

MSC3/2x4

Высокоскоростная цифровая система комплексного видеоменеджмента, доведенная до совершенства

Информация об изделии



Высокоскоростная версия цифрового видеорегастратора серии MultiScope III со скоростью записи видеоданных 2x50 полукадров в секунду создана специально для применения при особо повышенных требованиях к производительности. Удобная в пользовании видеосистема с продуманными до деталей функциями сочетает в себе высокую скорость записи, первоклассное качество изображений и надежный доступ к любым кадрам и их последовательностям в банке видеоданных. Кроме того, MultiScope III данной модели может наращиваться различными дополнительными модулями, что придает всей видеосистеме новые эффективные функциональные возможности.

- Модель цифрового видеорегастратора **MultiScope III** с 8-ю входами видеосигналов и четверо большей скоростью записи видеоданных (макс. 100 fps)
- Особенно эффективно её применение при управляемой событиями записи видеоданных, например, в казино, инкассаторской службе, банках
- Может использоваться как автономное устройство или в составе комплексной системы контроля безопасности в качестве центрального видеосервера

Технические данные

Видео	
Стандарт видеосигнала	Студийное качество (частота развертки 13,5 МГц), CCIR/ PAL, EIA/NTSC
Разрешение (по гориз. X по вертик.)	704 x 288 пикселей (построчная развертка), 704 x 576 пикселей (чересстрочная развертка), 352 x 288 пикселей (GIF), 176 x 144 пикселей (QCIF), 256 градаций яркости, 8-битная кодировка цвета
Стандарт сжатия	M-JPEG, 13 степеней сжатия, 4 формата изображения (кадр, полукадр, GIF, QCIF) с индивидуальной настройкой для каждой камеры
Входы	8 композитных видеосигналов (гнезда BNC), 1 В / 75 Ом
Выход для визуализации записанных изображений	1 выход SVGA с разрешением 1024 x 768 пикселей и цветовой гаммой 16,7 млн. цветов
Выход аналогового видеосигнала реального изображения	1 композитный видеосигнал (гнездо BNC), 1 В / 75 Ом
Средства хранения данных	
Общие сведения	Ограничение на объем хранимых данных 2,5 Тбайт
Прямая запись на внутренний носитель	До 4-х накопителей на жестких дисках с интерфейсом (E)IDE
Прямая запись на внешний носитель	До 15-ти накопителей на жестких дисках с интерфейсом SCSI, комплектация RAID-систем (например, GeViRAID) на заказ
Интерфейсы	
Последовательный	1 порт RS-232, расширяемый до 4-х портов RS-232 посредством дополнительного адаптера для дистанционного управления камерами, банкоматов, систем контроля доступа, кассовых систем и других периферийных устройств через ПО MultiCom (опция)
Параллельный	1 порт Centronics
ISDN	Требуются дополнительный адаптер или маршрутизатор Cisco
Ethernet	Имеется в базовой комплектации
Входы для сигналов тревоги	8 входов для сигналов управления (тревог)
Выходы сигналов управления	3 релейных выхода; 24 В= / 1 А
Клавиатура, мышь	PS/2-совместимые разъемы на задней стенке устройства
Общие сведения	
Напряжение питания	110-230 В~ / 60-50 Гц ± 1 0%
Потребляемая мощность	До 200 Вт в зависимости от конфигурации системы
Подключение электропитания	Сетевой разъем
Рабочий диапазон температур	+5°C до +40 °C
Габариты при установке в 19" стойке настольное исполнение, мм	4 ед.в. x 437 мм (глубина) 450 x 185 x 437 (ширина x высота x длина)
Вес	12,2 кг (базовое устройство)
Видеозапись	
Скорость	До 100 полукадров/с (чересстрочная развертка, GIF, QCIF) или до 50 кадров/с (построчная развертка), для одной или нескольких синхронизированных по сети камер
Непрерывная	Регулируемая скорость (кадров/с) независимо для каждой из камер
По событиям	Управляемая событиями запись изображений от отдельных камер или групп камер с регулировкой интервала между кадрами; Событие = сигнал тревоги на релейном контакте, команда по последовательному порту, детектирование активности, команда по интерфейсу TCP/IP
Подтверждение	На выбор автоматическое (настраиваемый таймер или задаваемое количество изображений) или в зависимости от детектирования активности или состояния релейных тревожных контактов
