

*Система диспетчерской и технологической
связи и внутреннего интеркома LPA-IP*

LPA-XC9520A

Настенная панель удаленного управления

Руководство по эксплуатации



*Москва
2023*



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание

Часть I Меры предосторожности при работе	3
Часть II Основные технические характеристики и внешний вид	4
Аппаратный интерфейс	5
Часть III Комплект поставки	5
Часть IV Комплект поставки	6
Часть IV Схема подключения	7
Часть V Основные сетевые настройки	8
Изменение IP-адреса устройства	8
WEB-интерфейс	11
Настройка параметров устройства	12
Параметры сервера	13
Системные параметры	14
Расширенные настройки	15
Системные настройки	15
Изменение пароля для входа в WEB-интерфейс	16
Сброс пароля пользователя	17
Обновление прошивки	18
Добавление устройства на сервер	19
Часть VI Базовые функции устройства	20
Управление трансляцией	20
AOD-модуль	26
Громкость	28
Настройки	30

Часть I Меры предосторожности при работе

Перед установкой или использованием внимательно прочтите Руководство по эксплуатации.

Пожалуйста, соблюдайте предупреждение и соответствующие указания по безопасности при работе с устройством.

- 1. Устанавливайте оборудование в следующих условиях:*
 - Устанавливайте оборудование на ровной поверхности. Не устанавливать в ограниченном пространстве, например, на книжных полках или на аналогичном оборудовании.*
 - Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или других приборов, излучающих тепло.*
 - Избегайте попадания предметов и жидкости внутрь.*
- 2. При подсоединении оборудования помните:*
 - Подключайте оборудование только после прочтения руководства по эксплуатации.*
 - Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, ударам электрическим током.*
 - Для предотвращения повреждений электрическим током, не открывайте верхнюю крышку.*
 - Осторожно подсоединяйте электрический шнур, только после проверки значения питающего напряжения.*

ВНИМАНИЕ: Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

Часть II Основные технические характеристики и внешний вид

Настенная панель удаленного управления имеет сенсорный 4-дюймовый дисплей, сетевой интерфейс, встроенный микрофон и громкоговоритель. Предназначена для работы в составе системы диспетчерской и технологической связи и внутреннего интеркома LPA-IP.

Внешний вид контроллера:



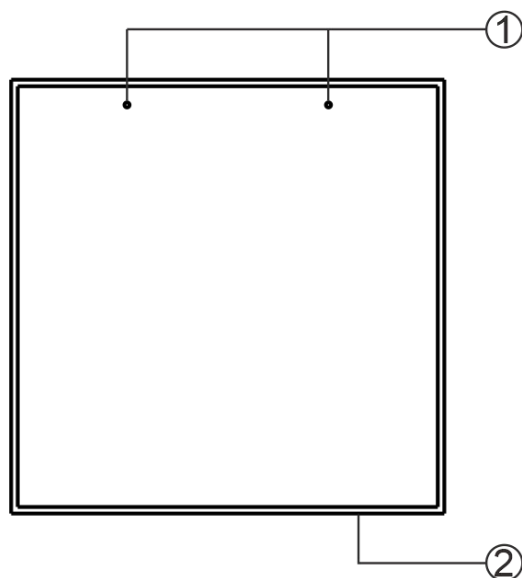
Характеристики устройства

Модель	LPA-XC9520A
Питание	220 В(АС), 50/60 Гц
Сетевые параметры/Порт	10BASE-T/100BASE-TX / RJ-45
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP
Дисплей/Микрофон/Динамик	Сенсорный экран 4", разрешение 480x480/ Встроенный микрофон/Встроенный динамик
Аудиокодек	MP3/PCM/ADPCM
Материал корпуса	Пластик
Условия установки	Только в сухих помещениях
Габариты	86x86x37,5
Рабочая температура и влажность	0...+40°С, 5%...90%, без конденсации
Цвет	Черный
Вес	0,21 кг

- Оснащен сетевым интерфейсом, для подключения к сети Ethernet.
- Поддержка связи с сервером LPA-XC9000 и управление трансляцией
- Регулировка громкости трансляции
- Поддержка запуска задач, которые созданы на сервере

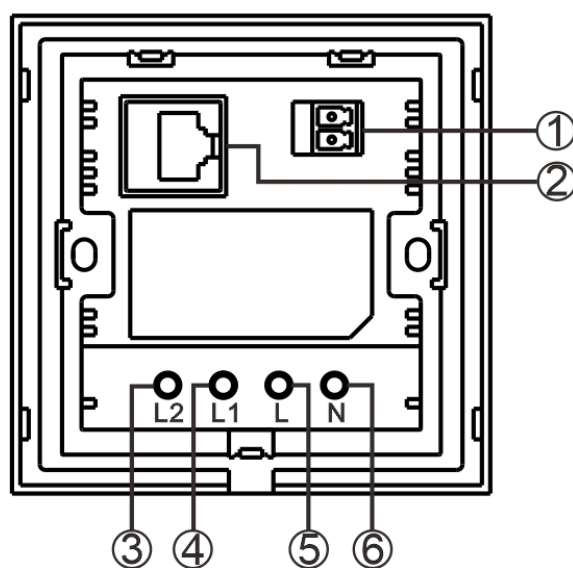
Аппаратный интерфейс

Передняя панель



1. Микрофон
2. Громкоговоритель

Задняя панель

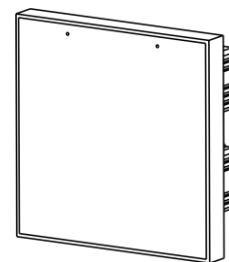


1. Зарезервированный Интерфейс RS-485
2. Сетевой интерфейс RJ45
3. Выходное напряжение L1, Фаза
4. Выходное напряжение L2, Фаза
5. Входное напряжение L, Фаза
6. N, Ноль

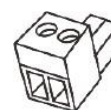
Часть III Комплект поставки

Комплект поставки настенной панели удаленного управления LPA-XC9520A включает в себя следующие элементы, пожалуйста, проверьте элементы перед установкой, если они отсутствуют, свяжитесь с дистрибьютором.

1. Настенная панель удаленного управления LPA-XC9520A - 1 шт.



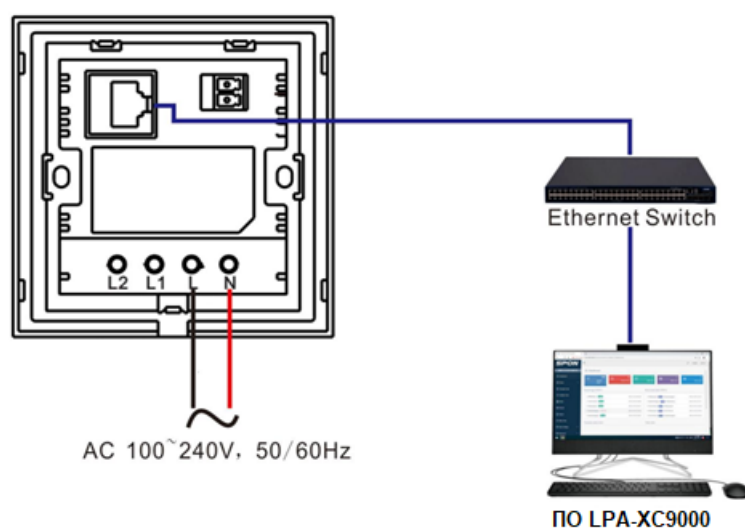
2. Проводной терминал (3.81-2P) - 1 шт.



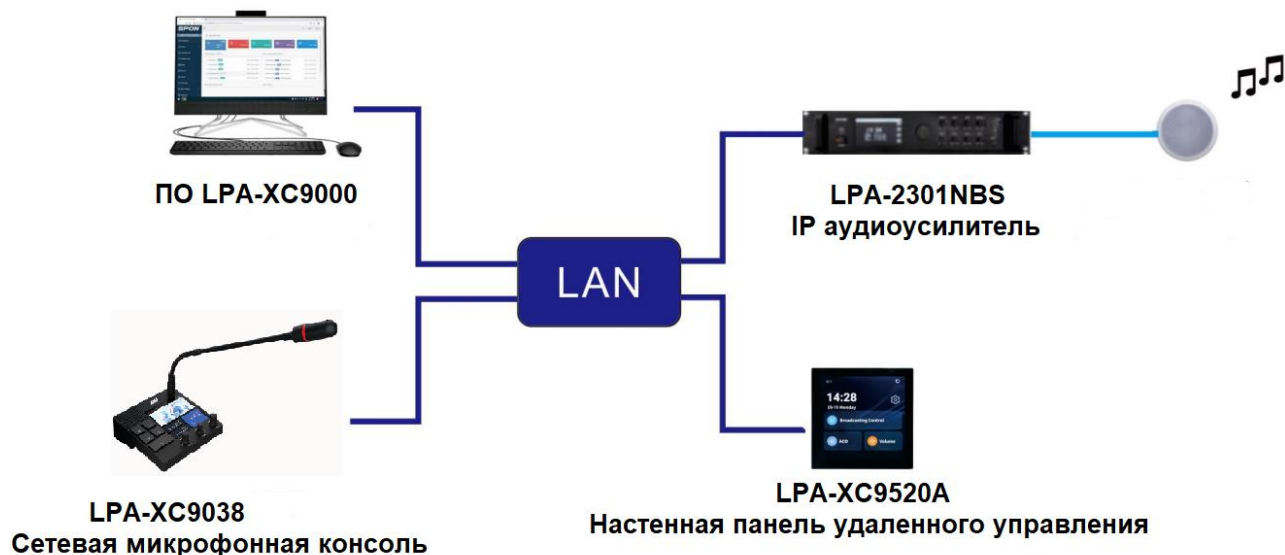
3. Инструкция по эксплуатации, 1 шт.



