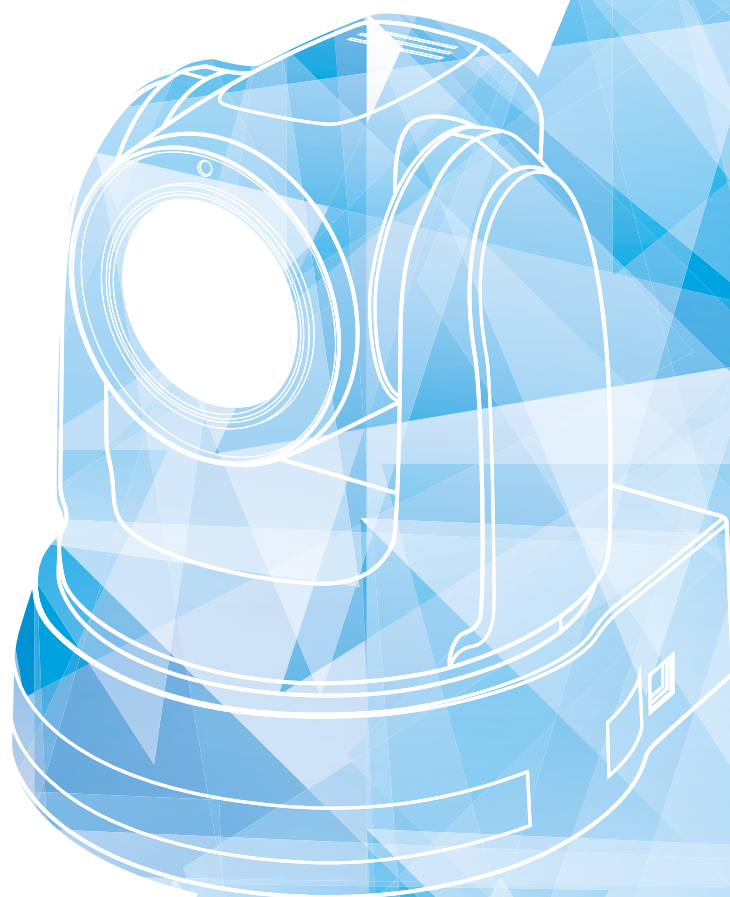


Lumens[®]
Your Success...Our Passion!

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2022



www.MyLumens.com

Международные филиалы и представительства

Компания Lumens Digital Optics была основана в 1998 г. Ее годовой оборот составляет 70 млн долларов США, а штат — более 200 сотрудников по всему миру.

Инвестором Lumens является компания PEGATRON, известный EMS-производитель ИТ-продукции, входящий в свою очередь в состав группы компаний ASUS, ведущего игрока в области компьютерной техники.

Штаб-квартира компании находится на Тайване (г. Синьжу) с производственными мощностями на Тайване и в КНР (г. Сучжоу). Офисы продаж и сервисные центры находятся в США (Кремниевая долина), Бельгии, Чехии, России (г. Москва), КНР (г. Шанхай) и Чили (г. Сантьяго). В Великобритании, Австралии, Индии, Чили и Бразилии с местными дилерами работают независимые продавцы. Для оперативной доставки товара склады готовой продукции находятся в США (Калифорния) и Нидерландах (г. Роттердам).



Сервисные центры расположены в США, Чехии и России.

Для предоставления наилучших продуктов и услуг компания Lumens открыла более 100 офисов в 44 странах мира. Мы придаем большое значение каждому аспекту жизненного цикла продукции, поэтому осуществляем строгий отбор и обучение персонала наших партнеров по сбыту, разрабатываем инструкции по эксплуатации и онлайн-справочники для пользователей, предоставляем качественное гарантийное обслуживание.

Мы уверены, что эффективность продаж зависит от удовлетворенности клиентов. Поэтому нашими первоочередными задачами являются предоставление качественной продукции, безупречное сервисное обслуживание и исполнение запросов и пожеланий пользователей.



Содержание

Устройства потоковой видеозаписи

Система LC200	CaptureVision System	06
----------------------	----------------------	----

Решение для видеоконференций «все в одном»

MS-10	Видеобар	10
--------------	----------	----

Поворотные и стационарные камеры для конференций

VC-TR1	Поворотная камера с автотрекингом	12
VC-A51P	IP PTZ-камера с разрешением FullHD	14
VC-A50PN	PTZ-камера FullHD с поддержкой технологии NDI	16
VC-A52S	PTZ-камера с разрешением FullHD	18
VC-A61P	IP PTZ-камера с разрешением 4K UHD	20
VC-A61PN	4K NDI HX PTZ камера	22
VC-A71P	PTZ-камера с разрешением 4K UHD	24
VC-A71PN	4K NDI PTZ-камера	26
VC-R30	FHD IP PTZ Камера	28
VC-B30U	PTZ-камера с разрешением FullHD	30
VC-B11U	Камера ePTZ для видеоконференций 4K	32
VC-B2U	Веб-камера для видеоконференций Full HD	34

VC-BC301P	Корпусная IP-камера с разрешением 4K UHD	36
VC-BC601P	Корпусная камера с разрешением FullHD	38
VC-BC701P	Корпусная камера с разрешением 4K UHD	40
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ВИДЕОКАМЕР		42

Пульты управления и принадлежности для камеры

VS-K20	Пульт управления поворотными камерами Lumens	44
VS-KB30	Пульт управления поворотными камерами Lumens	45
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		46

Документ-камеры

CL510	Потолочная документ-камера с разрешением FullHD	48
PS752	Настольная документ-камера с разрешением FullHD и датчиком изображения	50

Документ-камеры

DC125	Портативная документ-камера с разрешением FullHD	52
DC172	Портативная документ-камера с разрешением 4K и лампой	54
DC193	Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой	56
PC193	Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой	58

Система LC200 CaptureVision System

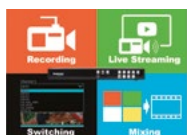


LC200

- Запись и стриминг 1080p 60/30 к/сек
- Запись с 4 входов HDMI и источников IP видео
- Встроенный диск емкостью 1 Тб
- Масштабирование и управление окнами, PiP/ PwP и до 4 слоев окон и микширования
- Расширенный переключатель сцен
- Поддержка встроенного HDMI-аудиосигнала или аналогового аудио с 4-канальным микшером аудиовходов и управлением громкостью
- Добавление логотипа / заголовка, вставка фона
- Поддержка трансляции на видеохостинг

Медиапроцессор Lumens LC200 предназначен для записи и потоковой передачи видео в режиме реального времени, с возможностью микширования, кодирования и переключения до 4 HDMI или 3 источников IP-видео и 4 источников звука. Устройство может выполнять резервное копирование видео-файлов на сервер или осуществлять потоковую передачу на большинство облачных видеохостингов.

Преимущества



Медиапроцессор “4 в 1”

Позволяет смешивать 4 источника видео: запись в FullHD, прямое переключение и потоковую передачу на популярные хостинги: Youtube, Facebook, Twitter или Twitch.



Захват аудио и видео

Захват видео с входов HDMI, IP-камер и RTSP-потоков вместе со звуком от четырех линейных входов обеспечивают качественную трансляцию.



Возможность записи

Запись в качестве FullHD 1080p как основного видео, так и остальных независимых каналов значительно облегчает последующую обработку.



Встроенный HDD на 1 Тб

Встроенный жесткий диск позволяет хранить до 500 часов видео. Вы также можете загрузить свои записи на внешнее USB-устройство или на FTP-сервер.



Переключение сцен

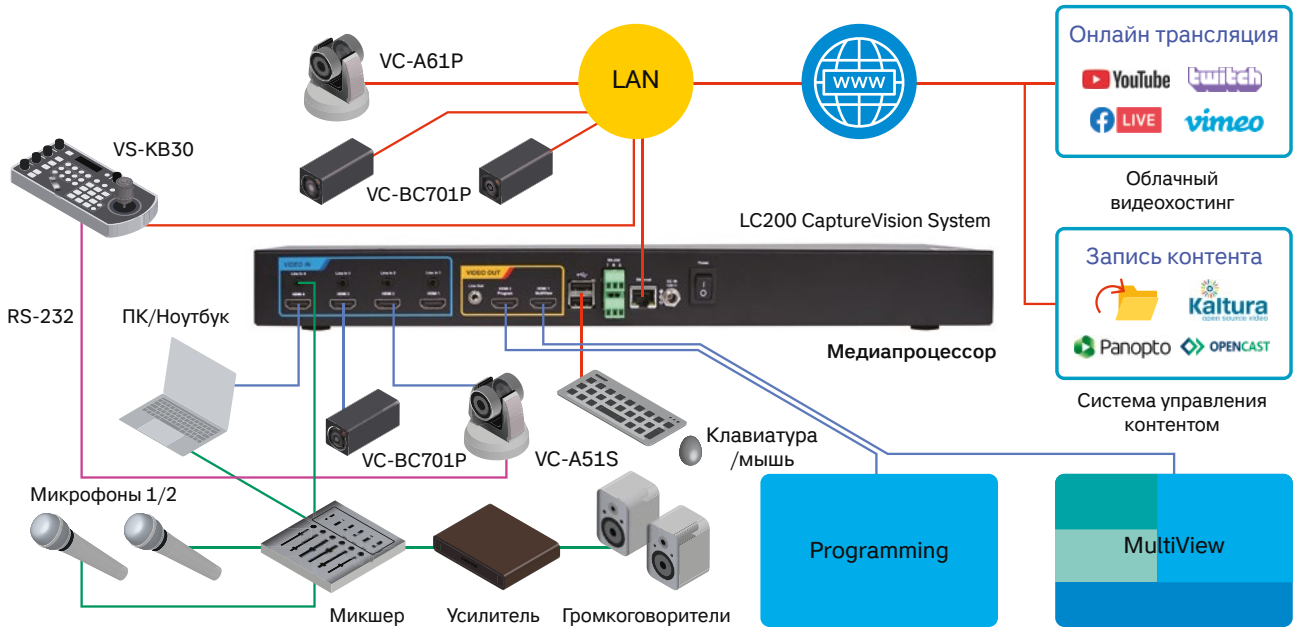
Функция расширенного переключения сцен позволяет развернуть пресеты с макетами PiP/ PinP, наложением заголовков/ логотипов и подходящим фоном.



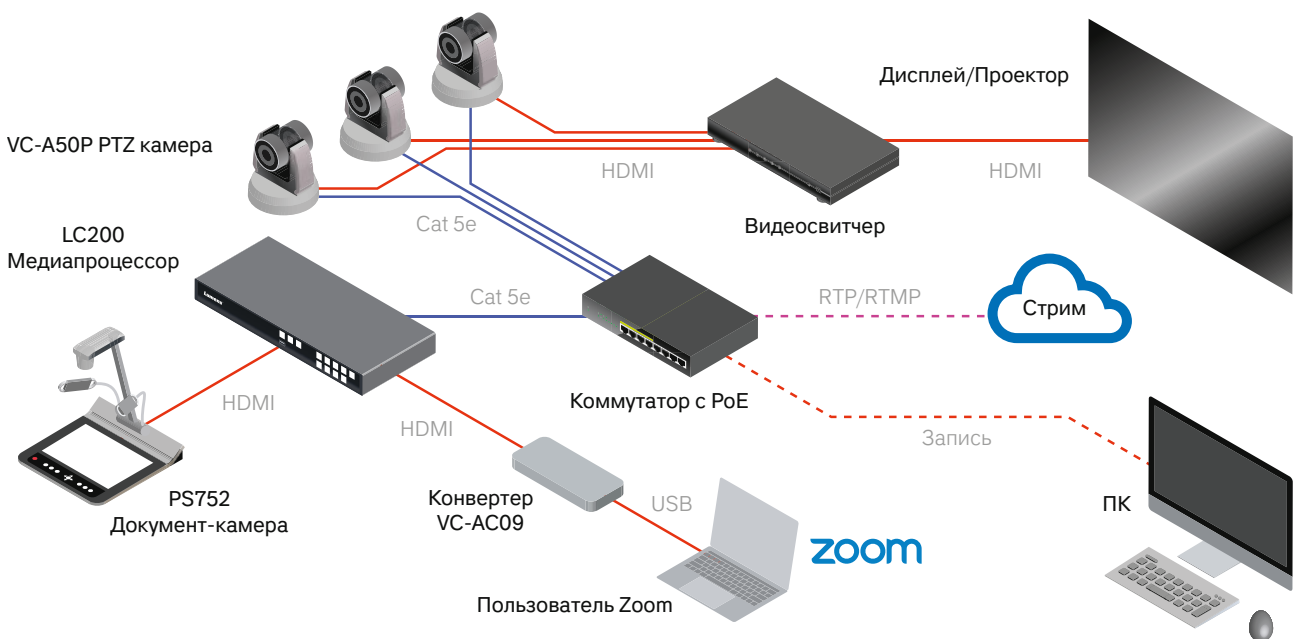
Интеграция и планирование

Интеграция с системами управления контентом Panopto, Kaltura, Opencast, а также возможность планирования вещания через настройки Outlook и Google-календари.

Пример системы потоковой передачи



Пример системы дистанционного обучения с подключением ZOOM



Технические характеристики

ВХОД	
Количество/сигнал	Цифровое видео HDMI, 4 шт.
Соединение	4 гнездовых разъема HDMI тип A
IP Источник	Lumens IP PTZ / корпусной камеры Lumens Камера NDI HX Источник RTSP (H.264 1080p 60 / 30 кадров/с)
ОБРАБОТКА ВИДЕОСИГНАЛОВ	
Форматы сжатия видеоданных	H.264 / AVC 4:2:0 8-битный цвет Профиль шифрования: Высокий, Основной, Базовый
Битрейт	200 Кбит/с - 10 Мбит/с
ВИДЕОВЫХОД	
Количество/сигнал	H.264 / AVC передача цифрового видео по Ethernet, 3 шт. Цифровое видео HDMI, 3 шт.
Разрешение масштабирования	1080p
Частота кадров	30 /60 кадр/с
ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ	
Внутренняя память	Жесткий диск, 1 ТБ
Внешняя память	1 порт USB 3.0 на передней панели
Тип файлов	H.264 и AAC в медиаконтейнере MP4, JPEG
Разрешение	480p, 720p, 1080p
Частота кадров	Макс. 1080p, 60/ 30 к/сек
АУДИОВХОД	
Количество / сигнал	Линейный вход/ микрофонный вход (стерео, 3,5 мм разъем для подключения телефона), 4 шт. Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 4 шт.

ОБРАБОТКА АУДИО	
Сжатие	AAC-LC
АУДИОВЫХОД	
Количество/сигнал	Стерео, небалансный телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт. Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 2 шт.
СВЯЗЬ	
USB	USB 2.0 тип A на задней панели, 2 шт. Поддержка USB мыши, клавиатуры
Последовательное управление	Порт RS-232/RS-485
Порт Ethernet	
Порт хоста Ethernet	Гнездовой разъем RJ-45, 1 шт. 10/100/1000 Base-T высокоскоростной/ полный дуплексный
Протокол потоковой передачи	Pull: RTSP Push: RTMP / RTMPS TCP, UDP, HTTP Клиент HDCP
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания	Вход постоянного тока, 12 В/ 2 А
Потребляемая мощность	24 Вт
Габариты (ДхШхВ)	Стандартная стойка 1u 122,5 x 431 x 44,3 мм
Вес	1,2 кг

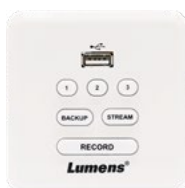
Артикул для заказа

- LC200 CaptureVision System: Система «все-в-одном» для 4-канальной видеозаписи FullHD



LC200

Аксессуары



LC-RC01 — панель пульта дистанционного управления

Гибкое управление параметрами потоковой передачи данных, записи и сохранения видеофайлов.

