

VCS-C4B0

USB-видеокамера с громкоговорителем и микрофоном



Обзор продукта

VCS-C4B0 – интегрированная USB-видеокамера с широким полем зрения 100°, 4-микрофонным массивом и громкоговорителем, предназначенная для небольших конференц-залов, вмещающих до 8 участников. Благодаря встроенному микрофону круговой направленности и высококачественному громкоговорителю VCS-C4B0 может полностью реализовать полнодуплексную связь в радиусе 4 метров и обеспечивает пользователей стабильным и высококачественным аудио и видео для конференций. Кроме того, видеокамера может подключаться без установки драйвера и поддерживает программное обеспечение для аудио- и видеоконференций и мессенджеры, такие как Skype, Zoom, Teams и т.д.

Технические характеристики

Камера

Матрица	1/2.9" КМОП, 2 Мп
Разрешение и частота кадров	YUV: 360p @ 30 к/с, 25 к/с MJPEG: 1080p @ 30 к/с, 25 к/с; 720p @ 30 к/с, 25 к/с; 480p @ 30 к/с, 25 к/с; 360p @ 30 к/с, 25 к/с
Формат видео	MJPEG, YUV
Протокол UVC	UVC1.1, UVC1.5
Соотношение сторон	16:9
Поле зрения	Горизонталь: 100° Вертикаль: 60° Диагональ: 110°
Шумоподавление	3D DNR
Сигнал / шум	≥38 дБ
Экспозиция	Авто
Баланс белого	Авто
Подавление мерцания	Есть

Объектив

Фокусное расстояние	2.9 мм
Крепление	M12-P0.5
Искажения	<1%
Минимальная дистанция фокусировки	0.35 м

- Обработка изображения. Full HD 1080p @ 30 к/с, широкое поле зрения 100°, без искажений; передает четкое широкоугольное изображение с естественными цветами.
- Регистрация звука. 4-микрофонный массив круговой направленности, прием звука на 360° и до 4 м (радиус).
- Обработка звука. Используется передовая технология оптимизации голоса и многомерная обработка голоса; обеспечивает передачу более естественного, насыщенного и чистого голоса.
- Дополнительная обработка звука. Поддерживается интеллектуальное шумоподавление, автоматическое эхоподавление, автоматическое шумоподавление, автоматическая регулировка усиления; эффективно подавляет шум и устраняет эхо, обеспечивая плавную и бесперебойную связь между участниками.
- Установка и внешний вид. Интегрированная конструкция, установка Plug and Play, наличие сенсорных кнопок и разнообразных индикаторов делают работу более простой, быстрой и удобной.
- Программная совместимость. Совместимость с основными платформами для онлайн-конференций.
- Сертификация. Получены сертификаты CE, FCC, UKCA, IC.

Микрофон

Тип	4-микрофонный массив MEMS
Направленность	Круговая
Дальность работы микрофона	4 м
Чувствительность	-26 дБFS 94 дБ уровень звукового давления @ 1 кГц
Сигнал/шум	65 дБА 94 дБ уровень звукового давления @ 1 кГц, частотная коррекция А
Формат аудио	PDM

Громкоговоритель

Выходная мощность	1.5 Вт (4 Ом)
Диапазон частот	140 Гц ~ 20 кГц
Громкость	80 дБ ±3 дБ @ 1 Вт/м (800 Гц, 1000 Гц, 1200 Гц, 1500 Гц)
Искажения	≤3%

Аудио

Формирование луча	Есть
Фоновое шумоподавление	<18 дБ
Полнодуплексная связь	Есть, моментальное прерывание
Эхоподавление	≥56 дБ
Регулировка усиления	Авто (в радиусе 4 м)
Подавление реверберации	RT60 <1 с

Физические параметры

Интерфейс	USB 2.0 типа C
Длина USB кабеля	1.5 м
Индикация работы	Желтый индикатор (питание), синий индикатор (передача), красный индикатор (выключен звук)
Питание	USB, 5 В
Ток	≤0.5 А

Энергопотребление	≤2.5 Вт
Рабочая температура	0°C ~ +50°C
Температура хранения	-10°C ~ +60°C
Рабочая влажность	20% ~ 80%
Влажность хранения	5% ~ 95%
Время непрерывной работы	Круглосуточно
Размеры	∅ 109 мм × 275 мм 144.5 мм × 125.5 мм × 334.5 мм (в упаковке)
Цвет	Серый
Масса	Нетто: 773 г Брутто: 1344.5 г

