

Uživatelský manuál

GW IP-022-2 VoIP brána



1. Přehled

VoIP brána je 2portové telefonní rozšíření a 1portový SOHO router. Podporuje přenosové rychlosti 10/100 Mb/s, telefonní služby po IP síti a nabízí snadnou správu a konfiguraci.

2 Obsah balení

GW IP-022-2 package contains:

- 1) 1 ks GW IP-022-2
- 2) 1 ks nabíječka
- 3) 1 ks Ethernet kabel

3 Přehled produktu

3.1 Základní vlastnosti

- Podpora SIP 2.0(RFC 3261), TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, HTTP, ICMP, ARP/RARP, DNS, DHCP, PPPoE, STUN, TFTP, atd.
- Vstavený router, NAT, Gateway a DMZ port forwarding
- Device bridge mode podpora
- Podpora dvou SIP účtů – 2 FXS porty
- Pokročilý Digital Signal Processing (DSP) k zajištění věrné reprodukce hlasu; Pokročilá přizpůsobivá jitter buffer control, technologie potlačení zpoždění a ztracených paketů
- Podporované kodeky G.711 (a-law and u-law), G.723.1 (5.3K/6.3K), G.726 (40K/32K/24K/16K), G.728, G.729A/B, a iLBC.
- Podpora ID volajícího/jméno na displeji nebo blokování hovorů, hovor na lince, přidržení, přesměrování, transfer hovoru, in-band a out-of-band DTMF, vytáčený plán, atd.
- Podpora fax pass through a T.38
- Podpora 3-way konferencí
- Podpora dynamic sound check VAD (Voice Activity Detection), CNG (Comfort Noise Generation), Line Echo Cancellation (G.168), and AGC (Automatic Gain Control)
- Podpora standardního kódování a ověřování pravosti (DIGEST using MD5 a MD5-sess)
- Podpora Layer 2 (802.1Q VLAN, 802.1p) a Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
- Podpora automatického NAT traversal s manual manipulation nebo firewall/NAT
- Podpora zařízení konfigurace přes built-in IVR, Web browser nebo centrální konfiguraci souboru přes TFTP nebo HTTP
- Podpora firmware upgrade TFTP nebo HTTP
- Ultra compact (wallet size) a lightweight design, skvělý druh pro travelers
- Kompaktní, lightweight Universal Power adapter.

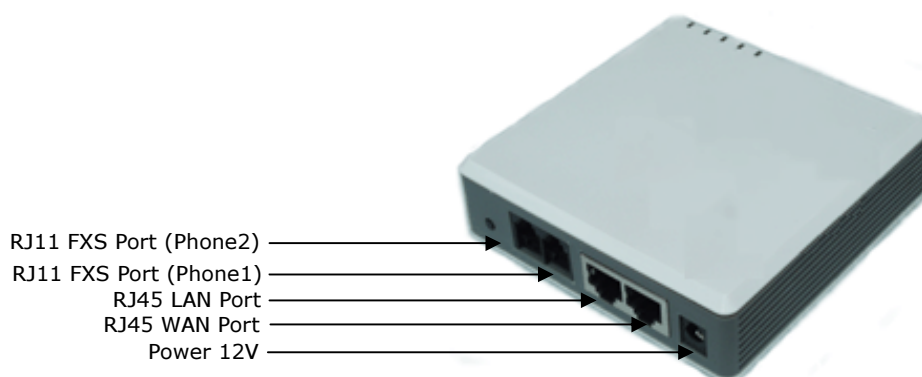
3.2 Hardware specifikace

Tabulka znázorňuje hardware specifikace zařízení GW IP-022-2.

