

# Ghidul Utilizatorului GW210

V1.0

# Ghidul Utilizatorului GW210

---

1	Întroducere.....	3
1.2	Componente hardware.....	3
1.2	Componente software.....	3
2	Instalarea GW210.....	5
2.1	Conectarea GW210.....	5
2.2	Conectare inițială.....	5
2.3	Configurarea GW210.....	5
3	Setările GW210 cu ajutorul tastelor telefonului.....	6
4.	Lista de funcționalități adăugătoare a GW210.....	7

## 1 Întroducere

Acest manual este destinat pentru utilizarea GW210. Acest ghid de utilizare va explica instrucțiunile IVR pentru ajustarea GW210, conectare și exploatare ulterioară. Parametrii de operare a telefonului IP cu protocolul SIP sunt stocați în telefon și adăugător sunt recepționați de la un server central.

### 1.1 Componente hardware

Chip Principal– CM5000

Memoria de date – 16M

Memoria programabila – 64M

Port Ethernet – 2 x 10/100M jacks

AC/DC adaptor – intrare AC230V, ieșire 12V 1000mA

### 1.2 Componente Software

- Protocol de rețea
  - SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)
  - IP/TCP/UDP/RTP/RTCP
  - ICMP/ARP/RARP/SNTP
  - TFTP Client/DHCP Client/ PPPoE Client, Static IP
  - DNS Client
  - NAT/DHCP Server

Codec

- G.711: 64k bit/s (PCM):
- G.723.1: 6.3k / 5.3k bit/s
- G.726: 16k / 24k / 32k / 40k bit/s (ADPCM)
- G.729A: 8k bit/s (CS-ACELP)
- G.729B: adds VAD & CNG to G.729

Atribuire IP

- Static IP
- DHCP
- PPPoE

## Calitate Voice

- VAD(Voice Activity Detection)
  - CNG(Comfortable Noise Generator)
  - LEC(Line Echo Canceller)
  - Packet Loss Compensation
  - Adaptive Jitter Buffer
- Securitate
  - MD5 for SIP authentication (RFC2069/ RFC 2617)

## Configurare

- Keypad Configuration

## Upgrade Firmware

- TFTP
- HTTP

### 1.3 Cerințe de exploatare:

- Temperatura de exploatare: 0 to 50 °C
- Temperatura de stocare: -10 to 60 °C
- Umiditate: 10 - 90%

### 1.4 Cerințe pentru alimentare:

- Voltage: 12V DC
- Adaptor alimentare: AC/DC input 230V, output 12V 1000mA
- Interfața de rețea: 2 x RJ-45 Ethernet connectors

- FXS: 1 x FXS connector

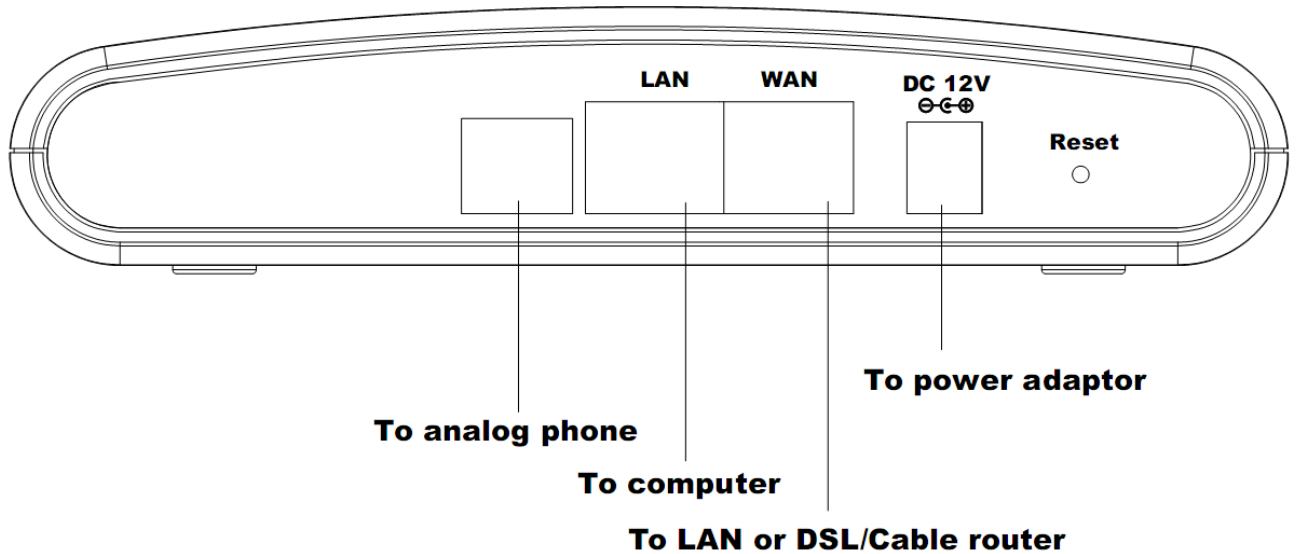
### 1.5 Dimensiuni:

155 x 115 x 35 mm (L x W x H)

## 2 Instalare

### 2.1 Conectarea GW210

Vă rugăm să efectuați conexiunea în conformitate cu diagrama de mai jos.



