

ATA GW210

Руководство пользователя (V1.0)

1	Введение.....	3
1.2	Обзор аппаратного обеспечения.....	3
1.2	Обзор программного обеспечения.....	3
2	Установка GW210.....	5
2.1	Подключение GW210.....	5
2.2	Начало работы.....	5
2.3	Конфигурация GW210.....	5
3	Настройка GW210 с помощью телефонного аппарата.....	6
4.	Дополнительные возможности GW210.....	7

1 Введение

В этом руководстве рассказывается, как использовать АТА GW210. Руководство содержит инструкции по работе с IVR, подключение и дальнейшая эксплуатация. Рабочие параметры АТА-GW210 с поддержкой протокола SIP хранятся в самом устройстве, а также поступают с центрального телефонного сервера.

1.1 Аппаратное обеспечение

- Main Chip – CM5000
- Data Memory – 16М
- Program Memory – 64М
- Ethernet Jack – 2 x 10/100М jacks
- AC/DC adaptor –input AC230V, output 12V 1000mA

1.2 Программное обеспечение

- Сетевые протоколы
 - SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)
 - IP/TCP/UDP/RTP/RTCP
 - ICMP/ARP/RARP/SNTP
 - TFTP Client/DHCP Client/ PPPoE Client, Static IP
 - DNS Client
- Кодеки
 - G.711
 - G.723
 - G.726
 - G.729A
 - G.729B
- Назначение IP
 - Static IP
 - DHCP
 - PPPoE
- Качество звука
 - VAD(Voice Activity Detection)
 - CNG(Comfortable Noise Generator)
 - LEC(Line Echo Canceller)
 - Packet Loss Compensation
 - Adaptive Jitter Buffer
- Безопасность
 - MD5 for SIP authentication (RFC2069/ RFC 2617)
- Конфигурация
 - Web Browser
 - Telnet
 - Keypad Configuration
- Обновление программного обеспечения
 - TFTP
 - HTTP

1.3 Эксплуатационные требования:

- ☐ Рабочая температура: 0 to 50 °C
- ☐ Температура хранения: -10 to 60 °C
- ☐ Влажность: от 10 до 90%

1.4 Электрические требования:

- ☐ Voltage: 12V DC
- ☐ Power adaptor: AC/DC input 230V, output 12V 1000mA
- ☐ Network interface: 2 X RJ-45 Ethernet connectors
- FXS: 1 x FXS connector

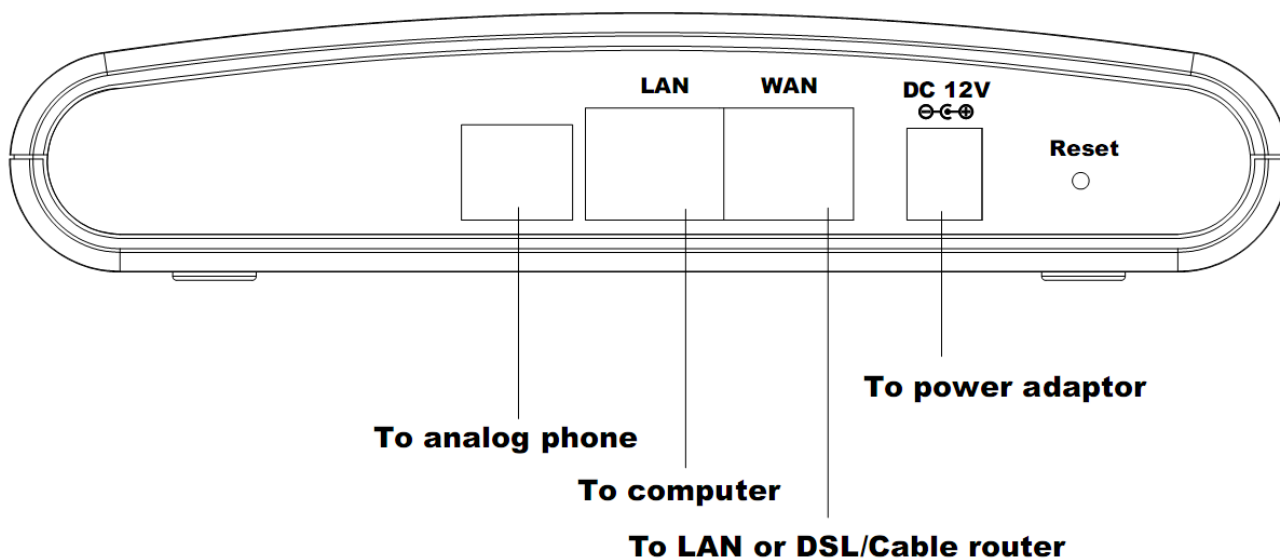
1.5 Габариты :

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

2 Установка

2.1 Подключение GW210

Пожалуйста, подключите соединительные кабели согласно ниже приведенному рисунку.



