

Специализированное сетевое видеозаписывающее устройство (СВЗУ) серии DS СЕТЕВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО INTEGRAL DIGITAL SENTRY®

Описание изделия

- Управление видеоинформацией, поступающей по сети Ethernet с IP-телекамер и видеокодеров
- Поддержка для стандартных IP-видеоустройств
- Связь с неограниченным числом серверов СВЗУ
- Конфигурации по 4, 16 и 32 канала на сервер
- Запись с разрешением до 704 x 480 (NTSC) или 704 x 576 (PAL) по 32 каналам одновременно, со скоростью 15 изображений в секунду (ips) (NTSC) или 12,5 ips (PAL)
- Запись с разрешением до 704 x 480 (NTSC) или 704 x 576 (PAL) по 16 каналам одновременно, со скоростью 30 изображений в секунду (ips) (NTSC) или 25 ips (PAL)
- Программное обеспечение Digital Sentry® для системы видеонаблюдения, позволяющее пользователям управлять всеми аппаратными средствами с единого интерфейса клиента
- Дистанционное администрирование, мониторинг и управление видео- и аудиоинформацией
- Мониторинг исправности и событий в сети
- Утилита архивирования
- Логическое группирование телекамер
- Быстрый просмотр видеозаписи продолжительностью до 1 часа посредством двух щелчков мышью

Первоклассная программа охранного видеонаблюдения Digital Sentry® обеспечивает ориентированные на IT-технологии масштабируемые решения, позволяющие пользователям управлять всеми данными и аппаратными средствами с единого пользовательского интерфейса клиента. Сетевое видеозаписывающее устройство системы Digital Sentry (СВЗУ DS) представляет собой специализированное программно-аппаратное решение, обеспечивающее управление поступающей с телекамер и видеокодеров видеоинформацией исключительно посредством соединений по сети Ethernet. СВЗУ DS, поставляемое в конфигурациях на 4, 16 и 32 канала с опциональными внутренними и внешними накопителями в конфигурации RAID или без RAID, представляет собой полностью масштабируемое решение.

Краеугольным камнем конструкции системы Digital Sentry является принцип открытой архитектуры. Это позволяет пользователям выбирать конкретные IP-телекамеры или видеокодеры, соответствующие их области применения. СВЗУ DS поддерживает большинство имеющихся в настоящее время IP-телекамер других производителей, и поддержка новых телекамер будет добавляться по мере их выпуска на рынок.



- Детальная отчетность о настройке системы и изменениях конфигурации
- Графическое отображение видеозаписей за одну неделю
- Скорость записи может настраиваться для каждой телекамеры в отдельности
- Поддержка интеграции с программой DS DataPoint

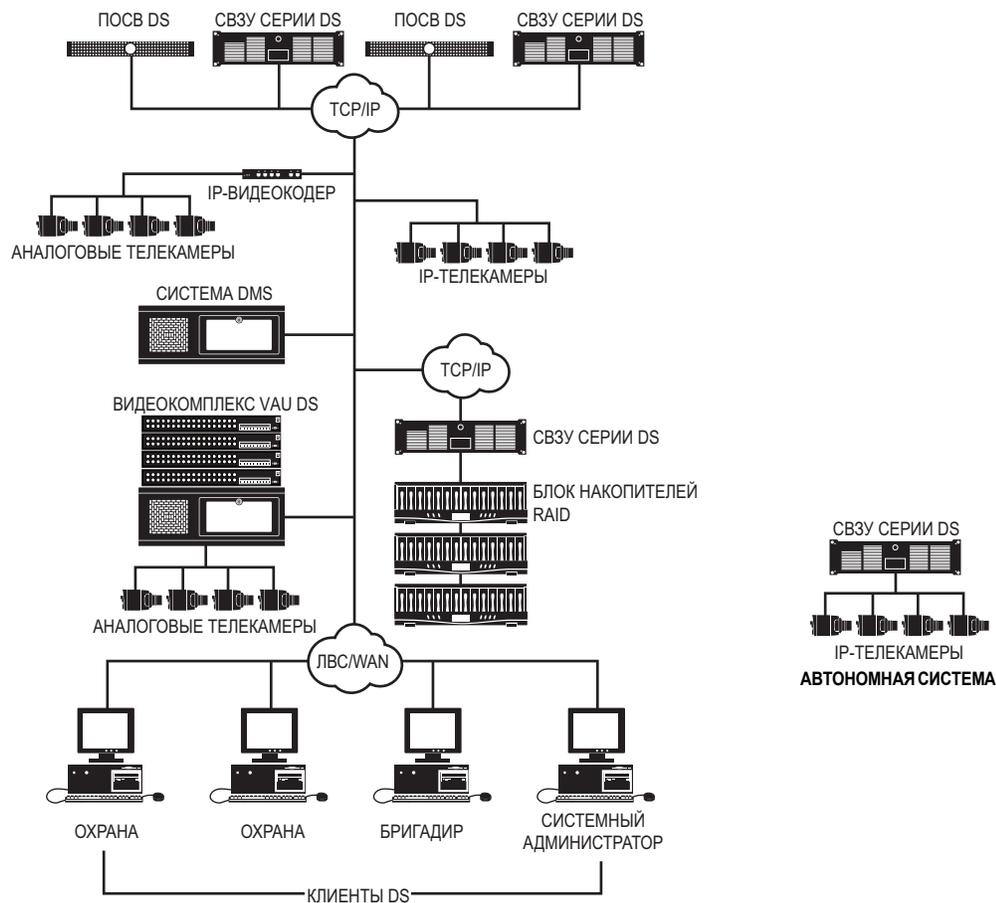
СВЗУ DS поддерживает ориентированный на IT-технологии пакет программ Digital Sentry, включающий приложение для контроля исправности сети и регистрации событий, функции видеоаналитики и утилиту архивирования. Это устройство эффективно взаимодействует со всеми прочими системами видеоменеджмента Digital Sentry и может контролироваться с помощью той же клиентской программы DS ControlPoint, что и другие такие системы.

