

VB-S30VE

Легкая, компактная и надежная камера PTZ, предназначенная для использования вне помещений.

Простая в установке компактная PTZ-камера с антивандальной защитой и защитой от погодных факторов, оснащенная зум-объективом с большой светосилой и встроенным микрофоном для повышения уровня детализации.

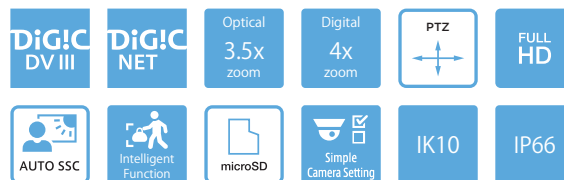


- Светосильный объектив f/1.4–2.6, функции панорамирования, наклона и масштабирования, а также непревзойденная производительность камеры VB-S30VE в условиях слабого освещения гарантируют, что ни одна деталь не ускользнет от вашего внимания
- Поддержка съемки в формате Full HD, 3,5x оптический зум и асферические линзы объектива с низким уровнем искажения обеспечивают высочайшую четкость изображения
- Встроенный всенаправленный микрофон обеспечивает четкость и высокое качество записываемого звука
- Легкость, компактность и простота установки, соответствие классу ударопрочности IK10 и классу защиты от атмосферных воздействий IP66
- Функции шумоподавления с адаптацией к движению (Motion Adaptive Noise Reduction) и уменьшения размера данных выбранной области (ADSR) обеспечивают высокое качество видеоизображения при меньшем размере данных
- Встроенные интеллектуальные аналитические функции для улучшенного обнаружения сигналов тревоги
- Возможность наблюдения и управления в режиме реального времени с помощью широкого спектра поддерживаемых веб-браузеров и мобильных устройств
- Совместимость с ONVIF® Profile S

Модельный ряд:

VB-S30VE

VB-S800VE
VB-S30D
VB-S31D
VB-S800D
VB-S805D



Технические характеристики

VB-S30VE

КАМЕРА	
Датчик изображения	1/4.85-дюймовый CMOS-датчик (с фильтром основных цветов)
Количество эффективных пикселей	около 2,1 млн пикселей
Тип развертки	Прогрессивная
Объектив	Зум-объектив с 3,5x оптическим зумом (4x цифровым зумом) и автофокусировкой
Фокусное расстояние	2,25 (Ш) – 7,88 мм (Т)
Диапазон значений диафрагмы	F1.4 (Ш) – F2.6 (Т)
Угол обзора для соотношения сторон 16:9	По горизонтали: 77,1° (Ш) – 20,6° (Т) По вертикали: 40,2° (Ш) – 11,5° (Т)
Для соотношения сторон 4:3	По горизонтали: 54,9° (Ш) – 15,4° (Т) По вертикали: 40,2° (Ш) – 11,5° (Т)
Переключение между режимами дневной/ночной съемки	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки
Минимальная освещенность объекта	Режим дневной съемки (цветной): 1,0 лк (F1.4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Режим ночной съемки (монохромный): 0,55 лк (F1.4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE)
Фокусировка	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность
Расстояние съемки (от переднего края объектива)	Режим дневной съемки: 0,3 м (12 дюймов) – бесконечность Режим ночной съемки: 0,3 м (12 дюймов) – бесконечность
Выдержка	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 с
Экспозиция	Авто / Авто (без мерцания) / Авто (без мерцания2) / Авто (АЕ с приоритетом выдержки) / Ручной режим
Баланс белого	Авто/ручн./флуоресцентное освещение с дневной/белой/теплой температурой цвета / ртутная лампа / натриевая лампа / галогенная лампа Ручной режим: покадровый баланс белого / усиление красного / усиление синего
Режим замера	Центровзвешенный/Усредненный/Точечный
Компенсация экспозиции	9 уровней
Функция интеллектуального управления тенями (SSC)	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней
Компенсация дымки	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней
Ограничение AGC	6 уровней
Шумоподавление с адаптацией к движению	Доступно
Угол панорамирования	350° (±175°)
Угол наклона	90° (при монтаже на потолок: -90° – 0°) – Когда горизонтальное положение составляет 0°
Скорость движения	Поворот: до 120°/с Наклон: до 120°/с
Встроенный микрофон	Ненаправленный электретный конденсаторный микрофон Чувствительность: -40 дБ (0 дБ = 1 В/Па) Соотношение «сигнал/шум»: 62 дБ или выше Частотная характеристика: 50 Гц – 16 кГц
СЕРВЕР	
Метод сжатия видео	JPEG, H.264
Размер видео	JPEG, H.264: 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Качество видео	JPEG, H.264: 10 уровней
Частота кадров	JPEG: 0,1 – 30 кадров/с H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 кадров/с – Значения представляют скорость потоковой передачи с камеры. – Частота кадров может быть снижена в зависимости от конфигурации компьютера наблюдателя, числа клиентов, осуществляющих одновременный доступ, нагрузки на сеть, настройки качества видео, типа и движения объекта или по ряду других причин. Максимальная частота кадров при использовании в следующих комбинациях: При одновременной трансляции H.264(1) (1920 x 1080) и H.264(2) (все размеры): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (все размеры) и H.264(2) (1920 x 1080): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 720) и H.264(2) (1280 x 720): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 960) и H.264(2) (1280 x 960): 15 кадров/с
Интервал I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 с
Одновременный доступ клиентов	До 30 клиентов + 1 клиент-администратор – H.264: до 10 клиентов
Управление скоростью потока данных	Целевая скорость потока данных: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 кбит/с
ADSR: уменьшение размера данных для выбранной области	Количество указанных областей: до 8 областей Уровень уменьшения размера данных: 3 уровня

