



Netzabschlussbedingungen der
Next Generation Voice Anschlussleitung
der A1 Telekom Austria AG



Physikalischer Netzabschluss

Das physikalische Interface ist gemäß Ethernet IEEE 802.3u (RJ45) 1995 ausgeführt. Zusätzlich kann im Endgerät für den Leitungsabschluss auch eine integrierte FxS Schnittstelle (RJ11) als analoger Telefon Service Access Point (SAP) ausgeführt sein.

Vermittlungstechnischer Netzabschluss

Folgende IETF Empfehlungen sind einzuhalten:

- RFC 3261 - SIP: Session Initiation Protocol
- RFC 3264 - An Offer/Answer Model with the Session Description Protocol (SDP)
- RFC 3262 - Reliability of Provisional Responses in the Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 3311 - The Session Initiation Protocol (SIP) UPDATE Method
- RFC 3323 - A Privacy Mechanism for the Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 3325 - Private Extensions to the Session Initiation Protocol (SIP) for Asserted Identity within Trusted Networks
- RFC 3326 - SIP Reason Header
- RFC 2976 - The SIP INFO Method
- RFC 3265 - Session Initiation Protocol (SIP) - Specific Event Notification
- RFC 3515 - The Session Initiation Protocol (SIP) Refer method
- IETF draft-ietf-sipping-dialog-package - "An INVITE Initiated Dialog Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP)"
- RFC 3892 - The SIP Referred-By Mechanism
- RFC 3891 - The Session Initiation Protocol (SIP) "Replaces" Header
- RFC 3911 - The Session Initiation Protocol (SIP) "Join" Header
- IETF draft-ietf-sipping-config-framework-07 - "A Framework for Session Initiation Protocol User Agent Profile Delivery"

Zusätzlich zu den RTP Spezifikationen sind folgende RTP Spezifikationen optional zu unterstützen:

- IETF draft-ietf-avt-rfc2833bis - "RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals"
- RFC 3389 - Real-time Transport Protocol (RTP) Payload for Comfort Noise (CN)

Die folgende Spezifikation beschreibt grundsätzliche Abläufe für einen Basic Call:

- RFC 3665 - Session Initiation Protocol Basic Call Flow Examples

Folgende Spezifikationen sind bei Interworkingfällen zum PSTN einzuhalten:

- RFC 3666 - Session Initiation Protocol PSTN Call Flows
- RFC 3966 - The tel URI for Telephony Calls