

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision DS-2CD2T166G3-2I(2U)Y/4I(2U)Y · модель DS-2CD2T166G3-2I(2U)Y/4I(2U)Y

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	DS-2CD2T166G3-2I(2U)Y/4I(2U)Y
Артикул	DS-2CD2T166G3-2I(2U)Y/4I(2U)Y
Изображение	
Разрешение, Мп	16 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	4608 × 3456
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	Фиксированный объектив, 2.8, 4, и 6 мм опционально
Объектив	2.8 мм, гориз. 94.2°, верт. 51.1°, диаг. 110.2° 4 мм, гориз. 73.1°, верт. 40.2°, диаг. 84.8° 6 мм, гориз. 47°, верт. 25.6°, диаг. 54.6°
Минимальная освещённость	цвет: 0.0008 лк @ (F1.6, AGC ON), 0 лк (с подсветкой)
Динамический диапазон (WDR)	130 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Питание	
Питание	2I: 12 В пост. тока ± 25%, 0.79 А, макс. 9.5 Вт, Ø5.5 мм разъём питания, защита от переполюсовки, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 11.5 Вт 4I: 12 В пост. тока ± 25%, 0.95 А, макс. 11.5 Вт, Ø5.5 мм разъём питания, защита от переполюсовки, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 12.5 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	передняя крышка — металл, корпус — металл, кронштейн — металл
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	88.7 × 91.2 × 287.2 мм
Вес, кг	1.2

Масса брутто, кг	1.745
Условия	
Температура хранения	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 512 GB
Аналитика	Детекция изменения сцены
Кодеки видео	Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264 Третий поток доступен при определённых настройках.
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	от 1 до 1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, 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 1.1/1.2/1.3, аутентификация хоста (по MAC-адресу)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	F1.6
Браузер	просмотр без плагина: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+ локальный сервис: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
Дальность DORI	2.8 мм: D: 117 м, O: 46 м, R: 23 м, I: 11 м 4 мм: D: 148 м, O: 59 м, R: 29 м, I: 14 м 6 мм: D: 236 м, O: 93 м, R: 47 м, I: 23 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 24 Мбит/с
Маскирование приватных зон	4 полигональные маски приватности
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Крепление объектива	M16
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 90°, вращение: 0° до 360°
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, запуск записи, снимок по тревоге, отправка email

IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile T, Profile G),ISAPI,SDK,ISUP
Умная подсветка	Есть
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)),детекция заслона объектива,нештатные ситуации
Условия эксплуатации	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Детекция лиц	Есть
Тип диафрагмы	Фиксированный
Размер упаковки	386 × 156 × 155 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
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