Безопасность	Управление камерой: администратор, авторизованный пользователь, гость (уровень контроля изменяется в зависимости от пользователя) Контроль доступа: полномочия пользователей (имя пользователя и пароль), ограничения доступа к хосту (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MDS, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Шифрованная связь: SSL/TLS, IPsec
Протокол	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (запатентовано Canon)
ONVIF Profile	Profile-S
Метод сжатия звука	G.711 μ -Law (64 кбит/с)
Метод аудиосвязи	Полнодуплексный (двунаправленный)/полудуплексный RTP, протокол передачи звука Canon
Воспроизведение аудиофайла	Доступно (аудиофайлы можно воспроизводить, когда триггером события является интеллектуальная функция или вход внешнего устройства) – Необходим сторонний громкоговоритель с усилителем
Маскировка части изображения	Количество регистраций: до 8 мест, количество цветов маски: 1 (выбор из 9 цветов)
Панорама	Доступно
Ограничение прав просмотра	Доступно
Предустановка	Количество регистраций: до 64 позиций (+исходное положение)
Интеллектуальные функции (видео)	Обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии и обнаружение вторжения Настройки обнаружения: до 15 Параметры нераспознаваемой области: доступно
Интеллектуальные функции (аудио)	Обнаружение изменения уровня громкости
Тип триггера события	Вход внешнего устройства, интеллектуальная функция (видео), интеллектуальная функция (аудио), таймер, переключение день/ночь Количество связанных событий: 2 Условия связанных событий: И, ИЛИ (наличие или отсутствие последовательности событий)
Загрузка изображения	FTP/HTTP
Уведомление о событиях	HTTP/SMTP (эл. почта)
Журнал уведомлений	SMTP (эл. почта)
Функция обрезки изображения	Цифровые функции панорамирования, наклона и зума (PTZ) Размеры обрезки: 640 x 360 / 512 x 288 / 384 x 216 / 256 x 144 / 128 x 72 640 x 480 / 512 x 384 / 384 x 288 / 256 x 192 / 128 x 96
Экранное меню	Доступно (только на английском языке) – Со следующих языками необходимо использовать On-Screen Display Assist Tool: немецкий / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский
Летнее время	Доступно
ИНТЕРФЕЙС	
Сетевой терминал	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))
Разъем аудиовыхода (LINE OUT)	Миниджек (монофонический) Ф3,5 мм (Ф0,14 дюймов) LINE OUT (подключение к усилителю громкоговорителя)
Разъемы для внешних устройств	1 входа, 1 выхода
Карта памяти	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC. Записываемый контент: журнал, видео (событие, руководство, ONVIF, таймер, загрузка) Частота кадров: до 1 кадра/с (JPEG) до 30 кадров/с (H.264) – Чтобы обеспечить стабильную скорость записи, рекомендуется использовать продукты с рейтингом CLASS 10. Даже при использовании продуктов CLASS 10 нельзя гарантировать стабильность при высокой интенсивности доступа (например, при одновременной записи и удалении данных).
ДРУГОЕ	
Условия эксплуатации	Температура Диапазон рабочих температур: -25°C – +50°C (-13°F – +122°F) Диапазон температуры для запуска: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Влажность 5% – 85% (без конденсации)
Установка	Потолочный монтаж – Компания Canon не гарантирует корректную работу камеры, если она установлена на поверхностях, находящихся под углом более $\pm 5^\circ$ по горизонтали, или на стенах, так как это приводит к повышенной нагрузке на движущиеся механические части, что может сказаться на надежности.
Источник питания	Функция PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	Макс. 8,1 Вт – Электрическое оборудование класса 0 (требуемая мощность: 15,4 Вт)
Размеры	(Фх В) Ф132 x 65 мм (Ф5,20 x 2,56 дюймов) – Только камера
Масса	около 620 г
Ударопрочность	IK10 (20J)
Спецификация пыли-/водонепроницаемости	IP66

