



Камеры для видеоконференцсвязи



PTZ-камера Bolin 8 SERIES 4K HDBaseT



PTZ-камера Bolin 8 SERIES 4K HDBaseT - камера с углом обзора в 70.7° и возможностью 12-ти кратного оптического увеличения, имеет разрешение 4K(3840x2160 29.97P). В камеру возможно записать 128 предустановок и быстро получить к ним доступ в любой момент с ИК пульта дистанционного управления. Поддерживает видеовыходы HDMI, HD-SDI (3G), HDBaseT. Корпус изготовлен из магниевого сплава - это позволяет уменьшить помехи и гарантирует максимально высокое качество изображения. В камере используется высокоточный шаговый мотор, который гарантирует тихое и плавное движение объектива. Встроенный модуль HDBaseT позволяет передавать видео качества 4K на расстояние до 90 метров.

*В комплекте ресивер HDBaseT отсутствует.

Возможности:

- Видеовыходы HDMI, HD-SDI (3G), HDBaseT
- Угол обзора 70.7°
- Оптическое увеличение 12-ти кратное
- Разрешение до 4K(3840x2160 29.97P)
- 128 предустановок, скорость до 100 градусов/с
- С технологией Sony ClearZoom увеличение изображения до 24X
- ± 350 градусов непрерывного панорамирования, ± 120 градусов непрерывного наклона

Технические характеристики:

- Датчик изображения: 1/2. inch CMOS 8.93MP
- Оптический зум: 12X, 3,9 ~ 46,8 мм, с технологией ClearZoom, 20X с выходом 4K, 24X с выходом 1080P.
- Цифровой зум: 12X
- Горизонтальный угол обзора 70.7°(W)~6.4°(T)
- Минимальное освещение: 0.75lux (F1.8, AGC в 1/30 с, режим высокой чувствительности 50%), 3lux (нормальный режим)
- Разрешение: 4K(3840x2160 29.97P), 4K(3840x2160 25P), 1080P59.94, 1080P50, 1080i59.94, 1080i50, 720p59.94, 720p50
- Панорамирование: горизонтальное: ± 350 градусов непрерывной панорамирования (максимальная скорость: 200 градусов/сек)
- Наклон: вертикальный от +90 до -30 градусов (максимальная скорость: 120 градусов/с)
- Предустановки: 128 (скорость: 260 градусов/сек)
- Видеовыход: HDBaseT (4K), HDMI1.4 (4K), HD-SDI (3G) (1080P), CVBS.

- Интерфейс управления: RS232 / RS422 / RS485, ИК-пульт дистанционного управления
- Протокол контроля: VISCA / Pelco P, D
- Флуктуации сигнала HD-SDI (3G): 800 мВ - / + 10% (требования к внешнему кабелю 75-5, экранирование витой пары 128, коаксиальный кабель)
- Формат сигнала 1080P59.94, 1080P50, 1080P30, 1080P25, 1080i59.94, 1080i50, 720p59.94, 720p50, 720P30, 720P25
- Рабочая температура от -20 до +60 (°C)
- Вход питания DC12V, HDBaseT POE
- Потребляемая мощность 9.6 Вт
- Размер 260x145x192mm
- Вес 2,3 кг



PTZ-камера CleverMic Uno



CleverMic Uno - это продолжение линейки профессиональных PTZ-камер от компании CleverMic. Надежное решение для проведения видеоконференций любого вида. Оптика с защитой от бликов и качественный сенсор обеспечат четкую картинку в формате FullHD. Установка и настройка не займут более 5 минут, камера готова к использованию сразу после подключения.

Используйте зум, чтобы ваши собеседники видели выступающего, а не всю комнату. Также можно переключать форматы видео, для качественной связи на любом канале интернет-соединения.

Технические характеристики

- Модель: CleverMic Uno
- Объектив и сенсор: Ambarella A9 DSP + Sony CMOS 1/2.8" 12MP сенсор
- Увеличение: 12x оптический, 2x цифровой
- Угол обзора: 72.5°
- Интерфейс видео сигнала: USB3.0&DVI-I
- Разрешение: 1080p59.94/50/29.97/25, 720p59.94/50/29.97/25
- Подключение в "цепь": да
- Сжатый поток: несжатое видео
- Управление: RS232/RS485/IR пульт Д/У, Visca&Pelco P/D&UVC
- Язык экранного меню: китайский, английский, русский, испанский
- Удаленное управление: поддерживает
- Механизм: плавный шаговый мотор
- Угол вращения (горизонтальный): 340°
- Угол вращения (вертикальный): 120°
- Скорость вращения (горизонтально): 0°~150°/с
- Скорость вращения (вертикально): 0°~80°/с
- Предустановки: 255 предустановок
- Подавление шума: 3D NR
- Переворот изображения: поддерживает
- Отношение сигнал/шум: >50dB
- Минимальное освещение: 0.01lux
- Фокусное расстояние: f=3.9(wide)~46.1mm(tele)
- Компенсация задней засветки: да
- Широкий динамический диапазон: да
- Режим экспозиции: автоматически/ручной
- Баланс белого: автоматически/ручной
- Фокус: автоматически/ручной
- Чувствительность: автоматически/ручной
- Размеры (см): 22x17.3x11.7

PTZ-камера CleverMic 1011H-10



PTZ-камера CleverMic 1011H-10 отличное решение для небольшого помещения. Несмотря на незначительный угол обзора в 60,90, данная модель имеет несколько значительных преимуществ выделяющих ее среди других:

- 10-ти кратный оптический зум.
- 255 предустановок хранящихся в памяти устройства, к которым можно в любой момент получить доступ с пульта.
- FullHD качество изображения с частотой до 60 кадров в секунду.
- Система сжатия видео, позволяющая получать стабильное изображение при слабом интернет соединении.
- Возможность производить настройку видео(цвет, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, гамма, Ч/Б режим)

CMOS сенсор и усовершенствованная система шумоподавления обеспечивают четкое изображение без шумов. Мультиформатный видео выход поддерживает два интерфейса HDMI и LAN. Компрессия аудио и видео каналов поддерживается за счет сжатия видео в соответствии со стандартами H.264, H264+, аудио AAC, MP3, PCM.

Для повышения удобства использования камеры специалисты CleverMic реализовали автоматическую и ручную регулировку диафрагмы и затвора камеры. Для компенсации излишков освещения мешающей восприятию встроили BLC функцию. Функция удаленной работы позволяет дистанционно обновлять ПО, осуществлять перезагрузку устройства, а также возвращать его в исходное положение.

Технические характеристики

- Оптический зум: 10-ти кратный.
- Цифровой зум: 10-ти кратный
- Фокусное расстояние: $f=4.7 \sim 47\text{мм}$
- Сенсор: 1/2.8" HD CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП
- Видео форматы: 1920X1080P60/50/30/25; 1280X720P60/50/30/25; 960X540P30; 640X360P30; 640X480P30; 352X288P30; 960X540P30
- Угол обзора: 60.9°
- Диафрагма: F1.6 – F3.0

- Минимальное освещение: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)
- Подавление шума: 2D, 3D
- Баланс белого:
автоматически/ручной/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K
- Фокус: автоматически/ручной
- Диафрагма: автоматически/ручной
- Электронный затвор: автоматически/ручной
- Компенсация задней засветки (BLC): да
- Широкий динамический диапазон (WDR): динамическая регулировка
- Настройка видео: яркость, цвет, насыщенность, контрастность, резкость, Ч/Б режим, гамма.
- Интерфейс видео сигнала: HDMI, LAN
- Формат сжатия видео: H.264, H.264+
- Интерфейс управления: RS-232
- Управляющий протокол: VISCA/PELCO-D/PELCO-P; Скорость передачи данных: 115200/9600/4800/2400bps
- Формат аудио сжатия: AAC/MP3/PCM
- HD IP интерфейс: 100M IP port (10/100BASE-TX). Протокол управления VISCA - поддержка через порт IP.
- Сетевой протокол: RTSP, RTMP, ONVIF
- Интерфейс электропитания: HEC3800 outlet (DC12V)
- Углы и скорость горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$, 0.1 ~ 60°/сек.
- Углы и скорость вертикального поворота: $-30^\circ \sim +90^\circ$, 0.1 ~ 30°/сек.
- Предустановки: 255 предустановок (10 предустановок от пульта дистанционного управления)
- Адаптер питания: AC110V-AC220V до DC12V/1.5A
- Входное напряжение: DC12V $\pm$ 10%
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Габариты (мм): 150x150x167.5
- Вес (кг): 1,4
- Удаленная работа (IP-порт): удаленное обновление, удаленная перезагрузка и возврата в исходное положение
- Комплект поставки: адаптер питания, пульт дистанционного управления, инструкция

PTZ-камера CleverMic 1010U



PTZ-камера CleverMic 1010U оснащена сенсором от SONY и технологией обработки видео сигнала Ambarella DSP. Отличительной чертой данного устройства является современный дизайн, качественная оптика и уникальный плавный поворотный механизм.

При работе с камерой не возникает вопросов. Легкая настройка и простое управления все говорят за себя. Подключается камера через разъем USB 3.0. и позволяет начать работать через считанные минуты после подключения.

Камера подключается к терминальному клиенту (ПК/ноутбук) через интерфейс USB 3.0 и обеспечивает FullHD качество изображения при использовании технологии обработки видео сигнала Ambarella DSP. Сенсор SONY, установленный в этой модели, имеет размер 1/2.8" и разрешение 5MP. Управление камерой производится через порт управления RS232/RS485, USB-порт или с помощью пульта дистанционного управления. Камера имеет 10х оптическое и 12х цифровое увеличение. Угол поворота по горизонтали составляет 340 градусов, а по вертикали — 120. Угол обзора у этой модели 62,5 градуса, что позиционирует её как камеру для средних переговорных комнат.

