



1. Первое включение

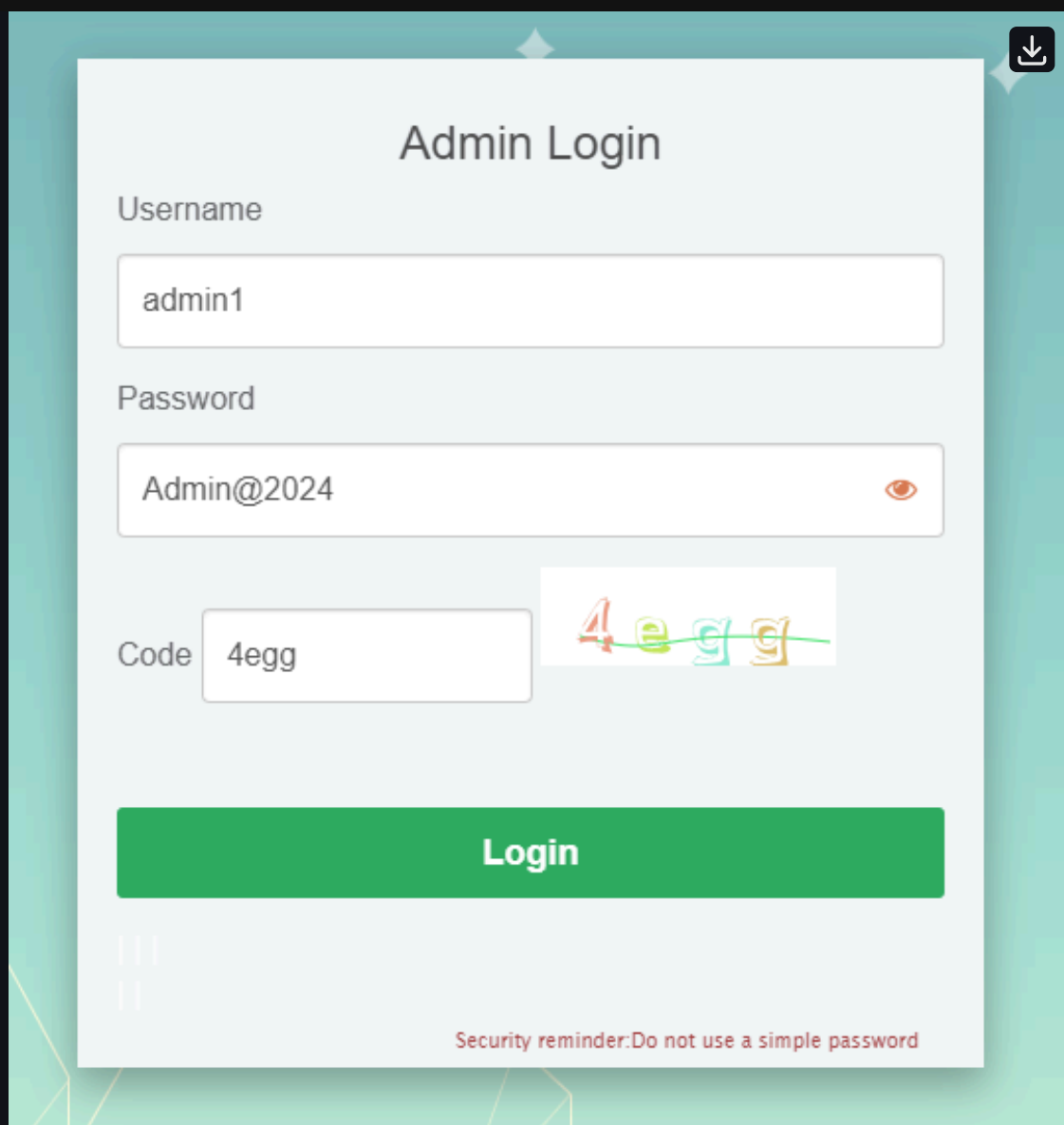
С помощью этого руководства мы произведем первичную настройку SNR-IPTV-System

Управление устройством логически разделено на 2 интерфейса:

- Стриммер **MSCORE**.
Для управления сетевыми настройками и потоками с данными
- **IPTV Management System** для управление приставками, пакетами сервисов и кастомизации клиентского приложения.