<u>Model</u>	<u>GW IP-022-2</u>
LAN interface	1xRJ45 10Base-T
WAN interface	1xRJ45 10Base-T

FXS port	2xFXS
Tlačítko	1
LED	Zelená a červená barva
Universal Switching Power Adaptor	Input: 100-240VAC 50-60 Hz Output: +9VDC, 1200mA, UL certified
Rozměry	70x130x27mm
Hmotnost	0.35kg (0.7lbs)
Teplota	40 - 130oF 5 - 45oC
Vlhkost	10% - 90% (nesrážlivá)
Certifikáty	FCC a CE

4. Vzhled a instalace



Postup pro instalaci GW IP-022-2:

1. Připojte standardní tlačítkový telefon (nebo fax) do PHONE1 port.
2. Připojte jiný standardní tlačítkový telefon (nebo fax) do PHONE2 port.
3. Vložte Ethernetový kabel do WAN portu a připojte druhý konec tohoto kabelu do uplink portu (router, modem, atd.)
4. Připojte PC do LAN portu GW IP-022-2.
5. Napojte power adapter do GW IP-022-2 a dejte do zásuvky.

5 Programování IP brány

5.1 Programování přes Voice Prompt

GW IP-022-2 využívá voice prompt menu pro rychlé zobrazení hodnot a jednoduché nastavení.

Menu vyvoláte pouze z FXS port 1.

Do menu se dostanete vytočením *** na připojeném telefonu.

5.1.1 DHCP Mode

01	"DHCP Mode", "Static IP Mode"	Stlačte "9" to toggle the selection
----	----------------------------------	-------------------------------------

5.1.2 STATIC IP Mode

01	"DHCP Mode", "Static IP Mode"	Stlačte "9" to toggle the selection
02	"IP Adresa " + IP Adresa	Aktuální WAN IP adresa je oznámená Stlačte 12 čísel pro novou IP adresu jestli je Static IP Mode
03	"Subnet " + IP address	Stejně jako v menu 02
04	"Gateway " + IP address	Stejně jako v menu 02

5.2 Programování GW IP-022-2 pomocí WEB prohlížeče

GW IP-022-2 už začlenila WEB server a HTML stránky, které umožňují uživatelům utvářet GW IP-022-2 přes jednoducho použitelné WEBové prohlížeče jako Internet Explorer od Microsoft nebo Netscape prohlížeč.

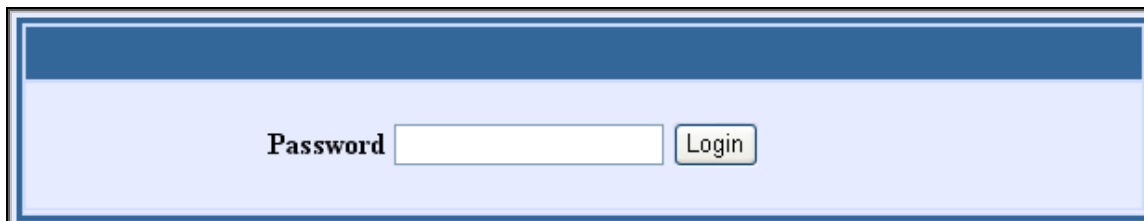
5.2.1 Přístup do Web konfiguračního menu

GW IP-022-2 HTML konfigurační menu může být zpřístupněné přes LAN nebo WAN port:

- pro LAN port použijte defaultní IP adresu:
http://192.168.2.1
- IP adresa je přiřazená routerem. S použitím LAN port připojení připojte GW IP-022-2 do routeru. IP adresa je automaticky přiřazená k GW IP-022-2.
http:// IP-Address
kde IP adresa je WAN IP adresa VoIP brány GW IP-022-2

5.2.2 WEB konfigurace

Z Vašeho internetového prohlížeče bude GW IP-022-2 ukazovat obrazovku se vstupem pro heslo



The image shows a login interface with a light blue background and a dark blue header. Below the header, there is a label 'Password' followed by a white text input field. To the right of the input field is a button labeled 'Login'.