Часть IV Схема подключения



Примечание: Настенная панель удаленного управления LPA-XC9520A поддерживает управление задачами, созданными в программном обеспечении LPA-XC9000. Во время аудиотрансляции, пользователь может в режиме реального времени регулировать громкость. С настенной панели удаленного управления LPA-XC9520A, пользователь может воспроизводить MP3-файлы, которые хранятся в медиацентре программного обеспечения LPA-XC9000



Часть V Основные настройки сети

Изменение IP адреса устройства

После подключения панели управления, необходимо задать сетевые параметры.

Есть 2 способа задания сетевых параметров:

Способ 1 - На самой панели LPA-XC9520A:

1. Разблокируйте экран, нажав на значок блокировки  и введите пароль разблокировки (по умолчанию: 123456).



2. Нажмите на значок настройки  и введите пароль (по умолчанию: 123456), для входа в интерфейс «Настройки»



3. *Задайте сетевые параметры, задайте ID адреса устройства, смените IP-адрес, шлюз, маску подсети*

Network Parameters 15:43

Device ID	1
Network Model	STATIC
Device IP Address	192.168.4.23
Gateway	192.168.4.1
Subnet mask	255.255.255.0

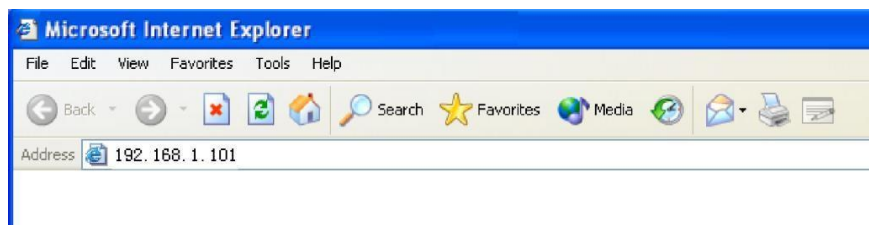
SAVE

4. *После установки всех параметров, нажмите кнопку «Save» и перезапустите устройство, чтоб настройки применились.*

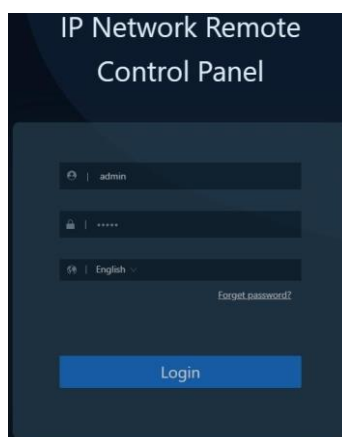
Способ 2 - изменение сетевых параметров через WEB-интерфейс:

Веб-интерфейс входа

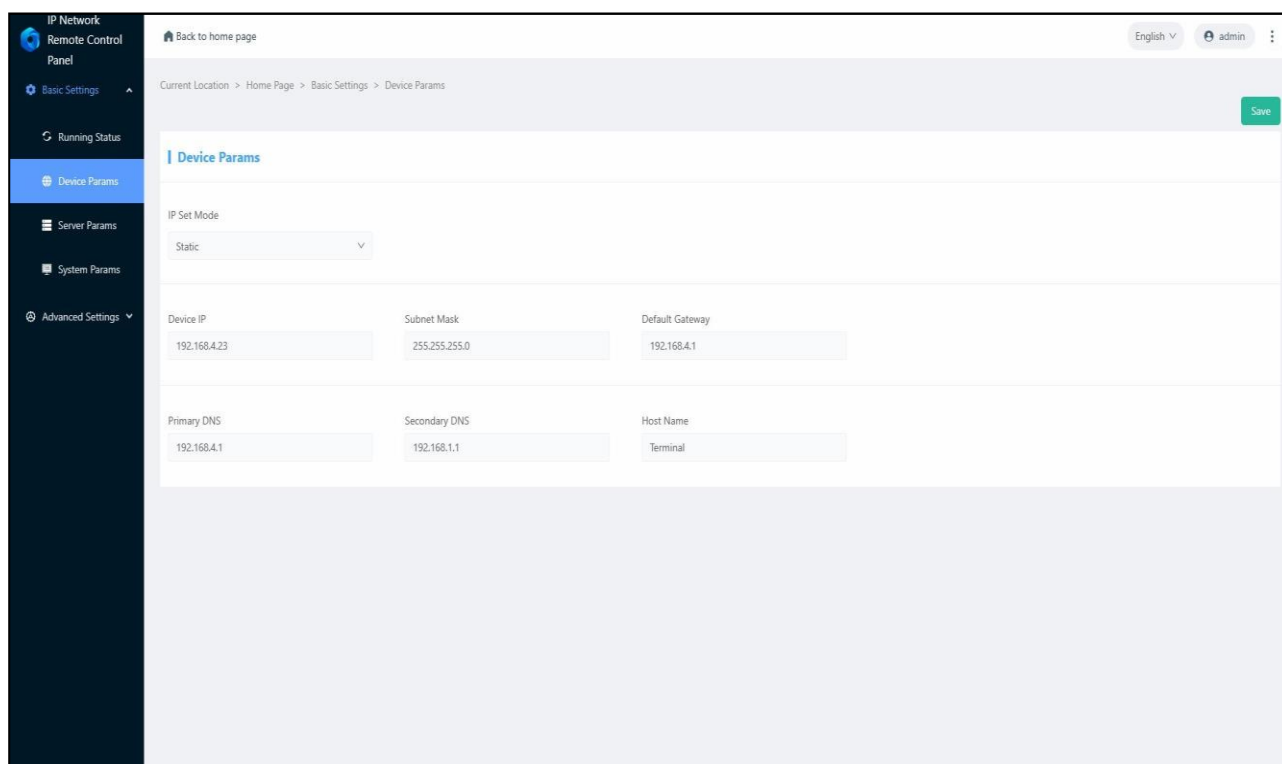
- (1) Пожалуйста, введите IP-адрес настенной панели удаленного управления LPA-ХС9520А в адресной строке браузера (заводской IP-адрес по умолчанию 192.168.1.101), затем нажмите ввод.



- (2) Введите имя пользователя и пароль на веб-странице (имя пользователя и пароль по умолчанию - admin)



- (3) На вкладке Device Params можно сменить IP адрес устройства.



WEB-интерфейс

Текущие параметры устройства

На вкладке *Running Status*, можно увидеть информацию о текущих настройках устройства: ID адрес устройства, MAC-адрес, IP-адрес устройства и другие сетевые параметры.

The screenshot displays the 'Running Status' page of the IP Network Remote Control Panel. The left sidebar contains navigation options: IP Network, Remote Control Panel, Basic Settings, Running Status (selected), Device Params, Server Params, System Params, and Advanced Settings. The main content area shows the following parameters:

Running Status		
Device ID	MAC Address	
1	7EAD0A2D99A83	
Device IP	Subnet Mask	Default Gateway
192.168.4.23	255.255.255.0	192.168.4.1
Primary DNS	Secondary DNS	
192.168.4.1	192.168.1.1	
SIP Server	Standby SIP Server	
192.168.4.25	192.168.1.14	

Настройка параметров устройства

На вкладке «Device Params», можно изменить IP адрес устройства, маску подсети, шлюз, а также задать адреса DNS-серверов и изменить имя хоста.

