

— **DVS-104**

4-канальный видеосервер M-JPEG

Преобразует аналоговый видеопоток в цифровой для просмотра изображения в реальном времени через Интранет или Интернет

DVS-104 – это видеосервер на основе технологии MJPEG, предназначенный для систем профессионального видеонаблюдения через IP-сети. Он передает до четырех аналоговых видеопотоков через соединение Ethernet или модем и предоставляет дополнительные видеовыходы для подключения аналоговых мониторов или традиционных мультиплексоров. Реализуя аналого-цифровое преобразование изображения на 4-х каналах, данный видеосервер обеспечивает превосходное экономически эффективное решение, идеально подходя для создания многокамерной системы видеонаблюдения.

Сохраните средства и получите преимущества мира цифровых технологий

Вы затратили время и средства на установку аналоговой системы видеонаблюдения в своем здании, с аналоговыми камерами, мультиплексорами, видеомагнитофонами длительной записи, кабелями и диспетчерской. Существует множество недостатков, таких как плохое качество видео, износ видеопленок, видеомагнитофоны, которые требуют постоянного обслуживания, и невозможность просмотра изображения в реальном времени, когда Вы находитесь за пределами здания. Добавив видеосервер DVS-104, можно превратить установленные видеокамеры в цифровую систему и обеспечить сохранение изображения на жесткий диск в любом удаленном месте в целях безопасности или просто для удобства. Нет необходимости приобретать или менять видеопленки или обслуживать видеомагнитофон. Хранение данных в цифровом виде снижает риск ухудшения качества изображения со временем и обеспечивает быстрый и простой поиск нужной записи.

Защита предыдущих инвестиций

DVS-104 легко интегрируется в существующую аналоговую систему CCTV (Closed circuit television, Замкнутая телевизионная система). Вы можете получить все преимущества цифровых технологий, не списывая со счетов предыдущие инвестиции в аналоговую систему видеонаблюдения.

Удаленный доступ

DVS-104 оцифровывает аналоговые видеосигналы и передает цифровое изображение непосредственно через IP-сеть, превращая аналоговые видеокамеры в сетевые камеры и позволяя просматривать живое изображение с помощью

Web-браузера. DVS-104 позволяет удаленно просматривать цифровое изображение в реальном времени, полученное от аналоговых камер, в любое время и в любом месте, используя подключенный к сети компьютер. Вы можете проверить систему сигнализации, находясь в дороге или в собственном доме. Изображение от охранной системы может быть легко передано через компьютерные сети многим людям, находящимся в различных местах, для его дальнейшего изучения.

Простота установки и использования

Используя DVS-104 можно получить профессиональную систему видеонаблюдения, устанавливаемую и запускаемую в работу за минуты. Видеосервер прост в установке. Достаточно подключить аналоговые видеокамеры к серверу, и изображение сможет передаваться через локальную сеть, DSL или аналоговый модем. Все, что нужно иметь для приема изображения, это подключенный к сети компьютер с Web-браузером. Если компьютерная сеть уже развернута, Вы сохраните средства на создание сетевой инфраструктуры.

Возможность подключения к управляющему оборудованию

При помощи встроенных последовательных портов RS-232 можно управлять таким оборудованием, как камеры Pan/Tilt/Zoom. Входы могут быть использованы для инициирования сервера на передачу изображения. DVS-104 также может быть подключен к специальным камерам, например, сверхчувствительным черно-белым видеокамерам, миниатюрным видеокамерам или микроскопическим видеокамерам.

DVS-104

Технические характеристики

Видеосервер

Основные характеристики

- Высококачественный видеосервер Motion-JPEG
- Автономный, со встроенным Web-сервером для сетевого интерфейса
- Высокая производительность, полностью настраиваемый алгоритм сжатия Motion JPEG
- Аналоговый видеовход BNC, выход через цифровой интерфейс Ethernet или аналоговый модем
- 4 аналоговых входа для видеокамер, 4 аналоговых проходных (loop-through) видеовыхода
- Videопоток 30/25 кадров/с для одного канала, 6 кадров/с для четырех каналов
- Возможность подключения к локальной сети, к Интернет через широкополосный канал доступа или через аналоговый модем
- Настройка полосы пропускания
- Автоматический удаленный поиск изображения и сохранение его через e-mail и FTP по реакции на событие
- Удаленное управление камерой PTZ
- Возможность подключения к датчикам и системам сигнализации
- Встроенная не-Windows операционная система реального времени, не подверженная опасности заражения Интернет-вирусами
- Персональные параметры просмотра для каждого пользователя
- Встроенный детектор движения с настраиваемым уровнем чувствительности
- Удаленный доступ к изображениям через FTP или e-mail
- Защита паролем и административные привилегии
- Прилагается мощное и простое в использовании ПО для удаленного видеонаблюдения для ОС Windows
- Простой мастер сопровождает установку и использование устройства

