

## IP-камера DS-2DE5232W-AE3 (T5)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера DS-2DE5232W-AE3 (T5) является 5" 2 Мп 32 × скоростной купольной IP-камерой с 1/2.8" Progressive Scan CMOS и технологией DarkFighter. Благодаря объективу с 32 × оптическим зумом камера обеспечивает высокую 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.



### AcuSense



### Основная информация

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Отличные рабочие характеристики даже в условиях слабой / недостаточной освещенности (DarkFighter)
- 32 × оптич. зум и 16 × цифровой зум обеспечивают высокую детализацию обширных областей
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, антитуман, экспозиция области, фокус на области
- AC 24 В & PoE: (802.3 at)
- Технология эффективного сжатия 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) | 1600.0 м    | 634.9 м    | 320.0 м       | 160.0 м       |



## Спецификации

| <b>Камера</b>                           |   |
|---|---|
| Матрица                                 | 1/2.8" Progressive Scan CMOS  |
| Чувствительность                        | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл)   |
| Скорость электронного затвора           | От 1 до 1/30000 с   |
| Поддержка медленного затвора            | Есть  |
| Режим «День / ночь»                     | ИК-фильтр   |
| Зум                                     | 32 × оптич. зум, 16 × цифровой зум  |
| Максимальное разрешение                 | 1920 × 1080   |
| <b>Объектив</b>                         |   |
| Фокусировка                             | Автоматич., полуавтоматич., ручн.   |
| Фокусное расстояние                     | От 4.8 до 153.6 мм  |
| Скорость зумирования                    | Приблиз. 4.8 с  |
| Угол обзора                             | По горизонтали: от 50.8 до 2.6° (Wide-Tele),<br>по вертикали: от 29.4 до 1.5° (Wide-Tele),<br>по диагонали: от 57.4 до 3° (Wide-Tele)   |
| Апертура                                | Макс. F1.6  |
| <b>PTZ</b>                              |   |
| Диапазон поворота                       | 360°  |
| Наклон                                  | От -5 до +90° (автоповорот)   |
| Скорость поворота                       | Скорость поворота: настраиваемая, от 0.1 до 250 °/с; по умолчанию: 300 °/с  |
| Скорость наклона                        | Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 150 °/с; по умолчанию: 200 °/с   |
| Пропорциональное увеличение             | Есть  |
| Предустановки                           | 300   |
| Патрулирование                          | 8 патрулей, до 32 предустановок в каждом  |
| Шаблоны                                 | 4 шаблона   |
| 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-позиции                 | Есть  |
| 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 |
| <b>Видео</b>                            |   |
| Основной поток                          | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)  |
| Дополнительный поток                    | 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>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)<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)  |
| Видеосжатие                             | Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG<br>Третий поток: H.265 / H.264 / MJPEG   |
| Битрейт видео                           | От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с   |
| Профиль H.264                           | Baseline profile / Main profile / High profile  |
| Профиль H.265                           | Main Profile  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Видео</b>                                      |   |
| SVC   | Кодирование H.264 и H.265   |
| Область интереса (ROI)                            | 8 фиксированных областей для каждого потока   |
| <b>Аудио</b>                                      |   |
| 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  |
| <b>Сеть</b>                                       |   |
| 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, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Клиент  | iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect  |
| Веб-интерфейс                                     | IE11, Chrome57+, Firefox52+, Safari11+  |
| <b>Изображение</b>                                |   |
| Переключение режима «День / ночь»                 | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию  |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR  |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | 120 дБ  |
| Антитуман   | Цифровой антитуман  |
| Экспозиция области                                | Есть  |
| Фокус на области                                  | Есть  |
| Настройки изображения                             | Насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс  |
| Переключатель параметров изображения              | Есть  |
| Маскирование области                              | 24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета и расположение масок области  |
| SNR   | > 52 дБ   |
| <b>Интерфейс</b>                                  |   |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet   |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карт Micro SD / SDHC / SDXC, до 256 ГБ  |
| Тревога   | 2 входа, 1 выход  |
| 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  |
| <b>По событию</b>                                 |   |
| Основные события                                  | Обнаружение движения, детектор саботажа, тревожный вход и выход   |

