

Техническая спецификация

Взрывозащищённая поворотная IP-камера Hikvision DS-2DF4420-DX(316L)(E) · модель DS-2DF4420-DX(316L)(E)

Общие	
Тип устройства	Взрывозащищённая поворотная IP-камера
Модель	DS-2DF4420-DX(316L)(E)
Артикул	DS-2DF4420-DX(316L)(E)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	1/2.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2560 × 1440
Угол обзора	угол обзора по горизонтали: 55° до 2.6°, по вертикали: 30.6° до 1.5°, по диагонали: 60.5° до 3.0°
Минимальная освещённость	цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, DHCP, PPPoE
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 25%, макс. 7 Вт PoE (802.3af), Class A, 36-57 В, макс. 7 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	SUS316L нержавеющая сталь с антикоррозионное напыление
Класс защиты IP	741
Защита	IP68 (IEC 60529-2013), TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех
Габариты	Ø184 × 264.2 мм
Вес, кг	8
Прочие характеристики	
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 256 GB
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны

Тревожные входы/выходы	1 вход, 1 выход
Электронный затвор	от 1 до 1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	аутентификация хоста (по MAC-адресу), шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), защита паролем, требование сложного пароля
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	F1.6
Браузер	Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Битрейт видео	32 kbps до 16384 Кбит/с
Маскирование приватных зон	цвет маски или мозаика настраивается, до 8 программируемых полигональных масок приватности
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)	Есть
Антитуман	Есть
Реакция на тревогу	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)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Общие тревоги	детекция движения, детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD)
Условия эксплуатации	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Действие при простое	Пресет, сканирование по шаблону, тур, автосканирование, наклонное, случайное, кадровое, панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	20х оптическое, 16х цифровое
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Длина кабеля	1.8 м
Фокусное расстояние	4.8–96 мм

Взрывозащита

ATEX: SEV 20 ATEX 0415 X; Ex II 2GD Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80 °C Db;;IECEX: IECEx NEP 20.0018X; Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80 °C Db,Для взрывоопасных газовых сред, максимальная температура поверхности 85°C; Для сред с горючей пылью, максимальная температура поверхности 80°C; IIC: для взрывоопасных газовых сред, кроме шахт, опасных по рудничному газу; Для взрывоопасных газовых сред: зона 1, зона 2, зона 21, зона 22.

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