



IB836BA-HT/EHT



IB836BA-HF3/EHF3

Сетевая цилиндрическая камера



2Мп • WDR Pro • SNV • ИК-подсветка на 30 м • Smart IR •
IP66 • IK10 • t° от -50°C до +55°C • Поворот видео • Антитуман

Видеокамеры VIVOTEK IB836BA-H - серия сетевых уличных Full HD камер, функционально полностью готовых к использованию для наружного наблюдения и обеспечивающих превосходное качество видео с частотой кадров до 30 кд/с в разрешении 1920x1080. Благодаря технологиям WDR Pro и SNV, камеры предоставляют чёткие детализированные изображения прекрасного качества в любых условиях освещения.

Серия IB836BA-H предлагает широкие возможности для использования в стандартных условиях, где достаточно объектива с фиксированным фокусным расстоянием, так и для более сложных решений, где необходима точная дистанционная настройка – удалённая настройка фокусного расстояния и фокуса с использованием моторизованного объектива и шагового двигателя диафрагмы P-iris. Камеры серии IB836BA-H также оснащены съёмным ИК-фильтром и ИК-подсветкой дальностью до 30 метров, что обеспечивает превосходное качество изображения 24 часа в сутки. Технология Smart IR ("умная ИК-подсветка") предотвращает передержку и обеспечивает снижение помех, мгновенно

подстраивая интенсивность ИК-излучения в зависимости от изменения освещённости окружающей среды.

Корпус класса IP66 защищает камеры серии IB836BA-H от дождя и пыли и гарантирует бесперебойную работу в суровых погодных условиях. Корпус камер также соответствует классу IK10 – классу защиты от актов вандализма и других механических воздействий.

Кроме того, широкий диапазон рабочих температур дополнительно улучшает производительность и надёжность камер серии IB836BA-H в экстремальных погодных условиях даже при использовании питания по технологии PoE – камеры IB836BA-EHT и IB836BA-EHF3 работают при температурах -50°C и способны включаться будучи вымороженными до температуры -40°C. Предлагается четыре модификации камер серии IB836BA-H: это IB836BA-HT, IB836BA-EHT, IB836BA-HF3 и IB836BA-EHF3. Различные варианты могут быть выбраны на основе конкретных требований к модели, таких как метод фокусировки или температура рабочей среды.

Ключевой функционал

- 2Мп КМОП матрица
- 30 кд/с при 1080p Full-HD
- Вариофокальный объектив с фокусным расстоянием
- $f = 2,8 - 12$ мм, диафрагма P-iris (IB836BA-HT/EHT)
- Механический ИК-фильтр для корректной цветовой передачи днём и ночью
- ИК подсветка на 30 м
- Умная ИК-подсветка Smart-IR борется с эффектом «передержки»
- WDR Pro – аппаратная обработка засвеченных и тёмных участков при съёмке в сложных условиях освещения
- SNV – превосходная видимость в цвете в сумерках и ночью
- 3DNR шумоподавление
- Поворот видео для режимов коридорной съёмки
- Пыле- и влагозащищённость IP66
- Вандалозащищённость IK10
- Рабочие температуры от -50°C до +55°C, температура холодного старта -40°C (IB836BA-EHT/EHF3)

Технические характеристики

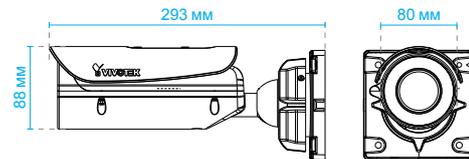
Модели	IB836BA-HT: вариофокальная, P-iris, моторизованный объектив; IB836BA-EHT: вариофокальная, P-iris, моторизованный объектив, -50°C до +50°C; IB836BA-HF3: фиксированный объектив; IB836BA-EHF3: фиксированный объектив, -50°C до +50°C
Системные характеристики	
Центральный процессор	Мультимедийная SoC-система
Память Flash	1 ГБ
Оперативная память	2 ГБ
Функционал камеры	
Матрица	1/2,7" прогрессивная КМОП
Макс. разрешение	1920 x 1080 (2Мп)
Объектив	IB836BA-HT/EHT: вариофокальный моторизованный объектив IB836BA-HF3/EHF3: объектив с фиксированным фокусным расстоянием
Фокусное расстояние	IB836BA-HT/EHT: f = 2,8 – 12 мм IB836BA-HF3/EHF3: f = 3,6 мм
Апертура	IB836BA-HT/EHT: F1,8 – F2,85 IB836BA-HF3/EHF3: F2,1
Диафрагма	P-iris (IB836BA-HT/EHT)
Углы обзора	IB836BA-HT/EHT: 34° – 112° (горизонталь) 19° – 59° (вертикаль) 39° – 133° (диагональ) IB836BA-HF3/EHF3: 90° (горизонталь) 46° (вертикаль) 108° (диагональ)
Выдержка	1/5 с – 1/32'000 с
WDR	Технология WDR Pro
День / Ночь	Механический ИК-фильтр
Мин. освещённость	IB836BA-HT/EHT: 0,1 лк при F1,8 (Цвет) 0,01 лк при F1,8 (Ч/Б) IB836BA-HF3/EHF3: 0,16 лк при F2,1 (Цвет) 0,01 лк при F2,1 (Ч/Б)
Доп. PTZ функционал	Цифровой PTZ – ePTZ: 48-крат. цифровой зум (12-крат. встроенный и 4-крат. в плагине Internet Explorer)
Дальность ИК-подсветки	ИК-подсветка на 30 м (8 светодиодов) Умная подсветка Smart IR
Запись на локальный накопитель	Слот для карт SD/SDHC/SDXC Бесшовная запись Seamless Recording
Видео	
Сжатие	H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	30 кд/с при 1920 x 1080 для обоих кодеков: H.264 и MJPEG
Кол-во видеопотоков	До 4 одновременных видеопотока
Соотношение сигнал/шум	66 дБ
Динамический диапазон	100 дБ
Настройка видеопотоков	Разрешение, качество и битрейт Интеллектуальный кодек Smart Stream
Настройка картинки	Регулируемые размер изображения, качество и битрейт; Штамп даты, текст поверх видео; горизонтальное и вертикальное зеркальное отображение изображения; Настраиваемые яркость, контрастность, насыщенность, резкость, баланс белого, экспозиция, усиление, компенсация фоновой засветки BLC, маски приватности; Профили настроек с включением по расписанию, 3DNR шумоподавление, поворот изображения, антитуман