The screenshot displays the 'Device Params' configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'IP Network Remote Control Panel', 'Basic Settings', 'Running Status', 'Device Params' (highlighted), 'Server Params', 'System Params', and 'Advanced Settings'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Back to home page' > 'Current Location' > 'Home Page' > 'Basic Settings' > 'Device Params'. A green 'Save' button is in the top right. The configuration fields are as follows:

Device Params		
IP Set Mode: Static		
Device IP: 192.168.4.23	Subnet Mask: 255.255.255.0	Default Gateway: 192.168.4.1
Primary DNS: 192.168.4.1	Secondary DNS: 192.168.1.1	Host Name: Terminal

<i>IP Set Mode</i>	Поддерживает статическое или динамическое назначение адресов. <i>Static</i> (по умолчанию): IP адрес назначается пользователем. <i>Dynamic</i> : назначение IP адреса через DHCP.
<i>IP address</i>	IP-адрес устройства (по умолчанию IP-адрес: 192.168.1.101)
<i>Subnet mask</i>	Ведите маску подсети (по умолчанию: 255.255.255.0)
<i>Default gateway</i>	Сетевой шлюз сети в которой находится устройство (по умолчанию: 192.168.1.1)
<i>Preferred DNS server</i>	Предпочтительный IP-адрес интерпретатора домена терминала
<i>Alternate DNS server</i>	Резервный интерпретатор доменных имен IP терминала
<i>Host Name</i>	Пользователь может редактировать имя DHCP и загружать его на сервер DHCP.

Параметры сервера

На вкладке «Server Params» можно задать ID идентификатор устройства, ввести параметры сервера, с которым будет связываться устройство, изменить данные для входа в WEB интерфейс устройства.

The screenshot shows the 'Server Params' configuration page. The left sidebar contains navigation links: Basic Settings, Running Status, Device Params, Server Params (selected), System Params, and Advanced Settings. The main content area has a breadcrumb trail: Back to home page > Home Page > Basic Settings > Server Params. The 'Server Params' section includes the following fields:

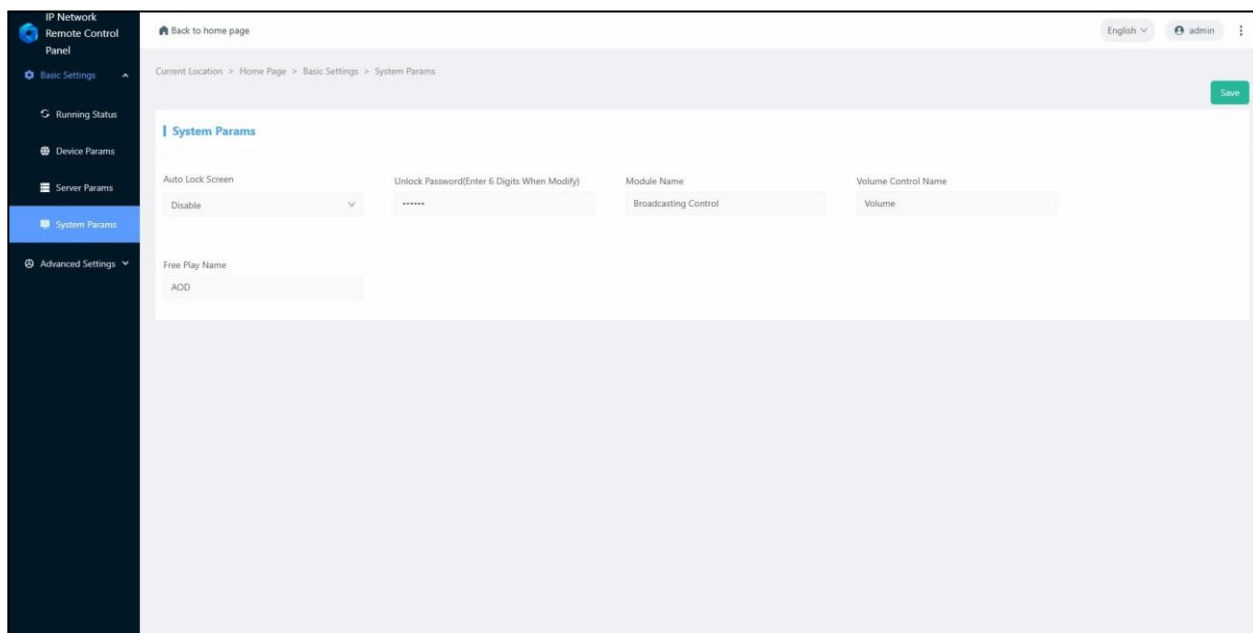
- Device ID: 1
- Device Password: ****
- SIP Server: 192.168.4.25
- SIP Server Port: 5060
- Device SIP Port: 5060
- Standby SIP Server: 192.168.1.14
- Standby SIP Server Port: 5060
- SIP Protocol Mode: UDP (dropdown menu)
- Server HTTP Username: admin
- Server HTTP Password: ****
- Server HTTP Port: 80

A green 'Save' button is located in the top right corner of the configuration area.

Device ID	ID номер для идентификации устройства, он не может повторяться с другими терминалами или хостами, значение по умолчанию - 1
Device Password	Пароль устройства для входа на сервер
SIP Server, Sip Server Port	Предпочтительный адрес SIP сервера. Порт SIP сервера. Не менять без особой необходимости (по умолчанию 5060).
Device SIP port	Порт SIP устройства. Не менять без особой необходимости (по умолчанию 5060).
Standby SIP Server, Standby SIP Server Port	Резервный адрес SIP сервера. Порт SIP сервера. Не менять без особой необходимости (по умолчанию 5060).
SIP Protocol Mode	Поддержка TCP и UDP
Server HTTP Username	Логин. По умолчанию: Admin
Server HTTP Password	Пароль. По умолчанию: Admin
Server HTTP Port	Порт сервера. По умолчанию - 80

Системные параметры

На вкладке «System Params», можно включить/отключить автоблокировку дисплея, задать пароль для разблокировки.

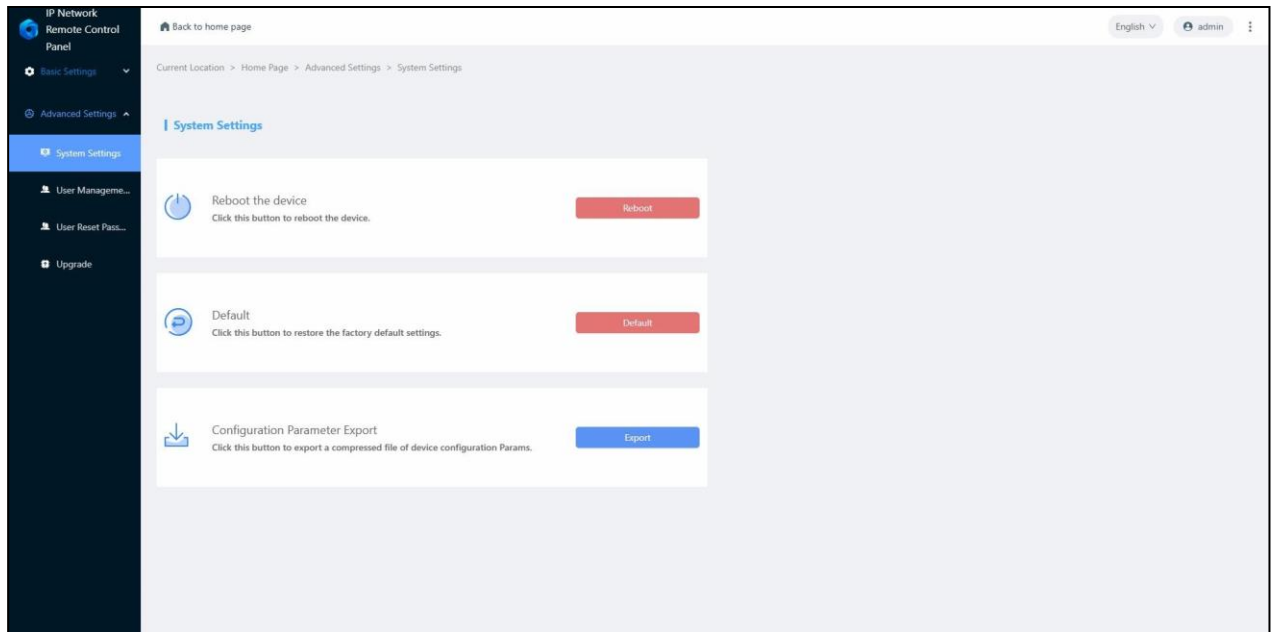


Описание:

Auto Lock Screen	Включения/отключение автоблокировки дисплея. После включения данной функции, устройство будет блокироваться в течении 1-2 минут.
Unlock Password(Enter 6 Digits When Modify)	Если включена функция блокировки дисплея, то необходимо установить пароль из 6 цифр. По умолчанию - 123456.
Module Name	Вы можете изменить название модуля управления трансляцией.
Volume Control Name	Вы можете изменить название модуля громкости.
Free Play Name	Вы можете изменить название модуля AOD.

