Abkürzungen rund um VoIP &[..]

03.05.2024 17:04:56

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Troubleshooting Allgemein	**Bewertungen:**	0
Status:	öffentlich (Alle)	**Ergebnis:**	0.00 %
Sprache:	de	**Letzte Änderungen:**	14.03.2012 14:37:10

Schlüsselwörter

Abkürzungen VoIP Telefonie SIP RTP ALG STUN UDP H.323 T.38 V.34 VAD FXS FXO PSTN

Symptom (öffentlich)

Problem (öffentlich)

Lösung (öffentlich)

```
---------------------
|  VoIP & Netzwerk  |
---------------------

SIP = Session Initiation Protocol, Port 5060

RTP = Realtime Transfer Protocol

SIP-ALG = SIP Application Layer Gateway

STUN = Simple Traversal of UDP over NATs, Port 3478

UDP = User Datagram Protocol (Enkapsuliert SIP & RTP)

NAT = Network Address Translation

H.323 = VoIP - Protokoll, nicht e-fon kompatibel

IAX2 = Asterisk internes VoIP-Protokoll

T.38 = Fax-Protokoll mit gesicherter Übertragung

SDP = Session Description Protocol

-------------------------
|  Telefonie Allgemein  |
-------------------------

V.34 = Übersee-Einstellung beim Fax (kleinere Baud-Rate)

VAD = Voice Activity Detection  (Sprechpausenerkennung)

FXS = Foreign eXchange Station
    Anschluß eines analog Telefon/Fax Gerätes.

FXO = Foreign eXchange Office
    Anschluß eines business (ISDN) Telefon/Fax Gerätes.

PSTN = Public Switched Telephone Network (Festnetz)

ISDN = Integrated Services Digital Network

POTS = Plain Old Telephony System

NT = Network Termination

---------------------
|  ISDN spezifisch  |
---------------------

Splitter = ISDN Weiche für Telefon/ADSL (vor Modem / NT)

Filter = analog Weiche für Telefon/ADSL (vor Modem / Telefon)

NT = NTBA = Netzabschlussgerät für den ISDN Basisanschluss.
   Bindeglied zwischen dem digitalen Netz des Netzbetreibers
   und den ISDN-Einrichtungen auf der Teilnehmerseite.

MSN = Multiple Subscriber Number.
    Identifikation des Endgeräts via Nummer bei ISDN

B-Kanal = ISDN Gesprächskanal (64kb/s)

D-Kanal = ISDN Organisationskanal (16kb/s)
        für Verbindungsaufbau, Diensteerkennung, etc.

Uk0 = Eingang im NTBA von der Netzbetreiberseite
    (2-adrige Leitung).
```

Abkürzungen rund um VoIP &[..]

03.05.2024 17:04:56

S0 = Schnittstelle auf der Teilnehmerseite im NTBA
(Endgeräte-Anschluss).

IAE = ISDN Anschluß Einheit (Steckdose in der Wand)

UAE = Universal Anschluß Einheit (Steckdose in der Wand)

NTBBA = Network Termination BreitBandAnschluss.