

# QRN-410

4-канальный сетевой видеорегистратор

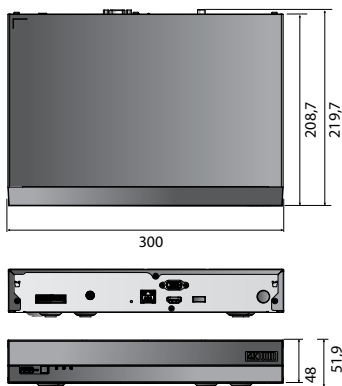


## Основные характеристики

- Поддержка до 4 каналов, камеры 8 Мп
- Поддержка кодеков H.265, H.264, MJPEG
- Запись видеосигнала с сетевой камеры на скорости 50 Мбит/с
- Макс. 1 жесткий диск, поддержка e-SATA
- Подключение локального монитора по HDMI / VGA
- Поддержка ARB

## Габаритные размеры

Ед. изм.: мм



		QRN-410
<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ</b>		
Видео	Входы	До 4 каналов
	Разрешение	CIF ~ 8 Мп
	Протоколы	Samsung, ONVIF
	Локальный дисплей	HDMI / VGA
Трансляция	Многоэкранный дисплей	[Локальный монитор] 1 / 2 В / 3 В / 4 / автоматическое последовательное подключение [Веб-трансляция] 1 / 4 / автоматическое последовательное подключение
	Характеристики	[Локальный монитор] 8 Мп (60 кадр/с), 5 Мп (90 кадр/с), 3 Мп (120 кадр/с), 2 Мп (240 кадр/с), 720р (240 кадр/с), D1 (240 кадр/с)
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Операционная система	Встроенная	Linux
Запись видео	Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG
	Полоса пропускания канала записи	50Mbps
	Разрешение	CIF ~ 8 Мп
	Режимы	Ручной, по расписанию (непрерывный / по событию), по событию (до / после)
	Триггеры событий	Входной сигнал тревоги (4), потеря видеопотока, событие камеры (датчик обнаружения движения, анализ видео, расфокусировка)
	Действия при наступлении события	Уведомление на эл. почту, активация предустановки панорамы/наклона/зума, вывод сигнала тревоги, звуковое оповещение, вывод на монитор
Поиск и воспроизведение	Полоса пропускания канала воспроизведения	32 Мбит/с (одновременно 4 канала)
	Характеристики	До 3 пользователей (1 локальный, 3 удаленных)
	Режимы	Дата и время (календарь) / записи журналов событий / текстовый поиск (POS, ANPR), поиск ARB, интеллектуальный поиск (пересечение виртуальной границы по направлению, вход / выход)
	Одновременное воспроизведение	До 4 каналов (локально, по сети)
	Разрешение	CIF ~ 8 Мп
	Управление воспроизведением	Быстрая/медленная перемотка вперед/назад, перемещение на один интервал вперед/назад
Хранилище	Встроенное по умолчанию	от 0 до 8 ТБ (в зависимости от региона)
	Внутреннее	1 (до 8 ТБ) 8 ТБ
Резервное копирование	Резервное копирование файлов	BU / EXE (USB), JPG / AVI (веб, клиентское приложение (CMS))
Датчик	Функции	Многоканальное воспроизведение (до 8 каналов), отображение даты, времени / названия
	Вход/выход	4 / 2 (1 НР, 1 НР/НЗ)
Аудио	Вход	4 канала (по сети)
	Формат сжатия	G.711, G.726, AAC (16/48 кГц)
	Акустическая связь	Двусторонняя
<b>СЕТЬ</b>		
Поддерживаемые протоколы		TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (сервер, клиент), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (сервер, клиент)
DDNS		Hanwha Security DDNS
Ширина полосы пропускания		64Mbps
Макс. кол-во удаленных пользователей		Поиск (3) / прямая одноадресная передача (10) / прямая многоадресная передача (20)
IP		IPv4 / IPv6
Безопасность		Фильтр IP-адресов, журнал регистрации доступа пользователей, аутентификация 802.1x, шифрование
Языки	Графический интерфейс / веб-интерфейс	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, турецкий, польский, голландский, шведский, чешский, португальский, датский, румынский, сербский, хорватский, венгерский, греческий, норвежский, финский, корейский, китайский (упрощенный), японский, тайский
Операционная система		Поддержка ОС: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11
Веб-браузер		Без установки расширения Webviewer Поддержка браузеров: Google Chrome 47, MS Edge 20 С установкой расширения Webviewer MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9* только Mac OS X
ПО для просмотра видео	Режим	SSL, Webviewer, SmartViewer, мобильное ПО Wisenet
	Поддержка CMS	SDK / CGI (SUNAPI)
<b>ФУНКЦИИ</b>		
Настройка камеры	Регистрация	Автоматический режим, ручной режим
	Параметры настройки	IP-адрес, настройка добавления профилей, битовая скорость, формат сжатия, группа изображений (GOP), качество записи, настройка обнаружения движения, параметры видео (простая фокусировка, яркость / контрастность, переворот / зеркальное отображение, диафрагма, широкий динамический диапазон, дневной и ночной режим, SSNR, затвор, SSDR, DIS), компенсация искажения при съемке сверхширокоугольным объективом (веб), настройка просмотра в режиме «коридор», веб-страница камеры
Простая настройка		Мастер настройки (дата / время, сеть, автоматическая настройка камеры), P2P (код QR)
Резервирование	ARB	Поддерживается
Панорама / наклон / зум	Управление / предустановки	Через графический интерфейс, ПО Webviewer, SPC-2000 / 255 предустановок
	Операционная система	Android, iOS
Управление через смартфон	Поддерживаемые протоколы	RTSP, RTSP, CGI (SUNAPI)
	Управление	Трансляция (4 канала): поддержка нескольких профилей, воспроизведение (1 канал), push-уведомления о событиях
	Макс. кол-во удаленных пользователей	Поиск (3) / прямая одноадресная передача (10) / прямая многоадресная передача (20)
Управление системой		Мышь, пульт управления с ИК-портом, веб-интерфейс, SPC-2000 (контроллер)
<b>ИНДИКАТОРЫ / ИНТЕРФЕЙСЫ</b>		
Передняя панель	Индикаторы	1 индикатор состояния питания, 1 индикатор локальной сети, 1 индикатор состояния записи
	VGA	1
Интерфейсы	HDMI	1, разрешение до 4K (3840 x 2160)
	Аудио	1 выход (RCA, линейный)
	Ethernet	1 (WAN, 1 Гбит/с) — WAN: передача по обратному каналу в CMS
	Вход / выход сигнала тревоги	4 входа (клемный блок) / 2 выхода (клемный блок)
	USB	2 разъема (1 на передней панели, 1 на задней панели)
	Сброс	1 переключатель
	Кабель питания	В комплекте
<b>СИСТЕМА</b>		
Журнал	Записи в журнале	До 20 000 в каждом (в системном журнале и журнале событий)
<b>ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Энергопотребление	Входное напряжение и ток	12 В пост. тока / 4 А
	Потребляемая мощность	До 39,4 Вт (85 ВТJ), с 1 жестким диском 8 ТБ
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0...+40°C
	Рабочая влажность	Отн. влажность 20...85%
Механические характеристики	Цвет / материал	Черный / металл
	Габаритные размеры (Ш x В x Г)	300,0 x 48,0 x 208,7 мм
	Вес	1,66 кг (с жестким диском 2 ТБ)

\* Актуальную информацию об устройствах и их характеристиках можно найти на странице hanwha-security.eu  
\* Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без уведомления.