Просмотр	
Режимы	Покадровый, фильм, быстрая перемотка вперед/назад, пауза (СТОП-КАДР)
Скорость	Регулируемая скорость вывода изображений
Поиск изображений	По дате, времени, номеру камеры, событию активации записи, MOS (поиск изображений по детектированию движений) или другим критериям, задаваемым через последовательный порт, например, по данным транзакций банкоматов, считывателей карточных пропусков систем контроля доступа, штрих-кодов, систем распознавания цифровых знаков, и т.п.
Форматы изображений	Возможен полноэкранный или многооконный показ в 1, 4, 9, 16, 25 или 36 окнах
Автоматический показ изображений	Управляемый событиями по сигналам тревоги с помощью программы MultiView/Win, локально на мониторе MultiScope III или по сети, в т.ч. по каналам ISDN (опция MultiDial) (воспроизведение кадра тревоги, последовательности кадров, начиная с кадра тревоги, реального изображения, последовательности кадров тревоги с предысторией)
Резервное копирование (по команде оператора)	
Архивирование	Долговременное архивирование изображений на внешних носителях (лента, CD-R, DVD и т.п.), при этом возможно использование фильтрации видеоданных и последовательностей по различным критериям (номерам камер, событиям активации записи, дате/времени от и до, и т.д.)
Просмотр	С помощью программы просмотра изображений MultiView /Win, локально на мониторе MultiScope III, на любой рабочей станции сети, обеспечивается совместимость с ОС Windows NT, Windows 2000
Дополнительные функции	
Контроль синхросигнала	Потеря синхросигнала может вызвать определяемое пользователем событие, например, запись с соседней камеры, активацию реле и т.п.
Функция эталонного изображения CamCheck	Для проверки угла обзора камеры и качества изображения (вручную)
Профиль пользователя	Многоуровневая защита паролями, с возможностью дублирования паролей, настраиваемый пользовательский интерфейс
Оptionальные функции	
Веб-сервер	Доступ через браузер (Netscape, Internet Explorer), либо через Интернет, в зависимости от типа соединения
Дистанционное управление камерами	Ручное или автоматическое дистанционное управление камерами, оснащенными наклонно-поворотными устройствами, и системами купольных камер
Детектирование активности	Автоматическое распознавание движений в зависимости от типа детектирования активности, контроль видеосигнала для 4-камер
Автоматическое архивирование	Периодическая автоматическая запись видеоданных на внешних носителях по таким критериям, как номера камер, события, циклический буфер, и т.д.
Управление записью по расписанию	Календарное планирование записи видеоданных, включение/выключение записи по таймеру в пределах заданных временных зон, или по событиям
Сообщения по электронной почте	Передача сообщений по электронной почте средствами стандартной почтовой службы
Клиент событий для последовательного интерфейса	Передача настраиваемых сообщений о событиях по последовательному интерфейсу (на принтер протокола, на внешние системы)
Опция MultiDial	Автоматическое соединение (например, по каналу ISDN) для передачи тревожных кадров
Опция CPA	Периодический автоматический контроль угла обзора камеры
Менеджмент тревожной сигнализации по аналоговым входам	Циклическое или управляемое событиями воспроизведение реальных изображений с тревожных камер или циклов тревог
Передача изображений в «реальном времени» по стандарту H.320	Передача изображений в «реальном времени» по стандарту H.320 на рабочие станции с программой MultiView, на приемник стандарта H.320 или видеотелефон
Номер для заказа	0.37404

С правом изменения технических характеристик.

Представительство GEUTEBRÜCK в России
Люсиновская ул. 15, 115093 Москва
тел.: +7 495 236 5026 - факс: +7 495 234 6290

E-mail: maksimov@tal.ru, Web: WWW.geutebrueck.ru

Завод-изготовитель GEUTEBRÜCK GmbH
Im Nassen 7-9 - D-53578 Windhagen, Germany
Tel. +49 (0)2645 137-0 - Fax-999

E-mail: sales@geutebrueck.de, Web: WWW.geutebrueck.de

