

ALL7902 SIP-ATA und 1&1

Folgende Einstellungen ermöglichen den Betrieb des ALL7902 mit 1&1

SIP Einstellungen

Registrar Address	:	sip.1und1.de	Port : 5060
Proxy Address	:	0.0.0.0	Port : 5060
Outbound Proxy Address	:	sip.1und1.de	Port : 5060
Registration Interval	:	300 sec.	
Authentication Method	:	AUTH_MD5	
Local SIP Port	:	5070	(siehe Anmerkungen für Mehrgerätebetrieb)
Media Base Port	:	12000	

Netzwerkeinstellungen

DHCP eingeschaltet	:	
DNS Server	:	192.76.144.66

SIP Benutzereinstellungen

Display Name	:	1&1 Telefonnummer 49.....
SIP User Name	:	1&1 Telefonnummer 49.....
Auth. User ID	:	1&1 Telefonnummer 49.....
Password	:	Ihr 1&1 SIP Passwort

STUN & UPnP Einstellungen

STUN	:	Ein	
STUN Server	:	66.7.238.210	STUN Port: 3478

Anderen öffentlichen Teilnehmer anwählen: Telefonnummer immer mit Vorwahl eingeben

Anmerkungen:

Der Test erfolgte mit der aktuellen Patton-Inalp SmartNode **SN4552** als DSL-Router zum WAN. Ein Test mit dem Telekom Router „**T-Com Sinus 1054 DSL**“ war ebenfalls erfolgreich (Achtung: Bitte keine Ports etc. freigeben, nur die DSL-Zugangsdaten eintragen).

Weitere geeignete DSL-Router sind z.B. Allnet **ALL1294B**, **ALL0276**, **ALL0277Bv2**, **ALL1294VPN** etc. Bei allen genannten Routern bitte keine Portweiterleitungen, Virtual Servers, Firewallregeln etc. einrichten, da diese die ordnungsgemäße Funktion verhindern können.

Ein Betrieb hinter anderen VoIP-Routern kann aus denselben Gründen problematisch sein, da eventuell notwendige Ports nicht zum ALL7902 weitergeleitet werden.

Sollten Weiterleitungen dennoch erforderlich sein, müssen auch zwingend ALLE für VoIP benötigten Ports zusätzlich freigegeben werden. Dies ist u.U. mit grossem Aufwand verbunden, da die benötigten Ports oft nicht vollständig vom Provider veröffentlicht werden.

Die genannten Konfigurationseinstellungen sollen nur als Beispiel dienen, es gibt noch weitere Varianten, die ebenfalls zu einem positiven Ergebnis führen können.

ALL7902 SIP-ATA und 1&1

Von der Seite „ATA Configuration“ sollten sie die Konfiguration abspeichern und den ALL7902 nach erfolgter Konfiguration neu starten.

SETUP BASIC ADVANCED SUPPORT	
VOIP	ATA Configuration
→ Config	ATAA Software Version ATAAApp 1.01.02
→ Service Provider	PTM Software Version 2.35.13 built on May 11 2005, 16:34:39
→ User Profile	
→ Timer Config	
→ Ringtone Config	Service Provider To Use 1&1 <input type="button" value="v"/>
→ Misc Config	Login Account To Use 1&1 <input type="button" value="v"/>
→ Address Book	
ADMIN PRIVILEGE	Registration Status REGISTERED
→ Route Table	<input type="button" value="Submit"/>
→ Bridge Timeout	Please ensure to click Save Settings for settings to take effect.
→ RIP Config	
→ DMZ Config	
→ SNTP Config	
→ Misc Config	
→ Admin Password	

Hier werden SIP und Media (RTP) Portnummer des ATA konfiguriert.

Besonders wichtig ist der Eintrag eines funktionierenden STUN-Servers, es muss hierbei nicht zwingend der STUN-Server des SIP-Providers verwendet werden. Wenn mehrere SIP-Geräte hinter demselben Router betrieben werden sollen, muss für jedes Gerät eine verschiedene SIP-Portnummer (Local SIP Port) eingestellt werden.

