

VB-M641VE и VB-M640VE

Наружное видеонаблюдение ПОД ЛЮБЫМ УГЛОМ

Эти 1,3-мегапиксельные купольные камеры в вандалозащищенном корпусе класса IK10 предназначены для использования вне помещений и оснащены объективом с супер-ультранизкой дисперсией, ИК-коррекцией и сверхшироким углом обзора (111,5°) и обеспечивают высокое качество изображения как в дневное, так и в ночное время суток, в зонах повышенного риска и при экстремально низких температурах.



С крышкой для защиты от солнца



- Фиксированные купольные камеры для установки вне помещений, оснащенные 1,3-мегапиксельным высокочувствительным датчиком CMOS для обеспечения высококачественного изображения в любое время суток
- Светосильный 2,4x зум-объектив с супер-ультранизкой дисперсией, диафрагмой f/1.2–1.8, ИК-коррекцией, сверхшироким углом обзора 111,5° и превосходным качеством съемки в условиях слабого освещения
- Простота установки благодаря удаленной настройке функций панорамирования/наклона/поворота/зума (PTRZ) и удобному подключению с использованием соединительного кабеля, а также дополнительные функции обнаружения вторжения и обнаружения крика
- Благодаря ударопрочному корпусу с защитой от погодных факторов, который отвечает стандарту IK10, устройство можно использовать вне помещения без установки дополнительных средств защиты от воздействия окружающей среды
- Надежный запуск и работа при экстремально низких температурах до -40° благодаря опциональному модулю обогрева (VB-M641VE)

Модельный ряд

VB-M641VE
VB-M640VE
VB-H630VE
VB-M620VE



(Обнаружение крика и связанные события — только VB-M641VE)

Canon

VB-M641VE и VB-M640VE

Технические характеристики

	VB-M641VE	VB-M640VE
КАМЕРА		
Датчик изображения	1/3-дюймовый CMOS-датчик (фильтр основных цветов)	
Количество эффективных пикселей	около 1,3 млн пикселей	
Тип развертки	Прогрессивная	
Объектив	Зум-объектив (с электроприводом) с 2,4х оптическим зумом (4х цифровым зумом)	
Фокусное расстояние	2,55 (Ш) – 6,12 мм (Т)	
Диапазон значений диафрагмы	F1.2 (Ш) — F1.8 (Т)	
Угол обзора	<p>Для соотношения сторон 16:9: По горизонтали: 111,5° (Ш) – 46,2° (Т) По вертикали: 60,5° (Ш) – 25,9° (Т)</p> <p>Для соотношения сторон 4:3: По горизонтали: 111,5° (Ш) – 46,2° (Т) По вертикали: 81,7° (Ш) – 34,6° (Т)</p>	
Переключение между режимами дневной/ночной съемки	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки	
Минимальная освещенность объекта	<p>(F1.2, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Режим дневной съемки (цветной): 0,02 лк Режим ночной съемки (монохромный): 0,001 лк</p> <p>При использовании тонированной купольной крышки (приобретается отдельно) Режим дневной съемки (цветной): 0,04 лк Режим ночной съемки (монохромный): 0,002 лк</p>	
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 (АЕ с приоритетом выдержки)/Ручной режим (выдержка, диафрагма, усиление)	
Баланс белого	<p>Авто / Источник света / Ручной режим Источник света: флуоресцентное освещение с дневной/белой/теплой температурой цвета / ртутная лампа / натриевая лампа галогенная лампа</p> <p>Ручной режим: покадровый баланс белого / усиление красного / усиление синего</p>	
Режим замера экспозиции	Центровзвешенный/Усредненный/Точечный	
Компенсация экспозиции	9 уровней	
Функция интеллектуального управления тенями (SSC)	<p>Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней – Осветление затененных участков видео</p>	
Компенсация дымки	<p>Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней</p>	
Ограничение AGC	6 уровней	
Стабилизатор изображения	2 уровня (цифровой)	
Угол панорамирования	350° (±175°)	
Угол наклона	150° (±75°)	
Диапазон угла поворота	350° (±175°)	
Скорость движения	<p>Поворот: 20,1°/с Наклон: 20,7°/с Вращение: 40,0°/с</p> <p>– При использовании инструмента Camera Angle Setting Tool</p>	
СЕРВЕР		
Метод сжатия видео	JPEG, H.264	
Размер видео	JPEG, H.264: 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	<p>JPEG: 0,1 – 30 кадров/с H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 кадров/с</p> <p>– 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.</p> <p>Максимальная частота кадров при использовании в следующих комбинациях: 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</p>	
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	

