

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 изображения 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°C благодаря опциональному модулю обогрева (VB-M641VE)

Модельный ряд

VB-M641VE
VB-M640VE
VB-M630VE
VB-M620VE



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

Canon

•

Технические характеристики

	VB-M641VE	VB-M640VE
КАМЕРА		
Датчик изображения	1/3-двоймовый CMOS-датчик (фильтр основных цветов)	
Количество эффективных пикселей	Прибл. 1,3 млн. пикселей	
Метод сканирования	Прогрессивный	
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	Для соотношения сторон 16:9: По горизонтали: 111,5° (Ш) – 46,2° (Т) По вертикали: 60,5° (Ш) – 25,9° (Т) Для соотношения сторон 4:3 По горизонтали: 111,5° (Ш) – 46,2° (Т) По вертикали: 81,7° (Ш) – 34,6° (Т)	
Переключение между дневным/ночным режимами	Авто / Ручная	
Мин. освещенность предмета	(F1.2, выдержка 1/30 с, функция интеллектуального управления тенями выключена, 50IRE) Режим дневной съемки (цветной): 0,02 лк Режим ночной съемки (монокромный): 0,001 лк При использовании купольной крышки (тонирующей) (приобретается отдельно) Режим дневной съемки (цветной): 0,04 лк Режим ночной съемки (монокромный): 0,002 лк	
Фокусировка	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность	
Расстояние съемки (от передней части 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, 1/60, 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	Авто / Источник света / Ручной режим Источник света: 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	Центрально-взвешенный / Усредненный / Точечный	
Компенсация экспозиции	9 уровней	
Функция интеллектуального управления тенями Smart Shade Control	Авто / Ручная / Выключить Авто: 3 уровня Ручная: 7 уровней – Осветление затененных участков видео	
Компенсация дымки	Авто / Ручная / Выключить Авто: 3 уровня Ручная: 7 уровней	
Ограничение AGC	6 уровней	
Image Stabilizer (Стабилизатор изображения)	2 уровня (цифровой)	
Угол панорамирования	350° (±175°)	
Угол наклона	150° (±75°)	
Диапазон угла поворота	350° (±175°)	
Скорость движения	Панорамирование: 20,1°/с Наклон: 20,7°/с Поворот: 40,0°/с – При использовании инструмента настройки угла камеры	
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	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) (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	Макс. 30 клиентов + 1 клиент-администратор – H.264: макс. 10 клиентов	
Управление скоростью потока данных	Целевая скорость потока данных: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 3072 / 4096 / 6144 / 8192 / 10240 / 12288 / 14336 / 16384 кбит/с	
ADSR: уменьшение размера данных для выбранной области	Количество указанных областей: макс. 8 областей	

