

Bedienungs- und Konfigurationsanleitung – Patton M-ATA-1/E

Das Patton M-ATA-1 ist ein Mikro-Adapter für analog ausgelegte Telefone. Dieser ermöglicht, ein Standard-Telefon an das IPbasierte Telefonnetz anzuschliessen.



ANSCHLUSS DES APPARATES

- 1. Dieses Gerät muss in trockener Umgebung und in minimaler Distanz von 5 cm an jeder freien Seite zu anderen Geräten platziert werden um eine ausreichende Belüftung des Gerätes gewährleisten zu können.
- 2. Schliessen Sie ein Telefon oder einen Fax an, (Stecker 2 "Phone Jack")
- 3. Schliessen Sie einen PC, ein LAN-Netzwerk oder einen Hub oder Switch an, (Stecker 3 "LAN Port")
- 4. Schliessen Sie das mitgelieferte Netzgerät für die Stromzufuhr an das SmartLink M-ATA an, (Stecker 4 "Power Jack")
- 5. Warten Sie 30 Sekunden bis sich das System des SmartLink M-ATA aufgestartet hat, stellen Sie sicher dass die grüne LED-Leuchtdiode für « *Power* LED » konstant leuchtet.
- 6. Das M-ATA erhält von Ihrem Netzwerk (wenn verfügar) automatisch eine IP-Adresse. Sie wird dem Gerät automatisch via DHCP-Server zugeteilt, (üblicherweise vom Router generiert, ADSL/Kabel)







▶ <u>1. ETAPPE :</u> DIE IP-ADRESSE DES TELEFONS HERAUSFINDEN

Um die IP-Adresse herausfinden zu können die das SmartLink erhalten hat, heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab das Sie daran angeschlossen haben und wählen Sie folgendes: * * * *

Geben Sie anschliessend **100#**, hören Sie die Meldung ab und notieren sich die Adresse (für die manuelle IP-Parameter-Konfiguration konsultieren Sie die detaillierte Beschreibung über die Funktionalitäten des Apparates auf Seite 5)

> 2.ETAPPE : ZUGANG ZUM KONFIGURATIONS-WEBINTERFACE

Öffnen Sie Ihren Internet-Browser und geben Sie die erhaltene IP-Adresse in das Adressfeld ein. Wenn die zugeteilte IP-Adresse zum Beispiel **192.168.1.5** lautet geben Sie folgendes ein: http://192.168.1.5

This unit is password protected

Please enter the correct password to access the web pages

Die Eingabeseite erscheint,	das Passwort lautet
standardmässig wie folgt:	root

root	ž	
Ĩ	Authenticate	

Anschliessend erhalten Sie die Seite mit dem Hauptmenu und den Systeminformationen. Das Navigationsmenü für die Parameter-Konfigurationsanpassung befindet sich auf der linken Seite wie es auf der unteren Abbildung ersichtlich ist:

Pattor	SmartLink Micro - ATA			
www.patton.com	n			
, ♦,				
Home Network - LAN Status	Welcome to Smartlink download and configuration utility. Select from the configuration options in the menu on the left.			
 Settings 	System Information			
 ◆ ToS ◆ Telephony ◆ VoIP Status ◆ SIP ◆ CODECS ◆ Phone 1 ◆ Speed Dial ◆ System 	System Uptime: NTP time: LAN IP Address: MAC Address: Application Version: Config Date: Security: Application Code Version: Downloader Code Version	0 days, 3h 25m 1 03:27PM 12/27/2 10.10.22.10 (Dyn 00:a0:ba:01:a0:6 Password install SIP version 4.01. : 3.1 EN (OEMA 01	9s 005 (GMT-8) DST amic) d ed 001 OE EN MA (1220) 1103)	
 Security Configuration Localization SNMP Auto Upgrade Manual Upgrade Reload Documentation User's Guide 	System Status SIP Messages Sent: SIP Messages Recv: RTP Packets Sent: RTP Packets Recv:	0 0 0	SIP Bytes Sent: SIP Bytes Recv: RTP Bytes Sent: RTP Bytes Recv:	0 0 0

