



KV-P4015-LVE (2.8 mm, 3.6 mm)

Сетевая купольная камера
для применения на транспорте

5Мп · 30кд/с · H.265 · WDR · ИК 20м · Smart Codec · Микрофон · IP67 · IK10 · PoE

Ключевой функционал

- 30 кд/с в разрешении 2560 x 1920
- Поддержка кодеков H.265 / H.264 / MJPEG
- Технология Smart Codec для уменьшения битрейта
- Широкий динамический диапазон WDR для высококонтрастных сцен
- Встроенный микрофон
- ИК подсветка на 20 м
- Быстрое срабатывание автоэкспозиции при въезде/выезде из тоннелей
- Защита от пыли и воды по стандарту IP66 и IP67, вандализационный металлический корпус IK10

Видеокамера KV-P4015-LVE – это мини купольная сетевая камера с разрешением 5 мегапикселей, разработанная специально для установки на транспорте. Камера соответствует стандартам для электронного оборудования на ЖД транспорте и обладает степенью защиты IP67, что позволяет использовать камеру на подвижном составе. Камера также соответствует стандарту IK10, что позволяет противостоять механическим воздействиям на камеру.

Камера KV-P4015-LVE поддерживает работу в режиме широкого динамического диапазона (WDR), что позволяет компенсировать области с резким перепадом освещенности. Использование шумоподавления 3DNR позволяет увеличить четкость передаваемого изображения.

В камере KV-P4015-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%. Присутствует поддержка карт MicroSD / SDHC / SDXC для организации локального хранения архива.

Технические характеристики	
Модель	KV-P4015-LVE(2.8mm) KV-P4015-LVE(3.6mm)
Системные характеристики	
Память Flash	1 Гб
Оперативная память	2 Гб
Функционал камеры	
Сенсор	5Мп, КМОП 1/2.7"
Макс. разрешение	2560x1920
Объектив	Фиксированный
Фокусное расстояние	P4015-LVE (2.8mm): f = 2.8 мм P4015-LVE (3.6mm): f = 3.6 мм
Апертура	P4015-LVE (2.8mm): F1.8 P4015-LVE (3.6mm): F2.0
Диафрагма	Фиксированная
Углы обзора	P4015-LVE (2.8mm): 102° (Г), 76° (В), 129° (Д) P4015-LVE (3.6mm): 83° (Г), 61° (В), 111° (Д)
Выдержка	1/5 с – 1/32000 с
Технология WDR	Аппаратный WDR
День / Ночь	Да
ИК-фильтр	Электроомеханический
Встроенная ИК подсветка	Дальность 20 м, 2 светодиода, Smart IR
Мин. освещённость	P4015-LVE (2.8mm): 0,13лк, F1.8 (цв); 0,01лк, F1.8 (ч/б), 0лк (ИК) P4015-LVE (3.6mm): 0,16лк, F2.0 (цв); 0,01лк, F2.0 (ч/б), 0лк (ИК)
Поворот объектива	±30°
Наклон объектива	90°
Вращение объектива	±180°
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 2560x1920 60 кд/с при 1920x1080
Кол-во видеопотоков	3 одновременных видеопотока, до 8 конфигурируемых профилей
Соотношение сигнал/шум	P4015-LVE (2.8mm): 55 дБ P4015-LVE (3.6mm): 55 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), 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	Однонаправленное аудио
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Встроенный микрофон на 5м Вход для внешнего микрофона
Сетевые характеристики	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременных пользователей
Протоколы	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, TSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Интерфейсы	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, «мама», D-тип, 4 пина)
Аналитические функции	Профили G, S, T
Видеоаналитика	Встроенный детектор движения: до 5 областей обнаружения движения с детекцией людей; Загружаемые аналитические модули: Вторжение в зону, Праздношатание, Пересечение линии, Обнаружение оставленных предметов, Детекция исчезновения предметов, Детекция лиц, Распознавание скопления людей (толпы), Детекция бегущих людей
Тревоги и события	
Тревоги	Аудио детекция, 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 перезарядке камеры
Действия по тревоге	Оповещение о событии с помощью аудиофайла, сигнал на цифровой выход, 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 M12 (тип D, 4 пина) для передачи данных и питания по PoE Аудио вход, 1 шт. Цифровой вход (30В), 1 шт. Цифровой выход (5В, 50мА), 1 шт. Индикатор питания, индикатор состояния камеры
Световые индикаторы	IEEE 802.3af PoE class 2
Электропитание камеры	6 Вт (ИК вкл.)
Максимальное электропотребление	4,5 Вт (ИК выкл.)
Размеры	98 x 54 x 110,8 мм
Масса	400 г
Корпус камеры	Пыле-/влагозащитность: IP66/IP67 Вандализационность: IK10 Алюминиевый сплав ADC12
Материалы корпуса	IP66/67, IK10
Класс защиты	Температуры включения: от -40°C до +70°C
Диапазон температур	Рабочие температуры: от -40°C до +70°C (ИК выкл.) от -40°C до +65°C (ИК вкл.) 98% (без конденсации)
Относительная влажность	36 месяцев
Гарантия	Краткое руководство по монтажу, монтажный стикер, отвёртка, абсорбент влаги
Аксессуары в поставке	

