

Техническая спецификация

Камера распознавания автомобильных номеров Hikvision iDS-TCM803-HI · модель iDS-TCM803-HI

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	iDS-TCM803-HI
Артикул	iDS-TCM803-HI
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	3840 × 2160
Фокусное расстояние, мм	8.0
Тип объектива	8-32 мм
Объектив	8-32 мм: по горизонтали: 41.9° до 15.1°, по вертикали: 22.9° до 8.64°, диаг.: 48.8° до 17.3° 2.8-12 мм: по горизонтали: 111.1° до 38.4°, по вертикали: 57.1° до 22.2°, диаг.: 139.9° до 43.6° 10-50 мм: по горизонтали: 41.2° до 9.3°, по вертикали: 22.8° до 5.3°, диаг.: 47.6° до 10.6°
Минимальная освещённость	цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с интерфейс Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv4/IPv6, UDP, SSL/TLS, ISUP, ARP, 802.1X
Питание	
Питание	12 В пост. тока до 24 В, 2.25 А, макс. 23 Вт, двухконтактная клеммная колодка PoE: 802.3at, Type 2, класс 4, макс. 23 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты IP	741
Защита	IK10: IEC 62262:2002, IP68: IEC 60529-2013
Габариты	428.5 × 120 × 132.8 мм (Д × Ш × В)
Вес, кг	2.975

Масса брутто, кг	4.385
Условия	
Температура хранения	-30...+70 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	Есть
Карта памяти	Встроенный слот карты памяти: microSD/SDHC/SDXC, до 1 TB
Аналитика	распознавание автомобильных номеров, детекция шлемов, детекция людей на немоторных ТС, превышение скорости в контролируемой зоне детекция транспортного потока: средняя скорость, интенсивность, длина очереди, состояние движения детекция инцидентов: затор, остановка ТС, смена полосы, движение навстречу, превышение скорости, движение с низкой скоростью
Кодеки видео	H.264 и H.265 кодирование Основной поток: H.265/H.264/MJPEG Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	1 вх., 1 вых., 2 реле
Операционная система	Linux
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	7/10000s до 1/25s
Безопасность	защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS, настройка тайм-аутов, журнал аудита безопасности, TLS 1.2, 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	8-32 мм: F1.7 2.8-12 мм: F1.47-F2.5 10-50 мм: F1.38-F1.56
Сжатие аудио	G.711/G.722.1
Количество осветителей	3
Браузер	Chrome V61+, IE9-IE11, Firefox V41+, Edge
Хранение данных	Карта microSD/TF (1 TB), локальное хранилище и CVR, NVR, ANR
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	Hik-Central Master, Hik-Central Pro, HikCentral Master Lite
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
SDK и API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T, PROFILE M)
Общие тревоги	ошибка HDD, обрыв сети, конфликт IP-адресов
Условия эксплуатации	-30...+70 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)

Битрейт аудио	8 Кбит/с (G.711) /16 Кбит/с (G.722.1)
Управление фокусом	Авто
Тип диафрагмы	DC-IRIS
RS-485	1 интерфейс RS-485
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 бит, SHA-1 26 бит, Hik 34 бит)
Чёрный/белый список	Макс. 50000 записей
Размер упаковки	595 × 259 × 193 мм (Д × Ш × В)
Тип подсветки	IR light
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
ANPR	Есть
Детекция транспортных средств	легковой автомобиль, фургон, автобус, грузовик, малотоннажный грузовик, SUV(внедорожник (минивэн)), пикап, мотоцикл, трицикл
Атрибуты транспортных средств	красный, жёлтый, зелёный, синий, pink, purple, голубой, brown, белый, grey, black Recognizable at daytime only.
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Макс. FPS, к/с	30
Тип встроенной подсветки	ИК-подсветка

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