3. ETAPPE : EIN PROFIL KONFIGURIEREN UND DEN DTMF ANPASSEN

Klicken Sie links im Menü auf "**Telephony**" und anschliessend auf den Eintrag "**SIP**" um die Informationen des SIP-Servers eingeben zu können auf dem Sie sich registrieren möchten, zum Beispiel folgender: **voip-01.vtx.ch**





 VoIP Status SIP CODECS Phone 1 Speed Dial System Documentation Logout 	SIP Server Settings (Current Server: voip-01.vbc.ch: 5060; Domain: voip-01.vbc.ch; Base RTP Port:) * SIP Registration Server Address: voip-01.vtx.ch (IP or FQDN) SIP Port: \$060 SIP Domain: voip-01.vtx.ch Voice Port: * Leaving a setting blank will force the unit to use the information obtained via DHCP and/or DNS Ø Send Registration Request with Expire Time: 3600 Send SUBSCRIBE. SUBSCRIBE Server IP or FQDN(defaults to registration server):
	Gateway Settings Dial Plan: ✓ # use as a quick dial function ✓ To enable # to be recognized as dial number

RTP Telephone Event Configuration

Um den DTMF anpassen zu können gehen Sie auf der Seite weiter unten auf die Rubrik "**RTP Telephone Event Configuration**" und wählen Sie dort **Out-of-Band (RFC2833)** aus, wie folgendes Beispiel zeigt.

Klicken Sie am Schluss auf den Knopf "Save SIP-Settings" um die Einstellungen zu übernehmen. Save SIP Settings

Send DTMF Events Out-of-Band (RFC2833)

RFC2833 signalling using payload value: 96

Regenerate OOB DTMF tone

Klicken Sie dann auf den Menüeintrag "Phone1", folgende Seite erscheint:

Network - LAN	Phone Number	0215667909	CallerID Name	0215667909
 VoIP Status 	User Name	0215667909	Password	•••••
	Port	5060	SIP Registration sta	atus Error 408: Request timeout
 Phone 1 Speed Dial System 	Voice Mail Set Voice Mail Number	tting 086021566790	0	

Geben Sie die Informationen für das SIP-Konto unter "User Information", wie folgt ein:

Phone number = Ihre Telefonnummer User name = Ihre Telefonnummer Port = ist immer 5060, dieser muss nicht modifiziert werden.. CallerlP Name = Ihre Telefonnummer Password = das Passwort Ihres SIP-Kontos Statusanzeige des SIP-Servers von VTX

Voice Mail Setting: Ihre Telefonnummer mit vorangestellter Ziffer 086, zum Beispiel: 0860215667909

Proche de vous ! In Ihrer Nähe!

Vicino a voi !

Am Schluss klicken Sie auf den Knopf « Save » um die Modifikationen zu speichern.

Save





▶ <u>4. ETAPPE</u> : ZUORDNUNG DER CODECS KONFIGURIEREN :

Klicken Sie anschliessend auf den Menüeintrag "CODECS" um die Audio-Präferenzen anzupassen, es ist aber ratsam diese auf den Standardeinstellungen zu belassen.

Network - LAN	Audio/CODEC Configuration			
Telephony VolP Status SIP CODECS Phone 1 Speed Dial System Documentation Logout	CODECS Selected Silence Suppression G711U OFF T G711A OFF T G723 ON T G726 ON T G729 OFF T	Preferred-Codec C C C C C C		
	Packetization 10ms Jitter Buffer Adaptive Jitter Buffer: 100ms (maximum playout delay in milliseconds) C Fixed Jitter Buffer: 40ms (fixed playout delay in milliseconds) C Automatically switch to Fixed Jitter Buffer upon fax/modem tone detection FAX without T.38(Use G.711 fax) 			
	Save CODEC Configuration			

DAS TELEFON BENUTZEN

Die grüne LED-Leuchtdiode (vergleiche Abb. 1) leuchtet wenn das Telefon benutzt wird nachdem man sich auf dem SIP-Server registriert hat.

