VB-H751LE

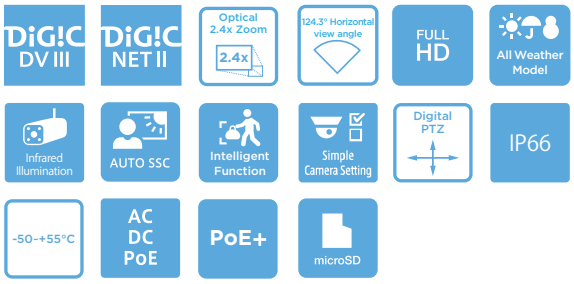
Широкоугольная цилиндрическая камера с ИК-подсветкой и высокими техническими характеристиками производительности идеально подходит для использования в условиях экстремальных температур и полной темноты.

Съемка в формате Full HD, надежная защита от атмосферных воздействий, встроенные аналитические функции и прекрасное изображение при слабом освещении.

- 1/3-дюймовый CMOS-датчик обеспечивает изображения качества Full HD и превосходную производительность при слабом освещении
- Встроенные инфракрасные светодиоды позволяют получать детализированные монохромные изображения на расстоянии до 30 м
- Соответствие стандартам IP66 и NEMA250 тип 4X гарантирует защиту от жестких условий окружающей среды
- Технологии шумоподавления с адаптацией к движению (Motion Adaptive Noise Reduction) и уменьшения размера данных выбранной области (ADSR) позволяют оптимизировать качество изображения и уменьшить размер данных
- Интеллектуальное обнаружение тревожных сигналов с помощью 8 встроенных аналитических профилей
- Поддержка настройки и просмотра в режиме реального времени с помощью различных браузеров и мобильных устройств
- Соответствие стандартам ONVIF® Profile S и Profile G

Модельный ряд

VB-H761LVE
VB-H760VE
VB-H751LE
VB-M741VE
VB-M740E



ONVIF®

ONVIF® зарегистрированный товарный знак Onvif, Inc

Canon

Технические характеристики

VB-H751LE

КАМЕРА	
Датчик изображения	1/3-дюймовый CMOS-датчик (с фильтром основных цветов)
Количество эффективных пикселей	около 2,1 млн пикселей
Тип развертки	Прогрессивная
Объектив	Зум-объектив (с электроприводом) с 2,4x оптическим зумом (4x 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: 124,3° (Ш) – 50,5° (Т) По вертикали: 66,9° (Ш) – 28,4° (Т) **Для соотношения сторон 4:3:** По горизонтали: 90,6° (Ш) – 37,9° (Т) По вертикали: 66,9° (Ш) – 28,4° (Т)
Переключение между режимами дневной/ночной съемки	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки
Минимальная освещенность объекта	Режим дневной съемки (цветной): 0,035 лк (F1.2, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Режим ночной съемки (монохромный): 0 лк / 0,002 лк (F1.2, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE с включенным/выключенным инфракрасным светом)
Фокусировка	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность
Расстояние съемки (от переднего края 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, 1/50, 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 (AE с приоритетом выдержки)/Авто (AE с приоритетом диафрагмы)/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	Центровзвешенный / Усредненный / Точечный
Компенсация экспозиции	9 уровней
Функция интеллектуального управления тенями Smart Shade Control	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней – Осветление затененных участков видео
Компенсация дымки	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней
Ограничение AGC	6 уровней
Стабилизатор изображения	2 уровня (цифровой)
Шумоподавление с адаптацией к движению	Доступно
Диапазон ИК-подсветки	30 м (98,4 фута) (при использовании 24 В переменного тока, PoE+)
Угол панорамирования	344° (-217°~+127°)
Угол наклона	93° (-3° – +90°) – Камера находится под углом 0° при потолочном креплении и направлении строго вниз, и под углом 90° при горизонтальном положении
Диапазон угла поворота	344° (±172°)
СЕРВЕР	
Метод сжатия видео	JPEG, H.264
Размер видео	JPEG, H.264: 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 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) (1920 x 1080) и H.264(2) (все размеры): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (все размеры) и H.264(2) (1920 x 1080): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 960) и H.264(2) (1280 x 960): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 720) и H.264(2) (1280 x 720): 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)
Предустановка	Количество регистраций: до 20 позиций (+исходное положение) Количество предустановленных маршрутов: до 1
Интеллектуальные функции (видео)	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: доступны
Интеллектуальные функции (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: ИЛИ, И (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
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 усилителю микрофона) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) (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 Диапазон рабочей температуры (включая нахождение под прямыми солнечными лучами) Переменный ток, PoE+: -50°C – +55°C (-58°F – +131°F) Постоянный ток, PoE: -10°C – +55°C (+14°F – +131°F) Диапазон температуры для запуска (включая нахождение под прямыми солнечными лучами) Переменный ток, PoE+: -30°C – +55°C (-22°F – +131°F) Постоянный ток, PoE: -10°C – +55°C (+14°F – +131°F) Влажность 5% – 85% (без конденсации)
Способ установки	Потолочный монтаж/настенный монтаж
Источник питания	PoE: PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at Type1/Type2) 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 20,1 Вт*1 PoE: до 10,2 Вт*2 Адаптер переменного тока PA-V18: до 12,5 Вт (100 В переменного тока) до 12,6 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: до 11,2 Вт Переменный ток: до 20,9 Вт *1 Электрическое оборудование класса 4 (требуемая мощность: 30,0 Вт) *2 Электрическое оборудование класса 0 (требуемая мощность: 15,4 Вт)
Размеры	(В x Ш x Г) 111 мм x 102 мм x 214 мм (только корпус камеры) – Длина при полностью выдвинутом креплении (Г): 402 мм (15,83 дюйма)
Масса	около 2600 г
Спецификация пыле-/водонепроница-емости	IP66

