



Решения для
удаленного
видео-
наблюдения
в реальном
времени по
сети **3G**



SerVision

Системы безопасности SerVision на базе IP



Мировой лидер в технологии связи для безопасности, компания SerVision Ltd. разрабатывает и производит усовершенствованные и полностью интегрированные системы записи и передачи видео для секторов безопасности и транспорта. В широкий ассортимент продукции компании SerVision включена линейка полнофункциональных цифровых видеорегистраторов (DVR) с возможностью передачи видеопотоков по проводным, беспроводным и сотовым IP-сетям, обеспечивающую лучшую в мире передачу видео по сетям сотовой связи и сетям с ограниченной шириной полосы.

О компании SerVision

В компании SerVision, основанной в 2000 году, успешно работает проектно-конструкторский отдел мирового класса, имеющий огромный опыт в индустрии беспроводной связи. Компания инвестирует значительные ресурсы в индивидуальные решения для крупномасштабных проектов. Ее команда инженерно-технических работников всегда готова предоставить немедленную помощь своим заказчикам и поддержку на месте при необходимости. Компания SerVision находится в Иерусалиме в Израиле, имеет филиалы в США и зарегистрирована на Лондонской фондовой бирже (AIM).

Системы видеозаписи компании SerVision поддерживают целый ряд инновационных свойств, включая уведомления по SMS и по электронной почте в случае срабатывания датчиков и удаленное наблюдение за объектами в центрах управления, на смартфонах и других мобильных устройствах. Эти функции позволяют пользователям наблюдать за своими объектами в любое время из любой точки земного шара и дают возможность реагировать в реальном времени, чтобы предотвратить нарушение безопасности. Выбор моделей, поддерживающих подключение к сетям GSM, CDMA и WiFi для беспроводной передачи видео, которые являются полностью мобильными, идеален для их удобной транспортировки или для установки в передвижных платформах. Имеются также и другие усовершенствованные функции, например, двустороннее аудио, зашифрованная передача видео и функции GPS (для мобильных устройств).

Широкая линейка разнообразных цифровых видеорегистраторов (DVR) компании SerVision нашла целый ряд применений в секторах обороны, безопасности, коммерции и транспорта. Системы компании установлены в автобусах общественного транспорта, в транспортных средствах служб обеспечения безопасности, в поездах, на строительных площадках, на объектах коммунального хозяйства и на коммерческих предприятиях, на международных границах, в правительственных зданиях, в складах, в финансовых учреждениях, в частных жилых домах и во многих других местах.

Продукты

Продукты SerVision

Системы безопасности компании SerVision включают два основных компонента:

- **Видеошлюзы:** мощные, автономные и в основном модульные серверы, которые устанавливаются на объектах и совместимы с оборудованием стандарта CCTV. В этих устройствах характеристики полнофункционального цифрового видеорегистратора (DVR) скомбинированы с передовой технологией сжатия и передачи видео. Имеется линейка моделей, оптимизированных для различного применения в разных условиях, включая крупные промышленные объекты, небольшие коммерческие предприятия и жилые дома, а также передвижные платформы.
- **Клиентские приложения:** программное обеспечение, которое устанавливается на оборудование третьих лиц – настольные ПК и ноутбуки, смартфоны и планшеты – и используется для загрузки и воспроизведения видео в реальном времени и в записи с видеошлюзов. Соединения между видеошлюзами и клиентскими приложениями можно установить через целый ряд сетей на базе IP – Интернет, сети сотовой связи, локальные виртуальные сети и беспроводные локальные сети, с использованием проводных линий/DSL, сотовых модемов или обычных телефонных линий (модемы с набором номера или ISDN).



Все характеристики систем безопасности SerVision:

- Использование крайне узкой полосы для передачи высококачественного видео
- Передача видео по IP-сети
- Удаленный просмотр видео в реальном времени и в записи через клиентские приложения SerVision, запущенные на ПК, PDA и на сотовых телефонах
- Интеграция датчиков входа и датчиков активации выхода
- Обнаружение события с помощью встроенной видеозаписи при обнаружении движения, датчика входа или внутреннего датчика а потери видео
- Уведомления о событии по электронной почте, SMS и всплывающими окнами
- Удаленное управление поворотными камерами с увеличивающим объективом даже со смартфона
- Полная интеграция аудио и видео
- Минимальное использование объема диска для видеозаписи
- Жесткий диск большого объема для локального хранения видеозаписей (в большинстве моделей)
- Загрузка видео для хранения на удаленных ПК



