



## АУДИОПРОЦЕССОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И КОММУТАЦИИ АУДИОСИГНАЛА

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- + Абсолютно новая аппаратная архитектура и продуманное ПО
- + Подавление обратной связи
- + Эхоподавление, шумоподавление
- + VoIP-телефония – до 5 линий
- + Telco с обработкой ClearEffect™
- + Масштабируемость до 96 входов
- + Полнодуплексное аудио через USB
- + Поддержка протокола Dante
- + Управление: панель Dialer, ПК, iOS, Android, web-интерфейс, RS-232



**ClearOne CONVERGE Pro 2** – новейшая линейка аудио платформ, вобравшая в себя все наиболее передовые технологии и технические решения.

При ее создании была полностью переработана технология обработки сигнала, результатом чего стала одна из лучших в мире систем эхоподавления (DEC, TEC), адаптивного шумопонижения (NC) и устранения обратной акустической связи (AEC, DARE).

### Управление

Настройка и конфигурирование системы может осуществляться посредством последовательного порта RS-232, Ethernet или Web-интерфейса. Для удаленного включения микрофона, активации функции Mute и др. имеются «сухие» контакты.

Возможно управление с пультов сторонних производителей (Crestron, AMX и др.), а также работа на базе фирменного ПО ClearOne **Converge Pro 2 Console**.

### Расширение

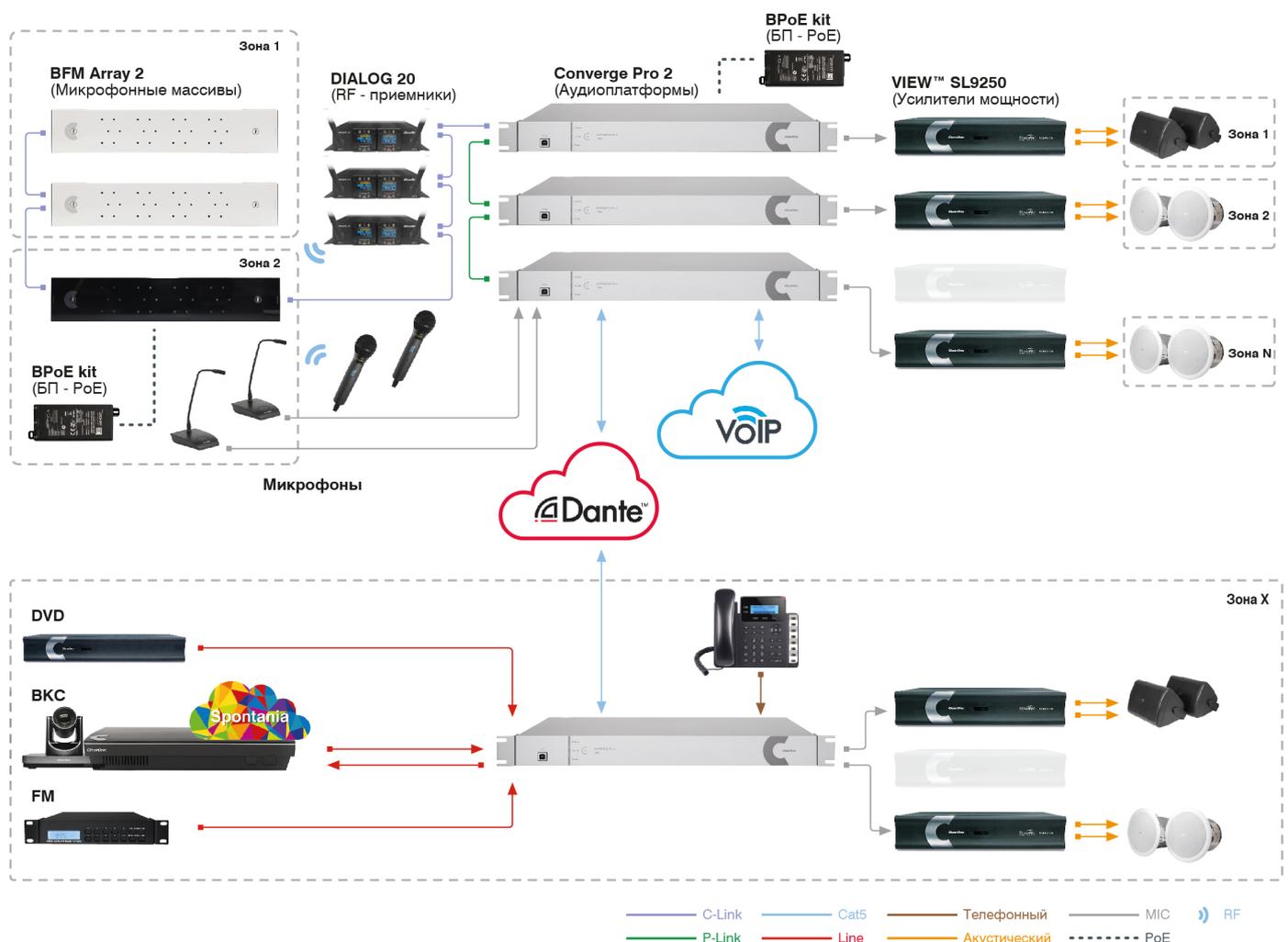
**CONVERGE Pro 2** могут расширяться, обмениваясь информацией через шину C-Link, посредством последовательной коммутации кабелем CAT5e или CAT6 длиной не более 45 м. Одновременно они могут обрабатывать до 64 каналов.