При первом включении нужно начать с настройки стриммера **MSCORE**:

1. Задайте вашему ПК адрес из подсети **192.168.201.0/24**, например 192.168.201.140
2. Подключите патчкорд в порт CH1 на лицевой стороне шасси.
3. Откройте браузер и перейдите по адресу:
<https://192.168.201.136:8160/3508gw/>
4. Введите данные авторизации (найти их можно на стикере на корпусе устройства или в коробке)



The image shows a web form titled "Admin Login" on a light blue background. The form is white and contains three input fields: "Username" with the value "admin1", "Password" with the value "Admin@2024" and a red eye icon, and "Code" with the value "4egg". To the right of the "Code" field is a CAPTCHA image showing the text "4egg" in a colorful, stylized font. Below the input fields is a large green button labeled "Login". At the bottom of the form, there is a red text warning: "Security reminder: Do not use a simple password". A download icon is visible in the top right corner of the form area.

Admin Login

Username

admin1

Password

Admin@2024

Code

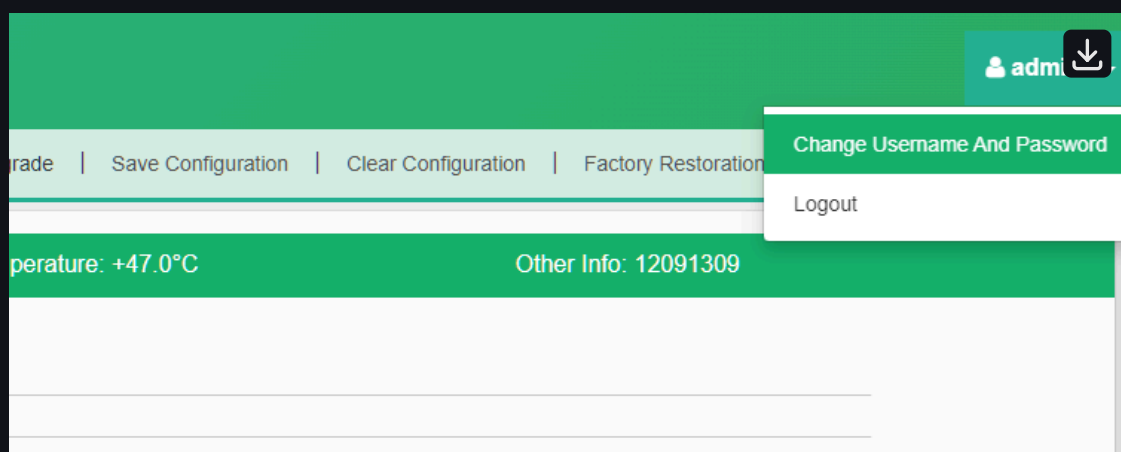
4egg

4egg

Login

Security reminder: Do not use a simple password

После ввода вы попадете на домашнюю страницу стриммера. Рекомендуется сразу сменить логин и пароль на свои. При нажатии на логин откроется окно для смены данных авторизации.



The image shows the home page of a streammer. The top bar is green and contains a user profile icon labeled "admin" and a download icon. Below the top bar is a navigation menu with links: "Upgrade", "Save Configuration", "Clear Configuration", and "Factory Restoration". A dropdown menu is open, showing "Change Username And Password" and "Logout". The main content area is green and displays "Temperature: +47.0°C" and "Other Info: 12091309".

admin

Upgrade | Save Configuration | Clear Configuration | Factory Restoration

Change Username And Password

Logout

Temperature: +47.0°C

Other Info: 12091309

5. Далее необходимо в левом меню перейти во вкладку **More**

Configuration → System Setting

► **DATA порт:** интерфейс для подключения абонентских устройств (приставки или ТВ)

рекомендуется оставить по-умолчанию.

