

Руководство пользователя

Сетевой конвертер

NC-600



interM

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Назначение.....	5
Передняя панель	6
Задняя панель.....	7
Настройка NC-600.....	10
Технические характеристики	22
Массогабаритные характеристики	22
Сертификаты.....	23
Наименование и адрес производителя.....	23
Гарантия и сервисное обслуживание.....	23
Маркировка	23

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
ВНИМАНИЕ! Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.		
	Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.	
	Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.	

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Сетевой конвертер NC-600.
2. Набор разъёмных клеммников с винтовым зажимом.
3. Винты для установки блока в аппаратный шкаф.
4. Руководство пользователя.
5. Картонная упаковка.

Назначение

Конвертер NC-600 предназначен для сопряжения системы NCS с локальными системами оповещения о пожаре, организованными на базе оборудования 6000-й серии. По команде от сервера NC-1000 конвертер принимает сформированные пакеты с цифровыми аудиоданными и данными управления и преобразует их в вид для взаимодействия с локальной системой оповещения.

Функциональные возможности

- **Линейный аудиовход/линейный аудиовыход**

Устройство позволяет принимать звуковые сигналы от различных источников, а также передавать их на другие конвертеры (NC-600, NC-900) в высоком качестве.

- **Взаимодействие с контроллерами СУОЭ**

С помощью интерфейса RS-422 конвертер может непосредственно взаимодействовать с контроллерами систем оповещения ECS-6216P или PX-6216 и управлять 48 группами локальных зон.

- **Выходы управления**

Устройство имеет 16 выходов управления, которые могут использоваться для активации предустановок или включения необходимых режимов работы локальной системы или её компонентов.

- **Воспроизведение аудиофайлов из внутренней памяти**

По команде от сервера NC-1000 конвертер обеспечивает воспроизведение выбранного аудиофайла или последовательное воспроизведение всех аудиофайлов из внутренней памяти в назначенные зоны локальных зон. Объем внутренней памяти составляет 1Гб.

- **Резервирование сети**

Входы с разъемами типа RJ-45 предназначены для подключения к Ethernet-сети 10/100/1000M Base-T.

Порт PRIMARY предназначен для подключения основной локальной сети, порт SECONDARY для резервной сети.

Передняя панель



1. Индикаторы подключения к сети

Активное состояние индикаторов свидетельствует о подключении к основной и резервной сети Ethernet.

2. OLED-дисплей

Дисплей отображает основные настройки NC-600: IP-адрес, MAC-адрес, версию ПО, активные подключения и т.д.

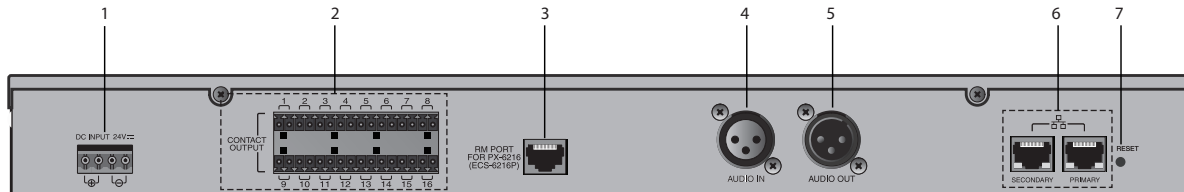
3. Навигационная ручка

С помощью данной кнопки осуществляется доступ к дополнительной информации, которая не умещается на экране дисплея.

Индикатор POWER

Индикатор POWER начинает светиться при подаче питания на сетевой конвертер.

Задняя панель



1. Клеммы DC INPUT

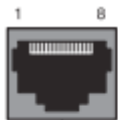
Клеммы DC INPUT предназначены для подключения источника питания 24В.

2. Клеммы CONTACT OUTPUT

Управляемые выходы CONTACT OUTPUT представляют собой 16 пар нормально разомкнутых "сухих контактов".

