

# ИНСТРУКЦИЯ

по настройке ONT  
IDC N-X6 Wi-Fi



# 1. ВНЕШНИЙ ВИД

---



Рис. 1 Задняя панель

## ОПИСАНИЕ ПОРТОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ONT IDC N-X6 Wi-Fi (рис. 1)

1. Кнопка включения/выключения устройства;
2. Разъем питания, используется для подключения адаптера питания;
3. 2 USB-разъёма;
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 IDC N-X6 Wi-Fi (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!**

## ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ НА ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ

Надпись	Описание	Статус		Действие
POWER	Индикатор электропитания	Зелёный: всегда включён		Устройство включено
		Оранжевый: всегда включён		Устройство работает от внешней батареи
		Выключен		Устройство выключено
PON и LOS	Индикаторы аутентификации	PON	LOS	
		Выключен	Выключен	Устройство выключено
		Мигает дважды в секунду	Выключен	Устройство ожидает установление подключения
		Всегда включен	Выключен	Соединение установлено
		Выключен	Мигает 1 раз в секунду	Низкий уровень оптического сигнала
		Мигает дважды в секунду	Мигает дважды в секунду	Неопределённое устройство
LAN1-LAN4	Индикаторы состояния LAN портов	Всегда включен		Ethernet соединение в нормальном состоянии
		Мигает		Происходит передача данных
		Выключен		Ethernet соединение не установлено
TEL1-TEL2	Не используются	Не используются		Не используются
USB	Индикатор состояния USB порта	Всегда включен		USB устройство подключено, но нет передачи данных
		Мигает дважды в секунду		Происходит передача данных
		Выключен		Устройство не включено или не подключено USB устройство
WLAN	Индикатор состояния Wi-Fi	Всегда включен		Wi-Fi включен
		Мигает		Происходит передача данных
		Выключен		Wi-Fi выключен
WPS	Индикатор состояния WPS	Всегда включен		Функция WPS включена
		Мигает		Wi-Fi устройство получило доступ
		Выключен		Функция WPS выключена

## 2. НАСТРОЙКА КОМПЬЮТЕРА

Для настройки ONT IDC N-X6 Wi-Fi 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».

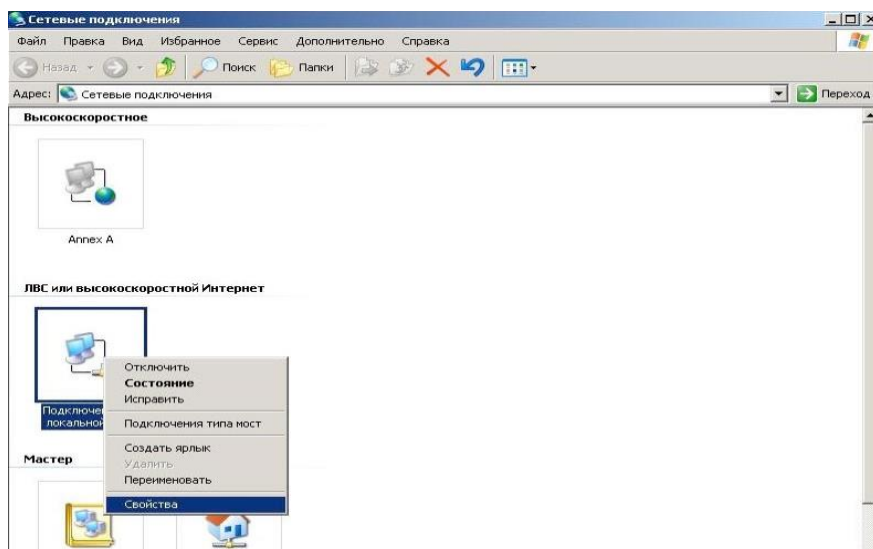


Рис.3

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

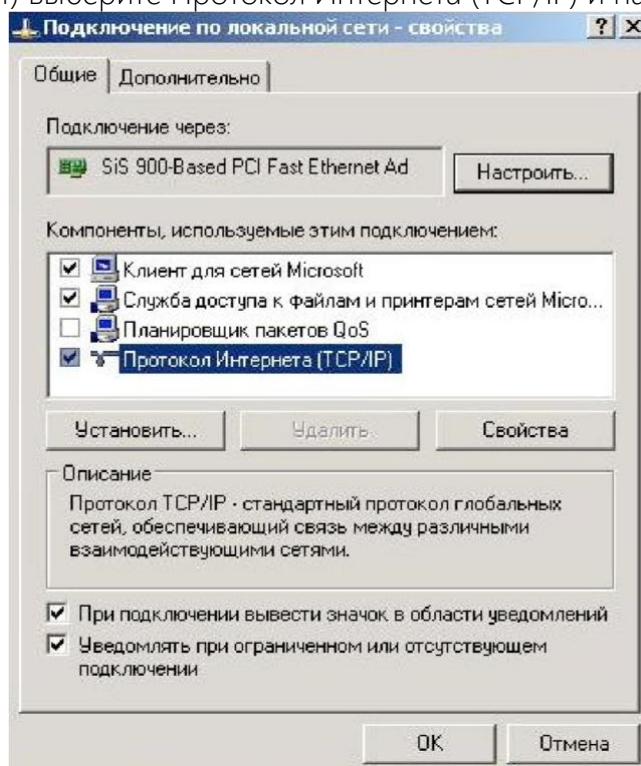


Рис. 4

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».

