

**Smart Voip**

---

# Uživatelský návod

## GXP-2000

### Firemní IP telefon

Pro verzi firmwaru 1.0.1.9



Grandstream Networks, Inc.  
[www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

## Obsah

Instalace	4
Obsah balení	4
Zapojení telefonu	4
Přípevnění na zed'	5
Bezpečnost	6
IP Telefon GXP-2000	7
Základní vlastnosti přístroje	7
Charakteristika zařízení	8
Používání GXP-2000	10
LCD display	10
Klávesnice	11
Telefonování s GXP-2000	12
Sluchátko, hlasitý odposlech a náhlavní sada	12
Použití více SIP účtů a linek	12
Telefonování	13
Příjem hovoru	13
Přidržení hovoru	13
Čekající hovor a přepínání mezi hovory	13
Předání hovoru	14
Konference	14
Volání prostřednictvím rychlé volby	14
Nastavení	15
Nastavení prostřednictvím klávesnice	15
Nastavení telefonu prostřednictvím web rozhraní	16
Vstup do webové konfigurace	16
Nastavení pro koncového uživatele	18
Nastavení pro zkušeného uživatele	21

# Smart Voip

---

## **Gratulujeme Vám k nákupu IP telefonu Grandstream pro firemní využití.**

IP telefon GXP-2000 SIP je podnikovým telefonem, který nabízí řadu funkčních možností a kvalitní zvuk. Telefon je plně kompatibilní se SIP standardem a může spolupracovat s řadou dalších SIP zařízení a aplikací.

Výrobce si vyhrazuje právo změnit a zasahovat do tohoto dokumentu bez předchozího upozornění. Aktuální verzi návodu si můžete stáhnout přímo od výrobce na adrese:

[http://www.grandstream.com/user\\_manuals/GXP2000.pdf](http://www.grandstream.com/user_manuals/GXP2000.pdf)



## Instalace

### Obsah balení

Balení telefonu GXP-2000 obsahuje:

- 1) Telefon GXP-2000
- 2) Sluchátko
- 3) Telefonní kabel
- 4) Zdroj napájení
- 5) Ethernetový kabel

### Zapojení telefonu

Obrázek ukazuje zadní stranu přístroje GXP-2000 s popisem zdířek.



EXT  
LAN/PoE

Vstup pro externí klávesnici (výrobce připravuje)  
10/100 Switch LAN port pro připojení k Ethernetu s podporou PoE (802.3af).

PC  
POWER  
HEADSET

10/100 Switch port pro připojení PC  
Vstup pro napájení (5V )  
Vstup pro náhlavní soupravu (3.5mm)

## Přípevnění na zeď

GXP-2000 může být připevněn na zeď nebo jinou vhodnou plochu. Obrázek ukazuje dvě zdířky pro připevnění na spodní části přístroje.



Uživatel může jednoduše umístit přístroj na zeď do svislé polohy.



Pokud připevníte GXP-2000 na zeď, je třeba povytáhnout zobáček pro upevnění sluchátka.

## Bezpečnost

Telefon GXP-2000 odpovídá různým bezpečnostním standardům včetně FCC/CE. Adaptér napájení vyhovuje standardu UL. Telefon by měl být vždy napájen originálním zdrojem, který je součástí dodávky. Záruka se nevztahuje na poškození telefonu způsobené použitím neoriginálního zdroje napájení.

***UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte jiný než originální zdroj napájení. Na poškození telefonu v důsledku použití neoriginálního zdroje napájení se nevztahuje záruka.***

***VAROVÁNÍ: Všechny změny a zásahy do zařízení, která nejsou autorizována výrobcem, nebo jiné, než zamýšlené užití přístroje, mohou způsobit neplatnost záruky.***

# IP Telefon GXP-2000

Telefon GXP-2000 je navržen pro firemní použití, ale je také vhodný pro domácí použití.



## Základní vlastnosti přístroje

Telefon Grandstream GXP-2000 IP je založen na průmyslově otevřeném standardu SIP (Session Initiation Protocol).