3. Разъем RS-422

С помощью разъема осуществляется подключение NC-600 к RM порту контроллеров ECS-6216P или PX-6216.

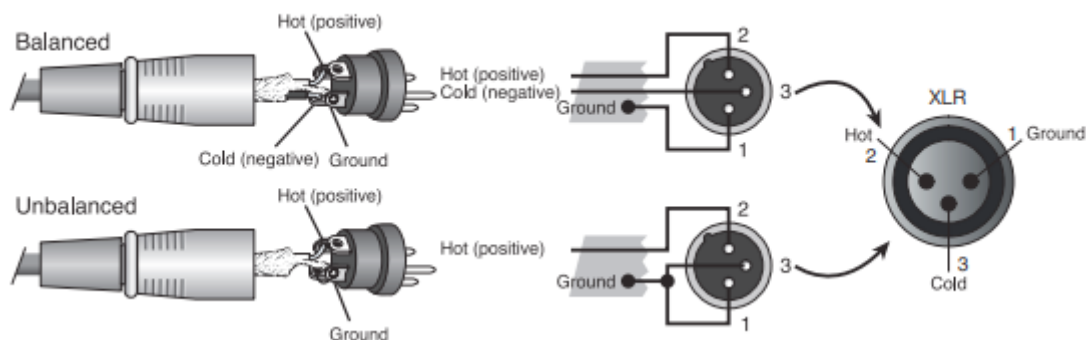


PIN NO.	Function
1	RS-422 Data - TX+
2	RS-422 Data - TX-
3	RS-422 Data - RX-
4	Live Date
5	GND
6	RS-422 Data - RX+
7	Balanced Audio Output - HOT
8	Balanced Audio Output - COLD

4. Разъем AUDIO IN

Разъем предназначен для подключения источника аудиосигнала

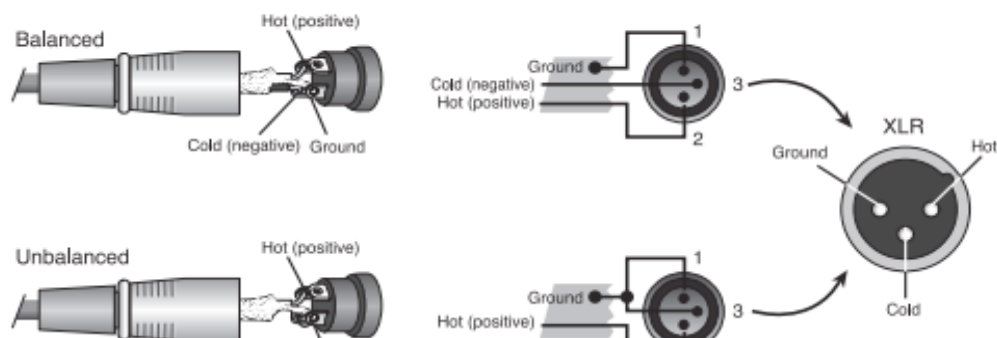
XLR JACK



5. Разъем AUDIO OUT

Разъем предназначен для подключения приемника аудиосигнала.

XLR JACK



6. Порты 10/100/1000M Base-T

Данные входы с разъемами типа RJ-45 предназначены для подключения к Ethernet-сети 10/100/1000M Base-T.