VB-M641VE и VB-M640VE

	VB-M641VE	VB-M640VE
Безопасность	Управление камерой: Администратор, Авторизованный пользователь, Гость (уровень контроля отличается 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: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (клиент), DHCP (клиент), DNS (клиент), mDNS, ARP, ICMP, POP3 (клиент), NTP (клиент), SMTP-аутентификация (POP перед SMTP, SMTP-AUTH), AutolP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, WV-HTTP (запатентовано Canon), ONVIF (Profile S, Profile G) IPv6: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (клиент), DHCPv6 (клиент), DNS (клиент), mDNS, ICMPv6, POP3 (клиент), NTP (клиент), SMTP-аутентификация (POP перед SMTP, SMTP-AUTH), RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, WV-HTTP (запатентовано Canon), ONVIF (Profile S, Profile G)	
Метод сжатия звука	G.711 μ-law (64 кбит/с)	-
Метод аудиосвязи	Полнодуплексный (двухнаправленный) – 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), – Требуется громкоговоритель стороннего производителя	-
Маскировка части изображения	Количество регистраций: макс. 8 мест, количество цветов маски: 1 (выбор из 9 цветов)	
Предустановка	Количество регистраций: макс. 20 позиций (тисходное положение) Элементы для рег: цифровое панорамирование / цифровой наклон / цифровой зум, экспозиция, интеллектуальное управление тенями, фокусировка, баланс белого, настройка качества видео, день / ночь, компенсация дымки Количество предустановленных маршрутов: макс. 1	
Интеллектуальная функция (видео)	Типы обнаружения: обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждений камеры, обнаружение пересечения линии и обнаружение вторжения Настройки обнаружения: макс. 15	
Интеллектуальная функция (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)	Интеллектуальная функция (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	
Летнее время	Доступно	
ПРИЛОЖЕНИЕ		
Средство просмотра	Со стороны камеры: средство администраторского просмотра Admin Viewer Средство просмотра VB Viewer Со стороны клиента: средство просмотра RM-Lite Viewer	
Средства администрирования	Инструмент настройки функции маскировки изображения Privacy Mask Setting Tool Инструмент настройки интеллектуальной функции Intelligent Function Setting Tool Средство просмотра журнала Log Viewer Утилита записи видео	
Прилагающееся ПО	Инструмент управления камерой Camera Management Tool Инструмент настройки угла камеры Camera Angle Setting Tool RM-Lite Инструменты администратора аутентификации через прокси-сервер Proxy Authentication Admin Tools / средство администраторского просмотра Admin Viewer	
Язык	Немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / русский / турецкий / китайский (упрощенный) / японский	
Условия эксплуатации (технические характеристики ПК и ОС (не применимы к RM-Lite))	ОС: Windows Vista Ultimate / Business / Enterprise / Home Premium SP2 32-/64-разрядная Язык операционной системы: Немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / русский / турецкий / китайский (упрощенный) / японский – Среда переключения языка с использованием языковых пакетов не поддерживается Совместимый браузер: Internet Explorer 8/9 32-разрядная версия Internet Explorer 10/11 – Должен быть настроен для использования JavaScript, XAML-приложений браузера и IFRAME (ter html). – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра VB Viewer	

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Russian edition
© Canon Europa N.V., 2015



Технические характеристики

VB-M641VE и VB-M640VE

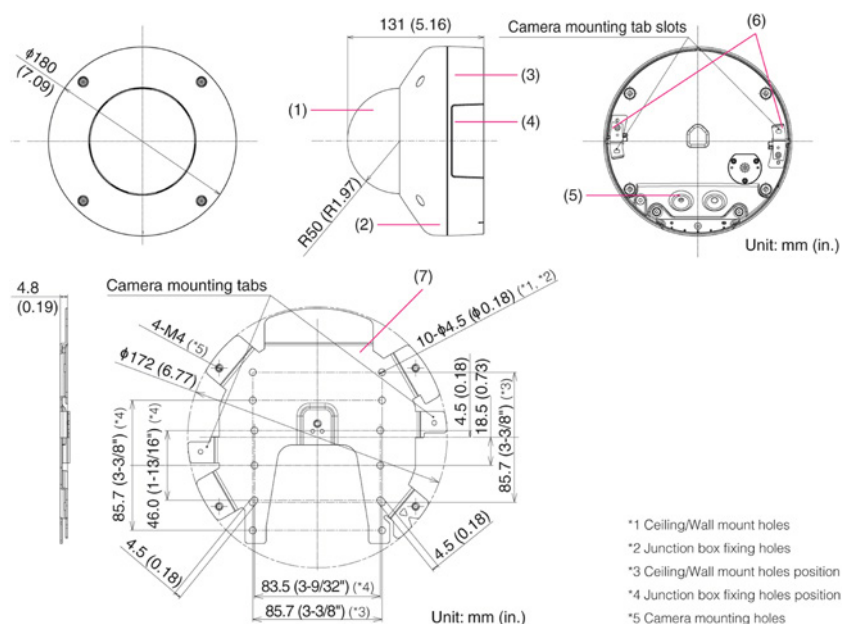
	VB-M641VE	VB-M640VE
Программное обеспечение (библиотеки времени выполнения) .NET Framework 3.5 SPI (при использовании Internet Explorer 8/9) - Требуется установка в системах Windows Vista и Windows Server 2008 .NET Framework 4.5 (при использовании Internet Explorer 10/11) - Требуется установка в системах Windows 7 и Windows Server 2008 R2		
Процессор (рекомендуемый) Intel Core i7-2600 или более мощный		
Графическая плата (рекомендуемая) Не указано		
Память (рекомендуемая) 2 ГБ или больше		
Экран для просмотра (рекомендуемый) 1920 x 1080 и выше		
ИНТЕРФЕЙС		
Сетевой терминал	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))	
Разъем аудиовхода (общий для LINE IN и MIC IN)	Миниджек (монофонический) $\phi 3.5$ мм ($\phi 0.14$ дюйма) LINE IN (подключение к усилителю микрофона) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) - Переключение LINE IN/MIC IN на странице настроек	-
Разъем аудиовыхода (LINE OUT)	Миниджек (монофонический) $\phi 3.5$ мм ($\phi 0.14$ дюйма) LINE OUT (подключение к усилителю динамика)	-
Разъемы для внешних устройств	Вход x 2, Выход x 2	-
Карта памяти	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC. Записываемый контент: журнал, видео (событие, руководство, ONVIF, таймер, загрузка) Частота кадров: макс. 1 кадр/с (JPEG) Макс. 30 кадров/с (H.264)	