В комплект поставки камеры входит БП на 12В, кабель управления, интерфейсный кабель USB 3.0 и ПДУ.

Камера поддерживает до 128 предустановок (пресетов) положения и зума. Таким образом, в процессе мероприятия, можно оперативно производить наведение на докладчика с помощью пульта дистанционного управления. Если камеру подключить к контроллеру управления или конгресс-системе с функционалом управления камерами, то наведение будет производиться автоматически по активности микрофонного пульта докладчика.

Технические характеристики:

- Модель: CleverMic 1010U
- Объектив и сенсор: Ambarella DSP + Sony CMOS 1/2.8" 5MP сенсор
- Увеличение: 10х оптический, 12х цифровой
- Угол обзора: 62.5°
- Интерфейс видео сигнала: USB3.0
- Разрешение: 1080p60/50/30/25, 720p60/50/30/25
- Подключение в "цепь": нет
- Сжатый поток: несжатое видео
- Управление: RS232/RS485/USB/IR пульт Д/У, Visca&UVC
- Язык экранного меню: китайский, английский, русский, испанский
- Удаленное управление: поддерживает
- Механизм: плавный шаговый мотор
- Угол вращения (горизонтальный): 340°
- Угол вращения (вертикальный): 120°
- Скорость вращения (горизонтально): 0°~120°/с
- Скорость вращения (вертикально): 0°~80°/с
- Предустановки: 128 предустановок
- Подавление шума: 3D NR
- Переворот изображения: поддерживает
- Отношение сигнал/шум: >50dB
- Минимальное освещение: 0.01lux
- Фокусное расстояние: f=3.92(wide)~47.32mm(tele)
- Компенсация задней засветки: да
- Широкий динамический диапазон: да
- Режим экспозиции: автоматически/ручной
- Баланс белого: автоматически/ручной
- Фокус: автоматически/ручной
- Чувствительность: автоматически/ручной
- Размеры (см): 14.8x13.2x16.1

PTZ-камера CleverMic 1020w



CleverMic 1020 - это часть новой линейки продуктов от CleverMic. Особенностью данной PTZ-камеры является новый ISP алгоритм, который повышает производительность в обработке изображений. Теперь получить живую и четкую картинку с правильными настройками цвета и света стало намного проще.

Устройство выдает на экран FullHD видео с частотой в 60 кадров в секунду. Высокое качество изображения в помещениях с недостаточным освещением обеспечивает CMOS сенсор и система шумоподавления. Камера поддерживает кодирование по стандартам H.265/H.264, обеспечивающих стабильный и чистый видеосигнал даже на слабых каналах связи. Работающий по новому алгоритму следящий автофокус стал еще более плавным и точным. Поддержка каскадного подключения делает эту модель незаменимой в залах большой площади. Мультиформатный видео выход, поддерживающий DVI (HDMI), USB 3.0, LAN, дает больше возможностей для администратора системы в вопросах подключения устройства.

Технические характеристики:

- Сенсор: 1/2,8" CMOS HD сенсор.
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП.
- Видео форматы: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080i60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97.
- Оптический зум: 20-ти кратный. $f=4,7\sim94\text{mm}$.
- Цифровой зум: 10-ти кратный.
- Угол обзора: 55.4°.
- Автоматический баланс белого: есть.
- Интерфейсы подключения для видео сигнала: USB, DVI (HDMI).
- Интерфейс управления: RS-232.
- Углы горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$.
- Углы вертикального поворота: $-30^\circ \sim +90^\circ$.
- Размеры: 258мм*172мм*168мм.
- Вес: 2.0 кг.
- Комплект: Кабель питания, COM кабель, кронштейн для крепления, USB кабель, инструкция, переходник DVI-HDMI

PTZ-камера CleverMic 1011U-12



Устройство имеет широкий угол обзора в 72,5°, 12-ти кратный оптический зум. Ведет съемку в формате FullHD с разрешением 1920x1080p и частотой до 60 кадров в секунду. Встроенный CMOS сенсор и усовершенствованная система шумоподавления обеспечивают четкое и чистое изображение без шумов. Камера оснащена несколькими мультимедийными выходами, автоматическим и ручным фокусом, диафрагмой, электронным затвором.

Алгоритм сжатия видео- и аудиопотока позволит сохранить высокое качество картинки при минимальных требованиях к интернет каналу. Пульт управления, включенный в базовую комплектацию устройства позволяет дистанционно управлять камерой. Для удобства использования PTZ-камерой CleverMic 1011U-12 производитель добавил в функционал камеры 255 точек пресета, которые хранятся в памяти устройства, при этом с пульта можно изменять до 10 точек.

Технические характеристики

- Оптический зум: 12-ти кратный.
- Цифровой зум: 10-ти кратный
- Фокусное расстояние: $f=3,9\sim 46,1\text{мм}$
- Сенсор: 1/2.8" HD CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП
- Видео форматы: 1920X1080P60/50/30/25; 1280X720P60/50/30/25; 960X540P30; 640X360P30; 640X480P30; 352X288P30; 960X540P30
- Угол обзора: 72.5°
- Диафрагма: F1.8 – F2.4
- Минимальное освещение: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)
- Подавление шума: 2D, 3D
- Баланс белого: автоматически/ручной/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K
- Фокус: автоматически/ручной
- Диафрагма: автоматически/ручной
- Электронный затвор: автоматически/ручной
- Компенсация задней засветки (BLC): да
- Широкий динамический диапазон (WDR): динамическая регулировка
- Настройка видео: яркость, цвет, насыщенность, контрастность, резкость, Ч/Б режим, гамма.
- Интерфейс видео сигнала: USB3.0, LAN

- Формат сжатия видео: H.264, H.264+
- Интерфейс управления: RS-232
- Управляющий протокол: VISCA/PELCO-D/PELCO-P; Скорость передачи данных: 115200/9600/4800/2400bps
- Входной интерфейс аудио: 3,5 мм линейный вход
- Формат аудио сжатия: AAC/MP3/PCM
- HD IP интерфейс: 100M IP port (10/100BASE-TX). Протокол управления VISCA - поддержка через порт IP.
- Сетевой протокол: RTSP, RTMP, ONVIF
- Интерфейс электропитания: HEC3800 outlet (DC12V)
- Углы и скорость горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$, 0.1 ~ 60°/сек.
- Углы и скорость вертикального поворота: -30°~+90°, 0.1~ 30°/сек.
- Предустановки: 255 предустановок (10 предустановок от пульта дистанционного управления)
- Адаптер питания: AC110V-AC220V до DC12V/1.5A
- Входное напряжение: DC12V $\pm$ 10%
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Габариты (мм):150x150x167.5
- Вес (кг): 1,4
- Удаленная работа (IP-порт): удаленное обновление, удаленная перезагрузка и возврата в исходное положение
- Комплект поставки: адаптер питания, USB кабель, пульт дистанционного управления, инструкция



PTZ-камера CleverMic 1011S-10 POE



CleverMic 1011S-10 сочетает в себе стильный и универсальный дизайн, позволяющий вписать ее в любой интерьер, а также хорошо продуманный функционал. Управление можно осуществлять с помощью пульта, идущего в комплекте с устройством. Модель оснащена мультимедийными видеовыходами, такие как HDMI, SDI и LAN, интерфейсами управления RS-232. Камера поддерживает возможность установки пресетов - можно записать до 255 предустановок, с пульта можно управлять только десятью.

Технические характеристики:

- Оптический зум: 10-ти кратный.
- Цифровой зум: 10-ти кратный
- Фокусное расстояние: $f=4.7 \sim 47\text{мм}$
- Сенсор: 1/2.8" HD CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП
- Видео форматы:
1080P60/50/30/25/59.94/29.97 ; 1080i60/50/59.94 ; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
- Угол обзора: 60.9°
- Диафрагма: F1.6 – F3.0
- Минимальное освещение: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)
- Подавление шума: 2D, 3D
- Баланс белого:
автоматически/ручной/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K
- Фокус: автоматически/ручной
- Диафрагма: автоматически/ручной
- Электронный затвор: автоматически/ручной
- Компенсация задней засветки (BLC): да
- Широкий динамический диапазон (WDR): динамическая регулировка
- Настройка видео: яркость, цвет, насыщенность, контрастность, резкость, Ч/Б режим, гамма.
- Интерфейс видео сигнала: HDMI, SDI, LAN
- Формат сжатия видео: H.264, H.264+
- Интерфейс управления: RS-232
- Управляющий протокол: VISCA/PELCO-D/PELCO-P; Скорость передачи данных:
115200/9600/4800/2400bps
- Входной интерфейс аудио: 3,5 мм линейный вход
- Формат аудио сжатия: AAC/MP3/PCM

- HD IP интерфейс: 100M IP port (10/100BASE-TX). Протокол управления VISCA - поддержка через порт IP.
- Сетевой протокол: RTSP, RTMP, ONVIF
- Интерфейс электропитания: HEC3800 outlet (DC12V)
- Углы и скорость горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$, $0.1 \sim 60^\circ/\text{сек.}$
- Углы и скорость вертикального поворота: $-30^\circ \sim +90^\circ$, $0.1 \sim 30^\circ/\text{сек.}$
- Предустановки: 255 предустановок (10 предустановок от пульта дистанционного управления)
- Адаптер питания: AC110V-AC220V до DC12V/1.5A
- Входное напряжение: DC12V $\pm$ 10%
- Рабочая температура: от -10°C до $+50^\circ\text{C}$
- Габариты (мм): 150x150x167.5
- Вес (кг): 1,4
- Удаленная работа (IP-порт): удаленное обновление, удаленная перезагрузка и возврата в исходное положение



PTZ-камера CleverMic 3010U



PTZ-камера CleverMic 3005U с широким углом обзора 60.9° и возможностью 10-ти кратного оптического увеличения. Подключается через высокоскоростной порт USB 3.0 или LAN. Передает изображение в разрешении 1080p с частотой до 60 кадров в секунду. Камера позволит получать стабильное изображение даже при слабом интернет соединении благодаря алгоритмам сжатия видео H.265/H.264. В память камеры можно записать до 255 предустановок, с пульта можно управлять только десятью. Управление можно осуществлять с помощью пульта, идущего в комплекте с устройством.

