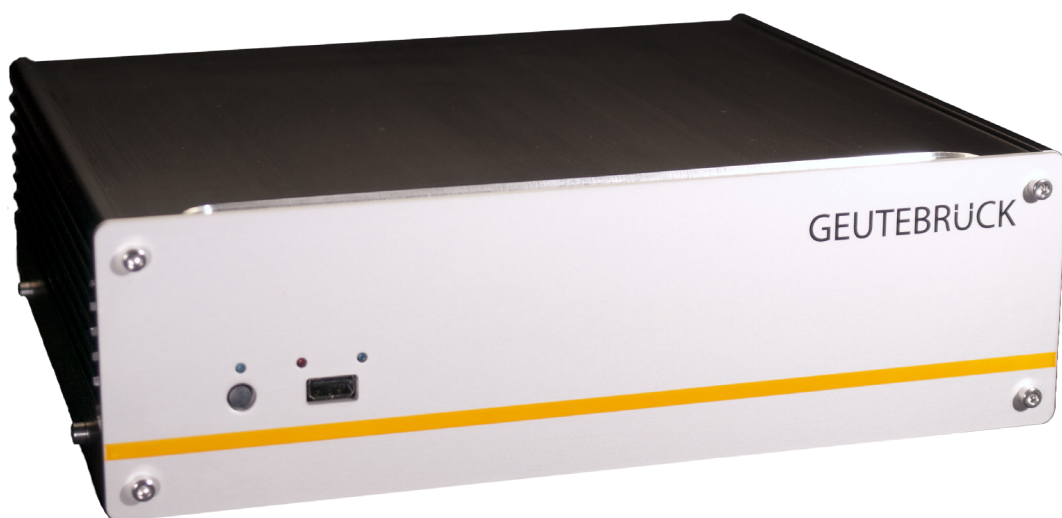


G-Scope/1006

Компактная система видеонаблюдения класса - бизнес



Информация о изделии

Компактное исполнение цифровой системы для обработки до 6 цифровых источников видеоизображения. Предназначено для установки в малогабаритных местах. Система поддерживает множество стандартных способов компрессии, а также функции цифровой коммутации изображений. Система располагает 2 интерфейсами на базе протокола TCP/IP (1 Гбит/с), обеспечивает по лицензиям возможность прямой записи и воспроизведения изображений с выделенных IP-камер различных производителей. Поддерживаются форматы сжатия H264CCTV, H.264 и M-JPEG с произвольно выбираемыми разрешениями. Кроме того, система имеет 8 входных цифровых контактов с контролем саботажа, а также 4 сухих релейных контакта.

- | Компактное и бесшумное исполнение системы
- | Возможность использования системы при температуре окружающей среды до 55°C
- | Малая потребляемая мощность (менее 20 Вт)
- | Функции цифровой коммутации изображений (прямой трансляции и видеозаписей) на базе протокола TCP/IP
- | Технология Omnibrid с поддержкой множества стандартных способов компрессии изображений
- | Возможность расширения без лицензий до макс. 6 каналов для камер серий TopLine, VIPCAM и энкордеров CAM2IP компании GEUTEBRÜCK
- | Функции видео менеджмента на базе встроенных свободно программируемых логических контроллеров
- | Динамически настраиваемый интерфейс оператора в зависимости от времени и профилей пользователей
- | Интеграция любого количества систем через сети (LAN/WAN) на базе протокола TCP/IP

GEUTEBRÜCK

Competence in Video Security

Технические данные		G-Scope/1006
Источники видеоданных и звука		
Цифровые (IP)	Способы компрессии	M-JPEG, H.264 (Multimedia), H264CCTV, H264CCTV/MP, MPEG4CCTV
	Поддерживаемые разрешения	D1, CIF, QCIF, мегапиксельное разрешение, HD
	Поддерживаемые сетевые камеры	G-Scope/1006 обеспечивает прямую запись и воспроизведение до 6 следующих сетевых камер: серий TopLine, VIPCAM, EcoLine компании GEUTEBRÜCK, камер компаний JVC, AXIS, ARECONTVISION, IQInVision, Sony, Sanyo, Bosch, Acti, CNB, Panasonic и Mobotix. Поддерживается стандарт ONVIF. Некоторые IP-камеры требуют лицензии. Детальная и актуальная информация по поддерживаемым IP-камерам содержится на сайте компании в разделе: Продукты / Полезная информация
	Скорость записи	Скорость записи зависит от типа сетевой камеры, а также от используемого способа компрессии
	Форматы записи	Записываться и отображаться в соответствующем формате могут изображения всех разрешений, поддерживаемых сетевыми камерами
Аналоговые	Аналоговые источники изображений могут подключаться с помощью энкодера CAM2IP. Более подробная информация имеется в технических данных изделия.	
	Входы аудиосигналов	1 вход стерео ISO/IEC 11172-2 уровень II, частота сканирования: 32 кГц, 44,1 кГц и 48 кГц, 16 бит
Вывод видеоданных и звука		
Выходы для просмотра изображений прямой трансляции и видеозаписей на мониторах		Выход DVI-I, выход VGA (с помощью дополнительного адаптера DVI-I), дисплейный порт, HDMI
Выходы аудиосигналов		1 выход стерео (Line out, разъем 3,5 мм)
Интерфейсы		
Входы управляющих сигналов		8 сухих входных контактов, с (отключаемым) контролем саботажа
Выходы релейных сигналов		4 выхода релейных сигналов, 24 В DC / 1 А
Последовательный интерфейс		2 порта последовательного интерфейса (RS-232)
USB		5 портов интерфейса USB 2.0, 1 на лицевой панели, 4 на задней стенке
Ethernet		2 порта сетевого интерфейса Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Клавиатура, мышь		Порты интерфейса USB на задней стенке устройства / альтернативное исполнение с интерфейсом PS/2
Запись и передача изображений		
Пропускная способность при работе с банком данных		23-25 Мбайт/с при хранении на внутренних носителях 38-40 Мбайт/с при хранении на внешних носителях (например, RAID-системах на базе интерфейса iSCSI)
Пропускная способность при воспроизведении		До 6 каналов прямой трансляции в зависимости от используемого формата компрессии. MPEG4CCTV: до 1200 кадров/с, M-JPEG: до 800 кадров/с, H.264(Multimedia): до 600 кадров/с (сумма по всем окнам просмотра программы GSCView на выделенной рабочей станции)
Программная коммутация изображений		Передача изображений прямой трансляции со скоростью макс. 25/30 кадров/с на активный видеоканал (аналоговые источники) Изображения сетевых камер передаются с заданной кадровой частотой (цифровые источники)
Время задержки	M-JPEG (аналоговый источник) MPEG4CCTV H264CCTV H264CCTV/MP	Передача: малое время задержки < 150 мс Синхронное воспроизведение в реальном времени Время переключений / отображение без задержки Оптимальное воспроизведение вперед и назад, плавно, без рывков
	M-JPEG (IP-источник) H.264 (Multimedia)	В зависимости от конкретной IP-камеры