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Russian edition

© Canon Europa N.V., 2018

Технические характеристики

VB-S30VE

Сертификаты и совместимость	EN55032, класс B; FCC, часть 15, подчасть B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS EN55032, класс B; CNS13438, класс B; KN32, класс B; EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10
ПРИМЕНЕНИЕ	
Средство просмотра	Camera Viewer Mobile Camera Viewer
Программное обеспечение камеры	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилита записи видео (Recorded Video Utility) On-Screen Display Assist Tool
Язык	немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский
Условия эксплуатации	(Страница настройки, просмотр)
ПК	Процессор (рекомендуемый): Intel Core i7-2600 или выше Графическая плата (рекомендованная): не указана Память (рекомендуемая): 2 Гб и более Дисплей для просмотра (рекомендуемый): 1920 x 1080 или выше
Операционная система	Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bit Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/ Windows 10 Home 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit Windows Server 2012 Standard 64-bit* Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit* Windows Server 2016 Standard 64-bit * Невозможно запустить с начального экрана
Язык операционной системы	Страница настроек, Camera Viewer, мобильное средство просмотра Mobile Viewer, Camera Management Tool, утилита записи видео Recorded Video Utility: немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский On-Screen Display Assist Tool: немецкий / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский
Совместимый браузер	Internet Explorer 9 32-bit Internet Explorer 10/11 32/64-bit Microsoft Edge* Chrome 65* * Не поддерживается воспроизведение видео- (H.264) и аудиофайлов, запись звука – Необходима настройка для использования JavaScript, iFRAME (tar html) и веб-хранилища. – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра Camera Viewer