СВЗУ DS поддерживает внутреннее хранение информации в объеме до 1,5 Тбайт, что соответствует требованиям большинства областей назначения. Также предусмотрены варианты массового хранения информации на случай необходимости в дополнительных мощностях для хранения, что повышает гибкость и возможности комплексного решения. Каждое СВЗУ DS в стандартной комплектации снабжается платой интерфейсов SCSI, что упрощает установку дополнительных накопителей для массового хранения информации.

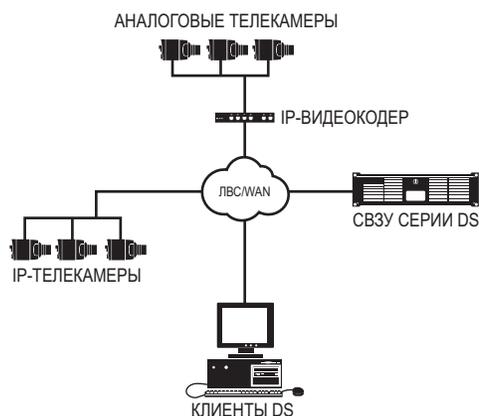
СВЗУ DS снабжено двумя платами сетевых интерфейсов Gigabit (NIC), что позволяет пользователям сегментировать сетевой трафик: одна сетевая плата NIC поддерживает активный трафик IP-телекамер, тогда как другая плата NIC соединяется с клиентскими рабочими станциями с целью мониторинга живого и записанного видео. СВЗУ DS может быть рассчитано на выполнение большинства требований охранного видеонаблюдения и информационных технологий.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КРУПНОМАСШТАБНАЯ СИСТЕМА С РАЗЛИЧНЫМИ МОДЕЛЯМИ УСТРОЙСТВ DS



АНАЛОГОВЫЕ ТЕЛЕКАМЕРЫ И IP-ТЕЛЕКАМЕРЫ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОСЬБА ПРОЧИТАТЬ.

Показанная реализация сети служит лишь для общего представления и не отражает детальной топологии сети. Для фактической системы могут потребоваться изменения или дополнительное сетевое оборудование, чтобы реализовать показанную систему. Для обсуждения конкретных требований просим связаться с вашим местным представителем компании Pelco.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА

Операционная система	Windows® XP Professional
Пользовательский интерфейс	Клиент Digital Sentry или DS ControlPoint
Внутреннее хранение	500 Гбайт или 1,5 Тбайт в зеркальной конфигурации RAID 80/80
Внешнее хранение	80 Гбайт RAID 1 для операционной системы и программы DS; до 14,4 Тбайт в конфигурации RAID 5