► **Web Management Port:** интерфейс для управления. По умолчанию это CH1, с которого мы сейчас и подключены, но можно выбрать любой удобный.

Обратите внимание что управление должно быть изолировано от потоков с данными

► **System Time:** необходимо нажать на кнопку с круговой стрелкой для указания корректного времени. (автоматически подтянется с данных ПК)

После внесения изменений нажимаем на **Submit** внизу и перезагружаем устройство вручную.

SNR-IPTV-System

System Upgrade | Save Configuration | Clear

Service Type: Protocol Conversion

Data Port: eth0 *Restarting the device to take effect

Web Management Port: eth1 *Restarting the device to take effect

Default Player Setting: MS Player

Client Exit Setting: Enable *Please reboot the related terminals to activate the setting.

Subtitle Interval: 1 m

Time Zone: Europe/Moscow

System Time: 2025-07-29 14:24 *After modification, it will log out

Boot Setting: Boot Live

Change The Channel Display: Loading

Change The Channel Direction: Positive

refresh Submit

6. После перезагрузки подключаемся через установленный порт управления. Нужно проверить, сможем ли зайти в **IPTV Management System**.

Переходим по адресу: <https://192.168.201.136:8160/iptv2/>

Вводим данные: **admin1:Admin@2024** (или указанные на стикере)



🔒 IPTV Management System

Username

admin1

Password

Admin@2024



Code

m5sq



Login

Security reminder: Do not use a simple password

И попадаем на страницу управления IPTV

← ↺ 📄 <https://192.168.201.136:8160/iptv2/manager/index.jsp>



 Data Backup

 Data Restore

 Video Upload

 Client Status

 Rolling Subtitles

IPTV

Requests Room Services CheckOut Requ

🏠 Home

Client >

Program >

Advertisement >

★ Custom >

🔍 Authority >

Data >

⚙️ More >

🏠 Home

Tips Edit

- The port of live program need to be larger than 2000
- If you want to import live programs,please download the file [live_program_import.xml](#)
- If you want to import terminal information,please download the file [client.xlsx](#)
- Chinese weather & district ID, please refer to: [weather_district_id.csv](#)
- World weather & district ID, please refer to: [weather_aboard_district_id.xlsx](#)
- [IPTV Management System User Manual](#)

☆ В случае, если вас не пускает в систему с ошибкой неправильного логина и пароля, еще раз убедитесь, что время и часовой пояс в системных настройках MSCORE установлены корректно, затем еще раз перезагрузите устройство.



2. Настройка сети и потоков с данными

NIC Management. Настройка сетевых интерфейсов

Protocol Conversion. Настройка потоков с сервисами IPTV.

NIC Management. Настройка сетевых интерфейсов

Продолжаем настройку стриммера. Возвращаемся в **MSCORE** и переходим во вкладку **NIC Management**. Здесь происходит настройка сетевых интерфейсов сервера.

Number	Name	IP/MAC	Data Traffic	Dialing Status	Dialing Operation	Setting
1	 eth0 disconnected	192.168.80.254 28:B1:33:02:11:DD	↓ receive: 0/s ↑ transmit: 0/s			
2	 eth1 [1000Mbps] full duplex self-adaption	192.168.201.136 28:B1:33:02:11:DE	↓ receive: 8 Kb/s ↑ transmit: 5624 b/s			
3	 eth2 disconnected	192.168.202.136 28:B1:33:02:11:DF	↓ receive: 0/s ↑ transmit: 0/s			
4	 eth3 disconnected	192.168.203.136 28:B1:33:02:11:E0	↓ receive: 0/s ↑ transmit: 0/s			
5	 eth4 disconnected	192.168.204.136 28:B1:33:02:11:E1	↓ receive: 0/s ↑ transmit: 0/s			
6	 eth5 disconnected	192.168.205.136 28:B1:33:02:11:E2	↓ receive: 0/s ↑ transmit: 0/s			
7	 eth6 disconnected	192.168.206.136 28:B1:33:02:11:E3	↓ receive: 0/s ↑ transmit: 0/s			
8	 eth7 [1000Mbps] full duplex self-adaption	172.17.29.21 28:B1:33:02:11:E4	↓ receive: 24 Mb/s ↑ transmit: 120 Kb/s			

Чтобы внести изменения, выбираем порт и нажимаем на соответствующую иконку столбца **Setting**

В данном окне можно выбрать режим работы и другие настройки сетевого интерфейса:

Mode:

Static



IP Address:

192.168.203.136



Subnet Mask:

255.255.255.0



Gateway:

Default Gateway:

OFF



DNS:

MAC:

28:b1:33:02:11:e0

*The first byte of MAC address must be even!

save

cancel

⚠ Обратите внимание, что запрещено задавать интерфейсам IP-адреса из одной и той же подсети. Это приведет к проблемам в работе стриммера.

Protocol Conversion. Настройка потоков с сервисами IPTV.

Настроив адреса портов в соответствии с вашей сетью, можно переходить к работе с потоками данных. Управление стримами находится во вкладке **Streaming Media** → **Protocol Conversion**

SNR SNR-IPTV-System

admin1

System Upgrade | Save Configuration | Clear Configuration | Factory Restoration | Restart Service | PowerOff

☐ Distribute
 ☐ Stop
 ☐ Stop All

	Number	Status	Program Name	Input NIC	Program Type	Source Address	Output Address	Real Time Bitrate	Operation
☐	1	✓	chanson	eth7 [1000Mbps] full duplex self-adaption	normal	http://chanson-video.hostingradio.ru:8080/hls/chansonabr/live.m	udp://224.3.0.22:10022	3464 Kbps	edit delete
☐	2	✓	111111	eth7 [1000Mbps] full duplex self-adaption	normal	http://video1.in-news.ru:360/index.m3u8	udp://224.3.0.23:10023	1156 Kbps	edit delete

Total program: 2, Number Of Distribution: 2

System Topology
 Client
 Media Management
 NIC Management
 Streaming Media
Protocol Conversion
 Service Distribution
 Spot Announcement
 ADV
 More Configuration
 Sys Information



Нажимаем эту кнопку для добавления нового сервиса

В окне настроек источника вводим имя, выбираем нужный интерфейс (Input NIC) и вводим ссылку на источник с программой в строке **Source Address**

☆ Вы можете дообавить источник как из интернета, так и из локальной сети

edit program info

Program Name:

Program Type:

Anti-jitter:

Input NIC:

Source Address:

Output Protocol:

Output Address:

*Anti jitter can output smoothly and re-package, but it will consume more system resources. Please use caution.

*when output protocol is RTMP, input protocol only supports UDP and RTP .

Submit Cancel

Далее выбираем выходной протокол для программы, которая будет транслироваться с выхода DATA на конечные устройства. При выборе UDP мультикаст, можно изменить IP и порт. В случае выбора HLS или других протоколов, ссылка на трансляцию будет сформирована автоматически и изменить ее нельзя.

Для настройки вещания из файла TS необходимо изменить Program Type на Custom Program, затем выбрать нужный файл, загруженный через раздел **Media Management** (контейнер обязательно должен быть .ts).

System Upgrade | Save Configuration | Clear Configuration | Factory Reset

Upload Delete All

Spare Capacity 80 GB Note: Max 2GB for a single upload

Number	Name	Type	Size	Operation
1	KROS-2024.ts	Video	109 MB	

System Topology Client Media Management NIC Management Streaming Media Spot Announcement ADV More Configuration Sys Information

edit program info

Program Name:

eg,CCTV1

Program Type:

Custom program

File:

KROS-2024.ts

Output Protocol:

UDP

Output Address:

udp://224.3.0.24:10024

*Anti jitter can output smoothly and re-package, but it will consume more system resources. Please use caution.

*when output protocol is RTMP, input protocol only supports UDP and RTP .

Submit

Cancel

В верхней части страницы **Protocol Conversion** находится панель управления.

▶ Distribute

⏏ Stop

■ Stop All

≡ Batch Setting

all

Template

Import

Export

+ Add

Batch Delete

Sorting

▶ Distribute	Начать вещание выбранных сервисов
⏏ Stop	Остановить вещание выбранных сервисов
■ Stop All	Остановить вещание всех потоков
≡ Batch Setting	Общие настройки для всех сервисов

Batch Setting

Program Type:

Keep

Anti-jitter:

disable

Input NIC:

keep

Output Protocol:

Keep

Submit

Cancel

Правая часть панели содержит следующие инструменты:

 Template	Выгрузка шаблона в виде текстового файла для массового добавления программ
 Import	Импорт текстового шаблона с настройками программ
 Export	Экспорт настроек программ и источников (бэкап конфигурации)
 Add	Добавление нового сервиса
 Batch Delete	Массовое удаление всех сервисов
 Sorting	Сортировка программ

После добавления нового сервиса, нужно отметить его галочкой и нажать на кнопку **Distribute** для запуска вещания. Спустя 30 секунд в столбце **Real Time Bitrate** вы увидите битрейт потока.

В случае, если битрейт остается со значением 0, необходимо проверить источник сигнала или сетевые настройки.



3. Управление IPTV

Введение

Веб-интерфейс Middleware IPTV-System позволяет управлять контентом, отображаемом в клиентском приложении **SNR-IPTV:**

1. Просматривать и редактировать информацию о подключенных клиентах (ТВ-панелях или приставках)
2. Настраивать пакеты телеканалов для разных групп терминалов в корпоративной сети.
3. Управлять сервисом VOD и настраивать систему в режиме инфопанели.
4. Заполнять контентом информационные блоки домашней страницы приложения.
5. Настраивать внешний вид приложения (фон, иконки, логотипы, приветственное сообщение и другие)
6. Создавать и редактировать раздел сервиса и услуг (для отелей или любого другого бизнеса, использующего систему)

1. Управление клиентами

При подключении абонентских приставок в подсеть интерфейса DATA, (по умолчанию

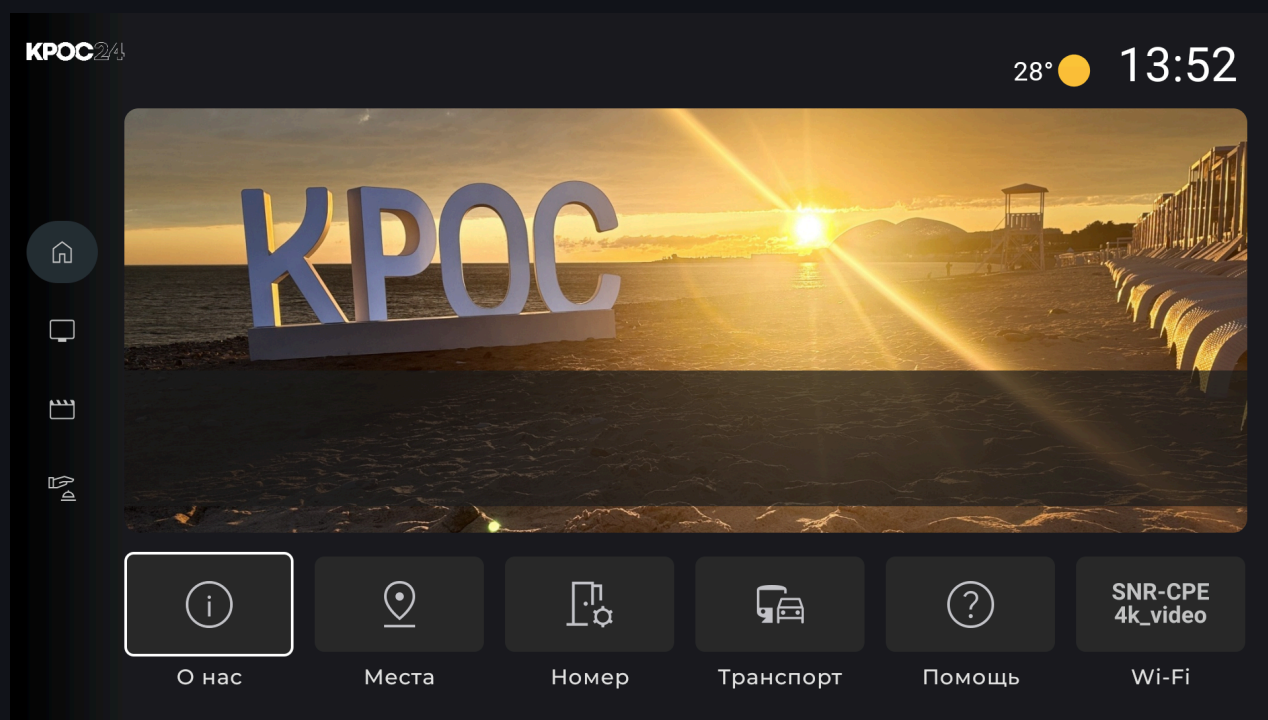
192.168.200.0/24) система автоматически обнаружит и отобразит все найденные в сети терминалы в разделе **Client Information**

