



DS-81xxHFI-S Цифровые Видеорегистраторы
Паспорт

Важная информация

Информация о данном продукте может быть изменена поставщиком без уведомления. Компания HIKVISION не несет ответственности за корректность данных по продукту, представленных в других источниках информации. Оборудование, описанное в данной документации, сертифицировано и может быть использовано согласно прилагающемуся паспорту и инструкции по эксплуатации.

Copyright © 2006-2010 HIKVISION. Все права защищены.

Данная документация может использоваться только с тем устройством, для которого она предназначена. Данная документация не предназначена для широкого использования. Данная информация полностью или частично не может быть использована без разрешения HIKVISION. HIKVISION оставляет за собой права вносить изменения в оборудование без дополнительного уведомления.

Данная документация не содержит гарантийных обязательств.

Все вопросы по поводу данного паспорта присылайте по электронному адресу: overseabusiness@hikvision.com

Больше информации о HIKVISION на сайте www.hikvision.com

Общая информация

DS-81xxHFI-S являются серией современных профессиональных цифровых видеорегистраторов, построенных на платформе Linux OS и семействе процессоров DaVinci Processor, которые используют самые передовые технологии в компрессии, обработке, хранении и передаче на другие источники видеосигналов.

Серия цифровых видеорегистраторов DS-81xxHFI-S может быть использована на объектах различного уровня и назначения, а, также, использоваться в комплексных системах безопасности.



DS-81xxHFI-S Цифровой видеорегистратор

Описание моделей

DS-8104HFI-S, DS-8108HFI-S, DS-8116HFI-S

- Каждый канал поддерживает качество записи до 4CIF
- 4/16/16 тревожных входов и 2/4/4 тревожных выходов.
- Поддержка до 8 SATA дисков
- Мультиканальное воспроизведение видео
- Дуальный поток

Важно:

1. Цифровые видеорегистраторы поставляются без жестких дисков
2. Цифровые видеорегистраторы поставляются без устройств DVD-RW или CD-RW

Общая информация

Легкое управление устройством благодаря удобному меню

Разрешение выхода VGA: 1024×768

Отображение, запись и воспроизведение в высоком качестве

Цифровое увеличение в любом режиме

Цифровое увеличение изображением с поворотной камеры

Динамическое распределение записи между каналами

Различные режимы записи, включая тревожную запись

Встроенный дисковый RAID массив

Гибкое управление жесткими дисками

Поддержка протоколов NTP, SADP

Функции и преимущества

Основные:

- Поддержка систем видео PAL/NTSC.
- Новейший формат сжатия H.264.
- Независимые настройки по каждому каналу видео, включая разрешение, скорость записи, скорость передачи, качество видео.
- Каждый канал поддерживает непрерывную и событийную компрессию видеосигнала.
- Устройство поддерживает дуальный поток (Dual Stream) и синхронное воспроизведение аудио и видео.

Отображение:

- VGA выход поддерживает высокое разрешение 1024*768 пикселей.
- Возможные варианты отображения: 1/4/9/16 каналов на экране, возможен режим переключения.
- Поддержка переключения каналов видео при отображении группами, в автоматическом или ручном режиме
- Поддержка цифрового увеличения при отображении
- Поддержка маскирования отдельно каждого канала
- Поддержка детекции движения, тревоги по тамперу, тревоги по потере видеосигнала.
- Поддержка функции приватности по каждому каналу
- Поддержка различных протоколов PTZ protocols, предустановок PTZ, моделирования и зон патрулирования.
- Поддержка увеличения одним нажатием кнопки мыши.

Управление жесткими дисками:

- Поддержка до 8 SATA жестких дисков. Каждый диск может быть объемом до 2ТБ.
- Поддержка технологии S.M.A.R.T.
- Поддержка функции резервного копирования
- Поддержка функции группового управления дисками
- Файловая система жестких дисков сопоставима с операционной системой Windows. Используется специальная система предварительной подготовки жесткого диска к работе.

