

Voxnet. Основная концепция.

Выдающееся
качество звучания;
Простое интуитивное
управление

Доступ
к интернет-радио,
аудио-серверу,
внешним источникам,
он-лайн сервисам

Интеграция в системы
управления,
в т.ч. KNX

Voxnet. Управление.

Новая концепция управления, в центре которой находится пользователь.

Суть концепции: пользователь заходит в комнату, выбирает свое имя и его музыка автоматически начинает воспроизводиться.

Эта концепция построения системы уже получила одобрение на получение патента в Швейцарии.



Voхnet. Управление.



- Быстро
- Просто
- Проверено
- Надежно
- Управление с помощью одной кнопки

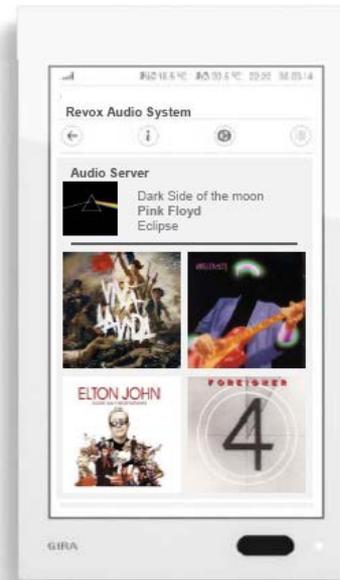
Voxnet. Управление.

Выбор пользователя осуществляется с настенной панели.

И это, пожалуй, единственная манипуляция с системой, которую пользователь осуществляет, стоя у стены.

Выбор плейлистов, треков и пр. осуществляется с персональных гаджетов (iOS, Android).

Если же пользователь все-таки желает полноценно управлять источниками с настенной панели – выход Gira G1 (пока недоступна).



Voxnet. Компоненты.

Зональный усилитель V219 и модуль входов/выходов

- Занимает 1U в рэковой стойке (2 шт. на полке);
- Усилитель 2x50 Вт с превосходным качеством звучания Revox;
- Поддержка всех аудио форматов до 192 кГц / 24 бит;
- Встроенный ЦАП с индивидуальными преднастройками для каждой модели акустики Revox;
- Конфигурация под место расположения акустики относительно стен в помещении;
- Встроенный дисплей для удобства мониторинга работы;
- Встроенный модуль входов/выходов на 3 входа (опционально);
- Локальные источники могут воспроизводиться из любых других помещений.



Voxnet. Компоненты.

Настенная панель управления V218

Revox продолжает выпускать настенные кнопочные панели управления в дизайне Gira System 55. Физически, это те же панели M218, только с измененными пиктограммами.

С первого квартала 2016 года будет доступно свободное программирование функций на каждой из кнопок панели.



Voxnet. Компоненты.

Сервер

Voxnet Server – сердце системы.
На сегодняшний день доступны 4 модели серверов в зависимости от: -

- способа установки (рэковый/корпусной),
- объема памяти,
- количества параллельных потоков.

Voxnet ПО;
Voxnet сервисы;
Управление правами доступа;
Voxnet Server не является открытым хранилищем.



Voxnet. Компоненты.

- Крепление для V219 в рэковой стойке
- Настенное крепление для V219 для локальной установки



Voxnet. Компоненты.

Лицензии

Невидимый, но очень важный компонент системы.

Лицензии Voxnet:

- Базовая лицензия (Voxnet text, Voxnet configurator, Voxnet IP proxy, fix internet radio)
 - Voxnet Пользователь
 - Voxnet Поток воспроизведения (Интернет-радио, аудио-сервер, сервисы)
 - Лицензия Voxnet Stream Light
- Базовая лицензия + 2 пользователя + 2 потока интернет-радио
- Лицензия Voxnet Stream Premium
- Лицензия Voxnet Stream Light + 2 потока аудио-сервера + 2 потока сервисов



Voxnet. Компоненты.