	VB-M641VE	VB-M640VE
ДРУГОЕ		
Условия эксплуатации	Температура С установленным модулем обогрева (приобретается отдельно) Диапазон рабочей температуры: Переменный ток: -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) Постоянный ток, PoE: -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) Диапазон температуры для запуска: Переменный ток: -30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) Постоянный ток, PoE: -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) - При нахождении под прямыми солнечными лучами требуется крышка для защиты от солнца (приобретается отдельно) Без установленного модуля обогрева (приобретается отдельно) Переменный ток, постоянный ток, PoE: -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) - При нахождении под прямыми солнечными лучами требуется крышка для защиты от солнца (приобретается отдельно) Влажность 5% ~ 85% (без конденсации)	Температура PoE: -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) - При нахождении под прямыми солнечными лучами требуется крышка для защиты от солнца (приобретается отдельно) Влажность 5% ~ 85% (без конденсации)
Источники питания	PoE: источник питания PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at типа 1) Адаптер переменного тока: PA-V18 (100~240 В переменного тока) (приобретается отдельно) Внешний источник питания: 24 В переменного тока/12 В постоянного тока	PoE: источник питания PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at типа 1)
Энергопотребление	PoE: макс. прибл. 8,9 Вт Адаптер переменного тока PA-V18: макс. прибл. 10,5 Вт (100 В переменного тока) Макс. прибл. 10,6 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: макс. прибл. 9,5 Вт Переменный ток: макс. прибл. 9,1 Вт Макс. прибл. 21,7 Вт* * С установленным модулем обогрева (приобретается отдельно)	PoE: макс. прибл. 8,9 Вт
Габариты	$\phi 180$ x 131 мм ($\phi 7.09$ x 5.16 дюйма) - Только камера (без монтажной платы для установки камеры на потолок)	
Вес	Прибл. 1600 г (3,53 фунта)	Прибл. 1570 г (3,47 фунта)
Ударопрочность	IK10 (20J)	
Спецификация пыле-/водонепроницаемости	Стандарт IP66 NEMA Type 4X, IEC 60950-1/22	

Что входит в комплект поставки

- Установочный CD-диск
- Монтажная плата для установки камеры на потолок
- Стопорный винт
- Контрольная проволока и стопорный винт
- Ключ
- Шаблон
- Интерфейсный кабель питания
- Интерфейсный кабель ввода/вывода
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Бланк гарантийного талона
- Упаковка

Габариты



Совместимые аксессуары.

