

ALL7950 SIP-Telefon und T-Online Internet Telefonie

Folgende Einstellungen ermöglichen den Betrieb des ALL7950 mit T-Online:

SIP Einstellungen

SIP Server Domain Name / IPAdresse	:	tel.t-online.de
Ausgehender Proxy Domain Name	:	muss leer bleiben!
Session Timer	:	0 sec. (wichtig, geht erst ab v 2.09.28)
Prack	:	aus
Session Refresher	:	UAS
Session Timer Methode	:	Invite
Signalisierung	:	UDP

Netzwerkeinstellungen

DHCP eingeschaltet	:	
DNS Server	:	192.76.144.66

SIP Benutzereinstellungen

Konto aktivieren	:	Ein
Angezeigter Name	:	T-Online SIP Telefonnummer
SIP Benutzername	:	T-Online SIP Telefonnummer
Authentifizierungsname	:	Ihre T-Online Emailadresse
Authentifizierungspasswort	:	Ihr T-Online SIP Passwort

STUN & UPnP Einstellungen

STUN	:	Ein
STUN Server : Portnummer	:	stun.t-online.de
UPnP	:	Aus

Anderen Teilnehmer anwählen: T-Online SIP-Nummer oder Festnetznummer mit Vorwahl

Im Telefonbuch oder über Kurzwahl eintragen.

Allgemeine Hinweise:

Die Konfiguration wurde mit verschiedenen Allnet-Routern (ALL0276, ALL1294B, ALL1294VPN, ALL130DSLv2, ALL0277DSLv2 ...) erfolgreich getestet. Am Router wurden ausser den Providereinstellungen (Benutzername/Passwort) keine Änderungen vorgenommen. Bei anderen Routermodellen (z.B. D-Link, SMC, Bintec ...) kann es erforderlich sein bestimmte Ports im Router freizuschalten bzw. die Firmware des Routers zu aktualisieren. Dies ist z.B. notwendig, wenn sich das Telefon beim SIP-Provider nicht registriert oder die Sprachverbindung nicht aufgebaut wird.

Mehrere Telefone hinter dem Router:

Stellen sie sicher, dass jedes Telefon eine unterschiedliche SIP Portnummer verwendet, sonst treten im Betrieb Störungen bei Registrierung und Gesprächs-Signalisierung auf.

Geben sie einen gültigen NTP Zeitserver (z.B. 192.53.103.103) ein. Wenn das Telefon die richtige Uhrzeit anzeigt, ist dies ein Zeichen für eine korrekte Internet-Verbindung!

ALL7950 SIP-Telefon und T-Online Internet Telefonie

SIP Benutzereinstellungen	
Standard SIP Konto	1 <input type="button" value="v"/>
Einstellungen SIP Konto 1	
Konto aktivieren	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Ein
Angezeigter Name	<input type="text" value="032224040512"/>
SIP Benutzername	<input type="text" value="032224040512"/>
Authentifizierungsname	<input type="text" value="jwhomemag@t-online.de"/>
Authentifizierungspasswort	<input type="text" value="12stAYdy"/>
Registrierungs-Status	Register

STUN Server Einstellungen	
STUN	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Ein
STUN Server : Portnummer	<input type="text" value="stun.t-online.de"/>
Externe IP & Port Einstellungen	
Benutzerdefinierte externe IP-Adresse/Portnr. verwenden	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Ein
Externe WAN IP Adresse	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Externer SIP Port	<input type="text" value="5060"/> [1024 - 65535]
Externer Media (Sprach-) Port	<input type="text" value="41000"/> [1024 - 65535]
UPnP Einstellungen	
UPnP	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Ein
NAT KeepAlive Timer Konfiguration	
Kontinuierlich KeepAlive-Pakete senden	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Ein
KeepAlive Intervall	<input type="text" value="10"/> (Standard: 30 Sek.) [5 - 30]

ALL7950 SIP-Telefon und T-Online Internet Telefonie

SIP Telefoneinstellungen	
SIP Telefon Portnummer	5063 [1025 - 65535]
SIP Server Einstellungen	
SIP Server Domain Name/IP Adresse	tel.t-online.de
SIP Server Portnummer	5060 [1025 - 65535]
Authentifizierung Time Out	3600 sec. (Default: 3600 sec.) [60 - 9999]
Ausgehender Proxy Server Einstellungen	
ausgehender Proxy Domain Name/IP Adresse	
ausgehender Proxy Portnummer	5060 [1025 - 65535]
Nachrichten Server	
Nachrichten Server Domain Name/IP Adresse	
Sprachbox Konto	
Sonstige Einstellungen	
Session Timer	0 sec. [90 - 99999]
Media Port	8002 [1025 - 65535]
Prack	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Ein
Session Refresher	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> UAC <input checked="" type="radio"/> UAS
Session Timer Methode	<input checked="" type="radio"/> Invite <input type="radio"/> Update
Signalisierung UDP/TCP	<input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TCP

Achtung:

Für den korrekten Betrieb mit T-Online muss der Session-Timer auf 0 eingestellt sein, sonst wird das Gespräch nach 2.30 Minuten getrennt. Diese Einstellung geht erst ab Firmware-Version v 2.09.28 .

T-Online empfiehlt die Freischaltung folgender Ports in der Firewall:

UDP ausgehend	5060, 30000-30005, 3478, 3479
UDP eingehend	5070, 30000-30005, 3478, 3479
TCP eingehend	80

Bei Verwendung von einem der vorgenannten Allnet-Router sind allerdings KEINE Port-Weiterleitungen nötig!