

Техническая спецификация

Антикоррозионная поворотная IP-камера Hikvision DS-2ST4C420MWG-E/14(PA) · модель DS-2ST4C420MWG-E/14(PA)

Общие	
Тип устройства	Антикоррозионная IP-камера поворотная
Модель	DS-2ST4C420MWG-E/14(PA)
Артикул	DS-2ST4C420MWG-E/14(PA)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	[цилиндрический канал] 1/2.8" CMOS с прогрессивной развёрткой, [PTZ-канал] 1/2.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	[панорамный канал] 2688 × 1520, [PTZ-канал] 2688 × 1520
Угол обзора	[панорамный канал] угол обзора по горизонтали: 80.2°, по вертикали: 43.2°, по диагонали: 94.9° [PTZ-канал] угол обзора по горизонтали: 59° до 4°, по вертикали: 33.8° до 2.3°, по диагонали: 66.8° до 4.6°
Минимальная освещённость	[цилиндрический канал] цвет: 0.004 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0.0007 лк @ (F1.0, AGC ON), 0 лк (с подсветкой) [PTZ-канал] цвет: 0.03 лк @ (F2.6, AGC ON), ч/б: 0.01 лк @ (F2.6, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	гибридная(ИК + белая подсветка)
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	DDNS, DNS, RTCP, UDP, RTP, RTSP, 802.1X, HTTP, FTP, QoS, HTTPS, SNMP, PPPoE, SSL/TLS, TCP/IP, IPv4/IPv6, IGMP, NTP, ICMP, DHCP, UPnP
Питание	
Питание	12 В пост. тока± 15%, макс. 25 Вт (Макс. 25 Вт, включая макс. 3.8 Вт для подсветки и макс. 5 Вт для обогревателя) PoE 802.3at, тип 2, класс 4, макс. 25 Вт (Макс. 25 Вт, включая макс. 3.8 Вт для подсветки и макс. 5 Вт для обогревателя)
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	PA*+50% стекловолокно, PC+10%GF
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 (IEC 60529-2013), TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех

Габариты	Ø204 × 313 мм
Вес, кг	2.4
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	AcuSeek
Кодеки видео	Основной поток: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Дополнительный поток:: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: no
Тревожные входы/выходы	2 входа, 1 выход
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	фильтрация IP-адресов,защита паролем,требование сложного пароля,аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS,водяной знак,аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS,журнал аудита безопасности,аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5),TLS 1.2/1.3,настройка тайм-аутов,шифрование HTTPS
Максимальная диафрагма	[панорамный канал] F1.0, [PTZ-канал] F2.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Браузер	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)
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
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	1 фиксированная область 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)

Встроенный микрофон	1 встроенный микрофон
Умная подсветка	Есть
Встроенный динамик	Встроенный динамик
Общие тревоги	детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD), тревожные вход и выход, детекция движения
Условия эксплуатации	-30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации), для динамик: -30...+55 °С
Битрейт аудио	32-160 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	20х оптическое, 4х цифровое
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Частота дискретизации аудио	8 кГц, 16 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Фокусное расстояние	[панорамный канал] 4 мм, [PTZ-канал] 4.3-86 мм
День/ночь	[панорамный канал] цветной, [PTZ-канал] механический ИК-фильтр
Задача по расписанию	предустановка, шаблон обхода, патрулирование, автосканирование, сканирование по вертикали, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование, перезапуск камеры, калибровка камеры, дополнительный выход
Стеклоочиститель	Нет
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
Отображение статуса PTZ	Есть
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026