



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4 Мп уличная скоростная поворотная IP-камера
с ИК-подсветкой до 100 м

DS-2DE4425IW-DE(D)



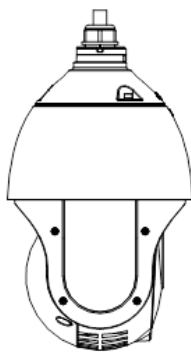
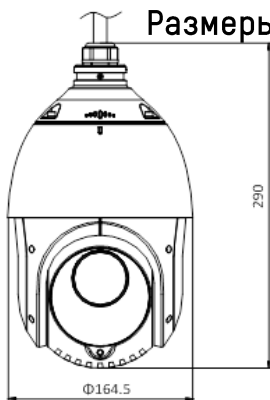
DS-2DE4425IW-DE(D)



Общая информация

- Разрешение 4 Мп
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Аппаратный WDR 120 дБ
- Обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии
- Слот для microSD до 256 Гб
- ИК-подсветка до 100 м
- Широкий температурный диапазон: -40°C...+65°
- IP66
- Питание DC 12 В / PoE (802.3at, 4 класс)

Размеры



Unit: mm

Аксессуары



DS -1602ZJ
Настенный
кронштейн



DS -1602ZJ-Corner
Угловое крепление



DS -1602ZJ-Pole
Крепление на балку



DS -1602ZJ-Box
Кронштейн с
монтажной
коробкой



DS -1661ZJ
Потолочный
кронштейн



DS -1662ZJ
Потолочный
кронштейн



DS -1663ZJ
Крепление в нишу



DS -1671ZJ-SDM9
Потолочное крепление



DS -1005KI
USB клавиатура



DS -1100KI
Клавиатура



DS -1619ZJ
Кронштейн



DS -1618ZJ
Настенный
кронштейн

Спецификации

	DS-2DE4425IW-DE(D)
Камера	
Матрица	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл.), 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл.), 0 лк с ИК
Скорость электронного затвора	1с - 30,000с
Режим "день/ночь"	Механический ИК-фильтр
Баланс белого	Авто, вручную, автоотслеживание, в помещении, на улице, флуоресцентная лампа, натриевая лампа
Усиление	Авто, вручную
Цифровое увеличение	16-кратное
Маска конфиденциальности	24 программируемые маски
Режим фокусировки	Авто, полуавтоматический, ручной
WDR	120 дБ (недоступно при полной частоте кадров)
Объектив	
Фокусное расстояние	4.8 – 120 мм, 25x
Скорость увеличения	Приблизительно 3,6 с (оптич. Wide-Tele)
Угол обзора объектива	Горизонтальный: 59,5° – 2,6° Вертикальный: 37,5° – 1,5° Диагональный: 66,6° – 3°
Минимальное рабочее расстояние	10 – 1500мм (Wide-Tele)
Диафрагма	F1.6 – F3.5
ИК-подсветка	
Расстояние ИК-подсветки	100 м
Смарт-ИК	Есть
Поворот и наклон	
Диапазон поворота	360° непрерывно
Скорость вращения	Вручную: 0.1° - 80°/с, по предустановке: 80°/с
Диапазон наклона	-15° - 90° (автопереворот)
Скорость наклона	Вручную: 0.1° - 80°/с, по предустановке: 80°/с

Предустановки	300
Пропорциональное увеличение	Да
Патрули	8, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4 шаблона, по 10 минут записи на каждое сканирование
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Поддерживается
Действия при простое	Предустановка, патрулирование, автосканирование, вертикальное сканирование, панорамное сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра
Действия по расписанию	Предустановка, патрулирование, автосканирование, вертикальное сканирование, панорамное сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра, перезагрузка, инициализация
Срабатывание тревоги	Smart видеоаналитика, обнаружение несанкционированных действий, разрыв сети, конфликт IP-адресов, ошибки хранилища
Действия по тревоге	Предустановка, патрулирование, вызов шаблона, запись на microSD/SDHC карту, активация реле, уведомление клиента, отправка email, загрузка на FTP, активация канала записи
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	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265+	Есть
Битрейт видео	32 Кбит/с - 16384 Кбит/с
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722/G.726/MP2L2/PCMm
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32 Кбит/с to 160 кбит/с (MP2L2)
Smart видеоаналитика	
Базовые события	Обнаружение движения, саботажа, исключений
Смарт-события	Обнаружение вторжения, пересечения линии, входа / выхода из области, перемещения объектов, оставленного багажа, звуковых исключений
Смарт-запись	ANR (автоматическое восстановление сети), Dual-VCA
Область исследования	4 фиксированных области для каждого потока
Изображение	
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 2048 × 1536, 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)
Улучшение изображения	HLC, VLC, 3D DNR, антитуман, EIS, экспозиция в области, фокус на области
Сеть	
Сетевое хранение	NAS (NPS, SMB/ CIFS), ANR, слот карты памяти micro SD / SDHC / SDXC до 256 Гб
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
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC), фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS, управление доступом IEEE 802.1x
Совместимость	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор и пользователь
Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Веб-браузер	IE 8 to 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3at, класс 4)
Аудиоинтерфейс	1 вход и 1 выход
Основное	
Языки веб-клиента	32 языка Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, нидерландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия)
Питание	DC 12 В / PoE+ (802.3at, 4 класс)
Потребляемая мощность	18 Вт макс., в т.ч. 7 Вт для ИК
Рабочие условия	-40°C...+65°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 4000 В для грозозащиты
Дальность действия ИК-подсветки	До 100 м
Мощность ИК-подсветки	Автоматически настраивается в зависимости от кратности зума
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ø 164,5 × 290 мм
Масса	Приблизительно 2 кг

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 -40 до +65 (°C).
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 +65 °C, 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 этого устройства.