# ADSL2+ Service Gateway HM410dp, ADSL2+ Home Gateway WLAN HM490dp Руководство пользователя.



Перед первоначальным включением и установкой оборудования внимательно ознакомьтесь с предложенной информацией.

## Содержимое упаковки

В содержимое упаковки устройства HM410dp (HM490dp) входят следующие компоненты:

- модем ADSL2+ Service Gateway HM410dp ();
- Адаптер источника питания;
- Кабель для подключения Ethernet;
- Кабель для подключения линии ADSL;
- Настольная подставка;
- Руководство пользователя.

В случае, если Вы обнаружили недостающий компонент или неисправность, обратитесь в представительство, где Вы приобрели данное оборудование.

#### Требования.

Компьютер, к которому будет подключаться модем HM410dp, должен отвечать следующим требованиям:

- Иметь установленную сетевую карту 10/100Base-T Network Interface Card (NIC);
- Использовать операционную систему Windows95 или выше, Mac OS X, Linux.

## Размещение.

Модем HM410dp может устанавливаться в горизонтальном или вертикальном положении на плоской поверхности (например, на столе).

ВНИМАНИЕ! Вентиляция является необходимым условием для предохранения оборудования от перегрева. Не блокируйте и не закрывайте на устройстве отверстия, необходимые для вентиляции.

Если Вы выбрали вертикальное расположение модема HM410dp для установки, используйте настольную подставку, которая имеет 4 специальных выступа для фиксации устройства. Эти выступы должны быть совмещены с отверстиями в нижней части устройства.

### Кабельные соединения.

Для подключения кабелей к модему HM410dp необходимо выполнить следующие процедуры:

1. Подключение ADSL линии.

Подключите один конец кабеля для подключения линии ADSL к ADSL порту на HM410dp. Другой конец кабеля подключите к сплиттеру (на сплиттере есть соответствующее гнездо, над которым написано ADSL line).

Сплиттер имеет еще два гнезда для подключения телефона и телефонной линии, маркируемые соответственно надписями TEL. и LINE. Подключите к этим гнездам внешнюю телефонную линию и

телефон, это позволит Вам пользоваться телефоном и передачей данных (модемом HM410dp) одновременно.

ВНИМАНИЕ! Все гнезда для подключения телефона, телефонной линии и кабеля для подключения линии ADSL имеют стандартный разъем RJ11.

2. Подключение Ethernet устройства.

Подключите один конец кабеля для подключения Ethernet к одному из портов на HM410dp, маркированных надписью Ethernet.

Подключите другой конец кабеля в Ethernet порт вашего компьютера или Ethernet switch/hub. Вы можете одновременно использовать столько портов, сколько необходимо, в зависимости от числа устройств.

3. Подключение адаптера питания.

Подключите кабель от адаптера питания в гнездо модема HM410dp на задней панели, маркированное надписью POWER, и затем включите адаптер питания в сеть 220В.

4. Включение питания устройства HM410dp.

Включение питания устройства HM410dp осуществляется переводом переключателя питания на задней панели в положение 1.

5. Проверьте свечение соответствующих светодиодов:

*ADSL* – ADSL светодиод светится и мигает – это говорит об установке ADSL соединения. Когда соединение устанавливается, светодиод продолжает светиться. Если светодиод не светится – значит соединение не установлено и не устанавливается.

*LAN* – светодиод LAN светится. показывая, что подключено Ethernet устройство и соединение установлено.

*Status* – светодиод Status должен светиться, что говорит о работоспособности системы, если светодиод не светится – устройство не работоспособно.

*Power* – светодиод Power светится, что говорит о включенном питании устройства.

Установка устройства выполнена и Ваш модем HM410dp готов к применению. В случае отсутствия свечения одного из указанных выше светодиодов, необходимо проверить правильность подключения всех кабельных соединений еще раз.

### Конфигурирование.

Нажмите кнопку «Пуск». Выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» -> «Подключение по локальной сети». В появившемся окошке (рис.1) нажмите кнопку «Свойства».