Das Telefon ist nun funktionsbereit!

TABELLE DER TELEFONFUNKTIONEN UND DER STANDARD-ZUGANGS-PARAMETER

Zugangscode	Hauptmenü	Funktionen	Vokale	Mögliche Eingaben
			Meldungen	
****	Zugang zum Menü	wählt die Funktion für	« SmartLink	Geben Sie Ihre Auswahl ein
		den Zugang ins	configuration	
		Hauptmenü aus	menu »	
100#	Informationen über	Ermittelt den Zustand	« 100# network	keine
	die IP-Konfiguration	der Netzwerk-	status »	
		Konfiguration		
110#	DHCP-Konfiguration	Aktivieren oder	« 110# DHCP	1# aktiviert DHCP
		Deaktivieren von DHCP	settings »	2# deaktiviert DHCP
				# zurück zum Hauptmenü
120#	IP-Konfiguration	Die IP-Adresse	« 120# Set IP	Setzen Sie bei der IP-Adresse nach jeder weiteren
		modifizieren	address »	Nummer anstelle eines Punktes ein * ein, zum
				Beispiel wie folgt
				192*168*1*5#
				Betätigen Sie am Schluss # um wieder ins
				Hauptmenü zu gelangen
130#	Konfiguration des	Modifiziert den Router	« 130# Set	Setzen Sie bei der IP-Adresse nach jeder weiteren
	Routers	des IP-Netzwerkes	gateway	Nummer anstelle eines Punktes ein * ein und
			router IP	betätigen Sie am Schluss # um wieder ins
			address »	Hauptmenü zu gelangen
140#	Konfiguration der	Modifiziert die	« 140# Set IP	Setzen Sie bei der IP-Adresse nach jeder weiteren
	Subnet-Maske	Parameter der Subnet-	network mask »	Nummer anstelle eines Punktes ein * ein und
		Maske		betätigen Sie am Schluss # um wieder ins
				Hauptmenü zu gelangen
150#	Neustart	Startet das SmartLink	keine	keine
		M-ATA-1/E sofort neu		
		auf		



A SMART TELECOM が COMPANY

re du document



ERWEITERTE FUNKTIONEN :

Verwaltung der Anrufweiterleitungen

Die Anrufweiterleitungen können frei nach Ihren Wünschen und Ermessen via Web-Interface und Ihrem Kunden-Zugang auf der Website von VTX: http://www.vtx.ch « Kundenzugang » oder direkt via Kiosk http://kiosk.vtx.ch bearbeitet werden

Programmierung der Kurznummern

Ihr Kunden Web-Interface ermöglicht Ihnen auch, Ihre eigenen Kurzwahlnummern zu programmieren. Verbinden Sie sich mit unserer Website: http://kiosk.vtx.ch um die Kurznummern zu programmieren.

PROBLEMBEHEBUNG : DIESER ABSCHNITT BESCHREIBT PROBLEME DIE EVENTUELL BEI DER NUTZUNG ENTSTEHEN KÖNNEN

- Ein lauter Pfeifton ertönt von Zeit zu Zeit, bitten Sie in einem solchen Fall Ihren Anrufteilnehmer, die Lautstärke seines Mikrofons zu verringern.
- Unmöglich einen Anruf ausführen zu können: Kontrollieren Sie die Einstellungen der verwendeten Codecs und stellen Sie den Codec G729 als prioritär verwenden ein.
- > Schlechte Tonqualität oder Unterbrüche :

Es kann vorkommen dass Pakete im Netz verloren gehen. Kontrollieren Sie in einem solchen Fall die Performance Ihres Netzes, die Latenz und seinen Ausgang, machen Sie zum Beispiel einmal einen Ping auf den DNS-Server, eine Latenz von 200 Millisekunden liefert eine gute Tonqualität.

Die komplette Bedienungsanleitung - in englischer Sprache - ist auf unserer Internet-Site abrufbar.