Client Information										
Authorization:300										
input keywords to filter										
☐	ID	Room Number	MAC Address	Client Group	IP Address	APK version	Status	Online Time	Offline Time	VOD Record
☐	1	F8:F0:82:E0:22:70	F8:F0:82:E0:22:70	VIP	192.168.80.101	2.7.1.53	Offline		2025-07-23 11:18:17	Browse
Operation										

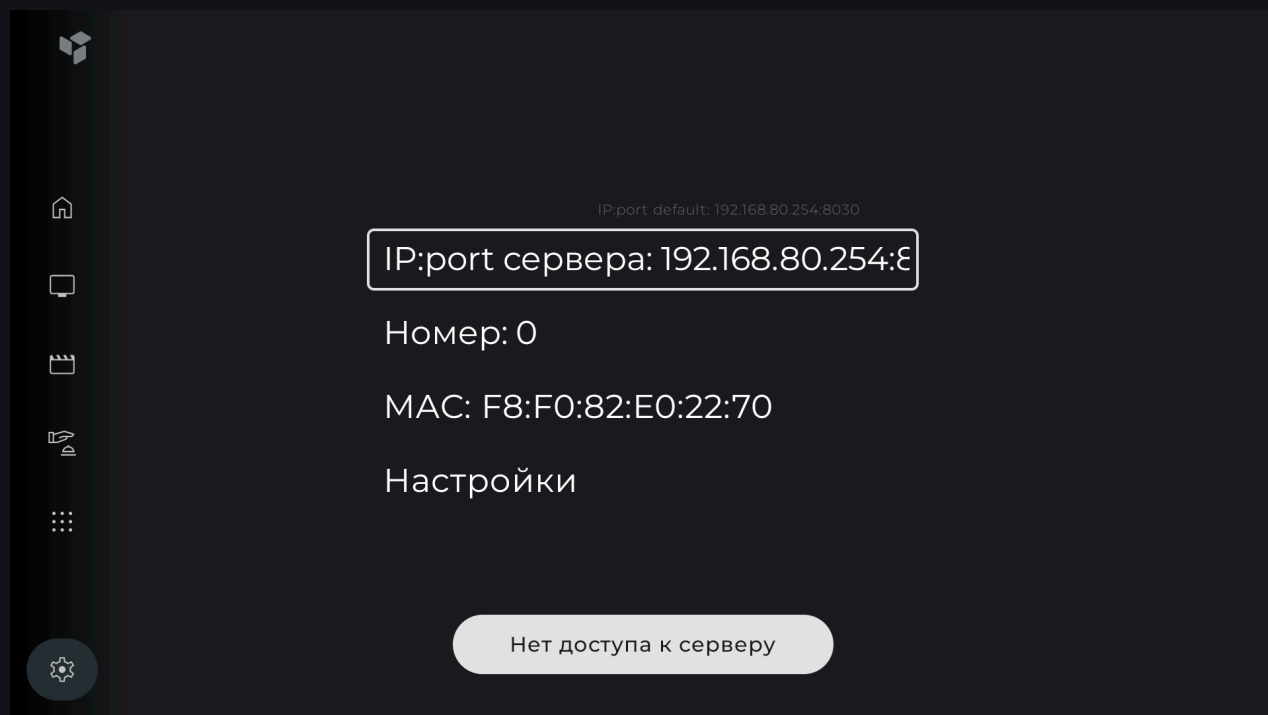
Для удобства, можно настроить DHCP-сервер на коммутаторе, к которому будут

подключены терминалы. Или указать IP вручную.

