ИНСТРУКЦИЯ по настройке ОNT Huawei HS8545M Wi-Fi





1. внешний вид



Рис. 1 Задняя панель

ОПИСАНИЕ ПОРТОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ONT HS8545M (рис. 1)

- 1. Кнопка включения/выключения устройства;
- 2. Разъем питания, используется для подключения адаптера питания;
- 3. USB-разъём;
- 4. Порт для VoIP телефонии [не используются];
- 5. Порты для подключения ПК и STB;



Рис.2 Боковая панель

ОПИСАНИЕ ПОРТОВ И КНОПОК НА БОКОВОЙ ПАНЕЛИ ONT HS8545M (рис. 2)

- 6. Кнопка сброса устройства к заводским параметрам. Для сброса настроек необходимо нажать и удерживать в течении 10 секунд;
- 7. Кнопка WLAN используется для включения/выключения Wi-Fi;
- 8. Кнопка WPS предназначена для упрощённой настройки защищённого Wi-Fi соединения.

Оптический порт располагается на нижней панели ONT. Оптический порт снабжен пластиковой заглушкой и предназначен для подключения оптического волокна.

Внимание! Чтобы избежать травм глаза, запрещается смотреть прямо в оптический порт!

Надпись Описание Статус Действие Зелёный: всегда включён Устройство включено POWER Индикатор элек-Оранжевый: всегда включён Устройство работает от тропитания внешней батареи Выключен Устройство выключено PON LOS Выключен Выключен Устройство выключено Выключен Устройство ожидает уста-Мигает дважды в Индикаторы новление подключения секунду PON и аутентификации Всегда включен Выключен Соединение установлено LOS Выключен Мигает 1 раз в Низкий уровень оптического сигнала секунду Неопределённое устрой-Мигает дважды в Мигает дважды секунду в секунду ство LAN1-Индикаторы со-Всегда включен Ethernet соединение в нор-LAN4 стояния LAN мальном состоянии Происходит передача данпортов Мигает ных Выключен Ethernet соединение не установлено TEL1-Не используются Не используются Не используются TEL2 Всегда включен USB устройство подключено, но нет передачи данных USB Индикатор со-Мигает дважды в секунду Происходит передача данстояния USB порных та Выключен Устройство не включено или не подключено USB устройство

Всегда включен

Мигает

Выключен

Всегда включен

Мигает

Выключен

WLAN

WPS

Индикатор со-

стояния Wi-Fi

Индикатор со-

стояния WPS

ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ НА ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ

Wi-Fi включен

Wi-Fi выключен

ных

доступ

Происходит передача дан-

Функция WPS включена

Wi-Fi устройство получило

Функция WPS выключена

2. НАСТРОЙКА КОМПЬЮТЕРА

Для настройки ONT HS8545М необходимо присвоить сетевой карте ПК параметры:

IP адрес: 192.168.100.2 Маска подсети: 255.255.255.0

Для этого, настроим компьютер на использование этого IP адреса:

- Нажмите кнопку «Пуск». Выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» -> «Подключение по локальной сети». В появившемся окне (рис.3) нажмите кнопку «Свойства».

🯂 Сетевые па	дключения	
Файл Правка	а Вид Избранное Сервис Дополнительно Справка	an 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
🕝 Назад 🔸	🔘 - 🏂 🔎 Поиск 🜔 Папки 🎼 🌫 🗙 🏹 🎹 •	
Адрес: 💽 Сет	евые подключения	💌 🍉 Переход
Высокоскор	остное	-
Аппех ЛВС или высс	А	
2	Отключить Состояние Исправить	
Подключе локальной	Подключения типа мост	
Мастер	Создать ярлык Удалитъ Переименовать	
3	Свойства	

Рис.3

В появившемся окне (рис. 4) выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».

