

# DS RealVue XPress – Устройство для цифровой видеозаписи в реальном времени

## INTEGRAL DIGITAL SENTRY® СИСТЕМА ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА DVMS СТУДИЙНОГО КАЧЕСТВА



### Описание изделия

- Цифровая система видеоменеджмента на 8, 16 или 32 входа
- Сжатие видеосигнала по стандарту MPEG-4
- Запись с разрешением до 720 x 480 (NTSC) или 720 x 576 (PAL) по 32 каналам одновременно, со скоростью 30 изображений в секунду (ips) (NTSC), или 25 ips (PAL)
- Динамическая настройка телекамеры с учетом статуса, включая тревогу, событие и расписание
- Индивидуальное регулирование настройки разрешения, качества изображения и частоты кадров для каждой телекамеры
- Программное обеспечение для видеонаблюдения Integral Digital Sentry®
- Поддержка для стандартных IP-видеоустройств
- Детальная отчетность о настройке системы и изменениях конфигурации
- Быстрая передача видео на компакт-диск DVD путем нажатия синей кнопки упрощенного экспорта
- Простое воспроизведение экспортируемого видеоизображения без необходимости в дополнительном медиа-проигрывателе
- Ограниченная гарантия на 3 года
- До 16 входов для аудио



- Одновременный показ прямого видеоизображения и воспроизведение тревожного события
- Переменные сроки истечения видеоинформации
- Режим цифровой трансфокации и экранные органы управления функциями панорамирования, наклона и трансфокации (PTZ)
- Извещение о тревожных событиях и системных сообщениях по электронной почте
- Аутентификация видео
- Интеграция более чем с 25 устройствами других ведущих производителей отрасли
- Анализ видеоизображения
- Поддержка интеграции с программой DS DataPoint

Цифровая система видеоменеджмента DS RealVue представляют собой самые мощные в индустрии охранного видеонаблюдения 32-канальные устройства для ведения цифровой видеозаписи в реальном времени. **DS RealVue XPress** может одновременно записывать видео с 32 телекамер со скоростью 30 ips в формате NTSC (25 ips в формате PAL) с полным разрешением D1. Изделия DS RealVue представляют собой записывающие устройства студийного качества, снабженные всеми функциями системы Integral Digital Sentry®, требуемыми для самых сложных участков охранного видеонаблюдения, таких как игральные заведения, помещения для подсчета денег и исправительные учреждения. Применяемая функция сжатия информации по стандарту MPEG-4 обеспечивает прекрасное качество изображения, снижение потребности в хранении и уменьшение требуемой полосы частот для передачи информации. Записывающие устройства DS RealVue могут

быть легко интегрированы с существующими системами видеоменеджмента типа Digital Sentry, сочетая запись в реальном времени с системами, ведущими запись с пониженной частотой кадров, соответствующей конкретным потребностям клиента.

**DS RealVue XPress** поставляется в исполнениях, рассчитанных на 8, 16 и 32 канала. Это гибридное решение поддерживает дополнительно до 16 IP-каналов, подсоединенных к тому же устройству, что и аналоговые телекамеры. **DS RealVue XPress** также поддерживает 16 каналов звукозаписи, поддающейся поиску, воспроизведению и экспорту синхронно с видеозаписью.

**DS RealVue XPress** поддерживает ориентированный на потребности ИТ пакет программ Digital Sentry, включающий приложение для контроля исправности сети и регистрации событий, функции видеоаналитики и утилиты архивирования.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СИСТЕМА

Операционная система	Windows® XP Professional
Пользовательский интерфейс	Клиент Digital Sentry или DS ControlPoint
Емкость внутреннего накопителя	500 Гбайт, 1 Тбайт или 2 Тбайт

