INTERACT® | PRO

Система профессиональной конференц-связи

НОВИНКА!

Профессиональная система аудио-конференц-связи, которая предлагает полное подавление эха в стереосигнале и отличается превосходной ценой. Это законченное решение с непревзойденными характеристиками звука, гибкостью применения и максимально упрощенным конфигурированием. Подключается непосредственно к офисным телефонам, ПК и HD видео-конференц-системам и конечным точкам систем Объединенных Коммуникаций.

УЛУЧШЕННАЯ ЧЕТКОСТЬ ЗВУКА ПРИ ПОЛНОМ ПОДАВЛЕНИИ ЭХА В СТЕРЕО СИГНАЛЕ

ПРИМЕНЕНИЕ

+ Объединенные коммуникации
+ С мультимедийными системами
  > Web-конференц-связь
  > ПК-подключение
  > IP-телефония
  > Видео-конференц-связь
+ Системы удаленного присутствия
+ Переговорные комнаты
+ Конференц-залы
+ Кабинеты руководителей

ПРЕИМУЩЕСТВА

+ Возможность использования приложений Объединенных коммуникаций в помещении для конференц-связи
+ Технология обработки звука ClearOne HDConference и инновационная система полного подавления эха в стереосигнале обеспечивают непревзойденное качество и разборчивость звука
  > Подавление эха в стереосигнале для работы с системами HD видео-конференц-связи или теле-присутствия
  > Шумоподавление удаляет окружающий шум от вентиляторов и систем кондиционирования
  > Полнодуплексная связь позволяет участникам говорить и слушать одновременно без прерывания звука
  > Автоматический контроль уровня выравнивает громкость голосов всех участников
  > Функция приоритета первого микрофона устраняет эффект «туннельного» звучания путем активации только ближайшего к говорящему микрофона
+ Добавление в систему INTERACT Pro 8i позволяет подключить до 16-ти микрофонов
+ Интегральная система управления по сети предоставляет возможность удалённого конфигурирования, управления и контроля
+ Масштабируемость и гибкость для удовлетворения различных требований к системам конференц-связи
> Беспроводной и проводной контроллер
> Настольный пульт управления INTERACT Dialer
> Коммутационный блок INTERACT COM для подключения к ПК или офисным телефонам
+ Совместимость с системами NetStreams™ A/V over IP
+ Простая установка, конфигурирование и использование

HDConference

> ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ INTERACT PRO

> СПЕЦИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА
Если не указано другое, все измерения производились в диапазоне частот 20 Гц - 22 кГц
Частотная характеристика:
20 Гц - 22 кГц, макс. усиление
Шум (EIN):
-124 дБu, 22 кГц, макс. усиление
Rs = 150 Ом THD+N: < 0.02%
Динамический диапазон: 100 дБ
Перекрестное затухание:
< -91 дБ при 17 дБu
Частота дискредитации -48 кГц, квантование – 24 бита

ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО МИКШЕРА
Число открытых микрофонов (NOM)
Адаптивное усиление
Приоритет первого микрофона
Последний микрофон
Максимум микрофонов
Адаптация к уровню шума
Установка порога активации
Установка уровня деактивации
Время ожидания деактивации
Скорость деактивации

ПАРАМЕТРЫ МИКШИРУЮЩЕЙ МАТРИЦЫ
8 микрофонных/линейных аналог. входов
2 линейных входа
8 линейных выходов
8 линейных/микрофонных входов с шины расширения с опциональным INTERACT Pro 8i
3 настраиваемых блока обработки

ПАРАМЕТРЫ МИКРОФОННЫХ ВХОДОВ
Установка уровня предусиления
Микрофонный или линейный уровень
Вкл./выкл. фантомного питания
Вкл./выкл. подавления эха
Вкл./выкл. шумоподавления
Параметрические фильтры
Отключение микрофонов
Вкл./выкл. приоритета ведущего
Вкл./выкл. АРУ
Вкл./выкл. автоматической регулировки уровня
Автоматическая/ручная активация
Вкл./выкл. активации к уровню шума

НАСТРАИВАЕМЫЕ БЛОКИ ОБРАБОТКИ
Число каналов: 3
Узловые фильтры: 4 на канал
Типы фильтров: All Pass, Low Pass, High Pass, Low Shelving, High Shelving, PEQ,
Компрессор: 1 на канал

МИКРОФОННЫЕ/ЛИНЕЙНЫЕ ВХОДЫ 1-8
Импеданс: 5 кОм на линию или 10 кОм балансный вход
Максимальный уровень: -65 дБu до +17 дБu
Подавление эха:
время сходимости 128 мс
Фантомное питание: 24 В при10 мА

