



KV-P4012-LVE (2.8 mm, 3.6 mm)

Сетевая купольная камера
для применения на транспорте

2Мп · 30кд/с · H.265 · WDR · ИК 20м · Smart Codec · Микрофон · IP67 · IK10 · PoE

Ключевой функционал

- 30 кд/с в разрешении 1920 x 1080
- 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-P4012-LVE – это мини купольная сетевая камера с разрешением 2 мегапикселя, 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-P4012-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-P4012-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-P4012-LVE(2.8mm) KV-P4012-LVE(3.6mm)
Системные характеристики	
Память Flash	128 МБ
Оперативная память	256 МБ
Функционал камеры	
Сенсор	2Мп, КМОП 1/2.9"
Макс. разрешение	1920x1080
Объектив	Фиксированный
Фокусное расстояние	P4012-LVE (2.8mm): f = 2.8 мм P4012-LVE (3.6mm): f = 3.6 мм
Апертура	P4012-LVE (2.8mm): F1.8 P4012-LVE (3.6mm): F2.0
Диафрагма	Фиксированная
Углы обзора	P4012-LVE (2.8mm): 108° (Г), 60° (В), 124° (Д) P4012-LVE (3.6mm): 89° (Г), 47° (В), 105° (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	P4012-LVE (2.8mm): 0,13лк, F1.8 (цв); 0,01лк, F1.8 (ч/б), 0лк (ИК) P4012-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 1920x1080
Кол-во видеопотоков	3 одновременных видеопотока
Соотношение сигнал/шум	P4012-LVE (2.8mm): 60 дБ P4012-LVE (3.6mm): 52 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. Экспозиция: компенсация фоновой засветки, управление экспозицией, WDR. Маски приватности. Профили с включением по расписанию.
Аудио	

Поддержка аудио	Однонаправленное аудио
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Встроенный микрофон 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/RTSP/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
Тревоги и события	
Тревоги	Аудио детекция, детекция внешнего воздействия на камеру, контроль цифрового входа, сигнал от ручного триггера, обнаружение движения, 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 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 (12В, 50мА), 1 шт. Индикатор питания, индикатор состояния камеры IEEE 802.3af PoE class 2 5.5 Вт (ИК вкл) 3,3 Вт (ИК выкл) 98 x 54 x 110,8 мм 400 г
Световые индикаторы	Пыле-/влагозащищённость: IP66/IP67
Электропитание камеры	Вандализационность: IK10
Максимальное электропотребление	Алюминиевый сплав
Размеры	IP66/67, IK10
Масса	Температуры включения: от -25°C до +55°C
Корпус камеры	Рабочие температуры: от -25°C до +60°C (ИК вкл.) от -25°C до +55°C (ИК вкл.)
Материалы корпуса	98% (без конденсации)
Класс защиты	36 месяцев
Диапазон температур	Гарантия
Относительная влажность	Краткое руководство по монтажу, монтажный стикер, отвёртка, абсорбент влаги
Гарантия	
Аксессуары в поставке	