	VB-M641VE	VB-M640VE
Безопасность		
	Управление камерой: администратор, авторизованный пользователь, гость (уровень контроля изменяется в зависимости от пользователя) Контроль доступа: полномочия пользователей (имя пользователя и пароль), ограничение доступа к хосту (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, 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 (заявлено Canon)	
Метод сжатия звука	G.711 μ-law (64 кбит/с)	–
Метод аудиосвязи	Полнодуплексный (двунаправленный)/полудуплексный – поддержка функции подавления эха 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)	
Предустановка	<p>Количество регистраций: до 20 позиций (+исходное положение) Элементы для рег.: цифровое панорамирование / цифровой наклон / цифровой зум, экспозиция, интеллектуальное управление тенями, фокусировка, баланс белого, настройка качества видео, день / ночь, компенсация дымки</p> <p>Количество предустановленных маршрутов: до 1</p>	
Интеллектуальные функции (видео)	<p>Типы обнаружения: Обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии и обнаружение вторжения</p> <p>Настройки обнаружения: до 15</p> <p>Параметры нераспознаваемой области: доступны</p>	
Интеллектуальные функции (аудио)	Обнаружение изменения уровня громкости, обнаружение крика	–
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)	Интеллектуальные функции (видео), таймер, переключение день/ночь
Загрузка изображения	FTP/HTTP/SMTP (эл. почта)	
Уведомление о событиях	HTTP/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 немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский	
Летнее время	Доступно	
ПРИМЕНЕНИЕ		
Средство просмотра	Camera Viewer Mobile Camera Viewer	
Программное обеспечение камеры	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилита записи видео (Recorded Video Utility)	
Язык	немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский	
Операционная система/Совместимый браузер	Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 65 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 65	
Авторизованные мобильные устройства	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	
ИНТЕРФЕЙС		
Сетевой терминал	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))	
Разъем аудиовхода (общий для LINE IN и MIC IN)	Миниджек (монофонический) Ф3,5 мм (Ф0,14 дюймов) LINE IN (подключение к микрофону с усилителем) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) – Переключение LINE IN/MIC IN на странице настроек.	–
Разъем аудиовхода (LINE OUT)	Миниджек (монофонический) Ф3,5 мм (Ф0,14 дюймов) LINE OUT (подключение к усилителю громкоговорителя)	–
Разъемы для внешних устройств	2 входа, 2 выхода	
Карта памяти	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC. Записываемый контент: журнал, видео (событие, руководство, ONVIF, таймер, загрузка) Частота кадров: Макс. 1 кадр/с (JPEG) до 30 кадров/с (H.264)	

VB-M641VE и VB-M640VE

Технические характеристики

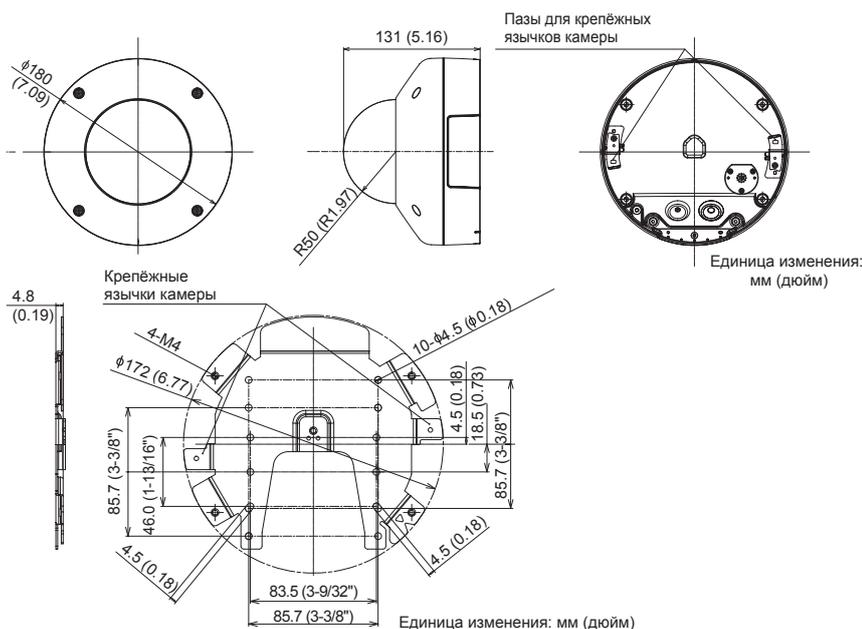
ДРУГОЕ	VB-M641VE	VB-M640VE
Условия эксплуатации	<p>Температура</p> <p>С установленным обогревателем (приобретается отдельно)</p> <p>Диапазон рабочих температур:</p> <p>Переменный ток, PoE: -10°C – +55°C (-40°F – +131°F)</p> <p>Постоянный ток, PoE: -10°C – +55°C (-14°F – +131°F)</p> <p>Диапазон температуры для запуска:</p> <p>Переменный ток:</p> <p>-30°C – +55°C (-22°F – +131°F)</p> <p>Постоянный ток, PoE: -10°C – +55°C (-14°F – +131°F)</p>	<p>Температура</p> <p>PoE: -10°C – +55°C (-14°F – +131°F)</p> <p>– При нахождении под прямыми солнечными лучами требуется солнцезащитный козырек (приобретается отдельно)</p> <p>Влажность</p> <p>5% – 85% (без конденсации)</p>
	<p>– При нахождении под прямыми солнечными лучами требуется солнцезащитный козырек (приобретается отдельно)</p> <p>Без установленного обогревателя (приобретается отдельно)</p> <p>Переменный ток, PoE: -10°C – +55°C (-14°F – +131°F)</p> <p>– При нахождении под прямыми солнечными лучами требуется солнцезащитный козырек (приобретается отдельно)</p> <p>Влажность</p> <p>5% – 85% (без конденсации)</p>	
Источник питания	<p>PoE: PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at Type1)</p> <p>Блок сетевого питания: PA-V18 (100 – 240 В переменного тока) (приобретается отдельно)</p> <p>Внешний источник питания:</p> <p>24 В переменного тока/ 12 В постоянного тока</p>	<p>PoE: PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at Type1)</p>

