

PRN-4011

64-канальный сетевой видеорегистратор H.265

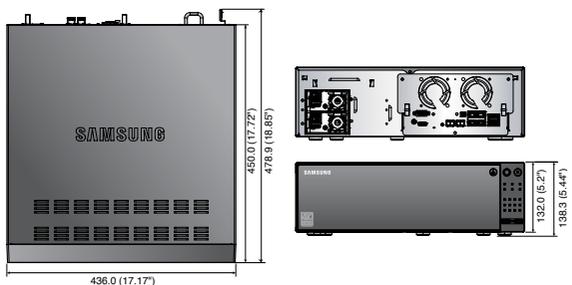


Основные характеристики

- Поддержка до 64 каналов, макс. разрешение 12 Мп
- Регистрация видеосигнала с сетевой камеры на скорости 400 Мбит/с
- Поддержка вывода 4К-видео на монитор по HDMI
- Поддержка вывода видеосигнала на два монитора
- Формат сжатия H.265, H.264, MJPEG
- Поддержка WiseStream
- До 12 внутренних жестких дисков (96 Тб)
- Поддержка RAID 5
- Поддержка ARB и переключения на резерв по схеме N+1

Габаритные размеры:

Ед. изм.: мм



PRN-4011

ВОСПРОИЗВЕДИЕ		
Сетевая камера	Входы	Макс. 64 канала
	Разрешение	CIF ~ 12 Мп
	Протоколы	Samsung, ONVIF
Трансляция	Локальный дисплей	1 разъем HDMI, 1 разъем VGA для подключения двух мониторов
	Многоканальный дисплей	[Локальный монитор] 1 / 2 / 8 / 3 В / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / последовательное подключение, [Веб-трансляция] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / последовательное подключение
	Производительность	[Локальный монитор] 12 Мп (30 кадр/с), 8.3 Мп (120 кадр/с), 1080р (480 кадр/с), 720р (960 кадр/с), D1 (1920 кадр/с)
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Операционная система	Встроенная	Linux
	Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Полоса пропускания канала записи	Макс. 400 Мбит/с (RAID-5/6)
	Разрешение	CIF ~ 12 Мп
Параметры записи	Режим	Обычный, по расписанию (не прерывный / по событию), по событию (до / после)
	Триггеры событий	Входной аварийный сигнал, потеря видеопотока, событие камеры (срабатывание датчика, обнаружение движения, анализ видео, расфокусировка)
	Действия по наступлению события	Уведомление на эл. почту, активация предустановки панорамы/наклона/зума, вывод аварийного сигнала, звуковое оповещение, вывод на монитор

Поиск и воспроизведение	Полоса пропускания канала воспроизведения	Макс. 32 Мбит/с (одновременно 16 каналов)
	Пользователи	До 4 пользователей (1 локальный, 3 удаленных)
	Режимы	Дата и время (календарь) / записи журналов событий / текстовый поиск / интеллектуальный поиск
	Одновременное воспроизведение	Макс. 16 каналов (локальный монитор, клиентское приложение (CMS))
	Разрешение	CIF ~ 12 Мп
	Компенсация искажения при съемке сверхширокоугольным объективом	WEB / CMS
Хранилище	Управление воспроизведением	Быстрая/медленная перемотка вперед/назад, перемещение на один интервал вперед/назад
	Встроенное	0-8 Тб
	Внутренние жесткие диски	12 (макс. 96 Тб, без организации RAID-массива)
	Внешние хранилища RAID	iSCSI (макс. 1.92 Тб), Promise Vess RAID 2600 RAID-5/6 (размер массива: 2 группы по 6 жестких дисков)
Резервирование	Резервное копирование файлов	ВУ/Ехе (в интерфейсе пользователя), JPG/AVI (в сети)
	Функции	Многоканальное воспроизведение (до 16 каналов), отображение даты, времени / названия
Датчик	Входы/выходы	4/4 (НР/НЗ, по выбору)
Аудио	Вход	64-канальный (сетевой)
	Формат сжатия	G.711, G.726, AAC (16/48 кГц)
	Акустическая связь	Двусторонняя

