

VB-M641V и VB-M640V

Видеонаблюдение под любым углом

Эти 1,3-мегапиксельные компактные купольные камеры для установки внутри помещений оснащены вандалозащищенным корпусом класса IK10, светосильным объективом с супер-ультранизкой дисперсией, диафрагмой f/1.2-1.8, ИК-коррекцией и сверхшироким углом обзора 111,5° для обеспечения высококачественного изображения в любое время суток.



С утопленным монтажным набором



- Компактные купольные камеры в вандалозащищенном корпусе для установки внутри помещений, оснащенные 1,3-мегапиксельным высокочувствительным датчиком CMOS для обеспечения высококачественного изображения
- 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
- Простая установка благодаря механизму с возможностью удаленной настройки панорамирования/наклона/поворота/зума (PTRZ) и удобству подключения кабелей
- Улучшенное управление полосой пропускания и удобная настройка качества изображения для выбранной зоны наблюдения благодаря технологии ADSR
- Лучший в своем классе набор встроенных функций анализа дополнен новыми функциями обнаружения вторжения и крика

Модельный ряд

VB-M641V
VB-M640V
VB-H630D
VB-M620D



(Обнаружение крика и связанные события — только VB-M641V)

Canon

•

Технические характеристики

	VB-M641V	VB-M640V
КАМЕРА		
Датчик изображения	1/3-дюймовый 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	Автоматическое/вручную	
Мин. освещенность предмета	(F1.2, выдержка 1/30 с, функция интеллектуального управления тенями выключена, SOIRE) Режим дневной съемки (цветной): 0,02 лк Режим ночной съемки (монокромный): 0,001 лк При использовании купольной крышки (тонированной) (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 (AE 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 - Освещение 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: 01 — 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	

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

VB-M641V и VB-M640V

	VB-M641V	VB-M640V
Безопасность	Управление камерой: администратор, авторизованный пользователь, гость (уровень контроля отличается в зависимости от пользователя) Контроль доступа: полномочия пользователей (имя пользователя и пароль), ограничения 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), AutoIP, 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 (+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 Количество предустановленных маршрутов: макс. 1	
Интеллектуальная функция (видео)	Типы обнаружения: обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии, 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	



VB-M641V и VB-M640V

Технические характеристики

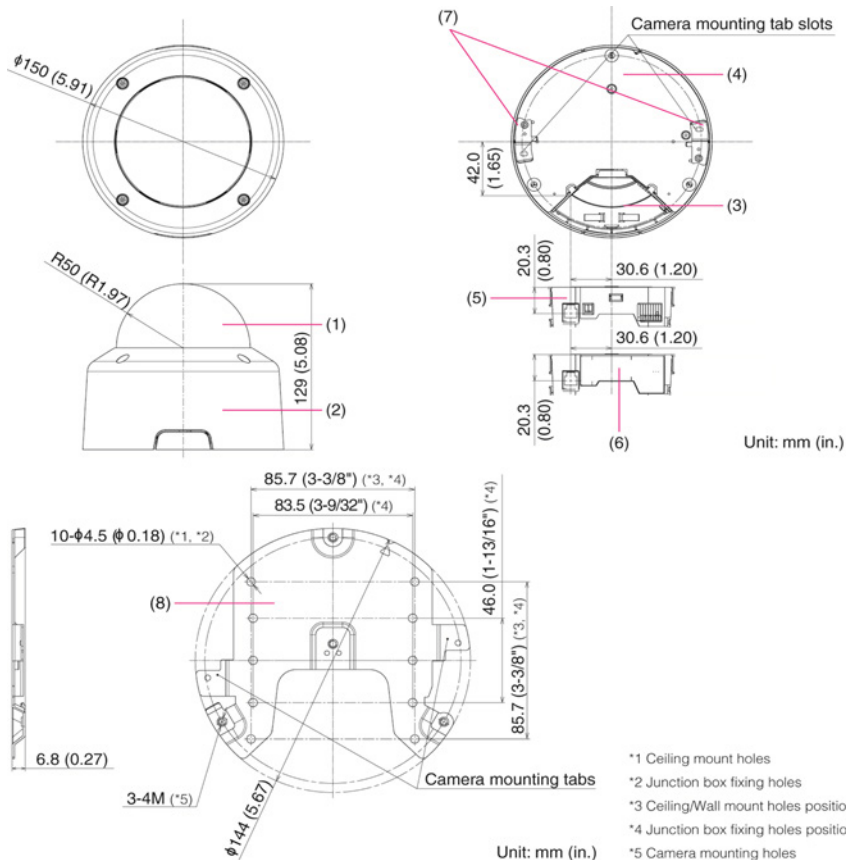
	VB-M641V	VB-M640V
	Программное обеспечение (библиотеки времени выполнения) .NET Framework 3.5 SP1 (при использовании Internet Explorer 8/9) - Требуется установка в системах Windows Vista и Windows Server 2008 .NET Framework 4.5 (при использовании Internet Explorer 10/11) - Требуется установка в системах 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. Используйте прилагаемый интерфейсный кабель	-
Разъем аудиовыхода (LINE OUT)	Миниджек (монофонический) $\phi 3.5$ мм ($\phi 0.14$ дюйма) LINE OUT (подключение к усилителю динамика) Используйте прилагаемый интерфейсный кабель	-

	VB-M641V	VB-M640V
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)	
ДРУГОЕ		
Условия эксплуатации	Температура Переменный ток, постоянный ток, PoE: -10°C - +50°C (+14°F - +122°F) 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. 8,4 Вт Адаптер переменного тока PA-V18: макс. прибл. 9,8 Вт (100 В переменного тока) Макс. прибл. 9,8 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: макс. прибл. 8,7 Вт Переменный ток: макс. прибл. 8,1 Вт	PoE: макс. прибл. 8,4 Вт
Габариты	(ϕ x B) $\phi 150$ x 129 мм ($\phi 5.91$ x 5.08 дюйма) - Только камера (без монтажной платы для установки камеры на потолок)	
Вес	Прибл. 910 г (2,01 фунта)	Прибл. 900 г (1,99 фунта)
Ударопрочность	IK10 (20J)	

Что входит в комплект поставки

- Установочный CD-диск
- Монтажная плата для установки камеры на потолок
- Стопорные винты
- Контрольная проволока и стопорный винт
- Ключ
- Шаблон
- Источник питания
- Интерфейсный аудиокабель
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Бланк гарантийного талона
- Упаковка

Габариты



Совместимые аксессуары

