

Ferrum FRM

Цифровой микрофонный массив



Представление продукта

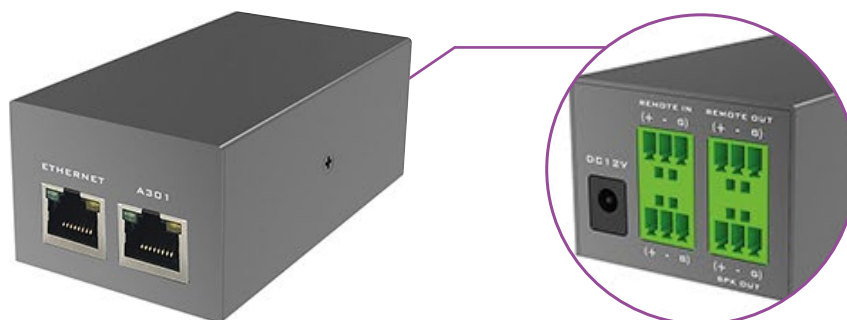


Микрофонный массив FRM

Микрофонный массив Ferrum FRM использует интеллектуальную технологию восприятия и обработки звука нового поколения, которая эффективно расширяет рабочий диапазон и обеспечивает обработку аудио в интерактивной среде, что позволяет достичь высококачественного звучания.

Ferrum FRM состоит из цифрового микрофонного массива и интерфейсного блока, предназначенного для удалённого использования. Выступающий может свободно передвигаться в пределах зоны покрытия, что не влияет на качество сигнала.

Микрофонный массив прост в использовании, подключении и работе, не требует настройки параметров, подходит для обучения, видеоконференций и других интерактивных сценариев, что позволяет пользователям легко выполнять удалённый захват голоса с функцией эхоподавления.



Интерфейсный блок FRM

Основные характеристики

- Микрофонный блок состоит из 6 кремниевых микрофонов.
- Встроенный цифровой сигнальный процессор, включая алгоритмы эхоподавления (АЕС), шумоподавления (АNC), формирования луча (BF), алгоритм дереверберации (Dereverb) и направление прибытия (DoA).
- Рабочий диапазон 1-5 метров.
- Оригинальное подавление шума переменной интенсивности, которое может эффективно подавлять фоновые шумы, такие как шум от переворачивания страниц и звуки шагов.
- Стандартный сетевой порт, поддержка обновления системы.

Технические параметры

Модель №.	Ferrum FRM
Тип	Микрофонный массив
Расстояние захвата	до 5 м
Количество микрофонов	6
Точность позиционирования	±10°
SNR (отношение сигнал/шум)	>65 дБ
Рабочее напряжение	12 В постоянного тока
Формат передачи данных между микрофоном и интерфейсом подключения	Цифровой
Угол расположения источника звука	360°
Обработка звука	АЕС, АNC, АGC, De-reverb, BF, DoA
Габаритные размеры	Ø123×30 мм
Максимальная потребляемая мощность	1,5 Вт