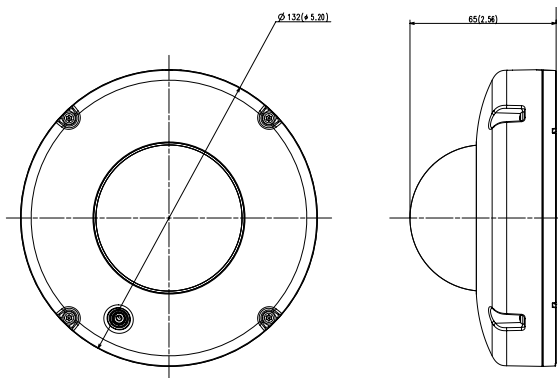
Совместимые мобильные устройства	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy
Условия эксплуатации	Инструмент управления камерой Camera Management Tool, утилита записи видео Recorded Video Utility
Программное обеспечение	Runtime Library Инструмент управления камерой (Camera Management Tool): .NET Framework 3.5 (при использовании Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 или выше (при использовании Internet Explorer 10/11) Утилита записи видео (Recorded Video Utility) .NET Framework 3.5 (при использовании Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit) .NET Framework 4.5 или выше
Авторизованные мобильные устройства	Страница настроек, средство просмотра — по состоянию на апрель 2018 г.
Surface 3	Операционная система Windows 10 Home 64-bit Совместимый браузер Internet Explorer 11 Microsoft Edge* – Необходима настройка для использования JavaScript, iFRAME (tar html) и веб-хранилища – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра Camera Viewer * Не поддерживается воспроизведение видеофайлов (H.264) или передача/прием звука
Устройства Apple	iPad Pro 12.9-inch, iPad Pro 10.5-inch, iPhone 7, iPhone 8 Plus, iPhone X Операционная система iOS 10.3.3 iOS 11.3 Совместимый браузер Safari – Необходима настройка для использования JavaScript, iFRAME (tar html) и веб-хранилища – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра Camera Viewer – Не поддерживается воспроизведение видео- (H.264) и аудиофайлов, запись звука – Страница настроек и Camera Viewer не поддерживаются на iPhone
Устройства Android	Nexus 9, Galaxy Tab S 8.4 (Android 7.1.1, 4.4.2) Совместимый браузер: Chrome 65 – Не поддерживается воспроизведение видеофайлов (H.264) или передача/прием звука Nexus 6P, Galaxy S8 (Android 8.1, 8.0) Совместимый браузер: Chrome 65 – Не поддерживается воспроизведение видеофайлов (H.264) или передача/прием звука – Страница настроек и Camera Viewer не поддерживаются

Что входит в комплект поставки

- Основное устройство VB-S30VE
- Рекомендации до начала использования камеры
- Руководство с поддержкой EAC
- Ключ
- Интерфейсный кабель ввода/вывода

- Руководство по установке и шаблон
- Контрольная проволока и винт
- Соединитель RJ45
- Гарантийный талон
- Водостойкая лента

Размеры



Все размеры указаны в мм (дюймах)

Совместимые аксессуары



CB30VE-VB
Кабельная коробка



PC30VE-VB
Набор для крепления на подвеске

•
Легкая, компактная и надежная камера PTZ,
предназначенная для использования вне помещений.

VB-S30VE



Простая в установке компактная PTZ-камера с антивандальной защитой и защитой от погодных факторов, оснащенная зум-объективом с большой светосилой и встроенным микрофоном для повышения уровня детализации.

Дата начала продаж: декабрь 2016 г. / январь 2017 г.

Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN	Рекомендованная розничная цена
Сетевая камера VB-S30VE	1387C001AB	4549292078367	<Укажите рекомендованную розничную цену>

Дополнительно приобретаемые аксессуары:

Название устройства	Артикул	Код EAN	Рекомендованная розничная цена
Кабельная коробка CB30VE-VB	1735C001AA	4549292078848	<Укажите рекомендованную розничную цену>
Набор для крепления на подвеске (PC30VE-VB)	1736C001AA	4549292079685	<Укажите рекомендованную розничную цену>

Габариты / логистическая информация:

Название устройства	Артикул	Тип упаковки	Описание упаковки	Количество в упаковке	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)
Сетевая камера VB-S30VE	1387C001AB	EA	Шт.	1	174	174	135	Прибл. 0,6	Прибл. 1,4
		CT	Картонная коробка	6	445	374	212	Прибл. 3,7	
		EP	Европоддон	—	—	—	—	—	—