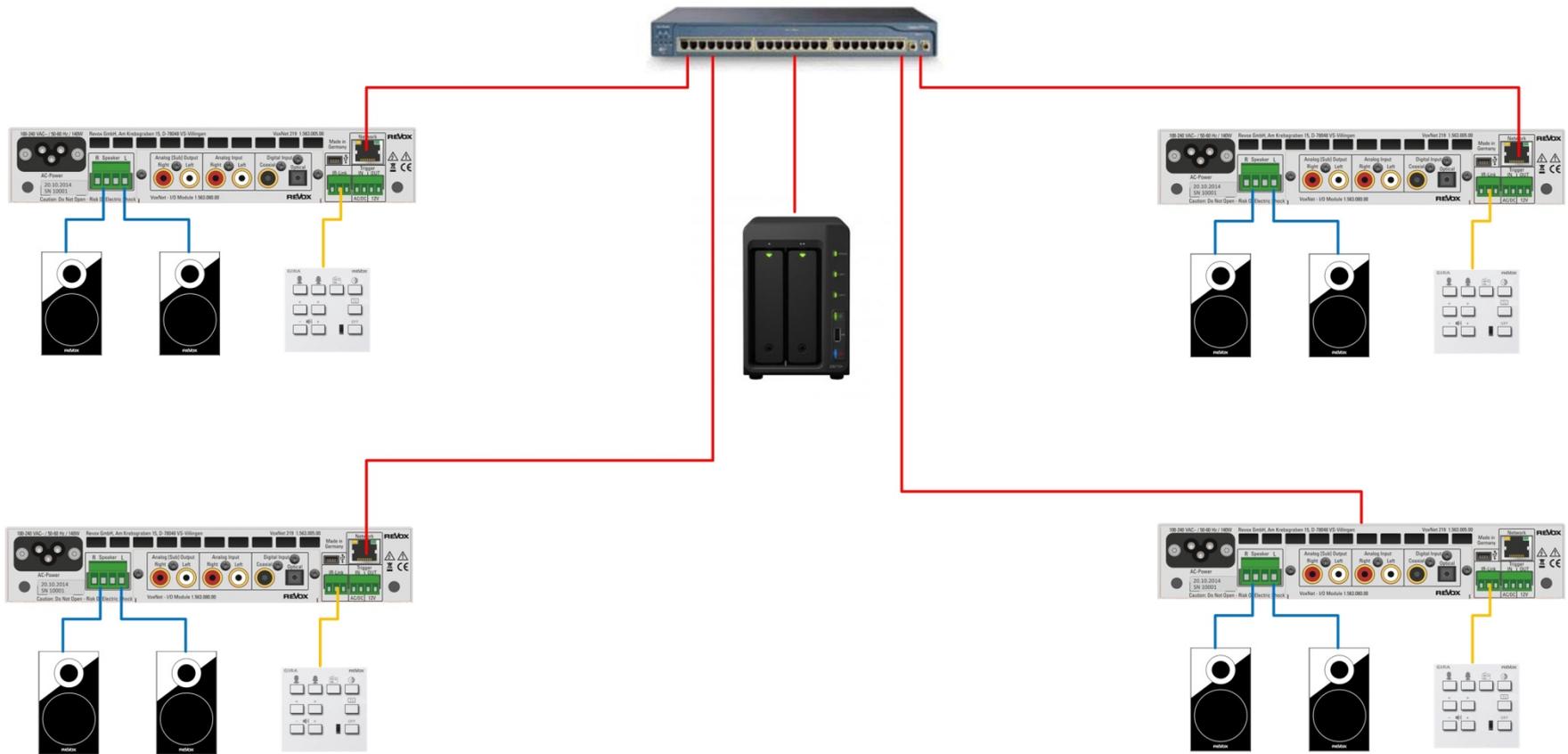
Для обеспечения качественной работы системы Voxnet предъявляет высокие требования к локальной сети.

- Гигабитная сеть к серверу и минимум 100 мБит до зональных усилителей.
- Разделение пользовательской сети и сети Voxnet
- Хороший роутер (а не бесплатный, полученный клиентом у провайдера)



Voxnet. Компоненты.

Структура сети Voxnet на 4 комнаты



Voxnet. Источники.

Все форматы аудио до 192 кГц / 24 бит
Музыка одного пользователя в разных
помещениях воспроизводится
совершенно синхронно в CD качестве.

