



KV-P3018-LVE

Сетевая купольная камера
в уличном исполнении

8Мп · 30к/с · H.265 · WDR · ИК 50м · Smart Codec · IP66 · IK10 · PoE · -50°C ~ 60°C

Ключевой функционал

- 30 к/с в разрешении 3840x2160 (4K)
- Поддержка кодеков H.265 / H.264 / MJPEG
- Технология Smart Codec для уменьшения битрейта
- Широкий динамический диапазон WDR для высококонтрастных сцен
- Полноцветное видеоизображение в условиях низкой освещенности
- Защита от перепрошивки камер неофициальными микропрограммами, безопасная загрузка (secure boot)
- Встроенные интеллектуальные видеодетекторы на основе Deep Learning
- Моторизованная оптика 4.4 – 10.2 мм
- Пыле и влагозащита по стандарту IP66, а также защита от механических воздействий IK10

Модель KV-P3018-LVE это 8-мегапиксельная сетевая уличная камера с ИК-подсветкой, снимающая видео с разрешением 3840x2160 и частотой кадров 30 к/с. Благодаря использованию высокочувствительной матрицы, моторизованного варифокального объектива и технологии WDR, камера KV-P3018-LVE позволяет получить детализированное изображение высокого качества в любых условиях освещенности.

Для съемки в темное время суток в камере KV-P3018-LVE применяется механический ИК-фильтр, а также ИК-подсветка с равномерным освещением до 50м. Для обеспечения работы камеры в уличных условиях при отрицательном диапазоне температур, камера помещена в корпус класса защиты IP66, стойкий к воздействию осадков и пыли, а класс вандалозащиты IK10 позволит противостоять механическим воздействиям на камеру. Видекамера работает при температурах от -50°C до +60°C и обеспечивает холодный старт от -30°C.

В камере KV-P3018-LVE используется Smart Codec - технология динамического управления видеопотоком, которая оптимизирует степень сжатия для неподвижных частей кадра. Это позволяет существенно снизить битрейт для малоподвижных сцен, тем самым сокращая нагрузку на канал передачи данных и уменьшая размер архива на величину до 80%.

Стандартные функции, такие как поворот видео (коридорный формат), функция Defog (убирает эффект задымленности/тумана), выделенный слот для карт памяти MicroSD/SDHC/SDXC делают камеру KV-P3018-LVE оптимальным выбором для надежной системы видеонаблюдения.

Технические характеристики	
Модель	KV-P3018-LVE
Системные характеристики	
Память Flash	8 ГБ
Оперативная память	2 ГБ
Функционал камеры	
Сенсор	8Мп, КМОП 1/1.8"
Макс. разрешение	3840x2160
Объектив	Моторизированный вариофокальный
Фокусное расстояние	f = 4,4 – 10,2 мм
Апертура	F1.38 – F2.24
Углы обзора	43-110° (Г), 24-57° (В), 49-133° (Д)
Выдержка	1 с – 1/100000 с
Технология WDR	Аппаратный WDR
День / Ночь	Да
ИК-фильтр	Электромеханический
Встроенная ИК подсветка	Дальность 50 м
Мин. освещённость	0,01лк, F1.38 (цв); 0,005лк, F1.38 (ч/б), 0лк (ИК)
Наклон	80°
Вращение объектива	±175°
PTZ функционал	Цифровой PTZ – ePTZ: 48-крат. цифровой зум (12-крат. встроенный и 4-крат. в IE)
Запись на локальный накопитель	Слот для карт MicroSD/SDHC/SDXC
Видео	
Сжатие	H.265, H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	30 кд/с при 3840x2160
Кол-во видеопотоков	3 одновременных видеопотока, до 8 конфигурируемых профилей
Соотношение сигнал/шум	58 дБ
Динамический диапазон	120 дБ
Настройка видеопотоков	Разрешение, сжатие, постоянный или переменный битрейт, Smart Codec
Настройки изображения	Общие настройки: текст поверх видео и штамп даты; горизонтальное и вертикальное зеркальное отражение, поворот видео; настройки день/ночь. ИК подсветка: настройка режимов, функция анти-засветки. Изображение: баланс белого, подстройка изображения (яркость, контрастность, насыщенность, резкость), антитулман, 3DNR шумоподавление, EIS, режимы (автоматический, режим компенсации смазанности изображения). Экспозиция: компенсация фоновой засветки BLC, компенсация фронтальной засветки HLC, управление экспозицией, WDR. Маски приватности. Профили с включением по расписанию.
Аудио	
Поддержка аудио	Двунаправленное аудио (Full duplex)
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Встроенный микрофон, Вход для внешнего микрофона, Аудиовыход
Сетевые характеристики	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременных пользователей

Безопасность	Списки доступа, аутентификация Digest, HTTPS, IEEE 802.1x, ограничение доступа по паролю, журнал доступа пользователей, управление доступом, подпись прошивки, Secure boot
Протоколы	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP/HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet Профили G, S, T
Интерфейсы	ONVIF
Аналитические функции	
Видеоаналитика	Встроенный детектор движения: до 5 областей обнаружения движения с детекцией людей; Загружаемые аналитические модули: Вторжение в зону, Празднование, Пересечение линии, Обнаружение оставленных предметов, Детекция исчезновения предметов, Детекция лиц, Распознавание скопления людей (толпы), Детекция бегущих людей
Тревоги и события	
Тревоги	Аудиодетекция, детекция внешнего воздействия на камеру, сигнал от ручного триггера, обнаружение движения, тревоги от аналитических модулей, периодический триггер тревоги, оповещение о начале записи, об остаточном ресурсе SD карты, о наличии физического воздействия (удара), о перезагрузке камеры.
Действия по тревоге	Оповещение о событии по эл/почте, по протоколам HTTP, FTP/SFTP, запись на NAS сервер и/или SD карту; передача файла по эл/почте, по протоколам HTTP, FTP/SFTP, на NAS сервер и/или SD карту.
Прочие характеристики	
Коннекторы	Сетевой коннектор RJ-45 для передачи данных и питания по стандарту PoE Встроенный микрофон, Вход для внешнего микрофона Аудиовыход Вход 12V DC Вход 24V AC Цифровой вход Цифровой выход Микро USB
Световые индикаторы	Индикатор питания, индикатор состояния камеры
Электропитание камеры	IEEE 802.3at PoE class 4, 12V DC, 24V AC
Максимальное электропотребление	PoE: 14.25 Вт DC 12В: 14.40 Вт AC 24В: 11.64 Вт
Размеры	Ø 174 x 123 мм
Масса	1,39 кг
Материалы корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты	IP66/67, IP6K9K, IK10+
Диапазон температур	Температуры включения: от -30°C до +50°C Рабочие температуры: от -50°C до +60°C (ИК выкл.) от -50°C до +50°C (ИК вкл.)
Относительная влажность	98% (без конденсации)
Гарантия	36 месяцев
Аксессуары в поставке	Краткое руководство по установке, Г-образный ключ, набор винтов, солнцезащитный козырек, монтажное основание, кабель ввода-вывода