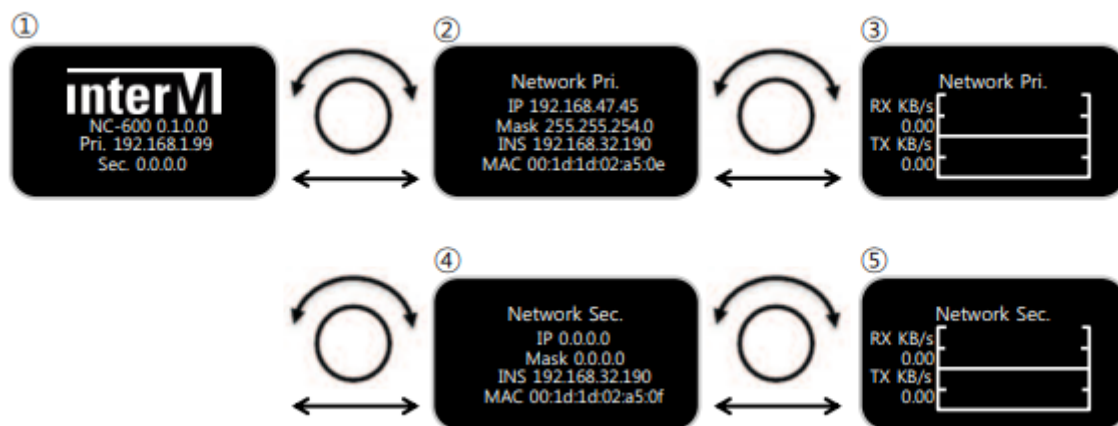
Порт PRIMARY предназначен для подключения основной локальной сети, порт SECONDARY для вторичной сети.

7. Кнопка RESET

Для сброса настроек NC-600 в заводские установки нажмите кнопку RESET. Затем выключите и включите устройство.

Управление

Доступ к дополнительной информации осуществляется поворотными действиями навигационной ручки. На экране дисплея отображаются следующие значения:



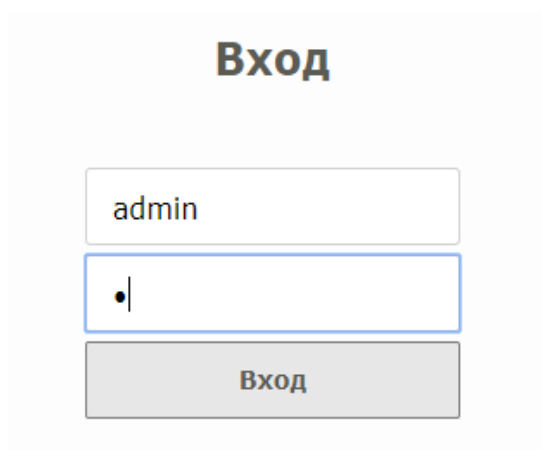
1. Наименование модели и информация об основной/вторичной сети.
2. Параметры основной сети (IP-адрес, маска подсети, DNS-сервер и MAC-адрес).
3. Скорость передачи данных по основной сети.
4. Параметры вторичной сети (IP-адрес, маска подсети, DNS-сервер и MAC-адрес).
5. Скорость передачи данных по вторичной сети.

Настройка NC-600

Архитектура сетевого конвертера NC-600 спроектирована таким образом, что для настройки устройства требуется лишь WEB-браузер. На стороне NC-600 сразу после инициализации устройства запускается WEB-сервер. Сетевой конвертер и браузер осуществляют клиент-серверное взаимодействие

1. Доступ к WEB-странице

Для доступа к настройкам NC-600 в адресной строке Web-браузера необходимо указать IP-адрес устройства. По умолчанию, IP-адрес устройства - 192.168.1.99. После успешного соединения браузера с Web-сервером NC-600 в появившемся окне необходимо ввести логин/пароль (admin/1 - заводские установки).



Вход

admin

•

Вход

2. Система

2.1. Сеть

После успешного входа на WEB-браузер устройства, необходимо настроить систему. Во вкладке "Сеть" нужно прописать параметры основной сети (IP-адрес, маску-подсети, шлюз, DNS-сервер), к которой подключается конвертер. Также можно задать имя устройства и указать место его расположения.

interM NC-600 [admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

- Главная

Конфигурация

- Настройки аудио
- Управляемые выходы
- Внутр. память

Система

- Сеть
- Дата и время
- Журнал событий

Управление

- Администрирование

Сервер

- Ключи регистрации
- Настройки сервера

Системная информация

- Время доступа
1970.01.01 / 03:10:12
- Текущее время
1970.01.01 / 03:10:22
- Системное время
00 дней 00:10:22 истекшее

