der 1TR112 Spezifikation entsprechen. In diesem Dokument werden verschiedene Protokolle für die Bereitstellung der Dienste unterschieden. Grundlage für die Bereitstellung des Dienstes ist entweder eine (ggf. mehrere) durch die NetCom BW GmbH angemietete Kupferdoppelader (TAL) der DTAG und die Beschaltung der TAL mit eigener Technik der NetCom BW GmbH oder ein Glasfaseranschluss, der von der NetCom BW beschalten wird.

Zugangsvarianten

> ADSL2+

Schnittstelle: siehe 1TR112
ITU Standards: ITU G.992.5 Annex B, Annex J
IP Adressvergabe:
PPPoE
DS-Lite

> VDSL2

Schnittstelle: siehe 1TR112
ITU Standards:
ITU-T G.993.2 Annex B (VDSL2)
ITU-T G.993.5 / G.Vector (VDSL2 vectoring)
ITU-T G.998.4 / G.INP (VDSL2 vectoring)
IP Adressvergabe:
PPPoE
DS-Lite

> SDSL

Schnittstelle: siehe 1TR112
ITU Standards:
ITU-T G991.2 (SDSL, G-SHDSL, EFM Bonding)
IP Adressvergabe:
PPPoE
DS-Lite

> Ethernet

Schnittstelle:
Ausführung: 1000-Base-Tx
Unterstützung von IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z Standards
Unterstützung von IEEE 802.1Q, Standard
Geschwindigkeit 10/100/1000 Mbit/s
Duplexerfahren halb-/vollduplex
Mode 10/100/1000 Mbit/s Autonegotiation
Beschaltungsart Auto-MDI/MDI-X
Steckverbinder RJ45 geschirmt
IP Adressvergabe:
PPPoE
DS-Lite

2. Allgemeines

In der Regel sehen die Produkte der NetCom BW den Komfort der Beistellung eines geprüften, kompatiblen und von NetCom BW provisionierten und verwalteten CPEs/Routers vor. Bei Verwendung eigener Router ist der Kunde selbst für die Kompatibilität, Konformität und Netzintegrität alleinig verantwortlich.

Support

Bei Verwendung eines kundeneigenen Endgeräts wird kein Support von der NetCom BW durchgeführt.

Provisionierung

Wird ein kundeneigenes Endgerät verwendet, welches nicht im Zusammenhang mit dem Vertragsabschluss von der NetCom BW beauftragt und bereitgestellt wurde, findet keine automatische Provisionierung von der NetCom BW statt.

Sprachdienste

Sprachdienste werden über das SIP-Protokoll realisiert. Bei Verwendung eines kundeneigenen Endgeräts ist sicherzustellen, dass dieses mindestens folgende SIP-Anforderungen erfüllt:

RFC 3261

DTMF Inband

Codec-Unterstützung: ausschließlich G.711

Paketierung: 20 oder 30 ms

Weitere Informationen im Zusammenhang mit der Routerfreiheit entnehmen Sie bitte § 25 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der NetCom BW.

Technischen Weiterentwicklungen oder Anpassungen aufgrund von gesetzlichen Vorgaben, können unter Umständen dazu führen, dass das kundeneigene Endgerät nicht mehr funktioniert. Sollte in diesem Fall ein neues, funktionsfähiges Endgerät notwendig sein, ist der Kunde für die Beschaffung selbst verantwortlich und trägt die anfallenden Kosten.