# Smart Voip

---

## Charakteristika:

- 1 Podpora protokolů SIP 2.0, TCP/UDP/IP, PPPoE, RTP/RTCP, HTTP, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP/SNTP, TFTP, SIMPLE/PRESENCE
- 2 Podpora až 4 nezávislých SIP účtů a až 11 kanálů
- 3 Podpora konferencí
- 4 Podpora překladu NAT s použitím IETF STUN a symetrického RTP
- 5 Advanced Digital Signal Processing (DSP) – technologie pro vysokou kvalitu zvuku, který pracuje dalšími SIP zařízeními a také s Proxy/Servery a Gateway
- 6 Pokročilé patentově chráněné adaptivní řízení jitter bufferu, zpoždění paketů
- 7 Podpora rozšířených kodeků včetně G711 (a-law a u-law), G722, G.723.1 (5.3K/6.3K), G.726 (40K/32K/24K/16K), G.728, G.729A/B, GSM a iLBC. Dynamická podpora pro výběr kodeků a hlasového zatížení
- 8 Podpora standardních hlasových funkcí jako: zobrazení ID volajícího (CLIP/CLIR), přidržení hovoru, přepínání hovorů, předání hovoru, atd.
- 9 Plně duplexní hands-free reproduktor, opakované volání, výpis hovorů, nastavení hlasitosti, voice mail s indikací, možnost stahovat zvonění, atd.
- 10 Potlačení šumu, VAD (Voice Activity Detection), CNG (Comfort Noise Generation), Line Echo Cancellation (G.168) a AGC (Automatic Gain Control)
- 11 Podpora DIGEST autentifikace a šifrování s použitím MD5 a MD5-sess
- 12 Snadná konfigurace prostřednictvím klávesnice telefonu, webového rozhraní nebo prostřednictvím šifrovaného konfiguračního souboru staženého přes HTTP/TFTP pro masovou konfiguraci
- 13 Podpora Layer 2 (802.1Q VLAN, 802.1p) a Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
- 14 Upgrade firmware přes TFTP nebo HTTP.
- 15 Podpora DNS SRV vyhledávání a SIP Server Fail Over
  
- 16 Grafický LCD display s 64 řádky x 131 sloupci
- 17 Podpora až 11 souběžných volání a 7 kláves pro rychlou volbu.
- 18 Podpora napájení přes Ethernet (PoE) IEEE standard 802.3af  
Poznámka: GXP-2000 se napájí vždy zdrojem, je-li připojen.
- 19 Podpora náhlavní soupravy, automatická detekce připojení soupravy
- 20 Podpora 10/100 Full/Half Duplex Ethernet Switch s LAN a PC portem,
- 21 Indikace zmeškaných hovorů

## Charakteristika zařízení

### Model

### GXP-2000

LAN	2xRJ45 10/100Base-T with PoE (802.3af)
Napájení přes Ethernet	IEEE 802.3af standard
Náhlavní souprava	Jack 3.5mm
LED indikace	11 LED diod s různými odstíny červenéin RED

# Smart Voip

---

Napájení Input:	100-240VAC 50-60 Hz
Zdroj napájení	Output: +5VDC, 1200mA, UL certified
Rozměry	215mm 220mm 57mm
Hmotnost	0.82kg
Pracovní teploty	5 – 45°C
Vlhkost	10% - 90% (bez kondenzace)
Shoda	FCC / CE / C-Tick Pending

## Používání GXP-2000

### LCD display

Telefon GXP-2000 phone je vybaven numerickým LCD s 64 řádky x 131 sloupců. Obrázek ukazuje zobrazení všech prvků displaye:



LCD je vybaveno podsvícení. Je-li telefon správně nakonfigurován a nečinný, podsvícení je vypnuto.

# Smart Voip

---

## Klávesnice



# Smart Voip

---

<b>tlačítko</b>	<b>popis</b>
LINE1-LINE4 4	tlačítka linek s LED, může být rozšířeno až na 11 linek s použitím 7 kláves rychlé volby vpravo
SPEED DIAL/ EXTENDED LINE	7 kláves rychlé volby s LED, který může být nastaven volání použitých linek
UP ↑	Další Menu, je-li telefon MENU módu pro nastavení hlasitosti reproduktoru nebo náhlavní sady, je-li telefon aktivní
DOWN ↓	pro nastavení hlasitosti vyzvání, je-li telefon nečinný Předchozí Menu, je-li telefon v MENU módu Analogicky s předchozím bodem
LEFT □	Posun kurzoru vlevo
RIGHT □	Posun kurzoru vpravo
MENU ●	Vstup do módu MENU, je-li telefon nečinný Také klávesa pro potvrzení volby
TRNF	Předání hovoru
CONF	Přidání hovoru do konference
MSG	Výběr voice mailů nebo jiných zpráv
MUTE/DEL	Zeslabení aktivního hovoru nebo klávesa pro mazání, atd.
HOLD	Dočasné přidržení hovoru
SPEAKER	Přepnutí do režimu hlasitého odposlechu
SEND	Vytočení nového nebo posledně volaného čísla.
0 - 9, *, #	

