

Техническая спецификация

Камера распознавания номеров Dahua ITC413-PW4D Series · модель ITC413-PW4D Series

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC413-PW4D Series
Артикул	ITC413-PW4D Series
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	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: Г: 92° (W)—46,1° (T) В: 49° (W)—26,0° (T) Д: 109° (W)—52,8° (T) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: Г: 39,9° (W)—15,1° (T) В: 21,8° (W)—8,5° (T) Д: 46,6° (W)—17,4° (T)
Минимальная освещённость	DHI-ITC413-PW4D-Z1,DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 0,0004 лк@F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк@F1.4 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on) DHI-ITC413-PW4D-Z3,DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 0,001 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0002 лк@F1.6 (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; Htpps; 802,1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE+
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	Энергопотребление в разных режимах: без подсветки; с подсветкой; при включённых громкоговорителе и красно-синем световом оповещении
Конструкция	

Материал корпуса	Алюминиевый сплав body+пластик
Класс защиты IP	564
Защита	IK10, IP67
Габариты	395 × 120,8 × 127,8 мм
Вес, кг	2,3
Масса брутто, кг	3,2

Условия

Температура эксплуатации	-30...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	10%-90% (без конденсата)
Относительная влажность при хранении	≤ 95% (без конденсата)

Прочие характеристики

Аудио	Встроенный микрофон
Кодеки видео	H.264H; H.264B; H.264M by по умолчанию; H.265; MJPEG; H.264M
Тревожные входы/выходы	2, оптронный вход («мокрый» контакт, уровень включения/выключения: 5 В)
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Управление фокусом	Авто, фокусировка по зоне, вручную
Максимальная диафрагма	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:1.4 DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:1.6
Управление диафрагмой	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:DC-Диафрагма DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:P-Диафрагма
Количество осветителей	4
Управление включением подсветки	Авто, вручную
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
Управление битрейтом	CBR; VBR
Аналитика	Детекция вторжения, детекция праздничества, можно задать до 4 зон.

Реакция на тревогу	Выгрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка e-mail, срабатывание тревожного выхода, снимок и активное отпугивание
API	есть
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
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 $\geq 98\%$
Встроенный микрофон	Есть
Встроенный динамик	Есть
Разрешение изображения	2688 × 1520
Электронный затвор	Авто / вручную 1/25 с-1/100 000 с
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. Водяные знаки можно добавлять к видео и изображениям. Водяной знак также можно проверить.
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)
Wiegand	1 канал, SHA-1 26 bit
Вандалозащита (IK)	IK10
Макс. FPS, к/с	25

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026