



**Návod k použití Grandstream ATA 486
pro službu viphone break**

1. Instalace přístroje

1.1. Vzhled přístroje



1.2. Zjištění nezbytných údajů před instalací

Tento krok je důležitý pouze pokud je Vaše připojení závislé na MAC adrese.

Před zapojením telefonního adaptéru je nutné zjistit MAC adresu přístroje, tj. MAC adresu, kterou je potřeba zaregistrovat u Vašeho poskytovatele připojení. Adresa MAC je napsána na spodku zařízení pod čárovým kódem.



Poznámka:

MAC adresa je 12-ti místná kombinace čísel a písmen zapsaných po dvojicích oddělených pomlčkou např. 00-12-4A-5B-67-8C (může být zapsána i bez pomlček např. 0012 4A5B 678C)

chello UPC

Přihlášený uživatel: Karel Novák od 7:00 z 100.100.100.100 [odhlásit](#)

ZÁKAZNÍK MAC ADRESY WEB PROSTOR EMAILY NASTAVENÍ NÁPOVĚDA

Informace o zákazníkovi	
Osobní číslo:	1234567
Jméno:	Karel Novák
Lokalita:	PRAHA 8
E-mail:	novak@chello.cz
Placená služba:	light
Placených pevných IP:	0

Objem přenesených dat tento měsíc	
Odeslaná data:	0.0 GB
Přijaté data:	0.5 GB
<small>(údaj je aktualizován přibližně každých 30 minut a zobrazován s přesností ± 0.1GB)</small>	

Informace o přiřazených modemech	
MAC modemu:	0000 0000 0001 0000
Max. počet CPE MAC:	1

1.3. Připojení přístroje

Dalším krokem je odpojení síťového ethernet kabelu, který vede od kabelového modemu do PC, tento připojte k bráně do portu označeného WAN, do portu označeného LAN zasunete konektor dalšího ethernet kabelu, kterým připojte PC.

Analogový telefon připojte do portu PHONE, který je umístěn na telefonním adaptéru. Pevná linka může být volitelně připojena do portu LINE. Budou zaručeny příchozí hovory, odchozí až po nastavení ve webovém rozhraní v advanced settings (viz dále).

Připojením napájení k telefonnímu adaptéru proběhne do 30 sekund start / restart zařízení.

Po spuštění Vašeho počítače je automaticky přidělena adresa z rozsahu 192.168.2.x až 24. Případně se adresa musí obnovit příkazem `ipconfig /renew`.

Nyní můžete ve Vašem internetovém prohlížeči zadat adresu <http://192.168.2.1> což je konfigurační portál telefonního adaptéru, heslo je „admin“.

2. Nastavení přístroje

2.1. Základní nastavení – Basic Settings

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS

End User Password: (purposely not displayed for security protection)

IP Address: dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE (will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)

PPPoE account ID:

PPPoE password:

Preferred DNS server: . . .

statically configured as:

IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Router: . . .

DNS Server 1: . . .

DNS Server 2: . . .

Time Zone: GMT+1:00 (Paris, Amsterdam, Berlin, Rome, Vienna, Madrid, Warsaw, Brussels)

Daylight Savings Time: No Yes (if set to Yes, display time will be 1 hour ahead of normal time)

NAT/Bridge/DHCP Server Information & Configuration:

Device Mode: NAT Router Bridge

Cloned WAN MAC Addr: (in hex format)

LAN Subnet Mask: (default is 255.255.255.0)

LAN DHCP Base IP: (base IP for the LAN port, default is 192.168.2.1)

Zde nastavte parametry Vaší sítě. Na obrázku je uveden případ připojení na Karneval s použitím MAC adresy.

Časovou zónu nastavte na GMT +1.

WAN port LAN IP LAN port Protocol

"UDP Only"

WAN port LAN IP LAN port Protocol

"UDP Only"

Update Cancel Reboot

All rights reserved Grandstream Networks, Inc. 2004

Poté na konci stránky tlačítkem Update uložíte nastavení a tlačítkem Reboot restartujete zařízení.