Это одно из главных преимуществ
системы Voxnet.

Количество помещений для
синхронного воспроизведения не
ограничено.

Все локальные источники могут быть
воспроизведены в любом другом
помещении.

Главное условие – профессионально
построенная локальная сеть.

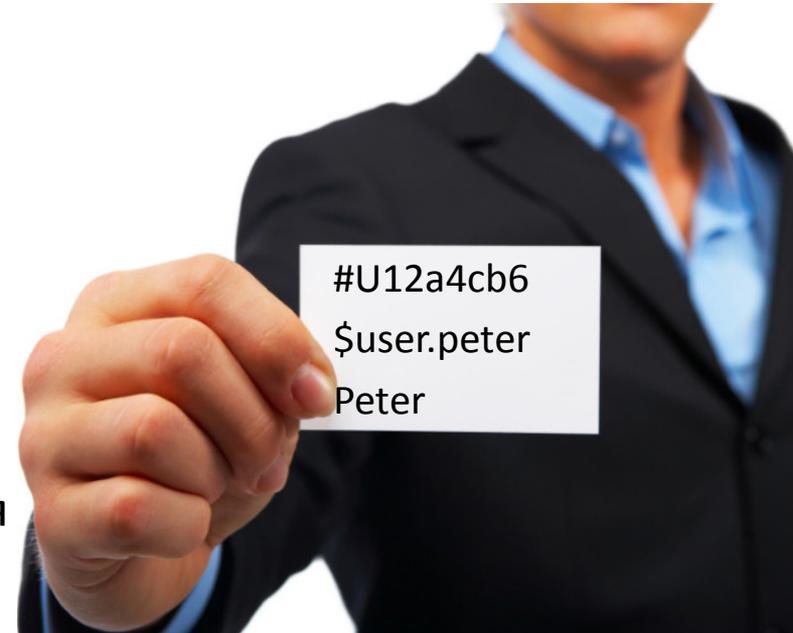


Voxnet. Язык общения.

Все сервисы Voxnet имеют индивидуальный идентификатор, который нельзя изменить.

Чтобы упростить процесс конфигурирования системы, каждому сервису присваивается:

- Прозвище (начинается с \$ и далее до 16 символов в системе ASCII)
- Полное имя в UTF-8, которое будет использоваться в интерфейсе управления на планшете.



```
#U12a4cb6  
$user.peter  
Peter
```

Voxnet. Язык общения.

Рекомендуемое использование прозвищ
u.peter и u.sarah – (user peter и user sarah) –
для пользователей

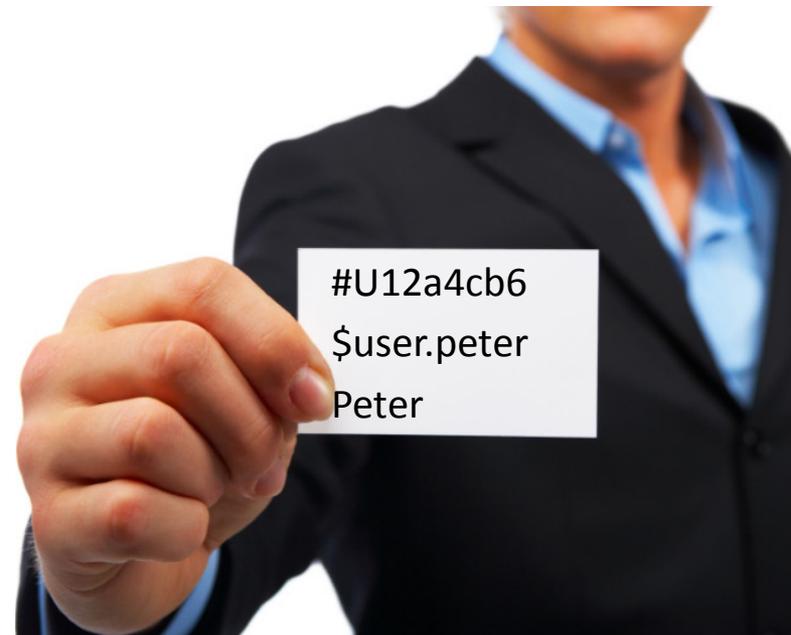
r.living и r.kitchen – (room living room и room
kitchen) – для помещений

s.living (source living room) для источников в
гостиной

t.living (trigger living room) для триггера в
гостиной

p.living.1 (proxу) для proxу 1 в гостиной

iradio.peter and iradio.sarah для интернет
радио с привязкой к пользователям



#U12a4cb6
\$user.peter
Peter

Voxnet. Язык общения.