Панель имеет три макрофункции для удалённого переключения сцен и управления пресетами камер. Кабель Cat.5e обеспечивает дальность действия до 30 метров. Возможность монтажа на стену или мебель в стандартном одноместном рамочном корпусе A/V. Панель поддерживает USB-накопители для записи или резервного копирования видеофайлов.



LC-RC01



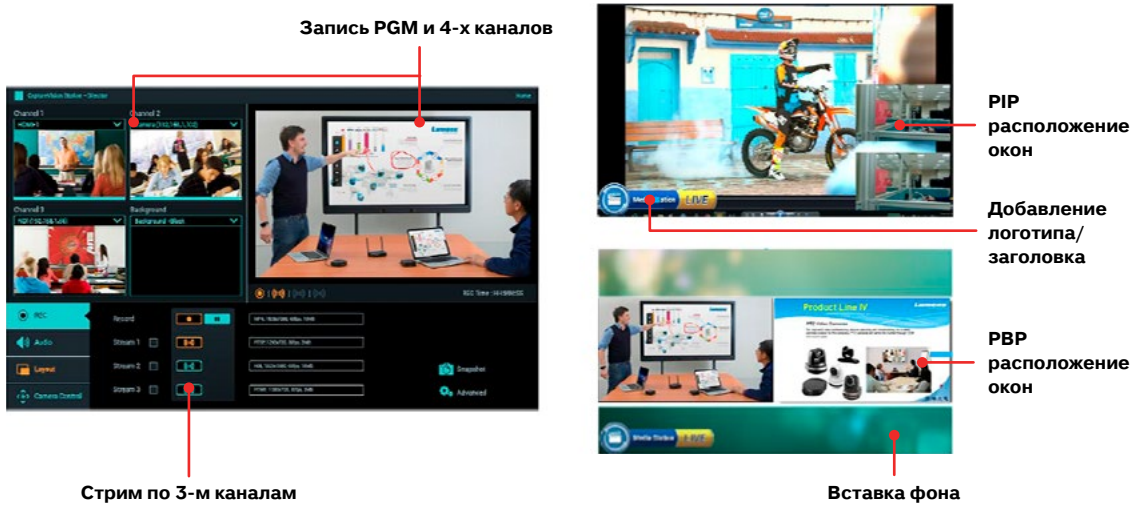
VC-AC09 — устройство видеозахвата

Рекомендуется использовать в случаях, когда необходимо преобразовать выходной HDMI-сигнал в сигнал, принимаемый ПК пользователя для дальнейшей обработки, передачи или использовании в настольных программных кодеках. Обеспечивает захват видео 1080p 60 к/сек через вход HDMI и вывод через порт USB. Благодаря компактному размеру и малому весу удобно в переноске.



VC-AC09

Системный интерфейс



Интерфейсы входа-выхода

Передняя панель

Запись и потоковая передача одним касанием
Пуск/ Стоп записи, потоковой передачи и выполнения снимков

Макет/ переключение источников
Переключение макетов: Одиночный, PIP, PBP; выбор источника для каждого окна и настраиваемый переключатель сцен



USB 3.0 для хранения USB-порт на передней панели предназначен для подключения портативного ЗУ для записи непосредственно на USB-носитель, удобный для транспортировки. Он поддерживает копирование видеофайлов на USB флэш-накопитель.

Задняя панель

Аналоговый стерео аудиовход

Поддержка 4 аналоговых разъемов стерео звука (3,5 телефонный разъем)
Для линейного входа и микрофонного входа.

Линейный выход

Линейный выходной телефонный разъем 3,5 мм для мониторинга микширования звука в реальном времени.



Вход HDMI

Поддержка 4 видеовходов HDMI Full HD и встроенного аудио HDMI

Выход HDMI, 2 шт.

Одна программа (смешанный видеосигнал) и один выход интерфейса Multi-view (GUI) на монитор

USB 2.0

Служит для подключения USB-мыши и клавиатуры для совершения операций в GUI-интерфейсе.

Последовательный порт RS-232/RS-485

Контроль и управление LC200 с помощью AV-системы управления

Порт Ethernet

Порт Ethernet служит для приема потокового видео с IP-источника, транспортировки видеопотока и переноса в каталоги хранилища. Кроме того, он поддерживает встроенный веб-интерфейс и AV-системы управления

MS-10

Видеобар 4K с автотрекингом «все в одном»



- Унифицированное решение для коммуникаций «все-в-одном»
- 4K UHD Широкоугольная камера с авто-кадрированием
- Пассивный мембранный громкоговоритель
- 5-элементный микрофонный массив с адаптивной диаграммой направленности
- Один кабель USB для передачи сигналов видео, аудио и Ethernet

Lumens MS-10 представляет собой устройство «все-в-одном» с конференц-камерой 4K 30 кадр/сек и сверхшироким углом обзора. Камера имеет функцию авто-кадрирования, при которой все присутствующие будут в кадре. Лучеобразующий микрофонный массив воспринимает голос говорящего с определенного направления и устраняет нежелательный шум и гарантирует четкую передачу голоса каждого выступающего. Предназначен для средних и больших комнат.



Преимущества



4K Изображение

MS-10 формирует поток кристально чистого видео с разрешением 4K 30 кадров в секунду с четкой проработкой деталей.



Автокадрирование

С функцией автокадрирования и сверхшироким углом обзора, все участники совещания будут в кадре.



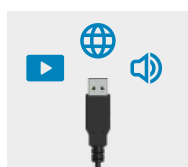
Микрофонный массив с эхо- и шумоподавлением

5-элементный массив с адаптивной диаграммой направленности обеспечивает чистый звук без посторонних шумов



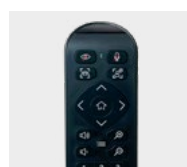
Громкоговоритель с улучшенными басами

Профессиональный громкоговоритель дает более естественный звук, который заполняет все помещение.



Соединение одним кабелем

Один USB кабель с видео, аудио и Ethernet обеспечивает простоту установки и минимизирует число кабелей.



Удаленное управление видеобаром

Пульт ДУ используется для управления изображением («поворот-наклон-увеличение»), громкостью звука, отключением видео и звука.

Области применения



Видеоконференция



Дистанционное обучение



Телемедицина

Технические характеристики изделия

Камера	
Сенсор	1/2,8" 8,29MP CMOS
Угол обзора	110° (H) / 74° (V) / 120° (D)
Объектив	Фиксированный объектив (f2,2)
Разрешение (макс.)	3840x2160
Мин. фокус. расстояние	50 см
Увеличение	4x (Макс)
ePTZ	Да
Автокадрирование	Да
WDR	Да
2D/3D шумоподавление	Да
Формат Видео	MJPEG / H.264
Пресеты	ИК пульт управления: 3 USB Команды: 128
Встроенный микрофон	
Микрофоны	5
Расстояние захвата	5 метров
Частотный диапазон	50Гц ~ 8кГц
Чувствительность	-16 dBV
Отношение сигнал/шум	76 dBV
Эхоподавление	Да
Шумоподавление	Да

Громкоговоритель	
Состав	20Вт, Громкоговоритель x1 + Пассивная Диафрагма x1
Частотный диапазон	20 Гц ~ 20 кГц
Макс. звук. давление	95 ± 3dB 0,5м / 5Вт
Искажения	5% AT 5,0Вт / 4,47В 1кГц
Интерфейс	
Питание	Вход: 110 ~ 240 VAC, 50/60 Гц, 1,0А макс.
USB	USB 3.0 Type-B, Совместим с USB2.0
RJ-45	USB мост на Ethernet
LED индикатор	3-цветное LED Кольцо (зеленый, голубой, красный)
Пульт управления	Да
Прочее	
Защита от кражи	Да
Крепление	TV крепление, скоба
Вес	1,7 кг
Размеры (WxLxH)	597 x 90 x 75 мм

Артикул для заказа

- MS-10 Видеобар 4K с режимом автотрекинга «все в одном»



MS-10

Интерфейсы входа-выхода



VC-TR1

Поворотная камера с автотрекингом



- Автотрекинг и интеллектуальная смена сцен
- Full HD 1080p 60 к/сек
- Оптический зум x20
- Интерфейсы HDMI, 3G-SDI, IP и USB
- Поддержка PoE+ (Power over Ethernet)
- Поддержка RTSP/RTMP/RTMPS
- Поддержка протоколов сжатия видео HEVC/H.264/MJPEG
- Отслеживание за говорящим без дополнительных датчиков
- Прямая трансляция с камеры на YouTube и Facebook
- Настраиваемые пресеты без необходимости постоянного оператора
- Поддержка плагина для OBS



PTZ-камера Lumens VC-TR1 объединяет в себе функционал панорамной и PTZ-камер с функцией распознавания лиц с интеллектуальным переключением источника.

Камера VC-TR1 представляет собой конструктив с двумя объективами, захватывающий сразу два плана: перемещение спикера благодаря функции автотрекинга и общий план. При отслеживании VC-TR1 автоматически переключает виды: зрители видят и докладчика, и материалы. Эта инновационная технология обеспечивает максимально точный захват видеоряда.

Профессиональный сенсор FullHD и 20-кратный оптический зум обеспечивают VC-TR1 четкое качество передачи видеоконтента. Камера поддерживает PoE+ и потоковую передачу по IP, упрощая AV-интеграцию. Подходит для трансляции и записи лекций, корпоративных тренингов, церковных служб и других задач, требующих отслеживания спикера.

Области применения



Запись лекций



Корпоративные обучения



Трансляция мероприятий



Церковные службы

Технические характеристики изделия

Матрица (сенсор)	PTZ-камера: 1/2.8" 2,13MP CMOS Панорамная камера: 1/2,5" 8,57MP CMOS
Разрешение видео Частота кадров	Разрешение: 1080p/ 720p Частота кадров: 60/ 50/ 30/ 25
Видеоинтерфейсы (HD)	HDMI / SDI / USB2.0 / Ethernet
Оптический зум	20x
Цифровой зум	12x
Угол обзора по горизонтали	PTZ-камера: 71° Панорамная камера: 112°
Скорость поворота	100°/сек
Угол наклона	+90 ~ -30°
Скорость наклона	80°/сек
Автонаведение	Да
Автопереключение	Да
Размер диафрагмы	F1,6 ~ F3,5
Фокусное расстояние	4,9 мм ~ 94 мм
Скорость затвора	1/60 ~ 1/10 000
Мин. расстояние до объекта	0,5 м
Соотношение S / N видео	> 40 дБ
Минимальная освещенность	1,0 люкс @ (F1,6, AGC ON)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной

Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
WDR	Да
2D NR	Да
3D NR	Да
Кол-во пресетов	128
Многопоточная передача видео	1 x PTZ-камера (основной) 1 x панорамная камера (основной) 1 x PTZ-камера (дополнительный)
Протоколы сжатия аудио	AAC
Интерфейсы управления камерой	RS-232 / Ethernet
Протоколы управления камерой	VISCA / VISCA over IP
Питание по сети PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
Протоколы передачи данных	RTSP / RTMP / RTMPS
Протоколы сжатия видео	HEVC / H.264 / MJPEG
Аудиоинтерфейсы	Вход: Line In / MIC In (Phone Jack 3.5 мм x1) Выход: Ethernet / USB
Рабочее напряжение	макс. 21 Вт
Управление ИК	Да
Вес	0,35 кг
Габариты (Д x Ш x В)	112,8 x 70,1 x 48,1 мм

Артикул для заказа

- VC-TR1 Поворотная камера с автотрекингом



VC-TR1

Интерфейсы входа-выхода



VC-A51P IP PTZ-камера с разрешением Full HD



VC-A51P

- FullHD 1080p, 60 к/сек
- Оптический Zoom x20
- Поддержка вещания в прямом эфире (MJPEG, H.264 поддерживает SVC)
- Поддержка протокола ONVIF
- Низкая задержка Ethernet (< 120 мс)
- Синхронизированные видеовыходы Ethernet, HDMI и 3G-SDI
- Широкий диапазон панорамирования
- Быстродействующий и тихий привод
- Совместимость с системами управления Extron и Crestron
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях
- Совместима с конференц-системами Bosch



Поворотная IP-камера Lumens VC-A51P оснащена датчиком CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p и частотой 60 к/сек.

Электропитание по технологии Power-over-Ethernet (PoE) обеспечивает удобство монтажа.

Надёжное решение для съёмки процесса обучения, видеоконференций, развлечений, правительственных заседаний, спортивных мероприятий и для задач, связанных с вещанием в прямом эфире.

Преимущества



Качество изображения

CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p обеспечивает точную цветопередачу, высокую чёткость и чистое качество изображения.



Широкий угол обзора

Угол панорамирования составляет $\pm 170^\circ$. Угол наклона варьируется от -30° до $+90^\circ$. Тихое, быстрое и точное позиционирование.



Интерфейс Ethernet

Форматы видеосжатия MJPEG и H.264 / SVC уменьшают пропускную способность для передачи видео и позволяют уменьшить объем файла при записи.



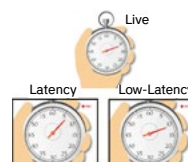
PoE+

Питание через Ethernet без отдельного подключения к энергопитанию для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.



Многоформатность

Благодаря встроенной матрице CMOS 1/2,8" камера поддерживает разрешение изображений от FullHD 1080p и ниже с частотой кадров 60 к/сек.



Низкая задержка Ethernet

Камера обеспечивает низкую задержку при передаче данных по сети: время отклика составляет менее 120 мс, позволяя избежать незаметных задержек при живом вещании.



Аудиовход

Оснащена стерео аудиовходом и поддерживает передачу сигнала AAC по сети, позволяя получить качественный звук и снизить затраты при монтаже.



