



. B1001

Двойное кодирование H.264/Motion JPEG

- Скорость передачи до 25 к/с при разрешении до 704x576 (PAL)
- Поддержка карт памяти SD/SDHC
- Наблюдение и настройка при помощи стандартного веб-браузера
- Поддержка двусторонней голосовой связи в реальном времени (talk-back)
- Встроенный детектор движения
- Возможность подключения внешних датчиков тревоги и исполнительных устройств
- Интерфейс RS485/RS232 для подключения поворотных и других исполнительных устройств

Сетевой видеосервер **B1001** предназначен для оцифровки видеосигнала с аналоговой камеры, его сжатия в форматы H.264 и Motion JPEG и передачи по сети с разрешением D1 и частотой кадров до 25 к/с. С помощью видеосервера **B1001** легко осуществлять постепенную модернизацию и перевод на IP-технологии существующих аналоговых систем видеонаблюдения офисов, аэропортов, вокзалов, объектов транспорта, складов и др. **B1001** поддерживает двустороннюю передачу аудиосигнала, что позволяет не только просматривать текущее видео, но передавать и получать голосовую информацию с объекта видеонаблюдения.

Подключение видеосервера

Видеосервер располагает всеми необходимыми разъемами для подключения к системе видеонаблюдения. Соединение и захват видео с аналоговой камеры осуществляется через аналоговый видеовход. Для дистанционного управления трансфокаторами и поворотными устройствами подключенной к **B1001** аналоговой камеры, видеосервер располагает портом RS485. Данные с видеосервера передаются по сети Ethernet, однако **B1001** обладает дополнительными возможностями для автономного хранения и трансляции видео: видеовыход для подключения аналогового монитора с максимальным разрешением до 420 ТВЛ и слот для карты памяти SD/SDHC.

Управление видеосервером

Видеосервер позволяет получать видео- и аудиоданные с подключенной к нему аналоговой камеры через веб-браузер, либо с помощью ПО BEWARD, идущего в комплекте поставки. Русскоязычный интерфейс и весь спектр настроек для видеомониторинга, таких, как разграничение прав доступа, защитные видеомаски, наложение титров, PTZ-управление поворотными камерами, делают рабочее место оператора охранного видеонаблюдения по-настоящему удобным. Видеосервер легко

настроить, используя предустановки, либо выбирая значения параметров вручную. Эффект присутствия достигается за счет передачи видео в режиме реального времени и наличия двустороннего аудиоканала.

Двойное кодирование

Поступающий с аналоговой камеры видеосигнал в формате PAL или NTSC, преобразуется в цифровой с максимальным разрешением D1 и частотой кадров до 25. Функция двойного кодирования в H.264 Main Profile и Motion JPEG позволяет хранить видео с наилучшими показателями качества и передавать по сети с наименьшими параметрами загрузки. Оцифрованный сигнал может быть скорректирован благодаря расширенному спектру настроек обработки видео, таких, как компенсация фоновой засветки (**BLC**), баланс белого (**AWB**), автоматическая регулировка усиления (**AGC**) и другие.

Поведение в тревожных ситуациях

Видеосервер **B1001** позволяет программировать сценарии реагирования на тревожные события, фиксируемые внешними охранными устройствами, сетевые ошибки или движение в кадре. Запись видео или кадров на внешние носители, такие как файловые серверы или карта памяти, отправка уведомления на почту могут производиться как по тревожному событию, так и постоянно или по расписанию. **B1001** выгодно отличается от большинства видеосерверов высокой частотой отправки кадров – по 2-3 кадра в секунду, что позволяет минимизировать объем записываемых данных и не упустить деталей.

Бесплатное профессиональное ПО в комплекте

Общие	
Процессор и память	Hi3512 32-bit RISC, 128 МБ ОЗУ, 16 МБ флэш-память+DSP/H.264 Encode
PTZ-управление	Поддержка более 65 производителей купольных камер
Безопасность	Многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем
Видео	
Формат сжатия	Двойное кодирование: H.264 MP, Motion JPEG
Разрешение	PAL: 704x576 (D1), 704x288 (2CIF), 352x288 (CIF), 176x144 (QCIF) NTSC: 704x480 (D1), 704x240(2CIF), 352x240(CIF), 176x120 (QCIF)
Скорость кадров	До 25 к/с (PAL), до 30 к/с (NTSC)
Скорость передачи	От 30 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы VBR/CBR)
Параметры изображения	Яркость, контрастность, тон, насыщенность, качество, видеомаска, компенсация фоновой засветки (BLC), баланс белого (AWB), автоматическая регулировка усиления (AGC)
Аудио	
Аудиовыход	1 канал, линейный
Аудиовход	1 канал, линейный/микрофонный, 1 кОм
Компрессия	G.726 (16 кбит/с, частота дискретизации: 8 кГц или 32 кГц)

Дополнительно	Двусторонний аудиоканал
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP, UDP, FTP, HTTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, DHCP, DDNS, PPPoE
Вход тревоги	1 канал, поддержка NO и NC
Выход тревоги	1 канал (макс.): 120 В 1 А (AC), 24 В 1 А (DC)
Соединение	DHCP, статический адрес
Порт данных	RS485 (Pelco_P, D)
Слот для карт памяти	SD/SDHC (до 32 ГБ)
Видеовыходы	1xBNC (вход), 1xBNC (выход)
Запись и события	
События	Детекция движения, сетевая ошибка, тревожный вход
Детекция движения	Встроенный детектор, до 4 зон детекции
Запись на FTP	Отправка кадров и видео по расписанию, по событиям
Отправка по почте	Отправка кадров по расписанию, по событиям
Запись на карту памяти	Запись кадров и видео постоянно, по расписанию
Эксплуатация	
Питание	12 В 1 А (DC)
Потребляемая мощность	До 12 Вт
Рабочий диапазон температур	От 0 до +55°C
Допустимый уровень влажности	От 10 до 85% (без конденсата)
Размеры (шхвхг)	79x57x148 мм
Управление	Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО (в комплекте)
Системные требования	Microsoft Windows XP/2003/Vista/Windows 7
	Microsoft Internet Explorer 7.x или выше
Комплектация	
Комплект поставки	Видеосервер
	Компакт-диск (с документацией и ПО)
	Упаковочная тара

Внимание! Источник питания, карта памяти в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.