VB-H751LE

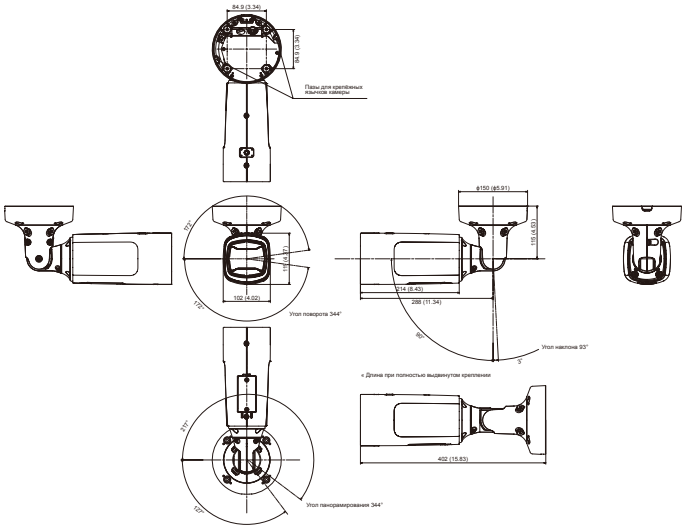
Технические характеристики

Международный стандарт	EN55032 класс A, FCC часть 15 подчасть B класс A, ICES-003 класс A, VCCI класс A, RCM AS/NZS EN55032 класс A, CNS13438 класс A, KN32 класс A, EN55024, KN35, EN50581, EN62471 IEC/UL/EN 60950-1, IEC/UL/EN 60950-1/-22, EN50130-4, IEC/UL/EN 60529 IP66, NEMA 250 тип 4X
ПРИМЕНЕНИЕ	
Средство просмотра	Camera Viewer – поддерживает поворот видеоизображения Mobile Camera Viewer
Программное обеспечение камеры	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилита 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

Что входит в комплект поставки

- Основной блок VB-H751LE
- Рекомендации до начала использования камеры
- Руководство с поддержкой EAC
- Предохранительная проволока
- Контровочная проволока и стопорный винт
- Монтажная плата для установки камеры на потолок
- Крепежный винт потолочной планки *4
- Ключ
- Шаблон
- Мультикабель с влагозащитой (входы-выходы/аудио/питание)
- Водостойкая лента
- Колпачок на кабель LAN
- Влагозащита для кабеля LAN
- Кабельная стяжка
- Упаковочный комплект
- Винт заземления
- Руководство по установке
- Гарантийный талон

Размеры



Все размеры указаны в мм (дюймах)

Совместимые аксессуары

CB740-VB
Кабельная коробка

PC640-VB
Набор для крепления на подвеске

PA-V18
Блок питания переменного тока
*Доступно с европейской 2-контактной и британской 3-контактной сетевой вилкой

VB-H751LE

Широкоугольная цилиндрическая камера с ИК-подсветкой и высокими техническими характеристиками производительности идеально подходит для использования в условиях экстремальных температур и полной темноты.

Съемка в формате Full HD, надежная защита от атмосферных воздействий, встроенные аналитические функции и прекрасное изображение при слабом освещении.

Дата начала продаж: декабрь 2016 г.

Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Сетевая камера VB-H751LE	1386C001AC	4549292078350

Дополнительно приобретаемые аксессуары:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Набор для крепления на подвеске PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Кабельная коробка CB740-VB	0712C001AA	4549292043464
Адаптер переменного тока PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Адаптер переменного тока PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

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)
Сетевая камера VB-H751LE	1386C001AC	EA	Шт.	1	238	468	240	2,6	4,5
		CT	Картонная коробка	2	488	502	274	5,1	
		EP	Европоддон	12				30,6	