Удаленное управление

Настройки камеры и функций PTZ-управления могут выполняться удаленно в любом месте и на высоких скоростях связи через интерфейс RS-232/422.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2,8" 2,16 MP CMOS
Видеовыход	1080p 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 к/сек 1080i 50 / 60 к/сек, 720p 60 / 59.94 / 50 к/сек
Оптический Zoom	20x
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Позиции пресетов	128
Интерфейс видеовыхода (HD)	HDMI, 3G-SDI, Ethernet
Сетевой интерфейс	ONVIF / RTSP Streaming / RTMP Streaming
РоЕ+	802.3at
Протокол/интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Сигнал/шум для видео	> 50дБ
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10 000 с
Фокусное расстояние	f = 4,7 мм ~ 94 мм

3D NR	Да
Угол просмотра по горизонтали	63°
Диафрагма	F1,6 ~ F3,5
Миним. освещенность	1,0 лк (F1,6, 50IRE, 30 к/сек)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм ~ 1500 мм
Управление усилением	Автоматическое, ручное
Баланс белого	Авто, в помещении, вне помещения, одним нажатием, вручную
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
Система фокусировки	Автоматическая, ручная
Поворот изображения	Да
Аудиовход	MIC / Line In
Масса	2 кг
Размеры (Ш x Г x В)	174 x 185,5 x 186,2 мм
Видеосжатие	MJPEG, H.264 / SVC

Артикул для заказа

- VC-A51PB: поворотная IP камера FullHD, чёрная
- VC-A51PW: поворотная IP камера FullHD, белая



VC-A51PB
Чёрная



VC-A51PW
Белая

Интерфейсы входа-выхода



VC-A50PN

PTZ-камера FullHD с поддержкой технологии NDI



NDI|HX

VC-A50PN

- FullHD 1080p, 60 к/сек
- Оптический Zoom x20
- Поддержка вещания в прямом эфире (MJPEG, H.264 поддерживает SVC)
- Поддержка протокола ONVIF
- Поддержка технологии NDI для видеопроизводства
- Низкая задержка Ethernet (< 120 мс)
- Синхронизированные видеовыходы Ethernet, HDMI и 3G-SDI
- Широкий диапазон панорамирования
- Поддержка AAC-кодирования и частоты дискретизации 44,1 / 48 К
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях



PTZ-камера Lumens VC-A50PN оснащена датчиком CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p и частотой 60 к/сек. Электропитание через Power over Ethernet (PoE) обеспечивает удобство монтажа.

Надёжное решение для съёмки процесса обучения, видеоконференций, развлечений, правительственных заседаний, спортивных мероприятий и для задач, связанных с вещанием в прямом эфире.

Преимущества



Качество изображения

CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p обеспечивает точную цветопередачу, высокую четкость и чистое качество изображения.



Широкий угол обзора

Угол панорамирования составляет $\pm 170^\circ$. Угол наклона перемещается от -30° до $+90^\circ$. Тихое, быстрое и точное позиционирование.



Интерфейс Ethernet

Форматы видеосжатия MJPEG и H.264 / SVC уменьшают пропускную способность для передачи видео и позволяют уменьшить объем файла при записи.



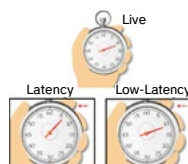
PoE+

Питание через Ethernet без отдельного подключения к энергопитанию для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.

NDI|HX

Поддержка технологии NDI|HX

Усовершенствованная технология NDI|HX, обеспечивает высококачественное видео через сеть NDI со сверхнизкой задержкой и рабочими процессами видеопроизводства на основе технологии NDI без дополнительных настроек.



Низкая задержка Ethernet

Камера обеспечивает низкую задержку при передаче данных по сети: время отклика составляет менее 120 мс, позволяя избежать незаметных задержек при живом вещании.



Аудиовход

Оснащена стерео аудиовходом и поддерживает передачу сигнала AAC по сети, позволяя получить качественный звук и снизить затраты при монтаже.



Удаленное управление

Настройки камеры и функций PTZ-управления могут выполняться удаленно в любом месте и на высоких скоростях связи через интерфейс RS-232/422.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2.8" 2МП CMOS
Видеовыход	1080p 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 к/сек 1080i 50 / 60 к/сек, 720p 60 / 59.94 / 50 к/сек
Оптический Zoom	20x
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Позиции пресетов	128
Интерфейс видеовыхода (HD)	HDMI, 3G-SDI, Ethernet
Сетевой интерфейс	ONVIF / RTSP Streaming / RTMP Streaming
РоЕ+	802.3at
Протокол/интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Сигнал/шум для видео	> 50дБ
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 с
Фокусное расстояние	f = 4,7 мм ~ 94 мм

3D NR	Да
Угол просмотра по горизонтали	63°
Диафрагма	F1,6 ~ F3,5
Миним. освещенность	1,0 лк (F1,6, 50IRE, 30 к/сек)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм ~ 1500 мм
Управление усилением	Автоматическое, ручное
Баланс белого	Авто, в помещении, вне помещения, одним нажатием, ручную
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
Система фокусировки	Автоматическая, ручная
Поворот изображения	Да
Аудиовход	MIC / Line In
Масса	2 кг
Размеры (Ш x Г x В)	174 x 185,5 x 186,2 мм
Видеосжатие	MJPEG, H.264 / SVC

Артикул для заказа

- VC-A50PNB: PTZ-камера FullHD для конференций, поддержка технологии NDI, чёрная
- VC-A50PNW: PTZ-камера FullHD для конференций, поддержка технологии NDI, белая



VC-A50PNB Чёрная



VC-A50PNW Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-A52S PTZ-камера с разрешением FullHD



- FullHD 1080p, 60 к/сек
- Оптический Zoom x20, цифровой Zoom x12
- Широкий динамический диапазон WDR
- Баланс белого для ручной подстройки под освещение
- 3G-SDI, HDMI синхронизированные видеовыходы
- Скорость вращения по горизонтали и вертикали до 300°/с
- Широкий диапазон панорамирования
- Совместимость с основными кодеками ВКС
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

FHD
1080p

20x

HDMI

3G
SDI

Поворотная камера Lumens VC-A52S с датчиком CMOS 1/2,8" передает изображения с разрешением FullHD 1080p и частотой 60 к/сек. Оптический Zoom x20, функция шумоподавления и технология широкого динамического диапазона помогают сформировать изображение даже при условии недостаточной освещенности или в случае высокой контрастности между светлыми и темными областями в конференц-зале.

Точное позиционирование выполняется с высокой скоростью и практически бесшумно. Поддержка интерфейсов 3G-SDI, HDMI обеспечивает способность одновременно передавать видео высокого качества, что важно для совместимости с основными типами видеоборудования.

VC-A52S идеально подходит для работы в конференц-залах, записи лекций, видеоконференций и систем вещания.

Преимущества



Качество изображения

CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p обеспечивает точную цветопередачу, высокую четкость и чистое качество изображения.



Обработка изображения

Современные алгоритмы AE / AF / AWB обеспечивают передачу исходного изображения при панорамировании, наклоне, масштабировании и захвате.



Широкий угол обзора

Угол панорамирования составляет ±170°. Угол наклона перемещается от 30° до +90°. Тихое, быстрое и точное позиционирование.



Многоформатность

VC-A52S имеет функцию переключения форматов вывода видеосигнала на Full HD для совместимости с различными устройствами отображения.



3G-SDI Interface

Поддержка стандарта 3G-SDI для передачи несжатого цифрового видеосигнала без задержек на расстояние до 150 метров.



Предустановка 128 положений

Сохранение до 128 предустановок панорамирования, наклона, зума, расположения фокуса, режимов экспозиции и баланса белого.



RS-232/422

Настройка параметров камеры и управление PTZ в дистанционном режиме из любого места и при высокой скорости связи через интерфейс RS-232/422.



Переворот изображения

Встроенная функция переворота и зеркалирования изображения позволяет размещать камеру в зависимости от предпочтений пользователя.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2,8" 2MP CMOS
Видеовыход	1080p 60 / 59,94 / 50 к/сек 1080i 60 / 59,94 / 50 к/сек 1080p 30 / 29,97 / 25 к/сек 720p 60 / 59,94 / 50 к/сек 720p 30 / 29,97 / 25 к/сек
Оптический Zoom	20x
Цифровой Zoom	12x
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Позиции пресетов	128
Интерфейс видеовыхода (HD)	HDMI, 3G-SDI
Интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422
Сигнал/шум для видео	> 50 дБ
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 с

Фокусное расстояние	f = 4,7 ~ 94 мм
Угол просмотра по горизонтали	63°
Диафрагма	F1,6 ~ F3,5
Миним. освещенность	1,0 лк (F1,6, 50IRE, 30 к/сек)
Минимальное расстояние до объекта	1000 (Wide) ~ 1500 (Tele) мм
Управление усилением	Автоматическое, ручное
Баланс белого	Автоматически, в помещении, на улице, одним нажатием, вручную, R/B Gain
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
Система фокусировки	Автоматическая, ручная
Переворот изображения	Да
Аудиовход	MIC / Line In
Масса	2 кг
Размеры (Ш x Г x В)	174 x 185,5 x 186,2 мм

Артикул для заказа

- VC-A52SB: PTZ-камера FullHD для конференций, чёрная
- VC-A52SW: PTZ-камера FullHD для конференций, белая



VC-A52SB
чёрная



VC-A52SB
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-A61P IP PTZ-камера с разрешением 4K UHD



VC-A61P

- 4K UHD 30 к/сек и FullHD 60 к/сек
- Оптический Zoom 30x
- Triple Stream Video, поддержка формата H.264 / H.265
- Ethernet, HDMI и 3G-SDI синхронные выходы
- Аудиовход поддерживает AAC / G.711 кодирование с частотой 44.1 / 48K
- PoE+
- Программное обеспечение Lumens VMS для удалённого управления по сети
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях
- Совместима с конференц-системами Bosch
- Совместима с системами управления Extron/ Crestron



IP PTZ-видеокамера Lumens VC-A61P камера с CMOS 1/2,5" выводит изображения формата 4K Ultra HD с частотой 30 к/сек. Питание подается от сетевого адаптера 12 В или по PoE+, что упрощает монтаж. Оптический Zoom x30, превосходный баланс белого и настройки экспозиции формируют качественное изображение даже в условиях недостаточной освещённости и экстремальной контрастности как при хорошем уровне освещения, так и при низком.

VC-A61P имеет интерфейсы Ethernet, HDMI, 3G-SDI и передает сигнал в форматах H.264 / H.265. Эти особенности дают возможность не только передавать изображение высокого качества на различные выходы, но и совместимость со всеми типами видеоборудования. Камера имеет большой угол обзора и быстрое, тихое, точное позиционирование при использовании функций PTZ. VC-A61P применяется в телевидении, при записи лекций, в видеоконференциях и конференц-залах.

IP Формат вещания

Поток	1		2	3
Параметр	H.265		H.264	H.264
Разрешение	4K	1080p / 720p	1080p / 720p	640x360
Частота кадров	59,94 Гц	29,97	59,94 / 29,97	29,97
	50 Гц	25	50 / 25	25
Скорость потока	20000 ~ 2000 кбит/с		20000 ~ 2000 кбит/с	5000 ~ 512 кбит/с
Передача Аудио	AAC / G.711			
PoE+	Да			

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2,5" 8МП CMOS
Форматы видео	Разрешение: 4K*/1080p/720p Частота кадра: 59,94/50/29,97/25 *4K поддерживает 29,97/25
Видеовыход (HD)	3G-SDI, HDMI, Ethernet
Оптический Zoom	20x
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Скорость поворота	300°/сек
Диафрагма	F1,6 ~ F3,4
Фокусное расстояние	4,6 мм ~ 135 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 с
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide/Tele)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ
Миним. освещенность	0,1 люкс (F1.6, 50IRE, 30 к/сек)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс Белого	Автоматический, ручной
Контроль экспозиции	Автоматическая, ручная
WDR	Да
3D NR	Да

Поворот изображения	Да
Количество пресетов	256
Видеопотоки	H.265 1080p 60 к/сек H.264 1080p 60 к/сек H.264 D1 30 к/сек
Формат сжатия аудио	G.711 / AAC
Интерфейс управления	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Протокол управления	VISCA / PELCO D / ONVIF
Tally	Да
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
Потоковая передача видео	RTSP/ RTMP/ RTMPS/ MPEG-TS/ SRT
Форматы сжатия видео	H.265 / H.264
Аудиовход	Line In/MIC In, Phone Jack 3,5 mm x1
Аудиовыход	Ethernet / SDI / HDMI
ИК передатчик	Да
ИК приемник	Да
ИК пульт управления	Да
Вход питания пост. тока	12В +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE: 18 Вт DC: 16 Вт
Вес	2 кг
Размеры	174 x 186 x 187 мм

Артикул для заказа

- VC-A61PB: IP PTZ-камера 4K для конференций, чёрная
- VC-A61PW: IP PTZ-камера 4K для конференций, белая

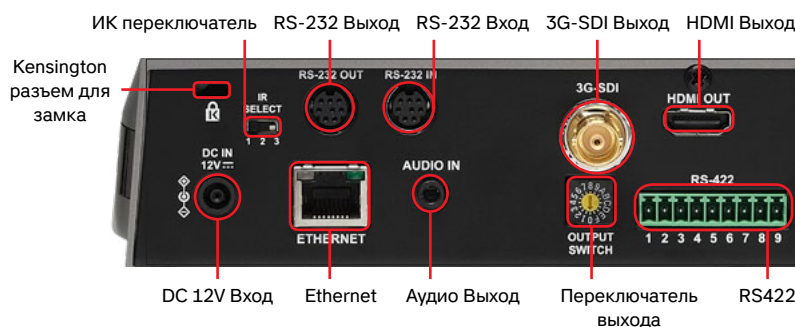


VC-A61PB
Чёрная



VC-A61PW
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-A61PN PTZ камера 4K с поддержкой технологии NDI



- 4K UHD 30 к/сек и 1080P 60 к/сек формат видеосигнала
- Трехпоточное видео, выходной формат H.264 / H.265
- Поддержка технологии NDI для видеопроизводства на основе NDI
- 30-кратный оптический зум усиливает детализацию изображения
- Совместима с конференц-системами Bosch
- Совместима с системами управления Extron/ Crestron

NDI|HX



Lumens VC-A61PN — поворотная IP видеочка камера оснащена профессиональным сенсором размера 1/2,5 дюйма и способна выводить изображения формата 4K Ultra HD с частотой 30 к/сек. Питание подается от сетевого адаптера 12В или по Ethernet кабелю (PoE+), что упрощает и удешевляет установку оборудования. Отличная оптика с 30x увеличением, превосходный баланс белого и настройки экспозиции формируют качественное изображение даже в условиях недостаточной освещенности и экстремальной контрастности как при хорошем освещении, так и при низком.

Камера имеет большой угол обзора и быстрое, тихое, точное позиционирование при использовании функций PTZ.

Камера VC-A61PN поддерживает технологию NDI|HX, которая обеспечивает передачу высококачественного видео со сверхнизкой задержкой, что важно для видеопроизводства. Камера имеет выходы Ethernet, HDMI и 3G-SDI. Поворотная камера применяется в телевидении, при записи лекций, в видеоконференциях и конференц-залах.

Преимущества



4K Ultra HD

1/2,5-дюймовый CMOS-сенсор 4K Ultra HD обеспечивает кристально чистое изображение и естественную цветопередачу. Превосходные характеристики и качество видео позволяют с легкостью снимать каждую сцену.



30x optical zoom

30x оптический зум

Превосходный объектив с 30-кратным оптическим зумом плавно и быстро фиксирует каждую деталь даже в условиях низкой освещенности и обеспечивает детализацию изображения без каких-либо искажений.



Поддержка технологии NDI|HX

Усовершенствованная технология NDI|HX, обеспечивает высококачественное видео через сеть NDI со сверхнизкой задержкой и рабочими процессами видеопроизводства на основе технологии NDI без дополнительных настроек.



Широкое вещание

Охватите более широкую аудиторию за счёт потоковой передачи в реальном времени с более простой и быстрой установкой без громоздких кабелей.