ВИДЕО

Стандарты видео	NTSC/PAL	
Декодирование видеосигнала	iVEX, MPEG-4, MJPEG, wavelet	
Разрешение видео	<u>NTSC</u>	<u>PAL</u>
	CIF	352 x 240 352 x 288
	4CIF	704 x 480 704 x 576
	2CIF	704 x 240 704 x 288
	ТВЧ	До 5 мегапикселей (NTSC и PAL)

Число подключаемых

IP-телекамер	32	
Скорость записи на канал	<u>NTSC</u>	<u>PAL</u>
	32 канала при разрешении 4CIF	15 ips 12,5 ips
32 канала при разрешении CIF	30 ips 25 ips	
16 каналов при разрешении 4CIF	30 ips 25 ips	
16 каналов при разрешении CIF	30 ips 25 ips	
4 канала при разрешении 4CIF	30 ips 25 ips	
4 канала при разрешении CIF	30 ips 25 ips	

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейс PTZ	RS-232, RS-422, RS-485
Сеть	10/100/1000 Base-T

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъемы

USB	6 высокоскоростных портов USB 2.0
DB15	Порт VGA
DVI	Цифровой видеоинтерфейс
1394	1394 (не используется)
RJ-45	Сдвоенные порты Ethernet на 10/100/1000 Мбит/с
Разъемы аудио	Миниатюрный штекерный аудиоразъем для линейного входа (не используется), линейный выход и вход с микрофона (не используется)

Опциональные разъемы вводов-выводов

Уровни аудиосигнала	
Вход	Вход с линейным уровнем
Выход	Выход с линейным уровнем

ПИТАНИЕ

Напряжение питания	100–240 В переменного тока ±10%, 50/60Гц
Потребляемая мощность	255 Вт, максимальна

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	19,5" Г x 19,0" Ш x 3,5" В (2 юнита) (49,53 x 48,26 x 8,89 см)
Масса нетто	29 фунт. (13,15 кг)
Масса брутто	40 фунт. (18,14 кг)

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	50° ... 95°F (10° ... 35°C)
Температура хранения	-40° ... 149°F (-40° ... 65°C)
Влажность при эксплуатации	20%–80%, без конденсации
Высота (над уровнем моря) при эксплуатации	-50 фут. ... 10 000 фут. (-16 м ... 3048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 г с частотой 3 Гц–200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту

ТРЕБОВАНИЯ К ДИСТАНЦИОННОМУ

ПК-КЛИЕНТУ

Процессор	
Минимально	Pentium®, 2,4 ГГц с гиперпоточной технологией Hyper-Threading
Рекомендуется	Intel® Core™ 2 Duo 2,4 ГГц
Внутренняя память	
Минимально	512 Мбайт
Рекомендуется	2 Гбайт
Операционная система	
Минимальные требования	Windows XP Home или Windows Vista®
Рекомендуется	Windows XP Professional SP 2
Видеосистема	
Минимально	128 Мбайт RAM с DirectX® 9.0c
Рекомендуется	256 Мбайт RAM с DirectX 9.0c, на два выхода

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс А
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

DSNVR04500	4 видеовхода, внутренний накопитель на 500 Гбайт
DSNVR16500	16 видеовходов, внутренний накопитель на 500 Гбайт
DSNVR161500	16 видеовходов, внутренний накопитель на 1500 Гбайт
DSNVR32500	32 видеовхода, внутренний накопитель на 500 Гбайт
DSNVR321500	32 видеовхода, внутренний накопитель на 1500 Гбайт
DSNVR16-8080	16 видеовходов, 80 Гбайт x 80 Гбайт RAID 1*

*Внутренний накопитель отсутствует. Требуется внешний дисковый массив RAID.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для заказа системы СВЗУ DS, сконфигурированной в виде видеоконфигурации (VAU) для использования вместе с сервером для управления данными (DMS), следует добавить «-V» к номеру модели (эта опция не предусмотрена для модели DSNVR16-8080).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клавиатура с интерфейсом USB
Мышь с интерфейсом USB
Компакт-диск с ресурсами
Компакт-диск для восстановления системы
Шнур питания
Ключи
Крепеж для стойки