Аудио	
Поддержка аудио	Полнодуплексное аудио
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Вход для внешнего микрофона Аудио-выход
Сетевые характеристики	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременных пользователей
Протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, CIFS/SMB
Интерфейсы	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) * Рекомендуется использовать кабели категорий CAT5e или CAT6, стандарта 3P/ETL
ONVIF	Поддерживается, спецификации доступны по адресу www.onvif.org
Аналитика	
Обнаружение движения	До 5 зон
Тревоги и события	
Тревоги	По движению, вызов тревоги вручную, тревога по сигналу с цифрового входа, периодический триггер тревоги, по перезагрузке камеры, оповещение о начале записи, о попытке внешнего воздействия на камеру, по изменению в шумовом фоне
События	Оповещение о событии через цифровой выход, по протоколам HTTP, SMTP, FTP, запись на NAS сервер и SD карту; передача файла по протоколам HTTP, SMTP, FTP, на NAS сервер и SD карту.
Прочие характеристики	
Подстройка фокуса	Удалённая подстройка фокуса (IB836BA-HT/EHT)
Коннекторы	Сетевой коннектор RJ-45 для передачи данных и питания по стандарту PoE Микрофонный вход Аудио выход Вход под электропитание DC 12 В Цифровой вход, 1 шт. Цифровой выход, 1 шт.
ЖК-индикаторы	Индикатор питания и состояния камеры
Электропитание камеры	Вход DC 12 В IB836BA-HT/HF3: IEEE 802.3af/at PoE Класса 0 IB836BA-EHT/EHF3: IEEE 802.3at PoE Класса 4
Максимальное электропотребление	IB836BA-HT: 13 Вт IB836BA-EHT/EHF3: 25 Вт (обогреватель вкл) IB836BA-HF3: 9 Вт
Размеры	Ø 88 x 293 мм
Масса	1,264 кг
Корпус камеры	Пыле-/влагозащищённость: IP66 Вандалозащищённость: IK10
Сертификаты соответствия	EAC: TC N RU Д-TW.АЛ16.В.57374 от 25.10.16 CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-tick; UL (IB836BA-HT/EHT)
Диапазон температур	IB836BA-HT/HF3 Температуры включения: от -10°C до +50°C Рабочие температуры: от -20°C до +50°C IB836BA-EHT/EHF3 Температуры включения: от -40°C до +50°C Рабочие температуры: от -50°C до +50°C
Гарантия	IB836BA-HT/EHT: 36 месяцев IB836BA-HF3/EHF3: 24 месяцев
Требования к системе	
Операционная система	Microsoft Windows 7/8

Технические характеристики

Веб-браузер	Mozilla Firefox 7~43 (поток видео) Internet Explorer 10/11
Другие плееры	VLC: версии 1.1.11 или выше QuickTime: версии 7 или выше
Аксессуары в поставке	
Компакт диск	Руководство пользователя, краткое руководство по монтажу, программное обеспечение Shepherd, VAST
Другое	Краткое руководство по монтажу, гарантийный талон, солнцезащитный козырёк, кронштейн для монтажа на стену, монтажный стикер, пакетики с абсорбентом влаги, гермоввод, набор шурупов.

Размеры



Совместимые аксессуары

Крепёжные аксессуары



AM-312
Крепёж на столб



AM-412
Крепёж на угол здания



AM-714
Монтажная коробка

Прочие аксессуары



AP-FXC-0250
PoE удлинитель для уличного использования,
2-портовый, FastEthernet