Расширенные настройки

Системные настройки



Описание:

<i>Reboot the device</i>	<i>Кнопка для перезагрузки устройства</i>
<i>Default</i>	<i>Сброс на заводские настройки</i>
<i>Configuration Parameter Export</i>	<i>Экспорт конфигурации устройства</i>

Изменение пароля пользователя для входа в WEB интерфейс

На этой странице, вы можете изменить пароль для входа в WEB интерфейс.

IP Network Remote Control Panel

Back to home page

English admin

Current Location > Home Page > Advanced Settings > User Management

Save

User Management

User Name
admin

User Password

New Password

Confirm Password

User Name	Имя пользователя
User Password	Текущий пароль пользователя
New Password	Новый пароль пользователя
Confirm Password	Подтверждение нового пароля

Сброс пароля пользователя

На этой странице можно сбросить пароль пользователя для входа в систему, если пользователь забыл пароль (Пароль для сброса должен содержать не менее 16 символов).

IP Network Remote Control Panel

Back to home page

English admin

Current Location > Home Page > Advanced Settings > User Reset Password

User Reset Password

Save

User Name
admin

User Password

New Reset Password

Confirm Reset Password

User Name	Имя пользователя
User Password	Текущий пароль пользователя
New Password	Новый пароль для сброса
Confirm Password	Подтверждение нового пароля для сброса

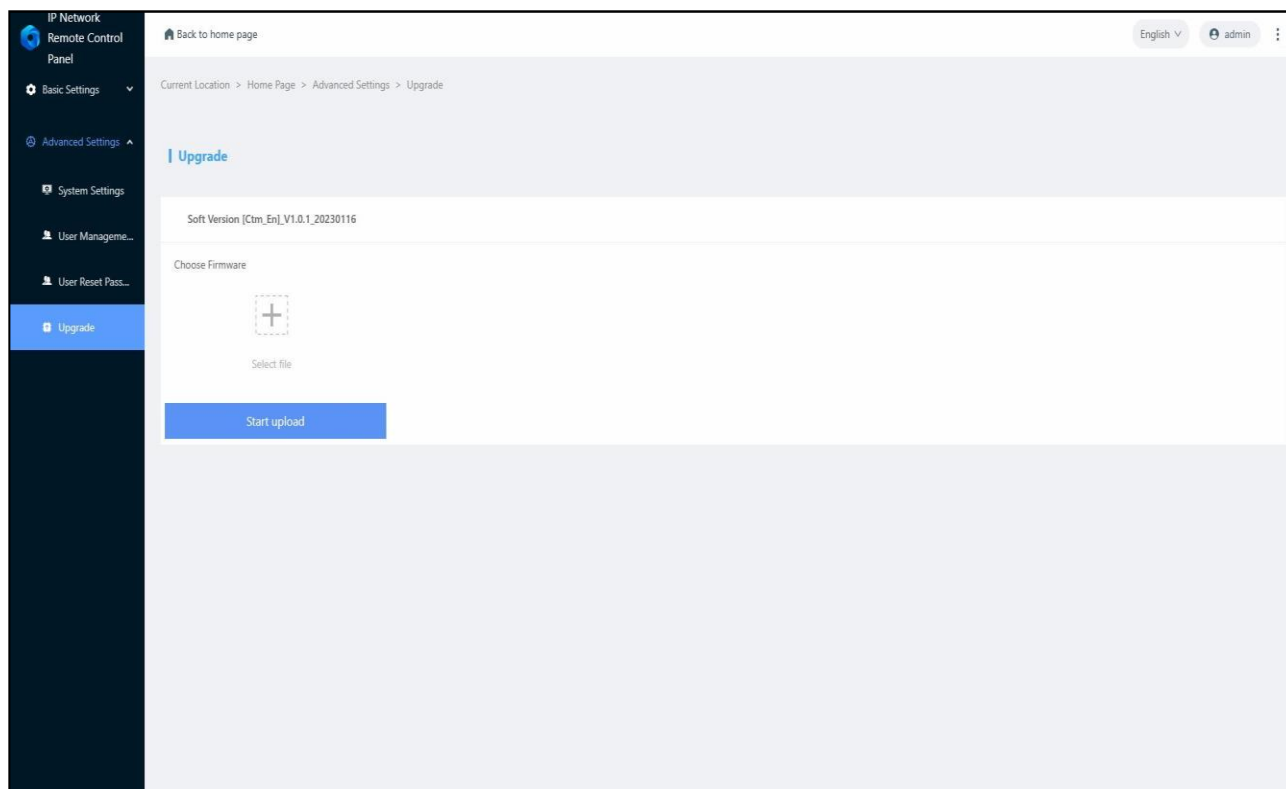
Обновление прошивки

Для обновления прошивки, нажмите «Select file», выберите файл с прошивкой, предоставленный производителем и нажмите кнопку «Start upload», чтоб начать обновление.

Примечание: не выключайте питание во время процесса обновления прошивки, иначе это может привести к сбою обновления и неисправности устройства.

Процесс обновления занимает около 120 секунд. После завершения обновления, страница автоматически перезагрузится.

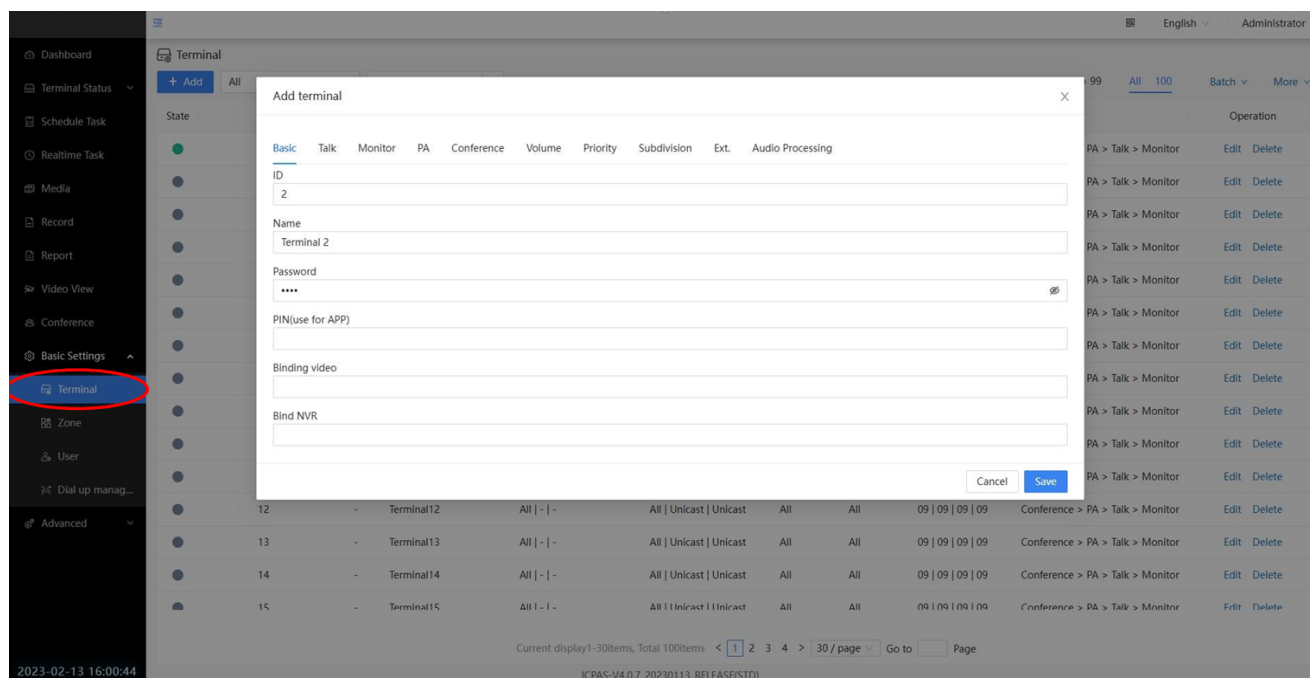
Не обновляйте прошивку, без особой необходимости.



Добавление устройства на сервер

В основных настройках сервера, на вкладке *Terminal*, вы можете добавить устройство, присвоить имя, задать параметры устройства исходя из требуемых задач.

Более подробно, вы можете ознакомиться в Руководстве по эксплуатации к программному обеспечению LPA-XC9000.



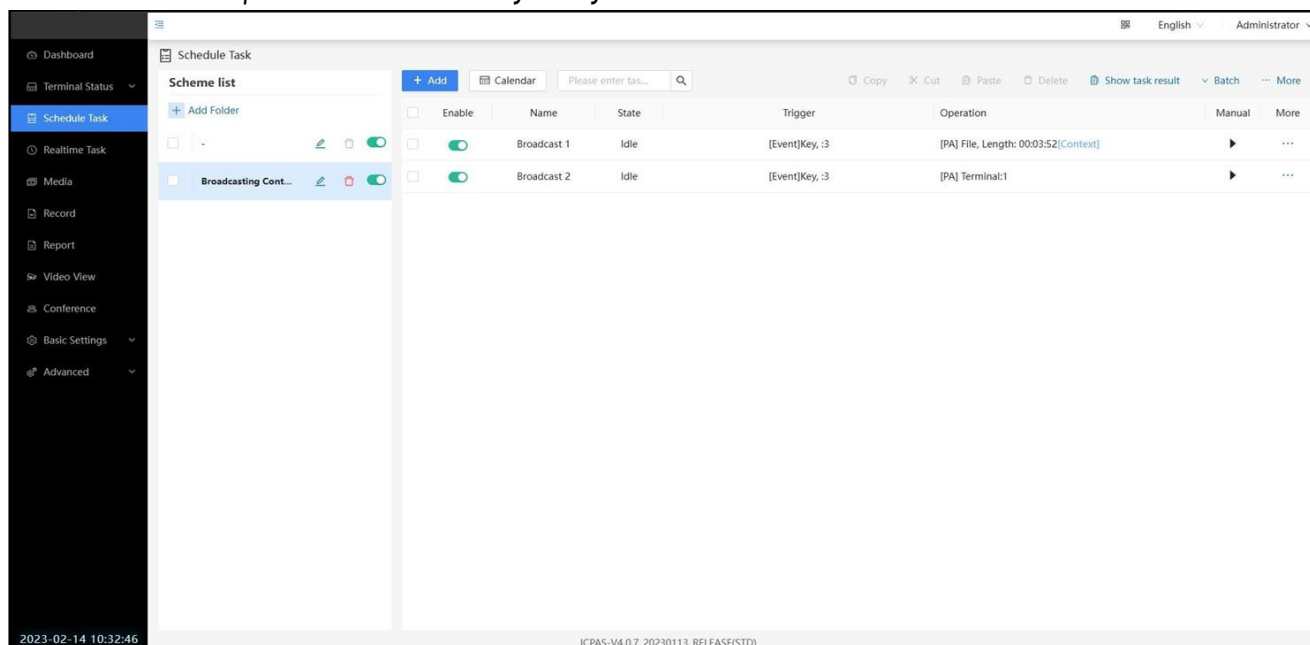
Часть VI Базовые функции устройства

Управление трансляцией

На настенной панели удаленного управления LPA-XC9520A, можно запускать/останавливать задачи, которые созданы на сервере LPA-XC9000.

Конфигурация

1. Добавьте схему «Управление трансляцией» в модуль «Расписание задач» и добавьте запланированные задачи в эту схему



2. Добавьте триггер:

- 1) Выберите событие для триггера
- 2) Для типа события, выберите «Ключ»
- 3) Выберите идентификатор устройства
- 4) В поле Key No. введите значение от 1 до 512.

Add trigger

Trigger

Event

Event type

Key

Event Terminal

Terminal1(1) x 1_Zone1 x

Key No.

3

Cancel

Save

3. Добавьте операцию, выберите PA

Выберите файл или терминал для звуковой трансляции.

Add operation

Operation: PA

Audio source: File

Volume Inching: 0

Volume gradient: Disable

Control Alarm output: Disable

PA Priority(Min 0, Max 15): 0

Play mode: Sequential

Durations: unlimited | Play once | User defined

Target(Select: 1): Show Undefined | Display cross s...

> ☐ 1_Zone1

> ☒ 2_Zone2

> ☐ 3_Zone3

	File name	Length	Operation
1	//admin//Broadcast file//Audio1.mp3	00:00:00	Delete

Total media time: 00:00:00

Cancel Save

Add operation

Operation: PA

Audio source: Terminal

Enable the event source terminal id: ☐

Volume Inching: 0

Volume gradient: Disable

Control Alarm output: Disable

Source id: 1

Durations: unlimited | User defined

Target(Select: 1): Show Undefined | Display cross s...

> ☐ 1_Zone1

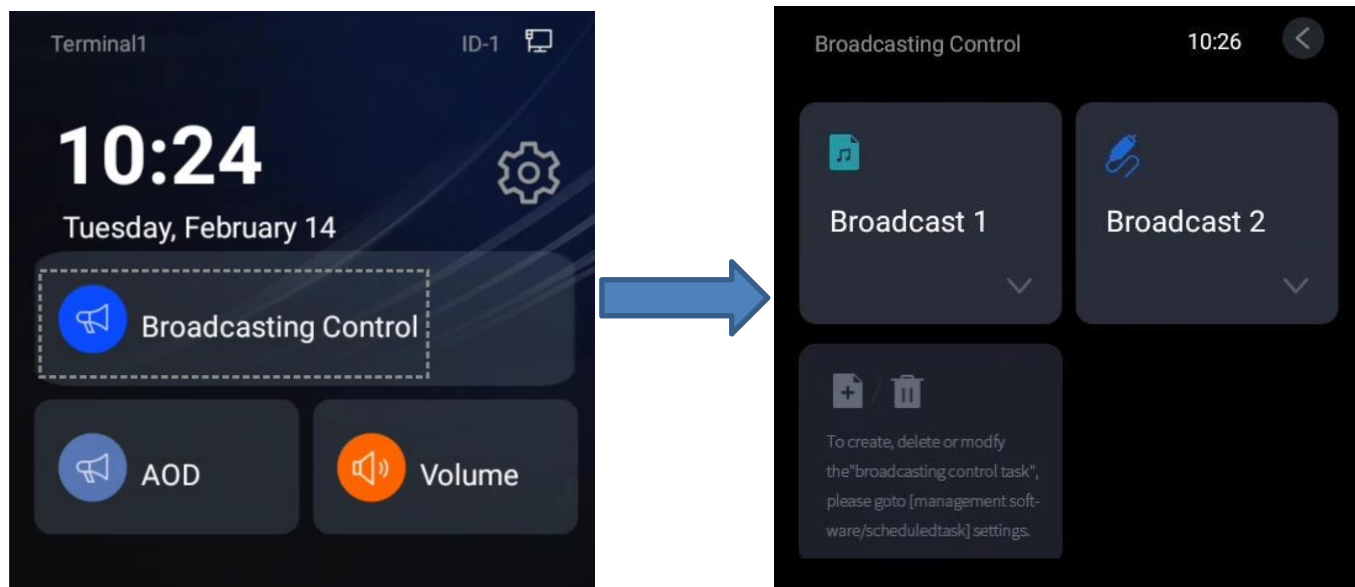
> ☒ 2_Zone2

> ☐ 3_Zone3

Cancel Save

Интерфейс управления трансляцией

Войдите в интерфейс управления трансляцией, нажав «Broadcasting control»



Описание интерфейса

В интерфейсе управления трансляцией, будут отображаться запланированные задачи, которые добавили через сервер LPA-XC9000

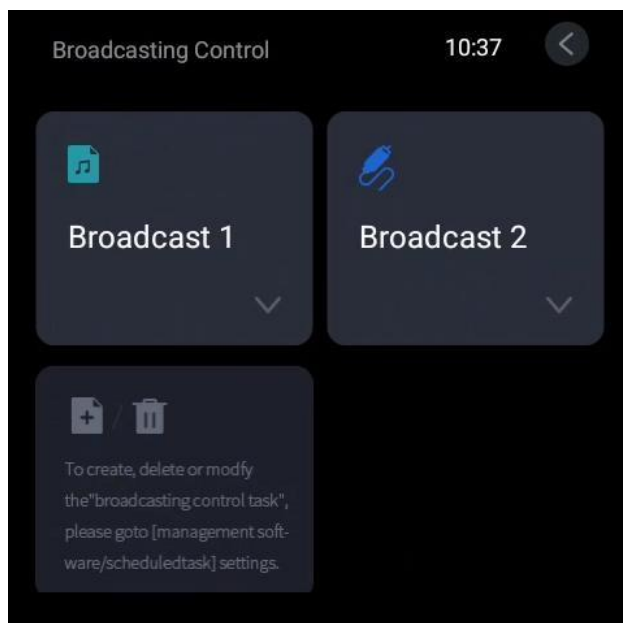
Примечание: будет отображаться максимум 16 задач



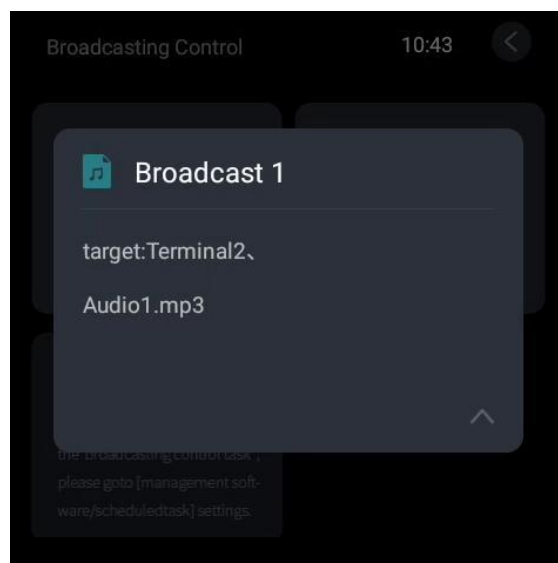
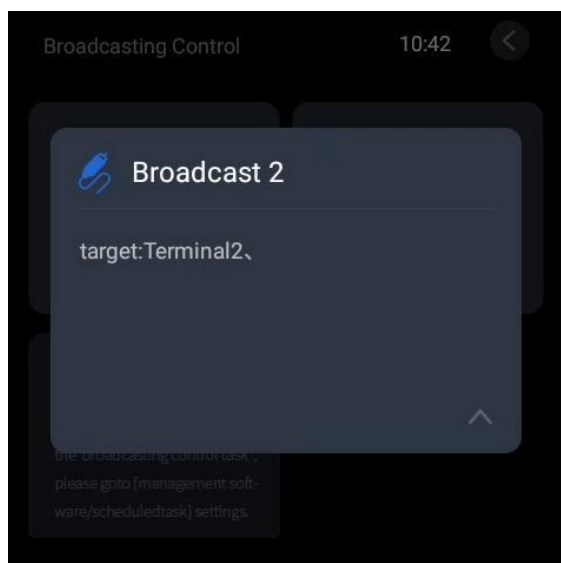
- источник звука запланированной задачи - терминал.



- источник звука запланированной задачи - аудиофайл.

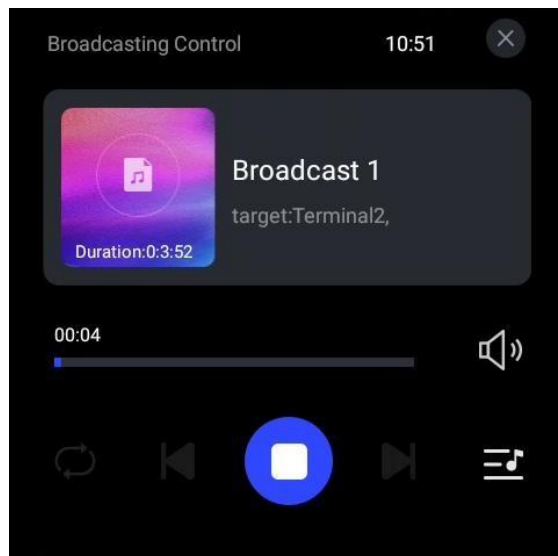


Нажмите на значок  чтоб посмотреть, на какое устройство будет транслироваться запланированная задача. Когда выбран аудиофайл, можно посмотреть название аудиофайла.



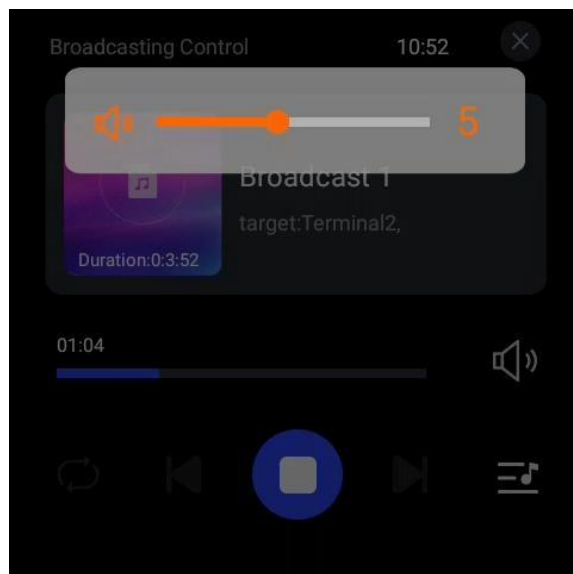
Запуск задачи

В интерфейсе управления нажмите на задачу, чтоб запустить.



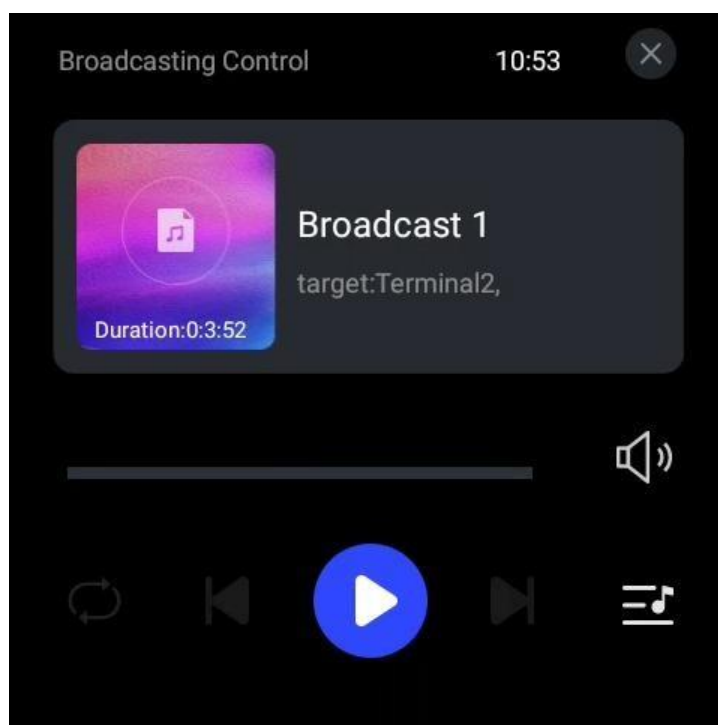
Настройка громкости

Нажмите на значок  чтоб настроить громкость аудиотрансляции



Остановка запланированной задачи

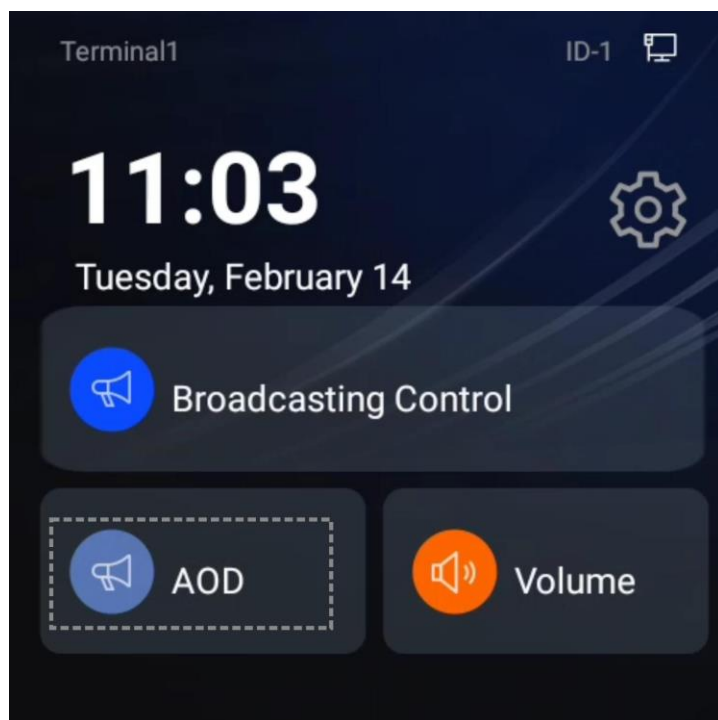
Нажмите на значок  чтоб остановить задачу и значок  чтоб выйти из задачи.



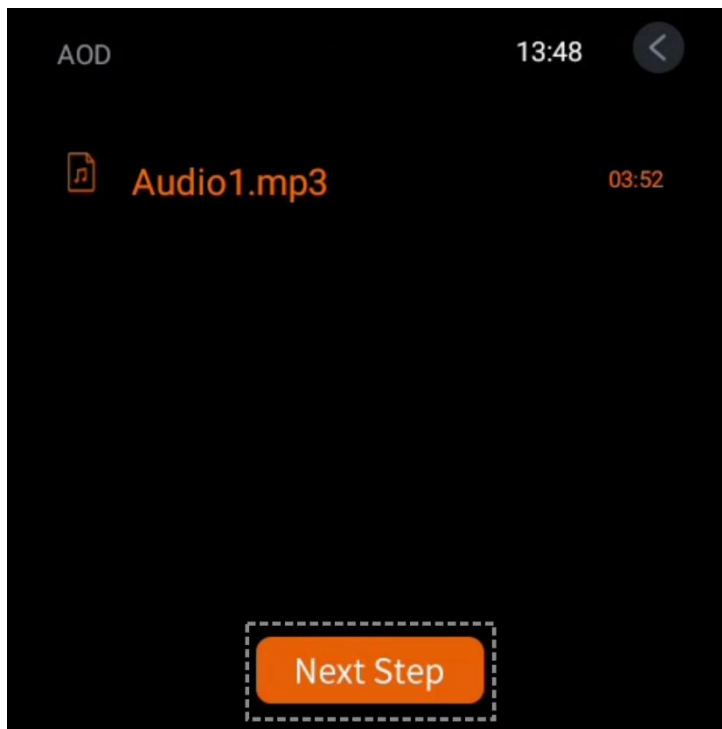
Модуль AOD

В модуле AOD можно транслировать аудиофайлы, которые хранятся на сервере LPA-XC9000.