Heslo: voip

5.3 Device Status

VOIP	Status	
- DEVICE STATUS + BASIC OPTIONS + SUPER OPTIONS + FXS1 PORT + FXS2 PORT	MAC Address	00.09.45.70.C4.58
	WAN IP Address	192.168.1.121
	Product Main Chip	TI5000
	Software Version	2.0.9.9
	System Up Time	0 day(s) 0 hour(s) 5 minute(s)
	Registered Status	No
	PPPoE Link Up	disabled
	NAT	detected NAT type is open Internet
<input type="button" value="Reboot"/>		

MAC Address	Přístrojový ID, v HEX formát. Je to velmi důležitý ID pro problémový ISP.
WAN IP Address	Pole poukazuje na WAN port IP adresu.
Product Main Chip	Chip Model Info
Software Version	Program: Toto pole ukazuje verzi software, vždy je to číslo, které se používá na firmware upgrade.
System Up Time	Ukazuje systém pro dobu bezporuchového stavu při posledním restartu.
Registered Status	Ukazuje zda jednotka je zanesená do záznamů servisní dodavatelovu serveru.
PPPoE Link Up	Poukazuje zda PPPoE je připojený a jestli je připojený k DSL modemu nebo ne.
NAT	Zobrazuje jakému druhu NAT je GW IP-022-2 připojená přes WAN port.

5.4 Základní nastavení

5.4.1 WAN nastavení

BASIC OPTIONS --> WAN Settings	
<input checked="" type="radio"/> Dynamically Assigned IP (DHCP by default or PPPoE)	
PPPoE Account ID	<input type="text"/>
PPPoE Password	<input type="text"/>
Preferred DNS Server	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
<input type="radio"/> Static IP	
IP Address	<input type="text"/> 192 <input type="text"/> . <input type="text"/> 168 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 160
Subnet Mask	<input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0
Default Router	<input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0
DNS Server 1	<input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0
DNS Server 2	<input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0
Cloned WAN MAC Addr	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (In hex format)
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

IP Address	<p>Jsou 2 módy, ve kterých může pracovat GW IP-022-2:</p> <p>Jestli DHCP mód je umožněný, pak celé pole hodnoty pro Static IP mód není užívaný a IP brána získá jeho IP adresu z prvního DHCP serveru automaticky a objevuje se na LAN připojení . PPPOE nastavení účtu mohou být konfigurovaný i zde jestli uživatel používá DSL/ADSL spojení. Uživatelé mohou specifikovat DNS server ručně vstupováním DNS serverové IP adresy.</p> <p>- Jestli jste zvolili Static IP, pak IP adresa, výchozí brána, maska podsítě, DNS server, náhradní DNS server, musí být konfigurované. Náhradní DNS server bývá standardně nastavený na „0“.</p>
Cloned WAN MAC Address	Povolit uživateli vložit specifickou MAC adresu. Vložte Hex format.

5.4.2 WAN Nastavení

BASIC OPTIONS --> LAN Settings	
LAN Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/> (Default is 255.255.255.0)
LAN IP	<input type="text" value="192.168.2.1"/> (Base IP for the LAN port, default is 192.168.2.1)
DHCP IP Lease Time	<input type="text" value="120"/> Hours (Default is 120 hours or 5 days)
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

LAN Subnet Mask	Vložit LAN Subnet Mask. Standardně bývá nastavená na 255.255.255.0
LAN DHCP Base IP	Base IP pro LAN port, kterého je funkce jako výchozí brána pro subnet. Standardně bývá nastavená na 192.168.2.1
DHCP IP Lease Time	Hodnota je nastavená v hodinách. Standardně na 120 h (5dnů). Time IP adresa je přiřazená LAN clients.

5.4.3 WAN Nastavení

BASIC OPTIONS --> NAT Settings	
Device Mode	<input checked="" type="radio"/> NAT Router <input type="radio"/> Bridge
DMZ IP	<input type="text"/>
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

Device Mode	Používá se zařízení jako router nebo bridge.
DMZ IP	Forwardování všech WAN IP traffic na specifickou IP adresu.

5.4.4 Ostatní nastavení

BASIC OPTIONS --> Other Settings	
Basic User Password	<input type="text"/> (Basic user password to configure this device)
Time Zone	<input type="text" value="GMT-5:00 (US Eastern Time, New York)"/>
Daylight Savings Time	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (If set to Yes, display time will be 1 hour ahead of normal time)
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

Basic User Password	Obsahuje heslo na zpřístupnění Basic Web Configuration page. Toto pole je citlivé na velikost písma.
Time Zone	Tento parametr ovládá zobrazení datum/čas, který bude přizpůsobený podle specifikovaného časového pásma.

