

Konfigurationsbeispiel SIP-Trunk LEW TeINet

Auerswald

Softwareversion Auerswald COMcompact 4000: 8.4A Build 006

The screenshot shows the 'SIP' configuration page in the Auerswald Compact 4000 web interface. The page is titled 'ANBIETER (de VSE NET IPv4 V201 (angepasst LEWTeINet))'. The configuration includes the following sections:

- Domain:** sipbusiness.lewteinet.de
- Namensauflösung:** Namensauflösung über IP-Konfiguration
- Erster DNS-Server:** 192.168.179.1
- Zweiter DNS-Server:** 0.0.0.0
- Verwendeter Internetsgung:** Default (192.168.179.1)
- Registrar:**
 - sipbusiness.lewteinet.de Port 5060
 - 10 min Zeitspanne für die Registrierung (1.60 Min.)
 - SIP-Registrierung gemäß RFC 6140
 - Re-Registrierung nach SIP Forbidden (403)
 - Re-Registrierung nach SIP Timeout (408, 503)
- NAT-Traversal:**
 - deaktiviert (lokale Adresse verwenden)
 - aktiviert mit Verwendung von STUN (nur in Verbindung mit IPv4)
 - aktiviert (unter Verwendung von rport)
 - feste öffentliche IP-Adresse verwenden
 - feste öffentliche IP-Adresse im VIA Header verwenden
 - feste öffentliche IP-Adresse im Contact Header verwenden
- Intervall für NAT-Keep-Alive (35.255 Sek.):** aktiv 35 Sek. Default
- Outbound-Proxy / Session Border Controller:**
 - deaktiviert
 - automatisch
 - manuell
 - sipbusiness.lewteinet.de Port 5060
 - l: 5069 Port 5060 Failback (optional)
- SIP-Port (1.65536):** 5060
- SIP-Session-Timer (5.60 Min.):** 30 min
- Dialkürzelung von SIP-Präfix (RFC 3262):** Wartzeit nach letzter gewählter Ziffer (3.15 Sek.) 4 Sek.
- Nur Blockwahl:** SIPS (URL-Aufbau) Prüfung des Hostnamens deaktivieren
- SIP-Transport:** UDP
- IP-Protokoll:** IPv4

The screenshot shows the 'RUFNUMMERNÜBERMITTLUNG (GEHEND)' and 'AUSWERTUNG KOMMENDER SIP-NACHRICHTEN' configuration pages in the Auerswald Compact 4000 web interface.

RUFNUMMERNÜBERMITTLUNG (GEHEND)

- Audio durchschalten bei Rufstart:
- EarlyMedia Support: Ausgehend mit P-Early-Media Unterstützung (Standard)
- URI Parameter (user) verwenden:
- Mediasec-Header nach IETF Draft verwenden:
- Anbieter ist notruffähig:
- Deregistrieren, wenn es NAT Änderungen gibt:
- DNS-Anfrage überduert SIP Session (RFC 3263):
- SIP-Stack-Typ: Typ 2
- Feste öffentliche IP-Adresse:
- T.38 für Anbieter unterstützen:
- T.38-Aushandlung RFC-konform:

AUSWERTUNG KOMMENDER SIP-NACHRICHTEN

- Unbekannte Rufnummern internationalisieren:
- Connected Party Number (COPX) auswerten:
- Präfix vor die Rufnummer setzen:
- Quelle für angerufene Nummer: To-Header
- Art der Auswertung: Standard
- Suchpriorisierung (Weishart-Bezeichnung):
 - Network Provided Number: 1 None, 2 None, 3 None
 - User Provided Number: 1 From: SIP from address User Part, 2 None, 3 None
 - User Provided Name: 1 From: SIP Display info, 2 None, 3 None

The screenshot shows the 'Compact 4000 Öffentliche Netze - VoIP' configuration page. The left sidebar contains a navigation tree with categories like 'Hilfethemen' and 'Einstellungen'. The main content area is divided into several sections:

- IP-Protokoll:** IPV4 selected, 'Erhöhte Sicherheit' checked.
- RTP:** 'Maximal vom VoIP-Anbieter bereitgestellte VoIP-Kanäle' set to 'unbegrenzt'. 'Für kommende Gespräche reservierte VoIP-Kanäle' and 'Für gehende Gespräche reservierte VoIP-Kanäle' are both set to 0.
- SRTP:** 'SRTP' is set to 'deaktiviert'.
- NAT-Traversal:** 'NAT-Traversal' is set to 'deaktiviert (lokale Adresse verwenden)'. Other options include 'aktiviert mit Verwendung von STUN' and 'feste öffentliche IP-Adresse verwenden'.
- DTMF-Signalisierung:** 'DTMF-Signalisierung' is set to 'beide Verfahren'.
- Codecs:** A table of codecs is shown with columns for 'Prio.' and 'Codec'. The selected codec is G.722.
- STUN-Server:** 'STUN-Server' is set to 'IP-Adresse oder URL' with the value 'sipconnect.vonet.de' and 'Port' set to '3478'. 'Intervall für STUN-Server-Abfrage' is set to '5 min'.
- Hilfethemen:** 'Unterlagenbetrieb' is checked. 'Audio durchschalten bei AWG über 2. B-Kanal' and 'Audio durchschalten bei Rufstart' are unchecked. 'Early-Media Support' is set to 'Ausgehend mit P-Early-Media Unterstützung (Standard)'. 'URI Parameter (user) verwenden' and 'MediaSec-Header nach IETF Draft verwenden' are unchecked. 'Anbieter ist notruffähig' is checked.

Eckdaten:

Codec: G711 A-Law
 G722 nur im LEW TelNet Netz möglich
DTMF-Signalisierung: RFC2833
Transportprotokoll: UDP
Proxy: sipbusiness.lewtelnet.de / 217.24.234.145
SIP-Port: 5060
RTP-Port Bereich: 30000 bis 65535
RTP IP-Ranges: 217.24.234.151 bis 217.24.234.154

Fax: kein T.38 möglich
 Deaktivieren des ECM-Modus und max. Baudrate 9600