Запись и воспроизведение:

- Поддержка циклической и однократной записи.
- Поддержка стандартных и событийных параметров видео при записи.
- Поддержка большого числа вариантов записи, включая: ручную запись, постоянную запись, запись по тревоге, запись по движению, запись по

тревоге или движению, запись по тревоге и движению

- Поддержка 8 периодов записи по расписанию в течении суток
- Поддержка предзаписи и постзаписи по детектору движения.
- Поддержка защиты записанных файлов от стирания.
- Поддержка локальной дополнительной записи.
- Поддержка функции установки жесткого диска в положение "только для чтения".
- Поддержка поиска и воспроизведения файла видео по номеру канала, типу записи, времени и пр.
- Поддержка функции цифрового увеличения при записи.
- Поддержка стоп-кадра, ускоренного воспроизведения, замедленного воспроизведения и пр. при воспроизведении файлов видео с использованием и управлением мышью.

Резервное копирование:

- Поддержка USB устройств для резервного копирования.
- Поддержка SATA CD/DVD-R/W устройств для резервного копирования.
- Поддержка резервного копирования по имени файла и/или времени.
- Поддержка управления устройствами резервного копирования.
- Поддержка создания видеоклипов при воспроизведении.

Тревожные функции:

- Поддержка вкл/выкл тревоги при записи по расписанию.
- Поддержка различных тревожных сигналов, таких как: диск заполнен, нелегальный доступ к устройству, ошибка сети, ошибка адреса IP, ошибка жесткого диска, потеря видео, и ошибка выхода видео.
- Поддержка следующих действий по тревожным сигналам: запись камеры, срабатывание выходного реле, экранные предупреждения, звуковые предупреждения и т.д.
- Поддержка возврата картинки после пропадания.

Сеть:

- Устройства серии 81xxHFI-S поддерживают адаптивный интерфейс сети 10/100/1000M, другие устройства поддерживают адаптивный протокол 10/100M.
- Поддержка протоколов TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, и SADP.
- Поддержка TCP, UDP, RTP.
- Поддержка удаленного поиска, воспроизведения и скачивания файлов видео.
- Поддержка удаленных настроек, удаленной загрузки обновлений для устройства.
- Поддержка удаленной настройки устройств и получения списка событий.
- Поддержка удаленного управления, блокировки и разблокирования клавиатуры управления.
- Поддержка удаленного управления жесткими дисками, обновления,

перезагрузки и другими функциями

- Поддержка протоколов передачи RS-232 и RS-485.
- Поддержка удаленной тревоги по событию и передачи информации на основной хост.
- Поддержка удаленной ручной записи.
- Поддержка удаленного контроля PTZ.
- Поддержка голосового и широкополосного аудио.
- Встроенный WEB-сервер.

Другое:

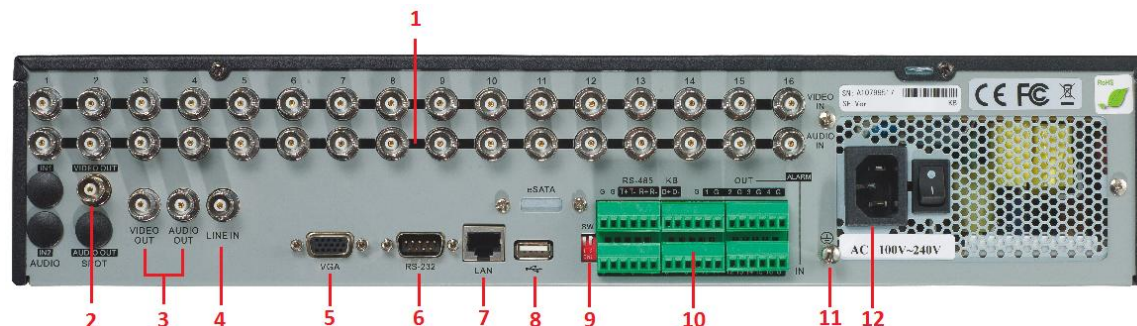
- Устройство управляется с передней панели, мыши и ИК-пульта.
- Поддержка разграничения прав доступа к устройству.
- Мощный и удобный список событий.

Типовые применения

1. Сетевое видеонаблюдение для банкоматов, супермаркетов, офисов, заводов.
2. Удаленное наблюдение за детскими садами, коттеджами
3. Использование в службах консьержей.
4. Использование в составе систем управления зданиями.
5. Использование в автономных системах управления электростанциями.
6. Система видеонаблюдения за транспортом (мосты, туннели, магистрали).
7. Система видеонаблюдения за товарами на складе и в логистических центрах.
8. 24-часовой мониторинг дорожного движения.
9. Удаленное наблюдение за лесными и водными ресурсами.
10. Системы видеонаблюдения в аэропортах, на вокзалах и т.д.