Технические характеристики:

- Сенсор: 1/2.8" HQ CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП
- Видео форматы: 1920X1080P60/50/30/25; 1280X720P60/50/30/25; 960X540P30; 640X360P30; 640X480P30; 352X288P30; 960X540P30; 800X600P30
- Оптическое увеличение: 10-ти кратное, $f = 4.7 \sim 47\text{мм}$
- Угол обзора: 60.9°
- Диафрагма: F1.6 – F3.0
- Цифровое увеличение: 5-ти кратное
- Минимальное освещение: 0.5Lux(F1.8, AGC ВКЛ)
- Подавление шума: 2D, 3D
- Баланс белого: автоматически/ручной/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K
- Фокус: автоматически/ручной
- Диафрагма: автоматически/ручной
- Электронный затвор: автоматически/ручной
- Компенсация задней засветки (BLC): да
- Широкий динамический диапазон (WDR): динамическая регулировка
- Настройка видео: яркость, цвет, насыщенность, контрастность, резкость, Ч/Б режим, гамма
- Отношение сигнал/шум: >55dB
- Интерфейс видео сигнала: USB 3.0, LAN
- Видеопоток: двойной
- Формат сжатия видео: H.264, H.265
- Сеть: 100M LAN Port (10/100BASE-TX)

- Сетевые протоколы: RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181; VISCA Control Protocol, Удаленное обновление и сброс
- Порт управления RS232(цепь)/RS485
- Протоколы управления: VISCA / Pelco-D / Pelco-P; Скорость передачи: 115200/9600/4800/2400 бит / с
- Источник питания: Выход НЕС3800 (DC12V)
- Адаптер питания: Вход AC110V-AC220V, выход DC12V / 1.5A
- Потребляемая мощность DC12V $\pm$ 10%, 1A (макс.)
- Потребляемая мощность 12 Вт (макс.)
- Вращение: -170°~+170°, -30°~+90°;
- Скорость панорамирования: 60°/сек, наклон: 30°/сек
- Предустановленные номера 255 точек предустановки (10 точек с помощью пульта дистанционного управления)
- Температура хранения: -10°C~+60°C, 20%~95%
- Рабочая температура -10°C~+50°C, 20%~80%
- Размер 151.2мм X 152.5мм X 126.7мм
- Вес 1,4 кг
- Использование только в помещении



PTZ-камера CleverMic 2212U



PTZ-камера CleverMic 2212U именно то, что необходимо для переговорной комнаты или конференц-зала. За счет 12-ти кратного оптического зума, широкого угла обзора 72.5° данная модель более удобная для конференц-залов средних размеров. Благодаря встроенному в устройство интерфейсу управления RS232 камеры можно объединить в последовательную цепь. Для переговорной комнаты, рассчитанной до 10-15 человек, данная PTZ-камера – наиболее практичное решение. Простой способ подключения и настройки устройства не требует от пользователя дополнительных навыков. Достаточно будет штатного компьютера или ноутбука с портом USB.

Остановив свой выбор на CleverMic 2212U вы получите первоклассное устройство осуществляющий съемку в FullHD качестве. Двенадцатикратный оптический зум позволит навести камеру на делегата в самой отдаленной точке зала без потери качества. Встроенная функция компенсации задней засветки не позволит сорвать переговоры или доклад даже при попадании яркого пучка света в объектив. Картинка, передаваемая зрителям, остается четкой. При этом модель позволяет задать свой сохраненный набор настроек в 255 пресетов.

Технические характеристики:

Разрешение	HD: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25
Объектив и сенсор	1/2.7", CMOS, Effective Pixel: 2.07M
Режим сканирования	Progressive
Увеличение (оптическое)	12x, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8
Минимальное освещение	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Затвор	1/30s ~ 1/10000s
Баланс белого	Auto, 3000K/Indoor, 4000K, 5000K/Outdoor, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One Push, Manual
Компенсация задней засветки	Support
Подавление шума	2D&3D Digital Noise Reduction
Отношение сигнал/шум	≥55dB
Угол обзора (горизонтальный)	72.5° ~ 6.9°
Угол обзора (вертикальный)	44.8° ~ 3.9°
Угол вращения (горизонтальный)	±170°
Угол вращения	-25° ~ +25°

(вертикальный)	
Скорость вращения (горизонтально)	1.7° ~ 100°/s
Скорость вращения (вертикально)	0.7° ~ 28°/s
Трансформация кадра	Support
Заморозка изображения	Support
Предустановки	255
Точность предустановок	0.1°
Операционная система	Windows 7, Windows 8, Mac OS X, Linux
Система цвета/ Сжатие	YUV 4:2:2 / H.264 / MJPEG
Форматы видео	USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25
Аудио по USB	Да
USB видео коммутационный протокол	UVC 1.0 ~ UVC 1.5
UVC PTZ	Да
USB интерфейс	1xUSB3.0: Type B female jack
Аудио интерфейс	1-ch: 3.5mm Audio Interface, Line In
Интерфейсы управления	1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
	1xRS232 Out: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA network use only
	1xRS485: Share with RS232 Out, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Разъем питания	JEITA type (DC IN 12V)
Входное напряжение	DC 12V
Потребляемый ток	1.0A (Max)
Рабочая температура	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Температура хранения	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Потребляемая мощность	12W (Max)
Размеры	128.5x118x156.2mm
Вес	0.91K g

PTZ-камера CleverMic 1212SHN



Современное и актуальное решение для вашей переговорной комнаты – PTZ-камера CleverMic 1212SHN. Широкоугольный объектив 72,50, продвинутый CMOS сенсор, 12-ти кратный оптический зум, съемка в формате FullHD с разрешением 1920x1080 p. и частотой смены кадров 60 к/сек. обеспечат качественную картинку для всех участников совещания или конференции. Для удобства управления устройством производитель предусмотрел сразу несколько интерфейсов управления, включив в список и наиболее популярные, такие как VISCA, Pelco-D и Pelco-P. Проводная IP-камера CleverMic 1212SHN поддерживает передачу изображения сразу по нескольким протоколам (USB 2.0, HDMI, CVBS и RJ-45). Высокое качество передаваемого звука при меньшей нагрузке на сеть достигается за счет использования протокола сжатия AAC. Дополнительно в устройство встроена функция заморозки изображения, трансформации кадра, система шумоподавления, функцию компенсации засветки фона, сетевой интерфейс. Удобство управления устройством обеспечивает функционал предустановок, в локальное хранилище можно внести информацию о 255 точках пресетов.

Технические характеристики:

Разрешение	HD: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25. SD: 480i, 576i
Объектив и сенсор	1/2.7", CMOS, Effective Pixel: 2.07M
Режим сканирования	Progressive
Увеличение (оптическое)	12x, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8
Минимальное освещение	0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Затвор	1/30s ~ 1/10000s
Баланс белого	Auto, 3000K/Indoor, 4000K, 5000K/Outdoor, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One Push, Manual
Компенсация задней засветки	Support
Подавление шума	2D&3D Digital Noise Reduction
Отношение сигнал/шум	≥55dB
Угол обзора (горизонтальный)	72.5° ~ 6.9°
Угол обзора (вертикальный)	44.8° ~ 3.9°
Угол вращения (горизонтальный)	±170°

Угол вращения (вертикальный)	-30° ~ +90°
Скорость вращения (горизонтально)	1.7° ~ 100°/s
Скорость вращения (вертикально)	1.7° ~ 69.9°/s
Трансформация кадра	Да
Заморозка изображения	Да
Предустановки	255
Точность предустановок	0.1°
Видео сжатие	H.265/H.264/MJPEG
Видео поток	Main Stream, Sub Stream
Разрешение потока (Main)	1920x1080, 1280x720, 1024x576
Разрешение потока (Sub)	720x576, 720x480, 320x240
Битрейт видео	128Kbps ~ 8192Kbps
Тип битрейта	Variable Rate, Fixed Rate
Тип битрейта	50Hz: 1fps ~ 50fps, 60Hz: 1fps ~ 60fps, 720p120: 120fps, 640x480p240: 240fps
Аудио сжатие	AAC
Аудио битрейт	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, etc.
HD выход	1xHDMI: Version 1.3
	1x3G-SDI: BNC type, 800mVp-p, 75Ω, Along to SMPTE 424M standard
SD выход	1xCVBS: 3.5mm mini jack, 1Vp-p, 75Ω
Сетевой интерфейс	1xRJ45: 10M/100M Ethernet Interface
Аудио интерфейс	1-ch: 3.5mm Audio Interface, Line In
USB	1xUSB2.0: Type A female jack
Интерфейсы управления	1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
	1xRS232 Out: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA network use only
	1xRS485: 2pin Phoenix Port, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Разъем питания	JEITA type (DC IN 12V)
Входное напряжение	DC 12V / PoE (802.3af)
Потребляемый ток	1.0A (Max)
Рабочая температура	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Температура хранения	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Потребляемая мощность	12W (Max)
Размеры	169mm x 142mm x 164mm
Вес	1.35Kg (3.0lb)

PTZ-камера CleverMic 2020ws



PTZ- камера CleverMic 2020zs - это сочетание высокой производительности, функциональности и современных интерфейсов в одном продукте. Передовые технологии обработки, использующиеся устройством во время съемки, обеспечивают четкость и яркость картинки высокого разрешения с хорошей цветопередачей. Чтобы передаваемый поток не перегружал интернет канал специалисты CleverMic внедрили в камеру алгоритмы сжатия H.265/H.264, благодаря которым видеопоток сохраняет высокое качество.

