

IP-камера DS-2DF8225IH-AEL(W) (D)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2DF8225IH-AEL(W) (D) является 2 Мп скоростной купольной IP-камерой с ИК-подсветкой и 25 × оптическим зумом (серия DarkfighterX). В камере реализована запатентованная конструкция с двумя матрицами для обособленной обработки цвета и яркости и получения общего полноцветного изображения.

Основная информация

- Две матрицы, 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Вывод полноцветного изображения
- Разрешение: до 1920 × 1080
- Чувствительность:
Цвет: 0.0004 лк @ (F1.5, AGC вкл)
Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.5, AGC вкл)
0 лк с ИК-подсветкой
- 25 × оптич. зум, 16 × цифровой зум
- Видеосжатие H.265+/H.265
- Алгоритм классификации целей, основанный на глубоком обучении, предназначен для реализации функции автоматического слежения V2.0 и защиты периметра
- 120 дБ WDR, 3D DNR, HLC, BLC, EIS
- Дальность ИК-подсветки: до 200 м, интеллектуальная ИК-подсветка
- AC 24 В, Hi-PoE
- Антитуман (оптич.)
- Быстрая фокусировка
- Дворник (опционально)
- IK10 для модели без дворника
- IP67
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



DarkFighterX



Спецификации

Камера	
Матрица	Две матрицы, 1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.0004 лк @ (F1.5, AGC вкл) Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.5, AGC вкл) 0 лк с ИК-подсветкой
Баланс белого	Автоматич./Ручн./ATW/B помещении/На улице/Лампа дневного света/ Лампа накаливания
AGC	Автоматич./Ручн.
Скорость электронного затвора	От 1/1 до 1/30,000 с
Режим «день/ночь»	Контролируется при помощи двух матриц
Цифровой зум	16x
Маскирование области	24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета и расположение масок области
Фокусировка	Автоматич./Полуавтоматич./Ручн.
WDR	120 дБ
Объектив	
Фокусное расстояние	От 4.8 до 120 мм, 25 x оптич.
Скорость зумирования	Приблиз. 4.4 с (оптич., Wide-Tele)
Угол обзора	По горизонтали: от 58.2 до 3.2° (Wide-Tele) По вертикали: от 32.7 до 1.8° (Wide-Tele) По диагонали: от 66.8 до 3.7° (Wide-Tele)
Расстояние до объекта	От 10 до 1500 мм (Wide-Tele)
Апертура	От F1.5 до F3.5
ИК-подсветка	
Дальность ИК-подсветки	До 200 м
Интеллектуальная ИК-подсветка	Есть
PTZ	
Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	Настраиваемая, от 0.1 до 210 °/с; по умолчанию: 280 °/с
Наклон	От -20 до +90°
Скорость наклона	Настраиваемая, от 0.1 до 150 °/с; по умолчанию: 250 °/с
Пропорциональное увеличение	Есть
Предустановки	300
Патрулирование	8 патрулей, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4 шаблона, не менее 10 минут записи на каждый
Память позиции при выключении	Есть
Действия при простое	Предустановка/шаблоны/патрулирование/автоматическое сканирование/вертикальное сканирование/случайное сканирование/сканирование кадра/панорамное сканирование
3D позиционирование	Есть
Отображение PTZ-положения	ВКЛ/ВЫКЛ

Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть
Задачи по расписанию	Предустановка/шаблоны/патрулирование/автоматическое сканирование/вертикальное сканирование/случайное сканирование/сканирование кадра/панорамное сканирование/перезагрузка/инициализация/вывод на дополнительный экран
Сжатие	
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
Профиль H.264	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.264+	Есть
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Есть
Битрейт видео	От 256 до 16384 Кбит/с
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2)
SVC	Есть
Интеллектуальные функции	
Защита периметра	Вторжение, пересечение линии, вход в область, выход 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	Детекция лиц, детекция звуковых событий, обнаружение движения, детектор саботажа, исключение (разрыв сети, конфликт IP-адресов, переполнение накопителя, ошибка накопителя, несанкционированный вход)
Интеллектуальное слежение	Слежение по событию, поддержка слежения в нескольких сценах обнаружения
Интеллектуальная запись	ANR, Dual-VCA
ROI	8 фиксированных областей для каждого потока
Изображение	
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 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)
Улучшение изображения	HLC/BLC/3D DNR/Антитуман/Экспозиция области/Фокус на области/EIS
SVC	Есть
Сеть	
Сетевое хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ; NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
Привязка тревог	Действия по тревоге: предустановка, патрулирование, шаблон, запись видео на карту памяти, запись по тревоге, уведомление центра мониторинга, загрузка на FTP/карту памяти/NAS, отправка Email, т. д.

Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Пользователь/хост	До 32 пользователей. 3 уровня: Администратор, Оператор и Пользователь
Меры безопасности	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов
Клиент	iVMS-4200
Веб-интерфейс	IE от 8 до 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+, Safari 11+
Интерфейс	
Тревожный интерфейс	7 тревожных входов/2 тревожных выхода
Аудиоинтерфейс	1 канал, аудиовход, от 2 до 2.4 В [p-p], 1 кОм ± 10 % 1 канал, аудиовыход, линейный, сопротивление: 600 Ом
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10 М/100 М Ethernet; Hi-PoE
RS-485	Полудуплекс, HIKVISION, PELCO-P, PELCO-D, адаптивный
BNC	1.0 В [p-p]/75 Ом, композитный NTSC (или PAL), BNC
Основное	
Язык (веб-интерфейс)	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, латышский, литовский, бразильский португальский
Питание	Без дворника: AC 24 В, макс. 68 Вт (макс. 12 Вт для обогрева, макс. 15 Вт для ИК-подсветки), Hi-PoE, макс. 60 Вт С дворником: AC 24 В, макс. 70 Вт (макс. 12 Вт для обогрева, макс. 15 Вт для ИК-подсветки), Hi-PoE, макс. 60 Вт
Рабочие условия	Температура: от -40 до +70 °C Влажность ≤ 95 %
Стеклоочист.	Опционально
Уровень защиты	Стандарт IP67. Грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений, соответствующая IEC61000-4-2-2/3/4/5/6
Материал	Алюминиевый сплав
Размеры	∅ 266.6 × 412 мм (∅ 10.50 × 16.22")
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.

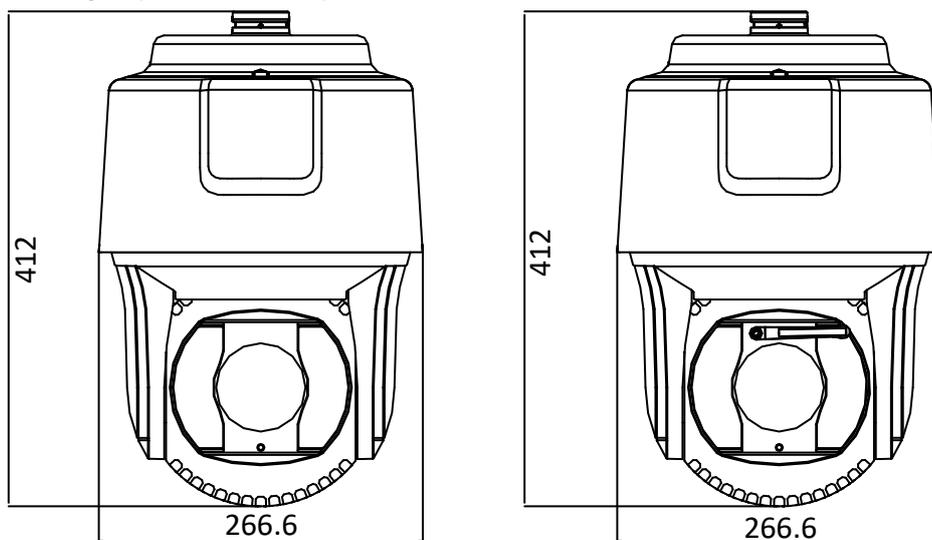
DORI	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Разрешение	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта (Tele)	1379.3 м	547.3 м	275.9 м	137.9 м

Доступные модели

DS-2DF8225IH-AEL (D), без дворника, AC 24 В и Hi-PoE

DS-2DF8225IH-AELW (D), с дворником, AC 24 В и Hi-PoE

Размеры (ед. изм.: мм)



Unit: mm

Аксессуары

Включено:



Адаптер для установки

Опционально:



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



DS-1661ZJ-P
Подвесной кронштейн



DS-1682ZJ-P
Удлинитель
для подвешенного кронштейна



DS-1662ZJ-P
Подвесной кронштейн



DS-1604ZJ-Corner-P
Кронштейн для установки на угол



DS-1604ZJ-BOX-CORNER-P
Кронштейн с монтажной коробкой
для установки на стену



LAS60-57CN-RJ45
Hi-PoE-инжектор



DS-1663ZJ-P
Потолочный кронштейн



DS-1660ZJ-P
Кронштейн на парапет



DS-1667ZJ-P
Удлинитель
для подвешенного кронштейна



DS-1604ZJ-Pole-P
Кронштейн для установки
на столб (стойку)



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



DS-1604ZJ-BOX-POLE-P
Кронштейн с монтажной коробкой
для установки на столб (стойку)



HKKD-13002 (EU)
A24-5A-950 (USA)
MKAC-76-245000V (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.