

ALL7950 SIP-Telefon und Broadnet

Folgende Einstellungen ermöglichen den Betrieb des ALL7950 mit Broadnet:

SIP Einstellungen

SIP Server Domain Name / IPAdresse	:	62.206.3.100
Ausgehender Proxy Domain Name	:	62.206.3.100
Session Timer	:	1800 sec.
Prack	:	ein
Session Refresher	:	None
Session Timer Methode	:	Invite
Signalisierung	:	UDP

Netzwerkeinstellungen

DHCP eingeschaltet	:	
DNS Server	:	192.76.144.66

SIP Benutzereinstellungen

Konto aktivieren	:	Ein
Angezeigter Name	:	Broadnet SIP Nummer
SIP Benutzername	:	Broadnet SIP Nummer
Authentifizierungsname	:	Ihr Broadnet SIP-Account
Authentifizierungspasswort	:	Ihr T- Broadnet SIP Passwort

STUN & UPnP Einstellungen

STUN	:	Ein
STUN Server : Portnummer	:	66.7.238.210
UPnP	:	Aus

Anderen Teilnehmer anwählen: Broadnet SIP-Nummer oder Festnetznummer mit Vorwahl

Im Telefonbuch oder über Kurzwahl eintragen.

Allgemeine Hinweise:

Die Konfiguration wurde mit verschiedenen Allnet-Router (ALL0276, ALL1294B, ALL1294VPN, ALL130DSL, ALL0277DSLbV2 ...) 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 Broadnet

Einstellungen SIP Konto 2	
Konto aktivieren	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Ein
Angezeigter Name	<input type="text" value="04314872088"/>
SIP Benutzername	<input type="text" value="04314872088"/>
Authentifizierungsname	<input type="text" value="1832546-18324781"/>
Authentifizierungspasswort	<input type="text" value="1098516"/>
Registrierungs-Status	Register

SIP Telefoneinstellungen	
SIP Telefon Portnummer	<input type="text" value="5060"/> [1025 - 65535]
SIP Server Einstellungen	
SIP Server Domain Name/IP Adresse	<input type="text" value="62.206.3.100"/>
SIP Server Portnummer	<input type="text" value="5060"/> [1025 - 65535]
Authentifizierung Time Out	<input type="text" value="3600"/> sec. (Default: 3600 sec.) [60 - 9999]
Ausgehender Proxy Server Einstellungen	
ausgehender Proxy Domain Name/IP Adresse	<input type="text" value="62.206.3.100"/>
ausgehender Proxy Portnummer	<input type="text" value="5060"/> [1025 - 65535]
Nachrichten Server	
Nachrichten Server Domain Name/IP Adresse	<input type="text"/>
Sprachbox Konto	<input type="text"/>
Sonstige Einstellungen	
Session Timer	<input type="text" value="1800"/> sec. [90 - 99999]
Media Port	<input type="text" value="8000"/> [1025 - 65535]
Prack	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Ein
Session Refresher	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> UAC <input 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

ALL7950 SIP-Telefon und Broadnet

STUN Server Einstellungen	
STUN	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Ein
STUN Server : Portnummer	<input type="text" value="66.7.238.210"/>
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="30"/> (Standard: 30 Sek.) [5 - 30]

Anmerkung: Die Aktivierung von STUN ist optional. Es funktioniert bei Broadnet auch ohne aktivierten STUN-Server.

Audioeinstellungen	
Codec (Priorität 1)	<input type="text" value="G.729A"/>
Codec (Priorität 2)	<input type="text" value="G.711 A-law"/>
Codec (Priorität 3)	<input type="text" value="G.723.1"/>
Codec (Priorität 4)	<input type="text" value="G.711 u-law"/>
RTP Paketlänge	<div>G.711 µ-Law <input type="text" value="20ms"/></div> <div>G.711 A-Law <input type="text" value="20ms"/></div> <div>G.729A <input type="text" value="20ms"/></div> <div>G.723.1 <input type="text" value="30ms"/></div>
Sprachsteuerung VAD	<input type="radio"/> Ein <input checked="" type="radio"/> Aus
DTMF Übertragung	<input type="radio"/> Out Band <input type="radio"/> In Band <input checked="" type="radio"/> SIP INFO
QoS	
Audio Priorisierung TOS	<input type="text" value="5"/> [0 - 7]
Achtung: Änderung der VLAN-Einstellungen kann evtl. Probleme im Netzwerk verursachen!	
VLAN	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Ein