

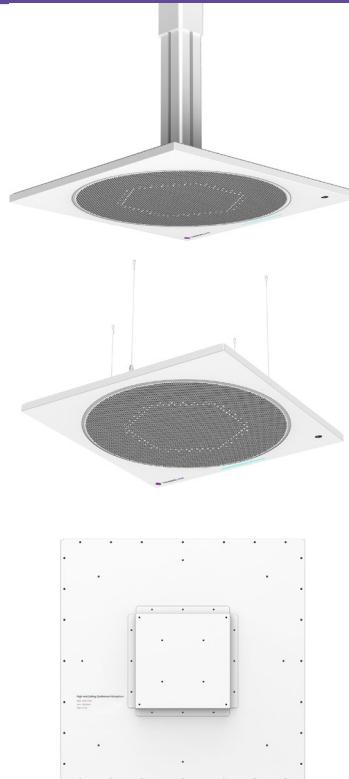
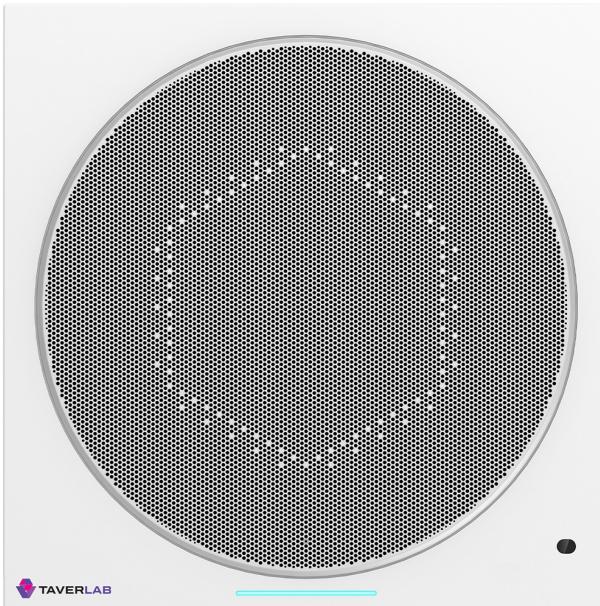
Ferrum FCM

Потолочный микрофонный массив



TAVERLAB

Представление продукта



Ferrum FCM — это потолочный конференц-микрофон премиум-класса.

Он оснащён массивом из 128 всенаправленных микрофонных капсюлей и поддерживает несколько независимо настраиваемых зон захвата звука. Благодаря продвинутым аудиоалгоритмам с применением ИИ — таким как высокоточное шумоподавление, подавление реверберации и автоматическая регулировка усиления — микрофон эффективно адаптируется под различные сценарии использования. С частотой дискретизации 48 кГц Ferrum FCM точно передаёт мельчайшие нюансы звука, обеспечивая максимальную достоверность. Каждое устройство также оснащено встроенными алгоритмами подавления обратной связи, что позволяет использовать его в системах звукоусиления без дополнительной обработки.

Используя цифровой аудиопротокол Dante, Ferrum FCM обеспечивает стабильную передачу звука и широкую совместимость с профессиональными аудиосистемами. Поддержка питания по технологии PoE позволяет передавать как аудиосигнал, так и питание по одному сетевому кабелю, значительно упрощая инсталляцию.

Варианты монтажа включают подвес на штанге, на тросе или установку в потолочную плитку, что делает Ferrum FCM универсальным решением для различных пространств.

Рекомендованные области применения: премиальные и крупные конференц-залы, интерактивные переговорные комнаты, интеллектуальные учебные аудитории, лекционные залы и другие большие помещения.

Основные характеристики

- Потолочный конференц-микрофон профессионального уровня для переговорных комнат и залов совещаний
- Встроенные 128 MEMS-микрофонов с формированием луча (beamforming) для чёткой и направленной передачи речи
- Радиус захвата до 8 метров, обеспечивающий охват больших помещений
- Поддержка протокола Dante для передачи аудио по сети и питания по PoE (IEEE 802.3af/at)
- Совместим с Dante-совместимыми аудиосистемами и процессорами
- Поддержка локального звукоусиления и удалённых конференц-сценариев
- Светодиодная индикация состояния устройства: питание, mute, обновление, диагностика
- Несколько вариантов установки: встраиваемый монтаж в потолочную плиту, подвес на тросах или штанге
- Управление и настройка через специализированное ПО конфигурации



Технические параметры

Модель №.	Ferrum FCM
Количество микрофонов	128
Радиус захвата звука	8 м
Источник питания	PoE (Power over Ethernet)
Метод установки	Монтаж на потолок
Габаритные размеры	597×597×53,5 мм
Вес нетто	<5 кг