

## IP-камера iDS-2PT9A144MXS-D / T2 (1352/6)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера iDS-2PT9A144MXS-D / T2 (1352/6) является 4 Мп + 4 Мп IP-камерой PanoVu серии PT с функцией захвата цели: захват изображения на большом расстоянии + функция увеличения изображений. Интеграция проекта камеры для слежения на большом расстоянии и камеры для слежения PTZ.

Камеры этой серии могут широко использоваться в сценах, где требуется широкий диапазон мониторинга и высокое разрешение, в частности, в зонах въезда / выезда, в аэропортах, портах, на пристанях, водохранилищах, площадях, парках, в туристических местах, на вокзалах и т. д.

#### Панорамная камера

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Разрешение до 2560 × 1440
- По горизонтали: 54°
- **Чувствительность:**

Цвет: 0.002 лк @ (F1.0, AGC вкл),

Ч/б: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл)

0 лк с подсветкой белым светом

#### Следящая PTZ-камера

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Разрешение до 2560 × 1440
- По горизонтали: от 32 до 8°
- Диапазон поворота и наклона: от 0 до 210° (поворот), от -15 до +22° (наклон)

- **Чувствительность:**

Цвет: 0.0035 лк @ (F1.6, AGC вкл),

0 лк с дополнительной подсветкой

- 4 × оптич. зум, 16 × цифровой зум
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

Система и интеллектуальные функции	
Детекция и анализ нескольких целей	Поддержка детекции и захвата изображений фигуры и лица человека с обеих модулей камеры. Модуль панорамной камеры обеспечивает дополнительное обнаружение и захват транспортных средств.
Дальность обнаружения	Фигура человека: 40 м; лицо: 30 м; ТС: 15 м
Калибровка	Автоматич. / Ручн.
Захват лиц	Поддержка детекции, слежения, захвата, оценки лиц и вывода наиболее качественного изображения лица. Детекция до 30 лиц одновременно.
Сравнение лиц	Есть
Панорамная камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @ (F1.0, AGC вкл); ч/б: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл), 0 лк с подсветкой белым светом
Фокусное расстояние	6 мм
Апертура	F1.0
Угол обзора	Угол обзора по горизонтали: 54°, по вертикали: 29°, по диагонали: 63°
Отношение сигнал / шум	≥ 55 дБ
3D DNR	Есть
Подсветка белым светом	Тёплый белый свет, до 15 м для ТС
Интеллектуальное улучшение изображения	120 дБ WDR, антитуман, HLC, EIS, дополнительная интеллектуальная подсветка, BLC
Обнаружение события	Обнаружение движения, детектор саботажа, разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя, тревожные входы, тревожные выходы
Видеосжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Basic Profile / Main Profile / High Profile
Разрешение основного потока	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)
Разрешение дополнительного потока	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Разрешение третьего потока	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)
Следящая PTZ-камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.0035 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с дополнительной подсветкой
Отношение сигнал / шум	≥ 55 дБ
3D DNR	Есть
Дополнительная подсветка	Расстояние: до 30 м для детекции лиц; до 40 м для детекции фигуры человека. Регулируется автоматически в зависимости от сцены.
Интеллектуальное улучшение изображения	120 дБ WDR, антитуман, HLC, EIS, дополнительная интеллектуальная подсветка, BLC
Фокусное расстояние	От 13 до 52 мм, 4 × оптич. зум
Скорость зумирования	Приблиз. 1.8 с (оптич., Wide-Tele)
Угол обзора (Wide-Tele)	Угол обзора по горизонтали: от 32 до 8°, по вертикали: от 18 до 4.5°, по диагонали: от 37 до 9°
Мин. расстояние до объекта	От 10 до 1500 мм (Wide-Tele)
Апертура	F1.6
Диапазон поворота и наклона	Поворот: от 0 до 210°, наклон: от -15 до +22°
Скорость поворота и наклона	Скорость поворота вручную: от 0.1 °/с до 200 °/с (настраивается), предустановленная скорость поворота: 300 °/с Скорость наклона вручную: от 0.1 до 120 °/с (настраивается), предустановленная скорость наклона: 120 °/с

