

VB-M50B

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

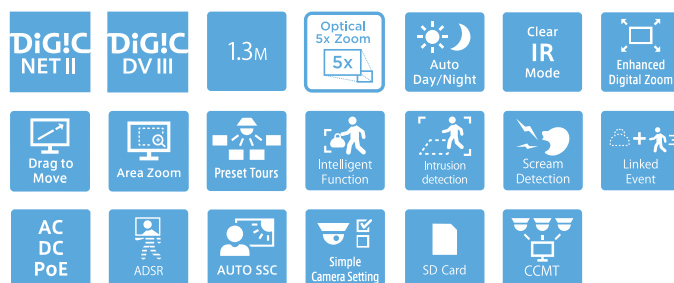
Эта легкая 1,3-мегапиксельная PTZ-камера оснащена телеобъективом Canon с большой светосилой и высокочувствительным CMOS-датчиком, который обеспечивает исключительную детализацию изображения при слабом освещении.



- 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

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 автофокусировкой и 5х оптическим зумом (20х цифровой зумом)
Фокусное расстояние	17,7 (Ш) – 88,5 мм (Т)
Диапазон значений диафрагмы	F1.8 (Ш) — F2.4 (Т)
Угол обзора	Для соотношения сторон 16:9: По горизонтали: 15,6° (Ш) – 3,2° (Т) По вертикали: 8,8° (Ш) – 1,8° (Т) Для соотношения сторон 4:3 По горизонтали: 15,6° (Ш) – 3,2° (Т) По вертикали: 11,7° (Ш) – 2,4° (Т)
Переключение между режимами дневной/ночной съемки	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки
Минимальная освещенность объекта	Режим дневной съемки (цветной): 0,04 лк Режим ночной съемки (монохромный): 0,002 лк - (F1.8, 1/30 с, выкл.SSC, 50IRE)
Фокусировка	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность
Расстояние съемки (от переднего края объектива)	Режим дневной съемки: 3,0 м (9,8 фута) – бесконечность (Ш), 5,0 м (16,4 фута) – бесконечность (Т) Режим ночной съемки: 3,0 м (9,8 фута) – бесконечность (Ш), 5,0 м (16,4 фута) – бесконечность (Т)
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)/Авто (АЕ с приоритетом диафрагмы)/Ручной режим (выдержка, диафрагма, усиление)
Баланс белого	Авто / 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	Центровзвешенный/Усредненный/Точечный
Компенсация экспозиции	9 уровней
Функция интеллектуального управления тенями Smart Shade Control	Авто/Ручная/Отключена, Авто: 3 уровня, Ручная: 7 уровней – Осветление затененных участков видео
Компенсация дымки	Авто/Ручная/Отключена, Авто: 3 уровня, Ручная: 7 уровней
Ограничение AGC	6 уровней
Стабилизатор изображения	2 уровня (цифровой)
Шумоподавление с адаптацией к движению	Доступно
Режим Clear IR	Доступно
Угол панорамирования	348° (±174°)
Угол наклона	105° (при монтаже на потолок: -90° – +15°) – Когда горизонтальное положение камеры — 0°
Скорость движения	Поворот: до 300°/с Наклон: до 300°/с
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 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
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

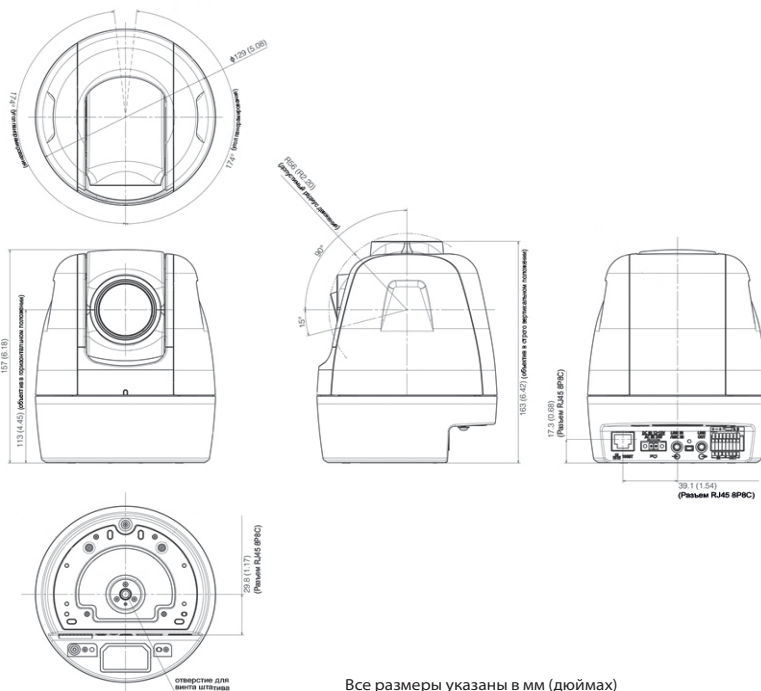
Безопасность	Управление камерой: администратор, авторизованный пользователь, гость (уровень контроля изменяется в зависимости от пользователя) Контроль доступа: полномочия пользователей (имя пользователя и пароль), ограничения доступа к хосту (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP 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 (запатентовано 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)
Панорама	Доступно
Ограничение прав просмотра	Доступно
Предустановка	Количество регистраций: до 64 позиций (-исходное положение) Количество предустановленных маршрутов: до 5
Интеллектуальные функции	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 Параметры нераспознаваемой области: доступно
Интеллектуальные функции	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)
Загрузка изображения	FTP/HTTP/SMTP (эл. почта)
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
Улучшенный цифровой зум	Доступно
Максимальный цифровой зум	5x/10x/15x/20x
Экранное меню	Доступно немецкий / английский / 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 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 аудиовыхода (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 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).
ДРУГОЕ	
Условия эксплуатации	Температура Переменный ток, постоянный ток, PoE: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Влажность 5% – 85% (без конденсации)
Условия хранения	Температура -30°C – +60°C (-22°F – +140°F) Влажность 5% – 90% (без конденсации)
Способ установки	Потолочный монтаж/монтаж на поверхности – Компания Canon не гарантирует корректную работу камеры, если она установлена на поверхностях, находящихся под углом более ±5° по горизонтали, или на стенах, так как это приводит к повышенной нагрузке на движущиеся механические части, что может сказаться на надежности.

Технические характеристики

VB-M50B

Источник питания	PoE: 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
Потребляемая мощность	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)
Размеры	(Ф x В) Ф129 x 157 мм (Ф5,08 x 6,18 дюймов) – Только камера
Масса	около 1170 г
Международный стандарт	EN55032, класс B; FCC, часть 15, подчасть 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
ПРИМЕНЕНИЕ	
Средство просмотра	Camera Viewer Mobile Camera Viewer
Программное обеспечение камеры	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилиты 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

Размеры



Что входит в комплект поставки

- Основное устройство VB-M50B
- Разъем питания (L-образный)
- Разъем питания (прямой)
- Рекомендации до начала использования камеры
- Руководство с поддержкой EAC
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Упаковка

VB-M50B



Компактная, легкая и инновационная PTZ-камера с возможностями съемки при очень слабом освещении, необходимыми для малозаметного 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	1064C001AC	4549292065756

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)
VB-M50B	1064C001AC	EA	Шт.	1	180	228	207	1,2	1,7
		CT	Картонная коробка	6	564	436	264	7,0	
		EP	Европоддон	12				14,0	