

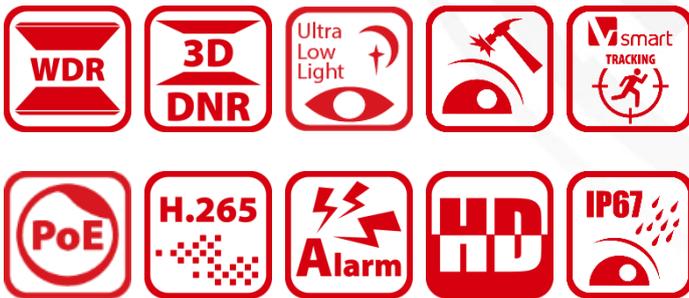
DS-2DF8225IX-AEL (W) (B)

2 Мп 25× скоростная поворотная IP камера с ИК-подсветкой

DarkFighter



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Основная информация

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Разрешение: до 1920 × 1080
- Чувствительность:
Цвет: 0.002 лк @(F1.5, AGC вкл)
Ч/б: 0.0002 лк @(F1.5, AGC вкл)
0 лк с включенной ИК-подсветкой
- 25× оптический зум, 16× цифровой зум
- 120 дБ WDR, 3D DNR, HLC, смарт ИК-подсветка
- AC 24 В, Hi-PoE
- Дальность ИК-подсветки: до 200 м
- H.265+/H.265
- Быстрая фокусировка
- Обнаружение целей на основе алгоритма Deep-Learning
- IP67, IK10
- Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @(F1.5, AGC вкл) Ч/б: 0.0002 лк @(F1.5, AGC вкл) 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/1 с до 1/30 000 с
Баланс белого	Автоматич./Ручн./ATW/В помещении/На улице/Лампа дневного света/Лампа накаливания
AGC	Автоматич./Ручн.
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр
Цифровой зум	16x
Маскирование	24 программируемых многоугольных масок области, возможность выбора мозаики и цветов
Режим фокусировки	Автоматич./Полуавтоматич./Ручн.
3D DNR	Есть
BLC	Есть
HLC	Есть
WDR	120 дБ
Антитутман (оптич.)	Есть
EIS	Есть
Экспозиция области	Есть
Фокус на области	Есть
Быстрая фокусировка	Есть
Объектив	
Фокусное расстояние	От 5.7 до 142.5 мм, 25x оптич.
Скорость зумирования	Приблиз. 3.7 с (оптич., Wide-Tele)
Угол обзора	По горизонтали: от 59.8 до 2.8° (Wide-Tele) По вертикали: от 33.6 до 1.6° (Wide-Tele) По диагонали: от 68.6 до 3.2° (Wide-Tele)
Рабочий диапазон	От 10 до 1500 мм (Wide-Tele)
Апертура	От F1.5 до F3.4
PTZ	
Поворот	360°
Скорость поворота	Настраиваемая, от 0.1 до 210 °/с; по умолчанию: 280 °/с
Наклон	От -25 до +90°
Скорость наклона	Настраиваемая, от 0.1 до 150 °/с; по умолчанию: 250 °/с
Пропорциональное увеличение	Есть
Предустановки	300
Патрули	8 патрулей, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4, не менее 10 минут на каждый
Память позиции при выключении:	Есть
Действия при простое	Предустановка/шаблон/патрулирование/автоматическое сканирование/вертикальное сканирование/случайное сканирование/сканирование кадра/панорамное сканирование
Отображение PTZ позиции	Есть
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть

Задача по расписанию	Предустановка/шаблон/патрулирование/автоматическое сканирование/вертикальное сканирование/случайное сканирование/сканирование кадра/панорамное сканирование/перезагрузка/инициализация/вывод на дополнительный экран
Смарт-видеоаналитика	
Защита периметра	Определение вторжения, пересечения линии, входа в область, выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС) Фильтр ложных тревог: отсутствие срабатывания на движение листвы, животных, флага и т.д.
Обнаружение события	Обнаружение оставленных предметов, перемещения объектов, распознавание лиц, обнаружение звуковых исключений
Смарт-отслеживание	Отслеживание вручную, автоматическое отслеживание (отслеживание конкретной цели: человек или ТС), отслеживание событий
Смарт-запись	ANR, Dual-VCA
ROI	8 фиксированных областей для основного потока
ИК-подсветка	
Дальность ИК-подсветки	200 м
Смарт ИК-подсветка	Есть
Сеть	
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
SVC	Есть
Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG H.264 для Baseline/Main/High Profile
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
Пользователь/хост	До 32 пользователей 3 уровня: Администратор, Оператор и Пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC-адрес); шифрование HTTPS; контроль доступа по стандарту IEEE 802.1x; фильтрация IP-адресов
Системная интеграция	
Тревожный интерфейс	7 каналов, тревожный вход/2 канала, тревожный выход
Аудио интерфейс	1 канал, аудиовход, от 2 до 2.4 В [p-p], 1 кОм ± 10% 1 канал, аудиовыход, линейный, сопротивление: 600 Ом
Действия по тревоге	Тревожные события: предустановка, патрулирование, шаблон, запись видео на карту памяти, запись по тревоге, уведомление центра наблюдения, загрузка на FTP/карту памяти/NAS, отправка Email, т.д.