Аппаратное обеспечение

RAM

16 Мбайт SDRAM

ROM

2 Мбайт FLASH ROM

Видеоразъемы

- Вход: 4 разъема BNC для видеокамер
- 75-омный терминатор для каждого канала
- Выход: 4 разъема BNC для проходных (loop-through) видеовыходов

Последовательный порт

- 2 интерфейса DB-9 RS-232, макс. скорость. 115200 бит/с
- 1 интерфейс RS-485 для совместного использования с первым интерфейсом RS-232 для управления камерой PTZ
- Второй интерфейс RS-232 может быть использован для подключения внешнего модема

Вспомогательное усиление

- Вход: от 50 до 16000 Гц
- Выход: более чем 60 дБ

Индикаторы

- 3 индикатора, показывающих активность сети, скорость подключения, режим полудуплекс/дуплекс
- 3 индикатора, показывающих статус питания системы, активность системы и статус сетевого интерфейса

Входы/выходы общего назначения

- 4 оптоизолированных сенсорных входа, макс. 12В постоянного тока 50мА
- 2 релейных выходы NC/NO, макс. 24В постоянного тока 1А/ 125В переменного тока 0.5А

Сеть (Ethernet)

Порт 10/100BASE-TX

Встроенное ПО

Операционная система

Соответствующая промышленным стандартам операционная система реального времени rSOS+

Сетевые протоколы

- Стандартный стек протоколов TCP/IP
- Протоколы HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS, DHCP

Сервисы

- Web-сервер HTTP
- Сервер и клиент FTP
- Клиент SMTP
- Сервер Telnet

Сетевые функции

Настройка полосы пропускания

Алгоритмы сжатия видео

- Сжатие JPEG
- Motion JPEG с граничной информацией

Размер изображения

- NTSC: 176 x 112, 352 x 240, 704 x 480
- PAL: 176 x 144, 352 x 288, 704 x 576

Качество видео

5 уровней: Normal, Standard, Good, Detailed, Excellent

Функции видео

- NTSC: 30 кадров/с
- PAL: 25 кадров/с
- Поворот и зеркальное отображение изображения
- Встроенный детектор движения с настраиваемым уровнем чувствительности

Программное обеспечение

Системные требования для просмотра изображения

- Средство просмотра: Web-браузер с поддержкой функции server push, элементов управления ActiveX для Microsoft Internet Explorer
- Протокол: протокол Интернет TCP/IP
- Операционная система: Windows 98 SE, ME, NT 4.0, 2000, XP
- Браузер: Internet Explorer 4.0 или выше, Netscape Communicator 4.0 или выше

Функции стандартного ПО видеонаблюдения

- Работает на платформе Windows
- 4-канальное ПО DVR
- Полноэкранный режим просмотра
- Удаленное управление и настройка
- Мониторинг в реальном времени и запись одновременно
- Поддерживается 3 режима записи: по реакции на событие, по расписанию, вручную
- Предупреждение по достижении предела выделенного места на жестком диске
- Резервирование по расписанию
- Удаленное управление устройствами ввода/вывода общего назначения
- Быстрый поиск событий при воспроизведении
- Быстрая/замедленная перемотка вперед и назад

DVS-104

Технические характеристики

Видеосервер

- Одновременный обзорный показ множества событий на одном экране
- Экспорт изображения в формате AVI

Физические параметры

Питание

Переключающийся источник питания

Вход

От 100 до 240В переменного тока 0.4А частотой 50/60 Гц

Выход

12В постоянного тока 1.5А

Потребляемая мощность

7.8 Вт (макс.)

Размеры

216.7 мм (длина) x 193.7 мм (ширина) x 44.3 мм (высота) (только устройство)

Вес

970 грамм (только устройство)

Рабочая температура

От 0° до 65° С

Температура хранения

От -40° до 70° С

Влажность

Относительная влажность 95% (макс.)

Безопасность

- FCC Class B
- CE Class B
- CNS

Комплект поставки

- Видеосервер DVS-104
- ПО видеонаблюдения (на CD ROM)
- ПО Installer (утилита настройки IP-адреса в Windows) (на CD ROM)
- ПО Upgrade wizard (утилита обновления встроенного в видеосервер ПО для ОС Windows) (на CD ROM)
- Кабель RS-232 с разъемами DB-9 на обоих концах
- Кабель RS-232 с разъемами DB-9 и PS/2
- Внешний адаптер питания

Информация для заказа

DVS-104 4-канальный видеосервер M-JPEG

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru