



IP9191-HT

Сетевая цилиндрическая
камера



8Мп 30 кд/с • H.265 • Smart Stream III • WDR Pro •
SNV • DIS • i-CS

VIVOTEK IP9191-HT - это сетевая H.265 видеокамера, работающая в разрешении 3840x2160 с частотой кадров 30кд/с. Ultra HD разрешение, 30 кадров в секунду и разработанные компанией VIVOTEK технологии SNV и WDR Pro делают IP9191-HT идеальным выбором для использования в проектах "Безопасный город", в системах, наблюдающих за передвижением транспортных средств, для использования на территориях промышленных зон, где она будет безупречно выполнять свою задачу, предоставляя высококачественное детализированное изображение.

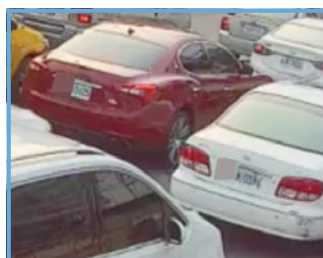
Компания VIVOTEK разработала собственные алгоритмы для более эффективной видео компрессии, выводя наблюдение внутри помещений на новый уровень. Уникальная технология от VIVOTEK Smart Stream III позволяет IP9191-HT максимизировать эффективность использования канала передач и уменьшить количество памяти, требуемое на жёстком диске, не теряя при этом высокого качества изображения, создавая файлы размером меньше, чем стандартные 2-мегапиксельные изображения.

Также для IP9191-HT используется интеллектуальный объектив i-CS (intelligent-CS mount), с режимом компенсации затенения объектива (LSC - Lens Shading Correction) и функцией исправления искажений, присущих широкоугольным объективам (LDC - Lens Distortion Correction), что в совокупности заметно улучшает качество и достоверность изображения. Вместе с системой дистанционного управления фокусным расстоянием, данный функционал видеокамеры позволяет настраивать фокус и приближение/отдаление изображения удалённо, тем самым делая управление IP9191-HT ещё более удобным и эффективным.

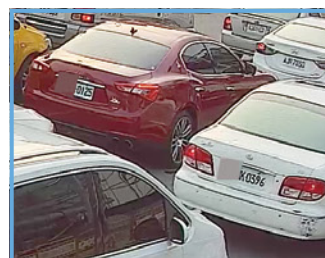
Для использования в системах наружного наблюдения для видеокамер IP9191-HT применяются кожухи VIVOTEK серии AE. При использовании объектива AL-248 с фокусным расстоянием 12-50 мм, видеокамера способна осуществлять слежение за объектами на расстоянии до 100 метров.

Ключевой функционал

- Сжатие видео по стандарту H.265
- 30 кд/с при 3840 x 2160 (WDR Pro вкл)
- 120 кд/с при 1920 x 1080 (WDR Pro выкл)
- 3,9 ~ 10 мм, удалённая регулировка фокусного расстояния, i-CS Диафрагма (Intelligent-CS)
- Технология Smart Stream III оптимизирует использование пропускной способности канала передачи данных
- WDR Pro – аппаратная обработка засвеченных и тёмных участков при съёмке в сложных условиях освещения
- SNV – высокочувствительная оптика для превосходной видимости в сумерки и ночью
- Цифровая Стабилизация Изображения (DIS)
- Поворот видео для съёмки коридоров
- Профили для работы с объективами различных моделей и производителей
- Trend Micro IoT Security, работающий на борту камеры