Live Video
Real time live monitoring of moving platforms
& remote sites over 3G



MVG

Видеошлюз для безопасности транспортных средств



MVG – это инновационный видеошлюз от компании SerVision для применения в мобильных системах. Идеален для эксплуатации в автобусах, поездах, полицейских фургонах, грузовиках доставки и автомобилях аварийных служб. MVG использует сотовые и беспроводные технологии для передачи высококачественного видео в реальном времени и в записи с транспортных средств на удаленные клиентские устройства. Полная поддержка GPS позволяет удаленным пользователям определять местонахождение и отслеживать движение автомобилей, а противоударная и противовибрационная подставка обеспечивает надежную работу шлюза в дороге. Поддержка замкнутого контура монитора позволяет водителю сразу же увидеть все, что происходит в автобусе, а двунаправленный аудиоканал дает возможность разговаривать с диспетчерами и другими сотрудниками.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ ВИДЕОВХОД	Стандарт	MVG 400, MVG 800
	Количество видеоканалов	PAL/NTSC
	Разрешение	4 (MVG 400), 8 (MVG 800)
		VGA: 640x480(VGA), 320x240(QVGA), 160x120(QSIF) D1/PAL: D1(704x576), CIF(352x288), QCIF(176x144); D1/NTSC: D1(704x480), CIF(352x240), QCIF(176x120) MPEG4 - MVG 400: 160 QVGA кадров/сек; MVG 800: 320 QVGA кадров/сек
ШИФРОВАНИЕ АУДИО	Сжатие	9 кб/сек - 4 Мб/сек, настраивается пользователем
	Скорость передачи сжатых данных	
	Контроль PTZ	MVG 400: 2 порта: 1 RS-232 порт, 1 RS-485 порт; MVG 800: 4 порта: 2 RS-232 порта, 2 RS-485 порта
	Протокол PTZ	Самые распространенные протоколы
ВИДОВЫХОД	Аудиоканалы	AES-192/256
		MVG 400: 2 входа: 1 активный микрофон, 1 резервный микрофон
		MVG 800: 4 входа: 2 активных микрофона, 2 резервных микрофона
		MVG 400: 2 выхода: 1 внутренний встроенный динамик, 1 внешний разъем
СВЯЗЬ	Подключение сети	MVG 800: 4 выхода: 2 внутренних встроенных динамика, 2 внешних разъема
	Обслуживание	Поддержка двунаправленного аудиосигнала
	Поддержка внешней сети	PAL/NTSC
		Дополнительный сенсорный экран
GPS АКСЕЛЕРОМЕТР ЗАПИСЬ	Датчик перегрузки	Встроенный канал 10/100 Base-T Ethernet для кабеля/двойной слот xDSL интерфейса USB для подключения сотовой связи
	Режим	(GPRS/CDMA/UMTS/EDGE/HSDPA/HSUPA) и беспроводные модемы (Wi-Fi)
	Тип жесткого диска	Конфигурация на базе веб-технологии
	Объем жесткого диска	Отдельный прокси для удаленного доступа и передачи видеопотока
ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ И ВЫХОД	Хранение	Поддержка динамического DNS - без IP, DynDNS, SVDNS (возможность бесплатного использования сервера SVDNS компании SerVision)
	Тип события	Внутренний 12-канальный модуль GPS
	Тип действия	3-осевой датчик перегрузки высокого разрешения 2g - 8g (дополнительно)
	Обнаружение движения	Непрерывный, в случае события или по графику
ВХОД/ВЫХОД	Входные каналы	Интерфейс SATA; опция SSD; съемный жесткий диск
	Выходные каналы	MVG 400: заводская комплектация: 2,5", 160 Гб, (до 500 Гб дополнительно); MVG 800: заводская комплектация: 2,5", 320 Гб, (до 1 Тб дополнительно)
	Вход напряжения	1,3 Гб/сутки на канал при скорости 10 кадров/сек/128 кб/сек, QVGA непрерывная запись (MPEG)
	Вход зажигания	
ПИТАНИЕ	Выход напряжения	Вход внешнего датчика, видеозапись при обнаружении движения, потеря видео
	Макс. потребляемая мощность	События с датчика перегрузки: опасное вождение, аварии и т.п.
	Температура окружающей среды	События на базе GPS: выход за пределы геозоны, несоблюдение скорости
	Относительная влажность	Локальная запись события, уведомление клиента, уведомление по SMS, электронной почте, внешний активатор, проверка видеопредупреждения (AVV)
УСЛОВИЯ РАБОТЫ	Размеры	Контроль пороговых значений, интересующая зона, исключение зон
	Масса	MVG 400: 4 оптоизолированных входа или 8 входов со смачиваемым контактом; MVG 800: 8 оптоизолированных входов или 16 входов со смачиваемым контактом
		Дополнительная внешняя ступица датчика - до 16 дополнительных входов/выходов
		MVG 400: 2 оптоизолированных входа (встроенные реле)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MVG 800: 4 оптоизолированных активатора (встроенные реле); MVG 800: 4 оптоизолированных активатора (встроенные реле)
КЛИЕНТСКОЕ ПО		10-40 В постоянного тока
		12/24 В постоянного тока – настраиваемое отключение питания на базе зажигания
		MVG 400: обеспечивает 12 В постоянного тока / 500 мА для камер и внешнего оборудования
		MVG 800: обеспечивает 12 В постоянного тока / 1 А для камер и внешнего оборудования
КЛИЕНТСКОЕ ПО		MVG 400: 16 Вт; MVG 800: 29 Вт
КЛИЕНТСКОЕ ПО		0°C - 45°C; 32°F - 113°F; возможность расширения температурного диапазона: -5°C - 65°C; 23°F - 149°F
КЛИЕНТСКОЕ ПО		< 85%
КЛИЕНТСКОЕ ПО		MVG 400: 185 (Ш) x 158 (Д) (181 вкл. опоры) x 76 (В) мм; 7,2" (Ш) x 6,2" (Д) (7,1" вкл. опоры) x 2,9" (В)
		MVG 800: 185 (Ш) x 158 (Д) (181 вкл. опоры) x 160 (В) мм; 7,2" (Ш) x 6,2" (Д) (7,1" вкл. опоры) x 6,2" (В)
		MVG 400: 2 кг; 4,4 фунта; MVG 800: 4 кг; 8,8 фунтов
		Собственное ПО для ПК, веб-сервера и сотовых телефонов (iPhone, iPad, Symbian и т.д.); рассылка мгновенных снимков по сети
КЛИЕНТСКОЕ ПО		Дополнительное ПО на ПК для съемного жесткого диска, позволяющее прямой просмотр и загрузку видеозаписи