Сеть

Сетевые настройки

Название: Network Converter

Местоположение: -

Primary Secondary Bonding

[primary] Сетевые настройки

Сеть: ☒ Вкл ☐ Выкл

Режим настройки: ☒ вручную ☐ DHCP

Параметры IP

MAC-адрес: 00:1d:1d:02:a5:9c

IP-адрес: 192.168.8.113

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.8.1

DNS-сервер №1: 8.8.8.8

DNS-сервер №2: 8.8.4.4

Применить Сбросить

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

2.2. Дата и время

Для корректной работы необходимо настроить время и дату.

Параметр	Описание
Часовой пояс	Выбирается значение, соответствующее часовому поясу местности, в которой устанавливается оборудование
Настройка времени	Если конвертер подключен в сеть, то выбирается значение «Автоматическая». Последовательно нажимаются кнопки «Синхронизировать сейчас» и «Применить».

NC-600
[admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие
 Главная
Конфигурация
 Настройки аудио
 Управляемые выходы
 Внутр. память
Система
 Сеть
 Дата и время
 Журнал событий
Управление
 Администрирование
Сервер
 Ключи регистрации
 Настройки сервера
Системная информация
 Время доступа
 1970.01.01 / 03:36:53
 Текущее время
 1970.01.01 / 03:38:16
 Системное время
 00 дней 00:38:16 истекшее

Дата и время

Настройка времени и даты

Часовой пояс

(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd

Текущее время

1970.01.01 / 03:38:15

Настройка времени

Ручная настройка

✓ Автоматическая

Адрес сервера

time.bora.net

След. синхр. времени

2019-04-23 02:27:09

Синхр. сейчас

Применить

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

2.3. Журнал событий

interM

NC-600

[admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

Главная

Конфигурация

Настройки аудио

Управляемые выходы

Внутр. память

Система

Сеть

Дата и время

Журнал событий

Управление

Администрирование

Сервер

Ключи регистрации

Настройки сервера

Системная информация

Время доступа
2019.04.30 / 11:41:15

Текущее время
2019.04.30 / 11:41:22

Системное время
00 дней 01:49:59 истекшее

Журнал событий

Вход в систему ▼
100 ▼
Вкл ▼
1 сек. ▼
Ручной ▼
Удалить
Сохранить

Вверх

[1970/01/01 09:28:21] admin 계정이 로그인 하였습니다.

[1970/01/01 09:01:48] admin has been logged.

[1970/01/01 10:15:55] admin Вход выполнен.

[1970/01/01 12:15:08] admin Вход выполнен.

[1970/01/01 09:42:37] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 10:58:08] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 12:19:36] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 13:06:05] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 13:48:57] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 14:47:36] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 16:14:33] admin Вход выполнен.

[2019/04/22 17:05:43] admin Вход выполнен.

[1970/01/01 06:26:27] admin Вход выполнен.

[1970/01/01 03:10:11] admin Вход выполнен.

[1970/01/01 03:36:27] admin Вход выполнен.

[1970/01/01 04:48:51] admin Вход выполнен.

Вниз

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Параметр	Описание
Вход в систему	Отражается информация о всех действиях, осуществленных с конвертером.
100	Отображается количество строк в информационном окне
Вкл	Вкл./выкл. автообновления
1 сек	Выставляется период автообновление (от 1 до 10 сек.)
Ручной	Режим прокрутки журнала (ручной/автоматический)
Удалить	Очистка содержимого журнала
Сохранить	Возможность сохранить данные журнала в формате WEB-страницы

