



ПРН-3200Б4

32-канальный видеорегистратор с искусственным интеллектом



Ключевая особенность

- Разрешение до 8K (32 МП)
- AI-поиск (BestShot, атрибут)
- Обнаружение и классификация объектов
- SATA 16 шт. (до 160 ТБ)
- Простая конфигурация каналов/событий/тревог
- Поддержка предварительного просмотра видео.
- Поддержка динамических событий.
- Управление закладками (до 100 наборов)
- Простое подключение к мобильному телефону через QR-код.

ПРН-3200Б4

32-канальный видеорегистратор с искусственным интеллектом



Технические характеристики

Отображать		
Сетевая камера	Входы	Макс. 32CH
	Разрешение	32 МП – КИФ
	Протоколы	Вайснет, ОНВИФ
Декодирование	Локальный дисплей	[Двойной дисплей] HDMI 1: 3840 x 2160 (30 Гц) HDMI 2: 1920 x 1080 (60 Гц)
	Многоэкранный дисплей	[Локальный монитор] - Динамический макет, просмотр виртуального канала - Режим клонирования: до 36 подразделений - Режим расширения: HDMI1 до 36 дел. HDMI2 до 16 дел. [Интернет] 1/ 2 ч/ 2 В/ 3 В/ 4/ 6/ 8/ 9
	Разрешение	32М (15 кадров в секунду, только H.265), 12М (30 кадров в секунду, только H.265), 8,3М (120 кадров в секунду), 1080p (480 кадров в секунду), 720P (960 кадров в секунду), D1 (1920 кадров в секунду)
Производительность		
Операционная система	Встроенный	Линукс
Записывать	Сжатие	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream(H.265, H.264)
	Пропускная способность записи	Распределенный режим: до 400 Мбит/с. Обычный режим: до 150 Мбит/с {режим RAID}. Нормальный: до 400 Мбит/с. Ухудшение/ восстановление: до 320 Мбит/с.
	Разрешение	32 МП – КИФ
	Режим	Обычный, двойной поток, расписание (непрерывное/событие), событие (до/после), закладка
	Триггер события	Тревожный вход, потеря видео, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, аудио), динамическое событие, пользовательское событие
	Действие по событию	электронная почта, уведомление по событию, предустановка PTZ, выход тревоги, зуммер, выход на монитор, FTP, Команда SUNAPI, Сбятие
Поиск и игра	Пропускная способность воспроизведения	Макс. 64 Мбит/с (32 канала одновременно)
	Пользователь	Макс. 4 пользователя (1 локальный, удаленный 3)
	Одновременное воспроизведение	Макс. 80 каналов (32 канала локально, 16 каналов удаленно на пользователя)
	Устранение искажений типа «рыбий глаз»	Поддержка (локальный 1 канал), CMS
	Режим	Дата и время (календарь), список событий, текстовый поиск, интеллектуальный поиск
	Разрешение	CIF ~ 32 МП (до H.264 9 МП, H.265 32 МП)
Хранилище	Управление воспроизведением	Быстро/медленно вперед/назад, перемещение на один шаг вверх/вниз
	Поддерживаемый жесткий диск	До 10 ТБ
	Слот для жесткого диска	SATA 16ea (макс. 160 ТБ, режим без RAID), горячая замена
	Внешний	iSCSI-хранилище
	Рейд	RAID-5/6 (размер массива: 8 жестких дисков x 2 массива)

Резервное копирование	Резервное копирование файлов	BU/Exe/AVI(GUI), JPG/AVI(Сеть)
	Функция	Многоканальное воспроизведение (до 16 каналов), отображение даты и времени/титла

Сеть		
Протокол	IPv4, IPv6, 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 (профиль-S), SUNAPI (сервер, клиент)	
ДДНС	Ханва DDNS	
Пропускная способность передачи	Макс. 400 Мбит/с	
Аудио	Ввод, вывод	32 канала (сеть)
	Сжатие	G.711, G.726, AAC (16/48 кГц)
	Аудио связь	2 пути
Максимальное количество удаленных пользователей	Поиск(3), Одноадресная передача в реальном времени(10), Многоадресная рассылка(20)	
Безопасность	Фильтрация IP-адресов, журнал доступа пользователей, 802.1x, сертификат устройства шифрования (корневой центр сертификации Hanwha Techwin), подписанное встроенное ПО	
Веб-просмотрщик	Поддерживаемая ОС	Windows 10, macOS 10.13
	Поддерживаемый браузер	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Программное обеспечение для просмотра	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile. Поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними VMS.	

