

Техническая спецификация

Камера распознавания номеров Dahua ITC416-PL8I-IZ · модель ITC416-PL8I-IZ

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC416-PL8I-IZ
Артикул	ITC416-PL8I-IZ
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.7
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Объектив	2,7–12 мм
Угол обзора	Г: 115° (W)-47° (Т) В: 62° (W)-27° (Т) Д: 137° (W)-54° (Т)
Минимальная освещённость	0,001 лк@F1.8 (цвет, 30 IRE); 0,0002 лк@F1.8 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК 10 м
Дальность ИК-подсветки, м	10
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Мбит/с Ethernet порт)
Сетевые протоколы	HTTP; Https; 802,1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
Питание	
Питание	DC 12 В, 3 А
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	Без подсветки / с подсветкой
Конструкция	
Материал корпуса	Металлическая пластина + стекло
Класс защиты IP	401
Защита	IP54
Габариты	254 × 221 × 711 мм
Вес, кг	13

Масса брутто, кг	16,6 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-30...+65 °C
Температура хранения	≤ 95% (без конденсата)
Рабочая влажность	10%-90% (без конденсата)
Относительная влажность при хранении	От -40 до +70 °C
Прочие характеристики	
Кодеки видео	H.264H; H.264B; H.264M by по умолчанию; H.265; MJPEG; H.264M
Аудио	1 канал (разъём RCA)
Тревожные входы/выходы	2, оптронный вход («мокрый» контакт, уровень включения/выключения: 5 В)
ПЗУ	1 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Управление фокусом	Авто, фокусировка по зоне, вручную
Управление диафрагмой	DC-Iris
Количество осветителей	3 (сверху) + 16 (снизу), ИК
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Умная подсветка	В зависимости от яркости окружающей среды камера автоматически регулирует интенсивность подсветки, чтобы выявить детали движущихся объектов.
Разрешение видео	Основной поток: 4М (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) Дополнительный поток: 720p (1280 × 720)/960H (960 × 576, 960 × 480)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/CIF (352 × 288, 352 × 240)
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Вручную; авто
Шумоподавление	3D NR
Зона интереса (ROI)	Есть (3 ROI)
Управление битрейтом	CBR; VBR
Реакция на тревогу	Выгрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка e-mail, срабатывание тревожного выхода и снимок.
API	есть
ПО управления	DSS Pro
Безопасность	Имя пользователя и пароль; MAC-адрес; HTTPS; IEEE 802.1X; контроль сетевого доступа

Браузер	С плагином: IE 9, 10, 11; Chrome 52 и более ранние версии; Firefox 42 и более ранние версии. Без плагина: Chrome 92 и более поздние версии
Формат кодирования изображений	JPEG
Баланс белого	Авто; пользовательская зона; вручную; улица; естественный свет; уличное освещение
Метаданные видео	Отображение интеллектуальной рамки, номерного знака и траекторий движения ТС.
Точность распознавания	При рекомендуемых условиях установки и освещения точность распознавания для приближающихся и удаляющихся транспортных средств $\geq 96\%$; точность распознавания европейских номерных знаков $\geq 98\%$
Разрешение изображения	2688 × 1520
Электронный затвор	Авто / вручную 1/25 с–1/10 000 с
Максимальная диафрагма	1,8
Битрейт видео	H.264B: 2 179 кбит/с–13 074 кбит/с H.264M: 2 179 кбит/с–13 074 кбит/с H.264Г: 2 179 кбит/с–13 074 кбит/с H.265: 2 179 кбит/с–13 074 кбит/с MJPEG: 6 537 кбит/с–39 223 кбит/с
Защита изображения от подмены	Есть. На видео и изображения могут добавляться водяные знаки для проверки подлинности.
Чёрный/белый список	Белый список: 110 000; чёрный список: 110 000
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Есть
День/ночь	ИК-фильтр, поддерживаются три режима: цвет / ч-б / авто
HLC	есть
BLC	есть
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Наложение OSD	Поддерживается наложение времени; адреса (расположение канала), полосы (номер/направление), номерного знака (номер и цвет), транспортного средства (цвет, тип)
RS-485	1 канал (полудуплекс, прозрачная передача, DHRS, передача через COM-порт)
Wiegand	1 канал, SHA-1 26 bit
Макс. FPS, к/с	25

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026