2.2 Начало работы

После правильного подключения согласно выше данным инструкциям, вы можете сделать первый звонок.

2.3 Конфигурация GW210

Перед установкой IP-телефона, полезно знать, какая IP-адресация используется в локальной сети.

Провайдеры Интернет (ISP) по всему миру предлагают несколько основных вариантов подключения к сети Интернет:

- статический IP-адрес,
- динамический IP-адрес, который назначается с помощью DHCP
- динамический IP-адрес, который назначается с помощью PPPoE

Для корректного подключения телефона необходимо выяснить у Вашего провайдера Интернет,

какой тип подключения к сети Интернет используется у Вас. Также это можно выяснить самостоятельно. Для того, чтобы выяснить это самостоятельно на компьютере с операционной системой Windows XP, Windows 7 нажмите кнопку **“ПУСК” (Start)**, затем нажмите **“Выполнить” (Run)**,

наберите команду **“cmd”** и нажмите кнопку **“ОК”**. В появившемся черном экране наберите команду **“ipconfig /all”** и нажмите кнопку **Enter**.

3. Настройка GW210 с помощью телефонного аппарата

Вы можете использовать Ваш телефонный аппарат PSTN для конфигурации GW210 согласно ниже приведенной таблицы.

Группа	IVR	Код IVR	Параметры	Заметка
Назначение	Включить ожидание вызова	#138#	-	Позволяет в ходе разговора получить сигнал о еще одном поступившем звонке.
Назначение	Выключить ожидание вызова	#139#	-	-
Назначение	Перезагрузка	#195#	-	Система автоматически перезагрузится
Назначение	Сброс к заводским установкам	#198#	-	Система автоматически перезагрузится Внимание: Все пользовательские настройки удаляются..
Уведомление	Проверка IP адреса	#120#	-	IVR- сообщит IP адрес LAN интерфейса.
Уведомление	Проверка варианта подключения к ISP	#121#	-	IVR- включен или выключен DHCP на WAN интерфейсе.
Уведомление	Проверка номера	#122#	-	IVR-Сообщит Ваш телефонный номер.
Уведомление	Проверка IP адреса шлюза	#124#	-	IVR-сообщит IP адрес шлюза на WAN интерфейсе.
Уведомление	Проверка IP адреса	#126#	-	IVR-сообщит IP адрес на WAN интерфейсе.
Уведомление	Проверка версии	#128#	-	IVR-сообщит текущую

	прошивки			версию прошивки
Настройка	Включение DHCP	#111#	-	Система переведет WAN интерфейс в режим автоматического получения адреса
Настройка	Установка уровня громкости	#132+[00~12]#	Уровень громкости 0~12	Установка уровня громкости, значение по умолчанию 10.

4. Дополнительные возможности GW210

1. **Удержание звонка:** Нажмите кнопку 'Flash' для установки текущего вызова в режим удержания, затем нажмите кнопку 'Flash' повторно для продолжения разговора.
2. **Ожидание вызова:** позволяет Вам принять еще один звонок во время разговора. При получении нового вызова нажмите на кнопку 'Flash' для установки текущего вызова в режим ожидания. Для переключения между двумя вызовами нажмите кнопку 'Hold'.
3. **Режим конференции:** Позвоните первому участнику конференции. После установления соединения, нажмите кнопку "Flash", после этого набираете номер телефона второго участника конференции. После установления соединения, нажмите кнопку "Flash" для того чтоб соединится с третьим участником конференции .
4. **Пересылка вызова:**
 - Шаг 1: Абонент А звонит Абоненту В
 - Шаг 2: Абонент В нажимает кнопку "Flash", Абонент А находится в удержании
 - Шаг 3: Сделайте новый вызов абоненту С.
 - Шаг 4: После установки соединения с Абонентом С, положите трубку телефона.
5. **Перезвон:** Вы можете нажать кнопку „Redial” для автоматического перезвона последнему набранному номеру.
6. **Speaker Phone:** Вы можете использовать телефон в режиме громкоговорящей связи.