Изображение высокой четкости без каких-либо искажений получается за счет высококачественной CMOS матрицы, 20-ти кратному оптическому и 10- кратному цифровому зуму, формату видеосъемки FullHD с частотой смены кадров до 60к/сек и углом обзора в 54,70. Технические характеристики устройства отлично дополняет алгоритм автоматической фокусировки. Он обеспечивает более быструю и точную фокусировку устройства на выбранном объекте.

Встроенная малозумящая матрица CMOS обеспечивает отличное соотношение таких характеристик как сигнал и шум видеокамеры. Устройство также снижает уровень шумов, появившихся в помещении во время выступления спикера. Модель часто применяют для телеобразования, чтения лекций, видеоконференций, веб-кастингов, телемедицины, телетренингов, удаленной сдачи экзаменов учениками.

Встроенная система хранения предустановок в памяти устройства позволяет сохранить до 255 точек пресетов, при этом 10 из них можно управлять через пульт дистанционного управления идущий в базовой комплектации. В зависимости от условий эксплуатации можно остановиться на инфракрасном пульте управления, либо на беспроводном. В случае выбора в пользу беспроводного способа управления вы получите возможность управлять 2.4G в независимости от угла, расстояния и наличия ИК интерфейса.

Технические характеристики:

- Увеличение: 20x оптический, 10x цифровой, $f=4.7\sim 94\text{mm}$
- Сенсор: 1/2.8" HD CMOS
- Разрешение сенсора: 16:9 2.07Мп
- Видео форматы: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
- Угол обзора: 54.7°
- Чувствительность: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)
- Система шумоподавления: 2D&3D
- Баланс белого: Автоматически/Ручной/"One Push"/3000K/4000K/5000K/6500K
- Фокус: Автоматически/Ручной

- Режим экспозиции: Автоматически/Ручной
- Электронный затвор: Автоматически/Ручной
- Компенсация задней засветки: да
- Широкий динамический диапазон: да (динамическая регулировка)
- Видео регулировки: Яркость, Цвет, Насыщенность, Контраст, Четкость
- Отношение сигнал/шум: >55дБ
- Видео интерфейсы: HDMI,3G-SDI,LAN,RS232,RS485,A-IN,A-OUT.
- Формат видеосжатия: H.265, H.264
- Управляющий протокол: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; Скорость передачи данных: 115200/9600/4800/2400bps.
- Аудио интерфейс: Audio IN / OUT, double track 3.5 мм линейный вход;
- Формат аудиосжатия: AAC/MP3
- HD IP интерфейс: 100M IP port (100BASE-TX) ; поддержка IP Visca control protocol.
- Сетевой протокол: RTSP/RTMP,ONVIF
- Интерфейс электропитания: HEC3800 outlet (12В)
- Угол поворота: $\pm 170^\circ$
- Угол наклона: $-30^\circ \sim +90^\circ$
- Скорость поворота: 0.1 -100°/с
- Скорость наклона: 0.1-45°/с
- Скорость предустановки: поворот 100°/с, наклон 45°/с
- Предустановки: до 255 предустановок
- Адаптер питания: AC110В-AC220В DC12В/1.5А
- Напряжение на входе: DC12V $\pm$ 10%
- Рабочая температура: 10°C до +50°C
- Влажность при работе: 20%-80%
- Размеры: 258мм x 17мм x 169мм
- Вес: 1.54 кг
- Дистанционное управление: дистанционное обновление, перезагрузка.

PTZ-камера CleverMic 1120L



PTZ камера CleverMic с функцией автоматического отслеживания движения в кадре. Камера позволяет автоматически обнаруживать лица в кадре без помощи оператора за пультом управления. Идеально подходит для трансляции лекций, видеоконференций, показа технических презентаций и других целей. По качеству отслеживания не уступает профессиональному оператору. Включает в себя две камеры в одном корпусе: PTZ и камеру для управления механизмом автоматического отслеживания движения.

PTZ камера способна снимать видео с качеством до 1080p60, обладает 20-кратным оптическим зумом и углом обзора в 55,4 градусов.

Основные возможности

- Превосходное изображение с разрешением 1920x1080 и частотой до 60 кадров в секунду. 1/2,8 дюймовый CMOS сенсор.
- Следящий автофокус. С новым алгоритмом автофокус стал точнее и более плавным.
- Автоматическое отслеживание движения в кадре. Отслеживает движение на уровне профессионального оператора камеры.
- Включает в себя две камеры в одном корпусе: "Tracking" (PTZ) и "Panoramic" (для управления механизмом автоматического отслеживанием движения)
- Четкое изображение без шумов. Благодаря качественному CMOS сенсору и продвинутой системе шумоподавления.
- Мультиформатный выход. Поддерживает: 3G-SDI, CVBS, LAN
- Угол обзора в 55,4 градусов.
- Поддержка сжатия видео H.264/H.264+
- Удаленное управление с помощью пульта ДУ
- Память для 255 предустановок. Сохраняйте предустановки для последующего быстрого доступа к ним.

Технические характеристики

Параметры для камеры "Tracking" (PTZ)

- Сенсор: 1/2,8" HD CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП
- Видео форматы: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080i60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
- Оптический зум: 20-ти кратный. f=4,7~94мм

- Цифровой зум: 10-ти кратный
- Угол обзора: 55,4°
- Фокус: автоматический/ручной
- Автоматический баланс белого: есть
- Углы горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$
- Углы вертикального поворота: $-30^\circ \sim +90^\circ$

Параметры для камеры "Panoramic" (встроена в корпус)

- Сенсор: 1/2,8" HD CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: 2.1 МП
- Фокус: ручной
- Угол обзора (Д/В/Г): 122°/98°/73°

Общие параметры

- Интерфейсы подключения для видео сигнала: 3G-SDI, CVBS
- Сетевой IP интерфейс: 100M LAN (10/100BASE-TX), VISCA протокол управления через порт IP
- Сетевой протокол: RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181
- Формат видео сжатия: H.264, H.264+
- Интерфейс управления: RS-232/485
- Протокол управления: VISCA/Pelco-D/Pelco-P Baud Rate: 115200/9600/4800/2400bps
- Аудио вход: двухканальный линейный 3,5мм
- Формат аудио сжатия: AAC, MP3, PCM
- Параметры адаптера электропитания: AC110V-AC220V to DC12V/2.5A
- Входное напряжение: DC12V $\pm$ 10%
- Размеры: 254мм X 144мм X 174мм
- Вес: 1,54 кг
- Место размещения: внутри помещений
- Комплект поставки: 12V/2.5A адаптер питания, RS232 кабель, пульт дистанционного управления, инструкция.



PTZ-камера CleverMic 1012ws (3G-SDI)



CleverMic 1012WS (3G-SDI) – панорамная управляемая камера с широким углом обзора 72,50 и возможностью 12-ти кратного оптического зуммирования. С этим устройством во время видеоконференции не будет упущена ни одна деталь. В камеру можно записать до 128 точек пресетов управлять ими можно через компьютер и пульт ДУ. Съемка видео осуществляется в формате FullHD с разрешением 1920x1080 p и частотой смены кадров до 60 к/сек. Новый улучшенный алгоритм автофокусировки стал еще более плавным и точным. Встроенная система шумоподавления и качественный CMOS сенсор обеспечивают четкое изображение без шумов. Встроенные алгоритмы сжатия видео H.265/H.264 и аудио AAC, MP3, PCM гарантируют качественную картинку и звук даже при слабом интернет соединении. Устройство поддерживает несколько форматов мультимедийных выходов 3G-SDI, DVI (HDMI), LAN, а также каскадное подключение благодаря RS232 порту.

Технические характеристики

- Сенсор: 1/2,8" CMOS HD сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП.
- Видео форматы: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080i60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97.
- Оптический зум: 12-ти кратный. $f=3,9\sim46\text{mm}$.
- Цифровой зум: 10-ти кратный.
- Угол обзора: 72,5°.
- Автоматический баланс белого: есть.
- Интерфейсы подключения для видео сигнала: 3G-SDI, DVI (HDMI), LAN.
- Интерфейс управления: RS-232.
- Углы горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$.
- Углы вертикального поворота: $-30^\circ\sim+90^\circ$.
- Размеры: 258мм*172мм*168мм.
- Вес: 2.0 кг.

PTZ-камера CleverMic 1011S-20 POE



PTZ-камера CleverMic 1011S-20 сочетает в себе стильный и универсальный дизайн, позволяющий вписать ее в любой интерьер, а также хорошо продуманный функционал. Устройство производит съемку в формате 1080p с частотой кадров в секунду 60. Угол обзора камеры 54.7°, оптический 20-ти кратный. Управление можно осуществлять с помощью пульта, идущего в комплекте с устройством. Модель оснащена мультимедийными видеовыходами, такие как HDMI, SDI и LAN, интерфейсами управления RS-232/RS-485. Камера поддерживает возможность установки пресетов - можно записать до 255 предустановок, с пульта можно управлять только десятью.