Pokud máte od Vašeho poskytovatele (např. KARNEVAL) přidělenou pevnou IP adresu + nastavení parametrů DNS, použijte ji v nastavení statické konfigurace.

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS

End User Password: (purposely not displayed for security protection)

IP Address: dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE (will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)

PPPoE account ID:

PPPoE password:

Preferred DNS server: . . .

statically configured as:

IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Router: . . .

DNS Server 1: . . .

DNS Server 2: . . .

Time Zone: GMT+1:00 (Paris, Amsterdam, Berlin, Rome, Vienna, Madrid, Warsaw, Brussels)

Daylight Savings Time: No Yes (if set to Yes, display time will be 1 hour ahead of normal time)

2.2. Rozšířené nastavení – Advanced Settings

Grandstream Device Configuration		
STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS
Admin Password:	<input type="text"/>	(purposely not displayed for security protection)
SIP Server:	<input type="text" value="viphone.cz"/>	(e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Outbound Proxy:	<input type="text" value="sip.break.viphone.cz"/>	(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
SIP User ID:	<input type="text" value="420XXXXXXXX"/>	(the user part of an SIP address)
Authenticate ID:	<input type="text" value="420XXXXXXXX"/>	(can be identical to or different from SIP User ID)
Authenticate Password:	<input type="password" value="•••••"/>	(purposely not displayed for security protection)
Name:	<input type="text"/>	(optional, e.g., John Doe)
Home NPA:	<input type="text"/>	
Advanced Options:		
Preferred Vocoder:	choice 1: <input type="text" value="G 729A/B"/>	
(in listed order)	choice 2: <input type="text" value="PCMA"/>	
	choice 3: <input type="text" value="PCMA"/>	
	choice 4: <input type="text" value="PCMA"/>	
	choice 5: <input type="text" value="PCMA"/>	
	choice 6: <input type="text" value="PCMA"/>	
	choice 7: <input type="text" value="PCMA"/>	
G723 rate:	<input checked="" type="radio"/> 6.3kbps encoding rate	<input type="radio"/> 5.3kbps encoding rate
iLBC frame size:	<input checked="" type="radio"/> 20ms	<input type="radio"/> 30ms
iLBC payload type:	<input type="text" value="97"/>	(between 96 and 127, default is 97)
Silence Suppression:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Voice Frames per TX:	<input type="text" value="2"/>	(up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)
Fax Mode:	<input type="radio"/> T.38 (Auto Detect)	<input checked="" type="radio"/> Pass-Through
Layer 3 QoS:	<input type="text" value="48"/>	(Diff-Serv or Precedence value)
Layer 2 QoS (VoIP):	802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/>	802.1p priority value <input type="text" value="0"/> (0-7)
Layer 2 QoS (PC):	802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/>	802.1p priority value <input type="text" value="0"/> (0-7)
Allow incoming SIP messages from SIP proxy only:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Use DNS SRV:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
User ID is phone number:	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes

Na této stránce hlavně nastavte:

- SIP Server: **viphone.cz**
- Outbound Proxy: **sip.break.viphone.cz**
- SIP User ID a Authenticate ID – Vaše telefonní číslo, které jste si zvolil během registrace (zadávejte přesně ve tvaru 420xxxxxxxx bez „@viphone.cz“)
- Authenticate Password: Zde zadejte Vaše SIP heslo, které zjistíte ve viphone communicatoru (Nastavení -> Heslo a soukromí -> zobrazit SIP heslo)

V části Preferred Vocoder nastavte pořadí kodeků podle obrázku.



Poznámka: Pokud chcete používat Fax, dejte na 1. místo kodek PCMA.

Unregister On Reboot: Yes No

Register Expiration: (in seconds, default 1 hour, max 45 days)

Early Dial: No Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)

Allow outgoing call without Registration: No Yes

Dial Plan Prefix: (this prefix string is added to each dialed number)

No Key Entry Timeout: (in seconds, default is 4 seconds)

Use # as Dial Key: No Yes (if set to Yes, "#" will function as the Dial key)

local SIP port: (default 5060)

local RTP port: (1024-65535, default 5004)

Use random port: No Yes

NAT Traversal: No
 Yes, STUN server is: (URI or IP:port)

keep-alive interval: (in seconds, default 20 seconds)

Use NAT IP (used in SIP/SDP message if specified)

Proxy-Require:

SUBSCRIBE for MWI: No, do not send SUBSCRIBE for Message Waiting Indication
 Yes, send periodical SUBSCRIBE for Message Waiting Indication

Offhook Auto-Dial: (User ID/extension to dial automatically when offhook)

Enable Call Features: No Yes (if Yes, Call Forwarding & Call-Waiting-Disable are supported locally)

Use Bell-style 3-way Conference: No Yes (if Yes, *23 will be disabled)

Disable Call-Waiting: No Yes

Send DTMF: in-audio via RTP (RFC2833) via SIP INFO

DTMF Payload Type:

Send Flash Event: No Yes (Flash will be sent as a DTMF event if set to Yes)

Onhook Threshold:

FXS Impedance:

Caller ID Scheme:

Onhook Voltage:

Polarity Reversal: No Yes (reverse polarity upon call establishment and termination)

NTP Server: (URI or IP address)

Send Anonymous: No Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)

Anonymous Method: Use From Header Use Privacy Header

Time to ring:

Special Feature:

Syslog Server:

Syslog Level:

Session Expiration: (in seconds, default 180 seconds)

Min-SE: (in seconds, default and minimum 90 seconds)

Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls)

Callee Request Timer: Yes No (When caller supports timer but did not request one)

Force Timer: Yes No (Use timer even when remote party does not support)

UAC Specify Refresher: UAC UAS Omit (Recommended)

UAS Specify Refresher: UAC UAS (When UAC did not specify refresher tag)

Force INVITE: Yes No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)

Firmware Upgrade and Provisioning: Upgrade Via TFTP HTTP

Firmware Server Path:

Config Server Path:

Firmware File Prefix: Firmware File Postfix:

Config File Prefix: Config File Postfix:

Automatic Upgrade: No Yes, check for upgrade every minutes (default 7 days)

Always Check for New Firmware
 Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes
 Always Skip the Firmware Check

Firmware Key: (in Hexadecimal Representation)

Authenticate Conf File: No Yes (cfg file would be authenticated before acceptance if set to Yes)

Lock keypad update: No Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)

Allow conf SIP Account in Basic Settings: No Yes

Override MTU Size:

Volume Amplification: TX RX

Call Progress Tones:


	Frequency 1 (Hz)	Frequency 2 (Hz)	ON (x10ms) (C1,C2,C3)	OFF (x10ms) (C1,C2,C3)
Dial Tone	<input type="text" value="350"/>	<input type="text" value="440"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Recall Dial Tone	350	440	10	10
Message Waiting	350	440	10	10
Confirmation	350	440	10	10
Audible Ringing	440	480	200	400
Busy Tone	480	620	50	50
Reorder Tone	480	620	25	25
Receiver Offhook Tone	1400	2600	10	10

Update Cancel Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

Další parametry nastavte podle obrázků, poté uložte pomocí Update a tlačítkem Reboot restartujte zařízení.

 **Poznámka:** Pro správnou funkčnost je potřeba po nastavení brány změnit režim volání v viphone communicatoru. Režim volání nastavíte v záložce nastavení -> Pokročilé nastavení -> režim volání -> *ovládání jiného hardwarového zařízení*.

kontakty historie kredit nastavení

pokročilé nastavení

Tato část je určena pro pokročilé uživatele. Neměňte nastavení, pokud nevíte, co znamenají.

obnovit původní data

jazyk aplikace je čeština

režim volání

volání z PC

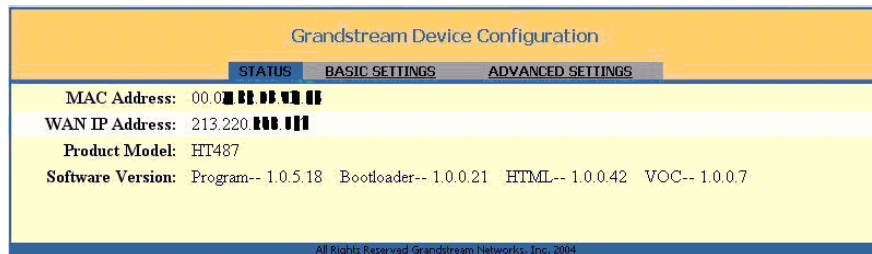
volání z PC

ovládání jiného hardwarového zařízení

Doporučujeme po změně režimu vytáhnout bránu z napájení na cca 10sekund.