Потребляемая мощность	<p>PoE: до 8,9 Вт</p> <p>Адаптер переменного тока PA-V18: до 10,5 Вт (100 В переменного тока) до 10,6 Вт (240 В переменного тока)</p> <p>Постоянный ток: до 9,5 Вт</p> <p>Переменный ток: до 9,1 Вт до 21,7 Вт*</p> <p>* С установленным обогревателем (приобретается отдельно)</p>	PoE: до 8,9 Вт
Размеры	(Ф x В) Ф180 x 131 мм (Ф7,09 x 5,16 дюймов)	
Масса	– Только камера (без монтажной платы для установки камеры на потолок)	
Ударопрочность	около 1600 г	
Ударопрочность	около 1570 г	
Спецификация пыли-/водонепроницаемости	IK10 (20J)	
Спецификация пыли-/водонепроницаемости	IP66	
Международный стандарт	<p>EN55032, класс А; FCC, часть 15, подчасть В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS EN55022, класс А; KN22, класс А; EN55024, KN24, EN50581</p> <p>IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X</p>	<p>EN55032, класс А; FCC, часть 15, подчасть В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS EN55022, класс А; EN55024, EN50581</p> <p>IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X</p>

Что входит в комплект поставки

- Основной блок VB-M641VE/Основной блок VB-M640VE
- Руководство с поддержкой EAC
- Контрольная проволока и стопорный винт
- Интерфейсный кабель питания
- Гарантийный талон
- Рекомендации до начала использования камеры
- Монтажная плата для установки камеры на потолок
- Ключ
- Интерфейсный кабель ввода/вывода
- Водостойкая лента
- Стопорные винты
- Шаблон
- Руководство по установке
- Гарантийный талон

Размеры



Совместимые аксессуары.



VB-M641VE и VB-M640VE

Видеонаблюдение под любым углом

Эти 1,3-мегапиксельные купольные камеры в вандалозащищенном корпусе класса IK10 Эти 1,3-мегапиксельные купольные камеры в вандалозащищенном корпусе класса IK10 предназначены для использования вне помещений и оснащены объективом с супер-ультранизкой дисперсией, ИК-коррекцией и сверхшироким углом обзора 111,5° и обеспечивают высокое качество изображения как в дневное, так и в ночное время суток, в зонах повышенного риска и при экстремально низких температурах.



Дата начала продаж: август 2015 г.

Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Сетевая камера VB-M641VE	0308C001AC	4549292032499
Сетевая камера VB-M640VE	0310C001AC	4549292032512

Дополнительно приобретаемые аксессуары:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Набор для крепления на подвеске (PC640-VB)	0719C001AA	4549292043532
Обогреватель HU641-VB	0724C001AA	4549292043587
Солнцезащитный козырек SC640-VB	0723C001AA	4549292043570
Переходник кабельного ввода CA640-VB	0713C001AA	4549292043471
Тонированная купольная крышка DU640-S-VB	0722C001AA	4549292043563
Адаптер переменного тока PA-V18 (E)	8362B002AA	496099986791
Адаптер переменного тока PA-V17 (GB)	2245B003AA	4960999480206

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-M641VE	0308C001AC	EA	Шт.	1	248	248	257	1,6	2,7
		CT	Картонная коробка	2	277	518	284	3,2	
		EP	Европоддон	18				29,2	
Сетевая камера VB-M640VE	0310C001AC	EA	Шт.	1	248	248	257	1,6	2,6
		CT	Картонная коробка	2	277	518	284	3,2	
		EP	Европоддон	18				28,6	