UVG

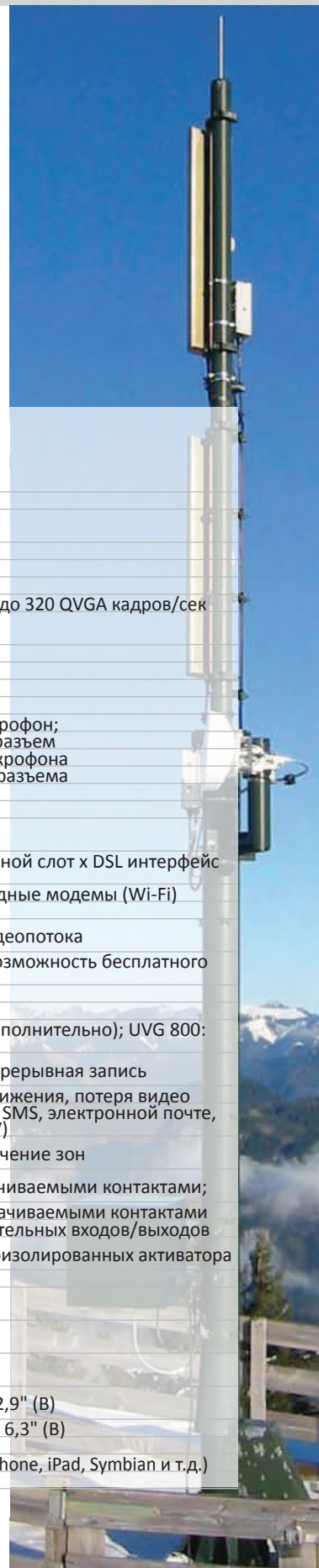
Видеошлюзы для удаленных объектов



400 предназначен для установки на таких удаленных объектах, как парковки, базовые станции сотовой связи, торговые автоматы, международные границы и по периметру терминалов аэропорта. Эти низковольтные системы поддерживают четыре или восемь каналов видео в реальном времени и в записи, а также двусторонний аудиоканал. Хотя шлюз можно подключить к интернету с помощью обычного проводного соединения, UVG может также использовать сотовые и беспроводные (WiFi) сети для передачи высококачественного видео с удаленных объектов на клиентские устройства. UVG идеален для применения в любом месте, где нет проводного соединения с интернетом, или на стационарных объектах, где может понадобиться резервное сотовое соединение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ ВИДЕОВХОД	Стандарт	UVG 400, UVG 800
	Количество видеоканалов	PAL/NTSC
	Разрешение	4 (UVG 400), 8 (UVG 800)
	Сжатие видео	VGA: 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x120 (QSiF)
	Скорость передачи сжатых данных	D1/PAL: D1 (704x576), CIF (352x288), QCIF (176x144)
ШИФРОВАНИЕ АУДИО	Контроль PTZ	D1/NTSC: D1 (704x480), CIF (352x240), QCIF (176x120)
	Протокол PTZ	UVG 400: MPEG4 до 160 QVGA кадров/сек; UVG 800: MPEG4 до 320 QVGA кадров/сек
	Аудиоканалы	9 кб/сек - 4 Мб/сек, настраивается пользователем
	Подключение сети	UVG 400: 2 порта: 1 RS-232 порт, 1 RS-485 порт; UVG 800: 4 порта: 2 RS-232 порта, 2 RS-485 порта
	Обслуживание	Самые распространенные протоколы
ВИДЕОВЫХОД	Стандарт	AES-192/256
	Интерфейс пользователя	UVG 400: 2 входа: 1 активный микрофон, 1 резервный микрофон; 2 выхода: 1 внутренний встроенный динамик, 1 внешний разъем
	Подключение сети	UVG 800: 4 входа: 2 активных микрофона, 2 резервных микрофона 4 выхода: 2 внутренних встроенных динамика, 2 внешних разъема
	Поддержка внешней сети	Поддержка двустороннего аудиосигнала
	Обслуживание	PAL/NTSC
СВЯЗЬ	Подключение сети	Мышь PS/2 в комплекте
	Обслуживание	Дополнительный сенсорный экран
	Поддержка внешней сети	Встроенный канал 10/100 Base-T Ethernet для кабеля/двойной слот x DSL интерфейс
	Обслуживание	USB для подключения сотовой связи
	Поддержка внешней сети	(GPRS/CDMA/UMTS/EDGE/HSDPA/HSPA/HSUPA) и беспроводные модемы (Wi-Fi)
ЗАПИСЬ	Режим	Конфигурация на базе веб-технологии
	Тип жесткого диска	Отдельный прокси для удаленного доступа и передачи видеопотока
	Объем жесткого диска	Поддержка динамического DNS - без IP, DynDNS, SVDNS (возможность бесплатного использования сервера SVDNS компании SerVision)
	Хранение	Непрерывный, в случае события или по графику
	Тип события	Интерфейс SATA
ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ И ВЫХОД	Тип действия	Заводская комплектация: 3,5", UVG 400: 160 Гб, до 1 Тб (дополнительно); UVG 800: 320 Гб, до 2 Тб (дополнительно)
	Обнаружение движения	1,3 Гб/сутки на канал, 10 кадров/сек/128 кб/сек, QVGA непрерывная запись
	ВХОД/ВЫХОД Входные каналы	Вход внешнего датчика, видеозапись при обнаружении движения, потеря видео
	Выходные каналы	Локальная запись, уведомление клиента, уведомление по SMS, электронной почте, внешний активатор, проверка видеопредупреждения (AVV)
	Вход напряжения	Контроль пороговых значений, интересующая зона, исключение зон
ПИТАНИЕ	Макс. потребляемая мощность	UVG 400: 4 оптоизолированных входа или 8 входов со смачиваемыми контактами; UVG 800: 8 оптоизолированных входов или 16 входов со смачиваемыми контактами
	Температура окружающей среды	Дополнительная внешняя ступица датчика - до 16 дополнительных входов/выходов
	Относительная влажность	UVG 400: 2 оптоизолированных активатора; UVG 800: 4 оптоизолированных активатора
	Размеры	12 В постоянного тока
	Размеры	UVG 400: 17 Вт, UVG 800: 30 Вт
