

IP-камера DS-2DE7A245IX-AE/S1

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2DE7A245IX-AE/S1 является 2 Мп 45× скоростной купольной IP-камерой с ИК-подсветкой и 1/2.8" Progressive Scan CMOS. Благодаря объективу с 45× 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.

Основная информация

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Разрешение до 1920 × 1080 @ 60 к/с
- Отличные рабочие характеристики даже в условиях слабой / недостаточной освещенности (DarkFighter)
- 45× оптич. зум, 16× цифровой зум
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, антитуман, EIS, экспозиция области, фокус на области
- Дальность ИК-подсветки: до 200 м
- AC 24 В, Hi-PoE
- Видеосжатие H.265+/H.265
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл) Ч/б: 0.0005 лк @ (F1.6, AGC вкл) 0 лк с ИК-подсветкой
Баланс белого	Автоматич./Ручн./ATW/В помещении/На улице/Лампа дневного света/Лампа накаливания
Насыщенность	Автоматич./Ручн.
Скорость электронного затвора	50 Гц: от 1/1 до 1/30,000 с 60 Гц: от 1/1 до 1/30,000 с
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр
Цифровой зум	16x
Маскирование области	24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета и расположение масок области (Со специальной прошивкой 32 настраиваемые многоугольные маски области)
Фокусировка	Автоматич./Полуавтоматич./Ручн.
WDR	120 дБ WDR
Объектив	
Фокусное расстояние	От 4 до 180 мм, 45x оптич. зум
Скорость зумирования	Приблиз. 3.7 с (оптич., Wide-Tele)
Угол обзора	По горизонтали: от 70.3 до 1.8° (Wide-Tele) По вертикали: от 42.2 до 1.0° (Wide-Tele) По диагонали: от 78.3 до 2.1° (Wide-Tele)
Расстояние до объекта	От 10 до 1500 мм (Wide-Tele)
Апертура	От F1.6 до F4.95
Подсветка	
Дальность ИК-подсветки	200 м
Интеллектуальная ИК-подсветка	Есть
PTZ	
Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	Настраиваемая, от 0.1 до 160 °/с По умолчанию: 240 °/с
Наклон	От -15 до +90° (автоповорот)
Скорость наклона	Настраиваемая, от 0.1 до 120 °/с По умолчанию: 200 °/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	Есть
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть

PTZ	
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
H.265+	Есть
Битрейт видео	От 32 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 Кбит/с до 192 Кбит/с (MP2L2)
SVC	Есть
Интеллектуальные функции	
Основные события	Обнаружение движения, тревожный вход, тревожный выход, детектор саботажа, исключения
Интеллектуальные события	Детекция лиц, обнаружение вторжения, пересечения линии, входа/выхода из области, детекция звуковых событий, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта
Интеллектуальное слежение	Слежение вручную, автоматическое слежение, слежение по событию
Интеллектуальная запись	ANR, Dual-VCA
ROI	Основной поток, дополнительный поток и третий поток соответственно поддерживают 8 фиксированных областей
Изображение	
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)
Улучшение изображения	HLC/BLC/3D DNR/Антитуман/EIS/Экспозиция области/Фокус на области
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, 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

Сеть	
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, Hik-Central, Hik-Connect
Веб-интерфейс	IE от 8 до 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+, Safari 11+
Интерфейс	
Тревожный интерфейс	2 канала, тревожный вход и 1 канал, тревожный выход
Аудиоинтерфейс	1 канал, аудиовход и 1 канал, аудиовыход
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10 М/100 М Ethernet, Hi-PoE
Основное	
Язык (доступ через 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	АС 24 В, 3.0 А, 50/60 Гц и Hi-PoE, DC от 42.5 до 57 В, 1.41 А Макс. 40 Вт, включая макс. 16 Вт для ИК-подсветки и 10 Вт для обогрева
Рабочая температура	От -30 до +65 °С
Рабочая влажность	≤ 90 %
Уровень защиты	IP66, IK10 (кроме стеклянных деталей), грозозащита 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений
Материал	Алюминиевый сплав
Размеры	Ø 220 × 353.4 мм (Ø 8.66 × 13.91")
Масса	Приблиз. 4.5 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.

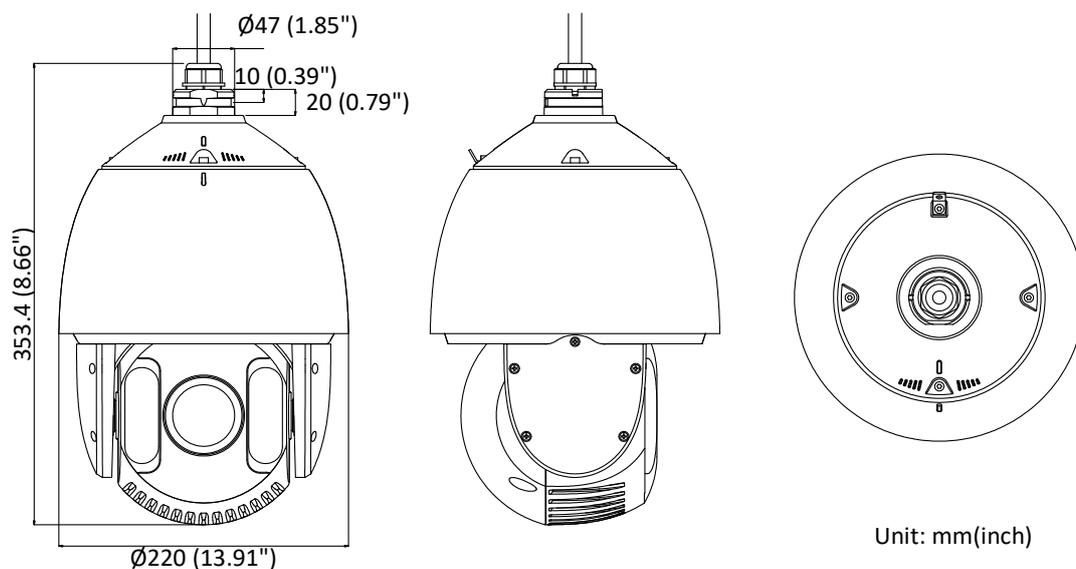
Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Разрешение	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта (Tele)	2344.8 м	930.5 м	469 м	234.5 м

Доступные модели

DS-2DE7A245IX-AE/S1, 24 VAC & Hi-PoE

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm(inch)

Аксессуары

Опционально



DS-1604ZJ
Кронштейн для установки на стену



DS-1602ZJ
Кронштейн для установки на стену



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



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



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



DS-1661ZJ
Подвесной кронштейн



DS-1662ZJ
Подвесной кронштейн



DS-1667ZJ
Удлинитель для подвесного кронштейна



DS-1682ZJ
Удлинитель для подвесного кронштейна



DS-1663ZJ
Потолочный кронштейн



DS-1681ZJ
Адаптер для установки



DS-1673ZJ
Кронштейн для установки на перекладину



DS-1660ZJ

Кронштейн на парапет



DS-1619ZJ

Кронштейн типа Gooseneck



НКА-A24250-230 (EU)
 НККD-12077 (USA)
 НКА-A24250-230-BS
 (UK)
 PSE-A1525/5060 (JP)
 Блок питания



LAS60-57CN-RJ45
 Hi-PoE-инжектор

**DS-1673ZJ необходимо использовать с DS-1661ZJ или 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 30 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.