

Ai-D245S

4-канальный встроенный сетевой цифровой видеорегистратор



ОПИСАНИЕ

Ai-D245S является системой нового поколения. Система использует самую современную технологию сжатия H.264. Данная технология обеспечивает наилучшее качество записи и высокую степень сжатия. Это позволяет при том же объеме диска хранить больше аудио и видео информации.

В системе Ai-D245S для компрессии используется сверхмощный цифровой процессор сигналов (ЦПС). Запись происходит с использованием аппаратного сжатия изображений. Благодаря этому достигается скорость записи до 12 (PAL) кадров в секунду. При воспроизведении для максимальной эффективности используется та же технология.

Характеристики аппаратной части

1. Вideoвход **Ai-D245S**: 4 разъема BNC
2. Выход для монитора: 1 разъем BNC
3. Аудио-выход: 1 разъем для подключения наушников
4. VGA-выход: поддерживается стандартный выход VGA D-SUB. Разрешение 1024 x 768 при частоте 75 Гц.
5. Вход сигнала тревоги (дополнительно): 4 входа, замкнуто/разомкнуто.
6. Релейный выход (дополнительно): 4 выхода, ~ 125 В / 12 А; 250 В / 7 А; - 30 В / 7 А.
7. Жесткий диск: поддерживаются 2 жестких диска с интерфейсом IDE, до 1Тб общей емкости.
8. Резервное копирование: поддержка интерфейса USB для подключения USB-дисков.
9. Ethernet: RJ45 (100/10 Мбит/с. Ethernet)
10. Питание: ~ 115 В / 60 Гц / 4 А, 230 В / 50 Гц / 2 А (стандартное)
11. Вес: 4.0 кг / 5.0 кг (нетто / брутто)
12. Размер: 20 см x 32 см x 19 см (длина x ширина x высота)

Функции системы

1. Технология: аппаратная компрессия / декомпрессия в режиме реального времени H.264
2. Разрешение: 640 x 480 (NTSC) / 704 x 576 (PAL)
3. Скорость записи
PAL: 50 к./сек. на 4 каналов
4. Скорость воспроизведения:
PAL: 100 к./сек. на 4 каналов
5. Степень сжатия изображений: Степень динамического сжатия = 40:1~2400:1 (автоматически меняется в зависимости от динамики видеофрагмента).
6. Качество записи: 10 уровней с возможности ручной установки.
7. Аудиозапись: 24 кбит/с с использованием адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции (ADPCM). Синхронизируется с видеозаписью.
8. Контроль качества аудиозаписи в режиме реального времени: поддерживается.
9. Видеомонитор: Полноэкранный режим, 4 окон, автосканирование,
10. Функции работы по сети: TCP/IP, LAN, INTERNET.
11. Мультизадачность: поддерживает одновременную запись, воспроизведение, удаленный контроль изображения и контроль изображения в режиме реального времени.
12. Срабатывание сигнала тревоги:
 - при наличии сигнала на входе датчика
 - при потере видеоизображения
 - при детектировании движения (до 4 областей детектирования для каждого канала)
13. Аварийная сигнализация: звуковой сигнал и релейный выход
14. Журнал оповещений: Сохраняются время активации сигнала, источник, а также обеспечивается выбор времени из журнала для воспроизведения.
15. Режим воспроизведения (поиска): Воспроизведение, начиная с заданного времени, поиск по сохраненным журналам времени и оповещений.
16. Скорость воспроизведения: быстро вперед x2, x4. медленно вперед /2, /4. Покадровое воспроизведение, пауза, ускоренное воспроизведение вперед и назад.
17. Функция резервного копирования файлов: поддерживает USB-диск для резервного копирования с последующим воспроизведением через программное обеспечение ACUMEN.
18. Программное обеспечение для удаленного контроля качества и записи: на ПК необходимо наличие Acumen47 (версии 5.0 или более поздней).
19. Обновление фирменного программного обеспечения: обновление можно загрузить с сайта www.acumen.ru и внести изменения с использованием USB-устройств.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеовход	BNC x4
Аудиовход	RCA x4
Видеовыход на монитор	BNC x1
Аудиовыход	Выход на головной телефон x1
VGA-выход	Поддержка стандарта D-SUB VGA
Жесткий диск	Поддержка двух жестких дисков IDE
Функции резервного копирования	Поддержка двух USB
Сеть	RJ45 (100/10 Мбит/с Ethernet)
Питание	115/230 В (переменный ток) 50/60 Гц 4 А/2 А (стандартно)
Вес (нетто/брутто)	4,0 кг/5,0 кг
Размеры	20 x 32 x 19 см
Технология сжатия	H.264 DSP (ЦСП) аппаратное сжатие в реальном времени
Разрешение	NTSC 704x480 пикселей / PAL 704x576 пикселей
Скорость просмотра (NTSC/PAL)	120 кадр/сек. (NTSC) / 100 кадр/сек. (PAL)
Скорость записи (NTSC/PAL)	60 кадр/сек. (NTSC) / 50 кадр/сек. (PAL)
Степень сжатия изображения	Динамическое сжатие = 40:1...240:1 (изменяется автоматически в зависимости от движения). Средняя степень динамического сжатия = 40:1...2400:1
Качество записи	10 уровней настройки
Аудиозапись	Синхронизация с видеозаписью; Режим записи 24 Кбит/с ADPCM.
«Живой звук»	Поддержка «живого звука»
Вывод на монитор	На весь экран, автосканирование, 4 окон
Сетевые функции	Протокол TCP/IP. Поддержка мониторинга через Интернет/локальную сеть
Выполнение нескольких задач	Одновременно - запись, воспроизведение, мониторинг и удаленное слежение
Функции тревоги	Срабатывание датчика тревоги, потеря изображения, детекция движения (4 зоны детекции на канал)
Оповещение по сигналу тревоги	Звуковой сигнал, а также оповещение на выход сигнала тревоги
Отчет	Запись времени и источника события. Воспроизведение изображения события
Запись по сигналу тревоги	Активация записи во время сигнала тревоги, запись до сигнала тревоги, запись после сигнала тревоги
Настройки записи	Программирование записи по 4 каналам, по дате и времени. Функция «включения/выключения»

	записи в течение дня
Режим поиска	Поиск по выбранному времени, журналу событий, журналу происшествий
Режим воспроизведения	Быстро вперед x2, x4; Медленно вперед /2, /4; По кадрам; С паузой; Ускоренное воспроизведение вперед и назад
Просмотр на экране	Просмотр на весь экран, просмотр на 4 окна
Резервное копирование	Копирование файлов на USB с возможностью просмотра на компьютере. Для просмотра требуется установка AiPlayer (версии V5.4 и выше)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Содержимое упаковки включает в себя 4-канальный регистратор AI-D245S, а так же комплектующие:

1. Кабель питания – 1 шт.
2. IDE-кабель (шлейф) – 1 шт.
3. Установочный CD – 1 шт.