

VB-R11

Видеонаблюдение под любым углом

Эта универсальная камера PTZ с 30x зумом и разрешением 1,3 МП для использования внутри помещения обеспечивает высококачественное видеонаблюдение в режиме реального времени даже в условиях слабого освещения с точным и безошибочным наведением на объект наблюдения благодаря возможности непрерывного вращения на 360° и функции автоповорота.



С утопленным
монтажным набором



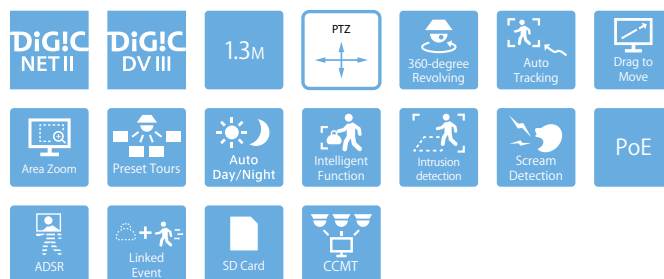
С подвесным
адаптером



- 1,3-мегапиксельная PTZ-камера для использования внутри помещения с возможностью непрерывного вращения на 360° и функцией автоповорота для удобного отслеживания объектов наблюдения
- Превосходное качество изображения в условиях слабого освещения при наблюдении за близкими и удаленными объектами благодаря 30x зум-объективу со сверх-ультранизкой дисперсией, диафрагмой f/1.4-4.6, ИК-коррекцией и широким углом обзора 58,4°
- Эффективное и точное отслеживание быстро движущихся объектов благодаря высокоточному и чувствительному механизму панорамирования/наклона с скоростью движения 450°/с
- Улучшенное управление полосой пропускания и удобная настройка качества изображения для выбранной зоны наблюдения благодаря технологии ADSR
- Расширенные возможности выявления аварийных ситуаций благодаря встроенной интеллектуальной функции обнаружения вторжения и крика

Модельный ряд

VB-R11
VB-H43/B
VB-M42/B



•

Технические характеристики

VB-R11

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 30х оптическим зумом (20х цифровым зумом) и автофокусировкой
Фокусное расстояние	4,4 (Ш) – 132 мм (Т) ¹
Диапазон значений диафрагмы	F1.4 (Ш) — F4.6 (Т)
Угол обзора	Для соотношения сторон 16:9: По горизонтали: 58,4° (Ш) – 21° (Т) По вертикали: 34,1° (Ш) – 1,2° (Т) Для соотношения сторон 4:3 По горизонтали: 58,4° (Ш) – 21° (Т) По вертикали: 45,0° (Ш) – 1,6° (Т)
Переключение между дневным/ночным режимами	Авто / Ручная
Мин. освещенность предмета	(F1.4, выдержка 1/30 с, функция интеллектуального управления тенями выключена, 50IRE) Режим дневной съемки (цветной): 0,03 лк Режим ночной съемки (монохромный): 0,002 лк При использовании купольной крышки (тонированной) (приобретается отдельно) Режим дневной съемки (цветной): 0,06 лк Режим ночной съемки (монохромный): 0,004 лк
Фокусировка	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность
Расстояние съемки (от передней части объектива)	Режим дневной съемки: 0,3 м (12 дюймов) – бесконечность (Ш), 2,0 м (6,6 фута) – бесконечность (Т) Режим ночной съемки: 1,0 м (3, фута) – бесконечность (Ш), 2,0 м (6,6 фута) – бесконечность (Т)
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	Непрерывное панорамирование на 360°
Угол наклона	180° (при монтаже на потолок: 0° – 180°) – Когда горизонтальное положение камеры — 0°
Скорость движения	Панорамирование: макс. 450°/с Наклон: макс. 450°/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 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
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, SMTP (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 (двунаправленный) — поддержка функций 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)
Ограничение прав просмотра	Доступно
Предустановка	Количество регистраций: макс. 256 позиций (+исходное положение) Элементы для рег.: панорамирование/наклон/зум, экспозиция, интеллектуальное управление тенями, фокусировка, баланс белого, настройка качества видео, день/ночь, компенсация дымки Количество предустановленных маршрутов: макс. 5
Интеллектуальная функция (видео)	Типы обнаружения: обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения и автоматическое отслеживание 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)
Загрузка изображения	FTP/HTTP/SMTP (эл. почта)
Уведомление о событиях	HTTP/SMTP (эл. почта)
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 создания панорамы Panorama Creation Tool Инструмент настройки ограничения прав просмотра View Restriction 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 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 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