В случае, если IP-адрес интерфейса DATA был изменен, необходимо адрес сервера указать вручную в приложении SNR-IPTV.



Чтобы попасть в настройки нужно переместить фокус на иконку с домиком (верхняя иконка навбара). Нажать кнопку ОК 20 раз в течение 10 секунд. Появится иконка Настройки в навбаре. По ней можно перейти в системные настройки (пароль: snriptv_2025)



Укажите данные интерфейса DATA, который вы настроили, в формате IP:8030 и после этого перезагрузите приложение.

В разделе **Client Group** Администратор может разделить клиентов на группы в зависимости от типа гостиничного номера, зоны, помещения и так далее.

Client Group

Home / Client Group

Add

ID	Group Name	Operation
1	Floor 1	
2	Floor 2	
3	Hall	

В разделе **Client Information** перейдя в Operation можно указать удобное имя терминала, выбрать группу, а также ввести данные для подключения к Wi-Fi и другую информацию.

Client Information

Home / Client Information

Authorization:300

Add Import Export WiFi Batch Edit Delete

Input keywords to filter.

☐ ID	Room Number	MAC Address	Client Group	IP Address	APK version	Status	Online Time	Offline Time	VOD Record	Operation
☐ 1	F8:F0:82:E0:22:70	F8:F0:82:E0:22:70	Floor 1	192.168.80.101	2.7.1.53	Offline		2025-07-23 11:18:17	Browse	

Edit

MAC Address F8:F0:82:E0:22:70

IP Address 192.168.80.101

Room Number 101

Client Group Floor 1

ID Room (Russian)

ID Room(English)

WiFi Name Wi-Fi

WiFi Password 12345678

Kiosk Mode Disable

Submit Cancel

2. Управление ТВ-каналами.

Перейдя в раздел **Program** → **Live Program** нужно нажать на кнопку **Program Synchronization** чтобы синхронизировать программы, ранее добавленные вами в стриммере **MSCORE**.

В этом разделе пользователь также может загрузить логотипы каналов.

Live Program

Home / Live Program

Reset Program Synchronization Delete

Input keywords to filter.

☐ Id	Name	URL	Image	Client Image Visibility	Operation
☐ 1	chanson	udp://224.3.0.22:10022		Visible	
☐ 3	360	http://192.168.80.254:8060/Hls/23/23.m3u8		Visible	

Каналы отобразятся у клиента только после настройки пакетов каналов. Для этого нужно перейти в подраздел **Live Packages**

Live Packages

Home / Live Packages

Add

Id	Name	Image	Client Image Visibility	Operation
1	VIP		Visible	 

Настройка пакетов нужна для гибкого управления контентом, отображаемым для разных групп терминалов (например, чтобы в детском отделении показывать только каналы с мультфильмами)

В настройках пакета администратор может выбрать каналы и группу приставок, для которых будет доступен этот пакет. В самом простом варианте можно показывать все каналы на всех терминалах.

Edit

Id

1

Name

VIP

Image



☒ Visible

Change Image

Proposed proportion of uploaded pictures: 4:3, size: 200*150

Program Select

☒ All Programs

☒ chanson

☒ 360

Display Client

☐ All Client

☒ Designated Client

STB Select

☒ All

☒ Floor 1

☒ F8:F0:82:E0:22:70

☒ Floor 2

☐ Hall

Submit

Cancel

После сохранения настроек, выбранные сервисы станут доступны для просмотра в приложении:

