



Návod k použití Grandstream ATA 486
pro službu viphone

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:

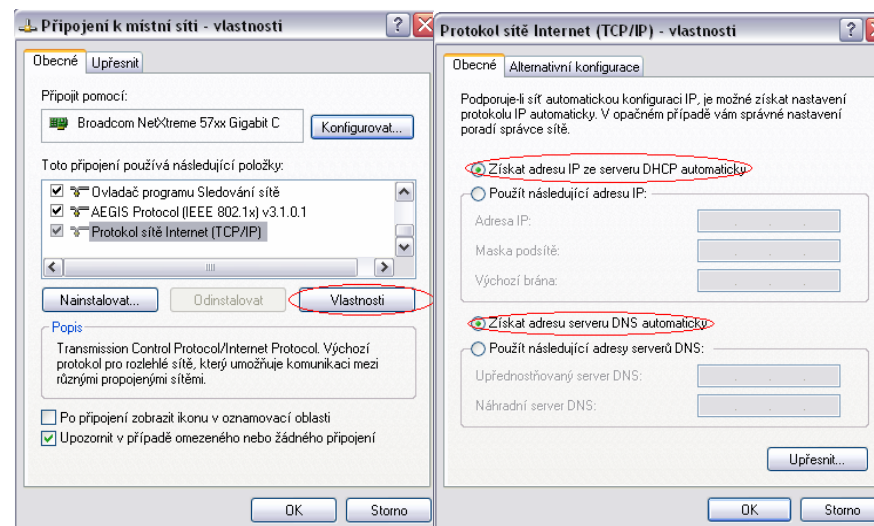
MAC adresa je 12-ti místná kombinace čísel a písmen zapsaných po dvojicích oddělených pomlčkou např. 00-12-4A-5B-67-8C (může být zapsána i bez pomlček např. 0012 4A5B 678C)

The screenshot shows a web browser window displaying the 'chello' customer portal. The user is logged in as 'Karel Novák'. The page has a navigation menu with tabs: ZÁKAZNÍK, MAC ADRESY, WEB PROSTOR, EMAILY, NASTAVENÍ, and NÁPOVĚDA. The main content area is divided into three sections:

- 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
 - Přijata data: 0.5 GB
 - (údaj je aktualizován přibližně každých 30 minut a zobrazován s přesností ± 0.1GB)
- Informace o přiřazených modemech:**
 - MAC modemu: 0000 0000 0001 0000
 - Max. počet CPE MAC: 1

1.3. Připojení přístroje

Nejdřív nastavte **automatické přidělování IP adresy Vašemu PC** (Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Síťové připojení-> Připojení k místní síti, pak zvolte Vlastnosti). Vyberte Protokol sítě Internet TCP/IP a zvolte Vlastnosti. Dále zvolte možnost automatického přidělení IP adresy ze serveru DHCP.



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: 00 01 02 F2 2E 07 (in hex format)

LAN Subnet Mask: 255.255.255.0 (default is 255.255.255.0)

LAN DHCP Base IP: 192.168.10.1 (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 **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: 10 14 2 149

Subnet Mask: 255 255 255 0

Default Router: 10 14 2 1

DNS Server 1: 81 27 192 33

DNS Server 2: 81 27 192 97

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: (purposely not displayed for security protection)

SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

SIP User ID: (the user part of an SIP address)

Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)

Authenticate Password: (purposely not displayed for security protection)

Name: (optional, e.g., John Doe)

Home NPA:

Advanced Options:

Preferred Vocoder: (in listed order)

choice 1:	<input type="text" value="G 729A/B"/>
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: 6.3kbps encoding rate 5.3kbps encoding rate

iLBC frame size: 20ms 30ms

iLBC payload type: (between 96 and 127, default is 97)

Silence Suppression: No Yes

Voice Frames per TX: (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)

Fax Mode: T.38 (Auto Detect) Pass-Through

Layer 3 QoS: (Diff-Serv or Precedence value)

Layer 2 QoS (VoIP): 802.1Q/VLAN Tag 802.1p priority value (0-7)

Layer 2 QoS (PC): 802.1Q/VLAN Tag 802.1p priority value (0-7)

Allow incoming SIP messages from SIP proxy only: No Yes

Use DNS SRV: No Yes

User ID is phone number: No Yes

Na této stránce hlavně nastavte:

- SIP Server „**as.viphone.cz**“
- Outbound Proxy „**sip.viphone.cz**“
- SIP User ID a Authenticate ID jsou totožná (tel. číslo ve tvaru 420XXXXXXXXXX) a máte je na smlouvě s Viphone stejně jako Authenticate Password.

V části **Preferred Vocoder** nastavte pořadí kodeků podle obrázku.

Pokud chcete používat Fax, dejte na první místo kodek **PCMA**.

Register Expiration: (in minutes, default 1 hour, max 45 days)
Early Dial: No Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)
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 "(Re-)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 (if specified, this IP address is used in SIP/SDP message)
Proxy-Require: (if specified, the content will appear in Proxy-Require header)
Firmware Upgrade: Via TFTP Server . . .
 Via HTTP Server
Automatic HTTP Upgrade:
 No Yes, check for upgrade every days (default 7 days)
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)
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)
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)
Lock keypad update: No Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)

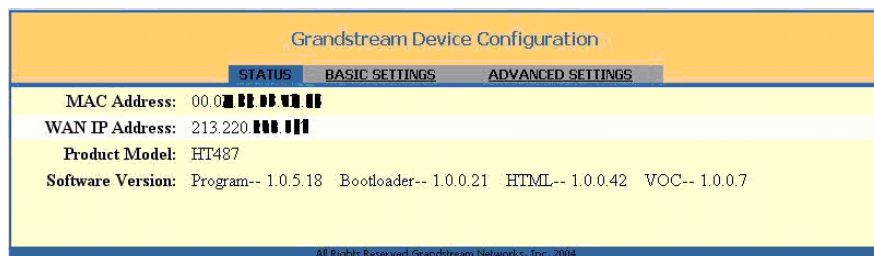
Special Feature:
WAN Side HTTP Access: No Yes (WAN side access to http server will be rejected if set to No)
PSTN Access Code: (key pattern to use the PSTN line, default is "*00")
Syslog Server:
Syslog Level:

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

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

3. Stav přístroje

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



The screenshot shows the 'Grandstream Device Configuration' web interface. It has a yellow header with the title and three tabs: 'STATUS', 'BASIC SETTINGS', and 'ADVANCED SETTINGS'. The 'STATUS' tab is selected. The main content area is yellow and displays the following information:

MAC Address:	00.00.00.00.00.00
WAN IP Address:	213.220.000.000
Product Model:	HT487
Software Version:	Program-- 1.0.5.18 Bootloader-- 1.0.0.21 HTML-- 1.0.0.42 VOC-- 1.0.0.7

At the bottom of the page, there is a small footer: 'All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2004'.

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 telefonním čísle **+420 222 500 500**.



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

© 2006 Unient Communications, a.s.
Všechna práva vyhrazena