

Руководство пользователя

CleverMic 4K UHD Видеобар с Микрофонным Массивом

Оптический объектив 4K UHD | Полнодуплексные направленные микрофоны OMNI |
Мощный динамик



Unitsolutions
умная AV-интеграция

4K UHD камера для видео- и аудиоконференций с дополнительными микрофонами предназначена для небольших помещений или комнат для совещаний. Оптический объектив Ultra 4K, обеспечивающий яркое изображение, делает всех отчетливо видимыми. Объектив интегрирован с микрофонами и подключенными дополнительными микрофонами, которые можно даже просто положить на стол для совещаний. Компактная конструкция «все в одном» расширяет возможности совместной работы для видео- и аудиоконференций.

Характеристики

Объектив 4K UHD

Матрица с 8,5 Мп

Поддерживает разрешение 3840 x 2160, 1080p, 720p

USB3.0 тип-B с поддержкой передачи HD разрешения и форматов H.264, YUV, MJPEG

E-PTZ 3x приближение

Матрица 1/2.5" SONY CMOS

3x E-PTZ управление

± 15" ручная настройка наклона корпуса камеры

Широкий угол обзора

110"

$f=2.22\text{мм}$

0.5Lux @ F1.8, AGC вкл.

Автоматический Баланс Белого, Автоматическая Регулировка Усиления

Беспроводные дополнительные микрофоны (3шт)

Цифровой силиконовый микрофон

RF2.4G беспроводное подключение к основному блоку

Диапазон приема каждого микрофона 4 метра

1-3 Беспроводные микрофоны опционально для расширения диапазона приема голоса

-26 dBFS @1kHz, 1Па

Встроенный аккумулятор 800 мА, 8 часов работы, 6 месяцев в режиме ожидания

Зарядное устройство

Входное напряжение: 5V/2A

USB Type-C

Размеры 200x100x16 мм

Размеры

Основной блок: (Д) 400 мм x (Ш) 75 мм x (В) 62 мм

Вес: 950 г

Расширительные микрофоны: \varnothing 70 мм x 47 мм (H)

Вес: 150 г / шт.

Монтаж

Комплекты для штатива, настольного или настенного крепления входят в комплект

ИК-пульт дистанционного управления

Системные требования

Windows® 7, 8.1 или 10

macOS® X 10.10 или выше

Chrome OS™, Chrome OS™

Микрофон

Динамик оснащен полнодуплексным всенаправленным микрофоном, обеспечивающим широкополосный звук, и встроенным мощным динамиком, охватывающим расстояние до 3 метров во всех направлениях.

RF2.4G подключенный к дополнительным микрофонам

Одна сенсорная панель для переключения подключения внутренних или дополнительных микрофонов, и после подключения к основному блоку на ней загорается индикация синим цветом. 1-3 микрофоны работают друг с другом по RF2.4G. Беспроводное соединение осуществляется без кабелей.

Мощный динамик

2x 4W динамик

Встроенный полнодуплексный спикерфон с эхоподавлением и шумоподавлением.

Частотная характеристика 100 Гц - 16 кГц.

Сенсорная панель

Включение / выключение питания, отключение микрофона, отключение звука динамика, функции увеличения.

Перезаряжаемая литиевая батарея (микрофонный блок)

Режим ожидания до 150 дней

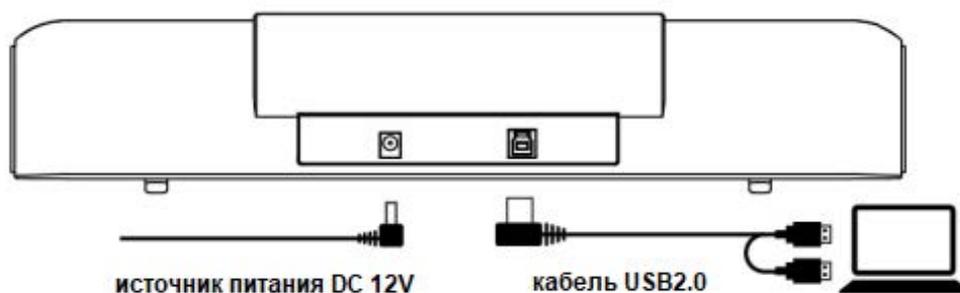
Время разговора до 8-10 часов

Предусмотрена быстрая зарядка 1Ач

Емкость аккумулятора 800 мА

Совместимость с самым популярным ПО для веб-конференций: Plug and Play

Все эти функции делают его идеальным решением для спонтанных конференций и совместной работы, которое совместимо с различными телекоммуникационными платформами, включая WebEx, Lync, Skype для бизнеса, BlueJeans, Zoom и Jabber, для легкой интеграции в ваш компьютер и существующую инфраструктуру видеоконференцсвязи.