Рис. 1

В появившемся окне (рис. 2) выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».

Іодключение по локальной сети - свойства 🔋 🗙
Общие
Подключить через:
🖳 Адаптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet #2
Настроить
Отмеченные компоненты используются этим подключением:
<ul> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>Драйвер сетевого монитора</li> <li>Протокол Интернета (ТСР/IР)</li> </ul>
Установить Удалить Свойства Описание
Протокол ТСР/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
▶ Вывести значок подключения на панель задач
ОК Отмена



В появившемся окне (рис. 3) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «OK».

Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)	? ×
Общие	
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.	
Получить IP-адрес автоматически	
О Использовать следующий IP-адрес:	
IP-адрес:	
Маска подсети:	
Основной шлюз:	
Поличить адрес DNS-сервера автоматически	
— ○ Использовать следующие адреса DNS-серверов:	
Предпочитаемый DNS-сервер:	
Альтернативный DNS-сервер:	
Дополнитель	40
ОК От	ена

Рис. 3

Откройте Internet Explorer<sup>\*</sup>. В адресной строке наберите <u>http://192.168.1.1</u> и нажмите кнопку «Переход». В появившемся окне (рис. 4) введите Имя пользователя <u>admin</u> и пароль <u>admin</u>, поставьте галочку «Сохранить пароль в списке паролей» и нажмите кнопку «ОК».

<sup>\*</sup> Далее в тексте будет введено сокращение IE

🗳 about:blank - Microsoft Interne	t Explorer	
🔵 Файл Правка Вид Избранно	е Сервис Справка	
] 🗧 Назад 🔹 🔿 🔹 🙆 🚮	🕄 Поиск 👔 Избранное 🛞 Медиа (	🍪 🖏 🍜 🖬 🖶 🆀 🎎 🔊 🕅
Адрес: 🕘 http://192.168.1.1		
Google -	💌 👸 Поиск в Веб 🕞 🖶 1125 заб	блокировано 🛛 🔁 Настройки 🥒
]Ссылки 🕘 ДИС tools 🛛 🙆 phpinfo (	i 🙆 Интернет провайдер 🛯 Амулет	🝘 6 этаж 💩 Аннет 🎯 Настройка ссылок 💩 Погода
	Ввод сетевого п Введит Узел: Област Имя до Пароль IV ICox	ароля ? Х ге имя пользователя и пароль. 192.168.1.1 ть WebAdmin ользователя admin ь вообож кранить пароль в списке паролей ОК Отмена



Если Вы всё сделали правильно, то перед Вами появится окно, аналогичное приведенному на рис. 5

ERICSSON 📁	ADSL2+ Home Gat	eway HM410dp
Basic Setup Start	Welcome	
Firmware Update Health Check Help	First Time Settings The Configuration Wizard helps yo for the first time - you probably y	ou set up your local internet connection won't need to change these settings
Advanced Setup Password Security DHCP Server Internet Access UPnP	after you have entered them one Click on the button to start the v Configuration Wizard >	e. Vizard.
Help       The Configuration Wizard helps you set up your local internet connection for the first time - you probably won't need to change these settings after you have entered them once.         Password       Click on the button to start the Wizard.         DHCP Server       Click on the button to start the Wizard.         Internet Access       Configuration Wizard >         UPnP       Save Config         Default Settings       Backup Restore Config         Log       Security settings:         Firewall       Disabled		
	Firewall	Disabled
	Mode External IP Data Encap VPI/VCI DSL Line Status	PPPoE Routed 0.0.0.0 PPPoE LLC/SNAP 0/35 <b>HandShake</b>

Рис. 5

Существует несколько вариантов настройки модема, но мы с Вами остановимся только на первых двух.