Технические характеристики изделия

Датчик изображения	1/2.5" 8.57MP CMOS
Форматы видео	2160p: 29.97 / 25 1080p: 59.94 / 50 / 29.97 / 25 720p: 59.94 / 50 1080i: 59.94 / 50
Видеовыход	3G-SDI / HDMI / Ethernet
Оптический Zoom	30x
Цифровой Zoom	12x
Угол обзора по горизонтали	68°
Угол панорамирования	+170° ~ -170°
Скорость панорамирования	300° / сек
Угол наклона	+90° ~ -30°
Скорость наклона	300° / сек
Диафрагма	F1,6 ~ F3,4
Фокусное расстояние	4,6 мм ~ 135 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10 000 сек
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide / Tele)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ
Миним. освещенность	0,1 люкс (F1,6, 50IRE, 30к/сек)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
WDR	Да

3D NR шумоподавление	Да
Поворот изображения	Да
Количество пресетов	256
Несколько видеопотоков	H.264 4K30 к/сек. H.264 640x360 30 к/сек.
Формат сжатия аудио	AAC
Интерфейс управления	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Протокол управления	VISCA / PELCO D
Tally индикатор	Да
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
Видео поток	NDI
Сжатие видео	H.264
Аудиовход	Line In / MIC In (Phone Jack 3.5mm x1)
Аудиовыход	Ethernet / SDI / HDMI
IR Pass-through	Да
ИК приёмник	Да
ИК пульт управления	Да
Электропитание	Вход постоянного тока 12V +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE: 18 Вт/ 12В : 16 Вт
Масса	2 кг
Размеры (ШxГxВ)	174 x 190 x 187 мм

Артикул для заказа

- VC-A61PNB: 4K NDI|HX PTZ камера, чёрная
- VC-A61PNW: 4K NDI|HX PTZ камера, белая



VC-A61PNB
Чёрная



VC-A61PNW
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-A71P PTZ-камера с разрешением 4K



VC-A71P

- 4K UHD 60к/сек, FullHD 60 к/сек
- Оптический Zoom x30
- Triple Stream Video, поддержка формата H.265 / H.264
- Вывод изображения HDMI, Ethernet, 12G SDI
- Поддержка протокола потоковой передачи RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Широкий диапазон панорамирования
- Скорость вращения по горизонтали и вертикали до 300°/с
- PoE++
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях
- Совместима с конференц-системами Bosch



Камера Lumens VC-A71P 4K Ultra HD PTZ с датчиком CMOS 1/1,8", прогрессивным сканированием, выходным разрешением 8 МП, объективом с оптическим зумом x30, отличным балансом белого и режимом экспозиции обеспечивают высокую чёткость изображения даже при слабом освещении или исключительной контрастности светлых и тёмных участков при съёмке в конференц-зале. Эта камера отличается широким углом обзора, имеет плавно работающий привод PTZ, который обеспечивает быстрое, бесшумное и точное позиционирование.

Камера VC-A71P UHD PTZ оснащена выходами Ethernet, HDMI 2.0 и 12G SDI. Она поддерживает проведение прямых трансляций в формате H.264 / H.265.

Модель VC-A71P подходит для съёмки лекций, видеоконференций и прямых трансляций.

Преимущества



Качество изображения

CMOS 1/1,8" с качеством 4K UHD и FullHD (60 к/сек) обеспечивает высокое качество изображения. Оптический Zoom x30 сохраняет детали без искажений.



Интерфейс Ethernet

Форматы видеосжатия H.264 / H.265 уменьшают пропускную способность для передачи видео и позволяют уменьшить объем файла при записи.



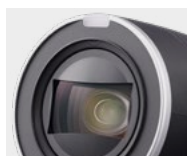
PoE++

Питание через Ethernet без отдельного подключения к энергопитанию для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.



Расширенные функции обработки изображений

Автоматические алгоритмы обеспечивают качество во время панорамирования, наклона, масштабирования и съемки.



Встроенный индикатор Tally

Встроенный LED-индикатор показывает статус камеры. Это важная функция для телевизионных студий и случаев применения более двух PTZ-камер.



Широкий угол обзора

Камера обладает панорамным горизонтальным углом обзора 63°, позволяющим охватывать всех участников встречи.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/1,8" 8МП CMOS
Форматы видео	Разрешение: 4К/1080р/720р Частота кадров: 59,94/50/29,97/25
Видеовыход (HD)	12G-SDI, HDMI 2.0, Ethernet,
Оптический Zoom	30x
Горизонтальный угол обзора	63°
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Скорость панорамирования	300°/сек
Угол наклона	+90° ~ -30°
Скорость наклона	300°/с
Диафрагма	F1,55 ~ F4,8
Фокусное расстояние	6,5 ~ 202 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 с
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide/Tele)
Отношение сигнал/шум для видео	> 50 дБ
Миним. освещенность	0,05 люкс (F1.55, 50IRE, 30 кадров/с)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс Белого	Автоматический, ручной
Контроль экспозиции	Автоматический, ручной
3D шумоподавление	Да

WDR (расширенный динамический диапазон)	Да
Переворот изображения	Да
Количество пресетов	256
Видеопотоки	H.265 4K 59,94 к/сек H.264 1080р 59,94 к/сек H.264 640x360 29,97 к/сек
Формат сжатия аудио	G.711 / AAC
Интерфейс управления	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Протокол управления	VISCA / PELCO D / ONVIF
Индикатор	Да
PoE	PoE++ (IEEE802.3bt)
Потоковая передача видео	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
Форматы сжатия видео	H.265 / H.264
Аудиовход	Линейный вход/ Микрофонный вход, разъем 3,5 мм
Аудиовыход	Ethernet / 12G-SDI / HDMI 2.0
ИК передатчик	Да
ИК приемник	Да
ИК пульт управления	Да
Вход питания пост. тока	12В +/- 20%
Вес	3 кг
Размеры (ШxГxВ)	187,5 x 188,4 x 232,6 мм

Артикул для заказа

- VC-A71PB: PTZ-камера с разрешением 4К, чёрная
- VC-A71PW: PTZ-камера с разрешением 4К, белая



VC-A71PB
Чёрная



VC-A71PW
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-A71PN 4K NDI|HX PTZ-камера



- Качество видеосигнала 4K Ultra HD
- 30-кратный оптический зум повышает четкость изображения
- NDI|HX обеспечивает высококачественное воспроизведение видео со сверхнизкой задержкой
- PoE++
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях
- Совместима с конференц-системами Bosch



UHD PTZ-камера Lumens VC-A71PN 4K, 60 к/сек оснащена профессиональным датчиком КМОП типа 1/1.8", обеспечивающим превосходную четкость изображения и естественную цветопередачу. Превосходный объектив с 30-кратным оптическим зумом выполняет четкую съемку даже в условиях низкой освещенности.

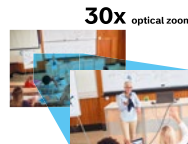
VC-A71PN поддерживает стандарт NDI|HX, что обеспечивает высококачественное воспроизведение видео со сверхнизкой задержкой. Камера оснащена выходами Ethernet и HDMI. Она подходит для телевизионных студий, конференц-залов, религиозных мероприятий и т.д.

Преимущества



4K Ultra HD

Поддержка высокотехнологичной матрицы 4K, обеспечивающей непревзойденное качество изображения с разрешением выходного сигнала 4K, 60 к/сек.



30x optical zoom

30x оптический зум

Превосходный объектив с 30-кратным оптическим зумом быстро и плавно выполняет съемку высокой четкости даже в условиях низкой освещенности.



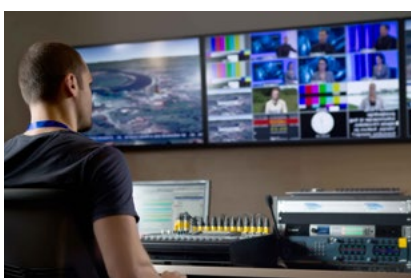
Поддержка технологии NDI|HX

Усовершенствованная технология NDI|HX обеспечивает высококачественное воспроизведение видео со сверхнизкой задержкой и подключается напрямую к сети NDI.

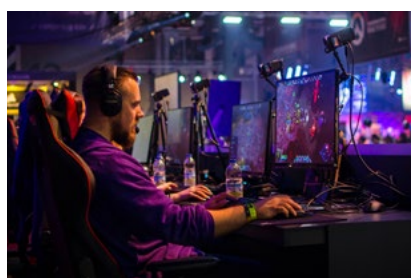


Широкое вещание

Охватите более широкую аудиторию за счёт потоковой передачи в реальном времени с более простой и быстрой установкой без громоздких кабелей.



Вещание



Киберспорт



Религиозные мероприятия

Технические характеристики изделия

Матрица	КМОП, 1/1.8", 9.17 МП
Форматы видео	2160p: 59.94 / 50 / 29.97 / 25 1080p: 59.94 / 50 / 29.97 / 25 1080i: 59.94 / 50 720p: 59.94 / 50
Интерфейс вывода видеоизображения	HDMI 2.0 / Ethernet
Оптическое увеличение	30x
Цифровое увеличение	12x
Горизонтальный угол обзора	63°
Угол панорамирования	+170° ~ -170°
Скорость панорамирования	300°/с
Угол наклона	+90° ~ -30°
Скорость наклона	300°/с
Диафрагма	F1.6 ~ F4.8
Фокусное расстояние	6.5 мм ~ 202 мм
Выдержка	1/1 ~ 1/10 000 с
Минимальное расстояние до объекта	1.5 м (Wide/Tele)
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
Минимальная освещенность	0.05 лк (F 1.6, 50 IRE, 30 к/сек)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
WDR (расширенный динамический диапазон)	Да

3D-шумоподавление	Да
Переворот изображения	Да
Предустановленные позиции	256
Несколько видеопотоков	HEVC 4K 60 к/сек H.264 640x360 30 к/сек *HDMI/SDI output 1080i 60 к/сек NDI streams 1080p 60 к/сек
Формат сжатия аудиосигнала	AAC
Интерфейс управления	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Протокол управления	VISCA / PELCO D / NDI
Индикатор	Да
PoE (питание по Ethernet)	PoE+ (IEEE802.3at)
Потоковая передача видео	NDI
Форматы сжатия видеоданных	HEVC / H.264
Аудиовход	Линейный вход / Микрофонный вход (телефонный разъем 3.5 мм, 1 шт)
Аудиовыход	Ethernet / HDMI 2.0
ИК-сквозной	Да
ИК-приемник	Да
ИК пульт дистанционного управления	Да
Вход питания постоянного тока	12 В +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE: 17.5 Вт Вход питания постоянного тока: 16 Вт
Вес	3 кг
Габариты (ШxГxВ)	232 x 188 x 189 мм

Артикул для заказа

- VC-A71PNB: 4K NDI|HX PTZ-камера, чёрная
- VC-A71PNW: 4K NDI|HX PTZ-камера, белая



VC-A71PNB
Чёрная



VC-A71PNW
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-R30 FHD IP PTZ Камера



VC-R30

- 1080p 60 кадров в секунду
- HDMI, Ethernet, 3G-SDI, USB 3.0
- PoE
- 12x оптическое увеличение
- Совместимость с программами видеоконференций Teams, Skype, Zoom



Lumens VC-R30 HD Pan/Tilt/Zoom (PTZ) конференц-камера имеет USB 3.0, HDMI, 3G-SDI и Ethernet многоканальные интерфейсные выходы. Камера оснащена сенсором Sony 1/2,8 дюйма с выходным разрешением Full HD 1080p и динамической частотой 60 кадров в секунду. Благодаря поддержке PoE установить камеру легко. Превосходный объектив с 12-кратным оптическим увеличением, великолепный баланс белого и режимы экспозиции обеспечивают четкую визуализацию даже при низком освещении или экстремальном контрасте светлых и темных участков в конференц-зале. Камера обладает широким углом съемки и обеспечивает высокоскоростное, тихое и точное позиционирование с плавным ходом PTZ. VC-R30 применяется для видеоконференций и видеотрансляций в небольших залах (студиях) и помещениях средних размеров.

Совместимость с популярными приложениями и облачными системами:



Области применения



Видеоконференция



Видеотрансляция

Технические характеристики изделия

Камера	
Сенсор	1/2,8» 2 МП КМОП
Формат видео	1080p: 60 / 50 / 30 / 25 720p: 60 / 50 / 30 / 25 1080i: 60 / 50
Интерфейсы видеовыхода (HD)	HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB 3.0
Оптический Zoom	12x
Цифровой Zoom	12x
Угол обзора	72,5° (H) / 40,8° (V) / 83,2° (D)
Диафрагма	F1.6 ~ F2.8
Фокусное расстояние	f=3,9 мм ~ 46,8 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 сек
Мин. расстояние до объекта	Wide = 1000мм, Tele = 1500мм
Сигнал/Шум	> 50 дБ
Минимальная освещенность	1,0 лк (F1,6, 50IRE, 30к/сек)
Фокусировка	Авто / Ручной
Увеличение	Авто / Ручной
Баланс белого	Авто / Ручной
Экспозиция	Авто / Ручной
WDR	Да
3D NR	Да
Поворот изображения	Да
Панорамирование и наклон	
Угол панорамы	+170° ~ -170°
Скорость панорам.	°0,2~120°/сек
Угол наклона	+90° ~ -30°
Скорость наклона	0,2~80°/сек
Кол-во пресетов	128

Выход	
HDMI / 3G-SDI	1080p 60
IP поток	Трехпоточная структура: 1 : H.264 1080p 60 2 : H.264 720p 30 Веб-страница : H.264 720p 30
IP сжатие	H.264 / MJPEG
USB выход	MJPEG 1080p30 YUV2 1080p30
USB сжатие	MJPEG/YUY2
Сеть	
IP протокол	RTSP / RTMP / RTMPS
PoE	Да (IEEE802.3at)
Аудио	
Вход	Line In, Phone Jack 3,5мм x1
Выход	Ethernet / USB 3.0
Формат сжатия	IP : AAC USB : PCM
Управление	
Интерфейс	RS-232 / Ethernet / USB 3.0
Протокол	VISCA / PELCO D / ONVIF
UVC	1,1
UAC	Да
Общее	
Питание	DC 12В +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE: 9 Вт DC In: 8 Вт
Вес	1,4 кг
Размеры	190 x 185 x 138 мм

Артикул для заказа

- VC-R30B: FHD IP PTZ-камера, черная
- VC-R30W: FHD IP PTZ-камера, белая

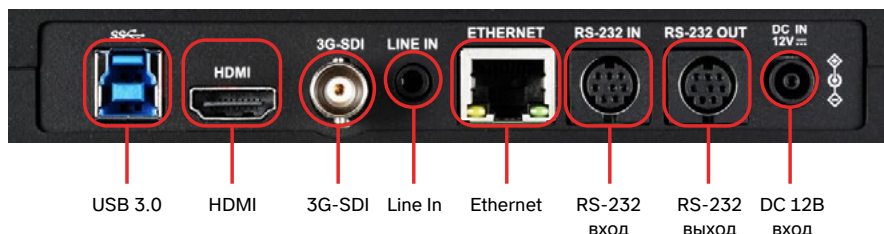


VC-R30B
Чёрная



VC-R30W
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-B30U PTZ-камера с разрешением FullHD



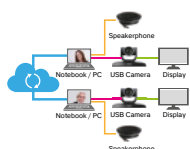
- CMOS 1/2,8", FullHD 60 к/сек
- Оптический Zoom x12
- Горизонтальный угол обзора: 74°
- Выходы USB 3.0 и HDMI
USB 3.0 Plug & Play и совместимость с ОС Windows, Linux, MAC OSX, Chrome OS
- Широкий диапазон панорамирования, наклона и увеличения:
 - угол панорамирования от -100° до +100°;
 - угол наклона от -30° до +30°
- 128 пресетов
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях
- Совместима с системами управления Extron/ Crestron

PTZ-камера **Lumens VC-B30U** оснащена видеовыходами USB 3.0 и HDMI, CMOS 1/2,8" с выходным разрешением FullHD 1080p (60 к/сек.) и расширенным динамическим диапазоном. Объектив с оптическим увеличением x12, отличный баланс белого и режим экспозиции обеспечивают высокую чёткость изображения даже при слабом освещении и исключительной контрастности светлых и тёмных участков при съёмке в конференц-зале. Устройство отличается широким углом обзора, имеет плавно работающий привод PTZ, обеспечивающий быстрое, бесшумное и точное позиционирование. 128 пользовательских настроек перемещения камеры и дистанционное управление обеспечивают удобство при демонстрации. Подходит для съёмки видеоконференций в переговорных комнатах и конференц-залах среднего размера.