ЛИНЕЙНЫЕ ВХОДЫ 9-10
Импеданс: 5 кОм на линию или 10 кОм балансный вход
Максимальный уровень: +17 дБu

ЛИНЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ 1-8
Импеданс: 50 Ом на линию
Номинальный уровень: 0 дБu
Максимальный уровень: 17 дБu

ТЕЛЕФОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС
Характеристики телефонного аудио
Условия: Если не указано другое, все измерения проводились при отключенных лимитере передачи и ALC приема
Частотная характеристика:
250 Гц - 3.3 кГц ±1 дБ, THD+N: < 0.30%
Макс. уровень: 250 Гц - 3.3 кГц
SNR: > 62 дБ на макс. уровне
Подавление телефонного эха
Время сходимости: 32 мс
Нулевой уровень: 55 дБ (номинал)
Телефонное шумоподавление
Ослабление при шумоподавлении: 6-15 дБ

ПОРТ УПРАВЛЕНИЯ RS-232
Розетка DB9
Скорость передачи: 9 600 / 19 200 / 38 400 / 57 600 (по умолчанию) / 115 200
Протокол: 8 бит / 1 стоп / без приоритета
Аппаратный контроль: ON (по умолчанию)/OFF

ПОРТ USB
Совместимость с USB 2.0
Тип разъема: B

LAN
10/100 Ethernet
RJ-45 с активным LED
Поддержка: Telnet, HTTP

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ ШИНЫ РАСШИРЕНИЯ
Кабель:
Витая пара CAT5, одножильный провод

Максимальная длина кабеля:
Между INTERACT Pro и INTERACT Pro 8i: 24 м

Между INTERACT Pro/Pro 8i и INTERACT COM:
18 м

ПО КОНФИГУРИРОВАНИЯ
INTERACT поддерживает
Microsoft XP, Vista и Windows 7, 8

INTERACT COM И INTERACT COM-W (ОПЦИОНАЛЬНО)

ВАРИАНТЫ:
Проводной или беспроводной (2.4 ГГц)

КАНАЛ USB-АУДИО
Совместимость с USB 2.0
Тип разъема: B
Каналы TX и RX, 16 бит при 16 кГц

КАНАЛ ТЕЛЕФОННОГО АУДИО:
Разъем: RJ-9

Поддержка телефонных аппаратов:
Большинство телефонов Cisco, Avaya и Nortel

Аудио характеристики
Частотный диапазон: 40 - 3300 Гц
THD +N: < 0.04% макс. уровень при усилении 0 дБ @ 1 кГц
Динамический диапазон: > 84 дБ

Обработка звука:
Автоматический контроль уровня принимаемого сигнала
Подавление телефонного эха для устранения местного эффекта

GPIO:
Pin 1: Общее Mute (C)
Pin 2: Общее Mute (S)
Pin 3: Поднятие трубки ON/OFF (C)
Pin 4: Поднятие трубки ON/OFF (S)
Pin 5: 5 В до 40 мА

INTERACT DIALER (ОПЦИОНАЛЬНО)

ДОСТУПЕН В ПРОВОДНОЙ И БЕСПРОВОДНОЙ ВЕРСИИ
Функции: Набор номера, Регулировка громкости, отключение микрофонов

ПОДКЛЮЧЕНИЕ:
Проводная версия: к микшеру через RS-232
Беспроводная версия: 2.4 ГГц, DSSS, подключение к INTERACT COM-W (беспроводное)

ПИТАНИЕ
Напряжение в сети: ~100 - 240 В, авто определение, 50-60 Гц
Потребление мощности: 26 Вт, макс.

РАЗМЕРЫ (Ш x Г x В)
INTERACT Pro: 43.2 x 19.1 x 5.1 см
INTERACT COM: 11.9 x 14.3 x 4.4 см

ВЕС
INTERACT Pro: 2.25 кг
INTERACT Dialer: 1 кг
INTERACT COM: 0.75 кг

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
ROHS
WEEE
Включен в UL Safety
AES48-2005 AES Standard on Grounding and
EMC Practice

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ
INTERACT - COM
910-154-030

INTERACT COM-W (для беспроводного контроллера Dialer)
910-154-050

INTERACT Dialer
910-154-035

INTERACT Dialer - беспроводный
910-154-040

INTERACT Pro 8i – дополнительные входы
910-154-065

АРТИКУЛ
910-154-055

© 2010 ClearOne. All rights reserved. Other product names may be trademarks of their respective owners. Information in this document subject to change without notice. 802-000-028-01-DS Rev. 2.7 August 2010.