 Віб 900-Based PCI Fast Ethernet Ad Настроить Компоненты, используемые этим подключением: Клиент для сетей Microsoft Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micro Планировщик пакетов QoS Протокол Интернета (ТСР/IР) Установить Установить Удалить Свойства Описание Протокол ТСР/IР - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. При подключении вывести значок в области уведомлений Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 	Подключение через:		
Компоненты, используемые этим подключением: Клиент для сетей Microsoft Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micro Планировщик пакетов QoS Установить Удалить Свойства Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. При подключении вывести значок в области уведомлений Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении	SiS 900-Based PCI Fast Ethern	et Ad Настроит	Б
 Служба доступа к файлам и принтерам сетей Місго Планировщик пакетов QoS Протокол Интернета (ТСР/ИР) Установить Удалить Свойства Описание Протокол ГСР/IР - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. При подключении вывести значок в области уведомлений Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 	Компоненты, используемые этим г	подключением:	
 ✓ Протокол Интернета (ТСР/ИР) Установить Удалить. Свойства Описание Протокол ТСР/IР - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. ✓ При подключении вывести значок в области уведомлений ✓ Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 	Служба доступа к файлам	и принтерам сетей Мі	cro
Установить Удалить Свойства Описание Протокол ТСР/IР - стандартный протокол плобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. ✓ При подключении вывести значок в области уведомлений ✓ Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении	Протокол Интернета (ТСР)	/IP)	
 Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. При подключении вывести значок в области уведомлений Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 		1 .	
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. ✓ При подключении вывести значок в области уведомлений ✓ Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении	Установить Удалить	Свойства	1
 При подключении вывести значок в области уведомлений Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 	Установить Удалить Описание		•
 Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 	Установить Удалить Описание Протокол TCP/IP - стандартный сетей, обеспечивающий связь м взаимодействующими сетями.	протокол глобальных нежду различными	•
	Установить Удалите Описание Протокол TCP/IP - стандартный сетей, обеспечивающий связь м взаимодействующими сетями. ✓ При подключении вывести знач	протокол глобальных нежду различными юк. в области уведомл	ений

Рис. 4

В появившемся окне (рис. 5) выберите «Использовать следующий IP-адрес» введите: IP-адрес **192.168.100.2**, маска **255.255.255.0** и нажмите кнопку «ОК».

Свойства: Протокол Интернета верси	ии 4 (ТСР/ІРv4)
Общие	
Параметры IP могут назначаться ав поддерживает эту возможность. В п IP можно получить у сетевого админ	томатически, если сеть противном случае параметры нистратора.
Получить IP-адрес автоматиче	ски
 Оспользовать следующий IP-ад 	дрес:
IP-адрес:	192.168.100.2
Маска подсети:	255 . 255 . 255 . 0
Основной шлюз:	· · ·
Получить адрес DNS-сервера а	втоматически
 Использовать следующие адре 	ca DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	· · ·
Альтернативный DNS-сервер:	· · ·
🔲 Подтвердить параметры при в	выходе Дополнительно
	ОК Отмена

Рис.5

ВНИМАНИЕ! После завершения всех необходимых настроек **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выполните настройку сетевой карты Вашего компьютера для автоматического получения IP-адреса. <u>Смотрите</u> информацию в конце инструкции.

Затем в адресной строке Вашего браузера нужно ввести IP-адрес **192.168.100.1**. В ответ Вы получите приглашение ввода логина/пароля (рис. 6). Необходимо ввести:



После успешного ввода логина и пароля, в браузере появится страница статуса ONT

N Information	Status > Device Informa	luon
P Information		
AN Information	On this page, you ca	an view basic device information.
art WiFi Coverage		
Port Information	Device Type:	HG8546M
CP Information	Description:	EchoLife HG8546M GPON Terminal (CLASS B+/PRODUCT
tical Information		ID:21500830332SH2910608/CHIP:00050020161104)
vice Information	SN:	
note Manage	Hardware Version:	AC7.A
ar Device Information	Software Version:	V3R016C10S130
Jser Device Information Service Provisioning Status	Manufacture Info:	21500830332SH2910608.C412
	ONT Registration Status:	O1(Initial state)
	ONT ID:	255
	CPU Usage:	9%
	Memory Usage:	65%
	Custom Info:	COMMON
	System Time:	1970-01-01 00:07:24+00:00
	The administrator use about how to change	es the initial password. If you want to change this password, please contact the telecom carrier. For details the password, see the Security Maintenance from http://support.huawei.com.

Рис. 7

Далее необходимо проверить, что используются все LAN порты (рис 8). Для этого необходимо выбрать вкладку LAN -> LAN Port Work Mode. Должны быть выбраны все 4 LAN порта. Если это не так, то необходимо их выбрать и нажать кнопку **Apply**.