3. Stav přístroje

Na stránce status je pro kontrolu zobrazena venkovní adresa a MAC adresa.



Pokud není telefon správně zaregistrován je to signalizováno červenou kontrolkou na vrchní straně přístroje (ta po celou dobu konfigurace svítí, zhasne až po druhém restartu při úspěšném zaregistrování). V případě probíhajícího hovoru svítí kontrolka zeleně.

4. Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny



čtěte pozorně návod k použití telefonního přístroje



pro instalaci a zapojení telefonu proveďte všechny pokyny popsané v návodu. V opačném případě se vystavujete riziku, že nastavení telefonu nebude provedeno správně a telefon bude nefunkční



pro utírání prachu na přístroji používejte vlhkou utěrku nebo antistatickou utěrku. Nepoužívejte k čištění přístroje benzín, rozpouštědlo ani jiné chemické látky



vzdálenost mezi telefonem a radiovými zařízeními, např. radiotelefonem, vyhledávacím zařízením osob (paging) nebo televizním přístrojem by měla být minimálně jeden metr



pokud je třeba přístroj opravit, nerozebírejte jej sami, ale kontaktujte servisního pracovníka. Telefon pouze odpojte od zdroje el. energie. Např.:

- pokud je poškozený napájecí kabel
- pokud se do styku s výrobkem dostala jakákoliv tekutina
- pokud výrobek neodpovídá nastavení dle návodu
- pokud je výrobek poškozen (fyzicky)



používejte pouze dodaný napájecí adaptér



nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, před čištěním výrobek odpojte ze sítě el. energie (telefon není vodotěsný)



nevystavujte telefon přímému slunci nebo vlivu jiných tepelných zdrojů. Provozní teplota je od +5°C do +40 °C



nezakrývejte telefon či jeho jednotlivé části. Mohlo by dojít k přehřátí přístroje

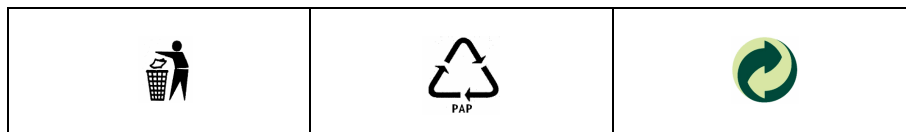
5. Přílohy

5.1. Prohlášení o shodě

Zařízení je ve shodě se směrnicí 99/5/ES.



5.2. Informace o obalech



5.3. Pokyny pro zacházení s elektroodpadem



Veškeré elektrické a elektronické výrobky musí být likvidovány odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady.

Tento symbol škrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že se na produkt vztahuje evropská směrnice 2002/96/ES.

Správná likvidace a samostatný sběr starých přístrojů pomůže prevenci před negativními důsledky na životní prostředí a lidské zdraví. Je předpokladem opakovaného použití a recyklace použitého elektrického a elektronického zařízení.

Podrobnější informace o likvidaci starých přístrojů si prosím vyžádejte od místního úřadu, podniku zabývajícího se likvidací odpadů nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.



Poznámka:

V případě problémů s telefonním přístrojem můžete kontaktovat Help Desk na support@viphone.cz nebo na telefonním čísle +420 222 500 500.

Zařízení na trh České republiky uvedla firma Unient Communications, a.s.



Unient Communications, a.s.
Avenir Business Park
Radlická 714/113
158 00 Praha 5
Tel.: + 420 222 500 500
Fax: + 420 257 895 555
www.viphone.cz

© 2007 Unient Communications, a.s.
Všechna práva vyhrazena