Принадлежности включенные в упаковку устройства:

1. UHD камера для видеоконференций * 1шт
2. Руководство пользователя * 1шт
3. Дополнительные микрофоны *1-3шт
4. Загрузочный лоток *1шт
5. Кронштейн и шурупы *1шт
6. Кабель USB 2.0 (5м) *1шт
7. Блок электропитания камеры *1шт
8. Блок электропитания загрузочного лотка *1шт
9. Кабель USB типа C *1шт
10. Пульт дистанционного управления (без элементов питания) *1шт

Функции пульта дистанционного управления

Функции пульта дистанционного управления

(Вид спереди)



Кнопки	Функции
1 Питание Вкл/Выкл	Включение и выключение устройства
2 Уменьшение	Камера уменьшает/отдаляет объект
3 Приближени	Камера увеличивает/приближает объект
4 Меню функций камеры	Меню функций камеры (центр) для EPTZ - управления (вверх, вниз, влево, вправо)
5 Выкл. микрофона	Выключение микрофона
6 Выкл. динамика	Выключение динамика
7 Уровень громкости	"+" - увеличить громкость, "-" - уменьшить

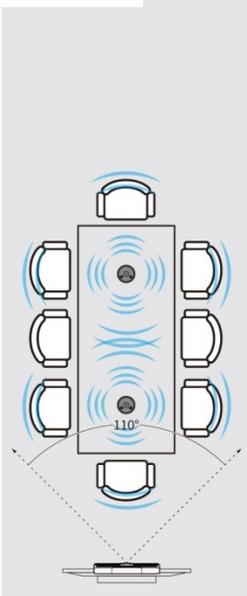
Внимание: если пульт дистанционного управления не работает, возможно, разрядились элементы питания. Пожалуйста, замените их.

Пример развертывания оборудования

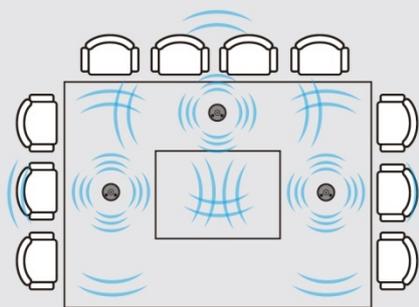
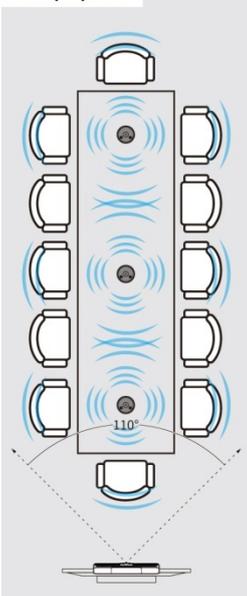
1 микрофон



2 микрофона



3 микрофона



110°

Технические характеристики

Универсальная конференц-камера			
Видео			
Матрица	Матрица	1/2.5" SONY CMOS	1/2.5" SONY CMOS
	Эффективные пиксели	8.51 Мп	8 Мп
	Миним. освещение	0.5Lux @ F1.8, AGC ON(вкл.)	0.5Lux при F2.0
	Баланс белого	Auto	Auto
	Усиление	Auto	Auto
	Задняя подсветка	Есть	Не поддерживается
	Компенсация Отношение сигнал/шум	>50дБ	>50дБ
Объектив	Фокус	2.22 мм	3.24 мм
	Ирисовая диафрагма	Фиксированная	Фиксированная
	Зум	Фиксированные линзы (поддерживает EPTZ,3x цифровой зум)	Фиксированные линзы (поддерживает EPTZ,2x цифровой зум)
	Угол обзора по горизонт.	110°	87°
Интерфейс видео выхода		USB 3.0	USB 2.0
Формат выходного видео сигнала		3840x2160, 1080P30, 720P30, 800x600, 640x480, 640x360 etc YUY2, MJPEG, H.264	
Встроенное Аудио			
Встроенный цифровой силиконовый микрофон	Тип	Цифровой силиконовый микрофон	
	Чувствительность	Встроенный микрофон: -22dBFS	
	Сигнал/шум	60дБ	
	Частота	100Гц - 16кГц	
Эхоподавление		высококласная технология эхоподавления, время подавления эха до 256мс	
Шумоподавление		>12дБ	
Частота дискретизации		Запись: 16kHz / Воспроизведение: 48кГц	
Диапазон приема голоса		3М	
Способы передачи информации		Проводной, USB2.0 (Между многофункциональным устройством и ПК) Беспроводной, 2.4G (Между многофункциональным устройством и микрофоном)	
Мощность динамика		Двух-канальный 4Вт*2	
Мощность многофункц. устройства		9Вт макс.	
Режим управления		Сенсорное кнопочное управление / дистанционное управление	
Функциональны клавиши		ON/OFF(Battery Check), volume+, volume-,speaker Mute, Microphone Mute, Scene switch (Вкл/Выкл (проверка батареи), регулировка громкости, выключение динамиков, выключение микрофона, переключение сцены	
Функции удаленного управления		Audio: Volume+, Volume-, microphone mute, speaker Mute, ON/OFF Video: ZOOM+, ZOOM-, up/down/left/right movement, OSD Menu (Аудио : Громкость +, Громкость-, Откл. микрофона, Откл. звук динамика, ВКЛ. / ВЫКЛ. Видео: зум +/-, перемещение вверх/вниз/вправо/влево, Экранное меню)	
Статус экрана		LED индикатор 2-х цветов	
Блок питания		DC12V±0.2V,1A	
Рабочая температура		-10°C ~ 40°C	

