

Техническая спецификация

Антикоррозионная поворотная IP-камера Hikvision DS-2ST5C432MWG-EW/4G/14(PA) · модель DS-2ST5C432MWG-EW/4G/14(PA)

Общие	
Тип устройства	Антикоррозионная IP-камера поворотная
Модель	DS-2ST5C432MWG-EW/4G/14(PA)
Артикул	DS-2ST5C432MWG-EW/4G/14(PA)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	[цилиндрический канал] 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой, [PTZ-канал] 1/2.5" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	[панорамный канал] 2688 × 1520, [PTZ-канал] 2688 × 1520
Угол обзора	[панорамный канал] угол обзора по горизонтали: 88.7°, по вертикали: 44.7°, по диагонали: 107.5° [PTZ-канал] угол обзора по горизонтали: 60.7° до 2.3°, по вертикали: 35.9° до 1.3°, по диагонали: 68.4° до 2.7°
Минимальная освещённость	[цилиндрический канал] цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.0, AGC ON), 0 лк (с подсветкой) [PTZ-канал] цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC ON), 0 лк (с подсветкой)
Динамический диапазон (WDR)	[цилиндрический канал] 120 дБ, [PTZ-канал] 140 дБ
Подсветка	гибридная(ИК + белая подсветка)
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, FTP
Питание	
Питание	12 В пост. тока± 15%, макс. 60 Вт (Макс. 40 Вт, включая макс. 7.2 Вт для подсветки и макс. 16 Вт для обогревателя) PoE 802.3bt, тип 3, класс 6, макс. 60 Вт (Макс. 40 Вт, включая макс. 7.2 Вт для подсветки и макс. 16 Вт для обогревателя)
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	РА*+50% стекловолокно
Класс защиты IP	564

Защита	IP67 (IEC 60529-2013), TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех
Габариты	Ø218 × 389 мм
Вес, кг	5.4
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, макс. амплитуда входа: 2-2.4 В пик-пик, входной импеданс: 1 KΩ ± 10% 1 линейный выход, линейный уровень, выходной импеданс: 600 Ω
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 512GB
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция праздношатания, детекция скопления людей, детекция быстрого движения, детекция парковки
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	2 входа, 1 выход
Рабочая частота	(LA) модели: TDD-LTE: диапазон 38/40 FDD-LTE: диапазон 1/2/3/4/5/7/8/12/17/28/66 WCDMA/HSPA+:диапазон 1/2/3/4/5/8 прочие модели: TDD-LTE: диапазон 38/40/41 FDD-LTE: диапазон 1/3/5/7/8/20/28 WCDMA/HSPA+:диапазон 1/5/8
Сертификаты	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Regulation (EC) № 1907/2006)
Электронный затвор	от 1 до 1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), аутентификация хоста (по MAC-адресу), водяной знак, TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2)
Максимальная диафрагма	[панорамный канал] F1.0, [PTZ-канал] F1.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE8+ просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ локальный сервис: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	[панорамный канал] 8 программируемых полигональных масок приватности, [PTZ-канал] 24 программируемых полигональных масок приватности; цвет маски или мозаика настраивается
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X (NEMA 250-2018), C5M
ПО управления	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect

Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	Цифровой антитуман
Реакция на тревогу	[панорамный канал] выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, звуковое оповещение, белая подсветка (мигание), [PTZ-канал] выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, и PTZ действия (например пресет, тур, сканирование по шаблону)
IVS (охрана периметра)	детекция пересечения линии, детекция входа в зону, детекция вторжения, детекция выхода из зоны
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M),ISUP,ISAPI,SDK,OTAP
Встроенный микрофон	1 встроенный микрофон
Умная подсветка	Есть
Стабилизация изображения	EIS (встроенный гироскоп для улучшения работы EIS)
Встроенный динамик	Встроенный динамик
Общие тревоги	нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD),детекция нестандартных звуков,тревога вандалозащиты,тревожный вход,[PTZ-канал] детекция движения, детекция заслона объектива
Условия эксплуатации	-30...+65 °C. Влажность 95% и ниже (без конденсации), для динамик: -30...+55 °C
Битрейт аудио	32-192 Кбит/с (MP2L2),16 до 64 Кбит/с (AAC-LC),16 Кбит/с (G.722.1),64 Кбит/с (G.711),16 Кбит/с (G.726)
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Действие при простое	Пресет, сканирование по шаблону, тур, автосканирование, наклонное, случайное, покадровое, панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	[PTZ-канал] 32х оптическое, 16х цифровое
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Фокусное расстояние	[панорамный канал] 4 мм, [PTZ-канал] 5.5-176 мм
День/ночь	[панорамный канал] цветной, [PTZ-канал] механический ИК-фильтр

Детекция транспортных средств

[PTZ-канал]: Интеллектуальные функции: поддержка распознавание номеров автомобилей и мотоциклов (только в сценарии КПП) Детекция атрибутов транспортных средств: тип, цвет, марка, направление движения и др. подсчёт транспорта и немоторных ТС чёрный список и белый список: до 10,000 записей распознавание номеров: страны и регионы: 4 региона (Европа, Ближний Восток, Азиатско-Тихоокеанский регион, Африка) и более 124 стран и регионов Точность (при рекомендуемых условиях монтажа и освещения): распознавание автомобильных номеров частота ≥98% частота захвата ≥99% точность определения направления движения ≥98% скорость захвата транспортного средства: фронтальный монтаж на КПП: до 120 км/ч боковой монтаж: до 80 км/ч режим захвата: по номерному знаку и по транспортному средству, с приоритетом транспортного средства [панорамный канал]: нет

Задача по расписанию

предустановка, шаблон обхода, патрулирование, автосканирование, сканирование по вертикали, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование, перезапуск камеры, калибровка камеры, дополнительный выход

Стеклоочиститель

Есть

Обогрев стекла (антизапотевание)

Есть

Отображение статуса PTZ

Есть

Слот карты памяти

Есть

Форма камеры

859

Тип камеры

868