1. В главном интерфейсе выберите модуль AOD

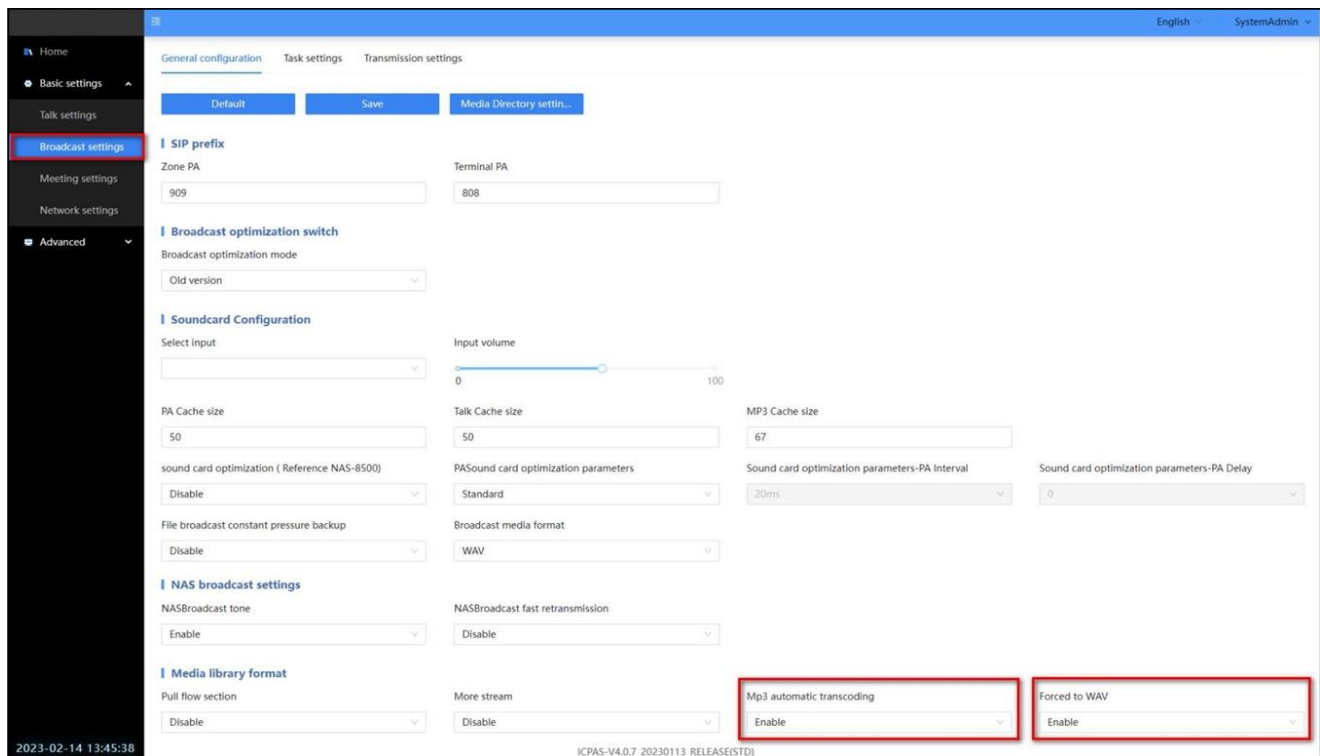


2. Выберите аудиофайл для трансляции и нажмите «Next step»



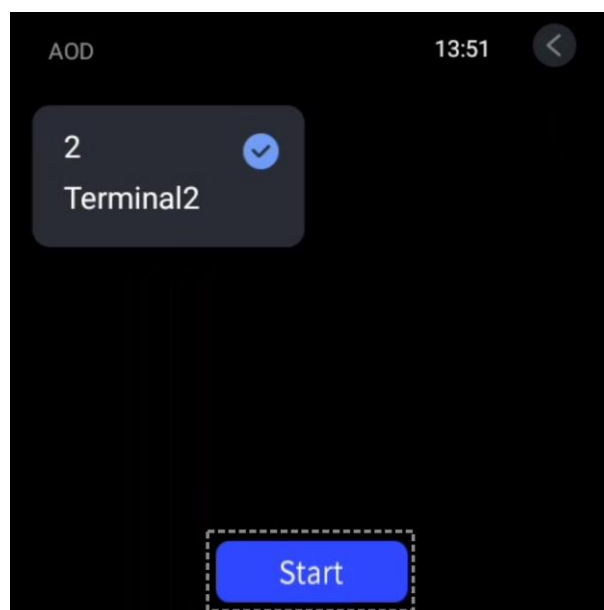
Примечание:

1. Вам необходимо включить функцию «Автоматическое перекодирование MP3 и WAV», в настройках вещания сервера - «Broadcasting settings»
2. Аудиофайлы необходимо загрузить заранее в разделе «Media»-«Private directory» - «Admin»
3. Можно выбрать несколько аудиофайлов



3. Выберите аудиофайл для трансляции и нажмите «Next step»

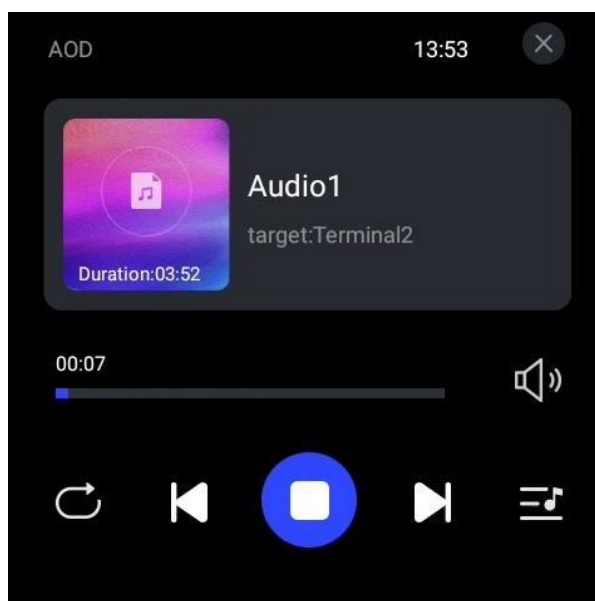
Выберете устройство, в которое будет вестись трансляция и нажмите кнопку «Start».



Нажмите  чтобы изменить или добавить файлы аудиотрансляции. Поддерживает последовательное воспроизведение, одиночный цикл и циклический режим воспроизведения аудиофайлов из списка.

Нажмите  чтобы настроить громкость аудиотрансляции.

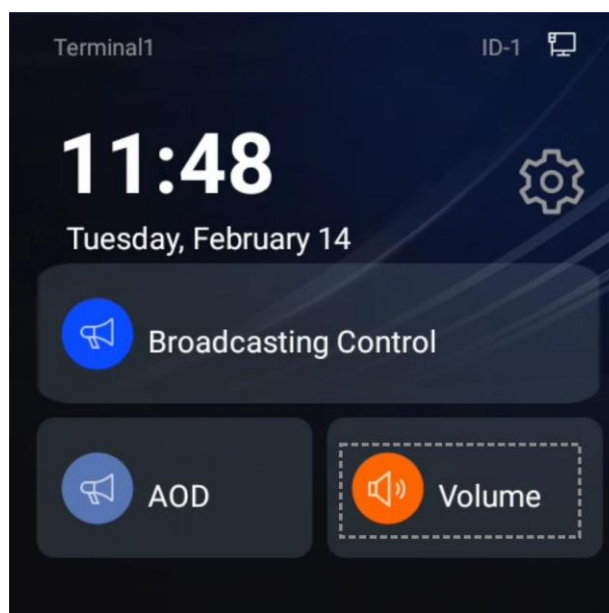
Нажмите  чтобы остановить аудиотрансляцию, затем нажмите  чтоб выйти из режима трансляции.