УСЛОВИЯ РАБОТЫ	Масса	UVG 400: 185 (Ш) x 158 (Д) x 76 (В) мм; 7,2" (Ш) x 6,2" (Д) x 2,9" (В)
	Размеры	UVG 800: 185 (Ш) x 158 (Д) x 160 (В) мм; 7,2" (Ш) x 6,2" (Д) x 6,3" (В)
	Масса	UVG 400: 2,1 кг; 4,6 фунта, UVG 800: 4,5 кг; 9,9 фунтов
	Размеры	Собственное ПО для ПК, веб-сервера и сотовых телефонов (iPhone, iPad, Symbian и т.д.)
	Масса	Рассылка мгновенных снимков по сети



CVG

Компактный видеошлюз для обеспечения безопасности жилых домов



CVG – один из основных видеошлюзов компании SerVision. Благодаря легкости, небольшим размерам и минимальному энергопотреблению – это идеальный выбор при обеспечении безопасности небольших объектов, где требуется одна-две видеокамеры. Оптимизированный для передачи высококачественного видео в реальном времени по узкополосным каналам локально и удаленным пользователям, CVG предлагает все функции SerVision для улучшенной передачи видео, обнаружения события, уведомления и клиентского доступа. Съёмная карта SD (4-64 Гб) может записывать видео в течение нескольких суток или недель для удаленных клиентских приложений; поддержка двунаправленного аудиосигнала позволяет удаленным пользователям общаться с пользователями, находящимися на месте; к устройству можно подключить датчик и активатор для расширенного обнаружения события и реагирования на него.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ ВИДЕОВХОД	Стандарт	CVG
	Количество видеоканалов	PAL/NTSC
	Разрешение	2
		VGA: 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x120 (QSIF) D1/PAL: D1 (704x576), CIF (352x288), QCIF (176x144) D1/NTSC: D1 (704x480), CIF (352x240), QCIF (176x120)
	Сжатие	MPEG4 до 160 SIF кадров/сек
		Поддерживает одновременно несколько видеопотоков и разрешений
	Скорость передачи сжатых данных	9 кб/сек - 4 Мб/сек, настраивается пользователем
	Контроль PTZ	2 порта: 1 RS-232 порт, 1 RS-485 порт
ШИФРОВАНИЕ	Протокол PTZ	Самые распространенные протоколы
		AES-192/256
	Аудиоканалы	1 вход, 2 выхода (1 внутренний и 1 внешний)
		Поддержка двунаправленного аудиосигнала
ВИДЕОВЫХОД	Стандарт	PAL/NTSC
СВЯЗЬ	Интерфейс пользователя	Дополнительный сенсорный экран
	Подключение сети	Встроенный канал 10/100 Base-T Ethernet для кабеля/xDSL
		Дополнительно внешний роутер для USB (GPRS/CDMA/UMTS/EDGE/HSxPA) модемов и беспроводных адаптеров (Wi-Fi)
	Обслуживание	Конфигурация на базе веб-технологии
ЗАПИСЬ	Поддержка внешней сети	Отдельный прокси для удаленного доступа и передачи видеопотока
		Поддержка динамического DNS - без IP, DynDNS, SVDNS (возможность бесплатного использования сервера SVDNS компании SerVision)
	Режим	Непрерывный, в случае события или по графику
	Медиа-запись	Съемная карта SD
ОБРАБОТКА СОБЫТИЯ И ВЫХОД	Начальный объем SD	Стандарт 4 Гб (дополнительно до 64 Гб)
	Хранение	Ок. 1,3 Гб/сутки на канал, 10 кадров/сек/128 кб/сек, QVGA непрерывная запись (MPEG)
	Тип события	Вход внешнего датчика, видеозапись при обнаружении движения, потеря видео
	Тип действия	Локальная запись события, уведомление клиента, уведомление по SMS, электронной почте, внешний активатор, проверка видеопредупреждения (AVV)
ВХОД/ВЫХОД	Обнаружение движения	Контроль пороговых значений, интересующая зона, исключение зон
	Входные каналы	1 оптоизолированный вход
		Дополнительная внешняя ступица датчика - до 16 дополнительных входов/выходов
	Выходные каналы	1 оптоизолированный активатор (встроенное реле)
ПИТАНИЕ	Вход напряжения	12 В постоянного тока
	Макс. потребляемая мощность	5 Вт
	Температура окружающей среды	0°C - 60°C; 32°F - 140°F
УСЛОВИЯ РАБОТЫ	Относительная влажность	< 85%
	Размеры	115 (Ш) x 110 (Д) x 47 (В) мм; 4,52" (Ш) x 4,33" (Д) x 1,85" (В)
	Масса	300 г; 10,6 унций
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Собственное ПО для ПК, веб-сервера и сотовых телефонов (iPhone, iPad, Symbian и т.д.)
	КЛИЕНТСКОЕ ПО	Рассылка мгновенных снимков по сети