Совместимость со всеми популярными приложениями и облачными системами:



Преимущества



Простая интеграция с различным ПО
Камера эффективно работает с любым программным обеспечением под управлением любой ОС, поддерживающей устройство для USB 3.0.



USB 3.0 Plug & Play

Подключение к ПК через USB-кабель позволяет избежать установки дополнительного ПО. Интерфейс USB 3.0 отличается низкой задержкой и позволяет передавать видео без сжатия.



Работа в конференц-залах с двумя дисплеями

У камеры один порт USB, обеспечивающий работу с ПО для ВКС. Порт HDMI подходит для подключения второго дисплея для вывода selfview.



Легкое управление

Управление функциями PTZ и настройками с помощью ИК-пульта ДУ и ПО для камер Lumens. Поддержка Windows и MAC OS.



128 пресетов

Сохранение до 128 предустановок панорамирования, наклона, зума, расположения фокуса, режимов экспозиции и баланса белого.



Широкий PTZ-функционал

Тихое, быстрое и точное позиционирование.



Удаленное управление

Настройки камеры и функций PTZ-управления могут выполняться удаленно в любом месте и на высоких скоростях связи через интерфейс RS-232/422.



Широкий угол обзора

Камера обладает панорамным горизонтальным углом обзора 74°, позволяющим пользователям добиваться широкого поля зрения.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2.8" 2MP CMOS
Видеовыход	USB Форматы YUV2 и MJPEG 1080p, 30 / 25 к/сек 720p 30 / 25 к/сек HDMI 1080p, 60 / 50 Гц 720p, 60 / 50 Гц
Оптический Zoom	12x
Цифровой Zoom	12x (выход HDMI)
Угол панорамирования	-100° ~ +100°
Угол наклона	-30° ~ +30°
Позиции пресетов	128
Видеовыходы (HD)	USB 2.0 / 3.0 и HDMI
Интерфейс управления камерой	Входы и выходы USB, RS-232
Сигнал/шум для видео	> 50дБ

Фокусное расстояние	f = 3,92–47,32 мм
Угол просмотра по горизонт.	72°
Выдержка	1/1–1/10 000 с
Диафрагма	F1,8–F2,8
Миним. освещенность	1,6 люкс (F1,8, 50 IRE, 60 к/сек)
Минимальное расстояние до объекта	500–1200 мм (широкоугольное – узкоугольное положение объектива)
Управление усилением	Автоматическое, ручное
Баланс белого	Автоматический, одним нажатием, ручной
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
Система фокусировки	Автоматическая, ручная
Масса	1,3 кг
Размеры (Ш x Г x В)	267,8 x 123 x 156,1 мм

Артикул для заказа

- VC-B30UB: PTZ-камера FullHD для конференций, чёрная
- VC-B30UW: PTZ-камера FullHD для конференций, белая

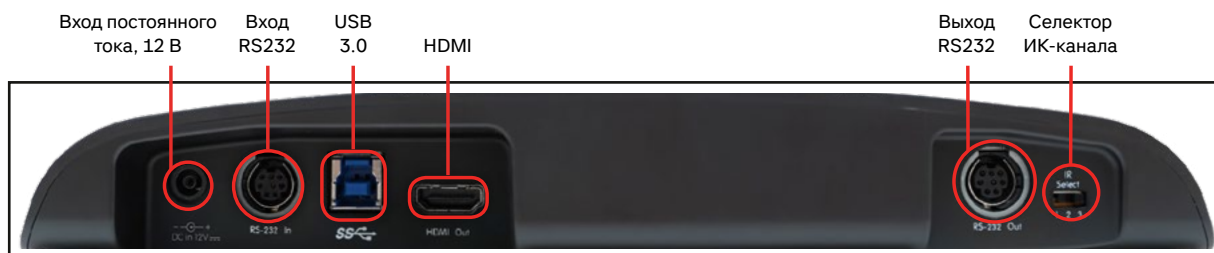


VC-B30UB Чёрная



VC-B30UW Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-B11U Камера ePTZ для видеоконференций 4K



VC-B11U

- Четкое изображение благодаря сенсору 4K, фиксированному объективу и функции увеличения динамического диапазона (WDR)
- Эффективная запись человеческой речи в радиусе до 3 метров
- Автоматическое цифровое определение лиц без ручной фокусировки для идеального обзора для всех участников
- Легкое управление камерой с помощью мини-пульта дистанционного управления или программного обеспечения



Lumens VC-B11U обеспечивает высокую четкость видео с качеством изображения 4K Ultra HD. Интеллектуальная функция автоматического кадрирования VC-B11U автоматически определяет лица участников онлайн-конференции. Широкоугольный обзор в 120° обеспечивает отличное визуальное взаимодействие. Благодаря двум встроенным всенаправленным микрофонам устройство способно захватывать кристально чистый звук. Рекомендуется к применению для видеоконференций с 3-10 участниками в помещениях малого и среднего размера.

Совместимость со всеми популярными приложениями и облачными системами:



Преимущества



Кристально чистое качество видео
Камера VC-B11U обеспечивает кристально чистое видео благодаря профессиональному сенсору 4K и передовой технологии WDR, гарантирующими, что каждый участник будет прекрасно виден удаленным собеседникам.



Интеллектуальное распознавание лиц
Умное и точное автоматическое определение лиц позволяют обнаружить любого участника даже под большим углом. Вы сами сможете убедиться: все собеседники идеально отображаются на экране.



Встроенный микрофон
Камера VC-B11U с двумя высокочувствительными микрофонами эффективно улавливает человеческий голос на расстоянии до 3 метров, передавая речь каждого спикера с высокой разборчивостью.



Простое управление
Автоматическое кадрирование, настройка пресетов и функция ePTZ конфигурируются с помощью компактного пульта дистанционного управления. Для настройки качества изображения предлагается эксклюзивное программное обеспечение Lumens.



Дистанционное обучение



Удаленная работа



Видеоконференцсвязь

Технические характеристики изделия

Матрица (сенсор)	1/2,8" 8,57 Мп CMOS
Разрешение видео Частота кадров	3840x2160 30/25 к/сек 1920x1080 30/25 к/сек 1280x720 30/25 к/сек 640x360 30/25 к/сек 320x240 30/25 к/сек
Размер диафрагмы	f=2,1 мм
Цифровой зум	5x
Угол обзора по горизонтали	120°
Автокадрирование	Да
PTZ	ePTZ
Кол-во пресетов	256
Видеоинтерфейсы	USB 3.0 Type C (совместим с USB 2.0)
Протоколы сжатия видео	MJPEG / H.264 / YUV
Встроенный микрофон	Микрофон x2
Радиус захвата у микрофона	3 метра

Переворот изображения	Да
Частота питающей сети	60Гц / 50Гц / Выкл
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной
3D NR	Да
2D NR	Да
WDR	Да
ИК-управление	Да
Рабочая мощность	<4,5 Вт (5В @0,9А)
Возможности монтажа	Крепление на ТВ/ на штатив (1/4-20 UNC)
Масса	0,5 кг
Габариты (ДхШхВ)	С развернутым крепежом: 30x210x35 мм В сложенном состоянии: 47,4x210x73,9 мм

Артикул для заказа

- VC-B11U: Камера ePTZ для видеоконференций 4K



VC-B11U

Интерфейсы ввода-вывода



USB 3.0
Type C

VC-B2U

Веб-камера для видеоконференций Full HD



- Высочайшее качество видеосигнала Full HD 1080p
- Широкий угол обзора 90° позволяет легко захватить в кадр всех людей
- Двойные микрофоны захватывают голос под любым углом
- Быстрое и удобное подключение USB
- Совместимость с Zoom, Skype, Microsoft Teams, Google Meet и другими программами
- Работа по домашней видеосвязи
- Крепление для ноутбуков или мониторов



Камера для видеоконференций Lumens VC-B2U обеспечивает высокое качество видео с разрешением Full HD 1080p/ 30 к/сек. для проведения персональных видеоконференций. Кроме того, широкий угол обзора 90° и высочайшее качество изображения при низкой освещенности обеспечивает превосходный уровень визуального сотрудничества. Благодаря двум встроенным однонаправленным микрофонам камера записывает кристально четкий звук на расстоянии до 3 метров.

Наличие интерфейса USB с технологией Plug-and-Play и универсальных фиксаторов для установки на штатив позволяет без труда улучшить качество проведения Интернет-конференций.

Совместимость со всеми популярными приложениями и облачными системами:



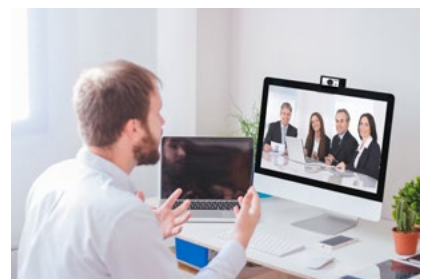
Области применения



Персональные видеоконференции



Совещания в режиме видеоконференции



Удаленная работа

Технические характеристики изделия

Матрица	КМОП, 1/2,7", 2 Мпикс
Форматы видео	1920x1080, 30/ 25 к/сек. 1280x720, 30/ 25 к/сек. 640x480, 30/ 25 к/сек. 640x360 30/ 25 к/сек.
Видеовыходы (HD)	Совместимость с USB 2.0 и 3.0
Горизонтальный угол обзора	90°
Угол наклона	0° ~ -30°
Диафрагма	F 3,0
Фокусное расстояние	Фиксированный объектив
Выдержка	от 1/20 до 1/10 000 с
Минимальное расстояние до объекта	30 см
Отношение сигнал-шум для видеоизображения	> 50 дБ
Минимальная освещенность	5 люкс
Фокусировка	Фиксированный объектив

Регулировка усиления	Автоматическая
Баланс белого	Автоматический, ручной
Регулировка яркости	Имеется
Регулировка экспозиции	Автоматическая
2D-шумоподавление	Имеется
Интерфейс управления камерой	USB
Протокол управления камерой	UVC / UAC
Встроенный микрофон	2 однонаправленных микрофона
Потребляемая мощность	<2,5 Вт (5 В при 0,5 А)
Форматы видео	YUY2/ MJPEG/ H.264
Дальность действия микрофона	3 метра
Монтаж	Универсальный фиксатор для установки на штатив
Вес	200 г
Габариты	В сложенном состоянии: 79 x 102 x 52 мм В открытом состоянии: 65 x 102 x 102 мм

Артикул для заказа

- VC-B2U: Веб-камера для видеоконференций Full HD



VC-B2U

Интерфейсы ввода-вывода



VC-BC301P

Корпусная IP-камера с разрешением 4K UHD



VC-BC301P

- 4K UHD 60 к/сек.
- Широкоугольный объектив, горизонтальный угол обзора 90°
- Интерфейсы вывода HDMI, RJ45 и USB 3.0
- Triple Stream Video, поддержка H.265/H.264
- Поддержка RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Поддержка PoE
- Модель доступна в сером исполнении

4K
60к/с

PoE

HDMI

USB
3.0

IP

OBS

Компактная IP-камера Lumens VC-BC301P сверхвысокой чёткости 4K (3840x2160) с датчиком CMOS 1/1,8" 8,42МП, обеспечивающим ультрачистое и чёткое изображение в 60 к/сек. В корпусе имеется интерфейс HDMI 2.0, Ethernet и USB 3.0. Устройство обладает профессиональными функциями ePTZ и Tally Light, сохраняет до 128 пресетов и поддерживает PoE. Горизонтальный угол обзора составляет 90°. Камера отлично подойдет для образовательных нужд и киберспорта, телевидения, может использоваться в корпоративном секторе и ряде иных сфер.

Преимущества



Высокое качество изображения 4K UHD

VC-BC301P оснащена профессиональным 1/1,8" CMOS датчиком с возможностью передачи изображения в разрешении 4K UHD. Матрица обеспечивает высококачественную передачу изображения с точной цветопередачей, высокой четкостью и разрешением.



Многоканальный интерфейс

Возможна одновременная передача изображения по 3 интерфейсам — HDMI, Ethernet и USB 3.0.