| <b>По событию</b>  |   |
|--|---|
| 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.  |
| <b>Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения</b> |   |
| Захват лиц   | Есть  |
| <b>Основное</b>  |   |
| Рабочие условия  | От -10 до +50 °C, влажность 90 % или меньше (без конденсата)  |
| Питание  | AC 12 В, макс. 20 Вт; PoE (802.3 at)  |
| Материал   | Металл  |
| Размеры  | Встраиваемая конструкция: Ø 245 × 239 мм (Ø 9.6 × 9.4")<br>Внутри помещений: Ø 183 × 246 мм (Ø 7.2 × 9.7")  |
| Масса  | Приблиз. 3.0 кг   |
| <b>Сертификаты</b>   |   |
| Стандарты EMC  | FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: issue 7); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015) |
| Стандарты по безопасности                                  | UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014 + A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017); BIS (IS 13252 (Part 1):2010/IEC 60950-1: 2005); LOA (IEC/EN 60950-1)   |
| Окружающая среда   | CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)   |
| Стандарты по защите  | Грозозащита TVS 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений  |

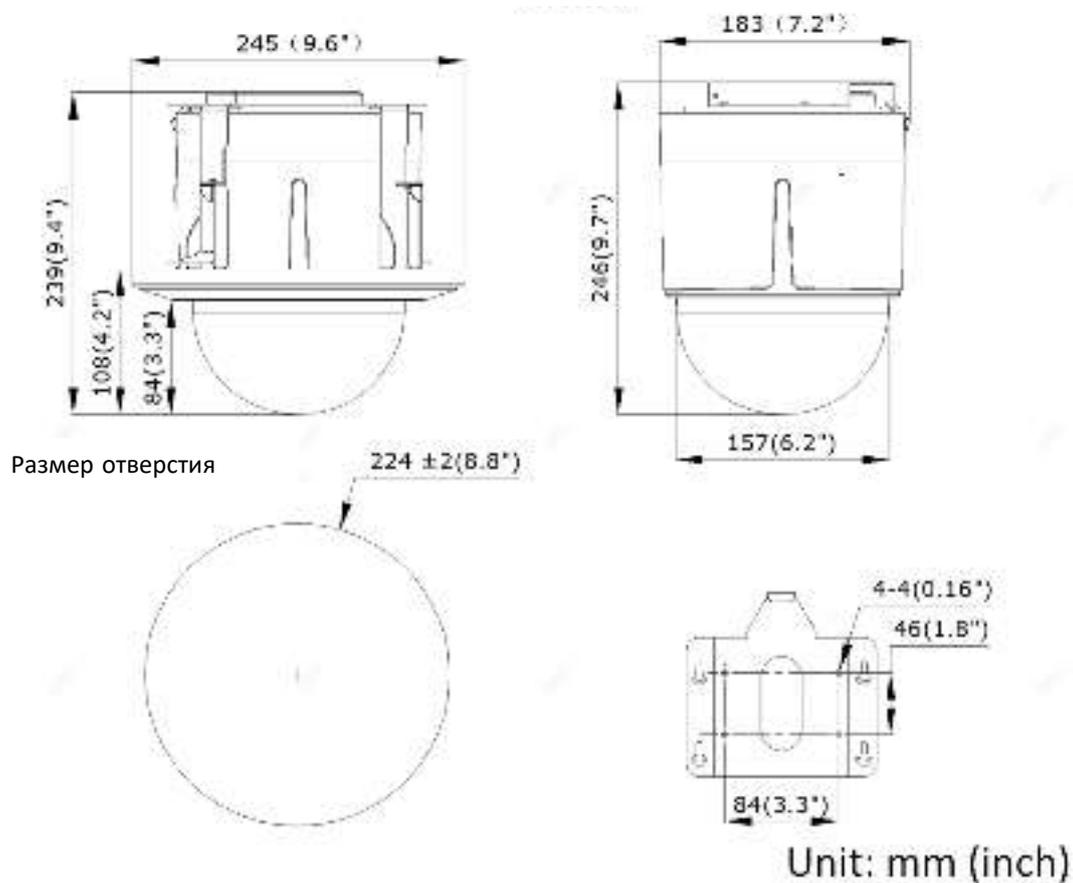
## Доступные модели

DS-2DE5232W-AE3 (T5)

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))

Встраиваемая конструкция

Установка внутри помещения



## Аксессуары

Опционально

DS-1005KI

DS-1100KI



## 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 10 до плюс 50 °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 50 °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.**