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Russian edition
© Canon Europa N.V.,2015



Технические характеристики

VB-R11

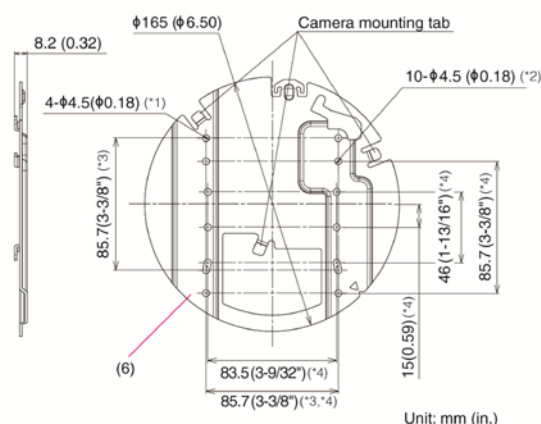
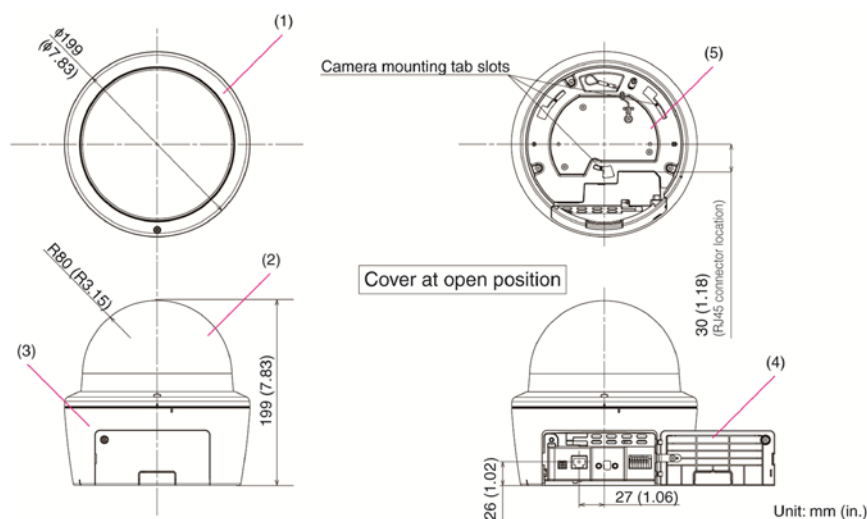
ИНТЕРФЕЙС	
Сетевой терминал	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))
Разъем аудиовхода (общий для LINE IN и MIC IN)	Миниджек (монофонический) $\phi 3,5$ мм ($\phi 0,14$ дюйма) LINE IN (подключение к усилителю микрофона) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) – Переключение 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 SD, SDHC, SDXC. 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 – $+50^{\circ}\text{C}$ ($+14^{\circ}\text{F}$ – $+122^{\circ}\text{F}$) 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
Энергопотребление	PoE: макс. прикл. 9,5 Вт Адаптер переменного тока PA-V18: макс. прикл. 9,6 Вт (100 В переменного тока) Макс. прикл. 9,8 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: макс. прикл. 8,8 Вт Переменный ток: макс. прикл. 9,2 Вт
Габариты	(ϕ x В) $\phi 199$ x 199 мм ($\phi 7,83$ x 7,83 дюйма) – Только камера (без монтажной платы для установки камеры на потолок)
Вес	Прикл. 1990 г (4,39 фунта)

Что входит в комплект поставки

- Основное устройство VB-R11
- Установочный CD-диск
- Монтажная плата для установки камеры на потолок
- Ключ
- Шаблон
- Источник питания
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Бланк гарантийного талона
- Упаковка

Габариты



- *1 Ceiling mount holes
- *2 Junction box fixing holes
- *3 Ceiling mount holes position
- *4 Junction box fixing holes position

Совместимые аксессуары