Следующим шагом будет создание подключений. Для этого будет необходимо перейти во вкладку **WAN** (рис. 9):

WAN Configuration	WAN > WAN Configuration			
DHCP Client Option Configuration				
DHCP Client Request Parameter	On this page, you can configure WAN WAN port. During the communication,	port parameters. A home gateway communic. WAN port parameters must be consistent with	ates with an upper-layer device throug h upper-layer device parameters.	gh the
			New	Delet
	Connection Name	VLAN/Priority	Protocol Type	
		-	-	

Рис. 9

Нажимаем кнопку **New**. Выполним настройку подключения к сети Интернет согласно рисунка 10. Для сохранения настроек нажимаем кнопку **Apply**.

DHCP Client Option Configuratio	n On this page, you ago conf	Source WAN part parameters	A home asteway communicates with	h an unnar lavar daviaa thraugh th		
DHCP Client Request Parameter	WAN port. During the com	nunication, WAN port parameters.	eters must be consistent with upper-	layer device parameters.		
				New Dele		
	Conne	ection Name	VLAN/Priority	Protocol Type		
	Enable WAN:	2				
	Encapsulation Mode:					
	Protocol Type:	IPv4/IPv6	•			
	WAN Mode:	Route WAN				
	Service Type:	TR069 INTERNET	T			
	Enable VLAN:					
	VLAN ID:	505	*(1-4094)			
	802.1p Policy:	Use the specified v	alue Copy from IP precedence			
	802.10:	0	Y			
	MTU:		(1280-1540)			
	Binding Options:	SSID1 SSID2				
	IPv4 Information					
	IP Acquisition Mode:	Static DHCP	PPPoE			
	Enable NAT:					
	NAT type:	Port-restricted cone N	AT 🔻			
	Vendor ID:		(The vendor ID consists of 0-6	64 characters.)		
	User ID:		(Option 61, ranging from 0-64))		
	Enable DNS Override:					
	Multicast VLAN ID:		(0-4094)			
	IPv6 Information					
	Prefix Acquisition Mode:	OHCPv6-PD St	atic 🔘 None			
	IP Acquisition Mode:	DHCPv6 OA	utomatic 🔍 Static 🔍 None			
	Multicast VLAN ID:		(0-4094)			
		Apply Cancel				

Іосле применения наст	роек появится страница конфигу	/рирования WAN (рі	ис.11):
HUAWEI Status	WAN LAN IPv6 WLAN Security Route Forward R	Rules Network Application Voice	System Tools
WAN Configuration	WAN > WAN Configuration		
DHCP Client Option Configuration DHCP Client Request Parameter	On this page, you can configure WAN port parameters. A h WAN port. During the communication, WAN port parameter	nome gateway communicates with an upp rs must be consistent with upper-layer dev	er-layer device through the vice parameters.
			New Delete
	Connection Name	VLAN/Priority	Protocol Type
	1_TR069_INTERNET_R_VID_505	505/0	IPv <mark>4/I</mark> Pv6
	We Copyright Council Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-	2016. All rights reserved.	
	Рис. 11		
сли вы пользуетесь усл	угой IPTV, необходимо настроит	ь подключение к IPT	ĪV.
ажимаем кнопку New .	Затем проводим настройку, как	показано на рисунк	e 12.
HUAWEI WAN Configuration DHCP Client Option	Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Route Forward Rules WAN > WAN Configuration Config	Network Application Voice System Tools	
WAN Configuration DHCP Client Option DHCP Client Reque	WAN > WAN Configuration Configuration Configuration I Parameter On this page, you can configure WAN port parameters. A home WAN port. During the communication. WAN port parameters mu	gateway communicates with an upper-layer device throi	ugh the

