

## Sipura Phone Adapter (ATA) SPA-1000/SPA-2000 Konfiguration für FreePhone® bei dynamisch zugewiesener IP-Adresse



### 1. Einleitung

Der ATA SPA-1000 bzw. SPA-2000 wird zunächst per Telefon über eine sprachgeführte Menüführung (derzeit leider nur auf englisch) konfiguriert. Sobald die IP-Adresse dem ATA bekannt ist, können weitere Konfigurationen komfortabel über eine Web-Oberfläche direkt im Netz vorgenommen werden.

### 2. Anschluss der Hardware

1. Verbinden Sie den ATA mit dem Netzkabel (TYP RJ45)
2. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit Ihrem DSL-Router
3. Verbinden Sie nun Ihr Telefon per Telefonkabel (Typ RJ11) mit dem ATA
4. Schließlich verbinden Sie den ATA mit dem in der Lieferung enthaltenen Netzteil und stellen sicher, dass dieses an eine Steckdose angeschlossen ist



## 1. Konfiguration Sipura ATA über Sprachmenü

Für die Konfiguration des ATAs bei einer dynamisch zugewiesenen IP-Adresse muss diese zunächst in Erfahrung gebracht werden, denn erst dann kann auf das Konfigurationsmenü des Web-Frontends zugegriffen werden. Da der ATA die dynamische IP-Adresse automatisch zugewiesen bekommt, muss diese lediglich über das Sprachmenü abgefragt werden – legen Sie schon einmal Zettel und Stift bereit, um diese zu notieren. Folgende Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht der Codes zur Konfiguration:

Action	Code	User Input	Behavior Notes
Enter IVR Menu	****	None	Ignore SIT or other tones until you hear, "Sipura configuration menu. Please enter option followed by the pound key or hang-up to exit."
Check DHCP	100	None	IVR will announce if DHCP is enabled or disabled.
Set DHCP	101	Enter 1 to enable Enter 0 to disable	Enter option followed by the pound key.
Check IP Address	110	None	
Set IP Address	111	Enter value using numbers on the telephone key pad. Use the * (star) key when entering a decimal point.	Enter value followed by the pound key, DHCP must be "Disabled" otherwise you will hear, "Invalid Option," if you try to set this value.
Check Net Mask	120	None	
Set Net Mask	121	Enter value using numbers on the telephone key pad. Use the * (star) key when entering a decimal point.	Enter value followed by the pound key, DHCP must be "Disabled" otherwise you will hear, "Invalid Option," if you try to set this value.
Check Gateway	130	None	
Set Gateway	131	Enter value using numbers on the telephone key pad. Use the * (star) key when entering a decimal point.	Enter value followed by the pound key, DHCP must be "Disabled" otherwise you will hear, "Invalid Option," if you try to set this value.

1. Nehmen Sie den Hörer ab und drücken Sie vier Mal die Sterntaste (\*\*\*\*) – der ATA wechselt nun in den Sprachmodus – im Telefon hören Sie nun die Ansage „Sipura Configuration Menu, please enter option followed by the pound key (#) or hang up to exit“

Geben Sie über die Telefontastatur 101# ein. (Ansage: „Enter value followed by the pound key“).

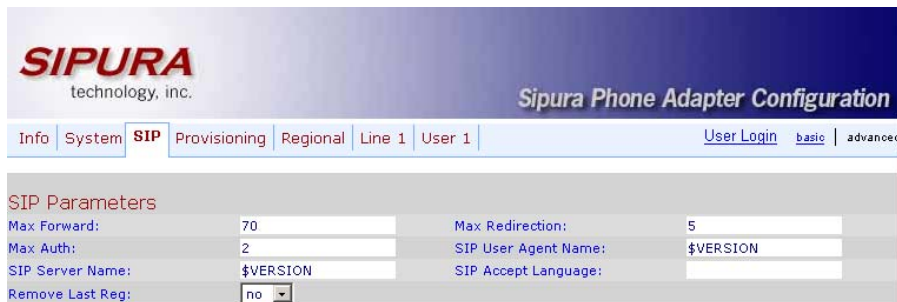
Drücken Sie nun nacheinander die 1 sowie die Rautetaste # (aktiviert DHCP) und erneut die 1, um die Auswahl abzuspeichern (Ansage: "Value saved").