CVG -M

Компактный видеощлюз для удаленных объектов и небольших автомобилей



CVG-M – это идеальное решение для удаленного видеонаблюдения за легковыми автомобилями, микроавтобусами и грузовиками, а также за удаленными объектами и для скрытого ношения под одеждой, позволяющее пользователям просматривать видео в реальном времени с любой мобильной платформы или с объекта на смартфоне или ноутбуке в любое время и в любом месте. CVG-M поддерживает два входа камер и использует специальное сжатие для передачи

и записи высококачественного видео в реальном времени с помощью внутреннего модуля 3G GSM. В устройстве есть съемная карта SD (4-64 Гб) для локальной записи, а также встроенный GPS для отслеживания транспортных средств и двусторонний аудиоканал для двусторонней связи между сотрудниками, находящимися на месте и вне объекта. Также есть датчик и активатор для расширенного обнаружения события и реагирования на него.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ ВИДЕОВХОД	Стандарт	CVG-M PAL/NTSC
	Количество видеоканалов	2
	Разрешение	VGA: 640x480 (VGA), 320x240 (SIF), 160x120 (QSIF) D1/PAL: D1 (704x576), CIF (352x288), QCIF (176x144) D1/NTSC: D1 (704x480), CIF (352x240), QCIF (176x120)
	Сжатие	MPEG4 до 160 SIF кадров/сек, поддерживает одновременно несколько видеопотоков и разрешений
ШИФРОВАНИЕ АУДИО	Скорость передачи сжатых данных	9 кб/сек - 2 Мб/сек, настраивается пользователем
	Контроль PTZ	2 порта: 1 RS-232 порт, 1 RS-485 порт
	Протокол PTZ	Самые распространенные протоколы
	Аудиоканалы	AES-192/256 1 вход, 2 выхода (1 внутренний и 1 внешний) Поддержка двустороннего аудиосигнала
ВИДЕОВЫХОД	Стандарт	PAL/NTSC
СВЯЗЬ	Интерфейс пользователя	Дополнительный сенсорный экран
	Подключение сети	Встроенный канал 10/100 Base-T Ethernet для кабеля/xDSL Встроенный модуль 3G/3,5G GSM/UMTS/HSDPA
	Обслуживание	Конфигурация на базе веб-технологии
	Поддержка внешней сети	Отдельный прокси для удаленного доступа и передачи видеопотока Поддержка динамического DNS - без IP, DynDNS, SVDNS (возможность бесплатного использования сервера SVDNS компании Servision)
GPS АКСЕЛЕРОМЕТР ЗАПИСЬ	GPS	Внутренний 12-канальный модуль GPS
	Датчик перегрузки	3-осевой датчик перегрузки высокого разрешения 2g - 8g (дополнительно)
	Режим	Непрерывный, в случае события или по графику
	Медиа-запись	Съемная карта SD
ОБРАБОТКА СОБЫТИЯ И ВЫХОД	Начальный объем SD	Стандарт 4 Гб (дополнительно до 64 Гб)
	Хранение	Ок. 1,3 Гб/сутки на канал, 10 кадров/сек/128 кб/сек, QVGA непрерывная запись (MPEG)
	Тип события	Вход внешнего датчика, видеозапись при обнаружении движения, потеря видео События перегрузки: опасное вождение, аварии и т.п. События на базе GPS: выход за пределы геозоны, несоблюдение скорости.
	Тип действия	Локальная запись события, уведомление клиента, уведомление по SMS, электронной почте, внешний активатор, проверка видеопредупреждения
ВХОД/ВЫХОД	Обнаружение движения	Контроль пороговых значений, интересующая зона, исключение зон
	Входные каналы	1 оптоизолированный вход, дополнительная внешняя ступица датчика - до 16 дополнительных входов/выходов
ПИТАНИЕ	Выходные каналы	1 оптоизолированный активатор (встроенное реле)
	Вход напряжения	9-36 В
	Вход зажигания	12/24 В постоянного тока - настраиваемое отключение питания на базе зажигания
	Выход напряжения	Обеспечивает 12 В постоянного тока / 250 мА для камер и внешнего оборудования
УСЛОВИЯ РАБОТЫ	Макс. потребляемая мощность	9 Вт
	Температура окружающей среды	0°C - 60°C; 32°F - 140°F
	Относительная влажность	< 85%
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры	115 (Ш) x 110 (Д) x 47 (В) мм; 4,52" (Ш) x 4,33" (Д) x 1,85" (В)
	Масса	340 г; 11,2 унций
КЛИЕНТСКОЕ ПО	Собственное ПО для ПК, веб-сервера и сотовых телефонов (iPhone, iPad, Symbian и т.д.);	рассылка мгновенных снимков по сети
	Дополнительное ПО на ПК для съемной микрокарты SD,	позволяющее прямой просмотр и загрузку видеозаписи



