

## Настройка HG8245H

Для настройки необходимо подключиться к **LAN 1**. Прописать адреса на сетевой карте:

ip – 192.168.100.10;  
маска – 255.255.255.0  
шлюз – 192.168.100.1

**!!! Другие LAN-порты «из коробки» выключены !**

Адрес web-интерфейса – **192.168.100.1**

логин – **telecomadmin**

пароль – **admintelecom**

Первым делом необходимо сменить PLOAM Password (аутентификация на OLT – **0000000000**):

The screenshot shows the web interface of a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes 'Статус', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'Wi-Fi', 'Безопасность', 'Маршрут', 'Переадресация', 'Приложения', 'Передача речи', and 'Инструменты'. The 'Инструменты' menu is active, showing a sub-menu 'Аутентификация терминала'. The main content area has a yellow warning box: 'На этой странице можно изменить параметры аутентификации терминала для его аутентификации на OLT.' Below this, there are input fields for 'Режим пароля:' (set to 'Символы ASCII'), 'Пароль:' (set to 'p000000000'), and 'SN:' (set to '4857544310EFF879'). There are 'Скрыть' and 'Применить' buttons. A sidebar on the left lists various system management options like 'Перезагрузка', 'Конфигурационный файл', etc.

Далее необходима привязка терминала.

Переходим на страницу «**LAN**» для активации портов – проставляем все галочки

The screenshot shows the 'Рабочий режим порта LAN' configuration page in the HG8245H web interface. The 'LAN' menu item is selected in the top navigation bar. The main content area has a yellow warning box: 'На этой странице можно настроить порты LAN как порты третьего уровня, поставив галочки в соответствующих полях. Порты третьего уровня будут назначены как порты домашнего шлюза.' Below this, there are four checkboxes for 'LAN1', 'LAN2', 'LAN3', and 'LAN4', all of which are checked. There are 'Применить' and 'Отмена' buttons at the bottom right. The sidebar on the left lists LAN-related settings like 'Настройка хоста LAN', 'Настройка DHCP-сервера', etc.

Также при необходимости включаем **WiFi**. Рекомендуется выставить следующие параметры:

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. Все права защищены.

Переходим на главную страницу настроек «WAN»

Удаляем ВСЕ стандартные настройки.

## Прописываем настройки Internet

!!! В разделе «Опции привязки» указывается группировка LAN-портов для данного сервиса. Если какие-то порты не активны – проверять активацию портов в разделах LAN и Wi-Fi

!!! Обратите внимание: для каждого сервиса выделяются ОТДЕЛЬНЫЕ порты. Они не должны пересекаться в разных WAN

The screenshot shows the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Выйти' (Logout) button. Below the navigation bar, there are tabs for 'Статус', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'Wi-Fi', 'Безопасность', 'Маршрут', 'Переадресация', 'Приложения', 'Передача речи', and 'Инструменты'. The 'WAN' tab is selected, and the page title is 'Настройка WAN'. A left sidebar contains 'Настройка WAN', 'Настройка опций DHCP-клиента', and 'Параметр запроса DHCP-клиента'. The main content area features a yellow warning box, a 'Создать' (Create) and 'Удалить' (Delete) button, and a table with columns 'Имя соединения', 'VLAN/Приоритет', and 'Тип протокола'. Below the table, there are two sections: 'Основная информация' and 'Информация IPv4'. The 'Основная информация' section includes fields for 'Включить WAN', 'Режим инкапсуляции' (IPoE, PPPoE), 'Тип протокола' (IPv4), 'Режим WAN' (Режим маршрута WAN), 'Тип службы' (INTERNET), 'Включить VLAN', 'ID VLAN' (vlan авторизации), 'Политика 802.1p' (Использовать указанное значение, Копировать из приоритета IP), '802.1p', 'MRU' (1500), 'Имя пользователя' (login авторизации), 'Пароль', 'Включить определение LCP', and 'Опции привязки' (LAN1-4, SSID1-4). The 'Информация IPv4' section includes 'Режим присвоения' (Статический, DHCP, PPPoE), 'IP-адресов', 'Включить NAT', 'Тип NAT' (Port-restricted cone NAT), 'Способ вызова' (Авто), 'ID многоадресной рассылки', and 'VLAN'. At the bottom of the configuration area are 'Применить' (Apply) and 'Отмена' (Cancel) buttons. The footer contains the Huawei logo and copyright information: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. Все права защищены.'

## Прописываем настройки IPTV

**WAN Configuration** WAN > WAN Configuration

On this page, you can configure WAN port parameters. The ONT (home gateway) uses a WAN port to communicate with upper-layer network equipment. Therefore, these parameters must be consistent between the ONT and the network equipment.

New Delete

| Connection Name       | VLAN/Priority | Protocol Type |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 1_INTERNET_R_VID_1400 | 1400/1        | IPv4          |

**Basic Information**

Enable WAN:

Encapsulation Mode:  IPoE  PPPoE

Protocol Type: IPv4

WAN Mode: Bridge WAN

Service Type: IPTV

Enable VLAN:

VLAN ID: vlan iptv \*(1-4094)

802.1p Policy:  Use the specified value  Copy from IP precedence

802.1p: 4

Binding Options:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

**IPv4 Information**

Multicast VLAN ID: vlan iptv (1-4094)

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2014. All rights reserved.

## Далее активируем настройки IGMP

**HUAWEI** **HG8245H** Выйти

Статус WAN LAN IPv6 Wi-Fi Безопасность Маршрут Переадресация **Приложения** Передача речи Инструменты

Приложение USB Приложения > Настройка IGMP

На этой странице можно настроить параметры IGMP. Функцию IGMP можно включить для портов WAN, только когда IGMP работает в режиме шлюза. Можно настроить надежность и версию IGMP-прокси, а также параметры основного запроса и запроса группы, только когда терминал работает как шлюз и функция IGMP-прокси включена.