2Мп Разрешение



4К Разрешение

Технические характеристики

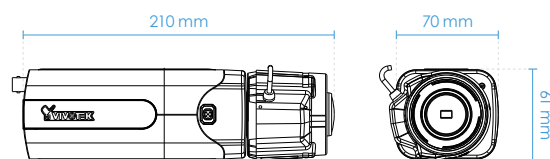
Модель	IP9191-HT
Системные характеристики	
Центральный процессор	Мультимедийная SoC-система
Память Flash	128 МБ
Оперативная память	1 ГБ
Функционал камеры	
Матрица	1/2" прогрессивная КМОП
Макс. разрешение	3840x2160
Объектив	Вариофокальный, удалённая регулировка фокуса, i-CS
Фокусное расстояние	f = 3,9 ~ 10 мм
Апертура	F1,5 ~ F2,7
Iris type	i-CS (опция: P-iris/DC-iris)
Углы обзора	45° ~ 119° (горизонталь) 25° ~ 63° (вертикаль) 52° ~ 142° (диагональ)
Выдержка	1/5 с – 1/32'000 с
WDR	Технология WDR Pro
День / Ночь	Да
Механический ИК-фильтр	Да
Мин. Освещённость	0,02 лк при F1,5 (Цвет) 0,01 лк при F1,5 (Ч/Б)
Доп. PTZ функционал	Цифровой PTZ – ePTZ: 48-крат. цифровой зум (12-крат. встроенный и 4-крат. в плагине Internet Explorer)
Запись на локальный накопитель	Слот для карт MicroSD/SDHC/SDXC Бесшовная запись (Seamless Recording)
Видео	
Сжатие	H.265, H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	30 кд/с при 3840 x 2160 (WDR Pro вкл) 120 кд/с при 1920 x 1080 (WDR Pro выкл)
Кол-во видеопотоков	До 3 одновременных видеопотоков
Соотношение сигнал/шум	60,5 дБ
Динамический диапазон	120 дБ
Настройка видеопотоков	Разрешение, качество и битрейт Интеллектуальный кодек Smart Stream III

Настройка картинки	Штамп даты, текст поверх видео; горизон-тальное и вертикальное зеркальное отобра-жение изображения; Настраиваемые яр-кость, контрастность, насыщенность, рез-кость, баланс белого, экспозиция, усиление, компенсация фоновой засветки BLC, маски приватности, параметры Автоматическая Экспозиция (AE); Профили настроек с вклю-чением по расписанию, антитуман, 3DNR шумоподав-ление, поворот изображения, Цифровая стабилизация изображения (DIS), профили для объективов, удалённая регулировка фокуса, Компенсация Яркой Засветки (HLC)
Аудио	
Поддержка аудио	Полнодуплексное аудио
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Микрофонный вход Линейный выход
Сетевые характеристики	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременно подключённых пользователей
Протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/ RTP/RTCP, IGMP, CIFS/SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL/TLS
Интерфейсы	10 Base-T/100 BaseTX 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, через цифровой вход, периодический триггер тревоги, по перезагрузке камеры, оповещение о начале записи, о попытке внешнего воздействия на камеру, по превышению уровня звука, Предполагаемый срок службы MicroSD карты
События	Оповещение о событии через цифровой выход, HTTP, SMTP, FTP, запись на NAS сервер и MicroSD карту; передача файла по протоколам HTTP, SMTP, FTP, на NAS сервер и MicroSD карту
Прочие характеристики	
Коннекторы	Сетевой коннектор RJ-45 для передачи данных и питания по стандарту PoE Аудио вход Аудио выход Вход под электропитание DC 12 В Вход под электропитание AC 24 В Цифровые входы, 2 шт. Цифровые выходы, 2 шт. RS-485, 1 шт.
ЖК-индикаторы	Индикатор питания и состояния камеры

Технические характеристики

Электропитание камеры	DC 12В AC 24В IEEE 802.3af PoE Класса 0
Электропотребление	Макс. 12 Вт
Размеры	151 x 70 x 61 мм (без объектива) 210 x 70 x 61 мм (с объективом)
Масса	0,671 кг (без объектива) 0,743 кг (с объективом)
Сертификаты соответствия	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
Диапазон температур	Температура запуска: 0°C ~ 50°C Рабочие температуры: -10°C ~ 50°C
Относительная влажность	90%
Гарантия	36 месяцев
Требования к системе	
Операционная система	Microsoft Windows 8/7

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	
Разное	Краткое руководство по монтажу, гарантийный талон, объектив, крепление, пакет с шурупами
Размеры	



Совместимые аксессуары

Кожухи



AE-23E
Кожух наружный, питание PoE, IP68, IK10



AE-244
Кожух наружный, ИК прожектор на 50м,
питание PoE, IP68, IK10

Объективы



AL-248
12~50мм, F1,8, P-iris



AL-24E
3,9~10мм, F1,5, P-iris



AL-251
3,9~10мм, F1,5, i-CS (Стандартная
комплектация)