Поддержка PoE для упрощенного подключения

Питание поддерживается по PoE без необходимости подведения дополнительных проводов, что обеспечивает разумное соотношение цена-качество и быстрое подключение устройства.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/1,8" 8,42 МП CMOS
Разрешение	4K/ 1080p/ 720p
Частота кадров	59,94/ 50/ 29,97/ 25
Видеовыходы (HD)	HDMI 2.0, Ethernet, USB 3.0 (совместим с USB 2.0)
Оптический зум	1x
Цифровой зум	2x для 1080p (1920x1080) 3x для 720p (1280x720)
Угол обзора по горизонтали	90°
Размер диафрагмы	F1,6
Фокусное расстояние	4,57 мм
Скорость затвора	1/8 ~ 1/10.000 сек
Минимальное расстояние до объекта	0,3 м
Сигнал / шум для видео	> 50 дБ
Минимальная освещённость	0,05 люксов (F1.6, 50IRE, 30 к/сек.)
Фокусировка	Ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная

WDR	Да
3D-шумоподавление	Да
Переверт изображения	Да
Кол-во пресетов	128
Многопоточковая передача видео	H.265 4K 59.94 к/сек H.264 1080p 59.94 к/сек H.264 640x360 29.97 к/сек
Интерфейсы управления камерой	Ethernet / USB
Протоколы управления камерой	VISCA по IP/ ONVIF
Tally Light	Да
Питание по сети PoE	PoE (IEEE802.3af)
Протоколы сжатия видео	H.265 / H.264
Аудиоинтерфейсы	Line in / Mic in
Протоколы передачи данных	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEGTS / SRT
Рабочее напряжение	12 В +/- 20%
Рабочая мощность	9 Вт (рабочий режим) 3,4 Вт (в режиме ожидания)
Масса	0,35 кг
Габариты (Д x Ш x В)	112,8 x 70,1 x 48,1 мм

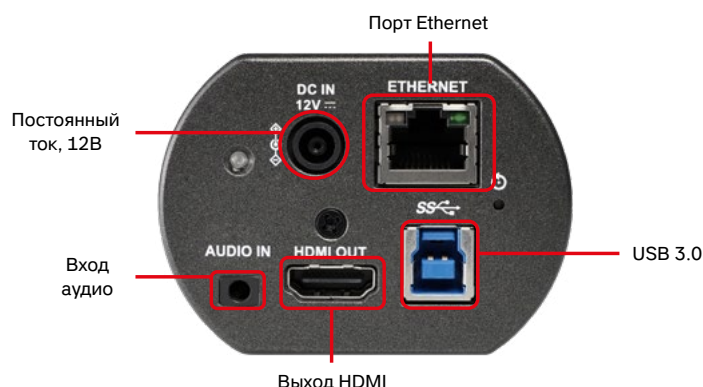
Артикул для заказа

- VC-BC301P: Корпусная IP-камера 4K/60, чёрная



VC-BC301P
Чёрная

Интерфейсы ввода-вывода



VC-BC601P

Корпусная камера с разрешением FullHD



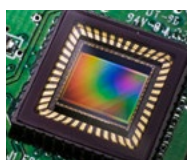
- FullHD 1080p 60 к/сек
- Оптический Zoom x30
- Горизонтальный угол обзора 68°
- Выходы HDMI, 3G-SDI и Ethernet
- Triple Stream Video, поддержка H.265/H.264
- Поддержка протокола потоковой передачи RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Поддержка PoE (Power over Ethernet)
- Поддержка аудиовхода Line/MIC (Линейный/ Микрофонный)
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

VC-BC601P



Корпусная камера **Lumens VC-BC601P** с качеством FullHD, частотой кадров 60 к/сек. и оптическим увеличением x30. Компактный корпус оснащен видеовыходами HDMI 2.0, Ethernet и 3G-SDI, поддерживает тройной видеопоток и интерфейс PoE. Благодаря этим особенностям камера является оптимальным решением для образовательных и спортивных учреждений, эфирного телевидения, трансляции новостей / прогноза погоды, трансляции корпоративных видеозаписей, видеозаписи в зале суда, потокового вещания и разнообразных сфер применения технологий ProAV.

Преимущества



Высокое качество изображения FHD 1080p

Камера VC-BC601P оснащена профессиональной матрицей размером 1/2,5 дюйма с выходным разрешением FHD 1080p при 60 к/сек. Эта матрица обеспечивает точную цветопередачу, высокое разрешение и кристальную четкость изображения.



Несколько интерфейсов передачи сигнала

VC-BC601P имеет несколько интерфейсов для вывода изображения, например HDMI, 3G SDI и Ethernet.



Поддержка PoE для удобства установки

Питание камеры осуществляется посредством интерфейса PoE (Power over Ethernet), при котором не требуются дополнительные кабели и блок питания, что позволяет снизить расходы и упростить монтаж.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2,5" 8МП CMOS
Форматы видео	Разрешение: 1080p/ 720p Частота кадров: 59,94/ 50/29,97/ 25
Видеовыходы (HD)	3G-SDI, HDMI, Ethernet
Оптический зум	30x
Угол обзора по горизонтали	68°
Размер диафрагмы	F1,6 ~ F3,4
Фокусное расстояние	4,6 ~ 135 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10,000 с
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide/Tele)
Сигнал / шум для видео	> 50 дБ
Минимальная освещённость	0,1 лк (F 1,6, 50 IRE, 30 к/сек)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
WDR (расширенный динамический диапазон)	Да
3D-шумоподавление	Да

Переворот изображения	Да
Предустановленные позиции	256
Несколько видеопотоков	H.265 1080p 59.94 к/сек H.264 1080p 59.94 к/сек H.264 640x360 29.97 к/сек
Формат сжатия аудиосигнала	G.711 / AAC
Интерфейс управления камерой	RS-232 / Ethernet
Протокол управления камерой	VISCA / PELCO D / ONVIF
Индикатор	Да
PoE (питание по Ethernet)	PoE (IEEE802.3af)
Потоковая передача видео	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
Форматы сжатия видеоданных	H.265 / H.264
Аудиовход	Линейный вход/ Микрофонный вход, телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт.
Аудиовыход	Линейный выход, телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт. Ethernet / SDI / HDMI
Вход питания постоянного тока	12 В +/- 20%
Потребляемая мощность	При включении: 7,9 Вт В режиме ожидания: 4,6 Вт
Масса	1 кг
Габариты	170 x 67 x 67 мм

Артикул для заказа

- VC-BC601PB: Корпусная видеочамера 1080р, чёрная
- VC-BC601PW: Корпусная видеочамера 1080р, белая

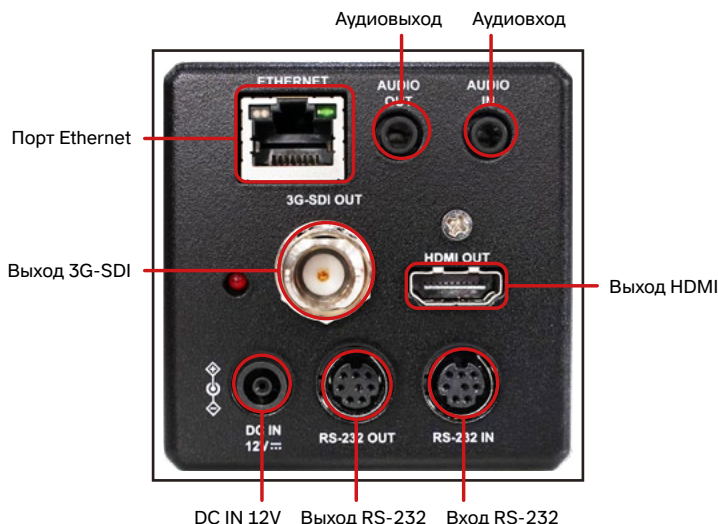


VC-BC601PB
Чёрная



VC-BC601PW
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



VC-BC701P

Корпусная камера с разрешением 4K UHD



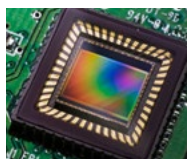
- 4K UHD, 60 к/сек.
- Оптический Zoom x30
- Выходы HDMI и Ethernet
- Triple Stream Video, поддержка H.265/H.264
- Поддержка протокола потоковой передачи RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Поддержка PoE (Power over Ethernet)
- Поддержка аудиовхода Line/MIC (Линейный/ Микрофонный)
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

VC-BC701P



Корпусная камера **Lumens VC-BC701P** с разрешением 4K UHD (3840x2160) при 60 к/сек. с оптическим увеличением x30. Камера передает цветное изображение высокого качества в условиях меняющегося освещения, что характерно для Ситуационных центров и Центров мониторинга за безопасностью, дорожным движением, а также Телевещания и Видеоконференций.

Преимущества



Качество изображения

VC-BC701P оснащена профессиональным сенсором изображения 1/2,5 дюйма с выходным разрешением UHD 4K. Сенсор дает высокое качество воспроизведения цвета, сигнал высокого разрешения и изображение кристального качества.



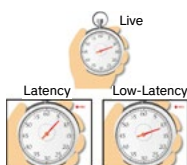
Большой выбор интерфейсов

VC-BC701P поддерживает Ethernet и HDMI для вывода изображения.



Поддержка PoE для простоты монтажа

Питание по PoE (Power over Ethernet) без необходимости подключения дополнительного кабеля питания позволяет уменьшить расходы и упростить монтаж.



Вещание с низкой задержкой

VC-BC701P поддерживает форматы сжатия видео H.265 / H.264 / MJPEG, что уменьшает необходимую ширину пропускания и дает задержку менее 120мс, что практически незаметно для человеческого глаза при определении задержки между реальным изображением и видеопотоком.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/2,5" 8МП CMOS
Форматы видео	Разрешение: 4K / 1080p / 720p Скорость кадров: 59,94 / 50 / 29,97 / 25
Оптический зум	30x
Угол обзора по горизонтали	68°
Размер диафрагмы	F1,6 ~ F3,4
Фокусное расстояние	4,6 ~ 135 мм
Скорость затвора	1/8 ~ 1/10.000 сек
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide/Tele)
Сигнал / шум для видео	> 50 дБ
Управление День и Ночь	ICR: Механическое Режимы: Авто, Цвет, Черно-белое
Предустановки	> 50 дБ
Групп патрулирования	4
Управление диафрагмой	Автоматическая, ручная
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.

Анти-туман	Да
Шумоподавление	2D/3D NR
Поток видеоданных	H.264 / H.265 / MJPEG
Многопотоковое вещание	Трехпотоковая технология H.265 4K 60 к/сек + H.264 1080p 60 к/сек. + H.264 D1 30 к/сек. + HDMI
Протоколы	RTSP, RTMP, MPEG-TS, SRT ONVIF протокол
Интерфейс управления	RS-232, IP
HDMI выход	HDMI 2.0 x1
Аудиовыход	Line Out, Phone Jack 3,5мм x 1
Аудиовход	Line In, Phone Jack 3,5мм x 1
RS-232 Вход	Mini-Din8 x1
RS-232 Выход	Mini-Din8 x1
Электропитание	12В пост. тока +/- 20%
PoE	802.3 af
Потребляемая мощность	< 12 Вт
Размеры (ГхШхВ)	170 x 62 x 67 мм

Артикул для заказа

- VC-BC701PB: Корпусная видеокамера 4К/60, чёрная
- VC-BC701PW: Корпусная видеокамера 4К/60, белая



VC-BC701PB
Чёрная



VC-BC701PW
Белая

Интерфейсы ввода-вывода



PTZ Camera VC-A Series



VC-A71P



VC-A61P



VC-A51P



VC-A52S



VC-R30

Датчик	1/1.8" 9.17MP CMOS	1/2.5" 8.57MP CMOS	1/2,8" 2,16 MP CMOS	1/2.8" 2.41MP CMOS	1/2,8" 2 MP
Форматы видео	4K 59.94 к/сек. 1080p 59.94 к/сек.	4K 29.97 к/сек. 1080p 59.94 к/сек.	1080p 60 к/сек.	1080p 60 к/сек.	1080p 60 к/сек.
Видеовыход	12G-SDI / HDMI 2.0 / Ethernet / USB 3.0	3G-SDI / HDMI / Ethernet	3G-SDI / HDMI / Ethernet	HDMI / 3G-SDI	HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB 3.0
Оптический зум	30x	30x	20x	20x	12x
Цифровой зум	12x	12x	NA	12x	12x
Угол обзора по горизонтали	63°	68°	57°	57°	72,5°
Кол-во пресетов	256	256	128	128	128
PoE	PoE++	PoE+	PoE+	NA	PoE (IEEE802.3af)
Аудиовход	Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In	NA	Line In / MIC In
Протоколы сжатия видео	HEVC / H.264 / MJPEG	HEVC / H.264	MJPEG / H.264 SVC	NA	MJPEG / YUY2
Протокол потоковой передачи видео	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	RTSP / RTMP / MPEG-TS / SRT	NA	RTSP / RTMP / RTMPS
Интерфейсы управления камерой	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0	RS-232 / RS-422 / Ethernet	RS-232 / RS-422 / Ethernet	RS-232 / RS-422	RS-232 / Ethernet / USB 3.0
Протоколы управления камерой	VISCA / PELCO D / WWONVIF / UVC	VISCA / ONVIF / PELCO D	VISCA / ONVIF / PELCO D	VISCA / PELCO D	VISCA / PELCO D / ONVIF
Настенное крепление	VC-WM12	VC-WM12	VC-WM12	VC-WM12	VC-WM14

Video Conference Camera VC-B Series



VC-B30U



VC-B11U



VC-B2U



VC-R30

Датчик	1/2.8" 2.41MP CMOS	1/2.8" 8.57MP CMOS	1/2.7" 2.13MP CMOS	
Форматы видео	1080p 60/ 50/ 30/ 25 к/сек. 720p 60/ 50/ 30/ 25 к/сек.	4K 30/25 к/сек. 1080p 30/25 к/сек.	1080p 30/25 к/сек. 720p 30/25 к/сек.	
Видеовыход	HDMI / USB 3.0	USB 3.0 (USB 2.0 compatible)	USB 2.0 (USB 3.0 compatible)	
Оптический зум	12x	1080p: 2x / 720p: 3x	NA	
Цифровой зум	12x	16x	NA	
Угол обзора по горизонтали	72°	120°	90°	
PTZ	PTZ	ePTZ	NA	
Аудиовход	No	Dual-MICs	Dual-MICs	
Протоколы сжатия видео	YUV422 / MJPEG	YUY2 / MJPEG / H.264 / NV12	YUY2 / MJPEG / H.264	
Кол-во пресетов	128	64	NA	
Интерфейсы управления камерой	RS-232 In and Out / USB	USB	USB	
Протоколы управления камерой	VISCA / UVC	UVC / UAC	UVC / UAC	
Настенное крепление	VC-AC03	TV Mount / Tripod Hole (1/4-20 UNC)	Tripod-ready universal clip	

Таблица характеристик видеокамер



VC-A71PN

VC-A61PN

VC-A50PN

1/1.8" 9.17 MP CMOS	1/2.5" 8.57MP CMOS	1/2.8" 2.41MP CMOS
4K 59.94 к/сек. 1080p 59.94 к/сек.	4K 29.97 к/сек. 1080p 59.94к/сек.	1080p 60 к/сек.
HDMI / Ethernet	HDMI / 3G-SDI / Ethernet	HDMI / 3G-SDI / Ethernet
30x	30x	20x
12x	12x	NA
63°	68°	57°
256	256	128
PoE+	PoE+	PoE+
Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In
HEVC / H.264	H.264	H.264
NDI	NDI	NDI
RS-232 / RS-422 / Ethernet	RS-232 / RS-422 / Ethernet	RS-232 / RS-422 / Ethernet
VISCA / PELCO D / NDI	VISCA / PELCO D / NDI	VISCA / PELCO D / NDI
VC-WM12	VC-WM12	VC-WM12

Tracking Camera



VC-TR1

Датчик	PTZ Camera: 1/2.8" 2.13MP CMOS Panoramic Camera: 1/2.5" 8.57MP CMOS
Форматы видео	1080p 60 к/сек.
Видеовыход	HDMI / SDI / USB2.0 / Ethernet
Оптический зум	20x
Цифровой зум	12x
Угол обзора по горизонтали	PTZ-камера: 71° Панорам. камера: 112°
Кол-во пресетов	256
РоЕЦ	PoE+
Аудиовход	Line In
Протоколы сжатия видео	HEVC / H.264 / MJPEG
Протоколы передачи данных	RTSP / RTMP / RTMPS
Интерфейсы управления камерой	RS-232 / Ethernet
Протоколы управления камерой	VISCA / VISCA over IP
Настенное крепление	VC-WM11