## ВИДЕО/АУДИО

Стандарты видео	NTSC/PAL	
Кодирование видеосигнала	MPEG-4	
Декодирование видеосигнала	iVEX, MPEG-4, MJPEG, wavelet	
Разрешение видеоизображения		
(Аналоговые телекамеры)	<u>NTSC</u>	<u>PAL</u>
D1	720 x 480	720 x 576
2CIF	704 x 240	704 x 288
CIF	352 x 240	352 x 288
Входы для аналоговых телекамер	8, 16 или 32	
Разрешение видеоизображения (IP-каналы)	<u>NTSC</u>	<u>PAL</u>
ТВЧ	До 5 мегапикселей (NTSC и PAL)	
4CIF	704 x 480	704 x 576
CIF	352 x 240	352 x 288
Число подключаемых IP-телекамер	16	
Скорость записи на канал	30 ips (NTSC), 25 ips (PAL)	
Аудиоканалы	До 16	
Кодек	MPEG1, уровень 2	
Скорость дискретизации	32–192 кбит/с	
Частота дискретизации	32 кГц	

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейс PTZ	RS-232, RS-422, RS-485
Сеть	10/100/1000 Base-T
Сигнальные входы	15, беспотенциальный контакт
Релейный выход	1 (реле типа C)

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Разъемы

Байонетные разъемы	Входы и выходы видеосигнала
BNC	Входные триггеры, входы звука, RS-422/RS-485, релейные выходы
Клеммные колодки	Видеовыходы (не используются)
Два DB15, RCA	4 высокоскоростных порта по стандарту USB 2.0; соединение мыши и клавиатуры
USB	Порт VGA
DB15	Сдвоенные порты Ethernet на 10/100/1000 Мбит/с
RJ-45	
6-контактный разъем mini-DIN	Мышь и клавиатура с интерфейсом PS/2
Разъемы аудио	Миниатурный штекерный аудиоразъем для линейного входа (не используется), линейного выхода и входа с микрофона (не используется)
DB25	Порт для принтера

### Опциональные разъемы вводов-выводов

Уровни аудиосигнала	
Вход	Вход с линейным уровнем
Выход	Выход с линейным уровнем
Разъемы для аудио	Клеммная колодка
Входы аудио	До 16
Разъемы для триггеров	Клеммная колодка
Входы для триггеров	Транзистор-транзисторная логика (ТТЛ), беспотенциальный контакт заземлен
Выходы RS-422/RS-485	Реле типа C, замыкание контактов
	Клеммная колодка

## ПИТАНИЕ

Напряжение питания	100–240В переменного тока ±10%, 50/60Гц
Потребляемая мощность	340 Вт, максимально

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	20" Д x 19" Ш x 7" В (4 юнита) (50,80 x 48,26 x 17,78 см)
Масса нетто	40 фунт. (18,14 кг)
Масса брутто	77 фунт. (34,93 кг)

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 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. (-15 м ... 3048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 g с частотой 3 Гц ... 200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту

## ПРОГРАММА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПК-КЛИЕНТА

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	
Минимально	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

DSR080500	8 видеовходов, скорость 240 ips, внутренний накопитель на 500 Гбайт
DSR081000	8 видеовходов, скорость 240 ips, внутренний накопитель на 1000 Гбайт
DSR160500	16 видеовходов, скорость 480 ips, внутренний накопитель на 500 Гбайт
DSR161000	16 видеовходов, скорость 480 ips, внутренний накопитель на 1000 Гбайт
DSR162000	16 видеовходов, скорость 480 ips, внутренний накопитель на 2000 Гбайт
DSR320500	32 видеовхода, скорость 960 ips, внутренний накопитель на 500 Гбайт
DSR321000	32 видеовхода, скорость 960 ips, внутренний накопитель на 1000 Гбайт
DSR322000	32 видеовхода, скорость 960 ips, внутренний накопитель на 2000 Гбайт

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для заказа системы DS RealVue XPress, сконфигурированной в виде видеоконфигурационной (VAU) для использования вместе с сервером для управления данными (DMS), следует добавить «-V» к номеру модели.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клавиатура с интерфейсом USB  
Мышь с интерфейсом USB  
Шнур питания  
Ключи  
Компакт-диск с ресурсами  
Компакт-диск для восстановления системы  
Компакт-диск с документацией  
Краткое руководство по эксплуатации

## НАРАЩИВАНИЕ СИСТЕМЫ DS REALVUE XPRESS

3590-40037	Наращивание числа видеоканалов с 8 до 16
3590-40038	Наращивание числа видеоканалов с 16 до 32
3590-40039	Наращивание числа видеоканалов с 8 до 32