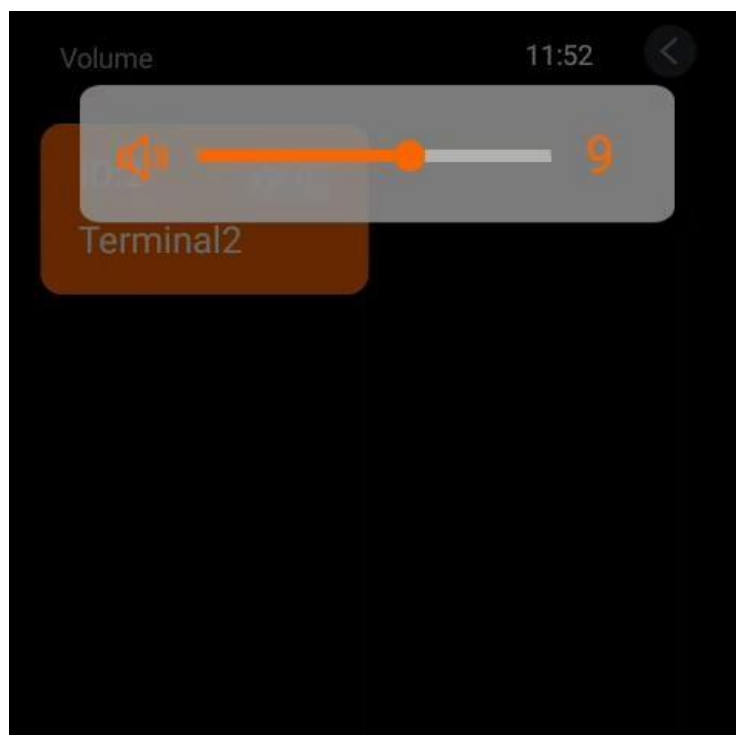
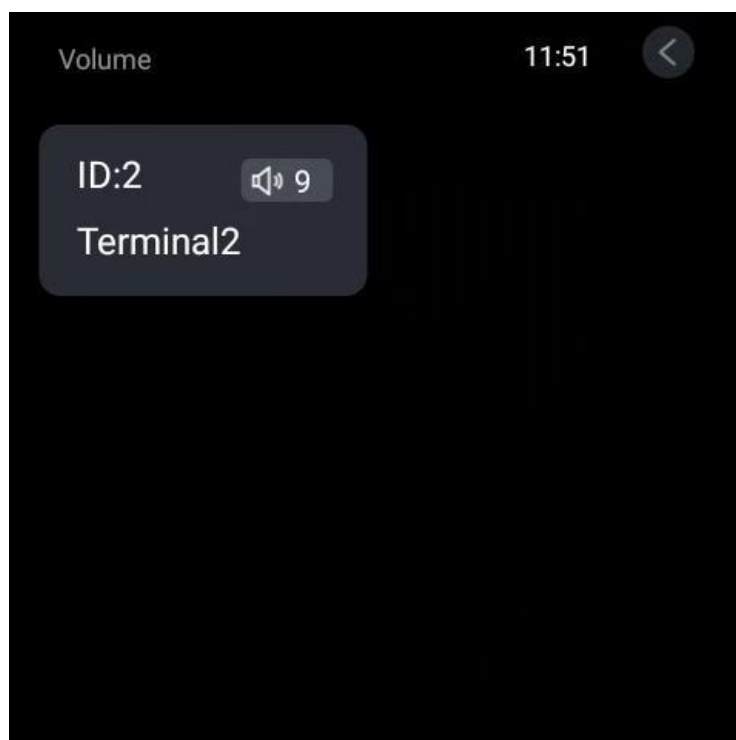
Громкость

В модуле «Громкость», вы можете настроить громкость онлайн-устройств.

1. Нажмите на модуль «Volume»



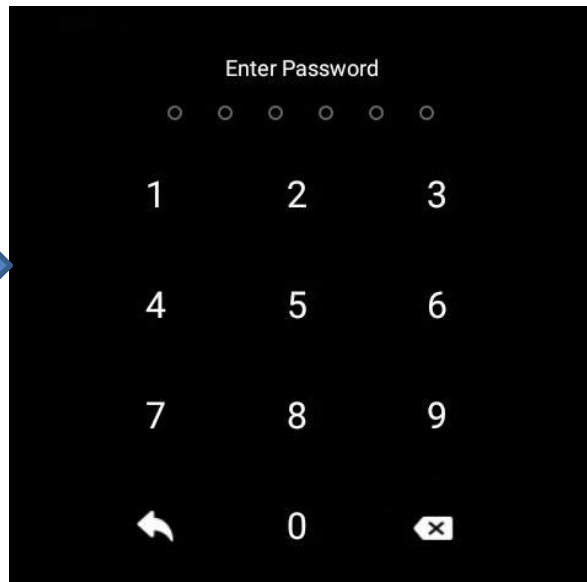
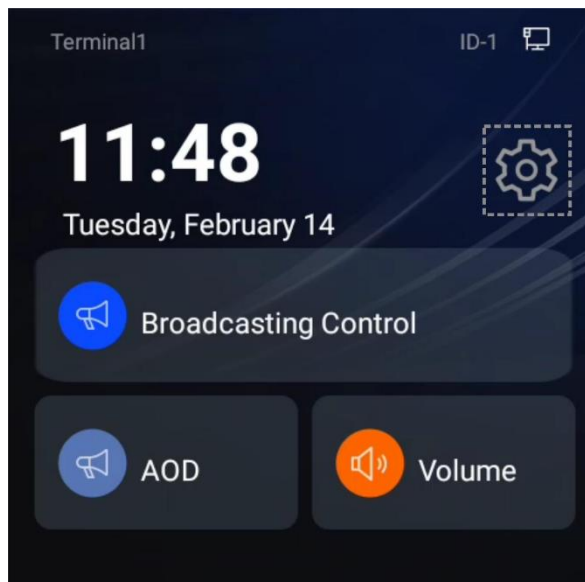
2. Нажмите на кнопку  для регулировки громкости



Модуль «Настройки»

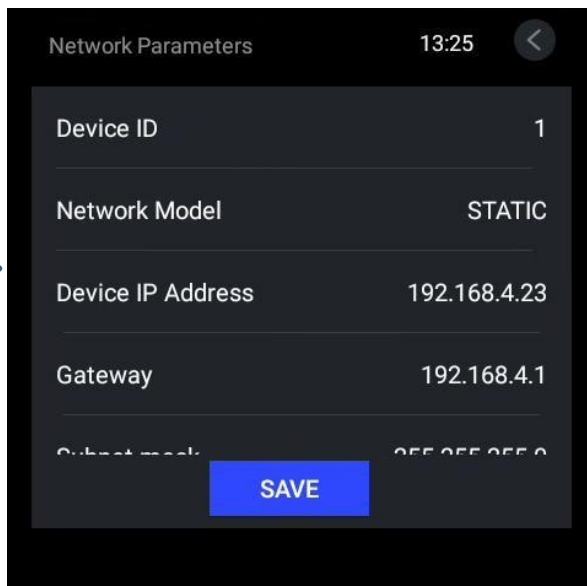
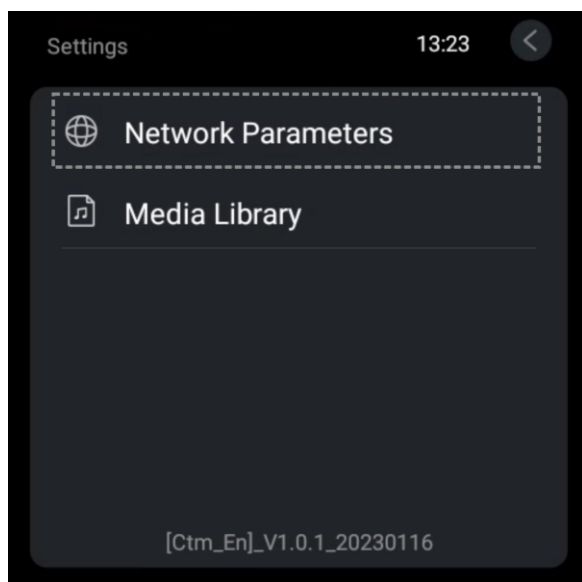
В модуле «Настройки» вы можете установить сетевые параметры и посмотреть загруженные аудиофайлы на сервере в «Media».

Для входа в модуль необходимо ввести пароль, по умолчанию: 123456.



Сетевые параметры

Вы можете смотреть и изменять идентификатор устройства, IP-адрес, шлюз, маску подсети, IP-адрес сервера и другую информацию об устройстве.



Media

В Media вы можете посмотреть загруженные аудиофайлы в разделе «Media»-«Private Directory»-«admin».