Влажность	0-95% RH
Длина*Ширина*Высота	(Д) 400 мм x (Ш) 75мм x (В) 62 мм
Масса	950г

Дополнительный микрофон (1- 3 дополнительных микрофона)	
Тип	Цифровой силиконовый микрофон
Чувствительность	-26dBFS @1кГц 1Па
SN	59дБ
Частота	100Гц - 16кГц
Частота дискретизации	Запись: 48кГц
Диапазон приема голоса	3М
Беспроводная передача	2.4G ISM
Мощность беспровод.передачи	2.4G: +5dBm
Мощность микрофона	0.2Вт макс.
Разъем для зарядного устро-ва	USB type-C / Контактная зарядная плата
Модель управления	Сенсорное кнопочное управление
Функция кнопок	ON/OFF, Microphone Mute (ВКЛ / ВЫКЛ, отключение микрофона)
Статус экрана	LED индикатор 2-х цветов
Адаптер питания	Зарядная плата 5В переменного тока $\pm 0.2В$, 2А
Батарея	800мАч
Время ожидания	6 месяцев
Время работы	>8часов
Рабочая температура	-10 - 40°C
Влажность	0-95% относительной влажности
Диаметр*высота	ф70x49мм
Масса	300г

Название	Зарядная плата
Входное напряжение / ток	5V/2A
Максимальное количество заряжающихся микрофонов	2 шт
Одиночный выходной ток	600mA
Размеры	200x100x16 (мм)
Масса	170г
Интерфейс	USB type-C

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

1. Видеобар CleverMic следует эксплуатировать в нормальных климатических условиях:

хранение и транспортирование при температуре -20° до $+60^{\circ}$

2. Упакованные изделия транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с условиями группы 5 по ГОСТ 15150-69, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов.

Транспортирование видеобаров по железной дороге проводят в контейнерах в соответствии с требованиями ГОСТ 18477-79.

При транспортировании в условиях отрицательных температур видеобары перед распаковкой должны быть выдержаны не менее 24 часов в нормальных климатических условиях.

3. Видеобар CleverMic на складах поставщика и потребителя должны храниться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

4. Производитель устанавливает официальный срок службы изделия – 7 лет, при соблюдении потребителем правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Учитывая высокое качество и надежность изделия, фактический срок эксплуатации может превышать официальный.



Unitsolutions
умная AV-интеграция

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер _____

Модель _____

Количество _____

Срок гарантии _____

Дата продажи _____

Продавец _____ МП

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею

Покупатель _____

Информация о гарантийном ремонте.

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре _____

по адресу: Семеновский вал, 10А

Тел.: 8(495)6986067 доб. 006

Гарантийные обязательства

1. Общие положения

Настоящая гарантия предоставляется Продавцом и действует в соответствии с установленным действующим законодательством Российской Федерации. Настоящий Гарантийный талон выдаётся Покупателю (Потребителю) в момент приобретения им товара и является единственным и достаточным документом, подтверждающим право Покупателя (Потребителя) на бесплатное гарантийное обслуживание товара в авторизованном сервисном центре Продавца в течение гарантийного срока.

2. Условия гарантийного обслуживания

Гарантийное обслуживание (ремонт) в соответствии с настоящей гарантией включают в себя бесплатное устранение недостатков производственного происхождения, возникших (обнаруженных) в процессе эксплуатации товара в течение гарантийного срока. Данные гарантийные обязательства распространяются только на товар, проданный Продавцом Покупателю (Потребителю).

3. Ознакомление с технической документацией на товар

Во избежание несчастных случаев, а также появления в товаре неисправностей, Продавец рекомендует, а Покупатель (Потребитель) обязуется перед использованием (эксплуатацией) приобретенного товара внимательно изучить техническую документацию на товар (инструкцию по эксплуатации, паспорт на товар и т.д.), разработанную Изготовителем или Продавцом, и неукоснительно соблюдать все требования, указанные в ней.