Технические характеристики:

- Оптический зум: 20-ти кратный.
- Цифровой зум: 10-ти кратный
- Фокусное расстояние: $f=5.5\sim 110\text{мм}$
- Сенсор: 1/2.8" HD CMOS сенсор
- Разрешение сенсора: формат 16:9, 2.07 МП
- Видео форматы:
1080P60/50/30/25/59.94/29.97 ; 1080i60/50/59.94 ; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
- Угол обзора: 54.7°
- Диафрагма: F1.6 – F3.5
- Минимальное освещение: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)
- Подавление шума: 2D, 3D
- Баланс белого:
автоматически/ручной/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K
- Фокус: автоматически/ручной
- Диафрагма: автоматически/ручной
- Электронный затвор: автоматически/ручной
- Компенсация задней засветки (BLC): да
- Широкий динамический диапазон (WDR): динамическая регулировка
- Настройка видео: яркость, цвет, насыщенность, контрастность, резкость, Ч/Б режим, гамма.
- Интерфейс видео сигнала: HDMI, SDI, LAN
- Формат сжатия видео: H.264, H.264+
- Интерфейс управления: RS-232
- Управляющий протокол: VISCA/PELCO-D/PELCO-P; Скорость передачи данных:
115200/9600/4800/2400bps

- Входной интерфейс аудио: 3,5 мм линейный вход
- Формат аудио сжатия: AAC/MP3/PCM
- HD IP интерфейс: 100M IP port (10/100BASE-TX). Протокол управления VISCA - поддержка через порт IP.
- Сетевой протокол: RTSP, RTMP, ONVIF
- Интерфейс электропитания: HEC3800 outlet (DC12V)
- Углы и скорость горизонтального поворота: $\pm 170^\circ$, 0.1 ~ 60°/сек.
- Углы и скорость вертикального поворота: $-30^\circ \sim +90^\circ$, 0.1 ~ 30°/сек.
- Предустановки: 255 предустановок (10 предустановок от пульта дистанционного управления)
- Адаптер питания: AC110V-AC220V до DC12V/1.5A
- Входное напряжение: DC12V $\pm$ 10%
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Габариты (мм): 150x150x167.5
- Вес (кг): 1,4
- Удаленная работа (IP-порт): удаленное обновление, удаленная перезагрузка и возврата в исходное положение



PTZ-камера CleverMic 1212UHN Black



Нужна камера с широким углом обзора, работающая даже при слабом освещении, тогда PTZ-камера CleverMic 1212UHN именно то, что вам требуется. Устройство поддерживает популярный кодек H.265, который обеспечивает запись/передачу FullHD видео при низкой пропускной полосе. Это означает, что съемка, производимая в разрешении 1920x1080 p с частотой смены кадров 60к/сек., будет передаваться участникам без потери качества. Встроенный цифровой зум с 32-х кратным увеличением и широкий угол обзора 72.5° позволяют производить монтаж устройства в больших конференц-залах.

Устройство поддерживает высокоскоростной интерфейс USB 3.0. Кроме того, функционал камеры позволяет осуществлять передачу видео по интерфейсам USB 3.0, HDMI и RJ-45. Камера хранит в памяти 255 предустановок, с точностью наведения пресета 0,10. Модель оснащена функцией компенсации задней засветки, системой 2D и 3D шумоподавления, горизонтального и вертикального отражения, локальным хранилищем данных.

Технические характеристики:	
Разрешение	HD: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25, 640x480p/240 SD: 480i, 576i
Объектив и сенсор	1/2.7", CMOS, сенсор: 2.07M
Режим сканирования	Прогрессивный
Увеличение (оптическое)	12x, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8
Минимальное освещение	0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Затвор	1/30s ~ 1/10000s
Баланс белого	Auto, 3000K/Indoor, 4000K, 5000K/Outdoor, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One Push, Manual
Компенсация задней засветки	Да
Подавление шума	2D&3D
Отношение сигнал/шум	≥55dB
Угол обзора (горизонтальный)	72.5° ~ 6.9°
Угол обзора (вертикальный)	44.8° ~ 3.9°
Угол вращения (горизонтальный)	±170°
Угол вращения	-30° ~ +90°

(вертикальный)	
Скорость вращения (горизонтально)	1.7° ~ 100°/s
Скорость вращения (вертикально)	1.7° ~ 69.9°/s
Трансформация кадра	Да
Заморозка изображения	Да
Предустановки	255
Точность предустановок	0.1°
Поддерживаемая операционная система	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X, Linux
Система цвета	YUV 4:2:2
Форматы видео	USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25
USB видео коммутационный протокол	UVC 1.0
UVC PTZ	Да
Видео сжатие	H.265/H.264/MJPEG
Видео поток	Main, Sub
Разрешение потока (Main)	1920x1080, 1280x720, 1024x576
Разрешение потока (Sub)	720x576, 720x480, 320x240
Битрейт видео	128Kbps ~ 8192Kbps
Тип битрейта	Variable Rate, Fixed Rate
Кадровая частота	50Hz: 1fps ~ 50fps, 60Hz: 1fps ~ 60fps
Аудио сжатие	AAC
Аудио битрейт	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, etc.
HD выход	1xHDMI: Version 1.3
SD выход	1xCVBS: 3.5mm mini jack, 1Vp-p, 75Ω
Сетевой интерфейс	1xRJ45: 10M/100M Ethernet Interface
Аудио интерфейс	1-ch: 3.5mm Audio Interface, Line In
USB	1xUSB3.0: Type B female jack
	1xUSB2.0: Type A female jack
Интерфейсы управления	1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
	1xRS232 Out: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA network use only
	1xRS485: 2pin Phoenix Port, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Разъем питания	JEITA type (DC IN 12V)
Входное напряжение	DC 12V
Потребляемый ток	1.0A (Max)
Рабочая температура	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Температура хранения	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Потребляемая мощность	12W (Max)
Размеры	169mm x 142mm x 164mm
Вес	1.35Kg (3.0lb)

PTZ-камера Logitech PTZ Pro Camera



Logitech PTZ Pro Camera - это подключаемая по USB панорамная камера с возможностью зума и управлением углом наклона подходящая для конференц-помещений. Ее преимущество в широком 90-градусном угле обзора, 10-ти кратном оптическом зуме без потерь, оптики от Zeiss с авто-фокусом и механикой, которая обеспечивает плавные повороты в 260 градусов горизонтально и в 130 градусов вертикально.

Работает после простого подключения по USB. Может быть установлена в любом месте комнаты.

Технические характеристики

- Совместимость с ОС: Windows 7+, Mac OS 10.07+, Chrome OS.
- Тип подключения: USB.
- Фокусировка: Автоматическая.
- Угол обзора: 90 градусов.
- Поворот камеры: управляемый, 260° горизонталь, 130° вертикаль.
- LED индикаторы: есть.
- Длина кабеля USB: 3 метра.
- Подключение пульта ДУ: инфракрасный порт.
- Длина сигнала пульта ДУ: 3 метра.

Рекомендуемые системные требования:

- Процессор: Intel Core 2 Duo 2.4 GHz
- ОЗУ: 2GB
- Поддержка USB 2.0.
- 200 мегабайт свободного места на жестком диске.

PTZ-камера CleverMic LTC (IP+SDI)



Для проведения видеоконференций, лекций и совещаний с большим количеством участников вам потребуется камера с функцией автоматического отслеживания движения в кадре. Компания CleverMic выпустила такую модель – это PTZ-камера LTC (IP+SDI).

Данная модель по качеству отслеживания движущейся цели не уступает работе профессионального оператора. Механизм производит автоматическое масштабирование, рассчитывает наклон движения, учитывает движущиеся цели. Устройство может отслеживать передвижение лектора по всему помещению. Реализуется данный функционал благодаря совмещению в одном корпусе сразу двух камер, при этом обе камеры ведут съемку в формате FullHD.

Встроенный LAN порт позволяет управлять данной моделью удаленно через сеть. Модель поддерживает несколько сетевых протоколов OONVIF, HTTP, RSTP, RTMP, TCP, UDP, а также двойной поток передачи данных. Видеопоток передается в сжатом виде, согласно алгоритмам H.264 (видео) и AAC (аудио).

Технические параметры:

Камера "Tracking" (PTZ):

- Сенсор: 1/2.8" Exmor CMOS, 2.14MP
- Объектив: f=4.7mm - 94.0mm; F1.6 - F3.5
- Оптический зум: 20-ти кратный
- Цифровой зум: 12-ти кратный
- Угол обзора: 59.5° - 2.9°
- Угол вращения: Pan: -170° ~ +170° ; Tilt: -30° ~ +90°
- Скорость вращения: Pan: 0.1° ~ 120°/s; Tilt: 0.1° ~ 90°/s
- Фокус: автоматический/ручной/"одно нажатие"
- Минимальное освещение: 0.5 lux (цветное), 0.1lux (Ч/Б)
- Скорость затвора: 1/1 ~ 1/10,000s
- Чувствительность: Автоматически/Ручной
- Баланс белого: Авто, "в помещении", "на улице", "одно нажатие", ручной
- Экспозиция: Авто/Ручной
- Отношение сигнал/шум: ≥50dB
- Память для 256 предустановок.

Камера "Full View" (встроена в корпус):

- Сенсор: 1/2.8" Exmor CMOS, 2.14MP
- Баланс белого: Авто
- Экспозиция: Авто

- Угол обзора: горизонт. 92°, вертикал. 50° (до геометрической коррекции искажений)
- Объектив: 3.73mm

Интерфейсы:

- аудио вход
- RJ 45
- HD-SDI камеры "Full View"
- HD-SDI камеры "Tracking"
- интерфейсы управления RS485, RS232
- вход электропитания DC12V

Сеть:

- Максимальный размер изображения: 1920×1080
- Частота кадров: HD Video: 50Hz: 25fps(1920×1080), 50fps(1280×720); 60Hz: 30fps(1920×1080), 60fps(1280×720)
- Сжатие видео: H.264
- Сжатие аудио: AAC
- Сетевые протоколы: ONVIF, HTTP, RTSP, RTMP, TCP, UDP
- Одновременных пользователей: до 10
- Двойной поток передачи данных: поддерживается
- Сеть LAN: RJ45 разъем, 100M
- Интерфейсы управления: RS-485, RS-232
- Протоколы: VISCA, PELCO-D

Общие:

- Источник питания: DC12V
- Потребляемая мощность: < 20W
- Рабочая температура: 0°C ~ +40°C
- Температура хранения: -20°C ~ +60°C
- Размеры: 225mm * 212mm * 163mm
- Вес: 1.96KG
- Цвет корпуса: серый



PTZ-камера Sony EVI-D70P



PTZ Sony EVI-D70P – это высококачественная цветная видеокамера, характеризующаяся компактной и простой в использовании конструкцией. Наличие гибкой функции дистанционного управления наклоном, панорамированием и масштабом, а также позволяет наводить камеру на удаленные и небольшие, по размерам, объекты и получать изображения исключительной четкости.