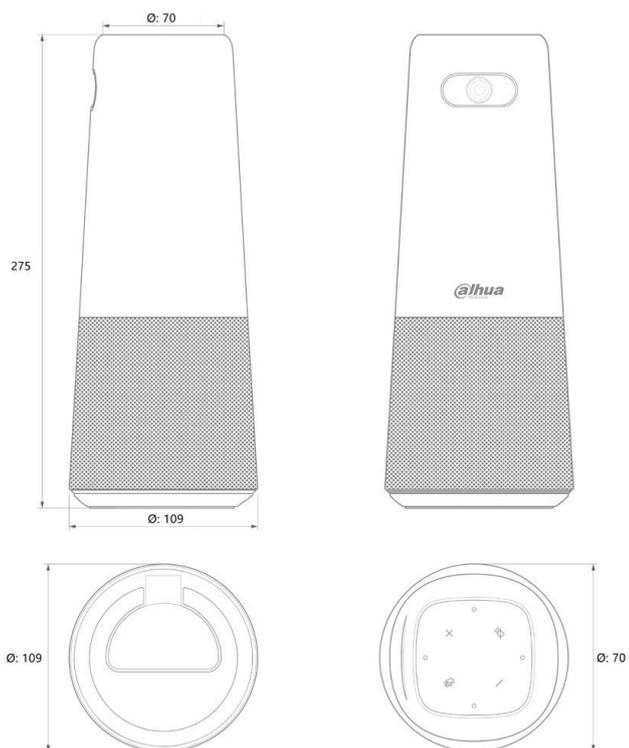
Системные требования

Операционная система	Windows (версии 7, 8.1, 10 и выше), MacOS (версия и выше 10.10)
----------------------	-----------------------------------------------------------------

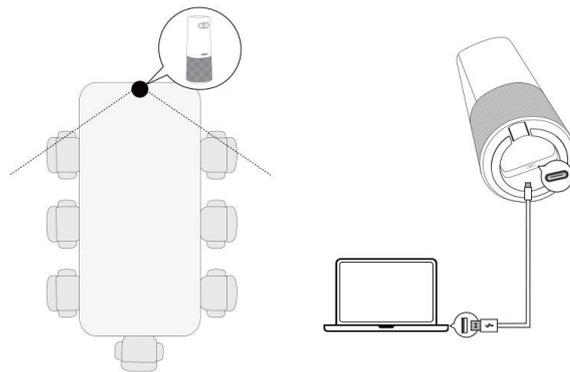
Сертификация

Сертификаты	CE: EN 55032:2015+A11:2020; EN IEC61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017+A11:2020; EN 62368-1:2014+A11:2017 (низковольтное оборудование) FCC: FCC CFR Title 47, Part 12, Subpart B ANSI C63.4-2014 UKCA: BS EN 55032:2015+A11:2020; BS EN IEC61000-3-2:2019; BS EN 61000-3-3:2013+A1:2019; BS EN 55035:2017+A11:2020; BS EN 62368-1:2014+A11:2017 (низковольтное оборудование) IC: ICES-003 Issue 7
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

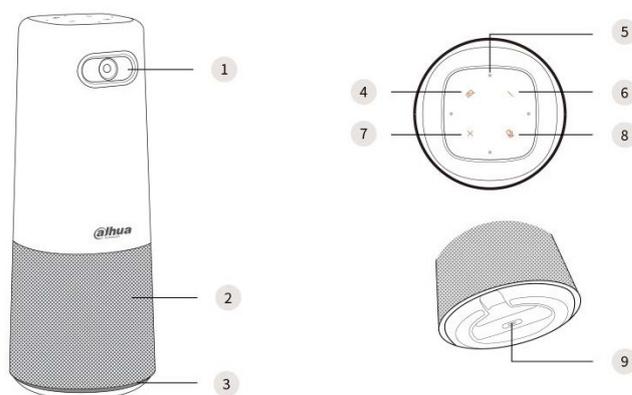
Размеры, мм



Установка



Схема



- ① Видеокамера
- ② Громкоговоритель
- ③ Индикация работы
- ④ Вкл./ Выкл.
- ⑤ Микрофон
- ⑥ Уменьшение громкости
- ⑦ Увеличение громкости
- ⑧ Отключение звука
- ⑨ USB тип C