ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

IP камера Dahua DH-IPC-HFW5431EP-ZE уличная 4Мп, WDR, мотор.объектив 2.7-13.5мм, тревожные и аудио входы/выходы, ИК до 50м, IP67, ePoE, DC12В

DH-IPC-HFW5431EP-ZE

Описание

IP-камера **DH-IPC-HFW5431EP-ZE** обладает небольшими габаритами и обеспечивает надежную, функциональную работу. Камера построена на базе 1/3" CMOS с системой прогрессивного сканирования и разрешением видеосъемки 2688 (по горизонтали) на 1520 (по вертикали) пикселей (4Мп) со скоростью 25 кадров в секунду. Включена поддержка формирования тройного видеопотока для сетей с низкой пропускной способностью, в том числе для просмотра на экранах портативных устройств. В камере установлен высококачественный моторизованный объектив с электроприводом с переменным фокусным расстоянием от 2.7мм до 13.5мм. Эта камера идеально подойдет для объектов со сложными условиями освещения. Решение предлагает качественную картинку при условиях минимального окружающего освещения. Smart ИК подсветка обеспечивает высокую производительность в экстремальных условиях низкой освещенности до 50 метров.

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодека H.265. Smart H.265+ является адаптивной технологией кодирования сцены и включает в себя: динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую конструкцию опорного кадра и интеллектуальное подавление шумов, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности в сравнении с кодеком H.265. H.265 ITU-T VCEG представляет собой новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265, разработан на основе существующего кодека H.264. Технология кодирования кодека H.265 эффективнее предыдущей версии H.264 на величину 30%-50%, при этом, качество картинки остаётся на таком же высоком уровне.

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

DH-IPC-HFW5431EP-ZE обладает функциями компенсации задней засветки (BLC), баланса белого, усиления уровня сигнала, шумоподавления, маски конфиденциальности. Функция 3D-DNR позволяет еще эффективнее отфильтровывать шумы, даже в условиях плохой освещенности. Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR), нормализует яркую картинку, даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными условиями высокой и одновременно низкой освещенностью, аппаратный WDR (120дБ) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения. Функция ROI позволяет оптимальным образом сочетать небольшой размер трафика от камеры и высокое качество записи наиболее важных областей изображения. Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики (IVS), камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. Камера обеспечивает дополнительный видеоанализ, позволяя обнаруживать множество различных объектов, таких, как оставленные или забытые предметы. IVS также поддерживает функцию “Tripwire”, что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница была пересечена.

Технология ePoE, разработанная внутри компанией Dahua, использует усовершенствованную модульную кодировку 2D-PAM3 и реализует полнодуплексную передачу более 800 метров со скоростью 10Мбит/с или 300 метров со скоростью 100Мбит/с через Cat 5 или коаксиальные кабели. Кроме того, он поддерживает технологию питания PoE и PoC, которая значительно упростила конструкцию и проводку. Технология Dahua ePoE предлагает новый способ передачи междугородной передачи между IP-камерой и сетевым коммутатором. Это позволяет создавать более гибкую систему видеонаблюдения, повышает надежность и экономит затраты на строительство и проводку.

Поддержка ±30% допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4KV обеспечивает надёжную защиту. Диапазон температур -30°C ~ +60°C, класс защиты IP67 и вандалозащита дают возможность установки камеры в экстремальных условиях окружающей среды.

Общие

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Характеристики хранилища	1-128Гб MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC

Общее

Тип камеры	буллет
Формат выходного сигнала камеры	IP
Размер матрицы, дюйм	1/3
ИК-подсветка до, м	50

Аналитика

Базовая аналитика	Обнаружение движения, вторжения в область, пересечения линии, детекция лиц

Изображение и аудио

Улучшение изображения	BLC / AGC / RoI / 3D DNR
WDR	WDR 120dB
Мин. освещенность цвет, Лк	0.03
ВидеоКодек	H.265/H.264(HP/MP/BP)
Макс. разрешение, Мп	4
Первый поток	25/30кс (2688×1520)
Второй поток	25/30кс D1
Третий поток	25/30кс (1920x1080)
Аудио интерфейсы	аудиовыход / аудиовход

Оптика

Режим "День/ночь"	механический ИК фильтр
Фокусное расстояние объектива, мм	2.7-13.5
Тип объектива	моторизованный
Диафрагма	фиксированная
Апертура, F	F1.4
Горизонтальный угол обзора,°	106-31

Подключения и интерфейсы

Локальное хранилище	MicroSD

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Тревожный вход/выход	2/1

Питание

Питание	12В DC; 802.3af
Потребляемая мощность, Вт	13

Эксплуатация

Пылевлагозащита	IP67
Вандалостойкость	IK10
Работа при температуре ниже -40°C	нет
Рабочая температура, °C	от -30 до 60
Размеры, мм	273.3 × 95 × 95
ВЕС, КГ	1.11
Материал корпуса	Металл

Сеть

Wi-Fi в камере	нет