2. Wechseln Sie nun durch Drücken der Tasten 110# in das Menü „Check IP Address“. Sie bekommen die derzeit zugewiesene dynamische IP-Adresse 12stellig auf englisch angesagt – im Format von vier Blöcken mit Trennpunkten (dot). Notieren Sie sich die IP-Adresse.
3. Zum Eintragen weiterer Daten können Sie nun die komfortable Web-Oberfläche im Netz nutzen. Öffnen Sie dazu Ihren Browser und tragen Sie die Adresse

<http://ihre-dynamische-IPAdresse/admin/advanced/>

ein, wobei es sich bei der IP-Adresse um die zuvor im Menü „Check IP Address“ abgefragte Nummernfolge handelt.

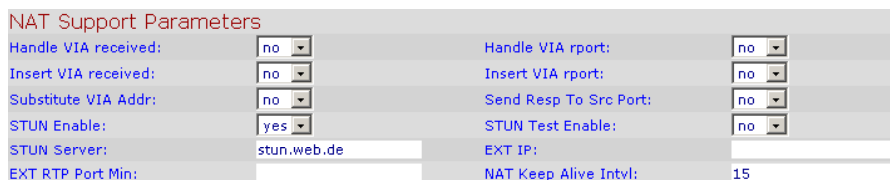
- Nun gelangen Sie auf die Web-Oberfläche von Sipura Phone Adapter Configuration. Wählen Sie den Reiter „SIP“ aus.



**SIP Parameters**

Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Accept Language:	
Remove Last Reg:	no		

- Unterhalb des Punktes „NAT Support Parameters“ tragen Sie bei „STUN Server“ „stun.web.de“ ein. Stellen Sie sicher, daß das Auswahlfeld „STUN Enable“ auf „Yes“ steht.



**NAT Support Parameters**

Handle VIA received:	no	Handle VIA rport:	no
Insert VIA received:	no	Insert VIA rport:	no
Substitute VIA Addr:	no	Send Resp To Src Port:	no
STUN Enable:	yes	STUN Test Enable:	no
STUN Server:	stun.web.de	EXT IP:	
EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15

- Wählen Sie auf der Web-Oberfläche von Sipura Phone Adapter Configuration den Reiter „Line 1“, und stellen Sie sicher, dass „Line Enable“ auf „Yes“ steht.



**Line 1**

Line Enable:	yes	NAT Mapping Enable:	no
SIP Port:	5060	NAT Keep Alive Enable:	no
EXT SIP Port:		NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY
SIP TOS/DiffServ Value:	0x68	NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
RTP TOS/DiffServ Value:	0xb8	SIP Debug Option:	none
Network Jitter Level:	high	SIP 100REL Enable:	no
Blind Attn-Xfer Enable:	no		

- Unterhalb des Abschnitts „Proxy and Registration“ tragen Sie als Proxy: „sip.web.de“ ein und stellen im Pulldown Menü den Punkt „Register“ auf „Yes“ ein.



**Proxy and Registration**

Proxy:	sip.web.de	Use Outbound Proxy:	no
Outbound Proxy:		Use OB Proxy In Dialog:	yes
Register:	yes	Make Call Without Reg:	no
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	no
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600		

8. Unterhalb des Abschnitts „Subscriber Information“ tragen Sie unter „Display Name“ Ihren WEB.DE FreePhone® Nutzernamen sowie unter „Password“ Ihr WEB.DE FreePhone® Passwort ein.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass der Nutzernamen ausschließlich in Kleinbuchstaben eingegeben werden darf.

Subscriber Information			
Display Name:	<input type="text" value="mustermann"/>	User ID:	<input type="text" value="mustermann"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>	Use Auth ID:	<input type="text" value="no"/>
Auth ID:	<input type="text"/>		

9. Drücken Sie anschließend am Ende der Seite auf „Submit All Changes“, um Ihre Eingaben abzuspeichern - es erscheint folgende Meldung:

SPA is updating your configuration. Unit may reset.  
You will be redirected to the configuration page in 5 seconds.  
If not, you can click [HERE](#) to return to the configuration page.

### FAQ

Falls bei manueller Eingabe der IP-Adresse die Fehlermeldung „Invalid Option“ erscheint, stellen Sie bitte sicher, dass DHCP deaktiviert wurde.