

4K Видеобар

4K-A303UHL



BYOM



20 МП



Микро-PTZ



Съемка с поддержкой ИИ



Алгоритм Audio 3A

4K-A303UHL — это интегрированное USB-видеопанель, предназначенная для небольших и средних корпоративных конференц-залов. Она оснащена камерой сверхвысокой четкости 4K, цифровым микрофоном и широкополосным динамиком в конструкции «три в одном», что минимизирует количество кабелей. Разрешение видео достигает 20 мегапикселей, позволяя удаленным участникам видеть четкий панорамный вид и крупные планы людей в конференц-зале. Благодаря множеству алгоритмов обработки видео с использованием ИИ, она обеспечивает эффективную и интеллектуальную удаленную связь и сотрудничество без необходимости ручного вмешательства.



Функции

Интегрированная конструкция

Универсальная конструкция объединяет камеру 4K UHD, микрофон с формированием луча и широкополосный динамик, упрощая настройку и обеспечивая бесперебойную видеосвязь.

Сверхчеткое изображение 20 МП

Благодаря 1/1,8-дюймовому 20-мегапиксельному UHD CMOS-сенсору, камера обеспечивает четкое видео 4K (3840x2160) со скоростью 30 кадров в секунду. Она также обратно совместима с 1080P и 720P для удовлетворения различных потребностей в видео.

Широкий угол обзора

Благодаря широкому углу обзора 120° (110° по горизонтали), 5-кратному цифровому зуму и встроенному электронному панорамированию/наклону (±15°), оптический объектив разработан для использования на конференциях, обеспечивая четкое изображение всех участников.

Технология интеллектуальной камеры на базе ИИ

Встроенные алгоритмы ИИ для распознавания лиц и форм человеческого тела автоматически регулируют объектив для кадрирования участников по мере их движения. Алгоритм позиционирования источника звука фиксируется на говорящем, фокусируясь на нем без ручного вмешательства.

Алгоритм обработки звука 3A на базе ИИ

Алгоритмы обработки звука на основе глубокого обучения, управляемые ИИ, эффективно устраняют эхо, шум и реверберацию, обеспечивая четкую полнодуплексную аудиопередачу.

Захват звука на расстоянии до 6 м

Микрофон с формированием луча использует алгоритм формирования луча с низким уровнем искажений для прямого наведения на говорящего, обеспечивая сбалансированный захват звука на расстоянии до 6 метров.

Каскадный захват звука POE

Встроенный сетевой порт питания POE, поддержка каскадного 3-канального массива микрофонов, позволяет равномерно охватывать более широкий диапазон сцены конференц-зала, обеспечивая равный и стабильный захват звука для каждого участника.

Полнодиапазонное звукоусиление

Встроенный высокочастотный широкополосный динамик, профессионально настроенный для эффективного снижения звуковых помех, обеспечивающий насыщенные басы, полные средние частоты и чистые высокие частоты, а также естественное и аутентичное звучание человеческих голосов.

Проводное и беспроводное подключение BYOM

Оснащенный встроенным модулем проводной сети или Wi-Fi, он позволяет участникам использовать свои привычные личные устройства (такие как ноутбуки, смартфоны или планшеты) для участия в совещаниях и доступа к встроенным аудио-видео функциям в любое время. Он также поддерживает проводное или беспроводное зеркальное отображение экрана с компьютеров на устройство, позволяя осуществлять локальный или удаленный обмен экраном во время совещаний без необходимости использования кабелей.

Технические характеристики

▼ Камера

Разрешение видео	4KP30, 1080P30, 1080P60, 720P60
Сенсор	1/1,8-дюймовый, CMOS, Эффективное кол-во пикселей: 20 МП
Горизонтальный угол обзора	110°
Фокусное расстояние	f=2,8 мм, F1,8
Диагональный угол обзора	120°
Цифровой зум	5x
Угол панорамирования	±15°
Угол наклона	±15°
PTZ	Механический PTZ (MPTZ) + e-PTZ (EPTZ)
Цифровое шумоподавление	2D & 3D
Сигнал/шум	≥ 55 дБ
Компенсация подсветки	Поддерживается

Аудио

Полночастотный уровень звукового давления динамиков	96 дБ на расстоянии 0,5 м
Микрофонная решетка	6 микрофонов с формированием луча, дальность захвата звука 6 м
Расширенный микрофон	Поддержка до 3 микрофонов через интерфейс DMIC
Алгоритм Audio 3A	AEC/ANC/AGC с поддержкой ИИ
Частотный диапазон	Микрофон 48 кГц, динамик 48 кГц

USB

Тип подключения	USB 3.0, обратная совместимость с USB 2.0
Цветовая система / Сжатие	MJPEG / YUY2 / H.264
USB-аудио	Частота дискретизации 48 кГц, поддержка UAC 1.0
USB Video Class (UVC)	UVC 1.1
Управление UVC PTZ	Поддерживается

Интерфейсы ввода/вывода

USB 3.0	1 × USB 3.0, Type-C, поддержка передачи аудио/видео и обновления прошивки 1 × USB 3.0, Type-A, зарезервировано
HDMI	1 × HDMI OUT, 1 × HDMI IN
Сетевой интерфейс	1 x RJ45, адаптивный 10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт
Интерфейс EXT	1 x RJ45, подключается к дополнительному микрофону или проводному модулю BYOM, и поддерживает питание PSE (IEEE802.3at)
Питание	1 × Разъем питания
WiFi	Wifi 5, 2.4G/5G Dual-band, IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Пульт ДУ	Поддерживается

Другие характеристики

Способ установки	Поддержка размещения на столе, настенного монтажа и крепления на телевизор и т. д.
Входящие в комплект кабели	USB/HDMI кабель
Защита	Противоугонный замок

Общие характеристики

Питание	12 В постоянного тока, 5A (макс.)
Рабочая температура	0° C ~ 40° C
Температура хранения	-40° C ~ 60° C
Размеры (Ш × Г × В)	600 × 135 × 117 мм (с кронштейном)
Вес нетто	2,5 кг

Схема интерфейса

