



KV-P2018 (3.9-10мм)
KV-P2018 (без объектива)

Сетевая корпусная камера

8Мп 30к/с · 2Мп 60кд/с · H.265 · WDR · Smart Codec · Поддержка i-CS оптики · PoE и AC/DC

Ключевой функционал

- 30 к/с в разрешении 3840x2160, 60 к/с в разрешении 1920x1080
- Поддержка кодека H.265
- Технология Smart Codec для уменьшения битрейта
- Широкий динамический диапазон (WDR) для высококонтрастных сцен
- Электронная стабилизация изображения (EIS)
- Полноцветное видеоизображение в условиях низкой освещенности
- Защита от перепрошивки камер неофициальными микропрограммами, безопасная загрузка (secure boot)
- Встроенные интеллектуальные видеодетекторы на основе Deep Learning
- Поддержка моторизованных объективов i-CS

Модель KV-P2018 это 8-мегапиксельная сетевая камера, снимающая видео с разрешением 3840x2160 и частотой кадров 30 к/с. Благодаря использованию высокочувствительной матрицы, моторизованного варифокального объектива и технологии WDR, камера KV-P2018 позволяет получить детализированное изображение разрешением 4K в любых условиях освещенности.

Для работы в темное время суток в камере KV-P2018 применяется механический ИК-фильтр. В камере KV-P2018 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-P2018 оптимальным выбором для надежной системы видеонаблюдения.

Технические характеристики	
Модель	KV-P2018 (i-CS 3.9-10мм) KV-P2018 (без объектива)
Системные характеристики	
Память Flash	8 Гб
Оперативная память	2 Гб
Функционал камеры	
Сенсор	8Мп, КМОП 1/1.8"
Макс. разрешение	3840x2160
Объектив	KV-P2018 (i-CS 3.9-10мм) - моторизированный вариофокальный
Фокусное расстояние	f = 3.9 – 10 мм
Апертура	F1.5 ~ F2.7
Диафрагма	i-CS (P-Iris / DC-Iris)
Углы обзора	45.6-118.7° (Г), 25.6-62.9° (В), 52.4-141.9° (Д)
Выдержка	1 с – 1/100000 с,
Технология WDR	Аппаратный WDR
День / Ночь	Да
ИК-фильтр	Электромеханический
Мин. освещённость	0,01лк, F1.5 (цв); 0,005лк, F1.5 (ч/б)
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
Настройка фокуса	Удаленная настройка фокуса
Видео	
Сжатие	H.265, H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	30 кд/с при 3840x2160 (WDR вкл) 60 кд/с при 1920x1080 (WDR выкл)
Кол-во видеопотоков	3 одновременных видеопотока, до 8 конфигурируемых профилей
Соотношение сигнал/шум	>60 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. Изображение: баланс белого, подстройка изображения (яркость, контрастность, насыщенность, резкость), антитуман, 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	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/DCP), RTSP/RTMP/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 и ТС. Загружаемые аналитические модули: Вторжение в зону, Праздношатание, Пересечение линии, Обнаружение оставленных предметов, Детекция исчезновения предметов, Распознавание скопления людей (толпы), Детекция бегущих людей
Тревоги и события	
Тревоги	Аудиодетекция, детекция внешнего воздействия на камеру, контроль цифрового входа, 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	Проигрывание аудиоклипа, оповещение о событии по эл/почте, по протоколам HTTP, FTP/SFTP, запись на NAS сервер и/или SD карту, push-уведомление; 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 Аудио вход, аудио выход Вход 12V DC Вход 24V AC Цифровой вход Цифровой выход BNC коннектор RS-485
Световые индикаторы	Индикатор питания, индикатор состояния камеры
Электропитание камеры	IEEE 802.3at PoE class 0, DC 12В, AC 24В
Максимальное электропотребление	PoE: 10.8 Вт DC 12В: 8.6 Вт AC 24В: 14.9 Вт
Размеры	155x70x61 мм (без объектива) 210x70x66 мм (с объективом)
Масса	687 г (без объектива) 799 г (с объективом)
Диапазон температур	Температуры включения: от 0°C до +50°C Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Относительная влажность	90% (без конденсации)
Гарантия	36 месяцев
Аксессуары в поставке	Краткое руководство по установке, объектив (для KV-P2018 с оптикой i-CS), кронштейн