HVG

Видеошлюзы для малых офисов и жилых домов



Видеошлюз HVG 400 - это оптимальная система безопасности для предприятий малого бизнеса и жилых домов. Эти устройства предлагают ряд функций в компактном, экономичном пакете, который сводит энергопотребление к минимуму. Видео в реальном времени и в записи с четырех видеоканалов устройства можно просматривать в любом клиентском приложении SerVision или на мониторе замкнутого контура, подключенном прямо к устройству.

Двусторонняя передача голоса в реальном времени позволяет удаленным пользователям и тем, кто находится на рабочем месте, разговаривать друг с другом в реальном времени. HVG 400 можно подключить к интернету с помощью обычного кабельного соединения, это идеальная система безопасности для наблюдения за жилыми домами и магазинами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ ВИДЕОВХОД	Стандарт	HVG 400 PAL/NTSC
	Количество видеоканалов	4
	Разрешение	VGA: 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x120 (QSIF) D1/PAL: D1 (704x576), CIF (352x288), QCIF (176x144) D1/NTSC: D1 (704x480), CIF (352x240), QCIF (176x120)
	Сжатие видео Скорость передачи сжатых данных Контроль PTZ Протокол PTZ	MPEG4 до 160 QVGA кадров/сек 9 кб/сек - 4 Мб/сек, настраивается пользователем 2 порта: 1 RS-232 порт, 1 RS-485 порт Самые распространенные протоколы
ШИФРОВАНИЕ АУДИО	Аудиоканалы	AES-192/256 2 входа: 1 активный микрофон, 1 резервный микрофон 2 выхода: 1 внутренний встроенный динамик, 1 внешний разъем Поддержка двунаправленного аудиосигнала
ВИДЕОВЫХОД	Стандарт Интерфейс пользователя	PAL/NTSC Мышь PS/2 в комплекте Дополнительный сенсорный экран
СВЯЗЬ	Подключение сети Обслуживание Поддержка внешней сети	Встроенный канал 10/100 Base-T Ethernet для кабеля/xDSL Конфигурация на базе веб-технологии Отдельный прокси для удаленного доступа и передачи видеопотока Поддержка динамического DNS - без IP, DynDNS, SVDNS (возможность бесплатного использования сервера SVDNS компании SerVision)
ЗАПИСЬ	Режим Тип жесткого диска Объем жесткого диска	Непрерывный, в случае события или по графику Интерфейс SATA Заводская комплектация: 3,5", 160 Гб, до 1 Тб (дополнительно)
ОБРАБОТКА СОБЫТИЯ И ВЫХОД	Хранение Тип события Тип действия Обнаружение движения	3,3 Гб/сутки на канал, 15 кадров/сек/320 кб/сек, QVGA непрерывная запись (MPEG) Вход внешнего датчика, видеозапись при обнаружении движения, потеря видео Локальная запись, уведомление клиента, уведомление по SMS, электронной почте, внешний активатор, проверка видеопредупреждения (AVV) Контроль пороговых значений, интересующая зона, исключение зон
ВХОД/ВЫХОД	Входные каналы Выходные каналы Вход напряжения Макс. потребляемая мощность	6 оптоизолированных входов; дополнительная внешняя ступица датчика - до 16 дополнительных входов/выходов 2 оптоизолированных активатора 12 В постоянного тока 12 Вт
ПИТАНИЕ	Температура окружающей среды Относительная влажность	0°C - 45°C; 32°F - 113°F <85%
УСЛОВИЯ РАБОТЫ	Размеры Масса	185 (Ш) x 181 (Д) x 60 (В) мм; 7,2" (Ш) x 7,1" (Д) x 2,3" (В) 1,7 кг; 3,7 фунта
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛИЕНТСКОЕ ПО		Собственное ПО для ПК, веб-сервера и сотовых телефонов (iPhone, iPad, Symbian и т.д.) Рассылка мгновенных снимков по сети