## Telefonování s GXP-2000

### Sluchátko, hlasitý odposlech a náhlavní sada

Kromě sluchátka můžete pro telefonování používat jak hlasitý odposlech, tak náhlavní sadu. Jestliže je náhlavní sada zapojena, přístroj se automaticky přepne do režimu sady. Pro přepínání mezi sluchátkem a hlasitým odposlechem (příp. náhlavní sadou) stačí zmáčknout tlačítko jako při položení sluchátka.

### Použití více SIP účtů a linek

GXP-2000 podporuje 4 nezávislé SIP telefonní účty. Každý z nich je schopen samostatné komunikace se SIP serverem. GXP-2000 také podporuje až 11 souběžných audio kanálů

# Smart Voip

---

přiřazených těmto SIP účtům – mohou být použity v různé kombinaci, pokud to server povoluje. Rychlá volba čísel pak ale musí být vázána na konkrétní SIP účet.

## Telefonování

Telefonovat můžete třemi způsoby:

1. Zvednete sluchátko nebo zmáčknete tlačítko linky pro výběr SIP účtu, odpovídající LED linky se rozsvítí červeně. Zvolte číslo a potvrďte klávesou SEND.
2. Zvednete sluchátko nebo zmáčknete tlačítko linky, odpovídající LED linky se rozsvítí červeně. Potvrďte klávesou SEND pro vytočení posledně volaného čísla.
3. Zvednete sluchátko nebo zmáčknete tlačítko linky, odpovídající LED linky se rozsvítí červeně. Zmáčknete tlačítko rychlé volby pro volání nastaveného čísla.

Poznámka:

1 Jestliže nepotvrdíte volané číslo tlačítkem “SEND”, telefon bude čekat 4 s a číslo vytočí automaticky.

## Příjem hovoru

Příchozí hovor můžete přijmout dvěma způsoby:

1. Příjem jednoho (prvního hovoru) – kromě vyzváněcího tónu se rozsvítí odpovídající tlačítko linky červeně. Hovor přijmete zvednutím sluchátka, tlačítkem SPEAKER nebo zvednutím náhlavní sady.
2. Jestliže přijímáte druhý nebo další příchozí hovor, uslyšíte přerušovaný tón čekajícího hovoru. GXP-2000 zvedne odpovídající linku nebo nejbližší k dispozici.

## Přidržení hovoru

Zmáčknete-li při hovoru tlačítko “HOLD”, hovor bude přidržen. Návrat k přidrženému hovoru je možné provést tlačítkem odpovídající linky. Hovor bude automaticky přidržen, jestliže zvolíte tlačítko další dostupné linky pro volání nebo příjem dalšího hovoru.

## Čekající hovor a přepínání mezi hovory

GXP-2000 podporuje až 11 linek a je možné mezi nimi přepínat pro ovládání nebo zvedání další hovorů. Aktivní hovor bude v takovém případě přidržen.

## Předání hovoru

GXP-2000 umožňuje dva způsoby předání hovoru:

1. Je-li linka aktivní, je možné předat hovor prostřednictvím tlačítka “TRNF”, pak vytočit číslo a potvrdit tlačítkem “SEND”. Hovor bude předán na dané číslo prostřednictvím odpovídající linky.
2. Hovoříte-li, je možné hovor předat tlačítkem “TRNF” na druhou linku, která je přidržena. Jestliže není žádná z linek přidržena, je nutné vytočit číslo a v důsledku toho bude aktivní hovor přidržen.

Poznámka:

- 1 Předávání hovorů prostřednictvím SIP domén musí být podporováno SIP serverem.

## Konference

Je-li jedna linka aktivní a druhá je přidržena, je možné zmáčknutím tlačítka CONF spojit přidržanou linku k aktivní a vytvořit konferenci.

Konferenci je možné zrušit opětovným stiskem tlačítka CONF nebo tlačítka příslušné linky..