СЕТЬ		
Интерфейсы	4 разъема RJ-45 (Gigabit Ethernet), 2 модуля SFP	
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 DDNS	
Ширина полосы пропускания	до 400 Мбит/с	
Макс. кол-во удаленных пользователей	Поиск (3), прямая одноадресная передача (10), многоадресная передача (20)	
Версия IP	IPv4/v6	
Безопасность	Фильтр IP-адресов, журнал регистрации доступа пользователей, аутентификация 802.1x, шифрование, принцип «четырёх глаз»	
Языки	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, турецкий, польский, голландский, шведский, чешский, португальский, датский, румынский, сербский, хорватский, венгерский, греческий, норвежский, финский, корейский, китайский, японский, тайский	
Операционная система	Windows 7, 8, 10, Mac OS X (10.8 или выше)	
Веб-браузер	MS IE, Google Chrome, Mac Safari, Firefox	
ПО для просмотра видео	Тип	SSM, Webviewer, SmartViewer, мобильное ПО iPoLis
	Поддержка CMS	Поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонним ПО управления видео

ФУНКЦИИ		
Настройка камеры	Регистрация	Автоматически, вручную IP-адрес, настройка добавления профилей, битовая скорость, формат сжатия, группа изображений (GOP), качество записи, настройки обнаружения движения, параметры видео (простая фокусировка, яркость/контрастность, перевернут / зеркальное отображение, диафрагма, широкий динамический диапазон, дневной и ночной режим, SSNR, затвор, SSDR, DIS)
	Параметры настройки	Компенсация искажения при съемке сверхширокоугольным объективом, настройка просмотра в режиме «коридор», веб-страница камеры
	Управление питанием PoE	Нет
Панорама/наклон/зум	Управление	Через графический интерфейс, ПО Webviewer, SPC-2000
	Предустановки	255 предустановок
	Поддерживаемые ОС	iOS, Android
Управление через смартфон	Поддерживаемые протоколы	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Управление	Онлайн (16 каналов): поддержка нескольких профилей, воспроизведение (1 канал)
	Макс. кол-во удаленных пользователей	Поиск (3) / прямая одноадресная передача (10)
Резервирование	Переключение на резерв	Схема N + 1
	ARB	Поддерживается
Управление системой	Мышь, веб-интерфейс, контроллер (SPC-2000)	

ИНДИКАТОРЫ / ИНТЕРФЕЙСЫ		
Передняя панель	Индикаторы	LED (индикаторы состояния): 12 индикаторов состояния жестких дисков, 1 индикатор состояния RAID-массива, 1 индикатор аварийного сигнала, 1 индикатор состояния питания, 1 индикатор состояния записи, 1 индикатор состояния резервирования, 1 индикатор состояния сети
	Переключатель	Нет
Разъемы	VGA	Вспомогательный: 1 (поддержка прямой передачи на экран с разделением на макс. 32 секции)
	HDMI	Основной: 1 (поддержка прямой передачи / воспроизведения / настройки) - Поддержка разрешения до 4К (3840 x 2160, передача на один монитор с разделением на 64 секции)
	Аудио	1 выход (RCA, линейный)
	Ethernet	4 разъема RJ-45 (LAN/WAN, 1 Гбит/с), 2 модуля SFP 1000 Мбит/с
	Ввод/вывод аварийных сигналов	4 входа (клемный блок), 1 кнопка сброса аварийных сигналов 4 выхода (клемный блок) - Релейный выход 1 НР/НЗ/общий - Релейные выходы 2-4 НР/общий
	USB	2 разъема (на передней панели)
	Хранилище	iSCSI
	Последовательное подключение	RS-232C (поддержка бесперебойной подачи питания)(Ж 1)
Сброс	1 переключатель	
Кабель питания	2 входа перем. тока	

СИСТЕМА		
Журнал	Записи в журнале	До 20 000 в каждом (в системном журнале и журнале событий)
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочие температура и влажность	+0°C...+40°C	
Относительная влажность	20%...85%	
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ		
Питание	100-240 В перем. тока ± 10%; 50/60 Гц, 3...1.5 А (два импульсных источника электропитания)	
Потребляемая мощность	Макс. 250 Вт (853 BTU на 12 жестких дисков)	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цвет / материал	Черный / металл	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	436,0 x 132,0 x 450,0 мм (3U)	
Вес	ок. 11 кг (без учета жестких дисков)	

* Актуальную информацию об устройствах и их характеристиках можно найти на странице hanwha-security.eu