SVG

Видеошлюзы для применения на коммерческих и промышленных объектах



Шлюзы серии SVG компании SerVision - это оригинальная и самая разнообразная линейка видеошлюзов. Шлюз идеален для обеспечения безопасности на средних и крупных промышленных и коммерческих предприятиях, таких как офисные комплексы, заводы и фабрики, транзитные терминалы общественного транспорта и пункты пересечения границы. SVG может передавать высококачественное видео в реальном времени и в записи на удаленные ПК и другие

мобильные устройства по кабельному сетевому соединению/DSL. Есть модели с 4, 8, 12 или 16 видеоканалами, шлюз выпускается с поддержкой USB для сотовых модемов или адаптеров WiFi; эти видеошлюзы могут передавать видео практически из любой точки, в помещении или вне его - из удаленных складских помещений, парковок и даже с загруженных транспортных развязок, и при необходимости их можно перемещать с места на место.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ ВИДЕОВХОД	Стандарт	SVG 400, SVG 400-8, SVG 400-12, SVG 400-16, SVG 1000
	Количество видеоканалов	PAL/NTSC/SECAM сложное видео (разъем BNC) 4 (SVG 400), 8 (SVG 400-8), 12 (SVG 400-12), 16 (SVG 400-16, SVG 1000)
	Разрешение	640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x120 (QSIF)
	Сжатие	MPEG4
	Скорость передачи сжатых данных	9 кб/сек - 1 Мб/сек, настраивается пользователем
	Контроль PTZ	2 порта: 1 RS-232/RS-485 порт, 1 RS-232 порт
ШИФРОВАНИЕ ВОДЯНОЙ ЗНАК СВЯЗЬ	Протокол PTZ	Самые распространенные протоколы SSL, AES DSA (SHA-1)
	Подключение сети	Встроенный канал 10/100 Base-T Ethernet для кабеля/xDSL
	Обслуживание	Конфигурация на базе веб-технологии
	Поддержка внешней сети	Отдельный прокси для удаленного доступа и передачи видеопотока Поддержка динамического DNS - без IP, DynDNS, SVDNS (возможность бесплатного использования сервера SVDNS компании SerVision)
ЗАПИСЬ	Режим	Непрерывный, в случае события или по графику
	Тип жесткого диска	Внутренний
	Объем жесткого диска - SVG 400	3,5", 160 Гб (4, 8 и 12 каналов), 250 Гб (16 каналов) дополнительно: до 1 Тб
	Объем жесткого диска - SVG 1000	3,5", 250 Гб, дополнительно: до 2 Тб
ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ И ВЫХОД	Хранение	1 Гб/сутки на канал, 10 кадров/сек/96 кб/сек QVGA непрерывная запись (MPEG4)
	Тип события	Вход внешнего датчика, видеозапись при обнаружении движения, потеря видео
	Тип действия	Локальная запись события, уведомление клиента, уведомление по SMS, электронной почте, внешний активатор, проверка видеопредупреждения
	Обнаружение движения	Контроль пороговых значений, интересующая зона, исключение зон
ВХОД/ВЫХОД (внешнее устройство)	Входные каналы	6 оптоизолированных входов, дополнительная внешняя ступица датчика - до 16 дополнительных входов/выходов
	Выходные каналы	2 оптоизолированных активатора (встроенные реле)
ПИТАНИЕ	Напряжение для SVG 400/1000	110/220 В переменного тока
	Макс. потребляемая мощность	SVG 400: 55 Вт; SVG 1000: 170 Вт
УСЛОВИЯ РАБОТЫ	Температура окружающей среды	5°C -50°C; 41°F -122°F
	Относительная влажность	<85%
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры: SVG 400	176 (Ш) x 260 (Д) x 197 (В) мм; 6,9" (Ш) x 10,2" (Д) x 7,7" (В)
	Размеры: SVG 1000	482 (Ш) x 495 (Д) x 90 (В) мм; 19" (Ш) x 19,5" (Д) x 3,5" (В)
КЛИЕНТСКОЕ ПО	Масса	SVG 400: 4 кг; 8,8 фунтов; SVG 1000: 12,5 кг; 27,5 фунтов
		Собственное ПО для ПК, веб-сервера и сотовых телефонов (iPhone, iPad, Symbian и т.д.)

Серверное программное обеспечение



SVPROXY 3 (ПРОКСИ/ДИСТРИБЬЮТОР/СЕРВЕР DDNS)

SVProxy 3 – это промежуточный сервер, который иногда необходим для передачи видео и других данных между видеошлюзами SerVision и клиентскими приложениями, запущенными на компьютерах или на мобильных устройствах. Этот монтируемый в стойку сервер 4U включает прокси-сервер (SVProxy), распределитель видео (SVDistributor) и сервер DDNS (SVDDNS). SVProxy необходим для удаленной передачи и загрузки видео в особых условиях, где невозможно установить прямое сетевое соединение между видеошлюзами и клиентами. Обычно это происходит, если роутер или сетевой защитный экран не дает клиентам подключаться к видеошлюзу. Это может быть при подключении видеошлюза к интернету через сотовый модем, если сотовый оператор не разрешает прямой внешний доступ к сотовому модему системы. Такое также может быть, если видеошлюз установлен в частной сети.