**1 способ** самый простой, он позволяет использовать протокол PPPoE, встроенный в модем. Для настройки этим способом нажмите на кнопку «Configuration Wizard» и в появившемся окне (рис. 6) выберите «PPPoE routed» и нажмите кнопку «Next >». В появившемся окне (рис. 7) введите Имя пользователя (PPP Username) и пароль (PPP Password), полученные Вами у Вашего провайдера, и нажмите кнопку «Next >».

# ERICSSON 📁 ADSL2+ Home Gateway HM410dp

Basic Setup Start	Internet Access: Types of Access
Firmware Update Health Check Help	There are three types of Internet Access available. Choose a type that is suitable for your Internet connection from the options below: O DHCP routed (MER)
Advanced Setup	O PPPOE routed
Password Security DHCD Server	
Internet Access UPnP Saus Confin	Next >     Cancel       ② Help
Default Settings Backup Restore Config	
	Рис. 6
ERICSSON 📁	ADSL2+ Home Gateway HM410dp
Basic Setup	Internet Access: PPPoE
Health Check       Heip         Suitable for your Internet connection from the options below:            • DHCP routed (MER)          Advanced Setup         Password         Security         DHCP Server         Internet Access         UPrP         Save Config         Default Settings         Baskup Restore Config         Log         Password         Save Config         Default Settings         Baskup Restore Config         Log         Password         Start         Firmware Update         Health         Health Check         Help         Start         Firmware Update         Health Check         Help         Date To use a PPPoE connection to the Internet, you must supply username and password to logon to your Internet Service Provider (Stour ISP should provide you with a username and password when you up for their service.         PPP Username       PPP Username	
Advanced Setup	PPP Username
Password Security	PPP Password
Basic Setup       Internet Access: Types of Access         Firmware Update       There are three types of Internet Access available. Choose a type the suitable for your Internet connection from the options below:         Help       O DHCP routed (MER)         Advanced Setup       PPPOE routed         Pasword       Bridged         Security       Next > Cancel         UPAP       Wext > Cancel         Jong       Pric. 6         Exact Setup       Start         Basic Setup       Internet Access: PPPoE         Jong       Internet Access: PPPoE         Log       Internet Access: PPPoE         Pasword       Security         Otheck       Internet Access: PPPoE         Internet Access:       PPP Username and password to logon to your Internet Service Provider you you for their service.         Marcaced Setup       PPP Username         Password       PPP Username         Per Outer to use a PPPoE connection to the Internet, you must supply username and password to logon to your Internet Service Provider you you for their service.         PPP Username       PPP Username         PPP Password       PPP Password         Security       PPP Password         PPP Password       PPP Password	
UPnP Save Config	Next > Cancel
Default Settings Backup Restore Config Log	Help

Рис. 7

В появившемся окне (Рис. 8) нажмите кнопку «Confirm Changes».

ERICSSON 📁	ADSL2+ Home Gateway HM410dp
Basic Setup Start	Internet Access: Confirm
Firmware Update Health Check Help	Internet Access will be provided by <b>PPPoE</b> . To confirm these settings, click on the <b>Confirm Changes</b> button below.
Advanced Setup Password Security	If you do not wish to apply these settings, click on the <b>Cancel</b> button.
DHCP Server Internet Access UPnP Save Config Default Settings Backup Restore Config Log	

Рис. 8

После того как Вы нажали кнопку «Confirm Changes», IE должен показать Вам окно, указанное на рис. 5. Далее надо выполнить еще одну операцию. Нажмите ссылку Internet Access, откроется окно, представленное на рис. 9.

ERICSSON 📁	ADSL2+	Home Gateway	/ HM410	dp		
Basic Setup	Internet /	Access: PPPoE	E routed			
Firmware Update Health Check Help	External conne	External connections currently defined:				
Advanced Setup	Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	PPPoE Settings	Atm Channel Settings	
Password	pppoeup1	ipwan	pppoeup1	Edit	Edit	
Security						
Internet Access						
UPnP						
Save Config Default Settings						
Backup Restore Config						
Log						

Рис. 9

Щелкните мышкой по ссылке Edit в столбце «Atm Channel Settings», перед Вами появится окно, указанное на рис. 10, поменяйте значение VPI (по умолчанию 8) на 0 и нажмите кнопку «Confirm Changes».