Сетевой интерфейс	1 RJ45 10 М/100 М Ethernet; Hi-PoE
CVBS	Есть
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, самоадаптивный
Хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ; NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Веб-браузер	От IE 8 до IE 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+, Safari 11+
Основное	
Язык (веб-браузер)	32 языка Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латвийский, литовский, бразильский португальский
Питание	АС 24 В, 3.0 А, 50/60 Гц, (макс. 60 Вт, включая макс. 18 Вт для ИК-подсветки и макс. 6 Вт для обогревателя) Hi-PoE, от 42.5 до 57 В, 1.41 А (макс. 50 Вт, включая макс. 18 Вт для ИК-подсветки и макс. 6 Вт для обогревателя)
Рабочая температура	При эксплуатации снаружи помещений: от -40 до 70°C
Рабочая влажность	≤ 95%
Уровень защиты	IP67, IK10 (только для камер без дворника), 6,000 В грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений
Размеры	Ф 266.6 × 410 мм (Ф 10.50" × 16.14")
Масса	Приблиз. 8 кг

DORI

Параметры DORI (границы расстояния детекции (D), наблюдения (O), распознавания (R), идентификации (I)) используются, чтобы определить общую способность видеокамеры распознавать людей и объекты в пределах указанного угла обзора.

Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

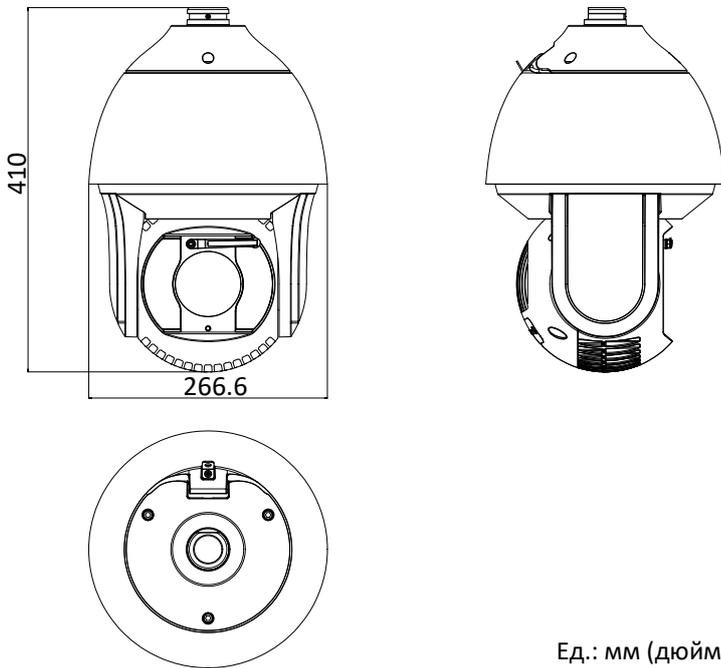
DORI	Детекция	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Разрешение	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта	1493.3 м	592.6 м	298.7 м	149.3 м

Доступные модели:

DS-2DF8225IX-AEL (В), без дворника, АС 24 В и Hi-PoE

DS-2DF8225IX-AELW (В), с дворником АС 24 В и Hi-PoE

Размеры



Ед.: мм (дюймы)

Аксессуары

Включено:



Адаптер для установки

Опция:



DS-1604ZJ
Кронштейн для
установки на стену



DS-1604ZJ-box
Кронштейн с монтажной
коробкой для установки
на стену



DS-1604ZJ-box-pole
Кронштейн для
установки на столб
(стойку)



DS-1604ZJ-box-corner
Кронштейн с монтажной
коробкой для установки
на угол



DS-1660ZJ
Кронштейн на парапет



DS-1619ZJ
Кронштейн типа
Gooseneck



DS-1661ZJ
Потолочный кронштейн



DS-1662ZJ
Потолочный кронштейн



DS-1663ZJ
Потолочный кронштейн



DS-1667ZJ
Удлинитель
для потолочного
кронштейна



DS-1673ZJ
Крепление
для горизонтальной
установки на столб
(стойку)



DS-1682ZJ
Удлинитель
для потолочного
кронштейна



LAS60-57CN-RJ45
Hi-PoE-инжектор



TEAC-66-243000V (EU)
МКАС-66-243000U (USA)
TEAC-66-243000VB (UK)
Адаптер питания

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.