При помощи Voxnet text можно создавать макросы и последовательности действий.

Примеры:

–**\$r.living:room:select:\$radio.peter**

–Активирует поток Интернет – радио Петра в гостиной

–**\$r.living:user:select:\$u.peter**

–Активирует в гостиной пользователя Петр

–**\$r.living:room:off** **\$r.living:user:off** **\$r.living:system:off**

–Выключает комнату, пользователя, систему

–**\$r.living:room:revert**

–Возвращает к предыдущему источнику (статусу)

–**\$r.living:room:volume:set:15**

–Устанавливает уровень громкости в гостиной на 15

–**\$r.living:room:volume:set:plus**

–Увеличивает уровень громкости в гостиной на единицу



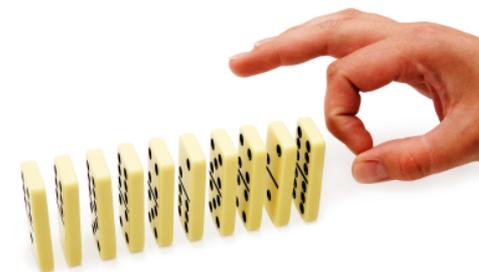
Voxnet. Настройка.

Управление правами доступа

- 10 групп пользователей;
- Для каждого пользователя, помещения и источника можно регулировать права доступа. Таким образом пользователь будет видеть на экране гаджета только разрешенные источники;
- Это решение дает больше возможностей, можно создать группу пользователей «дети», «гости»;
- Такое решение идеально для использования в отелях.

Rechte Gruppen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Papa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tochter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sohn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wohnzimmer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Esszimmer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Office	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schlafzimmer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kinderzimmer Tochter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kinderzimmer Sohn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
iRadio.papa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
iRadio.mama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
iRadio.kinder	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wohnzimmer.CD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wohnzimmer.TV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Esszimmer.TV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Voxnet. Дополнения.



Триггеры

- триггер на вход/выход, например реакция на срабатывание датчика движения в ванной комнате;
- аудио-триггер, например смартфон со Spotify;
- статус-триггер, например выбран оптический вход;
- ИК-триггер – сигнал с панели Voxnet 218 или пульта ДУ;
- Таймер-триггер, например будильник.

Некоторые триггеры воспринимают двойные команды (триггер входа, аудио-триггер и статус-триггер): одна команда на включение, другая команда на выключение.

Voxnet. Дополнения.



IP-прокси сервис

Созданы для управления сторонними девайсами – телевизором, Apple TV, BluRay плеером и пр.

Каждый V219 поддерживает до 3-х сторонних девайсов.

4 дополнительных прокси-сервиса заложены в Voxnet-сервере.

Прокси сервисы в V219 работают даже когда сервер выключен.

Если не хватает сервисов в одном V219, можно задействовать из другого V219, т.к. в системе Voxnet «нет ничего локального».

Рекомендации:

Устройства, которые подключены к модулю входов/выходов V219 используют триггеры V219.

Устройства, которые работают со всей системой в целом (Gira HomeServer например) используют сервисы на сервере Voxnet.

Voxnet. Дополнения.

В одной системе может быть использовано несколько серверов Voxnet. Это дает возможность увеличения числа пользователей и потоков.

Все серверы полностью синхронизированы, то есть если один выходит из строя, все настройки все и конфигурации все равно остаются доступными.

Если в систему добавляют сервер с более свежей прошивкой, все V219 в системе автоматически будут обновлены.



Voxnet. Где купить?

Алеф Электро – эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ.

www.alef-elektro.ru

+7 499 270 05 11

info@alef-elektro.ru