

# VB-M50B

Компактная, легкая и инновационная PTZ-камера с возможностями съемки при очень слабом освещении, необходимыми для скрытого наблюдения и сбора доказательств.

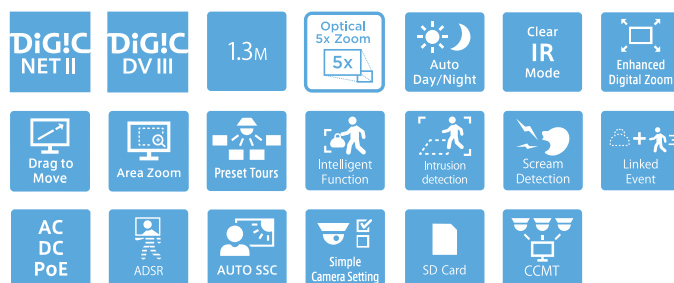
Эта легкая 1,3-мегапиксельная PTZ-камера оснащена телеобъективом Canon с большой светосилой и высокочувствительным CMOS-датчиком, который обеспечивает исключительную детализацию изображения при слабом освещении.



- Высокочувствительный 1/3" 1,3-мегапиксельный CMOS-датчик с великолепными характеристиками при слабом освещении
- Широкоугольный объектив с оптическим зумом 5x и ультранизкодисперсионными элементами для устранения искажений
- Уникальный режим Clear IR и шумоподавление с адаптацией к движению
- Улучшенный цифровой зум расширяет возможности зумирования камеры, сохраняя при этом наивысшее качество изображения
- 8 встроенных функций анализа обеспечивают интеллектуальное и эффективное оповещение об опасности
- Поддержка разнообразных веб-браузеров и мобильных устройств
- Компактная, легкая конструкция PTZ
- ONVIF® Profile S и G

## Модельный ряд

VB-R11  
VB-H43  
VB-M42



# Технические характеристики

# VB-M50B

<b>КАМЕРА</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/3-дюймовый CMOS-датчик (фильтр основных цветов)
<b>Количество эффективных пикселей</b>	около 1,3 млн пикселей
<b>Метод сканирования</b>	Прогрессивный
<b>Объектив</b>	Зум-объектив с автофокусировкой и 5х оптическим зумом (20х цифровым зумом)
<b>Фокусное расстояние</b>	17,7 (Ш) – 88,5 мм (Т)
<b>Диапазон значений диафрагмы</b>	F1.8 (Ш) – F2.4 (Т)
<b>Угол обзора</b>	<b>Для соотношения сторон 16:9:</b> По горизонтали: 15,6° (Ш) – 3,2° (Т) По вертикали: 8,8° (Ш) – 1,8° (Т) <b>Для соотношения сторон 4:3:</b> По горизонтали: 15,6° (Ш) – 3,2° (Т) По вертикали: 11,7° (Ш) – 2,4° (Т)
<b>Переключение между дневным/ночным режимами</b>	Авто/дневной режим/ночной режим
<b>Минимальная освещенность объекта</b>	Дневной режим (цветной): 0,04 лк Ночной режим (монокромный): 0,002 лк - (F1.8, 1/30 с, выкл. SSC, 50IRE)
<b>Фокусировка</b>	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность
<b>Расстояние съемки (от переднего края объектива)</b>	Дневной режим: 3,0 м (9,8 фута) – бесконечность (Ш), 5,0 м (16,4 фута) – бесконечность (Т) Ночной режим: 3,0 м (9,8 фута) – бесконечность (Ш), 5,0 м (16,4 фута) – бесконечность (Т)
<b>Выдержка</b>	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
<b>Экспозиция</b>	Авто/Авто (Без мерцания)/Авто (Приоритет выдержки AE)/Авто (Приоритет диафрагмы AE)/Ручной режим (Выдержка, Диафрагма, Усиление)
<b>Баланс белого</b>	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
<b>Режим замера</b>	Центровзвешенный/Усредненный/Точечный
<b>Компенсация экспозиции</b>	9 уровней
<b>Функция интеллектуального управления тенями Smart Shade Control</b>	Авто/Ручная/Отключена, Авто: 3 уровня, Ручная: 7 уровней - Осветление затененных участков видео
<b>Компенсация дымки</b>	Авто/Ручная/Отключена, Авто: 3 уровня, Ручная: 7 уровней
<b>Ограничение AGC</b>	6 уровней
<b>Стабилизатор изображения</b>	2 уровня (цифровой)
<b>Шумоподавление с адаптацией к движению</b>	В наличии
<b>Режим Clear IR</b>	В наличии
<b>Угол панорамирования</b>	348° (±174°)
<b>Угол наклона</b>	105° (при монтаже на потолок: -90° – +15°) - Когда горизонтальное положение камеры – 0°
<b>Скорость движения</b>	Панорамирование: до 300°/с Наклон: до 300°/с
<b>СЕРВЕР</b>	
<b>Метод сжатия видео</b>	JPEG, H.264
<b>Размер видео</b>	JPEG, H.264: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
<b>Качество видео</b>	JPEG, H.264: 10 уровней
<b>Частота кадров</b>	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 потоковой передаче: H.264(1) (1280 x 720) и H.264(2) (1280 x 720) одновременно: 15 кадров/с H.264(1) (1280 x 960) и H.264(2) (1280 x 960) одновременно: 15 кадров/с
<b>Интервал I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 с
<b>Одновременный доступ клиентов</b>	До 30 клиентов + 1 клиент-администратор - H.264: до 10 клиентов
<b>Управление скоростью потока данных</b>	Целевая скорость потока данных: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 кбит/с
<b>ADSR: Уменьшение размера данных для выбранной области</b>	Количество указанных областей: до 8 областей Уровень уменьшения размера данных: 3 уровня
<b>Безопасность</b>	Управление камерой: Администратор, Авторизованный пользователь, Гость (уровень контроля изменится 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
<b>Протокол</b>	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)
<b>Метод сжатия звука</b>	G.711 ulaw (64 кбит/с)
<b>Метод аудиосвязи</b>	Полнодуплексный (двунаправленный) – поддержка функции подавления эха RTP, протокол передачи звука Canon

