

# IPC-HFW82251-0280SN / 0360SN

## Цилиндрическая IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 25 к/с
- H.265, высокая степень сжатия
- Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра, максимальная дальность 30 м
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, VLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Встроенный микрофон
- MicroSD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67



### Особенности

Интеграция	Совместимость с управляющими системами ЕЦХД Совместимость с Системой первичного приёма видеопотока (СПРВ) "Plug & Play"
Подключение	Автоматическое подключение посредством сканирования QR-кода СПРВ, либо посредством MAC

### Электропитание

Питание	12 V DC/PoE
Потребление	1.8 Вт ... 9.8 Вт

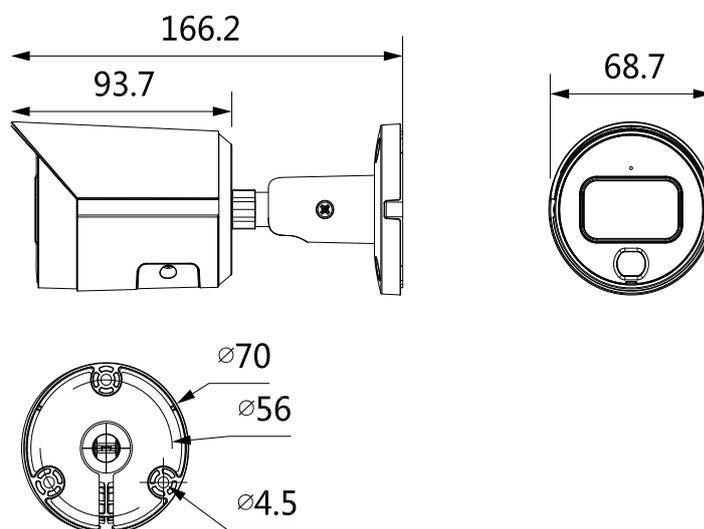
### Эксплуатация

Рабочие условия	-40 °C to +60 °C, относительная влажность ≤ 95%
Класс защиты	IP67; IK10

### Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	∅ 70 мм × 166.2 мм
Масса нетто	0.473 кг
Масса брутто	0.574 кг

### Размеры, мм



## Технические характеристики

## Камера

Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.0017 лк (F1)
Сигнал / шум	>56 дБ
Дальность подсветки	≤30 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	1 светодиод теплого спектра
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

## Объектив

Тип	Фиксированный
Тип крепления	Встроенный (M12)
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм
Диафрагма	F1
Поле зрения	Горизонталь: 107° / 91° Вертикаль: 55° / 47° Диагональ: 127° / 109°
Управление диафрагмой	Нет
Минимальная дистанция фокусировки	0.9 м / 1.3 м

## Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение цвет / ч/б
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)
Зоны интереса (ROI)	Есть (4 зоны)
Интеллектуальная подсветка	Есть
Поворот изображения	90°, 180°, 270°
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (4 зоны)

## Аудио

Встроенный микрофон	Есть
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726

## Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, TCP, UDP, UPnP
Безопасность	Шифрование видео, шифрование прошивки, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка учетной записи, журналы безопасности, фильтрация IP-адресов и MAC-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
SDK и API	Есть
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 72 Мбит/с)
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт)
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox

## Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)
-------------	--