Функции		
Настройка камеры	регистр	Авто, Ручной
	Элемент	IP-адрес, добавление редактирования профиля, битрейт, сжатие, GOP, качество, настройка Camera MD (полигон с 4, 8 точками)
		Настройка видео камеры (простая фокусировка, яркость/контрастность, перевернут/зеркало, IRIS, WDR, D&N, SSNR, затвор, SDR, DIS), режим устранения искажений «рыбий глаз», настройка вида в коридоре, веб-страница камеры
ПТЗ	Контроль	Через графический интерфейс, веб-просмотрщик, SPC-2000
	Предустановка	300 пресетов
Смартфон	Модель поддержки	iOS, Андроид
	Поддержка протоколов	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Контроль	Live 16CH (поддержка нескольких профилей), воспроизведение 4CH
	Макс. Удаленные пользователи	Поиск(3), Одноадресная передача в прямом эфире(10)
Резервирование	Аварийное переключение	H+1
	АРБ	Поддерживать
Простая настройка	P2P (QR-код)	

Интерфейс		
Передний	Индикатор	Жесткий диск, сигнализация, питание, запись, резервное копирование, сеть, RAID
Хранилище	хорошо	
Перезагрузить	Кнопка питания	
Блокировка клавиш жесткого диска	хорошо	
HDMI	2EA	
Аудио	Выход 1EA (аудиоразъем 3,5 мм)	
Ethernet	RJ-45 3EA (LAN/WAN, 1 Гбит/с)	
Тревога	Вход 8EA, выход 4EA	
USB	4 шт. (2 порта USB 2.0 на передней панели, 2 порта USB 3.0 на задней панели)	
Вход питания	AC 1EA	

Система		
Бревно	Список журналов	Макс. 100 000 (системный журнал, журнал событий каждый)

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Последнюю информацию/спецификацию продукта можно найти по адресу HanwhaVision.com. Hanwha Vision ранее известна как Hanwha Techwin.

Управление системой		Мышь, клавиатура, Интернет, контроллер (SPC-2000)	
Язык		Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, турецкий, польский, голландский, чешский, португальский, датский, румынский, сербский, хорватский, венгерский, греческий, норвежский, финский, корейский, китайский, японский, тайский, вьетнамский	
Относящийся к окружающей среде			
Рабочая Температура		От 0°C до +40°C(от 32°F до 104°F)	
Рабочая влажность		20% - 85% относительной влажности	
Электрический			
Входная мощность		100 ~ 240 В переменного тока ±10 %; 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		Макс. 285 Вт (972,5 БТЕ с 16 жесткими дисками)	
Механический			
Цвет/Материал		Черный металл	
Размер (ШxВxГ)		440,0 x 132,0 x 571,1 мм	
Масса		Прибл. 13,6 кг (30 фунтов, без жесткого диска)	
Интеллектуальный анализ			
AI-поиск	Атрибут объекта	Человек, Лицо (с камерой Wisenet AI), Транспортное средство, Номерной знак	
	ЛНР	Английский, номер (Wisenet AI, камера P/X)	

ПРН-3200Б4

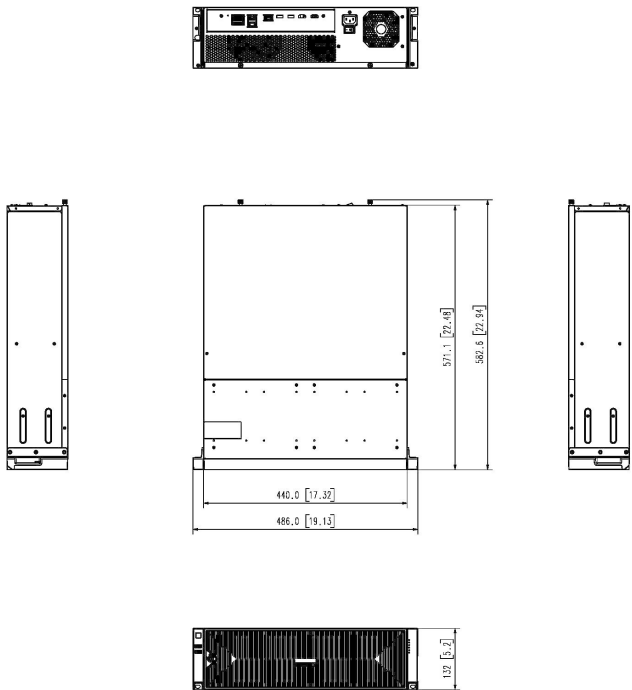
32-канальный видеорегистратор с искусственным интеллектом



САПР

Единица:мм [дюйм]

This parts should not contain any substances which are specified in AIBD-0033K



Appearance Drawing
ПРН-6410Б4, ПРН-3210Б4, ПРН-6400Б4, ПРН-3200Б4
ХРН-6410Б4, ХРН-3210Б4
Unit : mm[inches]