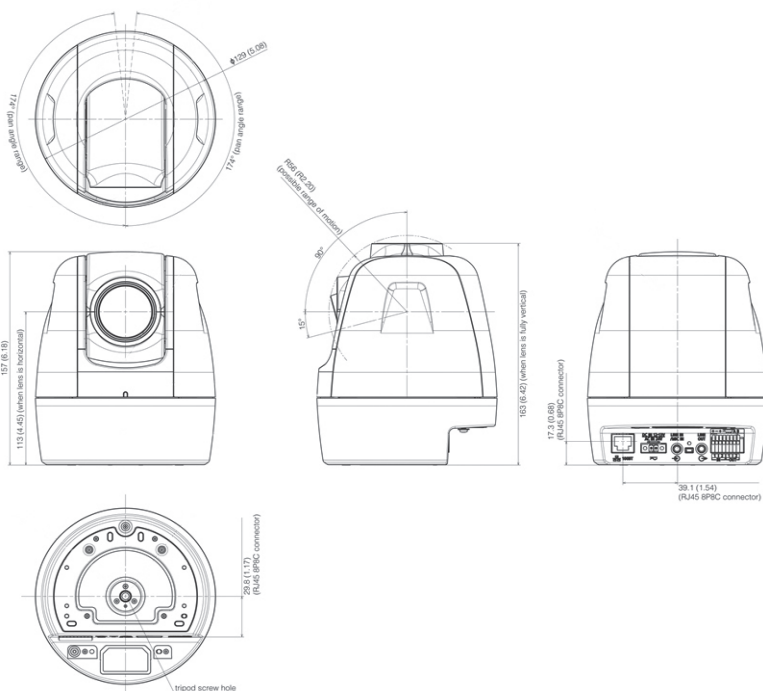
<b>Воспроизведение аудиофайла</b>	Доступно (аудиофайлы можно воспроизводить, когда триггером события является интеллектуальная функция или вход внешнего устройства) - Необходим сторонний громкоговоритель с усилителем
<b>Маскировка части изображения</b>	Количество регистраций: до 8 мест, количество цветов маски: 1 (выбор из 9 цветов)
<b>Панорама</b>	В наличии
<b>Ограничение прав просмотра</b>	В наличии
<b>Предустановка</b>	Количество регистраций: до 64 позиций (+исходное положение) Количество предустановленных маршрутов: до 5
<b>Интеллектуальные функции</b>	Типы обнаружения: обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии и обнаружение вторжения Настройки обнаружения: до 15 Настройки зон без обнаружения: В наличии
<b>Интеллектуальные функции</b>	Обнаружение изменения уровня громкости, обнаружение крика
<b>Тип триггера события</b>	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)
<b>Загрузка изображения</b>	FTP/HTTP/SMTP (эл. почта)
<b>Уведомление о событиях</b>	HTTP/SMTP (эл. почта)
<b>Журнал уведомлений</b>	SMTP (эл. почта)
<b>Функции обрезки изображения</b>	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
<b>Улучшенный цифровой зум</b>	В наличии
<b>Максимальный цифровой зум</b>	5x/10x/15x/20x
<b>Экранное меню</b>	В наличии английский/китайский (упрощенное письмо)/японский
<b>Летнее время</b>	В наличии
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>	
<b>Сетевой терминал</b>	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))
<b>Разъем аудиовхода (общий для LINE IN и MIC IN)</b>	Мини-джек Ф3,5 мм (Ф0,14 дюйма) (монофонический) LINE IN (подключение к микрофону с усилителем) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) - Переключение LINE IN/MIC IN на странице настроек.
<b>Разъем аудиовхода (LINE OUT)</b>	Мини-джек Ф3,5 мм (Ф0,14 дюйма) (монофонический) LINE OUT (подключение к усилителю громкоговорителя)
<b>Разъемы для внешних устройств</b>	2 входа, 2 выхода
<b>Карта памяти</b>	Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC. 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).
<b>ДРУГОЕ</b>	
<b>Условия эксплуатации</b>	Температура Переменный ток, постоянный ток, PoE: от -10°C до +50°C Влажность 5% – 85% (без конденсации)
<b>Условия хранения</b>	Температура от -30°C до +60°C Влажность 5% – 90% (без конденсации)
<b>Способ установки</b>	Потолочный монтаж - Canon не гарантирует правильной работы камер в случае установки на поверхностях, более чем на 25° отклоняющихся от горизонтали, или на стенах, так как при этом на скользящие механические детали действует повышенная нагрузка и возможно снижение долговечности.
<b>Источник питания</b>	PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at Type1) Блок сетевого питания: PA-V18 (100 – 240 В переменного тока) (приобретается отдельно) Внешний источник питания: 24 В переменного тока/12 В постоянного тока
<b>Потребляемая мощность</b>	PoE: до 9,8 Вт* Адаптер переменного тока PA-V18: до 11,2 Вт (100 В переменного тока) до 11,2 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: до 10 Вт Переменный ток: до 9,6 Вт * Электрическое оборудование класса 0 (требуемая мощность: 15,4 Вт)
<b>Габариты</b>	(Ф x H) Ф129 x 157 мм - Только камера
<b>Масса</b>	около 1170 г
<b>Международный стандарт</b>	EN55032 Класс B, FCC part15 subpart B Класс B, ICES-003 Класс B, VCCI Класс B, RCM AS/NZS EN55032 Класс B, CNS13438 Класс B, KN32 Класс B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4