Chcete-li konferenci ukončit, zmáčkněte tlačítko HOLD, které rozpojí konferenci a přidrží oba hovory.

## Volání prostřednictvím rychlé volby

Každé ze 7 tlačítek rychlé volby může být nastaveno na různé číslo ke každému účtu.

Jsou-li obsazeny všechny linky, klávesy rychlé volby pak indikují další příchozí hovory na dalších linkách.

## Nastavení

### Nastavení prostřednictvím klávesnice

Je-li sluchátko položeno, zmáčkněte tlačítko MENU pro vstup do menu.

#### Položka menu

#### funkce

1

Display “[1] **DO-NOT-DISTURB Off**” – režim “vyrušovat”  
Zmáčkněte *Menu* pro vstup  
“-- **enable DND**” pro aktivaci  
“-- **disable DND**” pro deaktivaci  
Zmáčkněte ‘↓’ nebo ‘↑’ pro změnu výběru.  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení volby a výstup z menu.

2

Display “[2] **DHCP/PPPoE Mode**” – režim DHCP  
Zmáčkněte *Menu* pro vstup  
“-- **enable DHCP Mode**” – pro aktivaci  
“-- **disable DHCP Mode**” pro deaktivaci  
Tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ změníte výběr.  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení volby a výstup z menu.  
Telefon odpojte od adapteru a znovu připojte pro dokončení volby.

3

Display “[3] **IP Address**” – režim IP adresy  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení aktuální IP adresy  
Vložte novou IP adresu, je-li režim DHCP neaktivní  
Zmáčkněte ‘↓’ nebo ‘↑’ pro ukončení  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení volby a výstup z menu  
Telefon odpojte od adapteru a znovu připojte pro dokončení volby.

4

Display “[4] **Subnet Mask**” – síťová maska  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení současné síťové masky  
Vložte novou síťovou masku, je-li DHCP neaktivní  
Zmáčkněte ‘↓’ nebo ‘↑’ pro výstup  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení volby a výstup z menu  
Telefon odpojte od adapteru a znovu připojte pro dokončení volby.

5

Display “[5] **Default Gateway**” - brána  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení současné adresy brány/routeru  
Vložte novou adresu brány/routeru, jeli DHCP neaktivní  
Zmáčkněte ‘↓’ nebo ‘↑’ pro výstup  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení a výstup z menu  
Telefon odpojte od adapteru a znovu připojte pro dokončení volby.

# Smart Voip

---

6

Display “[6] DNS Server” – DNS server  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení DNS adresy  
Vložte novou DNS adresu, je-li DHCP neaktivní  
Zmáčkněte ‘↓’ nebo ‘↑’ pro výstup

Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení a výstup z menu  
Telefon odpojte od adapteru a znovu připojte pro dokončení volby.

7

Display “[7] TFTP Server” – TFTP server  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení TFTP adresy  
Vložte novou TFTP adresu serveru  
Zmáčkněte ‘↓’ pro ‘↑’ výstup  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení a výstup z menu

8

Display “[8] G-711u 2” – výběr kodeku  
Zmáčkněte *Menu* pro výběr nového kodeku  
Tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ můžete procházet seznamem kodeků  
Linka 1 “ - G-711A 2”  
2 “ - G-722 2”  
3 “ - G-723 1”  
4 “ - G-726 2”  
5 “ - G-728 8”  
6 “ - G-729 2”  
7 “ - iLBC 1”  
Zmáčkněte 1 až 9 pro určení počtu TX paketů  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení a výstup z menu. Změna kodeků se projeví okamžitě.

9

Display “[9] SIP Svr1” – SIP server  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení současného SIP serveru  
Tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ vyberte platný SIP server (1-4)  
Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení a výstup z menu  
SIP server(y) musí být nastaveny prostřednictvím web rozhraní  
Zobrazí se pouze nakonfigurované SIP server(y)  
Změna se projeví ihned.

10

Display “[10] Firmware Version” – verze firmwaru  
Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení verze  
Tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ můžete volit:  
linka 1 “b 2005-03-15” – date: *boot code*  
2 “ 1. 0. 0.3” – version: *boot code*  
3 “P 2005-03-15” – date: *phone code*  
4 “ 1. 0. 0. 3” – version: *phone code*  
5 “1st 2004-05-12” – date: 1st *ring tone*  
6 “ 1. 0. 0. 0” – version: *ring tone*

# Smart Voip

---

7 “2nd 2004-05-12” – date: 2<sup>nd</sup> ring tone

8 “1. 0. 0. 0” – version: ring tone

9 “3rd 0000-00-00” – date: 3<sup>rd</sup> ring tone

10 “0. 0. 0. 0” – version: ring tone

(všechny 0 - nepodporováno)

Zmáčkněte *Menu* pro výstup, změna se projeví ihned.

11

Display “[11] MAC Address” – MAC adresa

Zmáčkněte *Menu* pro zobrazení fyzické/ MAC adresy

Zmáčkněte *Menu*, ‘↓’ nebo ‘↑’ pro výstup

12

Display “[12] Ring 0” - zvonění

Zmáčkněte *Menu* pro poslech vybraného zvonění, tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ provedte volbu nového zvonění.

Zmáčkněte *Menu* pro potvrzení výběru a výstup z menu, změna se projeví okamžitě.

15

Display “[15] Diagnostic Mode” – režim diagnostiky

Zmáčkněte *Menu* pro vstup, všechny LED se rozsvítí

Zmáčkněte libovolné tlačítko, jeho název se zobrazí na LCD. Pro ukončení diagnostického módu zvedněte a položte sluchátko.

- RESET -

Display “- RESET -” reset nastavení – buďte opatrní !

1 zmáčkněte *Menu* telefon se restartuje

•2 Zmáčkněte *Menu*, telefon se resetuje do továrního nastavení, všechny Vaše nastavení budou smazána.

další

Je-li telefon zapnutý a zobrazuje se čas

•3 tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ zobrazíte hlasitost zvonění “ring [4]”, opětovným stlačením ‘↓’ nebo ‘↑’ můžete nastavit hlasitost od 0 (off) do 7 (maximum), pak zvedněte a položte sluchátko.

•4 Zmáčkněte tlačítko “SPEAKER” zvedněte a položte sluchátko, tlačítka ‘↓’ nebo ‘↑’ nastavíte hlasitost odposlechu.

## Nastavení telefonu prostřednictvím web rozhraní

Telefon GXP-2000 je vybaven webovým rozhráním pro konfiguraci. Prostřednictvím HTML je možné nastavit IP telefon webovým prohlížečem jako je např. Internet Explorer.

### Vstup do webové konfigurace

---

# Smart Voip

Webové konfigurační je přístupné na této adrese:

<http://adresa-telefonu>

kde adresa-telefonu je IP adresa telefonu. IP adresu můžete zjistit dvěma způsoby:

- 1) Je-li telefon zapojený v internetové síti, zmáčkněte tlačítko *Menu* a potom šipkami vstupte do menu “[2] IP Address”
- 2) Není-li telefon připojen k internetu nebo je v režimu odposlechu zmáčkněte tlačítko

*Menu.*

## Poznámka:

1 IP adresu zapište to prohlížeče bez nadbytečných “0”. Např.: je-li IP adresa 192.168.001.014, přepište ji jako: 192.168.1.14.

## Nastavení pro koncového uživatele

Zadáte-li do prohlížeče adresu telefonu správně, GXP-2000 Vám zobrazí přístupovou obrazovku.

**Heslo je citlivé na psaní malých a velkých písmen a může mít maximální délku 25 znaků.  
Heslo továrního nastavení je “123”.**

Po té, co správně zadáte heslo na přihlašovací obrazovce, web server uvnitř telefonu Vám zobrazí konfigurační stránky pro nastavení telefonu.

Nastavení pro koncového uživatele prostřednictvím webového rozhraní vidíte na následujících obrázcích:

The screenshot shows the 'Grandstream Device Configuration' web interface. The 'ADVANCED SETTINGS' tab is selected. The 'IP Address' section is expanded, showing options for dynamic assignment via DHCP or static configuration. The static configuration fields are filled with the example IP address 192.168.1.11 and its corresponding subnet mask, router, and DNS servers. A red bracket highlights these fields with the text 'příklad nastavení'.