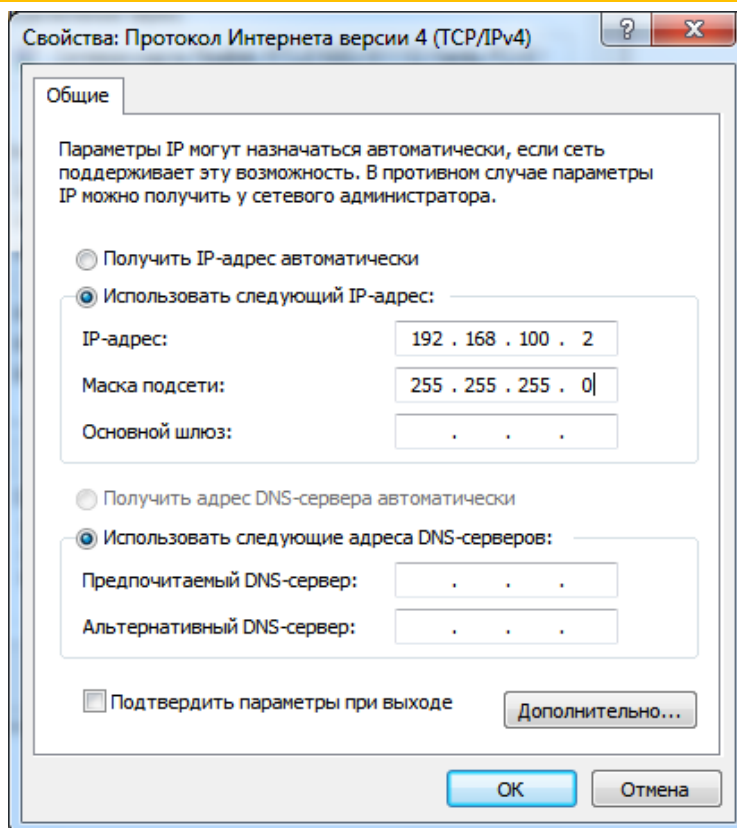
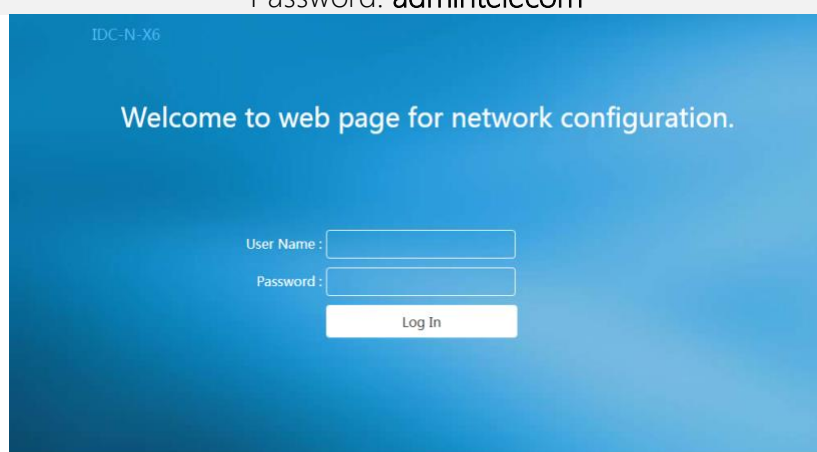


Рис.5

**ВНИМАНИЕ!** После завершения всех необходимых настроек **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выполните настройку сетевой карты Вашего компьютера для автоматического получения IP-адреса. [Смотрите](#) 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:

Account: **telecomadmin**  
Password: **admintelecom**



Copyright © 2022-2030 Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

Рис. 6

После успешного ввода логина и пароля, в браузере появится страница статуса ONT (рис. 7):