МОДЕРНИЗАЦИЯ СВЗУ DS

DSNVRUP-416	Модернизация для перехода с 4 на 16 IP-видеоканалов
DSNVRUP-432	Модернизация для перехода с 4 на 32 IP-видеоканала
DSNVRUP-1632	Модернизация для перехода с 16 на 32 IP-видеоканала
3390-00290	Оptionальный оптический диск DVD-RW (устанавливается на заводе)
3390-00295	Оptionальный оптический диск DVD-RW (устанавливается на месте эксплуатации)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАКАЗУ

AUSRV-SW-1L	Лицензия на программное обеспечение сервера утилиты архивирования для первой системы видеоменеджмента DVMS (требуется)
AUS 2-10L	Лицензия на программное обеспечение сервера утилиты архивирования для 2-й ... 10-й системы видеоменеджмента DVMS
AUS-1L	Лицензия на программное обеспечение сервера утилиты архивирования для 11-й и последующих систем видеоменеджмента DVMS

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВНЕШНИЕ НАКОПИТЕЛИ

3530-10030-ADD	Блок внешнего хранения SATABoу™, 8 дисковых накопителей, с горячей заменой, емкость 3,0 Тбайт, конфигурация RAID 5
3530-10031-ADD	Блок внешнего хранения SATABoу, 14 дисковых накопителей, с горячей заменой, емкость 6,0 Тбайт, конфигурация RAID 5

3590-00411	Дисковый накопитель SATABoу с интерфейсом SATA на 500 Гбайт (с держателем)
3590-01055	Кабель SCSI для гирляндного подключения накопителей SATABoу
6990-00299	Блок питания для накопителей SATABoу
3590-01059	Комплект запасных частей для накопителей SATABoу (кабель для гирляндного подключения накопителей, блок питания и дисковый накопитель на 500 Гбайт)
3530-10051-ADD	SATA 404S, 4 дисковых накопителя, с горячей заменой, емкость 1,5 Тбайт, конфигурация RAID 5
3530-10052-ADD	SATA 404S, 4 дисковых накопителя, с горячей заменой, емкость 2,0 Тбайт, конфигурация JBOD ("просто группа дисков")
3530-10053	Дисковый накопитель SATA 404S с интерфейсом SATA на 500 Гбайт (с держателем)
3530-10054	Кабель SCSI для гирляндного подключения накопителей SATA 404S (от устройства видеоменеджмента DVMS к блоку хранения)
3530-10055	Кабель SCSI для гирляндного подключения накопителей SATA 404S (от одного блока хранения к другому)
3530-10056	Блок питания для накопителя SATA 404S (не рассчитан на «горячую замену»)

ОПЦИОНАЛЬНАЯ ПРИКЛАДНАЯ ПРОГРАММА INTRAVUE ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИСПРАВНОСТИ СЕТИ И РЕГИСТРАЦИИ СОБЫТИЙ

ITNMS-016	48 аналоговых узлов и 16 IP-узлов и хост-узлов
ITNMS-032	96 аналоговых узлов и 32 IP-узла и хост-узла
ITNMS-064	192 аналоговых узла и 64 IP-узла и хост-узла
ITNMS-128	384 аналоговых узла и 128 IP-узлов и хост-узлов
ITNMS-256	768 аналоговых узлов и 256 IP-узлов и хост-узлов
ITNMS-512	1536 аналоговых узлов и 512 IP-узлов и хост-узлов
ITNMS-ULTD	Неограниченное число аналоговых узлов и 1024 IP-узла и хост-узла

УВЕДОМЛЕНИЕ: Пользователь несет полную ответственность за вынесение суждения в отношении приемлемости изделий для его целей. Пользователь должен обратить внимание на приведенные в руководстве по эксплуатации предупреждения в отношении вариантов, выбираемых пользователем, и в отношении их возможного влияния на качество изображения. Пользователь должен определить приемлемость данных изделий для его области назначения, частоты кадров и качества изображений. Если пользователь намеревается использовать видеоизображения в качестве доказательственных материалов в судебном разбирательстве или в иных ситуациях, то он должен проконсультироваться со своим юристом в отношении конкретных требований для такого использования.



Всемирная штаб-квартира компании Pelco, Inc.:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • Факс: (800) 289-9150
Международный Тел. +1 (559) 292-1981 • Факс: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, логотип Pelco, Digital Sentry и логотип Digital Sentry являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc. Windows, Windows Vista и DirectX являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. Pentium и Intel являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel. Intel Core является товарным знаком корпорации Intel. SATABoу является товарным знаком компании Nexsan Technologies. Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.