Daylight Savings Time	Tento parametr ovládá zda doba zobrazení času bude uložena nebo ne. Jestli dáte Yes, pak doba zobrazení bude 1 hodina před normálním časem.
-----------------------	---

5.5 Extra nastavení

5.5.1 SIP nastavení

SUPER OPTIONS -->SIP Settings	
NAT Traversal	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes, STUN server is: <input type="text"/> (URL or IP:Port)
Keep Connected Interval	<input type="text" value="20"/> Seconds (Default 20 seconds)
Use NAT IP	<input type="text"/> (If specified, this IP address is used in SIP/SDP message)
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

NAT Traversal	Tento parametr definuje zda GW IP-022-2 NAT průchod mechanismu bude aktivovaný nebo ne. Jestli aktivovaný (výběrem "ano") a STUN server adresa je také specifikovaný, pak GW IP-022-2 automaticky bude následovat STUN klientské specifikace. Pod tímto módem, začleněný STUN klient uvnitř GW IP-022-2, se pokusí zjistit jestli je tam (a typ) firewall/NAT, platí to mezi komunikaci se specifikovaným STUN server. Jestli objevený NAT je Full Cone, omezený kužel, nebo Port - Restricted Cone, GW IP-022-2 použije mapovanou veřejnou IP adresu a port všechny SIP a SDP zpráv. Jestli NAT Traversal pole je nastavené na "ano" se nespecifikovaným STUN serverem, GW IP-022-2 bude pravidelně (každé 20 sekundy) zaslán prázdný UDP balíček (s neužitečným zatížením data) do SIP server pro držení "hole" na NAT otevřenou.
Keep Connected Interval	Tento parametr specifikuje jak často GW IP-022-2 posílá prázdný UDP balíček k SIP server k tomu, aby držel "hole" na NAT otevřenou.
Use NAT IP	NAT IP adresa použitá v SIP/SDP zprávě. Standard je prázdný.

5.5.2 Vlastnosti SYS

SUPER OPTIONS --> Sys Feature	
Layer 3 QoS	<input type="text" value="48"/> (Diff-Serv or Precedence value)
Layer 2 QoS	802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/> 802.1p priority value <input type="text" value="0"/> (0-7)
No Key Entry Timeout	<input type="text" value="4"/> Seconds (Default 4 seconds)
FXS Impedance	<input type="text" value="600R (North America)"/>
Onhook Voltage	<input type="text" value="36V"/>
Caller ID Scheme	<input type="text" value="Bellcore (North America)"/>
Polarity Reversal	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (reverse polarity upon call establishment and termination)
Enable WAN Web Access	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes If "Yes", WAN WEB access to this configuration page is enabled)
TFTP Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/> (Remote software upgrade and configuration)
NTP Server	<input type="text" value="time.nist.gov"/> (URL or IP address)
Syslog Server	<input type="text"/>
Syslog Level	<input type="text" value="NONE"/>
Super Password	<input type="text"/> (Device password to configure this page)
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

Layer 3 OoS	Toto pole definuje vrstvu 3 QoS parameter, kde může být užívaná hodnota pro IP Precedenci nebo Diff - Serv nebo MPLS. Implicitní hodnota je 48.
Layer 2 OoS	Toto obsahuje hodnotu užívanou pro vrstvu 2 VLAN přívěsek. Implicitní nastavení je 0.
No Key Entry Timeout	Standardně jsou nastavené 4 sekundy.
Enable WAN Web Access	Tento parametr je nastavený na "ne", HTML konfigurace uptade-u směřuje na WAN port, který je vyřazený.
TFTP Server	IP TFTP server potřebuje být konfigurovaný. Jestli je nenulový nebo není prázdný, GW IP-022-2 se pokusí o znovu získání konfigurační soubor nebo nový kódový obraz ze specifikovaného tftp serveru. Bude mít na to 3 pokusy před překročením časového limitu a potom začne zavedení procesu a používání nynějšího kódu ve Flash paměti. Jestli tftp server je konfigurovaný a nový kódový obraz je získaný, nový stáhnutý obraz bude ověřený a potom daný do Flash paměť.
NTP Server	Tento parametr definuje URI nebo IP adresu NTP serveru kterou GW IP-022-2 bude užívat - současný aktuální datum/čas.
Super Password	Toto heslo je pro pokročilou webovou konfiguraci stránky. Pole je citlivé na velikost písma.

