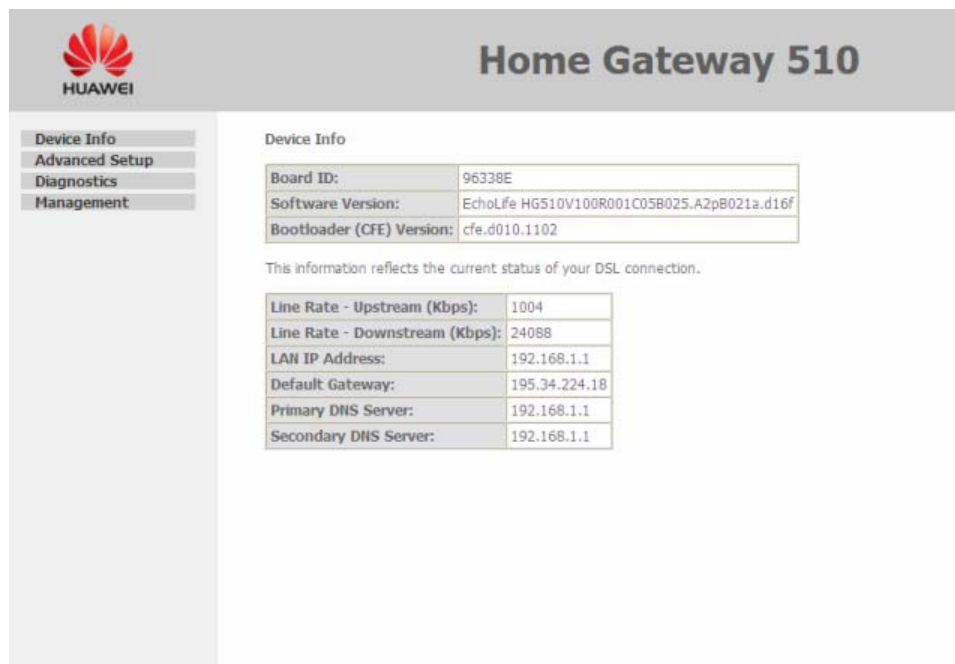


Настройка модема Huawei HG510 в режиме Bridge.



Шлюз ADSL2+ с 4-мя LAN портами для домашних и офисных сетей (SOHO), для малого бизнеса и рабочих групп. В принципе, настройка данного модема никаких экзотических действий не требует и аналогична другим аппаратам данного производителя. Рассмотрим настройку по шагам.

По умолчанию на вход в веб-интерфейс модема (<http://192.168.1.1>) установлены логин admin и пароль admin латинскими буквами в нижнем регистре.




The screenshot shows the web interface of a Huawei Home Gateway 510. The top header features the Huawei logo and the title "Home Gateway 510". On the left, there is a navigation menu with the following items: "Device Info", "Advanced Setup", "Diagnostics", and "Management". The main content area is titled "Device Info" and contains two tables. The first table lists device details: Board ID (96338E), Software Version (EchoLife HG510V100R001C05B025.A2pB021a.d16f), and Bootloader (CFE) Version (cfe.d010.1102). Below this table is a note: "This information reflects the current status of your DSL connection." The second table shows connection parameters: Line Rate - Upstream (Kbps) (1004), Line Rate - Downstream (Kbps) (24088), LAN IP Address (192.168.1.1), Default Gateway (195.34.224.18), Primary DNS Server (192.168.1.1), and Secondary DNS Server (192.168.1.1).

Device Info	
Board ID:	96338E
Software Version:	EchoLife HG510V100R001C05B025.A2pB021a.d16f
Bootloader (CFE) Version:	cfe.d010.1102

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	1004
Line Rate - Downstream (Kbps):	24088
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	195.34.224.18
Primary DNS Server:	192.168.1.1
Secondary DNS Server:	192.168.1.1

Выбираем справа пункт меню Advanced Setup подпункт WAN для настройки доступа в Интернет.



Home Gateway 510

- Device Info
- Advanced Setup
- WAN
- LAN
- Security
- Routing
- DNS
- DSL
- Port Mapping
- Diagnostics
- Management


Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	VlanId	State	Remove	Edit
8/35	1	UBR	br_8_35	nas_8_35	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
0/35	1	UBR	br_0_35	nas_0_35	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
8/81	1	UBR	br_8_81	nas_8_81	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
0/32	1	UBR	br_0_32	nas_0_32	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

[Remove](#) [Save/Reboot](#)

Модем может идти уже с предустановленными виртуальными каналами PVC. Возможно, соединение с необходимыми параметрами уже существует. Для этого проверяем столбец VPI/VCI. Необходимо отметить, что параметры VPI и VCI необходимо заранее уточнить в технической поддержке своего провайдера (**Параметры VPI/VCI для Ташкента 0/35, для остальных регионов 0/33**). Если нужный нам канал уже существует, то достаточно лишь проверить все настройки, нажав кнопку Edit. Рассмотрим случай, когда соединение заранее не предустановлено. В этом случае на всех соединения ставим галочки в столбце Remove в каждой строчке и нажимаем кнопку Remove. В итоге у Вас должно получиться вот так:



Home Gateway 510

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
- Diagnostics
- Management

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	VlanId	State	Remove	Edit
---------	---------	----------	---------	-----------	----------	------	-----	--------	-------	--------	------

[Add](#) [Save/Reboot](#)

Теперь нам необходимо создать соединение PVC. Нажимаем кнопку Add.



Home Gateway 510

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
- Diagnostics
- Management

ATM PVC Configuration

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category:

Enable Quality Of Service

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service

Здесь вводим значения VPI и VCI в соответствующие поля. Нажимаем Next.

На этом шаге нам надо выбрать тип подключения. Самый простейший тип, используемый подавляющим большинством провайдеров – Bridge – прозрачный сетевой мост. В этом случае ставим галочку Bridging и нажимаем Next и далее Save.