4. Условия отказа в гарантийном обслуживании

Сервисный центр или Продавец оставляет за собой право отказа в бесплатном гарантийном обслуживании (ремонте) товара если при проведении проверки (диагностики) товара будет выявлено что:

- гарантийный талон не соответствует установленному образцу, в том числе его подделка и т.п.;
- изменены, стерты модель товара, его серийный (заводской) номер и т.д.;
- осуществление установки и настройки товара лицами, не имеющими на то соответствующих полномочий и квалификации, если данное условие рекомендовано Изготовителем или Продавцом товара;
- нарушение условия хранения, транспортировки и использования (эксплуатации) товара, указанных в технической документации на товар (паспорт на товар, инструкция по эксплуатации и т.д.);

- механические и тепловые повреждения товара или его узлов и компонентов, которые возникли вследствие несоблюдения правил и условий эксплуатации товара, указанных в документации на товар (превышение напряжения питания, неверного монтажа соединений, повреждения резьбовых соединений на элементах механики или механических соединений товара);
- ремонт или обслуживание товара производилось в неавторизованной Изготовителем или Продавцом организации, или частным лицом;
- присутствуют признаки самостоятельного ремонта (модернизации) товара, а именно такие как отсутствие (частичное или полное) оригинального крепежа, следы самостоятельного вскрытия товара, нарушения сохранности гарантийных пломб, признаки неквалифицированного или с нарушением требований Изготовителя обновления (замены) программного обеспечения и т.д.;
- недостатки появились в результате, не санкционированного Изготовителем или Продавцом, внесения в товар конструктивных изменений, в том числе модификации (и/или модернизации) систем (узлов) товара, включая смену (обновление или замену) или использование программного обеспечения, не предусмотренных технической документацией на товар (паспорт на товар, инструкция по эксплуатации и т.д.) или официальными рекомендациями Изготовителя;
- недостатки товара возникли в результате попадания внутрь товара чужеродных предметов, не являющихся частями данного товара, а также жидкостей, насекомых или продуктов их жизнедеятельности, явившихся причиной возникновения неисправностей товара;
- недостатки товара возникли в результате нарушения правил хранения товара (нарушение лакокрасочного покрытия, искривления деревянных элементов товара, разрушения пластиковых элементов и т.п.)
- недостатки товара возникли в результате стихийных бедствий или действий третьих лиц.

5. Условия, на которые не распространяются гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- детали, узлы и механизмы товара, вышедшие из строя в результате их естественного износа в процессе эксплуатации товара.
- расходные материалы и элементы, обладающие ограниченным сроком использования (детали отделки, элементы питания, лампы, и т.п.);
- на адаптеры (в том числе блоки питания), кабели, антенны, микрофонные капсулы, ветрозащитные и головные гарнитуры для микрофонов и прочие аксессуары;
- программное обеспечение и иную информацию, находившуюся на электронных и других носителях товара.
- громкоговорители (динамики), капсулы, высокочастотные драйверы, элементы акустических систем и усилителей, вышедшие из строя в результате эксплуатации на максимальных (пиковых) режимах со следами обгорания, перегрева, оплавления, деформации или разрушения.

• периодическое обслуживание или чистку товара, в том числе модификацию (модернизацию) систем товара и программного обеспечения, его ремонт или замену частей в связи с их моральным или физическим износом.

6. Ответственность сервисного центра за товар, переданный на гарантийный ремонт

Сервисный центр и Продавец не несет ответственности за потерю информации, находившейся на электронных и других носителях товара, в момент передачи товара в сервисный центр для его проверки (диагностики) или ремонта, а также за убытки, связанные с её утерей.

Неисправные части товара, его детали, узлы и механизмы, которые заменяются в ходе гарантийного ремонта, являются собственностью сервисного центра Продавца и не подлежат передаче Покупателю (Потребителю).

7. Доставка товара на гарантийный ремонт

Доставка товара, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисный центр осуществляется Покупателем (Потребителем) самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в договоре или иных дополнительных соглашениях.

8. Дополнительная информация о гарантийном ремонте

В случае перевода товара из гарантийного в платный ремонт и/или в процессе диагностики товар оказался исправным (в рабочем состоянии) без каких-либо дефектов и/или заявленный Покупателем дефект не подтвердился и/или дефект был устранён сбросом товара на заводские настройки и т.п., то Покупатель оплачивает стоимость проведённых сервисным центром работ, согласно выставленного счета Продавца.

Телефон сервисной службы +7 495 698-60-67 доб. 006