				New Del	
		Connection Name	VLAN/Priority	Protocol Type	
	1_TI	R069_INTERNET_R_VID_505	505/0	IPv4/IPv6	
	 Decis Information				
	Eastic MAN:	(2)			
	Enable WAN.	(D+5 (0) 000+5			
	Encapsulation wode.	© IFOE © FFFOE			
	Protocol Type:	IPV4	1		
	WAN Mode:	Route WAN •			
	Service Type:	IPIV T	1		
	Enable VLAN:		7		
	VLAN ID:	10	*(1-4094)		
	802.1p Policy:	Use the specified value	Copy from IP precedence		
	802.1p:	0 •			
	MTU:		(1-1540)		
	Binding Options:	SSID1 SSID2 SS	3 🖾 LAN4 ID3 🔲 SSID4		
	IPv4 Information				
	IP Acquisition Mode:	Static DHCP PP	PoE		
	Enable NAT:				
	NAT type:	Port-restricted cone NAT V]		
	Vendor ID:		(The vendor ID consists of 0-64 charact	ters.)	
	User ID:		(Option 61, ranging from 0-64)		
	Enable DNS Override:				
	Multicast VLAN ID:	41	(0-4094)		
		Apply Cancel			

JAWEI Status WA	IN LAN IP	v6 WLAN Security Route Forward Rules	Network Application Voice	System Tools
N Configuration	WAN > WAN C	onfiguration		
CP Client Option Configuration				
CP Client Request Parameter	On this pag WAN port. I	ie, you can configure WAN port parameters. A home ga During the communication, WAN port parameters must	teway communicates with an upp be consistent with upper-layer de	per-layer device through the vice parameters.
				New Delete
		Connection Name	VLAN/Priority	Protocol Type
		1_TR069_INTERNET_R_VID_505	505/0	IPv4/IPv6
		2_IPTV_R_VID_10	10/0	IPv4

Рис. 13

Затем проверим включена ли функция **IGMP**. Для этого необходимо перейти во вкладку **Network Application -> IGMP Configuration**. Проверим настройки согласно рисунку 14.

USB Application	Network Application > IGMP Config	guration			
LG Configuration					
UPnP Configuration	On this page, you can configur	re IGMP parameters.	The IG	GMP function can be enabled or	n a WAN port only in gateway mode.
ARP Configuration	interval, maximum response til	me to a general query	, grou	p-specific query interval, times	of group-specific query, and
Portal Configuration	maximum response time to a <u>c</u>	proup-specific query.			
DDNS Configuration	Enable IGMP	Vec	•		
GMP Configuration	IGMP Mode:	Spooning			
ntelligent Channel Configuration	Enable Bridge WAN Provv	Vos	*		
Terminal Limit Configuration	PPPoE WAN Provy Mode:	PPPoE			
ARP Ping	PPPoE WAN Spooning Mode:	IPoEAndPPPoE	-		
DNS Configuration	IGMP Proxy Version:	V2	v		
ARP Aging	Re-marked IP Precedence:			(0-7)	
	Re-marked 802.1p Priority:			(0-7)	
	Robustness:	2		*(range: 1–10; default: 2)	
	General Query Interval:	125		*(range: 1–5000; unit: s; defa	ult: 125)
	General Query Response Timeout Period:	100		*(range: 1–255; unit: 0.1s; de	fault: 100)
	Group-Specific Query Times:	2		*(range: 1–10; default: 2)	
	Group-Specific Query Interval:	10		*(range: 1–5000; unit: 0.1s; d	iefault: 10)
	Group-specific Query Response Timeout Period:	10		*(range: 1-255; unit: 0.1s; de	fault: 10)
		Apply Cancel			
	w Copyright © Huawei	Technologies Co., Ltd	2009	-2016. All rights reserved.	
		Due 14			

Базовая конфигурация закончена. Можно перейти во вкладку **Status** и проверить состояние подключений – статус должен быть **Connected** и в колонке **IP Address** должен быть присвоен ір адрес для каждого подключения (рис. 15).

	Datas - IXAN Information							
VoP Information WLAN Information	On the page yes can	pery the car	machin and	tree startus (P.B.	e WWGport			
Smart Will Coverage	IPv4 Information							
US Port Information		Connection		-				
DHCP Information	WAA Name	Statue	Acquisition	P Address	Submet Mas	a VLAN9110	ray MAC Address	Connect
Optical Information	LINTERNET, R. VID. 505	Connected	DHCP	12.001-02-02	255 255 224	0.505/0	10.51 72 DE C7	30 AlwaysO
itationy information	2_PTV_R_V0_10	Connected	DHCP	10.0112802	255,255.0.0	100	10.51 72 DE C7	OrysulA 16
Cervice Information -	Constantine and and a second second							
Hemote Manage	Pv6 Information							
Liner Device Information		Connection	Prefix				-	1000
Service Provincining Status	HUGH NATED	Status	Mode			CARSTONNY	MAL ADDITO	Garage
	LINTERNET_R_VID_50	Connected	Prefi-Deleg	ation 2x03 %(0	with the	505.0	18 51 72 D4 C7 36 N	d0 297 4TT
	WAN Name	PAce	inition Mode	PA	litera .	IF A08944	Status D	45
	UNTERNET_R_VID_S	5 U	HCPv5 MLHal	2x03.90 640.1251/	and of a	Prefer	et 2x03.540 ed 2x03.540	100 H 100

