

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision DS-2CD1T83G0-I(UF) · модель DS-2CD1T83G0-I(UF)

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	DS-2CD1T83G0-I(UF)
Артикул	DS-2CD1T83G0-I(UF)
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	1/2.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	3840 × 2160
Фокусное расстояние, мм	4.0
Тип объектива	Фиксированный объектив, 4 или 6 мм
Объектив	4 мм, гориз. 86°, верт. 46°, диаг. 102° 6 мм, гориз. 53°, верт. 29°, диаг. 62°
Минимальная освещённость	4 мм: цвет: 0.01 лк @ (F2.0, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой 6 мм: цвет: 0.01 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, Bonjour, FTP, SMTP
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 25%, 0.5 А, макс. 6 Вт, Ø5.5 мм разъём питания PoE: 802.3af, класс 3, 36 В до 57 В, от 0.2 до 0.15 А, макс. 7.5 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Металл и пластик
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	83.7 × 80.7 × 205.6 мм
Вес, кг	0.4
Масса брутто, кг	0.634
Условия	

Температура хранения	-30...+60 °С. Влажность: 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Карта памяти	-IUF: Встроенный слот для карты microSD, до 256 GB
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.264+/H.265/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Сертификаты	CE-RoHS (2011/65/EU) WEEE (2012/19/EU) Reach (Regulation (EC) № 1907/2006)
Электронный затвор	от 1/3 до 1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS, журнал аудита безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (по MAC-адресу)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	4 мм, F2.0 6 мм, F1.6
Сжатие аудио	-IUF: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE 11 локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Дальность DORI	4 мм, D: 106 м, O: 42 м, R: 21 м, I: 11 м 6 мм, D: 169 м, O: 67 м, R: 34 м, I: 17 м
Хранение данных	Карта SD
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование частных зон	4 маски приватности
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Крепление объектива	M12
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Зона интереса (ROI)	1 фиксированная область для основного потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	поворот: 0° до 360°, наклон: 0° до 180°, вращение: 0° до 360°
Реакция на тревогу	уведомление центра наблюдения, запуск записи, снимок по тревоге, -UF: выгрузка на карту памяти
SDK и API	ONVIF (Profile S), ISAPI, SDK, -UF: ONVIF (Profile G)
Встроенный микрофон	-IUF: Есть
Умная подсветка	Есть
Общие тревоги	детекция движения , детекция заслона объектива, нештатные ситуации
Условия эксплуатации	-30...+60 °С. Влажность: 95% и ниже (без конденсации)

Битрейт аудио	-IUF: 64 Кбит/с (G.711 ulaw)/64 Кбит/с (G.711 alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32-160 Кбит/с (MP2L2)/16-64 Кбит/с (AAC)
Тип диафрагмы	Фиксированный
Частота дискретизации аудио	-IUF: 8 кГц/16 кГц
Размер упаковки	260 × 125 × 125 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	-IUF: Моно
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	15

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