

IP-камера DS-I425 (B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера DS-I425 (B) является 4 Мп 25 × скоростной купольной IP-камерой с ИК-подсветкой и 1/2.8" Progressive Scan CMOS. Благодаря объективу с 25 × оптическим зумом камера обеспечивает отличную детализацию обширных областей.

Эта серия камер может быть широко использована для получения изображений высокой четкости в различных сценариях, таких как реки, дороги, железные дороги, аэропорты, площади, парки, живописные места и места проведения мероприятий и т. д.

Технология Hikvision AcuSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Камера фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.



Основная информация

- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Захват лиц. Захват до 5 лиц одновременно
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Отличные рабочие характеристики даже в условиях слабой / недостаточной освещенности (DarkFighter)
- 25 × оптич. зум и 16 × цифровой зум обеспечивают высокую детализацию обширных областей
- Широкий обзор в ночное время суток благодаря ИК-подсветке дальностью до 100 м
- Видеосжатие H.265+ / H.265
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет

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 (Tele) | 2400.0 м | 952.4 м | 480.0 м | 240.0 м |

Спецификации

| | |
|---|---|
| Камера | |
| Матрица | 1/2.8" Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 2560 × 1440 |
| Чувствительность | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой |
| Скорость электронного затвора | От 1 до 1/30000 с |
| Поддержка медленного затвора | Есть |
| Режим «День / ночь» | ИК-фильтр |
| Зум | 25 × оптич. зум и 16 × цифровой зум |
| Объектив | |
| Фокусировка | Автоматич., полуавтоматич., ручн. |
| Апертура | Макс. F1.6 |
| Скорость зумирования | Приблиз. 3.6 с |
| Фокусное расстояние | От 4.8 до 120 мм |
| Угол обзора | По горизонтали: от 55 до 2.4° (Wide-Tele) По вертикали: от 33 до 1.4° (Wide-Tele) По диагонали: от 61.5 до 2.8° (Wide-Tele) |
| Подсветка | |
| Тип подсветки | ИК-подсветка |
| Диапазон дополнительной подсветки | Дальность ИК-подсветки до 100 м |
| PTZ | |
| Пропорциональное панорамирование | Есть |
| Действия при простое | Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование |
| Задачи по расписанию | Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование / перезагрузка / вывод на дополнительный экран |
| Поворот | 360° |
| Наклон | От -15 до +90° (автоповорот) |
| Скорость поворота | Скорость поворота: настраиваемая, от 0.1 до 80 °/с; по предустановке: 80 °/с |
| Скорость наклона | Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 80 °/с; по предустановке: 80 °/с |
| Предустановки | 300 |
| Патрулирование | 8 патрулей, до 32 предустановок в каждом |
| Шаблоны | 4 шаблона |
| Память позиции при выключении | Есть |
| 3D позиционирование | Есть |
| Отображение PTZ-позиции | Есть |
| Стоп-кадр при переходе на предустановку | Есть |
| Видеопроеигрыватель | |
| 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 |
| Область интереса (ROI) | 8 фиксированных областей для каждого потока |
| Основной поток | 50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 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) |