# Технические характеристики

# VB-M50B

ПРИМЕНЕНИЕ	
Средство просмотра	Camera Viewer Mobile Camera Viewer
Программное обеспечение в комплекте поставки	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) RM-Lite Утилита записи видео (Recorded Video Utility)
Язык	немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / китайский (упрощенное письмо) / японский
Операционная система/ Совместимый браузер	Windows Vista, Internet Explorer 9 Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 54 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 54 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 54
Авторизованные мобильные устройства	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

## Габариты



## Что входит в комплект поставки

- Основной блок VB-M50B
- Разъем питания (L-образный)
- Разъем питания (прямой)
- Установочный CD-диск
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Бланк гарантийного талона
- Упаковка

# VB-M50B

Компактная, легкая и инновационная PTZ-камера с возможностями съемки при очень слабом освещении, необходимыми для скрытого наблюдения и сбора доказательств.

Эта легкая 1,3-мегапиксельная PTZ-камера оснащена телеобъективом Canon с большой светосилой и высокочувствительным CMOS-датчиком, который обеспечивает исключительную детализацию изображения при слабом освещении.



Дата начала продаж: май 2016 г.

## Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN
VB-M50B	1064C001AB	4549292065756

## Габариты / логистическая информация:

Название устройства	Артикул	Тип упаковки	Описание упаковки	Количество в упаковке	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес нетто (кг)	Масса брутто (кг)
VB-M50B	1064C001AB	EA	Шт.	1	180	228	207	1,2	1,7
		CT	Картонная коробка	6	564	436	264	7,0	
		EP	Европоддон	12				14,0	