3. Управление

3.1. Администрирование



NC-600

[admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

Главная

Конфигурация

Настройки аудио

Управляемые выходы

Внутр. память

Система

Сеть

Дата и время

Журнал событий

Управление

Администрирование

Сервер

Ключи регистрации

Настройки сервера

Системная информация

Время доступа
2019.04.30 / 11:43:45

Текущее время
2019.04.30 / 11:43:54

Системное время
00 дней 01:52:31 истекшее

Администрирование

Обновление ПО

Поиск файла

Поиск файла

Загрузка

Применить

Сбросить

Изменить пароль

Учетная запись

admin

Текущий пароль

Текущий пароль

Новый пароль

Новый пароль

Подтвердите пароль

Подтвердите пароль

Применить

Сбросить

Проверка системы

Установка времени

00

Часы

00

Минуты

Состояние

OFF

Применить

Сбросить

Перезагрузка

Перезагрузка

Перезагрузка системы.

Применить

Сброс настроек

Сброс настроек

Сброс настроек.

Применить

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Обновление ПО

Параметр	Описание
Поиск файла	Клавиша «Загрузка» позволяет выбрать файл с необходимой прошивкой для обновления ПО, который находится на жёстком диске ПК либо внешнем запоминающем устройстве, подключенном к данному ПК

Изменить пароль

В целях безопасности и избежания несанкционированного допуска к настройкам конвертера настоятельно рекомендуется изменить пароль для входа в систему.

Параметр	Описание
Учетная запись	Возможно создать 4 учетных записи в зависимости от приоритета пользователя: - администратор - технический персонал - пользователь - гость
Текущий пароль	Указывается текущий пароль входа в систему
Новый пароль	Задаётся новое значение пароля
Подтвердите пароль	Подтверждение заданного пароля

Проверка системы

Параметр	Описание
Установка времени	Задается время (часы/минуты), в которое произойдет проверка системы
Состояние	Включение/выключение проверки системы

Перезагрузка

Параметр	Описание
Перезагрузка	При необходимости систему можно перезагрузить

Сброс настроек

Параметр	Описание
Сброс настроек	Возможно сбросить настройки до заводских значений

4. Сервер

4.1. Ключи регистрации

В данной вкладке заносятся, в соответствующие графы, значения следующих параметров: Ключ идентификации/Секретный ключ/ IP-адрес сервера. Значения ключей копируются из вкладки «Ключи регистрации» управляющего сервера NC-1000, в сети которого зарегистрирован данный сетевой конвертер.



NC-600

[admin] 

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

Главная

Конфигурация

Настройки аудио

Управляемые выходы

Внутр. память

Система

Сеть

Дата и время

Журнал событий

Управление

Администрирование

Сервер

Ключи регистрации

Настройки сервера

Системная информация

Время доступа

2019.04.30 / 12:00:41

Текущее время

2019.04.30 / 12:01:05

Системное время

00 дней 02:09:43 истекшее

Ключи регистрации

API Key Регистрация

Ключ идентификации	Секретный ключ	IP-адрес сервера

Добавить

API Key Список (2019-04-30)

Удалить

#	No.	Ключ идентификации	Секретный ключ	IP-адрес сервера	Кол-во подключений в день	Кол-во подклю-
☐	1	1dhgegf8	5h5g49462h842egge6e668	192.168.8.168	9 / 1000000	363

 русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

4.2. Настройки сервера

interM

NC-600

[admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

Главная

Конфигурация

Настройки аудио

Управляемые выходы

Внутр. память

Система

Сеть

Дата и время

Журнал событий

Управление

Администрирование

Сервер

Ключи регистрации

Настройки сервера

Системная информация

Время доступа
2019.04.30 / 12:05:44

Текущее время
2019.04.30 / 12:05:47

Системное время
00 дней 02:14:25 истекшее

Настройки сервера

Список серверов

Выбор	ID сервера	IP-адрес	Порт	Описание	Дата добавления	
☒	1be11730d085a078e3167efcf4da0d3	192.168.8.168	80	MS-N300	1970-01-01 03:08:26	☐

Удалить

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

На данной странице можно добавить или удалить сервер NC-1000, к которому подключается сетевой конвертер NC-600.