## 2.2 Conectare inițială

După ce ați îndeplinit conexiunea în conformitate cu diagrama de mai sus, puteți efectua primul apel .

## 2.3 Configurarea GW210

Pentru client DHCP, ca unitate există opțiunea implicit ca DHCP, la conectarea GW210 în rețea, acesta va primi o adresă IP în mod automat. Pentru IP adresă statică, puteți obține o adresă IP statică de la ISP și să configurați setările GW210 corespunzător.

Operatorii de servicii Internet (ISP) din întreaga lume oferă câteva opțiuni de bază pentru conexiunea la Internet:

- IP adresă Statică
- IP adresă Dinamică alocată cu ajutorul DHCP
- IP adresă Dinamică atribuită utilizând conexiunea PPPoE

Pentru conectarea corectă a Adaptorului pentru Telefonul Analogic (ATA) a dvs. verificați cu furnizorul de servicii Internet ce tip de conexiune la rețeaua IP se utilizează. De asemenea există posibilitatea determinării desinestătător. În acest scopul, de pe un calculator cu sistemul de operare WindowsXP, Windows7, faceți clic pe "Start", apoi faceți clic pe "Run", tastați comanda "cmd" și faceți clic pe "OK". În ecranul negru, tastați comanda "ipconfig / all" și apoi apăsați Enter.

## Ghidul Utilizatorului GW210

### 3 Setările GW210 cu ajutorul tastelor telefonului

Puteți utiliza telefonul PSTN a Dvs .pentru a configura GW210. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a configura terminalul adaptor a Dvs.

Grupa	Acțiunile IVR	Meniu selectare IVR	Parametri	Note
Funcția	Activare apel în așteptare	#138#	-	Activează apel în așteptare
Funcția	Dezactivare apel în așteptare	#139#	-	Dezactivează apel în așteptare
Funcția	Resetare	#195#	-	Dispozitivul se va reseta automat
Funcția	Setarea valorilor inițiale	#198#	-	Dispozitivul se va reseta automat și va reveni la parametrii inițiali (de la producător). ATENȚIE: Toți parametrii setați de utilizator și care sunt NONDEFAULT vor fi modificați, în special rețeaua și datele de la ISP.
Informare	Verificarea IP adresei	#120#	-	IVR-ul va raporta IP adresa portului LAN.
Informare	Verificarea metodei de alocare a IP adresei	#121#	-	IVR-ul va informa dacă este/nu este setat DHCP la interfața WAN.
Informare	Verificarea numărului telefonic alocat	#122#	-	IVR-ul va informa numărul telefonic VoIP alocat.
Informare	Verificarea IP adresei a gateway	#124#	-	IVR-ul va informa IP adresa gateway la interfața WAN.
Informare	Verificarea IP adresei	#126#	-	IVR-ul va informa IP adresa interfeței WAN.
Informare	Verificarea versiunii Firmware	#128#	-	IVR-ul va informa versiunea Firmware.
Setări	Setarea clientului DHCP	#111#	-	Modificarea interfeței WAN în mod DHCP client
Setări	Setarea volumului amplificării receptorului	#132+[00~12]#	Volumul amplificării receptorului 0~12	Posibilitatea setării volumului amplificării receptorului, valoarea inițială este 10.

### 4. Lista de funcționalități adăugătoare a GW210

În cazul posesiei Telefonului VoIP puteți beneficia de următoarele funcții descrise mai jos:

1. **Apel în reținere:** Tastați butonul 'Flash' pentru a menține în așteptare apelul curent, apoi tastați butonul 'Flash', din nou, pentru a continua convorbirea.

2. **Apel în așteptare:** La primirea unui nou apel în timpul convorbirii, aveți posibilitatea de a vă comuta la apelul nou tastând butonul 'Flash'. Pentru a vă comuta între cele două apeluri tastați butonul 'Hold'.
3. **Conferință în trei:** efectuați un apel telefonic la primul număr de telefon. După ce apelul este stabilit, tastați butonul "Flash" și puteți auzi *tonul de linie*, apoi faceți un apel telefonic la numărul de telefon al doilea. În cazul în care al doilea apel este stabilit, apăsați butonul "Flash" din nou pentru a avea conferință în trei.
4. **Transferarea apelului:** Mai jos este descris modul de funcționare.  
Pasul 1: Abonatul A apelează Abonatul B  
Pasul 2: Abonatul B tastează "Flash", atunci Abonatul A va fi în reținere  
Pasul 3: Efectuați un nou apel către Abonatul C  
Pasul 4: Înainte de a primi răspunsul la apel de la Abonatul C, închideți telefonul.
5. **Reapelare:** Utilizatorul poate apăsa butonul „Redial” pentru a apela ultimul număr format.
6. **Speaker Phone:** Aveți posibilitatea de a utiliza Speaker Phone-ul pentru a efectua un apel telefonic.