ERICSSON 📁	ADSL2+ Home Gateway HM410dp
Basic Setup Start	Internet Access: Edit pppoeup1
Firmware Update Health Check Help	ATM Channel
	VPI 3
Advanced Setup	VCI 35
Password Security	Peak Cell Rate 2500
DHCP Server	Burst Tolerance 0
Internet Access UPnP	Max Burst Size 0
Save Config	Sustainable Cell Rate 0
Default Settings Backup Restore Config Log	Quality of Service UBR 💌
	Confirm Changes Cancel
	() Help

Рис. 10

Всё, настройка модема завершена. При такой настройке, как только Вы включите модем, он автоматически подключается к Интернету.

**2 способ** позволяет настроить модем так, чтобы он работал в режиме мост (Bridge). Откройте Internet Explorer<sup>\*</sup>. В адресной строке наберите <u>http://192.168.1.1</u> и нажмите кнопку «Переход». В появившемся окне (рис. 11) введите Имя пользователя **admin** и пароль **admin**, поставьте галочку «Сохранить пароль в списке паролей» и нажмите кнопку «ОК».

<sup>\*</sup> Далее в тексте будет введено сокращение IE

🚰 about:blank - Microsoft Internet Explorer		
📙 Файл Правка Вид Избранное Сервис	Справка	
📙 🖶 Назад 👻 🤿 🔹 🖄 🗎 🔕 Поиск	📷 Избранное 🞯 Медиа 🧭 🛃 🎒 🛃 🔄 🔛 🔛	
Адрес: 🕘 http://192.168.1.1		
Google - 🔽 💏	Поиск в Веб 👻 🖶 1125 заблокировано 🛛 🔀 Настройки 🥒	
] Ссылки 🙆 ДИС tools 🏼 @phpinfo() 🖉 Интер	онет провайдер 🏽 👸 Амулет 🐻 6 этаж 🍘 Аннет 💩 Настройка ссылок	🕘 Погода
	Ввод сетевого пароля Введите имя пользователя и пароль. Узел: 192.168.1.1 Область WebAdmin Имя дользователя аdmin Пароль ГСохранить пароль в списке паролей СК От	? Х

Рис. 11

Если Вы всё сделали правильно, то перед Вами появится окно, аналогичное приведенному на рис. 12.

ERICSSON 筹	ADSL2+ Home Gat	eway HM410dp
Basic Setup	Welcome	
Firmware Update Health Check Help	First Time Settings	ou set up your local internet connection
Advanced Setup	after you have entered them onc	won't need to change these settings e.
Security DHCP Server Internet Access UPnP	Click on the button to start the Configuration Wizard >	Wizard.
Default Settings Backup Restore Config	Current Configuration	
Log	Security settings:	Dicabled
	Firewall Internet Access: Mode External IP Data Encap VPI/VCI DSL Line Status	Disabled PPPoE Routed 0.0.0.0 PPPoE LLC/SNAP 0/35 <b>HandShake</b>

Рис. 12

Нажмите на кнопку «Configuration Wizard» и в появившемся окне (рис. 13) Выберите «Bridged» и нажмите кнопку «Next >».



Рис. 13

## Модем сам сделает все необходимые настройки и Вы увидите окно, представленное на рис. 14.

ERICSSON 🔰	ADSL2+ Home Gateway HM410dp
Basic Setup	Internet Access: Confirm Internet Access will be provided by Bridged. To confirm these settings, click on the Confirm Changes button below. If you do not wish to apply these settings, click on the Cancel button. Confirm Changes Cancel
Start Firmware Update Health Check Help	te Internet Access: Confirm Internet Access will be provided by Bridged. To confirm these settings, click on the Confirm Changes button below. If you do not wish to apply these settings, click on the Cancel button. Confirm Changes Cancel
Advanced Setup	If you do not wish to apply these settings, click on the <b>Cancel</b> button.
Security DHCP Server	
Internet Access UPnP Save Config	
Default Settings Backup Restore Config Log	