Рис. 15

Далее выполним конфигурирование Wi-Fi во вкладке **WLAN** (рис.16)

WLAN Basic Configuration	WLAN > WLAN Basic Configuration	1	
WLAN Advanced Configuration			
Automatic WiFi Shutdown	On this page, you can set basi	WLAN parameters(When the WLAN function is d	isabled, this page is blank).
WiFi Coverage Management	Caution: Wireless network services m L It is recommended that you	ay be interrupted temporarily after you modify wire use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode	eless network parameters. for security purposes.
	Enable WLAN		New Delet
	SSID Index SSID Name	SSID Status Number of Associated Devices	Broadcast SSID Security Configuration
	1 CMCC-pAKU	Enabled 32	Enabled Configured
	SSID Configuration Details		
	SSID Name:	CMCC-pAKU * (1-32 characters)	
	Enable SSID:		
	Number of Associated Devices:	32 * (1-32)	
	Broadcast SSID:		
	Enable WMM:	Ø	
	Authentication Mode:	WPA/WPA2 PreSharedKey •	
	Encryption Mode:	TKIP&AES V	
	WPA PreSharedKey:	Hide * (8-63 cha	aracters or 64 hexadecimal characters)
	WPA Group Key Regeneration Interval:	3600 *(600-86400s)	
	Enable WPS:		
	WPS Mode:	PBC •	
	PBC:	Start WPS	
		Apply Cancel	

Рис. 16

- 1) **SSID Name:** название Вашей Wi-Fi сети.
- 2) Associated Device Number: максимальное количество устройств, которые смогут подключится к Вашей Wi-Fi сети.

- 3) Authentication Mode: режим аутентификации. Для большей защищённости рекомендуется использовать WPA2 Pre-Shared Key.
- 4) Encryption Mode: тип шифрования. Для большей защищённости рекомендуем использовать AES.
- 5) WPA PreShared Key: пароль для Вашей сети. От 8 до 63 символов.
- 6) Channel: рекомендуем выставить режим Auto.
- 7) Для применения конфигурации нажимаем Apply.

Затем выполните сканирование Wi-Fi сетей на Вашем устройстве, найдите Вашу сеть Wi-Fi, с названием, которое Вы указали в пункте 1, подключитесь к ней, введите пароль, который Вы указали в пункте 5.

ВНИМАНИЕ! После завершения всех необходимых настроек **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выполните настройку сетевой карты Вашего компьютера для автоматического получения IP-адреса.

Для этого:

- ✓ нажмите кнопку «Пуск»;
- ✓ выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» > «Подключение по локальной сети»;
- ✓ в появившемся окне нажмите кнопку «Свойства»;
- ✓ выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».
- ✓ в появившемся окне (рис. 17) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Полу-

чить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «OK»:

C	ойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)	×
ſ	Общие	
	Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.	ы
	Получить IP-адрес автоматически	
	- 🔘 Использовать следующий IP-адрес:	
	IP-адрес:	
	Маска подсети:	
	Основной шлюз:	
	Получить адрес DNS-сервера автоматически	
	- Использовать следующие адреса DNS-серверов:	
	Предпочитаемый DNS-сервер:	
	Альтернативный DNS-сервер:	
	Подтвердить параметры при выходе Дополнительн	10
	ОК От	мена

Рис.17

Если ваш персональный компьютер имеет операционную систему Windows 7 и выше то необходимо настроить сетевую карту на получение IPv6 адреса.