Field	Value
End User	[Redacted]
Password	[Redacted] (purposely not displayed for security protection)
IP Address	<input checked="" type="checkbox"/> dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE (will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)
PPPoE account ID	[Redacted]
PPPoE password	[Redacted]
Preferred DNS server	0 0 0 0
IP Address (static)	192 168 1 11
Subnet Mask (static)	255 255 255 0
Default Router (static)	192 168 1 1
DNS Server 1 (static)	19 105 5 1
DNS Server 2 (static)	24 127 198 4
Speed Dial 1 Name	John Doe
Speed Dial 1 UserID	6170612
Speed Dial 1 Account	Account 2

# Smart Voip

The screenshot shows a configuration window for a VoIP device. It features seven 'Speed Dial' entries, each with fields for Name, UserID, and Account. Below these are settings for Time Zone (GMT-6:00), Daylight Savings Time (Yes), LCD Backlight Always On (Yes), Time Display Format (12 HOUR), and Date Display Format (Year-Month-Day). At the bottom, there are 'Cancel', 'Update', and 'Reboot' buttons, and a copyright notice for Grandstream Networks, Inc. 2004, 2005.

## End User Password

Zde můžete změnit svého heslo do webového nastavení. Heslo rozlišuje malá a velká písmena a jeho maximální délka je 25 znaků.

## IP Address

GXP-2000 může pracovat ve dvou režimech:

- 1 Je-li povolen režim DHCP, všechna pole statické IP adresy jsou neaktivní (a to i tehdy, je-li předchozí nastavení uloženo v paměti přístroje.) GXP-2000 získá IP adresu přiřazenou DHCP serverem na síti LAN, ke které je připojen (je-li služba dostupná).
- 2 Použití PPPoE účtu je nutné nastavit. GXP-2000 se pokusí o PPPoE spojení, je-li některé z PPPoE polí vyplněno.
- 3 Je-li telefon v režimu statické IP adresy, potom je třeba vyplnit pole pro IP adresu, síťová masku, IP adresu routeru, DNS server (primární), DNS Server 2 (sekundární). Tato pole jsou v továrním nastavení vyplněny nulami.

## Speed Dial

V těchto 7 polích můžete nastavit čísla pro volání rychlé volby:

- 1 Pole slouží pro identifikaci volané osoby. Zobrazí se na LCD při volání odpovídající osoby, resp. stisku odpovídající klávesy.
- 2 Pole UserID je třeba také nastavit.
- 3 Pole account field umožňuje nastavit volání přes konkrétní SIP účet.

## Time Zone

Tento parametr řídí zobrazování data a času vzhledem k časové zóně.

**Daylight Savings Time** Tento parametr určuje, zda je čas zobrazen jako letní čas. Je-li nastaven na "Yes", pak zobrazovaný čas bude o 1 hodinu napřed oproti času zóny.

**Date Display Format** Umožňuje vybrat formát zobrazovaného data:

- Year-Month-Day
- Month-Day-Year
- Day-Month-Year

# Smart Voip

## LCD Backlight

Umožňuje nastavit nepřerušované podsvícení LCD.

## Always On

Součástí základního nastavení pro koncového uživatele je přístup na přehledovou stránku zařízení.



## MAC Address

Fyzická adresa (ID) telefonu. Je velmi důležité ji znát pro případné řešení problémů s poskytovateli připojení k internetu.

## IP Address

Toto pole zobrazuje IP address GXP-2000 v síti LAN.

## Product Model

Výrobní identifikace Telefonu.

## Software Version

- 1 Program: Verze firmwaru, slouží pro posouzení upgrade firmwaru.
- 2 Bootloader: Toto pole se obvykle nemění.

## System Up Time

Toto pole ukazuje čas od posledního restartu telefonu.

## Registered

Toto pole indikuje připojení k SIP serveru (serverům).

## PPPoE Link Up

Toto pole indikuje, zda PPPoE připojení je aktivní, je-li telefon připojen prostřednictvím DSL modemu.

## Detected NAT Type

Toto pole indikuje typ překladu NAT, jehož prostřednictvím je GXP-2000 připojen k síti LAN, založené na protokolu STUN.

# Smart Voip

---

## Nastavení pro zkušeného uživatele

**Pro vstup do nastavení pro zkušené uživatele postupujte jako v předchozím případě. Tovární heslo pro vstup do nastavení je “admin”.**

Toto nastavení zahrnuje nejen celé nastavení pro koncového uživatele, ale také pokročilá nastavení týkající se SIP, kodeků, překlad NAT a další.