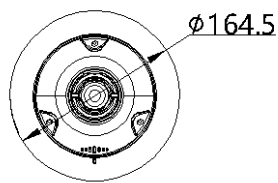
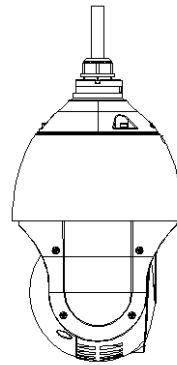
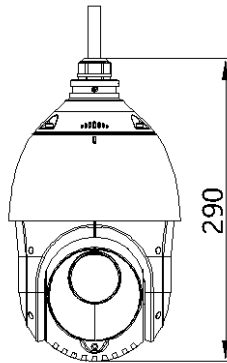
| Видеопроектор | |
|---|---|
| Третий поток | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) |
| Битрейт видео | От 32 до 16384 Кбит/с |
| Профиль H.264 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile |
| Профиль H.265 | Main Profile |
| SVC | Кодирование H.264 и H.265 |
| Аудио | |
| Аудиосжатие | G.711 / 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 192 Кбит/с (MP2L2) |
| Частота дискретизации | 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 48 кГц |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть |
| Сеть | |
| Сетевое хранение | NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR |
| 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 | Открытый сетевой видеоинтерфейс (версия 19.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 20 каналов |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей, 3 уровня пользователей: администратор, оператор, пользователь |
| Безопасность | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, TLS 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Клиент | iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect |
| Веб-интерфейс | Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+, IE11 |
| Изображение | |
| Переключатель параметров изображения | Есть |
| Настройки изображения | Насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс |
| Переключение режима «День / ночь» | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ |
| SNR | > 52 дБ |
| Антитуман | Цифровой антитуман |
| Стабилизация изображения | EIS |
| Улучшение изображения | BLC, HLC, 3D DNR |
| Маскирование области | 24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета и расположение масок области |
| Фокус на области | Есть |
| Экспозиция области | Есть |
| Интерфейсы | |
| Интерфейс Ethernet | 1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карт Micro SD / SDHC / SDXC, до 256 ГБ |
| Тревога | 1 вход, 1 выход |

| Интерфейсы | |
|--|--|
| Аудио | 1 вход (линейный), макс. амплитуда входного сигнала: от 2 до 2.4 В р-р, входное сопротивление: 1 кОм ± 10 %; 1 выход (линейный), выходное сопротивление: 600 Ом |
| Сброс настроек | Есть |
| По событию | |
| Основные события | Обнаружение движения, детектор саботажа, тревожный вход и выход |
| Интеллектуальные события | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, детекция звуковых событий |
| Привязка тревог | Действия по тревоге: предустановка, патрулирование, запись по тревоге, отправка Email, уведомление центра мониторинга, загрузка на FTP / карту памяти / NAS, т. д. |
| Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения | |
| Захват лиц | Одновременная детекция до 5 лиц. Поддержка детекции, захвата, оценки, отбора лиц в движении и вывода наиболее качественного изображения лица |
| Защита периметра | Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС») |
| Основное | |
| Питание | DC 12 В, макс. 18 Вт, включая макс. 1.6 Вт для обогрева и 9 Вт для ИК-подсветки; PoE (802.3at) |
| Рабочие условия | От -40 до +65 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата) |
| Защита от запотевания | Есть |
| Материал | ADC12 |
| Размеры | ∅ 165.5 × 290 мм (∅ 6.48 × 11.42") |
| Масса | Приблиз. 2 кг |
| Сертификаты | |
| Стандарты EMC | FCC SDoC (47 CFR, part 15, subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS / NZS CISPR 32: 2015) IC VoC (ICES-003: issue 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015) |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014 + A11:2017); BIS (IS 13252 (part 1):2010 + A1:2013 + A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1) |
| Окружающая среда | CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); REACH (Regulation (EC) No 1907/2006) |
| Стандарты по защите | IP66 (IEC 60529-2013), грозозащита TVS 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений |

Доступные модели

DS-I425 (B)

Размеры (ед. изм.: мм)






















Unit:mm

Аксессуары
Включено

DS-1618ZJ



Опционально

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| DS-1604ZJ | DS-1604ZJ-BOX-CORNER | DS-1604ZJ-pole | DS-1661ZJ | DS-1667ZJ |
|  |  |  |  |  |
| DS-1604ZJ-Box | DS-1619ZJ | DS-1673ZJ | DS-1604ZJ-BOX-POLE | DS-1005KI |
|  |  |  |  |  |
| DS-1604ZJ-corner | DS-1662ZJ | DS-1682ZJ | DS-1663ZJ | DS-1660ZJ |
|  |  |  |  |  |
| DS-1681ZJ | DS-1671ZJ-SDM9 | DS-1100KI | DS-1602ZJ | |
|  |  |  |  | |

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 65 °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 65 °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.