Технические характеристики PTZ Sony EVI-D70P

1. Настольный и потолочный монтаж.

2. Высокое качество видеофайлов:

- Использование ПЗС-матрицы Sony Exview HAD обеспечило улучшение основных параметров камеры. Она характеризуется повышенной чувствительностью (типовое значение 1 лк);
- Диапазон горизонтального угла обзора от 2.7 градусов до 48 градусов, панорамирования от -170 до +170 градусов (при максимальной скорости 100 градусов/сек), наклона от -30 до 90 градусов (при максимальной скорости 90 градусов/сек);
- 18-кратное масштабирование;
- Уменьшилось минимальное расстояние до объекта съемки, теперь оно составляет 10 мм в пределе Wide и 800 мм в пределе Tele.

3. Ввод-вывод ИК фильтра автоматический. Программа Auto ICR обеспечивает увеличение чувствительности устройства в инфракрасной области при выводе ИК фильтра (ICR ON). Таким образом, когда уровень яркости окружающего света установлен, фильтр автоматически вводится. Такая функция дает возможность эффективно использовать камеру, как в дневное, так и в ночное время. Дистанционное управление всеми функциями камеры с компьютера (длина кабеля управления от 15 м до 1200 м).

Функциональность EVI-D70P

- Память камеры позволяет запрограммировать предустановки для шести позиций;
- Предусмотрен режим автоматического слежения в четырех разных режимах (наклон и панорамирование, автоматическая экспозиция, автоматическое масштабирование и обнаружение движения).

PTZ-камера CleverMic 2012ws



PTZ-камера CleverMic 2012ws – отличные функциональные и технических характеристики объединенные в одном устройстве. Камера обеспечивает передачу изображения высокого качества, отличной цветопередачей, высокой четкостью и глубиной картинки. Достигается такой уровень качества передачи благодаря используемому алгоритму ISP. Плавность и четкость видео при передаче его по сетевому каналу обеспечивается за счет встроенных алгоритмов сжатия H.265/H264.

Камера, по умолчанию, ведет съемку в формате FullHD с частотой кадров до 60 к/сек. При необходимости, формат можно настроить согласно вашим техническим возможностям и требованиям. Объектив устройства обеспечивает угол обзора в 72,50 без каких-либо искажений. Модель имеет 12-ти кратный цифровой и 10-ти кратный оптический зум. Улучшенный алгоритм автофокусировки камеры позволяет производить съемку с наведением на активного говорящего участника без потери качества. Делается это с помощью пульта дистанционного управления или компьютера.

Дабы избавиться от шумов и сохранить четкость изображения производитель использовал при разработке устройства технологию шумоподавления 2D/3D. Управление камерой осуществляется с помощью протоколов VISCA /PELCO-P/D. Связь с сервером передачи медиа информации (Wowza, FMS) осуществляется за счет встроенного в протокол RTMP режима RTMP Push. Устройство поддерживает последовательный порт управления RS232, RS485 и LAN/ Камера поддерживает до 255 позиций предустановок. Имеет встроенную функцию засыпания с низким уровнем потребления энергии (ниже 400мВт, в спящем режиме). Применяется в множестве сфер деятельности. Например, телеобразование, чтение лекций, видеоконференции, веб-кастинг, телемедицина, телетренинг, удаленной сдачи экзаменов учениками.

Технические характеристики:

- Увеличение: 12x оптический, 10x цифровой, $f=3.9\sim 46.1$ мм
- Сенсор: 1/2.8" HD CMOS
- Разрешение сенсора: 16:9 2.07Мп
- Видео форматы: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080i60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
- Угол обзора: 72.5°
- Чувствительность: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)
- Система шумоподавления: 2D&3D
- Баланс белого: Автоматически/Ручной/"One Push"/3000K/4000K/5000K/6500K
- Фокус: Автоматически/Ручной

- Режим экспозиции: Автоматически/Ручной
- Электронный затвор: Автоматически/Ручной
- Компенсация задней засветки: да
- Широкий динамический диапазон: да (динамическая регулировка)
- Видео регулировки: Яркость, Цвет, Насыщенность, Контраст, Четкость
- Отношение сигнал/шум: >55дБ
- Видео интерфейсы: HDMI, 3G-SDI, LAN, RS232, RS485, A-IN, A-OUT, встроенный микрофон.
- Формат видеосжатия: H.265, H.264
- Управляющий протокол: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; Скорость передачи данных: 115200/9600/4800/2400bps.
- Аудио интерфейс: Audio IN / OUT, double track 3.5 мм линейный вход;
- Формат аудиосжатия: AAC/MP3
- HD IP интерфейс: 100M IP port (100BASE-TX) ; поддержка IP Visca control protocol.
- Сетевой протокол: RTSP/RTMP, ONVIF
- Интерфейс электропитания: NEC3800 outlet (12В)
- Угол поворота: $\pm 170^\circ$
- Угол наклона: $-30^\circ \sim +90^\circ$
- Скорость поворота: 0.1 -100°/с
- Скорость наклона: 0.1-45°/с
- Скорость предустановки: поворот 100°/с, наклон 45°/с
- Предустановки: до 255 предустановок
- Адаптер питания: AC110В-AC220В DC12В/1.5А
- Напряжение на входе: DC12В $\pm$ 10%
- Рабочая температура: 10°C до +50°C
- Влажность при работе: 20%-80%
- Размеры: 258мм x 17мм x 169мм
- Вес: 1.54 кг
- Дистанционное управление: дистанционное обновление, перезагрузка.



PTZ-камера Panasonic GP-VD151



Камера с поворотно-наклонным механизмом и оптическим 12-кратным увеличением для помещений средней и большой площади.

Технические характеристики:

- Разрешение изображения: 1920 x 1080
- Панорамирование: $\pm 100^\circ$, наклон: $\pm 30^\circ$
- Зум (оптический/ цифровой): 12x / 10x
- Горизонтальный угол обзора максимум: 56° ("Wide")
- Предварительные установки: 9 положений
- Соединительный кабель: HDMI
- Габаритные размеры (Ш x В x Г): 150 мм x 148 мм x 177 мм
- Масса: 1.2 кг
- Потребляемая мощность:
 - Напряжение питания: 12 В постоянного тока $\pm 10\%$ (с адаптером)
 - Потребляемый ток: 1.0 А
- Рабочая температура: от 0°C до 40°C
- Рабочая влажность: от 10 % до 90 % (без конденсата)

PTZ-камера Bolin 3 Series Camera 10X-S



PTZ-камера Bolin 3 Series Camera - камера с углом обзора в 67° и возможностью 10-ти кратного оптического увеличения. В камеру возможно записать 128 предустановок и быстро получить к ним доступ в любой момент с ИК пульта дистанционного управления. Поддерживает видеовыходы USB3.0 и HDMI, подключение "Plug-N-Play". Компактный и мобильный дизайн корпуса с применением материалов из магниевого сплава для комфортной и долговечной эксплуатации камеры. В камере используется современный бесшумный мотор для обеспечения точного и плавного управления.

PTZ-камера Bolin надежное решение для проведения видеоконференций любого вида.

Возможности:

- Разрешение: 1080p:60/50/30/25; 720p:60/50/30/25;
- Оптическое увеличение: 10X;
- Цифровое увеличение: 12X;
- Угол обзора: 67 градусов;
- Видео выходы: USB3.0, HDMI;
- Поддерживает UVC1.5, UAC2.0, виртуальный COM порт;
- Электропитание: DC 12V;
- 128 предустановок;
- Управление: виртуальный COM порт, ИК пульт д/у;
- ± 350 градусов непрерывного панорамирования, ± 90 градусов непрерывного наклона.

Технические характеристики:

- Модель: UCC-3HD10S-U3;
- Датчик изображения: 1/2.8inch CMOS 2.14MP;
- Объектив: Optical 10X, 3.8~38mm;
- Оптическое увеличение: 10X;
- Цифровое увеличение: 12X;
- Горизонтальный угол обзора: 67°(W)~7.6°(T)
- Диафрагма: F1.8(W)~F3.4(T);
- Минимальное освещение: Color: 1.4 lx (F1.8, AGC on, 1/30 s) High Sensitivity Mode Color: 0.35 lx (F1.8, AGC on, 1/30 s);
- Скорость затвора: 1/1~1/10000s;
- Разрешение: 1080p:60/50/30/25; 720p:60/50/30/25;
- Фокус: Авто, Ручной;

- Баланс белого: Авто, Ручной;
- Экспозиция: Авто, Ручной, Режим приоритета затвора/диафрагмы;
- День/Ночь/Авто ICR: да;
- Компенсация задней подсветки: да;
- Широкий динамический диапазон: да;
- Подавление шума: да;
- Отношение сигнал/шум: $\geq 50\text{db}$;
- Стабилизация изображения: нет;
- Переворот изображения: да;
- OSD-меню: да;
- Панорамирование: горизонтальное ± 350 градусов непрерывного панорамирования;
- Наклон: вертикальный от $+90$ до -30 градусов (максимальная скорость: 100 градусов/с);
- Предустановки: 128 (регулируемая скорость: до $200^\circ/\text{S}$, 6 предустановок на пульте дистанционного управления);
- Главная позиция: поддерживается;
- Видео выход: USB3.0, HDMI;
- USB интерфейс: 1XUSB3.0 (тип B), встроенный дополнительный USB-концентратор 1XUSB3.0 (тип A);
- Аудио: встроенный микрофон;
- Интерфейс управления: ИК-пульт дистанционного управления, виртуальный порт COM, UVC1.5;
- Протокол управления: VISCA, виртуальный порт COM;
- Совместимая интеграция: USB3.0, UVC1.5 и UAC2.0;
- Рабочая температура: -20 до $+60$ ($^\circ\text{C}$);
- Рабочая влажность: $\leq 80\%$ подходит для использования;
- Входящая мощность: DC12V;
- Потребляемая мощность: 12W.
- Размеры: 138x162mm
- Вес: 1.28kg



PTZ-камера Bolin Camera 10X-S



PTZ-камера Bolin Camera 10X-S - камера с углом обзора в 67° и возможностью 10-ти кратного оптического увеличения. В камеру возможно записать 128 предустановок и быстро получить к ним доступ в любой момент с ИК пульта дистанционного управления. Поддерживает видеовыходы USB3.0, подключение "Plug-N-Play". Компактный и мобильный дизайн корпуса с применением материалов из магниевого сплава для комфортной и долговечной эксплуатации камеры. В камере используется современный бесшумный мотор для обеспечения точного и плавного управления.