5.6 FXS 1 Port

5.6.1 SIP nastavení

FXS1 PORT--> SIP Settings	
SIP Server Address	<input type="text"/> (IP address or URL)
Outbound Proxy	<input type="text"/> (IP address or URL,if any)
SIP User ID	<input type="text"/> (Assigned user ID or phone number)
Account ID	<input type="text"/> (Can be same as or different from SIP User ID)
Authentication Password	<input type="text"/> (For security,password does not display)
Display Name	<input type="text"/> (Optional)
Use DNS SRV	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
User ID is phone number	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
SIP Registration	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Unregister On Reboot	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Register Expiration	<input type="text" value="60"/> Minutes (Default is 1 hour, max 45 days)
Local SIP Port	<input type="text" value="5060"/> (Default 5060)
Local RTP Port	<input type="text" value="5004"/> (1024-65535, default 5004)
Use Random Port	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Proxy-Require	<input type="text"/> (If specified, the content will appear in Proxy-Require header)
Send DTMF Type	<input type="radio"/> In-Audio <input checked="" type="radio"/> Via RTP (RFC2833) <input type="radio"/> Via SIP INFO
DTMF Payload Type	<input type="text" value="101"/>
Send Anonymous	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (If "Yes", caller ID will be blocked)
Send Flash Event	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (Flash will be sent as a DTMF event if set to "Yes")
Fax Mode	<input checked="" type="radio"/> T.38 (Auto Detect) <input type="radio"/> Pass-Through
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

SIP Server Address	SIP Server je URI nebo IP adresa
Outbound Proxy	URL odchodího Proxy serveru nebo IP adresa
SIP User ID	SIP service účastnické User ID
Account ID	SIP service účastnické ověřovací ID. Může být identický s, nebo odlišný od,SIP Useru ID
Authentication Password	SIP servisní účastnický účet – heslo
Display Name	SIP servisní účastnické jméno které bude užíváný pro Caller ID displej
Use DNS SRV	Standard je Ne. Jestli dá se do Yes, pak klient bude užívát DNS SRV pro server vyhledávání
User ID is phone number	Jestli IP brána má přiřazené PSTN telefonní číslo, pak toto pole by mělo být nastavený na "ano". Jinak, nastaví "ne".

	Jestli "ano" je stanovený, "uživatel=telefonní" parametr bude spojen "z " hlavičky v SIP žádaci zprávu od SIP serveru
SIP Registration	Tento parametr ovládá zda GW IP-022-2 potřebuje poslat REGISTER zprávy k zprostředkujícímu serveru. Implicitní nastavení je "ano".
Unregister On Reboot	Standard je "ne." " jestli dát se "ano", pak SIP uživatel bude neregistrovaný - restartovat.
Register Expiration	Tento parametr slouží uživateli k tomu, aby specifikoval čas, četnost (v minutách). Standardní interval je 60 minuty (nebo 1 hodina). Maximální interval je 65535 minut (asi 45 dní).
Local SIP Port	Tento parametr definuje místní SIP GW IP-022-2 poslouchá a přenáší signály. Implicitní hodnota je 5060 .
Local RTP Port	Tento parametr definuje místní RTP-RTCP pro GW IP-022-2 - bude poslouchat a přenášet signály. Základní RTP port pro kanálový je 0. Když je konfigurovaný, 0 hodnota pro RTP a port ohodnotí +1 pro jeho RTCP; Pro 1 je hodnota +2 pro RTP a +3 pro jeho RTCP. Implicitní hodnota je 5004 .
Use Random Port	Když je "ano", tento parametr bude nutit náhodnou generaci obou místních SIP a RTP přístavů. Toto je obvykle nezbytný kdy vícenásobný GW IP-022-2 jsou za stejný NAT.
Proxy-Require	SIP Extension oznámí SIP serveru , že jednotka je za NAT/firewallem
Send DTMF	Tento parametr ovládá jak DTMF události jsou přenesené. Jsou 3 cesty: V Audio což znamená DTMF je kombinovaný v zvukovém signálu (nepříliš spolehlivý s nízkou- přenosovou rychlostí kodeku), přes RTP (RFC2833), nebo přes SIP INFO.
DTMF Payload Type	Tento parametr nastavuje typ užitečného zatížení pro DTMF používání RFC2833
Send Anonymous	Jestli tento parametr je nastavený na "ano", hlavičky INVITE zprávy bude nastavená na anonymní, v podstatě blokování Caller ID ze zobrazování.
Send Flash Event	Tento parametr dovoluje uživatelům k tomu, aby ovládali zda poslat SIP NOTIFY zprávě ukazování , kde telefonní Flash key byl potlačený, nebo jen pro přejít na hovorový kanál kdy uživatelé stisknou Flash key.
Fax Mode	Vyberte send & receive fax přes Internet nebo PSTN. Standardne je nastavený T.38 protocol (přes internet)