Для этого:

- ✓ нажмите кнопку «Пуск»;
- ✓ выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» > «Подключение по локальной сети»;
- ✓ в появившемся окне нажмите кнопку «Свойства»;
- ✓ Убедитесь, что Протокол Интернета версии 6 (ТСР/ІРv6) включен, и нажмите кнопку «Свойства».
- ✓ в появившемся окне (рис. 18) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «OK»:

ющие				
Параме возмож админи	тры IPv6 можно задават ность. В противном случ істратора.	ь автоматически, е ае параметры IPv6 і	сли сеть поддержи можно узнать у сет	вает такую евого
 По 	олучить IPv6-адрес авто	матически		
О Ис	пользовать следующий	IPv6-адрес:		
IPv6	-адрес:			
Длин	на префикса подсети:			
Осно	вной шлюз:			
(©) По	олучить адрес DNS-серве	ра автоматически		
О Ис	пользовать следующие	адреса DNS-серверо)B:	
Пред	цпочитаемый DNS-сервер	01	(~+)	
Альт	ернативный DNS-сервер	6		
<u> </u>	одтвердить <mark>па</mark> раметры і	при выходе		Дополнительно

Рис 18

НАСТРОЙКИ РОУТЕРА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕ-НИЯ К УСЛУГЕ "IDC-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ"

По умолчанию, при настройке ONT порты не настроены. Следует учесть, что для данных ONT возможны несколько вариантов интерфейса в зависимости от версии прошивки, которые отличаются порядком полей. Ниже можно сравнить два возможных варианта:

ищено 192.168.100	0.1/index.asp)										
HUAWEI	Status	WAN	LAN	IPv6	WLAN	Security	Route	Forward Rule	s Network Applic	cation Void	ce System 1	iools
DMZ Configuration		F	orward I	Rules >	Port Map	ping Config	uration					
Port Mapping Config Port Trigger Configu	uration ration	l	On sen Not	this pag vers to I e: The v	je, you ca be access well-know	n configure ed from the n ports for v	port mappi Internet. oice servic	ng parameters t es cannot be in	o set up virtual server the range of the mapp	s on the LAN sing ports.	I network and a	allow these
					lanning N	3000	WAA	l Namo	Internal Voet	Ex	tomal Ucet	New Delete
				- "	ahhinA u	une			-		lema nosi	
			Type:			۲	User-def	ined	O Application		Select	Ŧ
			Enable	e Port N	lapping:)					
			Маррі	ng Narr	ie:	ca	m1					
			WAN	Name:		1	INTERNE	T_R_VII •				
			Interna	al Host		19	2.168.100	108	Select	•		
			Extern	al Sour	ce IP Add	ress:		-	-			
		(Add)<	-	3						
			-		-							Apply Cance

Рис 19

Описываемые далее действия будут применимы для первого варианта(рисунок слева):

Для настройки проброса портов необходимо выполнить следующие действия:

1. Заходим в веб-интефейс (можно использовать любой браузер Opera, Chrome, Mozilla и т.д.) по адресу ONT http://192.168.100.1 (более подробно эта процедура описана выше во 2-м разделе)

2.Переходим в раздел Forward Rules > Port Mapping Configuration:

LAN network and allow these
ts.
New De
ort Internal Host Ena
2

Рис 20

4. Нажимаем кнопку New.

5. Ставим отметку в Enable Port Mapping. В поле WAN Name выбираем имя нашего интернет подключения.

6. В поле Mapping Name указываем любое название, которое нам в будущем позволит понять что же мы настраивали и для какого сервиса? Имя должно писаться латиницей без пробелов.

7. В поле Internal Host указываем IP адрес камеры видеонаблюдения. В нашем случае это 192.168.100.108. IP адрес можно указывать как вручную, так и из списка устройств нажав на стрелочку вниз в поле select.

8. Далее необходимо нажать на кнопку "Add" и продолжить настройку

ено 192.168.100.1/index.asp					
HUAWEI Status WA	AN LAN IPv6 WLAN Sect	urity Route Forward R	Network Application	n Voice System To	ols
MZ Configuration	Forward Rules > Port Mapping C	onfiguration			
ort Mapping Configuration ort Trigger Configuration	On this page, you can confi servers to be accessed fror Note: The well-known ports	igure port mapping paramete n the Internet. : for voice services cannot be	rs to set up virtual servers on in the range of the mapping p	the LAN network and all ports.	ow these
					New Delete
	Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
	Туре:	User-defined	Application	Select	
	Enable Port Mapping:				
	Mapping Name:	cam1			
	WAN Name:	1_INTERNET_R_VII •			
	Internal Host:	192.168.100.108	* Select ▼		
	External Source IP Address:				
	Add				
					Apply Cano

Рис 21

9. Поле Protocol оставляем без изменений - TCP.

10. В полях External port number указываем адрес порта, на который мы будем осуществлять подключение из внешней сети. Эти же порты указываются в дальнейшем в настройках камеры в личном кабинете на сайте http://video.idc.md. Заполняем как показано на рисунке ниже.

HUAWEI	Status	WAN	LAN	IPv6	WLAN	Security	Forw	ard Rules	Netw	ork Application	System Too	ols		
DMZ Configuration		F	orward F	Rules >	Port Mapp	ing Config	uration							
Port Mapping Configu Port Trigger Configur	uration ation		On f serv Note	this pag vers to b e: The v	e, you car e accesse vell-known	configure d from the ports for v	port maj Internet oice ser	pping param vices cannot	eters to t be in th	set up virtual serve e range of the ma	ers on the LA pping ports.	N network a	and allow th	ese
													New	Delete
				м	apping Na	ame	W	AN Name		Internal Host	E	xternal Ho	st	Enable
			Type:			۲	User-	defined		Application		Select.		.
			Enable	e Port M	apping:)							
			Mappi	ng Nam	e:	са	m1							
			WAN N	Name:		1	INTER	NET_R_VII	•					
			Interna	al Host:		19	2.168.1	00.108	*	Select	T			
			Extern	al Sour	ce IP Addr	ess:								
			Proto	col:		T	СР	Ŧ		Internal port nun	nber:	554	554	*
			Extern	nal port	number:	1	0554	10554	*	External source	port number:			
			Dele	te										
		(Add	\succ	Ţ								Appl	v Cancel

Рис 22

11. Поле External Source IP Address оставляем пустым.

После проделанного выше нажимаем на кнопку Add еще раз и приступаем к настройке второго

DMZ Configuration	Forwa	orward Rules > Port Mapping Configuration								
Port Mapping Configuration					INEW					
Port Trigger Configuration		Mapping Name	WAN Name	Internal Host E	xternal Host E					
	Ту	pe:	User-defined	Application	Select					
	En	able Port Mapping:								
	Ma	apping Name:	cam1]						
	W	AN Name:	1_INTERNET_R_VII ▼							
	Int	ernal Host:	192.168.100.108	* Select						
	Ex	ternal Source IP Address:		-						
	P	rotocol:	TCP	Internal port number:	554 554					
	E	ternal port number:	10554 10554 *	External source port number	-					
	ſ	Delete								
	P	rotocol:	TCP T	Internal port number:	80 80					
	E	kternal port number:	50000 50000 *	External source port number	:					
	[Delete								

Рис 23

Заполняем появившиеся внизу поля как показано на рисунке.

12. Применяем наше созданное правило нажав на копку Apply.

13. После всех наших действий мы сможем увидеть примерно такую картину:

HUAWEI Status WAN	LAN IPv6 WLAN Sec	urity Forward Rules Netwo	rk Application System T	ools	
DMZ Configuration	Forward Rules > Port Mapping C	onfiguration			
Port Mapping Configuration				New	Delete 🔺
Port Trigger Configuration	wapping warne	WAN Name	Internal Host	External Host	Ellaple
	cam1	1_INTERNET_R_VID_452	192.168.100.108		Enable
L	LYDE		-	- SPIRIT	
	1990.		- Application	001001	
	Enable Port Mapping:	•			
	Mapping Name:	cam1			
	WAN Name:	1_INTERNET_R_VII V			
	Internal Host:	192.168.100.108 * Se	lect 🔻		
	External Source IP Address:				

Рис 24

Готово, проброс портов на ONT завершен. Теперь для добавления вашей камеры в личном кабинете на caйте <u>http://video.idc.md</u> достаточно указать адрес динамического DNS выданный провайдером, либо статический IP адрес и указанные paнee External(Внешние) порты.

Инструкция по добавлению камеры в личный кабинет доступна по адресу http://video.idc.md/instructions.html