PTZ-камера Bolin надежное решение для проведения видеоконференций любого вида.

Возможности:

- Разрешение: 1080P,720P;
- Оптическое увеличение: 10X;
- Угол обзора: 67 градусов;
- Видео выходы: USB3.0;
- Поддерживает UVC1.5, UAC2.0, виртуальный COM порт;
- Электропитание: DC 12V;
- 128 предустановок;
- Управление: виртуальный COM порт, ИК пульт д/у;
- ± 350 градусов непрерывного панорамирования, ± 120 градусов непрерывного наклона.

Технические характеристики:

- Модель: UCC-3HD10S-U3;
- Датчик изображения: 1/2.8" CMOS 2.14MP;
- Объектив: 3.8~38mm;
- Оптическое увеличение: 10X;
- Цифровое увеличение: 12X;
- Горизонтальный угол обзора: 67°(W)~7.6°(T);
- Диафрагма: F1.8(W)~F3.4(T);
- Минимальное освещение: 0.19 lux(F1.8,IRC Close), 0.05 lux(F1.8, IRC Open);
- Скорость затвора: 1/1~1/10000s;
- Разрешение: 1080P60, 1080P50, 1080P30, 1080P25, 1080i60, 1080i50, 720P60, 720P50, 720P30, 720P25;
- Фокус: Авто, Ручной;

- Баланс белого: Авто, Ручной;
- Экспозиция: Авто, Ручной, Режим приоритета затвора/диафрагмы;
- День/Ночь/Авто ICR: да;
- Компенсация задней подсветки: да;
- Широкий динамический диапазон: да;
- Маскировка зоны конфиденциальности: да;
- Подавление шума: 2D/3D;
- Отношение сигнал/шум: $\geq 50\text{db}$;
- Стабилизация изображения: нет;
- Переворот изображения: да;
- OSD-меню: да;
- Панорамирование: горизонтальное ± 350 градусов непрерывного панорамирования (максимальная скорость: 200 градусов/сек);
- Наклон: вертикальный от $+90$ до -30 градусов (максимальная скорость: 100 градусов/с);
- Предустановки: 128 (скорость: 260 градусов / сек, 6 предустановок на пульте дистанционного управления);
- Главная позиция: поддерживается;
- IP (степень защиты корпуса): IP65;
- Видео выход: USB3.0;
- Интерфейс управления: ИК-пульт дистанционного управления, виртуальный порт COM, UVC1.5;
- Протокол управления: VISCA, PELCO P/D, виртуальный порт COM;
- Совместимая интеграция: USB3.0, UVC1.5 & UAC2.0;
- Рабочая температура: -20 до $+60$ ($^{\circ}\text{C}$);
- Рабочая влажность: $\leq 80\%$ подходит для использования;
- Входящая мощность: DC12V;
- Потребляемая мощность: 12W.



PTZ-камера Bolin 8 SERIES 4K HDBaseT RECEIVER



PTZ-камера Bolin 8 SERIES 4K HDBaseT - камера с углом обзора в 70.7° и возможностью 12-ти кратного оптического увеличения, имеет разрешение 4K(3840x2160 29.97P). В камеру возможно записать 128 предустановок и быстро получить к ним доступ в любой момент с ИК пульта дистанционного управления. Поддерживает видеовыходы HDMI, HD-SDI (3G), HDBaseT. Корпус изготовлен из магниевого сплава - это позволяет уменьшить помехи и гарантирует максимально высокое качество изображения. В камере используется высокоточный шаговый мотор, который гарантирует тихое и плавное движение объектива. Встроенный модуль HDBaseT позволяет передавать видео качества 4K на расстояние до 90 метров. В комплекте ресивер HDBaseT поддерживает - видео 4K, RS232 / RS422 / 485, IP, аудио, передача ИК-управление через один кабель Cate6. Идеально подходит для видеоконференций и дистанционного обучения.

Возможности:

- Видеовыходы HDMI, HD-SDI (3G), HDBaseT для видео 4K
- Угол обзора 70.7°
- Оптическое увеличение 12-ти кратное
- Разрешение до 4K(3840x2160 29.97P)
- 128 предустановок, скорость до 100 градусов/с
- С технологией Sony ClearZoom увеличение изображения до 24X
- ± 350 градусов непрерывного панорамирования, ± 120 градусов непрерывного наклона

Технические характеристики:

- Датчик изображения: 1/2. inch CMOS 8.93MP
- Оптический зум: 12X, 3,9 ~ 46,8 мм, с технологией ClearZoom, 20X с выходом 4K, 24X с выходом 1080P.
- Цифровой зум: 12X
- Горизонтальный угол обзора 70.7°(W)~6.4°(T)
- Минимальное освещение: 0.75lux (F1.8, AGC в 1/30 с, режим высокой чувствительности 50%), 3lux (нормальный режим)
- Разрешение: 4K(3840x2160 29.97P), 4K(3840x2160 25P), 1080P59.94, 1080P50, 1080i59.94, 1080i50, 720p59.94, 720p50
- Панорамирование: горизонтальное: ± 350 градусов непрерывной панорамирования (максимальная скорость: 200 градусов/сек)
- Наклон: вертикальный от +90 до -30 градусов (максимальная скорость: 120 градусов/с)

- Предустановки: 128 (скорость: 260 градусов/сек)
- Выход: HDBaseT (4K), HDMI1.4 (4K), HD-SDI (3G) (1080P), CVBS.
- Интерфейс управления: RS232 / RS422 / RS485, ИК-пульт дистанционного управления
- Протокол контроля: VISCA / Pelco P, D
- Флуктуации сигнала HD-SDI (3G): 800 мВ - / + 10% (требования к внешнему кабелю 75-5, экранирование витой пары 128, коаксиальный кабель)
- Формат сигнала 1080P59.94, 1080P50, 1080P30, 1080P25, 1080i59.94, 1080i50, 720p59.94, 720p50, 720P30, 720P25
- Рабочая температура от -20 до +60 (°C)
- Вход питания DC12V, HDBaseT POE
- Потребляемая мощность 9.6 Вт
- Размер 260x145x192mm
- Вес 2,3 кг

HDBaseT ресивер:

- Вход/интерфейс: HDBaseT, RJ45, 4K на расстояние до 100 метров
- Выход: HDMI 1.4, IP (RJ45, 100Mbps)
- Интерфейс управления: RS232/RS422/RS485(RJ45 порт), IR
- Входная мощность: DC12V, обеспечивает питание камеры по кабелю Cat6
- Размеры: 164x118x33mm
- Вес: 0.52kg



Конференц-камера Logitech MeetUp



MeetUp — это новая модель конференц-камеры от компании Logitech, предназначенная для небольших конференц-залов и переговорных комнат. Пора прекращать толпиться вокруг ноутбуков. Благодаря разрешению оптики 4K и сверхширокому полю обзора 120° в объектив камеры MeetUp попадут все без исключения участники переговоров. А встроенная аудиосистема камеры, оптимально соответствующая акустике комнат для совещаний, позволяет каждому участнику совещания слышать и быть услышанным.

Возможности:

- Сверхширокое поле обзора 120°
- 3 микрофона и динамик с возможностью оптимизации звучания
- Конструкция «все в одном»
- Датчик изображения 4K Ultra HD*
- Возможность подключения выносного микрофона

*Кабель USB 2.0, поставляемый в комплекте с камерой MeetUp, поддерживает формат видео Full HD (до 1080p). Если вы планируете использовать видео в формате 4K, вам потребуется кабель USB 3.0 (не входит в комплект).

Камера Logitech MeetUp всегда транслирует изображение отличного качества и подходит для небольших конференц-залов. Ее 120-градусное поле обзора легко вмещает всех присутствующих в переговорной комнате — до 8 человек. Датчик с поддержкой разрешения 4K Ultra HD и объектив Logitech обеспечивают исключительную четкость изображения, а функции панорамирования, масштабирования и изменения угла съемки позволяют при необходимости быстро перенастроить фокус.

Встроенная аудиосистема камеры MeetUp оптимально соответствует акустике комнат для совещаний и обеспечивает исключительно качественный звук для небольших помещений. Благодаря трем микрофонам с формированием направленного сигнала и динамику с возможностью оптимизации звучания вас будет слышно так же хорошо, как и видно. Используйте выносной микрофон для камеры MeetUp, чтобы увеличить зону охвата до 4,2 метров.

Камера MeetUp позволяет начать видеоконференцию сразу, как только вы войдете в комнату. Чтобы подключить камеру, достаточно вставить разъем в USB-порт. Работать с ней тоже очень просто. Вы можете пользоваться любыми приложениями для видеоконференций и облачными службами, включая уже установленные.

Бесплатное мобильное приложение (которое можно загрузить на Google Play и iTunes) превратит любой смартфон или планшет в пульт дистанционного управления камерой MeetUp. А дополнительные принадлежности, такие как выносной микрофон Logitech и держатель для крепления к телевизору, дают возможность использовать камеру в помещениях разного размера и различных конфигурациях.