5.6.2 Nastavení zvuku

FXS1 PORT--> Audio Settings	
Preferred Codecs	Preference 1: " G723" Preference 2: " G711A" Preference 3: " G723" Preference 4: " G729" Preference 5: " G726-32" Preference 6: " iLBC"
G723 Rate:	<input checked="" type="radio"/> 6.3 kbps encoding rate <input type="radio"/> 5.3 kbps encoding rate
iLBC Frame Size	<input checked="" type="radio"/> 20 ms <input type="radio"/> 30 ms
iLBC Payload Type	<input type="text" value="97"/> (Between 96 and 127, default is 98)
Voice Frames per TX	<input type="text" value="2"/> (Up to 10,20,32,and 64 for G711,G726,G723,and other codecs,respectively)
Silence Suppression	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

Upřednostňované kodeky	GW IP-022-2 podporuje až 7 různých kodeků včetně G.711, G.723.1, G.726, G.728, G.729A/B, iLBC. Uživatelé mohou konfigurovat kodeky v seznamu preference která bude obsažena v SDP zprávě. První kodek v tomto seznamu může být vložen výběrem vhodných možností ve "volbě 1". Podobně poslední kodek v tomto seznamu může být vložen výběrem vhodných možností ve "volbě 7".
G.723 Rate	Toto definuje kódující poměr pro G723 kodek. Standardně je vybrán poměr 6.3kbps.
iLBC Frame Size	Toto definuje velikost iLBC kodek. Implicitní nastavení je 20ms nebo 30 ms.
iLBC Payload Type	Toto definuje užitečné zatížení čas pro iLBC. Implicitní hodnota je 97 a 127.
Voice Frames per TX	Toto pole obsahuje počet hlasů přenesených v jednotlivém paketu. Při nastavení této hodnoty, uživatel by měl být si vědom požadovaného balíčku času (použitý v SDP zprávě) následkem konfigurace tohoto parametru. Tento parametr je přidružený s prvním kodekem ve výše uvedeném kodek Preference List nebo typ užitečného zatížení vyjednaného mezi 2 stranami konverzace v době chodu. Například, jestli první kodek je konfigurovaný jak G723 a "hlasové rámy za TX" je nastavený na 2, pak "ptime" hodnota v SDP zprávě INVITE bude 60ms protože každý G723 hlasový rám obsahuje 30ms audio. Podobně, jestli toto pole je nastavené na 2 a jestliže první kodek vybraný je G729 nebo G711 nebo G726, pak "ptime" hodnota v SDP zprávě INVITE bude 20ms. Jestli konfigurovaný hlas TX překračuje maximum přípustné hodnoty, GW IP-022-2 bude užívat a chránit maximum dovolené hodnoty pro odpovídající první kodekovou volbu. Maximální hodnota pro PCM je 10(x10ms) rámu; pro G726, je

	to 20 (x10ms) rámu; pro G723, je to 32 (x30ms) rámu; pro G729/G728, 64 (x10ms) a 64 (x2.5ms), v tomto pořadí.
Silence Suppression	Toto ovládá potlačení ticha/VAD rys G723 a G729. Jestli se dá "ano", kdy ticho je objevené, malé množství VAD balíčků (namísto zvukových balíčků) bude zasláné během doby nemluvení a spojení bude přirozenější. Jestli dát se do "ne", je vyřazený.