Box Camera VC-BC Series



VC-BC701P



VC-BC601P



VC-BC301P

Датчик	1/2.5" 8.57MP CMOS	1/2.5" 8.57MP CMOS	1/1.8" 9.17 MP CMOS
Форматы видео	4K 59.94 к/сек.	1080p 59.94 к/сек.	4K / 1080p / 720p
Видеовыход	HDMI 2.0 / Ethernet	3G-SDI / HDMI / Ethernet	HDMI 2.0, Ethernet, USB 3.0 (USB 2.0 compatible)
Оптический зум	30x	30x	NA
Цифровой зум	12x	12x	12x
Угол обзора по горизонтали	68°	68°	102°
РоЕ	PoE	PoE	PoE
Аудиовход	Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In
Протоколы сжатия видео	HEVC / H.264	HEVC / H.264	HEVC / H.264 / MJPEG
Video Streaming Protocol	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
Интерфейсы управления камерой	RS-232 / Ethernet	RS-232 / Ethernet	Ethernet / USB
Протоколы управления камерой	VISCA / ONVIF / PELCO D	VISCA / ONVIF / PELCO D	VISCA over IP / ONVIF / UVC
Настенное крепление	VC-WM11	VC-WM11	VC-WM11

VS-K20

Пульт управления поворотными камерами Lumens

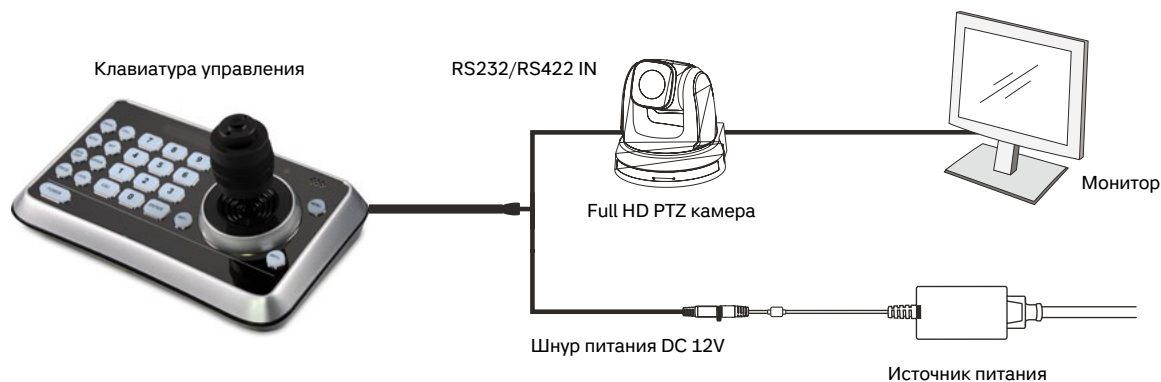
Пульты управления и принадлежности для камер



VSK20

- Джойстик для управления PTZ-функциями камер и настройки фокуса
- Интерфейс RS232C/RS422 для удалённой настройки
- OLED-дисплей с высокой яркостью
- Многоуровневая защита от несанкционированного доступа
- Автоматическая подсветка клавиш

Пульт Lumens VS-K20 предназначен для легкого управления PTZ-функциями поворотных камер. Оператор сможет выполнять удалённое управление до семи камер с рабочего места по сети.



Артикул для заказа

- VS-K20: Пульт управления поворотными камерами Lumens



VS-K20

Интерфейсы ввода-вывода

Интерфейс	RS232
Протокол	VISCA
Скорость передачи	9600 бит/с, 38400 бит/с
Кол-во камер	1~7
Джойстик	4 позиции (Left/Right, Up /Down, Zoom In/Zoom Out, Focus Near / Focus Far)
Экран	OLED
Питание	DC12V ± 25%

Мощность	< 2Вт
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Температура хранения	20°C ~ +60°C
Относ. влажность	90% (не конденсированная)
Размеры (Д x Ш x В)	200 x 120 x 103 мм
Масса	0,5 кг

VS-KB30

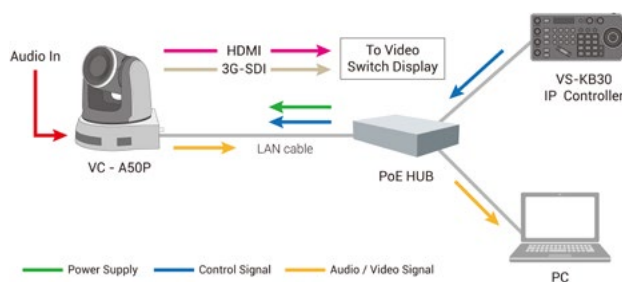
Пульт управления поворотными камерами Lumens



VS-KB30

- Джойстик для управления PTZ-функциями камеры
- Интерфейсы RS-232C / RS-422 x2 / Ethernet для дистанционного управления
- ЖК-дисплей высокой яркости
- Подсветка клавиатуры
- Протокол VISCA, Pelco P&D, VISCA Over IP, ONVIF
- Питание PoE
- До 255 адресов камер и управление масштабированием
- Управление не только IP-камерами Lumens, но и других производителей

Пульт управления поворотными камерами Lumens VS-KB30 позволяет управлять PTZ-функциями поворотных камер. С помощью контроллера можно одновременно управлять 255 камерами по сети Ethernet. Питание осуществляется как от внешнего сетевого адаптера, так и через PoE.



Артикул для заказа

- VS-KB30: Пульт управления поворотными камерами Lumens

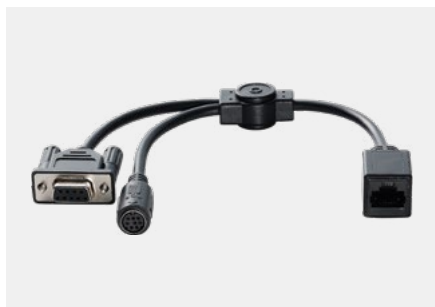


VS-KB30

Интерфейсы ввода-вывода

Интерфейс передачи данных	RS-232, RS-422 x 2, Ethernet
Дисплей	LCD
Джойстик	4-осевой (Pan / Tilt / Zoom)
Управление скоростью	x2 (2 ручки управления)
Оптическое увеличение	12-кратное
Управление масштабированием	Да
Управление усилением	Усиление R / B (2 ручки управления)
Назначаемые кнопки	x 6
Подсветка клавиатуры	Да

Протоколы	VISCA, Pelco P&D, VISCA Over IP, ONVIF
Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 бод в секунду
Адреса для камер	1~255
Пресеты	255
Питание	DC12V / PoE
Потребляемая мощность	8 Вт
Размеры (ДхШхВ)	278 x 132 x 99,5 мм
Масса	1 кг



VC-AC06

Кабельный удлинитель

Удлинитель кабеля для увеличения расстояния между компьютером/пультом управления и камерой до 100 метров.



VC-AC07

Кабельный удлинитель

Расширитель кабеля для увеличения расстояния между компьютером/пультом управления и камерой до 100 метров.



VC-AC09

USB-устройство видеозахвата по HDMI

Обеспечивает захват видео через вход HDMI и вывод через USB на ПК для дальнейшей обработки и передачи.



HTML-G/A

Полка для PTZ-камер

Тонкопрофильное настенное крепление для PTZ камер Lumens серий VC-A50/51/60/70/71.



VC-AC03

Полка для PTZ-камер

Тонкопрофильное настенное крепление для PTZ-камеры Lumens VC-B30U.



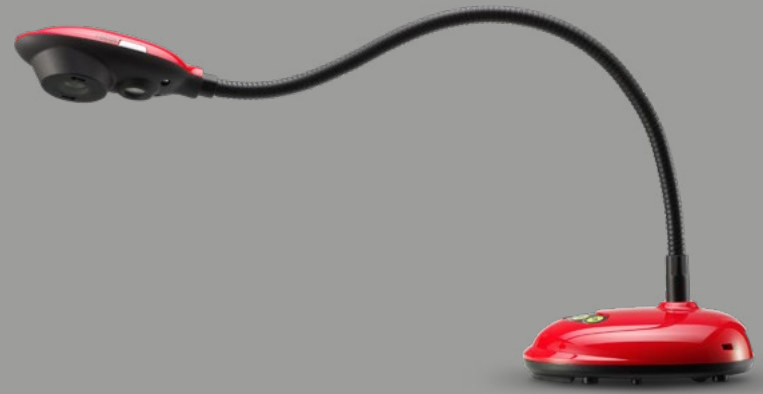
VC-WM11

Настенный кронштейн для блок-камер

Настенный кронштейн для блок-камер. Модель доступна в чёрном и белом исполнениях.

Lumens®

Your Success...Our Passion!



CL510 Потолочная документ-камера с разрешением FullHD

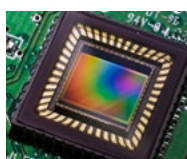


- FullHD 1080p 30 к/сек.
- Функция оптимизации одной кнопкой
- Интеллектуальная временная метка на сохраненных файлах
- Передача FullHD изображений через USB в режиме реального времени
- Plug&Play. Совместимость с основными брендами интерактивных классных досок
- Настраиваемый экран приветствия
- Выбор типа проектора (DLP/LCD)
- Бесплатное, многофункциональное, кроссплатформенное ПО

Потолочная камера Lumens CL510 специально разработана для освобождения поверхности рабочего стола от лишнего оборудования. Питание возможно по технологии PoE, облегчая монтаж и затраты на установку. Есть поддержка разрешения FullHD 1080p, наличие высококачественного датчика изображения, профессионального оптического увеличения x30 и возможность передачи кадров с высокой частотой. В профессиональных сетевых инсталляциях камера позволяет передавать живое изображение и управлять всеми функциями удаленно.

Сферы применения: дистанционное обучение, видеоконференции, медицинские приложения, а также прямая трансляция из операционных залов.

Преимущества



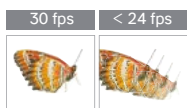
Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума и высоким разрешением воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



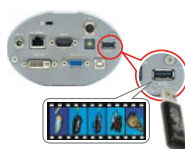
Отличное качество

Оптический Zoom даже при максимальном увеличении дает отличную детализацию. Разрешение FullHD 1080p совместимо с различными устройствами воспроизведения.



Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 к/сек. достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать изображение без задержек.



Запись и хранение

Подключение USB-носителей (объемом до 32 Гб) для записи тренингов, собраний, семинаров, лекций. Ранее сохраненные файлы можно проиграть при необходимости.



Интерфейс управления

Управление и настройка в меню с возможностью защиты от несанкционированного доступа. Просмотр файлов через интернет.



Сеть и синхронная передача изображения

Поддержка одноадресной и многоадресной трансляции непосредственно с камеры по сети без подключения к ПК.



PoE

Питание через Ethernet без отдельного подключения к энергопитанию для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.



Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.

Технические характеристики изделия

Zoom	25x оптический zoom и 5x цифровой zoom
Разрешение	XGA, SXGA, UXGA, WXGA, 1080p
Ethernet	Для передачи потокового видео и дистанционного управления камерой
Область захвата	Макс. 1200 x 900 мм
Частота кадра	30 к/сек
Выходной сигнал	VGA x 1, DVI x 1, USBx2, Ethernet x 1
Накопитель USB	До 32 Гб
Встроенная память	120 изображений формата JPEG
Поддержка USB	Передача через высокоскоростной порт 2.0 (480 Мбит/с)
Запись аудио/видео	Самостоятельно или при помощи ПО
Захват изображений	Одиночный или постоянный захват изображений (покадровая фото-съемка) во встроенную память, на флэш-накопитель USB или на компьютер через USB

Автоматическая регулировка	Да, одной кнопкой для настройки лучшего качества изображения
Картинка-в-картинке (PBP)	Да, сравнения текущего изображения с сохраненными изображениями
Слайд-шоу	Автоматически или вручную
Поворот изображения	Полноэкранный поворот изображения на 0, 90, 180 и 270 градусов
Растяжение по экрану	Увеличьте любую часть изображения и растяните ее при помощи клавиш со стрелками
Воспроизведение цвета	AC*ab 13,6 макс.
Соотношение сигнал/шум	52 дБ
Резкость	MTF 900 линий
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS ; iOS, Android APP ; WIA & TWAIN interface

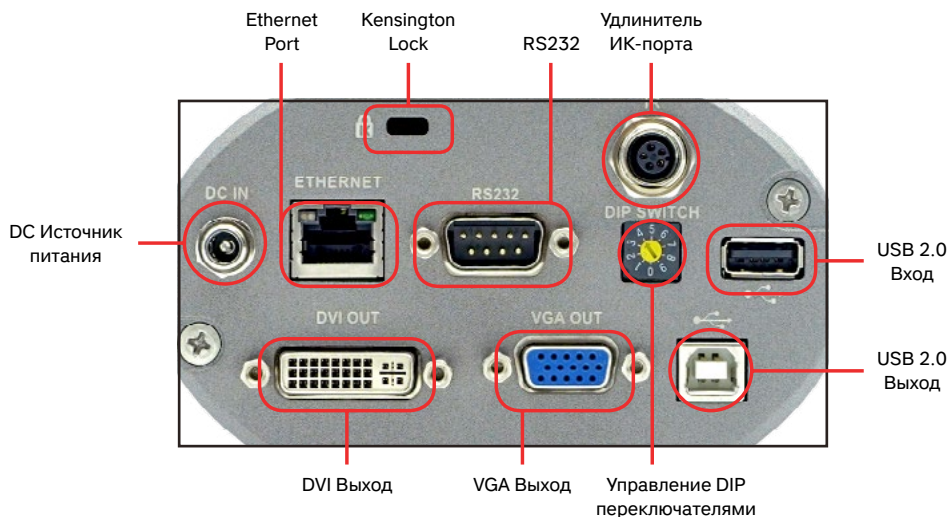
Артикул для заказа

- CL510: Документ-камера потолочная с высоким разрешением Full HD



CL510

Интерфейсы ввода-вывода



PS752 Настольная документ-камера с разрешением FullHD и датчиком изображения



- FullHD 1080p 30 к/сек.
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Оптический Zoom x20, цифровой Zoom x12
- Встроенный микрофон. Синхронная аудио/ видеозапись по кнопке
- Две лампы на гибком держателе для предотвращения бликов
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Встроенный блок питания
- Встроенный USB-накопитель для записи презентаций

Документ-камера **Lumens PS752** с возможностью увеличения x20 оснащена датчиком CMOS, обеспечивающим передачу ярких и насыщенных изображений с разрешением FullHD 1080p и скоростью 30 к/сек. Благодаря поддержке ввода/вывода в формате HDMI, модель PS752 совместима с различным AV-оборудованием высокой чёткости. Внутренняя память позволяет сохранить до 240 изображений, возможно расширение хранилища при помощи дополнительного USB-накопителя (до 4 Тб).

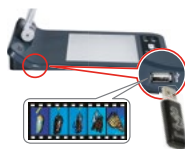
Синхронная аудио/видеозапись запускается одним нажатием на кнопку без подключения к ПК. Благодаря встроенной подсветке обеспечивается функция полиэкранного воспроизведения. Наличие двух боковых ламп на гибком держателе предотвращает появление бликов. Автонастройка одной кнопкой обеспечивает отличное качество изображения.