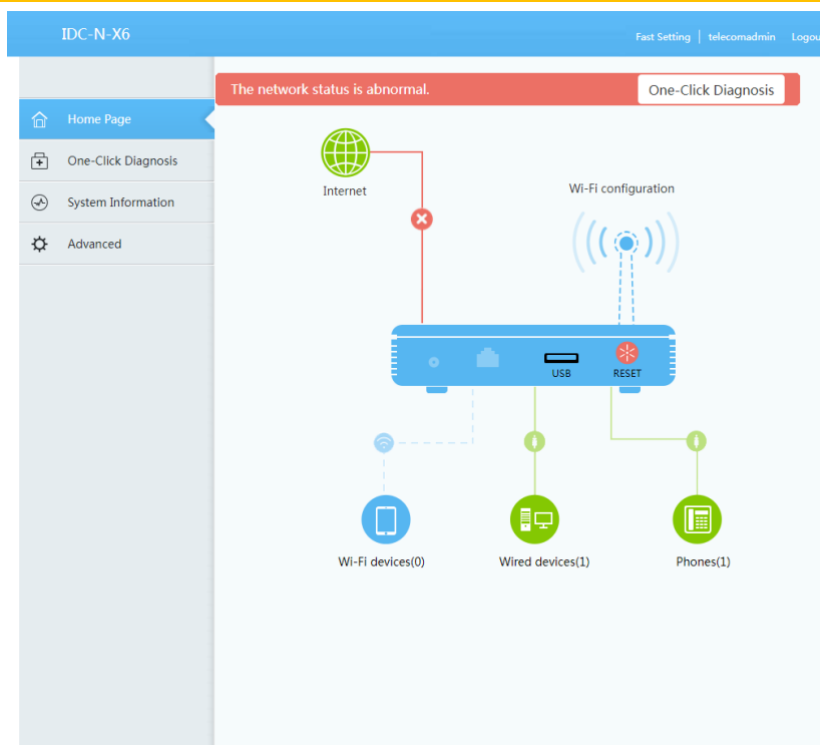


Рис. 7

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**.