SETUP BASIC ADVANCED SUPPORT	
VOIP	ATA Misc Configuration
→ Config	
→ Service Provider	
→ User Profile	
→ Timer Config	
→ Ringtone Config	
→ Misc Config	SIP Device
→ Address Book	Local SIP Port 5070
ADMIN PRIVILEGE	Media Base Port 12000
→ Route Table	STUN Parameters
→ Bridge Timeout	Enable STUN <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
→ RIP Config	STUN Server 66.7.238.210
→ DMZ Config	STUN Port 3478
→ SNTP Config	Codec Preference
→ Misc Config	G711U 1 <input type="button" value="v"/>
→ Admin Password	G711A 2 <input type="button" value="v"/>
→ Reset to Default	G729A 3 <input type="button" value="v"/>
→ Firmware Update	Default Dial Plan String 0>#t4 Nx.5t8xt2># 01
→ Save/Reboot	

ALL7902 SIP-ATA und 1&1

Unter „Overall Status kann man nachsehen, welche WAN IP-Adresse der ALL7902 vom DHCP-Server erhalten hat.

The screenshot shows the 'Overall Status' page in the ALL7902 web interface. The navigation menu on the left includes 'STATUS' (Overall Status, LAN Status, DHCP Status, PPP Status, TCP Status, System Log) and 'CONFIGURATION' (WAN, LAN, NAT, Port Forwarding, Bridge Filtering, DNS, Dynamic DNS, Easy Connect, Save/Reboot). The main content area displays the following information:

- Overall Status:** REGISTERED, Firmware Version 47.23.2-001
- WAN Connection Type:** Cable Modem / DHCP Client (**Connected**)
- Release** button
- WAN Statistic:**

IP Address	Subnet Mask	MAC Address
192.168.1.76	255.255.255.0	00:0F:C9:01:1B:D6
- LAN Statistic:**

IP Address	Subnet Mask	MAC Address
192.168.0.1	255.255.255.0	00:0F:C9:01:1B:D5

Eingabe der SIP-Providerdaten von 1&1

The screenshot shows the 'ATA SIP Service Provider Configuration' page in the ALL7902 web interface. The navigation menu on the left includes 'VOIP' (Config, Service Provider, User Profile, Timer Config, Ringtone Config, Misc Config, Address Book) and 'ADMIN PRIVILEGE' (Route Table, Bridge Timeout, RIP Config, DMZ Config, SNTP Config, Misc Config, Admin Password, Reset to Default, Firmware Update, Save/Reboot). The main content area displays the following configuration fields:

- Service Providers List:** 1&1
- New Service Provider:** [Empty field]
- Registration Interval (secs):** 300
- Registrar Address:** sip.1und1.de
- Proxy Address:** 0.0.0.0
- OutboundProxy Address:** sip.1und1.de
- Dial Plan String:** 0>#t4|Nx.5t8xt2>#|011x>#x.et8xt2|1Nx.2Nx.5t8xt2>#|1:*72;>#x.etfxt2|2
- Authentication Method:** AUTH_MD5
- Registrar Port:** 5060
- Proxy Port:** 5060
- OutboundProxy Port:** 5060

Buttons: Display SP Rules, Add New SP, Delete Selected SP, Edit Selected SP, **Submit**

ALL7902 SIP-ATA und 1&1

Eingabe der SIP Benutzerdaten von 1&1.

SETUP BASIC ADVANCED SUPPORT	
VOIP	ATA Login Account Configuration
→ Config	
→ Service Provider	
→ User Profile	
→ Timer Config	
→ Ringtone Config	
→ Misc Config	
→ Address Book	
ADMIN PRIVILEGE	
→ Route Table	
→ Bridge Timeout	
→ RIP Config	
→ DMZ Config	
→ SNTP Config	
→ Misc Config	
→ Admin Password	
→ Reset to Default	
→ Firmware Update	
→ Save/Reboot	

Service Provider Name	1&1
User Profile List	1&1 <input type="button" value="v"/>
New User Profile	<input type="text"/>
Auth User ID	4924279181036
User Name	4924279181036
Password	●●●●●●●●
Display Name	4924279181036

Display User Add User Edit User Delete User

Please ensure to click [Save Settings](#) for settings to take effect.