Функции уменьшения объемов данных	FLTM*	Fading Long Term Memory - Автоматическое (регулируемое) уменьшение частоты кадров в видеозаписях в заданные периоды времени (прореживания видеоархива)
	* не для формата H.264 (Multimedia) из-за принципа его работы	
Обработка изображений		
Видеоанализ (частично по лицензиям*)	Basic AD	Безлицензионная базовая функция детектирования активности Basis Activity Detection для всей области кадра.
	Advanced AD*	Расширенная функция детектирования активности Advanced Activity Detection в активных ячейках размером 42 x 34 пикселей, произвольно размещаемых в кадре, время реакции: 160 мс
	G-Tect/MoP*	Motion Privacy (пикселизация движущихся объектов и их частей в изображениях)
	CPZ	Client Privacy Zones (пикселизация заданных зон изображений)
	ANPR*, ANPR-4ChMux*	Распознавание автомобильных номеров во время движения и на парковках
	VCA4IP	Video Content Analysis for IP – возможность использования выше названных функций видеоанализа применительно к IP-источникам
Диагностика	Контроль сигнала синхронизации (аналоговые источники), контроль контрастности, контроль положения камеры (CPA), программный модуль GSCDiagnostics	
Параметры алгоритмов компрессии MPEG4CCTV, H264CCTV	VGL (variable GOP length) - переменная длина группы кадров / VFR (variable frame rate) - переменная кадровая частота VBR (variable bit rate) - переменная скорость в бит/с / CPQ (constant picture quality) - постоянное качество изображения	
Список фрагментов	Создание списка фрагментов обеспечивает возможность компактного экспорта данных.	
Экспорт данных	Экспорт данных видеоизображений производится в следующих форматах: GBF* (GEUTEBRÜCK Backup File), MPEG2* (mpg), MPEG4CCTV (m2v), H.264 (h264), Video-DVD* (vob), JPG (уровень качества 3), BMP. Поддерживаются любые носители данных под Windows, поддерживается также прямой экспорт на компакт-диски CD/DVD. * Возможен экспорт данных, включая звук	
Средства хранения данных		
Внутренние	1 НЖМД 3,5"с интерфейсом SATA емкостью 1 Тбайт для банка мультимедийных данных	
Внешни	Дополнительная внешняя RAID-система на базе интерфейса iSCSI (например, серии G-VRaid)	
Общие сведения		
Операционная система	Windows 7 embedded, 64 бит	
Процессор	AMD Dual Core Prozessor T56N (1,6 ГГц / 18 Вт) или лучше	
Оперативная память	2 модуля DDR3 RAM по 2 Гбайт	
Электропитание	Внешний блок питания от сети: 90-264 В~ / 50-60 Гц, 24 В DC / 3 А, безопасные соединительные разъемы с винтовыми зажимами	
Потребление	24 В DC / 1 А	
Диапазон рабочих температур	0 °С до + 55 °С	
Габариты в мм: устройство для установки в 19-дюймовую стойку устройство настольного исполнения	2U (высота) x 258 мм (глубина) 302 x 96 x 258 (Шир. x Выс. x Гл.)	
Вес	5,4 кг	
Номер для заказа	0.38112	

compe tence

G-Scope/1006_PI_RU 20.12.2012

С правом изменения технических характеристик.
Эксклюзивный представитель GEUTEBRUCK в России:
125124, г. Москва, ул. Ямского Поля 3-я, д.2, стр.26
Тел.: +7 495 789-4361, +7 499 557-0273/74. Факс: +7 495 789-4360
Email: sales@geutebrueck.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.com
Web: www.geutebrueck.com