Преимущества



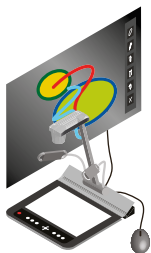
Качество изображения

Качество изображения CMOS с низким уровнем шума и высоким разрешением воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



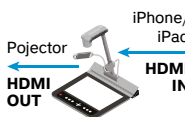
Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видеозапись презентации без подключения к ПК.



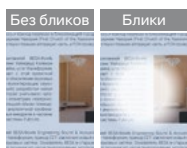
Заметки без ПК

При помощи приложения Lumens возможно добавлять комментарии на изображение с помощью проводной или беспроводной USB-мыши.



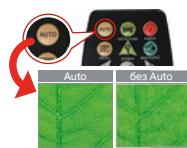
Поддержка HDMI pass-through

Документ-камера оснащена HDMI входом и выходом. Наличие входа позволяет подключать ноутбук или iPad, в то же самое время к выходу можно подключить проектор.



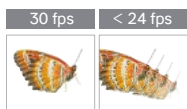
Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление источника света в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с окружающей освещенностью.



Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 к/сек. достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить изображение и передать его без задержек.



Встроенная LED-подсветка

Встроенная светодиодная подсветка освобождает пользователей от нужды регулировать расположение материального контента во время презентации

Технические характеристики изделия

Zoom	20x (10x оптический зум; 2x сенсорный зум)
Цифровой зум	12x
Разрешение	XGA, SXGA, WXGA, 1080p
Частота кадра	30 к/сек
Макс. область съёмки	440 x 330 мм > размера А3
Размер встроенной LED подсветки	210 x 297 мм
Высокое качество цветопередачи	ΔE*ab 12,3 (среднее)
Сигнал/шум	51 Дб
Резкость	MTF 967 lines
Лампы	Две светодиодные боковые лампы на гибком держателе
Входной интерфейс	VGA, HDMI
Выходной интерфейс	VGA x 2, HDMI, S-Video

Передача по USB	Высокоскоростное подключение USB 2.0 (480 Мбит/с)
Запись видео/звука	Синхронная запись изображения и звука одним касанием
Встроенная память	240 JPEG
USB флеш-накопитель	Для флеш-накопителей USB (до 4 Тб) или проводной/ беспроводной мыши для создания заметок
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная / непрерывная съемка
Автоподстройка	Да, оптимизация изображения
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, отражение
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS ; iOS, Android APP ; WIA & TWAIN interface

Артикул для заказа

- PS752: Документ-камера настольная с разрешением Full HD



PS752

Интерфейсы ввода-вывода



DC125 Портативная документ-камера с разрешением FullHD



- FullHD 1080p 30 к/сек.
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Автоматическая фокусировка — нажатием одной кнопки
- USB подключение к ПК
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Яркий современный дизайн
- Совместимость с интерактивными лекционными досками основных производителей

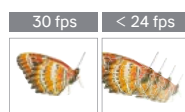
Документ-камера высокой четкости **Lumens DC125** оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим изображение с яркими насыщенными цветами и высокой четкостью, с разрешением QXGA и FullHD 1080p и частотой обновления до 30 к/сек. Портативная камера быстро подключается к компьютеру при помощи одного USB-кабеля. Гибкий держатель позволяет направить её в любую сторону и располагать объекты на расстоянии всего в 4 см для максимально детального отображения. Функция автофокуса мгновенно вызывается нажатием на одну кнопку. В комплект входит бесплатное программное обеспечение, позволяющее делать примечание непосредственно во время демонстрации изображения, записывать видео на ПК и осуществлять захват одиночных изображений или целой серии. Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

Преимущества



Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума поддерживает разрешения QXGA, FullHD 1080p, SXGA и воспроизводит четкое изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 к/сек. достигается даже при разрешении FullHD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



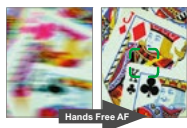
Простое управление

Основные команды вынесены на основании камеры: включение-выключение лампы, замораживание изображения, захват, настройки оптимизации изображения.



Plug&Play

Подключение к ПК по USB-кабелю по технологии Plug&Play позволяет избежать установки дополнительного ПО. Совместимо с большинством интерактивных досок.



Автоматический фокус

Интеллектуальный механизм для плавной автоматической регулировки фокуса изображения и обеспечения наилучшего качества картинки.



Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.



Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.

Технические характеристики изделия

Zoom	8x оптический зум; 8x цифровой зум
Разрешение	XGA, SXGA, 720p, 1080p, UXGA, QXGA (2048x1536)
Цветопередача	ΔE^*_{ab} 8.85 (mean)
Сигнал/шум	51 Дб
Резкость	MTF 1102 lines
Расстояние до объекта	4 см, минимум
Рабочая поверхность	Макс.: 420 x 315 мм
Частота кадров	30 к/сек
Лампа	Встроенная светодиодная (LED)
Электропитание	Питание по шине USB

Передача по USB	Высокоскоростное подключение USB 2.0 (480 Мбит/с)
Запись видео/звука	Да, при помощи ПО
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная / непрерывная съемка
Автоподстройка	Да, оптимизация изображения
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, отражение
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS; iOS, Android APP; WIA & TWAIN interface

Артикул для заказа

- DC125: Документ-камера ультрапортативная FullHD 1080p

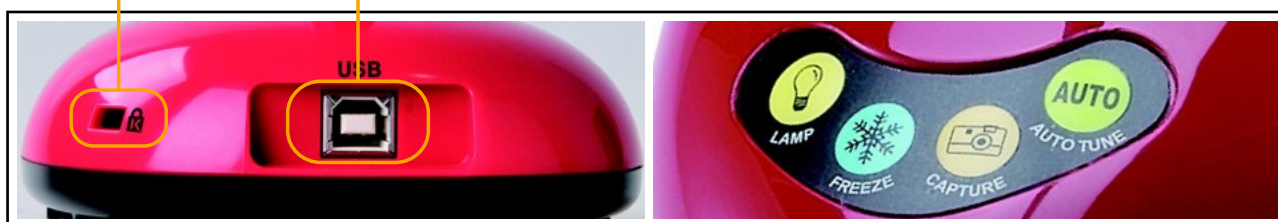


DC125

Интерфейсы ввода-вывода

Kensington LockPort

USB 2.0



DC172

Портативная документ-камера с разрешением 4K и лампой



DC172

4K
30к/с

- 4K, 1080p/720p 30 к/сек.
Выходное разрешение XGA
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Встроенный микрофон
- Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play
- Поворот 90/180/270°, переворот, зеркальное отображение
- Уникальная технология оптимизация изображения

Современная и простая в использовании документ-камера **Lumens DC172** оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости 4K UltraHD и скоростью 30к/сек. Быстрый поворот изображения на угол 90/180/270°, переворот и зеркальное отображение объекта предоставляют широкие возможности в процессе демонстрации. Имеет USB-вход для подключения внешнего накопителя и использует технологию проходного HDMI-сигнала для передачи изображения с ПК непосредственно на подключенный к камере монитор. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не дает отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

Преимущества



Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.



Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



Plug&Play

Подключение к ПК по USB-кабелю по технологии Plug&Play позволяет избежать установки дополнительного ПО. Совместимо с большинством интерактивных досок.



Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.

Технические характеристики изделия

Датчик изображения	1/3" 13M CMOS
Выходной сигнал	XGA, 720p, 1080p, 4K (2160p)
Частота кадров	XGA / 720p / 1080p : 60 к/сек. 2160p : 30 к/сек.
Миним. расстояние	442 x 331 мм > A3
Расстояние до объекта	5 см
Увеличение	2x для 1080p (1920x1080) 3x для 720p (1280x720) 2,8x для XGA (1024x768)
Цифровой Zoom	30x
Механический Zoom	6,8x
Область захвата	420 мм x 316 мм
Подсветка	LED лампа на голове камеры
Держатель	«Гусина шея» без изломов
Питание	Внешний адаптер, 100-240 В
Вход	HDMI x1
Выход	HDMI x1, USB 2.0
Управление	USB
Микрофон	Да
Слот памяти	USB Flash Drive (до 256 Гб)
Встроенная память	100 изображений
Автонастройка	Да, одной кнопкой
Фокусировка	Авто / Ручная
Режимы изображ.	Фото, Текст, Фильм, Слайд, Микроскоп
Поворот изображения	0° / 90° / 180° / 270° / Перево- рот / Зеркальное отображение
AV запись	Да, автономная

Видео/Аудио запись	Синхронизированная запись аудио и видео одним нажатием кнопки
HDMI проходной сигнал	Активный проходной сигнал до 2160p 60 Гц
Аннотирование	Да
Заморозка изображения	Да
Панорамирование	Да
Картинка-в-картинке	Да
Блокировка	Да
Авто-удаление	Да
Передача изображений по USB	Высокоскоростная передача USB 2.0 (480 Мб/с)
Захват изображения	Одиночный или серийный
Драйвер	UVC / UAC
Бесплатное ПО Lumens	Supports PC Windows 10, 8, 7, Mac OS X, Chrome OS
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
VESA крепление	Да
В комплекте	Адаптер питания, кабель питания, USB кабель, HDMI кабель, адаптер для микроскопа
Потребляемая мощность	8 Вт (макс.)
Размеры (ДхШхВ)	В сложенном виде: 236x106x280 мм В открытом виде: 350x106x380 мм
Масса	1,3 кг

Артикул для заказа

- DC172: Портативная документ-камера с разрешением 4K и лампой



BC172

Интерфейсы ввода-вывода



DC193

Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой



- FullHD 1080p 30 к/сек.
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Оптический Zoom x20
- Встроенный микрофон. Синхронная аудио/видео запись по кнопке
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play. Совместимость с большинством интерактивных лекционных досок
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Встроенный блок питания

Современная и простая в использовании документ-камера Lumens DC193 оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости FullHD 1080p и скоростью 30 к/сек. Поточковая трансляция выполняется плавно, в реальном времени без задержек. Встроенная карта памяти вмещает до 240 изображений, поддерживаются дополнительные USB-накопители до 4 Тб. Записывать видео можно автономно, без подключения к ПК, для этого достаточно одного нажатия на кнопку, расположенную на основании лампы. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не дает отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

Преимущества



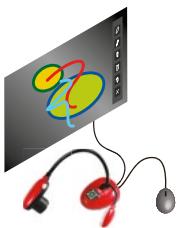
Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума и разрешением FullHD 1080p воспроизводит детализированное изображение с яркими цветами даже при недостаточном освещении.



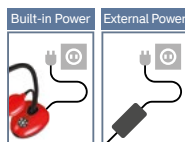
Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



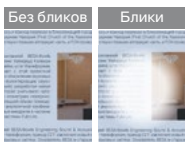
Заметки без ПК

При помощи приложения Lumens возможно добавлять комментарии на изображение с помощью проводной или беспроводной USB-мыши.



Встроенный источник питания

Благодаря более стабильному источнику питания и меньшему количеству съемных деталей обеспечивается непрерывная передача изображений и данных.



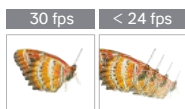
Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление лампы в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.



Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 к/сек. достигается даже при разрешении FullHD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.

Технические характеристики изделия

Датчик изображения	1/3" CMOS
Zoom	20x
Цифровой Zoom	12x
Механический Zoom	10x
Расст. макросъемки	2 см (0,78")
Макс. область съемки	XGA, SXGA (1280x960), WXGA, 1080p
Качество цветопередачи	ΔE*ab (сред.): 14,8
Сигнал/шум	51 дБ
Резкость	MTF 937 линий
Частота кадра	30 к/сек
Лампа	Светодиодная боковая лампа на гибкой ножке

Электропитание	Встроенный блок питания, 100-240VAC
Передача изображений по USB	USB 2.0 (480 Мб/с) скоростная передача данных
Запись аудио/видео	Запуск синхронной записи видео и звука одним нажатием кнопки
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная / непрерывная съемка
Автонастройка	Одна кнопка, оптимизация изображ.
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, отражение
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS ; iOS, Android APP ; WIA & TWAIN interface
В комплекте	Шнур питания, кабель VGA, кабель USB, пульт ДУ, адаптер для микроскопа
Размеры (Ш x Г x В)	В раскрытом виде: 230 x140x310 мм В собранном виде: 420x140 x423 мм

Артикул для заказа

- DC193: Документ-камера портативная FullHD 1080p / 30 к/сек



DC193

Интерфейсы ввода-вывода



PC193

Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой



- FullHD 1080p 30 к/сек.
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Оптический Zoom x20
- Встроенный микрофон. Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play
- Совместимость с большинством интерактивных лекционных досок
- Уникальная технология оптимизации изображения
- Встроенный блок питания

Современная и простая в использовании документ-камера Lumens PC193 оснащена профессиональным датчиком CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости FullHD 1080p и скоростью 30 к/сек. Поточковая трансляция выполняется плавно, в реальном времени без задержек. Встроенная карта памяти вмещает до 240 изображений, поддерживаются дополнительные USB-накопители до 4 Тб. Записывать видео можно автономно, без подключения к ПК — для этого достаточно одного нажатия на кнопку, расположенную на основании лампы. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не даёт отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

Преимущества



Высокое качество изображения

Датчик CMOS с низким уровнем шума и разрешением FullHD 1080p воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



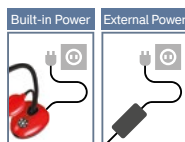
Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



Заметки без ПК

При помощи приложения Lumens возможно добавлять комментарии на изображение с помощью проводной или беспроводной USB-мыши.



Встроенный источник питания

Благодаря более стабильному источнику питания и меньшему количеству съемных деталей обеспечивается непрерывная передача изображений и данных.



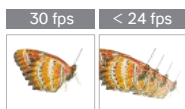
Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление лампы в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды



Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 к/сек достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.

Технические характеристики изделия

Датчик	1/3" CMOS
Zoom	20x
Цифровой Zoom	12x
Механический Zoom	10x
Расст. макросъемки	2 см (0,78")
Макс. область съемки	XGA, SXGA (1280x960), WXGA, 1080p
Качество цветопередачи	ΔE*ab (сред.): 14,8
Сигнал/шум	51 дБ
Резкость	MTF 937 линий
Частота кадра	30 к/сек
Лампа	Светодиодная боковая лампа на гибкой ножке

Электропитание	Встроенный блок питания, 100-240VAC
Передача изображений по USB	USB 2.0 (480 Mbps) скоростная передача данных
Запись аудио/видео	Запуск синхронной записи видео и звука одним нажатием кнопки
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная / непрерывная съемка
Автонастройка	Одна кнопка, оптимизация изображ.
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, отражение
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS; iOS, Android APP; WIA & TWAIN interface
В комплекте	Шнур питания, кабель VGA, кабель USB, пульт ДУ, адаптер для микроскопа
Размеры (Ш x Г x В)	267,8 x 123 x 156,1 мм

Артикул для заказа

- PC193: Документ-камера портативная FullHD 1080p / 30 к/сек



PC193

Интерфейсы ввода-вывода



Lumens[®]
Your Success...Our Passion!



 **Hi-Tech
Media**

Официальный дистрибьютор компании Lumens

Россия: +7 495 640 75 57 | office@h-t.media

Беларусь: +375 29 383 6000 | belarus@h-t.media

www.h-t.media