Технические характеристики:

Размеры

Основное устройство

- Длина x ширина x толщина: 104 мм x 400 мм x 85 мм
- Вес: 1,04 кг

Пульт ДУ

- Длина x ширина x толщина: 10 мм x 83 мм x 83 мм

Требования к системе

- Windows®7, Windows 8.1 или Windows 10 macOS 10.10 или более поздней версии
- Google™ Chromebook™ версии 29.0.1547.70, платформа 4319.79.0 со следующими характеристиками: процессор Intel® Core 2™ Duo с тактовой частотой 2,4 ГГц; ОЗУ емкостью не менее 2 ГБ; порт USB 2.0 (для формата видео 4K необходим порт USB 3.0).

Общие характеристики

- Сверхширокое поле обзора 120°
- Возможность подключения дополнительного выносного микрофона
- Возможность подключения дополнительного беспроводного микрофона
- Видеосвязь в формате Ultra HD 4K (до 3840 x 2160 пикселей при частоте 30 кадров в секунду), видеосвязь в формате Full HD 1080p (до 1920 x 1080 пикселей при частоте 30 кадров в секунду), видеосвязь в формате HD 720p (до 1280 x 720 пикселей при частоте 30 кадров в секунду) при использовании поддерживаемых приложений-клиентов
- Конструкция «все в одном»
- Панорамирование и наклон с помощью привода
- Объектив Logitech
- 3 предустановки камеры
- Беспроводная технология Bluetooth®
- Радиочастотный пульт дистанционного управления
- USB-подключение по технологии Plug-and-play
- Работает с большинством видеоконференций
- Различные сертификаты делового уровня, включая совместимость со Skype® для бизнеса и Cisco Jabber®. Расширенные возможности интеграции с BlueJeans, BroadSoft, LifeSize Cloud, Vido и Zoom
- Несколько вариантов крепления, в том числе возможность установки на столе и стене. Можно заказать держатель для крепления к телевизору
- Замок Kensington Security Slot

Микрофон

- Чувствительность: -27 дБ
- Частотный диапазон микрофона: от 90 Гц до 16 кГц для полноценного воспроизведения голоса без помех
- Круговая диаграмма направленности сигнала с минимальным искажением (настройка выполняется на заводе-изготовителе) позволяет направлять микрофоны непосредственно в сторону говорящего, что дает наилучший захват голоса без посторонних шумов

Акустическая система

- Мощный магнит
- Корпус динамика закрытого типа
- Регулировка громкости до 95 дБ SPL (на максимальном расстоянии 1/2 м)
- Чувствительность динамика: $86,5 \pm 3$ дБ SPL (на расстоянии 1/2 м)
- Уровень искажений: 200–300 Гц < 3 %, 3000 Гц – 10 кГц < 1 %
- Ограничение пиков предотвращает появление нелинейных искажений, в том числе кратковременных
- Подавление акустического эха
- VAD (детектор речевой активности)
- Подавление фоновых шумов в микрофонах
- Частота дискретизации 32 кГц дает звучание профессионального качества

Комплект поставки

- Конференц-камера MeetUp
- Пульт ДУ
- USB-кабель : 5 m
- Блок питания
- Кронштейн и фурнитура для установки на стене
- Документация пользователя



Веб-камера Logitech ConferenceCam Connect



Logitech ConferenceCam Connect - компактное устройство для удобной организации видеоконференций. Работает без необходимости установки дополнительного ПО к компьютеру.

Общение без ограничений

Благодаря встроенной батареи можно забыть о проводах. Работает в режиме видеозвонка в течении 3х часов, в режиме устройства громкой связи - более 10. Заряжается от USB порта или от сети.

Панорамная камера с углом охвата в 90 градусов и качеством изображения Full HD обеспечивает высокое качество вне зависимости от условий комнаты. Подходит как для маленьких залов, так и для переговорных комнат.

Кристально чистый звук

Технология эхо- и шумоподавления у микрофонов передаст шум вашим собеседникам без помех и треска, тем самым повысив комфорт переговоров.

Удобное управление

В комплекте идет пульт ДУ, с помощью которого можно воспользоваться функциями наклона и масштабирования изображение дистанционно.

Технические характеристики

- Протокол беспроводной связи: Wi-Fi 802.11n (2,4 ГГц, 5 ГГц); Bluetooth 4.0 (с поддержкой NFC для связи с телефоном)
- Радиус действия беспроводной сети: 10 м.
- Поддержка ОС: Android, Chrome OS, Windows 7+, Mac OS 10.7 +
- Тип подключения: USB, HDMI, Bluetooth.
- Материал объектива: Стекло.
- Разрешение матрицы: 3МП (1080p)
- Цифровой зум: 4х.
- Угол обзора по диагонали: 90°.
- Частота кадров: 30 кадров в секунду.
- Тип встроенного динамика: моно.
- Тип микрофона: 2 встроенных, широконаправленных/
- Шумоподавление: есть.
- Ширина: 75.0 мм
- Толщина: 75.0 мм
- Вес: 786.0 г

Веб-камера CleverMic WebCam B1M (mic)



Если бюджет ограничен, а вам необходима качественная камера для проведения видеоконференции, тогда стоит обратить свое внимание на веб-камеру CleverMic WebCam B1. Она отлично подходит, как для хорошо освещенных помещений, так для переговорных комнат/кабинетов с недостаточным освещением. При этом на экран транслируется изображение в формате FullHD.

Среди достоинств данной модели, можно выделить следующие:

CleverMic WebCam B1 по своей практичности веб-камера ничем не уступает PTZ камерам. Она также имеет функцию компенсации засветки фона, регулировку видео под потребности и особенности помещения, диаграмму фиксирования и фокус.

Технические параметры:

- Разрешение изображения : до 1296p при 30 к/с
- Угол обзора : 91°
- Цифровое увеличение : 10
- Масштабирование
- Автофокус
- Встроенный микрофон
- Поддержка интерфейса USB 3.0
- Внешняя защитная шторка-крышка : наличие
- Режим панорамы
- Сжатие видео H.264
- Автоматическая коррекция низкого уровня освещенности
- Матрица - 3М
- Длина кабеля: 1,83 м
- Габариты : 112x65x95 мм
- Вес : 250 г

Веб-камера PanaCast 2 с настольной подставкой



Веб-камера PanaCast 2 (PC-B6-4K-CT-TS) благодаря настольной подставке размещается выше обычного экрана ноутбука для неограниченного поля обзора. Алюминиевая настольная подставка имеет высоту 27,5 см с регулируемым наклоном 5 градусов сверху.

Камера работает с использованием технологии, которая объединяет поток видео из трех изображений одновременно для достижения расширенного поля зрения без ущерба для разрешения. Камера PanaCast 2 имеет ультра широкое поле зрения на 180 градусов с полем обзора до 54 градусов в разрешении 3840x1080 (Panoramic-4K) . Имеет встроенный стереозвук HD, который может похвастаться встроенным шумоподавлением и стерео аудио микрофонами, обеспечивающими высококачественный захват звука. Это идеальное устройство, позволяющее получать кристально чистые изображения с высокой разрешающей способностью на рабочем месте.

Камера PanaCast 2 обладает легкой настройкой и установкой. Простое подключение по принципу «подключи и работай» (Plug-and-Play). Видеопоток передается с камеры через USB 3.0 на ПК или Mac. Позволяет работать прямо из коробки со всеми популярными приложениями для совместной работы. PanaCast 2 совместим с USB Video (UVC), поэтому для работы с этим устройством не требуется дополнительное программное обеспечение.

Технические характеристики:

- Разрешение Panoramic-4k 3840 x 1088; 4.15 MP YUV 4:2:2, MJPEG;
- Разрешение HD 1920 x 1088; 2.1 MP YUV 4:2:2, MJPEG;
- Угол обзора 180° (Г) x 54° (В);
- Регулируемое поле зрения (FOV) через UVC;
- Частота кадров: до 30 к/с;
- Задержка: <= 5 мс;
- Разъем питания 5 В;
- Уровень освещённости: 10 люкс;
- Встроенный Motion JPEG;
- Авто 50/60 Гц обнаружение;
- Управление цветом, яркостью, гаммой;
- Контроль насыщенности;
- Баланс белого (ручной);
- Индикатор состояния

Документ-камера Yesvision P320S



Основное назначение документ-камеры – это демонстрация физических объектов или информации на большом экране. Камера поддерживает разрешения XGA, SXGA, 720P, WXGA, 1080P и позволяет использовать 22-х оптическое и 10-х цифровое увеличение. Оснащена выходами: USB, HDMI.

Технические характеристики:

- Разрешение матрицы: 5.0 МП
- Поддержка разрешения: XGA, SXGA, 720P, WXGA, 1080P
- Оптическое увеличение: 22x
- Цифровое увеличение: 10x
- Горизонтальное разрешение: 900TV линий
- Настройка фокусного расстояния (фокусировка): авто/ручной
- Управление диафрагмой: авто/ручной
- Баланс белого цвета: авто
- Позитив/негатив: выбор
- Чёрно-белый/цвет: выбор
- Угол вращения изображения: 90,180,270
- Эффект "Зеркальное": есть
- Подсветка: LED, верхний свет: 2 лампы, нижний свет: 1 лампа
- Разделенный экран (сравнение): есть
- Внешняя память: есть
- Заморозка изображения: есть
- Настройка яркости: есть
- Режим изображения: текст/изображение
- Вход Video: 1
- Вход RGB: 1
- Выход Video: 1
- Выход Audio: 1
- Выход RGB: 1
- USB: 1
- HDMI: 1
- Поворот объектива камеры: вертикальный 330°
- Размер в режиме эксплуатации: 390x340x518мм
- Размер в сложенном положении: 360x331x91мм
- Характеристики электропитания: DC 5V 2A
- Вес: 2,35 кг