## ЛИЦЕНЗИИ НА IP-ТЕЛЕКАМЕРЫ

*(Требуются для каждой подсоединенной IP-телекамеры)*

DS-SW-CAM	Лицензия для IP-телекамеры или для аналоговой телекамеры, соединенной с IP-видеокодером
DS-SW-CAM-P	Лицензия для IP-телекамеры, если телекамера или устройство приобретены у Pelco
DS-SW-CAM-P4	Лицензия для IP-телекамеры, если квадратная IP-телекамера или конвертор на 4 порта приобретены у Pelco

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

AUSRV-SW-1L	Лицензия на программное обеспечение сервера утилиты архивирования для первой системы видеоменеджмента DVMS
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
3590-00502	Active Alert™ Видеоаналитические функции для 2 телекамер
3590-00504	Active Alert – Видеоаналитические функции для 4 телекамер
3590-40046	Комплект обновления дискового накопителя 500 Гбайт системы DS RealVue

## 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

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВНЕШНИЕ НАКОПИТЕЛИ

*(Поставляется только для систем с 8 и 16 входами)*

3530-10030-RV	Блок внешнего хранения SATABoY™, 8 дисковых накопителей, с горячей заменой, емкость 3,0 Тбайт, конфигурация RAID 5
3530-10030-ADD	Дополнительный блок внешнего хранения на 3,0 Тбайт в конфигурации RAID 5 (три дополнительных блока могут быть подключены гирляндой к первому блоку)
3530-10031-RV	Блок внешнего хранения SATABoY, 14 дисковых накопителей, с горячей заменой, емкость 6,0 Тбайт, конфигурация RAID 5
3530-10031-ADD	Дополнительный блок внешнего хранения на 6,0 Тбайт в конфигурации RAID 5 (три дополнительных блока могут быть подключены гирляндой к первому блоку)
3590-00411	Дисковый накопитель SATABoY с интерфейсом SATA на 500 Гбайт (с держателем)
3590-01055	Кабель SCSI для гирляндного подключения накопителей SATABoY
6990-00299	Блок питания для накопителей SATABoY
3590-01059	Комплект запасных частей для накопителей SATABoY (кабель SCSI для гирляндного подключения накопителей, блок питания и дисковый накопитель на 500 Гбайт)
3530-10040-RV	Блок внешнего хранения SATABeast™, 42 дисковых накопителя, с горячей заменой, емкость 18,0 Тбайт, конфигурация RAID 5
3530-10040-ADD	Дополнительный блок внешнего хранения на 18,0 Тбайт в конфигурации RAID 5 (три дополнительных блока могут быть подключены гирляндой к первому блоку)
3590-00041	Дисковый накопитель SATABeast с интерфейсом SATA на 500 Гбайт (с держателем)
3590-00042	Волоконно-оптический кабель для накопителей SATABeast, 10 фут. (3 м)
3590-00043	Блок питания для накопителей SATABeast
3590-00044	Комплект запасных частей для накопителей SATABeast (волоконно-оптический кабель, блок питания и дисковый накопитель на 500 Гбайт)
3530-10051-RV	SATA 404S, 4 дисковых накопителя, с горячей заменой, емкость 1,5 Тбайт, конфигурация RAID 5
3530-10051-ADD	Дополнительный блок внешнего хранения на 1,5 Тбайт в конфигурации RAID 5 (три дополнительных блока могут быть подключены гирляндой к первому блоку)
3530-10052-RV	SATA 404S, 4 дисковых накопителя, с горячей заменой, емкость 2,0 Тбайт, конфигурация JBOD («просто группа дисков»)
3530-10052-ADD	Дополнительный блок внешнего хранения на 2,0 Тбайт в конфигурации JBOD (три дополнительных блока могут быть подключены гирляндой к первому блоку)
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»)
3530-10057	Комплект запасных частей для накопителей SATA 404S (два кабеля для гирляндного подключения накопителей, блок питания и дисковый накопитель на 500 Гбайт)

**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 видеозаписи 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.

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



Всемирная штаб-квартира компании Pelco, Inc.:  
2500 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