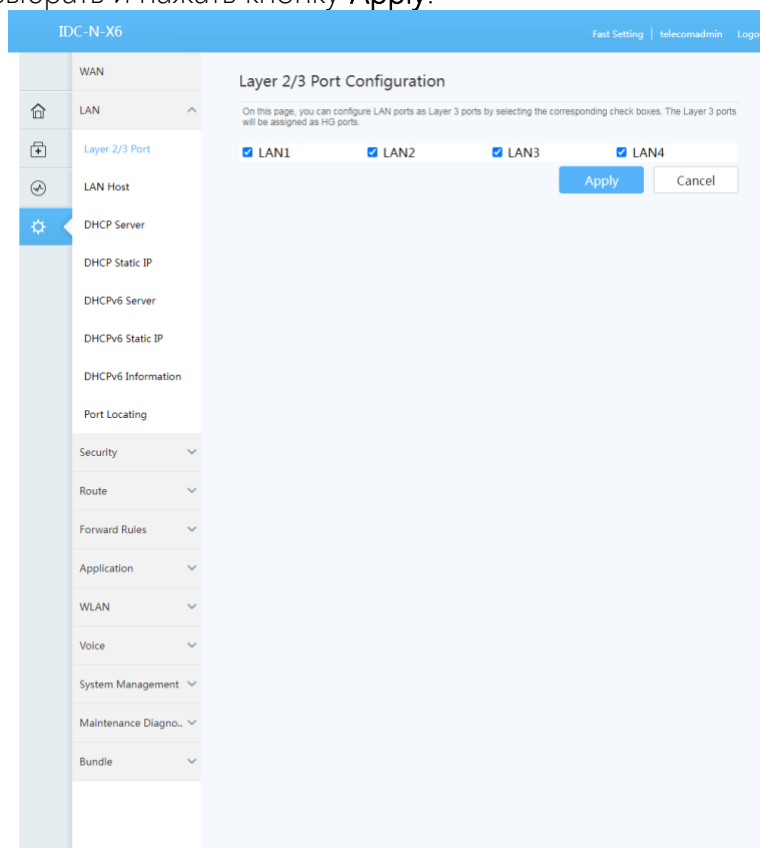


Рис. 8

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

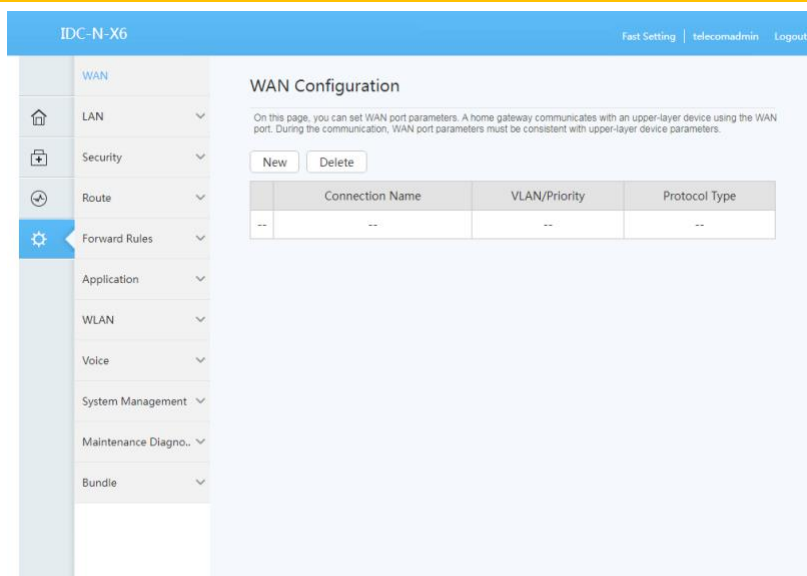


Рис. 9

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

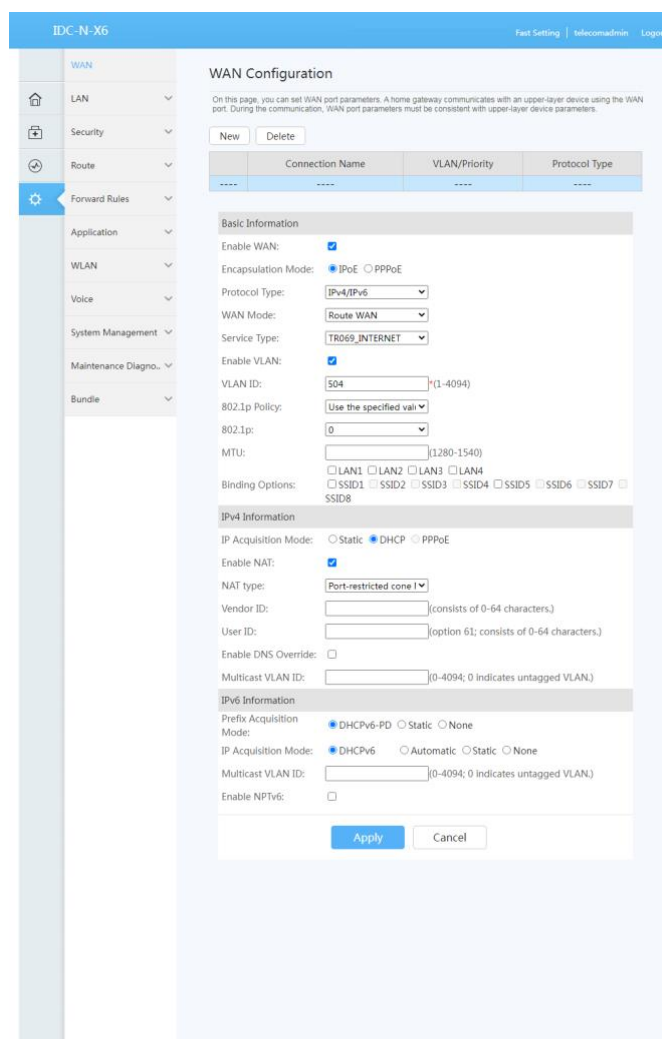


Рис. 10

После применения настроек появится страница конфигурирования WAN (рис.11):

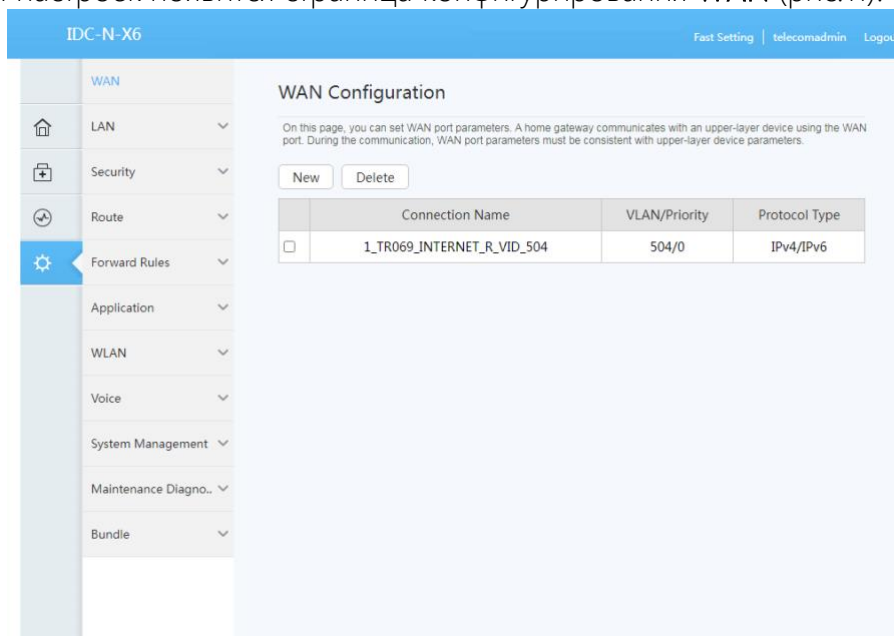


Рис. 11

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

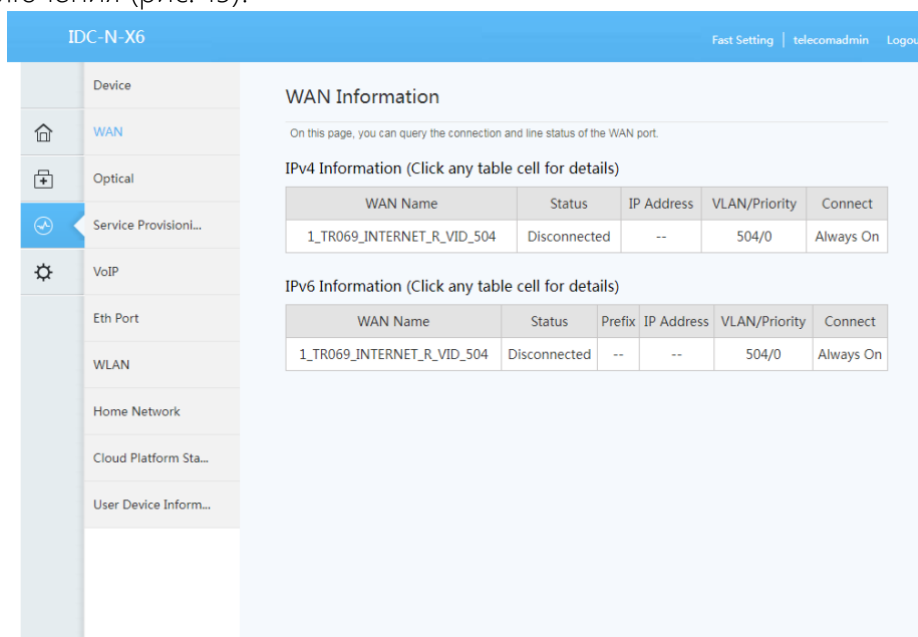


Рис. 15

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



IDC-N-X6 Fast Setting | telecomadmin Logout

- WAN
- LAN
- Security
- Route
- Forward Rules
- Application
- WLAN
- 2.4G Basic Network...
- 2.4G Advanced Netw...
- 5G Basic Network S...
- 5G Advanced Networ...
- Automatic Wi-Fi Sh...
- Wi-Fi Coverage
- Voice
- System Management
- Maintenance Diagn...
- Bundle

### 2.4G Basic Network Settings

On this page, you can set the basic parameters of 2.4 GHz wireless network (When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

**Caution:**  
 1. Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.  
 2. It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

**Enable WLAN**

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
1	2.4G-zZLW	Enabled	64	Enabled	Configured

#### SSID Configuration Details

SSID Name:  \* (1-32 characters)

Enable SSID:

Number of Associated Devices:  \*(1-64)

Broadcast SSID:

Enable WMM:

Authentication Mode:

Encryption Mode:

WPA PreSharedKey:   Hide \*(8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval:  \*(600-86400s)

Enable WPS:

WPS Mode:

PBC:

Рис. 16А wi-fi 2.4

IDC-N-X6 Fast Setting | telecomadmin Logout

- WAN
- LAN
- Security
- Route
- Forward Rules
- Application
- WLAN
- 2.4G Basic Network...
- 2.4G Advanced Netw...
- 5G Basic Network S...
- 5G Advanced Networ...
- Automatic Wi-Fi Sh...
- Wi-Fi Coverage
- Voice
- System Management
- Maintenance Diagn...
- Bundle

### 2.4G Advanced Network Settings

On this page, you can set the advanced parameters of 2.4 GHz wireless network (When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

**Caution:**  
 Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.

#### Advanced Configuration

TX Power:

Regulatory Domain:

Channel:

Channel Width:

Mode:  (If the Wi-Fi cannot be found or connected when 802.11 ax/Wi-Fi 6 is enabled, upgrade the wireless network adapter driver of the PC to the latest version.)

DTIM Period:  (1-255; default: 1)

Beacon Period:  (20-1000 ms; default: 100)

RTS Threshold:  (1-2346 bytes; default: 2346)

Fragmentation Threshold:  (256-2346 bytes; default: 2346)

Рис. 16Б wi-fi 2.4 advanced

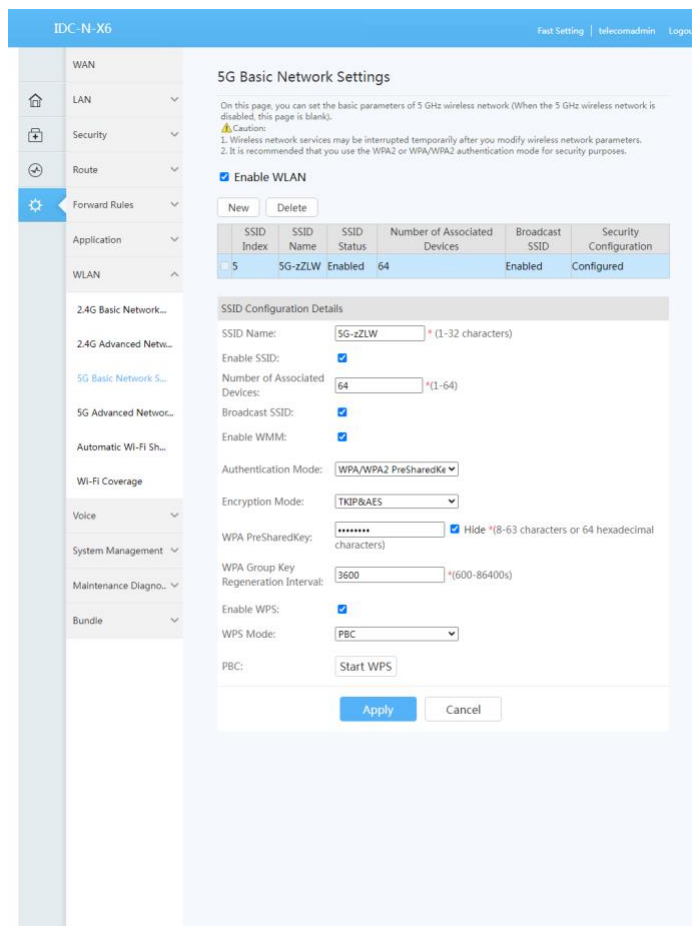


Рис. 16B wi-fi 5g

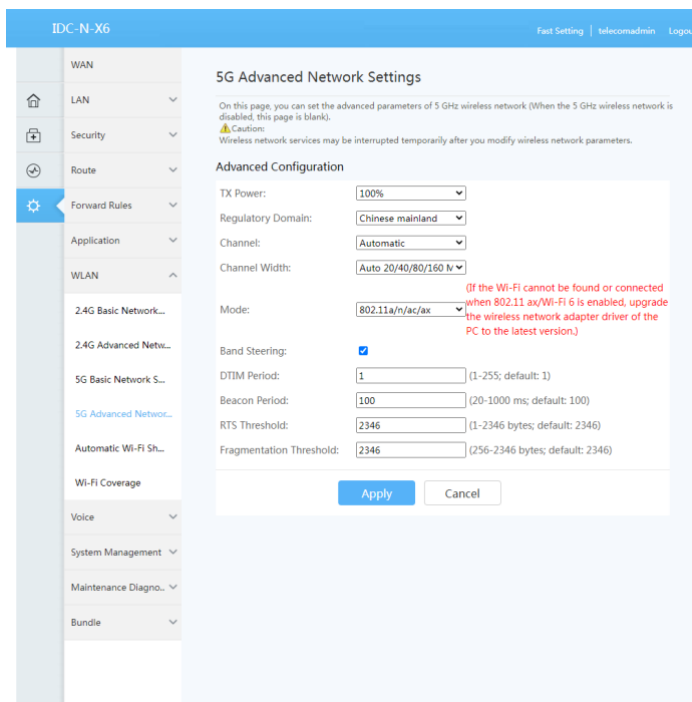


Рис. 16Г wi-fi 5g advanced

1) SSID Name: название Вашей Wi-Fi сети.

- 2) **Associated Device Number:** максимальное количество устройств, которые смогут подключиться 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 «**Получить адрес DNS-сервера автоматически**» и нажмите кнопку «ОК»:

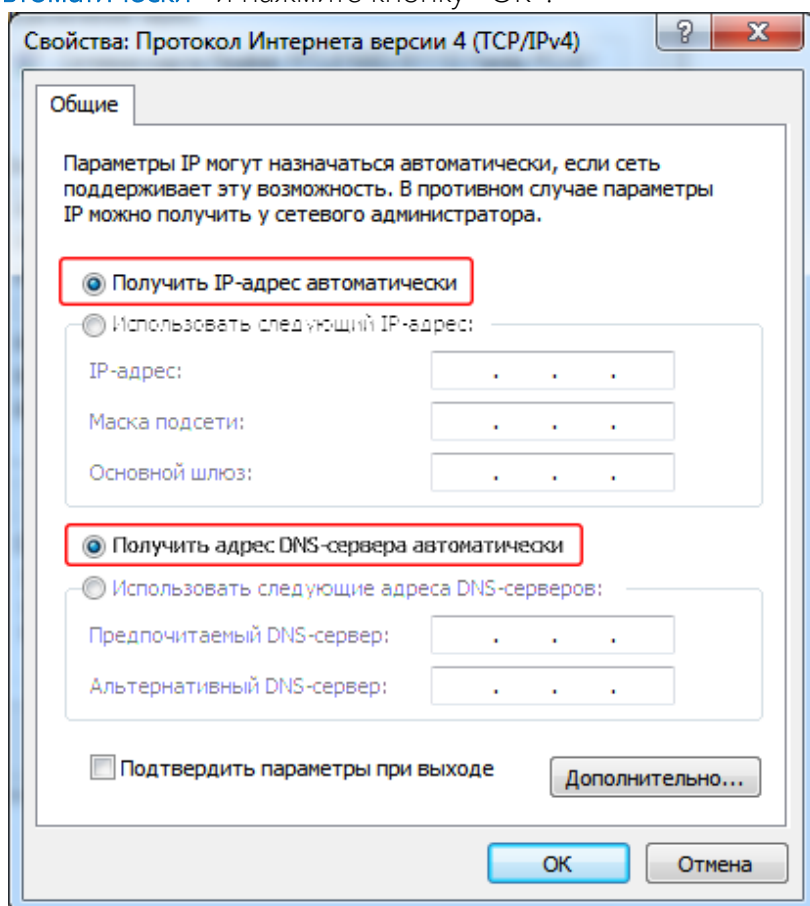


Рис.17

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 (TCP/IPv6) включен, и нажмите кнопку «Свойства».
- ✓ в появившемся окне (рис. 18) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК»:

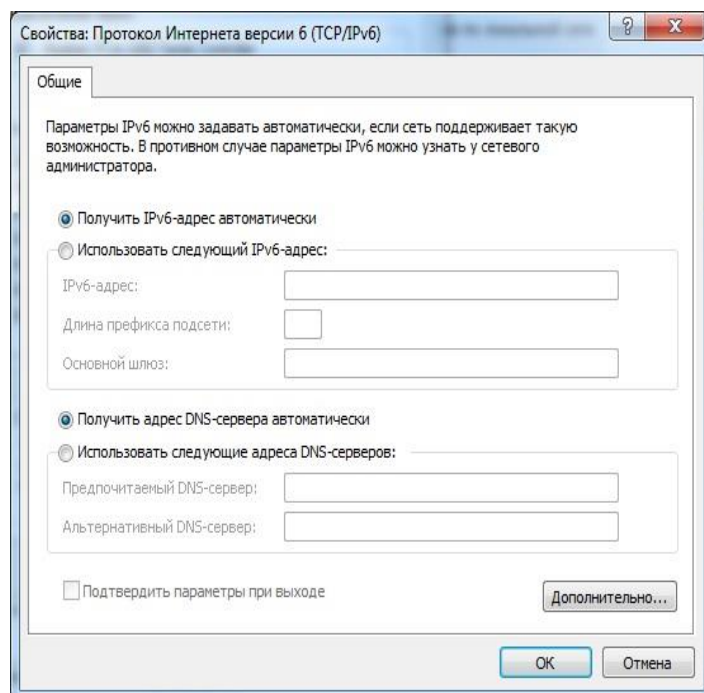


Рис 18

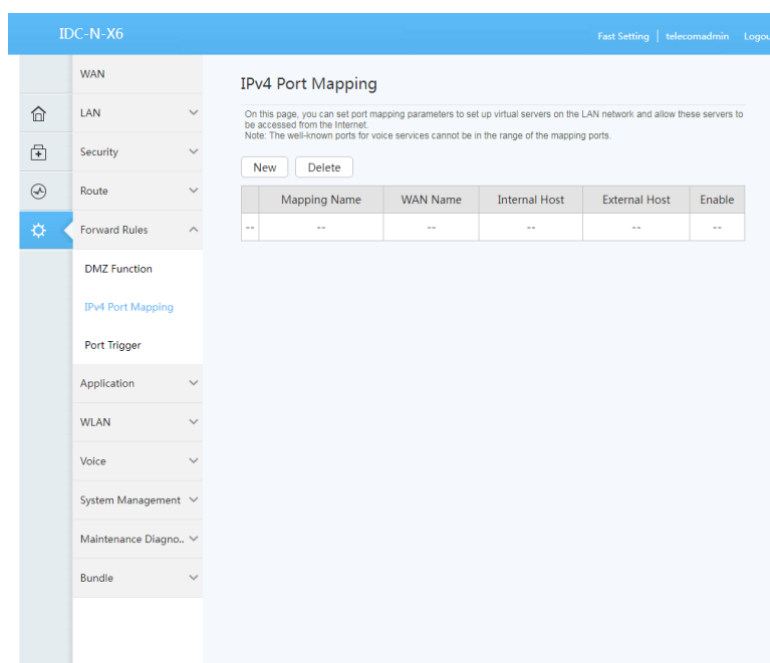


Рис 20 Проброс портов видеонаблюдение

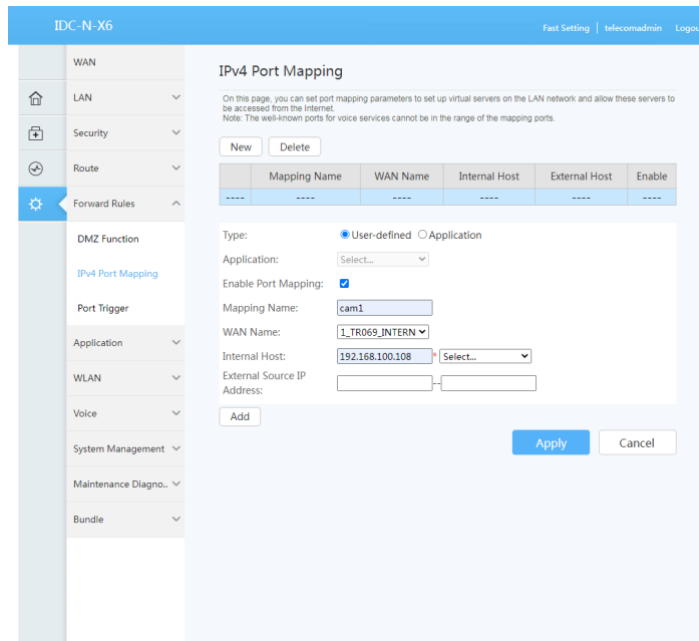


Рис 21 Проброс портов

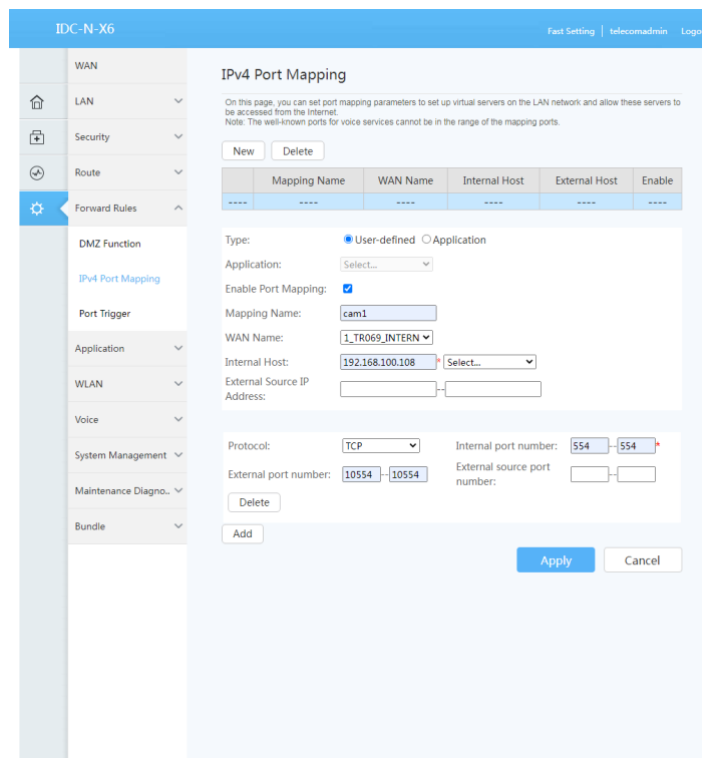


Рис 22 Проброс портов

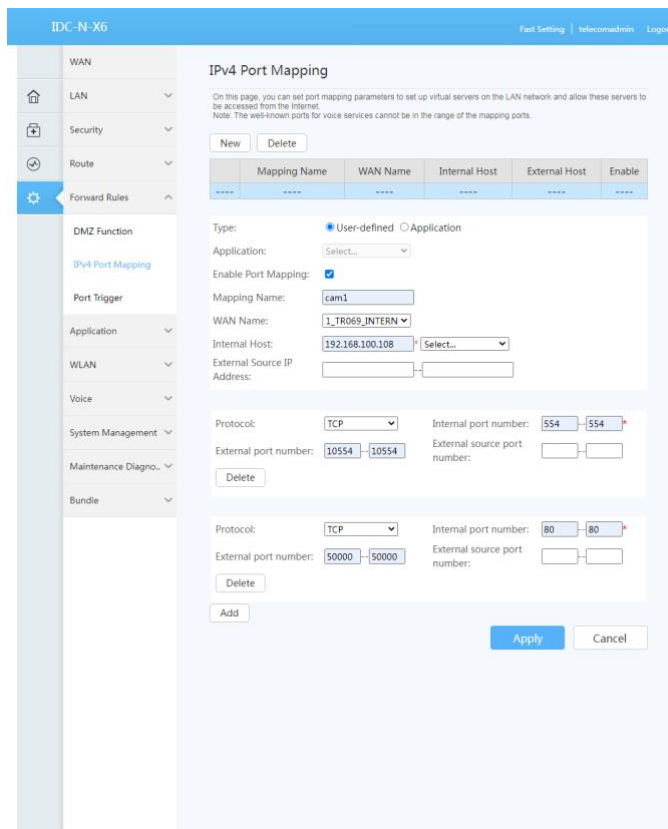


Рис 23 Проброс портов

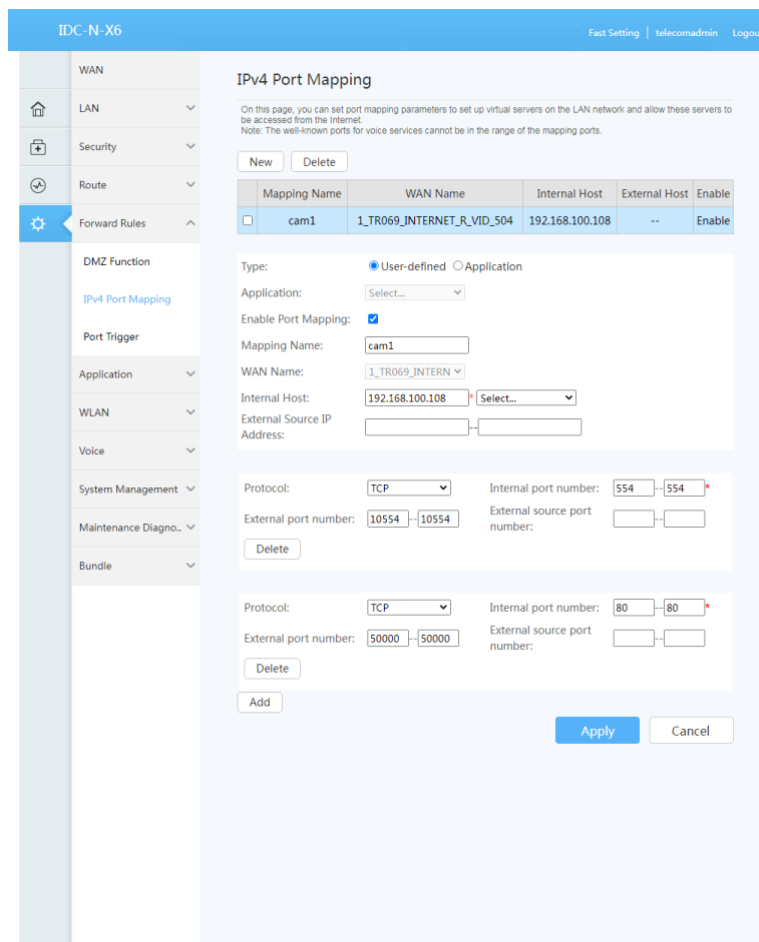


Рис 24 Проброс портов