Подключение устройства

Входы/выходы устройства



No.	Разъем	Описание
1	VIDEO IN	Входы видео
	AUDIO IN	Входы аудио
2	VIDEO SPOT OUT	Выход на тревожный монитор
3	VIDEO OUT	Основной выход видео. Если подключен VGA монитор, данный выход неактивен.
	AUDIO OUT	Выход аудио
4	LINE IN	Вход голоса (аудио)
5	VGA	Выход VGA.
6	RS232	Порт RS232
7	LAN Interface	LAN (Local Area Network)
8	USB Interface	USB
9	Termination Switch	Порт RS-485
10	RS-485 Interface	Подключение устройства RS-485 (PTZ).
	Controller port	Порт контроллера. Позволяет осуществить каскадное подключение цифровых регистраторов.
	ALARM IN	Тревожные входы
	ALARM OUT	Тревожные выходы
11	GROUND	Земля
12	POWER	AC 100~240V питание

Спецификация

Модель	DS-8104HFI-S	
Видео/Аудио входы	Тип компрессии	H.264
	Входы видео	4, BNC(1.0Vp-p, 75Ω), PAL
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Входы аудио	4, BNC(2.0Vp-p, 1kΩ)
	Вход голоса	1
Видео/Аудио выходы	Разрешение	PAL: 704×576
	VGA	1, 1024×768/60Hz
	Разрешение при записи	4CIF/2CIF/CIF/QCIF
	Воспроизведение синхронно	4
	Выходы видео	2, BNC(1.0Vp-p, 75Ω)
	Макс. скорость записи на канал	CIF: 25 к/с 2CIF: 25 к/с 4CIF: 25 к/с
	Передача данных	32Kbps~2048Kbps, или устанавл.вручную
	Выход аудио	1, BNC(600Ω)
Жесткие диски	Тип	8 SATA
	Емкость	До 2 ТБ каждый диск
Системные входы/выходы	Сеть	1, RJ45 10M/100M/1000M адаптивный Ethernet интерфейс
	Порты	1 RS-232
		1 RS-485
		1 RS-485 для подключения клавиатуры
	USB	3, USB2.0
	Тревожные входы	4
Тревожные выходы	2	
Другое	Питание	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
	Мощность	≤50Вт
	Температура	-10°C~+55°C
	Влажность	10%~90%
	Размер стойки	19"
	Размеры	95мм(В)×450мм(Ш)×450мм(Г)
	Вес	8 кг

Модель	DS-8108HFI-S, DS-8116HFI-S	
Видео/Аудио входы	Тип компрессии	H.264
	Входы видео	8/16, BNC(1.0Vp-p, 75Ω), PAL
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Входы аудио	8/16, BNC(2.0Vp-p, 1kΩ)
	Ввод голоса	1
Видео/Аудио выходы	Разрешение	PAL: 704×576
	VGA выход	1, 1024×768/60Hz
	Разрешение при записи	4CIF/2CIF/CIF/QCIF
	Воспроизведение синхронно	4
	Выходы видео	2, BNC(1.0Vp-p, 75Ω)
	Макс. скорость записи на канал	CIF: 25 к/с 2CIF: 25 к/с 4CIF: 25 к/с
	Передача данных	32Kbps~2048Kbps, или установл.вручную
	Выход аудио	1, BNC(600Ω)
	Передача данных аудио	16kbps
Жесткие диски	Тип	8 SATA
	Емкость	До 2 ТБ каждый диск
Системные входы/выходы	Сеть	1, RJ45 10M/100M/1000M адаптивный Ethernet интерфейс
	Порты	1 RS-232
		1 RS-485
		1 RS-485 для подключения клавиатуры
	USB	3, USB2.0
	Входы тревоги	16
Выходы тревоги	4	
Другое	Питание	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
	Мощность	≤50 Вт
	Температура	-10°C~+55°C
	Влажность	10%~90%
	Размер стойки	19"
	Размер	95мм(В)×450мм(Ш)×450мм(Г)
Вес	8 кг	