**CONVERGE Pro 2** отлично подойдет и для разветвленных многокомпонентных систем, включающих до 96 абонентов (микрофонных входов).

Благодаря расширению P-Link, можно подключить:

- микрофонные массивы **Beamforming Mic Array 2** (до 3 шт. на одну аудио платформу)
- двухканальные приемники микрофонов **RF DIALOG 20** (до 3 шт. на одну аудио платформу)

### ПРИМЕР ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ

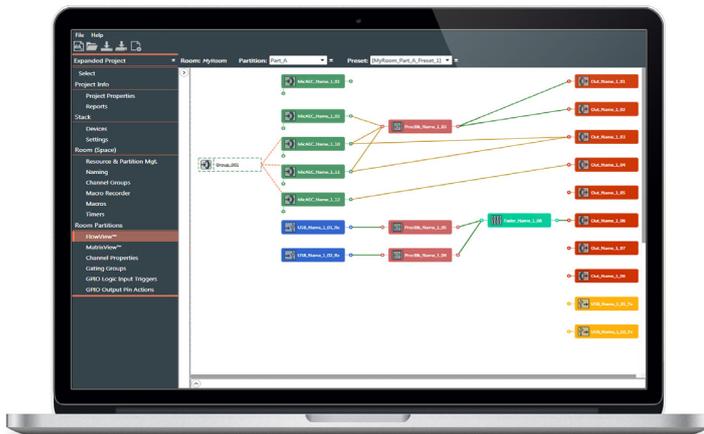
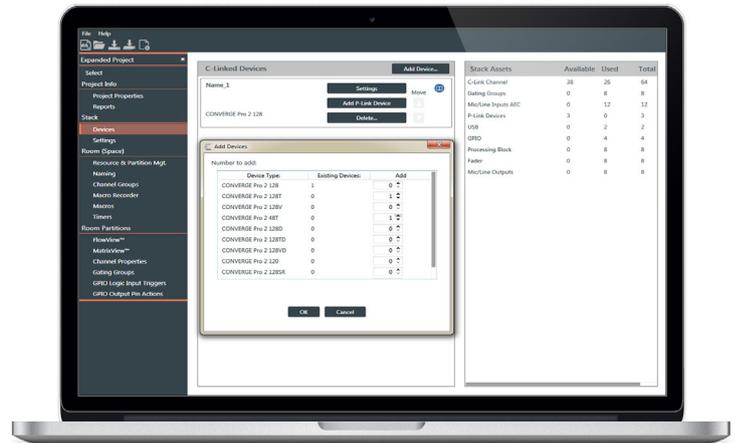


## Конфигурация

Стационарные микрофоны, проигрыватели, ВКС и прочие источники подключаются к универсальным входам с программным выбором режима Mic либо Line.

