

Patton M-ATA-1/E - guide d'installation et de configuration

Le Patton M-ATA-1 est un micro adaptateur pour les téléphones analogiques et il permet de raccorder un téléphone standard au réseau de téléphonie sur IP.



BRANCHEMENT DE L'APPAREIL

- 1. L'appareil doit être installé dans un environnement sec et une distance minimale de 5 cm de chaque côté libre de tout autre appareil doit être respectée pour permettre une bonne aération.
- 2. Branchez un téléphone ou un fax. (2 Prise Phone Jack)
- 3. Branchez un PC ou le réseau LAN, ou encore un hub/switch.(3 LAN Port)
- 4. Branchez le câble de l'alimentation électrique du SmartLink M-ATA.(4 Power Jack)
- 5. Attendez 30 secondes pour permettre le démarrage du système du SmartLink M-ATA, vérifier que la lumière LED verte soit bien allumée « *Power* LED ».
- 6. Par défaut, le M-ATA recevra automatiquement une adresse IP si votre réseau en met à disposition via un serveur DHCP (généralement fournie par le routeur ADSL/câble).







ETAPE 1 : TROUVER L'ADRESSE IP DU TELEPHONE

Pour connaître l'adresse IP obtenue par le SmartLink, décrochez le combiné du téléphone que vous avez branché à l'appareil et composez : * * * *

Ensuite, saisissez **100#**, écoutez le message et notez cette adresse (pour configurer manuellement les paramètres IP de l'appareil reportez-vous au tableau détaillé sur les fonctionnalités de l'appareil, page 5).

ETAPE 2 : ACCEDER A L'INTERFACE WEB DE CONFIGURATION

Ouvrez votre navigateur Internet et saisissez l'adresse IP obtenue dans la barre d'adresse. Par exemple comme ceci si l'adresse obtenue était **192.168.1.5**, vous tapez: http://192.168.1.5

This unit is password protected

Please enter the correct password to access the web pages

La page d'entrée s'affiche, le mot de passe par défe	aut
est: root	

root	2	
1	Authenticate	Ĩ

Vous obtenez ensuite la page du menu principal avec les informations sur le système. Le menu de navigation pour accéder aux paramètres de la configuration est sur la gauche, comme ceci :

PRITOR	SmartLink Micro - ATA			
www.patton.com	<u>n</u>			
, ♦,				
Home Network - LAN	Welcome to Smartlink download and configuration utility. Select from the configuration options in the menu on the left.			
 Status Settings 	System Information	E		
 ◆ 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. 5: 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 	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

ETAPE 3 : CONFIGURER UN PROFIL ET REGLER LE DTMF

Cliquez à gauche dans le menu sur "**Telephony**" et ensuite sur le lien "**SIP**" pour y entrer les informations sur le nom du serveur SIP sur lequel vous devez vous enregistrer. Par exemple comme ici : **voip-01.vtx.ch**





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

RTP Telephone Event Configuration

Send DTMF Events Out-of-Band (RFC2833)

Save SIP Settings

RFC2833 signalling using payload value: 96

Regenerate OOB DTMF tone

Pour régler le DTMF, descendez dans la page jusqu'à la rubrique "RTP Telephone Event Configuration"et sélectionnez Out-of-Band (RFC2833) comme ici:

Finalement, cliquez sur le bouton au bas de la page pour enregistrer les changements effectués.

Cliquez ensuite sur le lien "Phone1". La page suivante s'affiche:

Notwork I AN	User Information			
Telephony	Phone Number	0215667909	CallerID Name	0215667909
◆ VoIP Status	User Name	0215667909	Password	•••••
IP	Port	5060	SIP Registration st	atus Error 408: Request timeout
CODECS		(1998) (B)	221	822
Phone 1	Voice Mail Set	ting		
Speed Dial	Voice Mail Number	08602156679	7	
System	Voice mail (Valide)	100002100075	ļ.	

Entrez les informations pour le compte SIP dans "User Information", soit:

Phone number = votre numéro de téléphone User name = votre numéro de téléphone Port = toujours le 5060, ne pas modifier. CallerIP Name = votre numéro de téléphone Password = le mot de passe de votre compte SIP Affiche l'état de l'enregistrement sur le serveur SIP de VTX

Voice Mail Setting: votre numéro de téléphone avec le chiffre 086 devant, par exemple: 0860215667909

Proche de vous ! In Ihrer Nähe!

Vicino a voi !

Finalement, cliquez sur le bouton au bas de la page pour enregistrer les changements effectués.





ETAPE 4 : CONFIGURER L'ORDRE DES CODECS

Cliquez ensuite sur le lien "CODECS" pour configurer les préférences audio si nécessaire, il est préférable de aisser les valeurs par défaut.

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

UTILISER LE TELEPHONE

La diode verte phone LED (voir fig.1) s'allume lorsque le téléphone est utilisé après s'être enregistré sur le serveur SIP.

Le téléphone est maintenant opérationnel !

TABLEAU DES FONCTIONS DE L'APPAREIL ET DES PARAMETRES D'ACCES PAR DEFAUT:

Code	Menu principal	Fonctions	Annonce vocale	Entrées possibles
diacces				
****	Entrée dans le menu	Enumère les fonctions du	« SmartLink	Entrez votre sélection
		menu principal	configuration menu »	
100#	Infos état de	Enumère l'état de la	« 100# network	Aucune
	configuration IP	Configuration du réseau	status »	
110#	Configuration DHCP	Activer/désactiver DHCP	« 110# DHCP	1# activer DHCP
			settings »	2# désactiver DHCP
				# retour au menu principal
120#	Configuration IP	Modifier l'addresse IP	« 120# Set IP	Mettre une * à la place des . dans l'adresse
			address »	IP et un # à la fin de la saisie.
				Ex : 192*168*1*5#
				Et # pour retour au menu principal
130#	Configuration de la	Modifier la passerelle	« 130# Set gateway	Mettre une * à la place des . dans l'adresse
	passerelle	Du réseau IP	router IP address »	IP et un # à la fin de la saisie.
				Et # pour retour au menu principal
140#	Configuration du	Modifer les paramètres du	« 140# Set IP	Mettre une * à la place des . dans l'adresse
	masque	masque de sous-réseau	network mask »	IP et un # à la fin de la saisie.
	de sous-réseau			Et # pour retour au menu principal
150#	Redémarrer	Redémarre immédiatement	Aucune	Aucune
		le SmartLink M-ATA-1/E		

FONCTIONS AVANCEES :

• Gestion des renvois d'appels

La configuration des renvois d'appels s'effectue par vos soins via l'interface Web Utilisateur de votre accès client sur le site Internet de VTX : http://www.vtx.ch « **Accès Clients** » ou directement en passant par http://kiosk.vtx.ch

Numérotation abrégée

Votre interface Web Utilisateur vous permet également de configurer votre propre numérotation abrégée. Connectez-vous sur notre site pour configurer vos numéros courts : http://kiosk.vtx.ch



- > DEPANNAGE : CETTE SECTION DECRIT LES PROBLEMES EVENTUELS RENCONTRES.
- > Le son saute de temps à autre : demandez à l'interlocuteur d'ajuster le volume de son microphone.
- > Impossible d'émettre un appel sortant: vérifier l'ordre des codecs et mettez le G729 en premier choix.
- Son mauvais ou strident :

Il se peut que des paquets se soient perdus dans le réseau. Vérifiez la performance, la latence et la sortie du réseau. Une latence de 200 millisecondes de ping doit délivrer une bonne qualité audio.

Le mode d'emploi complet de cet appareil – en anglais – est disponible sur notre site Internet.



du documer