5.6.3 Dial Settings

FXS1 PORT--> Dial Settings	
Early Dial	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (Select "Yes" only if proxy supports 484 response)
Dial Plan Prefix	<input type="text"/> (This prefix string is added to each dialed number)
Use # as Dial Key	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No (If set to "Yes", "#" will function as the "Redial" key)
Offhook Auto-Dial	<input type="text"/> (User ID/extension to dial automatically when offhook)
Enable Call Features	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No (If "Yes", Call Forwarding & Call-Waiting-Disable are supported locally)
Disable Call-Waiting	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

Early Dial	Standard je "ne". Užívejte jen jestli zastupování podporuje 484 odpověď
Dial Plan Prefix	Nastavuje předponu přidanou ke každému číslu voliče
Use # as Dial Key	Tento parametr dovoluje uživatelům konfigurovat "#" klíč k tomu, aby byl používán jako "poslat / vstup" (nebo "DIAL") klíč. Jestli dáte "ano", tento klíč ihned spouští posílání doposud vytočených čísel. V tomto případě je klíč v podstatě ekvivalentní "(Re)Dial" key. Jestli dáte "ne", tohoto "#" klíče pak bude obsažen jak část poslaného číselníkového řetězu.
Offhook Auto-Dial	Tento parametr dovoluje uživatelům konfigurovat User ID nebo číslo pobočky pro automatické vytáčení ve stavu vyvěšení. Prosím všimněte si, že jen uživatelská část SIP adresy musí být vložena zde. GW IP-022-2 automaticky přidá "@" a hostitelskou část odpovídající SIP adresy.
Enable Call Features	Standard je "ne". Jestli dáte "ano", Call Forwarding & Do - Not - Disturb jsou podporovány lokálně
Disable Call-Waiting	Standard je "ne".

5.6.4 Ostatní nastavení

FXS1 PORT--> Other Settings	
SUBSCRIBE for MWI	<input checked="" type="radio"/> No, do not send SUBSCRIBE for Message Waiting Indication <input type="radio"/> Yes, send periodic SUBSCRIBE for Message Waiting Indication
Special Feature	Standard
Lock Keypad Update	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (If "Yes", configuration update via keypad is disabled)
<input type="button" value="SaveSet"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

SUBSCRIBE for MWI	Standard je "ne". Kdy dáte "ano" SUBSCRIBE pro Message Waiting Indication bude zasíláný pravidelně.
FXS Impedance	Vybírá impedanci analogového telefonu připojeného k telefonnímu portu.
Onhook Voltage	Zvolte onhook voltage pro různé oblasti nebo PBX
Polarity Reversal	Zvolte Polarity Reversal pro adaptování poplatku za hovor/systému placení. Standard je "ne".
Lock Keypad Update	Jestli tento parametr je nastavený na "ano", konfigurační update přes klávesnici je vyřazený.

5.7 FXS 2 Port

Nastavení je totožné s FXS 1

6 Záruka

Uživatelé by měli kontaktovat společnosti, u které zakoupili produkt a žádat výměnu, opravu nebo vracení peněz.

Jestli jste produkt zakoupili přímo od Van Access, tak kontaktujte Van Access prodejního a servisního zástupce pro RMA (oprávnění vracení materiálu) číslo.

Van Access si vyhrazuje právo odstranit poruchu podle záručního postupu bez předcházejícího oznámení – informování.

Varování: Prosím nepokoušejte se použít jiný výkonový adaptér . Použitím onoho výkonového adaptéru můžete poškodit GW IP-022-2 a ztratíte právo na výrobní záruku.

Výstraha: Změny a přizpůsobení produktu, manipulace s produktem jiným způsobem než dovoluje Van Access podle uživatelské příručky způsobuje ztrátu nároku na záruku.