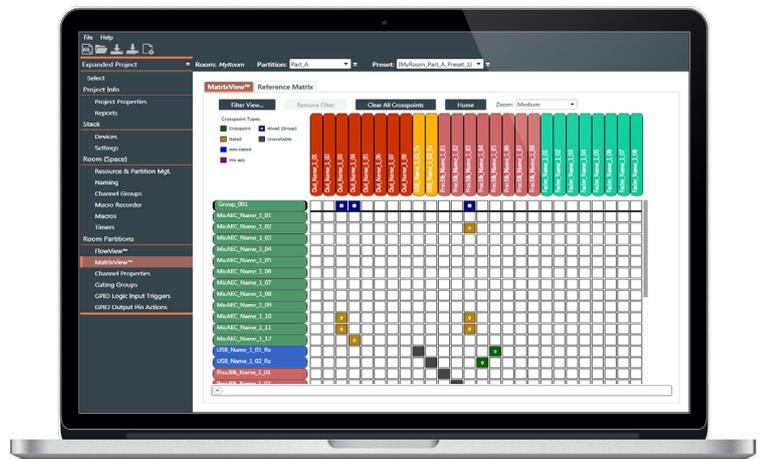
Для микрофонного входа предусмотрено фантомное питание и регулировка чувствительности. Подключить их можно также и через цифровой вход/выход USB, что облегчает коммутацию в некоторых случаях. Например, при использовании Skype, облачной системы **Spontania** или проигрывателей, у которых есть только цифровые выходы (в т.ч. USB).

**Профессиональное ПО** предусматривает несколько типов работы: с открытой архитектурой или пресетами. Каждый пользователь самостоятельно выбирает удобный вариант путем активации и подключения нужных элементов. Индивидуальная настройка и коммутация обеспечивает доступ ко всем инструментам DSP-обработки цифровых аудиосигналов.



Функция **FlowView** позволяет настраивать входы, выходы и промежуточную обработку на всех этапах коммутации. Причем настройка всех параметров проста, логична и выполняется одним щелчком мыши.

Функция **MatrixView** позволяет осуществлять оперативную коммутацию аудиопотоков, сочетая ее с настройками пресетов. Данный элемент управления особенно полезен во время прямого эфира, когда важно быстро среагировать на новый источник или отключить неиспользуемый микрофон.



### Серия CONVERGE Pro 2

CONVERGE Pro 2	128	128D	128T	128TD	128V	128VD	120	48T	128SR	128SRD
<b>Система</b>										
Линейный вход	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12
Линейный выход	8	8	8	8	8	8	-	8	8	8
AEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
C-link расширения	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P-link расширения	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB аудиоинтерфейс	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet, RS-232, GPIO интерфейс	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Встроенный порт USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Встроенный Telco (POTS)	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Встроенный VoIP	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Усиление мощности класса D	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Встроенный Dante	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
<b>Устройства</b>										
Beamforming Mic Array 2 Микрофонный массив	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
DIALOG 20 Приемная станция	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Управление</b>										
Converge Pro 2 Console ПО для Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Converge Dialer ПО для Windows, Mac, iOS, Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



- » Конференц-залы
- » Переговорные комнаты
- » Общественные места
- » Храмы
- » Дворцы съездов
- » Гостиницы
- » Учебные центры
- » Системы «Мультирум»
- » Залы судебных заседаний
- » Гостиницы
- » Медицина
- » Телевизионные ток-шоу, радиостанции - для вывода звонков в прямой эфир
- » Комплексы телемедицины