SVDistributor – это промежуточный сервер, который помогает снизить количество «узких мест» в сети, вызванных слишком большим количеством одновременных запросов на передачу потока от нескольких клиентов на один шлюз и/или недостаточными ресурсами полосы. SVDistributor позволяет одновременно передавать до 1 000 потоков высококачественного видео в реальном времени (фактическое количество зависит от конфигурации и других переменных) с одного видеошлюза SerVision, даже если видеошлюз передает видео через сотовый модем. SVDistributor может потребоваться, если несколько пользователей хотят в одно и то же время удаленно просмотреть видео с шлюза без ухудшения качества видеопотоков для других пользователей. SVDDNS дает пользователям возможность подключиться к шлюзу с использованием простого для запоминания доменного имени (DNS) вместо сложного и плохо запоминающегося или динамически назначаемого IP-адреса.



SVNVR/SVBACKUP

SVNVR – это мощный сервер, который обеспечивает автоматическое создание резервной копии, хранение и воспроизведение видео, записанного с помощью видеошлюзов SerVision. Он подключается к системам через определенный промежуток времени, загружает все видео, записанные шлюзом с момента прошлой загрузки, и хранит их на локальных дисках большого объема (обычный объем диска – 3 Тб).

SVNVR включает поддержку беспроводной сети. В условиях мобильности эту функцию можно использовать для активации загрузки новых видеозаписей в зоне Wi-Fi, как только шлюз оказывается в зоне действия сервера SVNVR.

Например, если автобусный парк будет оснащен шлюзами MVG SerVision, а SVNVR будет настроен на зону Wi-Fi на стоянке автобусов, видеозаписи могут автоматически загружаться с автобусов, как только они въезжают на стоянку.

Усовершенствованное ПО SVBackup обеспечивает синхронное воспроизведение видео, загруженного с нескольких камер, подключенных к одному видеошлюзу. Воспроизведение может начаться либо при выборе времени начала, либо при выборе одного из событий, обнаруженных системой.

Клиентское программное обеспечение

SVMULTICLIENT

В комплект каждой системы безопасности SerVision входит подборка клиентских приложений, поэтому заказчики могут использовать широкий ряд устройств – стационарные компьютеры, ноутбуки, планшеты и смартфоны, включая iPhone и устройства на базе Android, для просмотра видео в реальном времени со своих видеослужбов. Все клиентские приложения воспроизводят видео в реальном времени и в записи и поддерживают удаленный контроль поворотных камер с увеличением (PTZ). Клиентское приложение SVMultiClient на базе ПК также включает многие дополнительные свойства; это мощный инструмент для удаленного видеонаблюдения за объектами, который подходит как для персонального использования, так и для центров управления. MultiClient предлагает:

- Одновременное соединение с несколькими видеослужбами и передачу до 144 видеопотоков
- Одновременное воспроизведение до 16 видеопотоков в реальном времени и в записи



- Поддержку 15 языков
- Одновременную загрузку нескольких событий с разных службов/камер
- Настройку уведомлений (сирен, сигнализации или голосовых уведомлений WAV) при событиях, вызванных при срабатывании датчика движения и других триггеров, обнаруженных видеослужбами
- Настраиваемую автоматическую ротацию воспроизводимых видеопотоков с камеры на камеру и/или с одного видеослужба на другой
- Интегрированные карты объектов с указанием охраняемых территорий и расположения камер и датчиков
- Интегрированные карты GPS (карты Google, Microsoft MapPoint, ESRI) для слежения за передвижениями мобильных видеослужбов



SVCONTROL CENTER (Решение для центра управления предприятием)

Решение для центра управления SerVision – это система для центров управления предприятиями, которые отслеживают до 5000 видеослужбов SerVision. Предназначенное для расширенной сети безопасности, подобной системам, применяющимся на общественном транспорте и в комплексах зданий, решение дает сотрудникам центра управления возможность одновременно ставить метки на большое количество точек. Оно позволяет просматривать видео в реальном времени и в записи с многих объектов по мере необходимости и уведомляет о событиях, требующих внимания.

Высокая гибкость и возможность настройки системы позволяет каждому предприятию точно настроить ее в соответствии с потребностями предприятия.

Видеослужбы можно группировать для упрощения процесса наблюдения, событиям можно присваивать цветовой код, содержание уведомлений можно индивидуализировать, а списки событий можно фильтровать, чтобы отображать только те события, которые интересуют клиента в данный момент.

Система уведомлений предназначена для эффективного и понятного реагирования и разрешения события. События можно назначать автоматически определенным сотрудникам, а также ответственность за разрешение ситуации можно при необходимости оперативно переназначить. Руководители могут просмотреть весь процесс разрешения ситуации, текущий статус каждого события и отчет о его разрешении на данный момент.



www.discoverytelecom.com