Число предустановок	300
Патруль	8 патрулей, до 32 предустановок в каждом
Действия при простое	Предустановка / Патрулирование
Задачи по расписанию	Предустановка / Патрулирование / Перезагрузка / Инициализация / Вывод на дополнительный экран
Память позиции при выключении	Есть
Видеосжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Basic Profile / Main Profile / High Profile
Разрешение основного потока	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)
Разрешение дополнительного потока	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Разрешение третьего потока	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)
Аудиосжатие	G.711alaw / G.711ulaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2
<b>Сеть</b>	
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, <b>ISUP</b>
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, Ehome, Hik-Connect
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Сетевое хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ;
Безопасность	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 8-11, Firefox 30+, Chrome 41+, Safari 11+
<b>Интерфейс</b>	
Сетевой интерфейс	1, RJ45 auto 10/100/1000 M Ethernet
Тревожный вход / выход	1 канал, тревожный вход / 1 канал, тревожный выход и поддержка привязки тревог: запись на карту памяти / тревожный выход / уведомление центра мониторинга / выгрузка на / отправка email
Аудиовход / выход	1 канал, аудиовход, от 2.0 до 2.4 В [p-p], 1 кОм ± 10 % 1 канал, аудиовыход, линейный, сопротивление: 600 Ом
<b>Основное</b>	
Питание	DC 36 В ± 25 %, двухъядерный терминальный блок
Потребляемая мощность	Макс. 60 Вт (включая макс. 6 Вт для подсветки панорамного канала, макс. 7.8 Вт для подсветки PTZ-канала, макс. 10 Вт для обогрева)
Рабочая температура	Для установки снаружи помещений: от -40 до +70 °C
Рабочая влажность	≤ 90 %
Защита от запотевания	Есть
Уровень защиты	Стандарт IP66; <b>грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений, ± 6 кВ линия-земля, ± 3 кВ линия-линия, IEC61000-4-5</b>
Материал	Алюминиевый сплав ADC12, PC, PC + ABS, PC + 10 % gf
Размеры	230 × 277 × 470 мм (9.06 × 10.91 × 18.5")
Масса	Приблиз. 4.9 кг (IP-камера), 2.9 кг (кронштейн для установки на стену), 7.8 кг (общая масса)

## DORI (следающая PTZ-камера)

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.

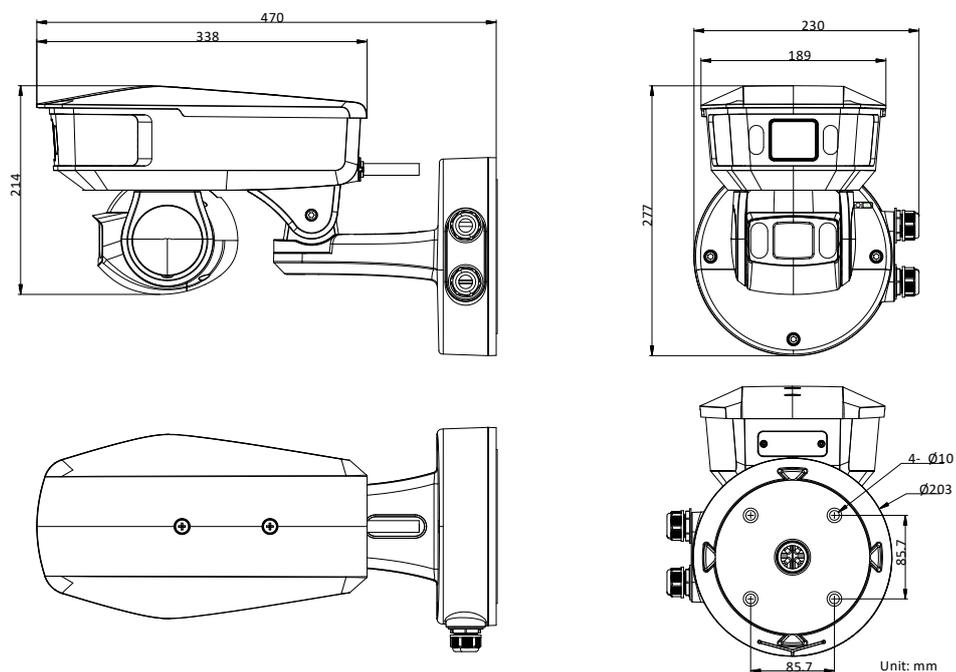
Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Разрешение	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта (Tele)	758.6 м	301.0 м	151.7 м	75.9 м

## Доступные модели

iDS-2PT9A144MXS-D / T2 (1352/6)

## Размеры (ед. изм.: мм)



## Аксессуары

### Включено



DS-2601ZJ-P  
Кронштейн для установки на стену

### Опционально



DS-2665ZJ-Pole-P  
Установка на основание  
+ кронштейн для установки  
на перекладину



DS-2664ZJ-P  
Подвесной кронштейн



DS-2115ZJ-P  
Кронштейн  
для установки  
на столб (стойку)

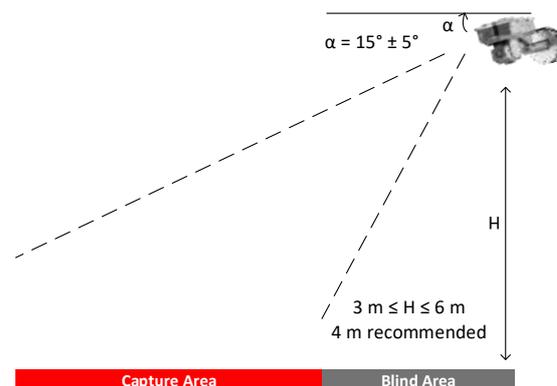


DS-2FA3616-DZ-HW  
Адаптер питания

## Рекомендации по установке

Угол наклона и высота установки влияют на результат и точность обнаружения.

Рекомендуемый угол наклона ( $\alpha$ ) и высота установки ( $H$ ) приведены на рисунке справа.



## 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.**