5. Конфигурация

5.1. Настройка аудио

Сетевой конвертер NC-600 работает в 2-х режимах - Аудиосервер и Аудиоклиент. Управление осуществляется с сервера NC-1000.

Настройки аудиосервера

The screenshot shows the web interface of the Inter-M NC-600 Network Converter. The top header includes the logo, the model name 'NC-600', and a user login '[admin]'. Below the header, a navigation menu on the left lists various system functions. The main content area is titled 'Настройки аудио' (Audio Settings) and features two tabs: 'Аудиосервер' (Audio Server) and 'Аудиоклиент' (Audio Client). The 'Аудиосервер' tab is active, displaying settings for the audio server. These settings include: 'Протокол передачи аудио' (Audio Transfer Protocol) set to 'TCP/IP'; 'Метод кодирования' (Encoding Method) set to 'PCM' with 'MP3' as an alternative; 'Параметры кодирования' (Encoding Parameters) showing 'Частота дискр.' (Sampling Rate) at '44,100 Hz'; and 'Сетевые настройки' (Network Settings) showing 'IP-адрес (Multicast)' as '224.124.0.1' and 'Порт' (Port) as '5454'. At the bottom of the settings panel are 'Применить' (Apply) and 'Отмена' (Cancel) buttons. The footer of the interface includes a language selector 'русский' and a copyright notice for 2012.

Общие	Настройки аудио
Главная	Аудиосервер Аудиоклиент
Конфигурация	Настройки аудиосервера
Настройки аудио	Протокол передачи аудио: ☒ TCP/IP
Управляемые выходы	Метод кодирования: ☒ PCM ☐ MP3
Внутр. память	Параметры кодирования: Настройки PCM
Система	Частота дискр.: 44,100 Hz
Сеть	Сетевые настройки: Инфо
Дата и время	IP-адрес (Multicast): 224.124.0.1
Журнал событий	Порт: 5454
Управление	Применить Отмена
Администрирование	
Сервер	
Ключи регистрации	
Настройки сервера	
Системная информация	
Время доступа: 2019.04.30 / 13:03:07	
Текущее время: 2019.04.30 / 13:03:23	
Системное время: 00 дней 03:12:00 истекшее	

русский
Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Параметр	Описание
Протокол передачи аудио	TCP/IP
Метод кодирования	Формат передачи аудио PCM либо MP3
Параметры кодирования	Задается частота дискреции и скорость передачи
Сетевые настройки	Указан IP-адрес передачи и номер порта

Настройки аудиоклиента


NC-600
[admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие
 Главная
Конфигурация
 Настройки аудио
 Управляемые выходы
 Внутр. память
Система
 Сеть
 Дата и время
 Журнал событий
Управление
 Администрирование
Сервер
 Ключи регистрации
 Настройки сервера
Системная информация
 Время доступа
 2019.04.30 / 13:03:07
 Текущее время
 2019.04.30 / 13:06:43
 Системное время
 00 дней 03:15:21 истекшее

Настройки аудио

Аудиосервер
 Аудиоклиент

Настройка аудиоклиента

Протокол передачи аудио
☒ TCP/IP

Метод передачи
☒ Unicast
 ☐ Multicast

Время буфер

Установка времени

сек
 сек

мсек
 мсек

Резервирование
☒ Один аудиосервер
 ☐ Два аудиосервера

Сетевые настройки

Инфо

IP-адрес

Порт

 русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Параметр	Описание
Протокол передачи аудио	TCP/IP
Метод передачи	Выбирается Unicast/Multicast
Время буферизации	Задается интервал буферизации
Сетевые настройки	Указан IP-адрес передачи и номер порта

5.2. Управляемые выходы

На данной странице отображается состояние 16-ти управляемых выходов.
Синий цвет - управляемый выход замкнут.
Красный цвет - управляемый выход разомкнут.

interM

NC-600

[admin]

Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

Главная

Конфигурация

Настройки аудио

Управляемые выходы

Внутр. память

Система

Сеть

Дата и время

Журнал событий

Управление

Администрирование

Сервер

Ключи регистрации

Настройки сервера

Системная информация

Время доступа
2019.04.30 / 13:09:37

Текущее время
2019.04.30 / 13:10:03

Системное время
00 дней 03:18:40 истекшее

Управляемые выходы

Состояние

Упр. выход

on

off

#1

#2

#3

#4

#5

#6

#7

#8

#9

#10

#11

#12

#13

#14

#15

#16

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

5.3. Внутренняя память

В конвертере имеется возможность воспроизведение аудиофайлов из внутренней памяти устройства, объёмом 1Гб. Загрузка файлов осуществляется с жесткого диска ПК либо с других внешних накопителей, подключенных к данному ПК.

Загруженные файлы отображаются в окне «Список аудиофайлов». Возможно воспроизведение как единичного файла, так и нескольких, а также выбор проигрывания всех файлов, указанных в списке. Можно задать неограниченное количество повторов воспроизведения аудиофайлов.

The screenshot displays the web interface of the Inter-M NC-600 Network Converter. The top header includes the 'interM' logo, the model 'NC-600', and a user login 'admin'. Below the header, a status bar shows 'Network Converter | - | 192.168.8.113 | Версия ПО: 1.1.1.1'.

A left sidebar contains a navigation menu with categories: 'Общие' (General), 'Конфигурация' (Configuration), 'Система' (System), 'Управление' (Management), 'Сервер' (Server), and 'Системная информация' (System Information). The 'Внутр. память' (Internal Memory) option is selected under the 'Конфигурация' category.

The main content area is titled 'Внутр. память' and includes a 'Загрузка файлов' (File Upload) section with a 'Выбор файла' (Select File) button and a 'Доступный объем памяти : 1,017 MB' (Available memory: 1,017 MB) indicator. Below this is a 'Список аудиофайлов' (Audio File List) table:

Номер	Название	Управление
1	Barbados - Always on my mind.mp3	0 [Play] [Delete]

At the bottom of the list are buttons for 'Воспр. все' (Play all), 'Пауза' (Pause), and 'Удалить' (Delete). Below the list is a 'Сетевые настройки' (Network Settings) section with a 'Уровень сигнала' (Signal level) bar and a 'Громкость' (Volume) slider set to 62, with a 'Применить' (Apply) button.

Технические характеристики

Наименование	NC-600
Сетевой интерфейс	10/100/1000 Base-T (RJ-45)
Чувствительность, дБн	0
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 0,1
Отношение сигнал/шум, дБ	> 80
Диапазон частот, Гц	20...20000
Интерфейс	RS-422
Количество управляемых зон оповещения	16
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Напряжение питания, В	24
Максимальная потребляемая мощность, Вт	13,2

Массогабаритные характеристики

Наименование	Значение
Количество установочных мест, U	1
Масса (нетто), кг	2,8
Масса оборудования с упаковкой, кг	-
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	482x44x280
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	575x132x458

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.

Подробную информацию вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Наименование и адрес производителя

Inter-M Corp.

653-5 Banghak-Dong, Dobong-Ku, Seoul (719, Dobong-ro, Dobong-gu, Seoul), Korea

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

веб-страница: <http://www.inter-m.com>

Дистрибьютор:

ООО «Арсенал-Телеком»

веб-страница: www.arstel.com

e-mail: sales@arsstel.com

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.
- Средний срок службы: 12 лет.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Маркировка

Вся необходимая информация (условное обозначение, торговая марка изготовителя, серийный номер, знак обращения на рынке, дата изготовления, степень защиты оболочкой) нанесена на заднюю панель изделия (этикетку). Дата изготовления указана в первых четырех цифрах серийного номера.

Степень защиты оболочкой: IP20.

Наименование изделия: сетевой конвертер NC-600

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____