Включить IGMP: Да

Режим IGMP: Snooping

Включить прокси WAN в режиме моста: Да

Режим прокси PPPoE WAN: PPPoE

Режим PPPoE WAN: IPoE и PPPoE

Snooping:

Версия IGMP-прокси: V2

Отмеченный приоритет IP: (0-7)

Отмеченный приоритет: (0-7)

802.1p:

Надежность: 2 \*(диапазон: 1-10; по умолчанию: 2)

Интервал общего запроса: 125 \*(диапазон: 1-5000; единица: с; по умолчанию: 125)

Тайм-аут ответа на общий запрос: 100 \*(диапазон: 1-255; единица: 0,1 с; по умолчанию: 100)

Количество запросов группы: 2 \*(диапазон: 1-10; по умолчанию: 2)

Интервал запросов группы: 10 \*(диапазон: 1-5000; единица: 0,1 с; по умолчанию: 10)

## Прописываем настройки VoIP

**Настройка WAN** WAN > Настройка WAN

На этой странице можно настроить параметры порта WAN. Терминал (домашний шлюз) использует порт WAN для связи с сетевым оборудованием верхнего уровня. Эти параметры терминала должны совпадать с параметрами сетевого оборудования.

Создать Удалить

|                          | Имя соединения        | VLAN/Приоритет | Тип протокола |
|--------------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 1_INTERNET_R_VID_1400 | 1400/1         | IPv4          |
| <input type="checkbox"/> | 2_IPTV_B_VID_4026     | 4026/4         | IPv4          |
| ---                      | ---                   | ---            | ---           |

**Основная информация**

Включить WAN:

Режим инкапсуляции:  IPoE  PPPoE

Тип протокола: IPv4

Режим WAN: Режим маршрута WAN

Тип службы: VOIP

Включить VLAN:

ID VLAN: vlan VoIP \*(1-4094)

Политика 802.1p:  Использовать указанное значение  Копировать из приоритета IP

802.1p: 5

MRU: 1500 (1-1540)

Имя пользователя: login VoIP

Пароль: ●●●●●●

Включить определение LCP:

**Информация IPv4**

Режим присвоения:  Статический  DHCP  PPPoE

IP-адресов

Включить NAT:

Применить Отмена

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. Все права защищены.

Далее настраиваем Голосовой шлюз.

!!! В качестве DigitMap указать 0[1-4][06x|10x|112][2-9]x.T

**Основные настройки VoIP**

## Передача речи &gt; Основные настройки VoIP

**Дополнительные настройки VoIP****Преобразование SIP/H.248****Базовые параметры профиля (SIP)**

На этой станции можно настроить базовые параметры профиля передачи речи.

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| Адрес исходящего прокси-сервера:            | <input type="text" value="10.10.10.100"/>  | (IP-адрес или доменное имя) |
| Порт исходящего прокси-сервера:             | <input type="text" value="5060"/>  | (0-65535)                   |
| Адрес резервного исходящего прокси-сервера: | <input type="text" value="10.10.10.100"/>  | (IP-адрес или доменное имя) |
| Порт резервного исходящего прокси-сервера:  | <input type="text" value="5060"/>  | (0-65535)                   |
| Адрес главного прокси-сервера:              | <input type="text" value="10.10.10.100"/>  | (IP-адрес или доменное имя) |
| Порт главного прокси-сервера:               | <input type="text" value="5060"/>  | (0-65535)                   |
| Адрес резервного прокси-сервера:            | <input type="text" value="10.10.10.100"/>  | (IP-адрес или доменное имя) |
| Порт резервного прокси-сервера:             | <input type="text" value="5060"/>  | (0-65535)                   |
| Базовый домен:                              | <input type="text" value="10.10.10.100"/>  | (IP-адрес или доменное имя) |
| Локальный порт:                             | <input type="text" value="5060"/>  | * (0-65535)                 |
| DigitMap:                                   | <input type="text" value="0[1-4]06x10x112[[2-9]x.T"/>  |                             |
| Режим совпадения в DigitMap:                | Мин. ▾   |                             |
| Период регистрации:                         | <input type="text" value="300"/>   | (1-65534 с)                 |
| Сигнальный порт:                            | ▾ (Выберите имя сети WAN, по которой будут передаваться речевые сигнальные сообщения.)   |                             |
| Медиапорт:                                  | ▾ (Выберите имя сети WAN, по которой будут передаваться речевые медиапакеты. Если имя не указано, в качестве него будет использоваться имя сигнального порта.) |                             |
| Регион:                                     | Россия ▾   |                             |

**Базовые параметры пользователя (SIP)**

На этой станции можно настроить базовые параметры пользователя голосовой службы.

[Создать](#) [Удалить](#)

|                          | № | URI     | Регистрационное имя пользователя | Имя пользователя для аутентификации | Пароль | Привязанный порт POTS |
|--------------------------|---|---------|----------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 2687084 | 2687084                          | 2687084                             | *****  | 1                     |
| <input type="checkbox"/> | 2 | --      | --                               | --                                  | *****  | 2                     |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Включить пользователя:               | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| URI:                                 | <input type="text" value="2687084"/> (URI)  |
| Регистрационное имя пользователя:    | <input type="text" value="2687084"/> (номер телефона)   |
| Привязанный порт POTS:               | 1 ▾   |
| Имя пользователя для аутентификации: | <input type="text" value="2687084"/> (Длина должна быть 0-64.)                                      |
| Пароль:                              | <input type="password" value="....."/> (Длина должна быть 0-64. Дважды нажмите, чтобы выбрать все.) |

[Применить](#) [Отмена](#)