Рис. 14

Нажмите кнопку «Confirm Changes». Далее нажмите Internet Access и в появившемся окне (рис. 15) щелкните мышкой по ссылке Edit в столбце «Atm Channel Settings» в самом верхнем ряду, остальные сервисы можно удалить, нажав на ссылку «Delete». Перед Вами появится окно, указанное на рис. 16, поменяйте значение VPI (по умолчанию 8) на 0 и нажмите кнопку «Confirm Changes».

asic Setup	Internet	Access: Bridg	ged			
art rmware Update ealth Check elo	External conne	ections currently defined	:			
dvanced Setup	Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Rfc1483 Settings	Atm Channel Settings	
assword	rfc1483up1	rfc1483up1	rfc1483up1	Edit	Edit	Dele
curity	rfc1483up2	rfc1483up2	rfc1483up2	<u>Edit</u>	Edit	Del
IP Server ernet Access	rfc1483up3	rfc1483up3	rfc1483up3	Edit	Edit	Del
P	rfc1483up4	rfc1483up4	rfc1483up4	<u>Edit</u>	Edit	Del
e Config ault Settings	rfc1483up5	rfc1483up5	rfc1483up5	Edit	Edit	Del
kup Restore Config	rfc1483up6	rfc1483up6	rfc1483up6	Edit	Edit	Del
	rfo1402up7		rfc1483un7	Edit	Edit	Del

ERICSSON 筹	ADSL2+ Home Gateway HM410dp
Basic Setup Start	Internet Access: Edit rfc1483up1
Firmware Update Health Check Help	ATM Channel
	VPI
Advanced Setup	VCI 35
Security	Peak Cell Rate 2500
DHCP Server	Burst Tolerance D
UPnP	Max Burst Size 0
Save Config Default Settings	Sustainable Cell Rate D
Backup Restore Config	Quality of Service UBR 💌
Log	Confirm Changes Cancel

### Рис. 16

Настройка модема в режиме Bridge завершена. Далее нажмите кнопку «Пуск». Выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» -> «Создание нового подключения», перед вами появится окно, представленное на рис. 17. Нажмите кнопку «Далее».

Частер сетевого подключе	ния
	Мастер создания сетевого подключения С помощью этого мастера можно создать подключение к другим компьютерам и сетям, что позволит использовать электронную почту, доступ к Интернету, совместное использование файлов и принтеров. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
	< Назад Далее > Отмена

Рис. 17

## Индикаторы и соединители.

# Передняя панель.

На передней панели имеется 7 индикаторов состояния. Они показывают состояние текущего момента.

Все состояния и их соответствия приведены в таблице:

Надпись	Соответствие
ADSL	Включен: ADSL соединение установлено.
	Мигает: Передача данных или пути.
LAN	Включен: Ethernet соединение с LAN или обычным Ethernet
	клиентом установлено.
	Мигает: Передача данных.
Status	Включен: Подключен.
	Мигает: Система активна, например, идет сохранение параметров
	во flash память.
Power	Включен: Питание включено.

## Задняя панель.

Описание всех разъемов и кнопок указано в таблице.

Надпись	Соответствие
ADSL	ADSL разъем для соединения со сплиттером/фильтром
	или телефонной линией.
Ethernet	Ethernet порт для соединения с ПК и/или switch/hub.
Reset	Кнопка Reset для сброса фабричных настроек по умолчанию.
	Сброс производится следующим образом:
	1. Выключить питание устройства;
	2. Для выполнения сброса нажмите карандашом кнопку и включите
	питание. Удерживайте кнопку не менее 5 секунд. Теперь все установки
	сняты.
0   1	Выключатель питания имеет два состояния (вкл/выкл).
12V AC 1.2A	Разъем питания для включения адаптера питания.