

Технические характеристики

| Модель | LE2104D (с оптич. приводом) | LE2104 (без оптич. привода) | |
|---|--|--|--|
| Видео | Видеоформат | PAL | |
| | Входы | 4 x Композитный 1.0 Vp-p, 75 Ω BNC | |
| | | 4 x Композитный 1.0 Vp-p, 75 Ω BNC | |
| | | 1 x Композитный 1.0 Vp-p, 75 Ω BNC | |
| | | 1 x RGB, 15-pin D-sub | |
| Выходы | 1 x Композитный 1.0 Vp-p, 75 Ω BNC | | |
| | 1 x Композитный 1.0 Vp-p, 75 Ω BNC | | |
| Аудио | Входы | 4 линейных входа, моно, RCA | |
| | Выходы | 1 выход 0 дБ, моно, RCA | |
| Сигнализация | Входы | 4 (на размыкание / на замыкание) | |
| | Выходы | 1 (на размыкание / на замыкание) | |
| | Уведомление о срабатывании сигнализации по e-mail | Есть | |
| Запись | Частота кадров (к/с) | PAL До 100 к/с при разрешении 352x288, до 50 к/с при разрешении 704x288, до 25 к/с при разрешении 704x576 | |
| | Уровни качества | 5 уровней | |
| | Режим записи | Непрерывный, по событию, по движению, экстренный | |
| | Запись по расписанию | Есть | |
| | Запись в раздел событий | Есть | |
| Поиск | Длительность записи предыстории события | До 60 с | |
| | Функции воспроизведения | Перемотка вперед / назад, покадровое воспроизведение | |
| | Скорость воспроизведения | x1, x2, x3, x4, x8, x16 / -x1, -x2, -x3, -x4, -x8, -x16 | |
| | Режимы поиска | Календарь, дата / время, событие (движение, сигнализация), метки | |
| | Немедленное воспроизведение | Есть | |
| Режимы отображения и интерфейс пользователя | Режимы разделения экрана | 1, 4 | |
| | Экранное меню | Тип | Графический интерфейс пользователя |
| | | Языки интерфейса | Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, китайский, японский, русский, польский, корейский, турецкий, голландский |
| Накопители данных | Устройства управления | Мышь, ИК пульт дистанционного управления, клавиатурный контроллер (LKD1000) | |
| | Встроенный жесткий диск | Тип интерфейса | SATA |
| | | Максимальная емкость | 500 Гбайт (1 жесткий диск) / 1 Тбайт (до 2 жестких дисков) |
| Резервное копирование / экспорт | Встроенный привод оптических дисков | Есть / Нет | |
| | Интерфейсы для резервного копирования / экспорта данных | 3 x USB 2.0, сетевой интерфейс | |
| | Резервное копирование по расписанию (автоматическое резервное копирование) | Есть | |
| | Оценка продолжительности резервного копирования | Есть | |
| Последовательный интерфейс | Формат резервного копирования / экспорта | AVI, собственный формат ЦВР | |
| | Интерфейс | 2 полудуплексных RS485 | |
| | Управление положением видеокамер | Функции управления | Панорамирование, наклон, масштабирование, фокусировка, диафрагма, установка заданных настроек, обход по маршруту, управление экранном меню камеры |
| | Интерфейс RS232 | 1 x RS232C, 9-контактный D-sub (консоль или ATM/POS) | |
| | Интерфейс RS485 | 2 клеммные колодки | |
| Передача данных по сети | Сетевой порт | Ethernet 10/100 Мбит, RJ-45 | |
| | Настройка в соответствии с пропускной способностью сети | Есть | |
| | Поддержка NTP (сетевой протокол синхронизации времени) | Есть | |
| Безопасность | Прикладное ПО | ПК-клиент, веб-клиент, агент тревожной сигнализации, просмотр экспортных файлов | |
| | Блокировка кнопок | Есть | |
| | Защита скрытой камеры | Есть | |
| | Управление уровнями доступа пользователей | Есть | |
| | Контроль целостности данных (водяные знаки) | Есть | |
| Система | Мультиплексный режим | Триплексный режим | |
| | Экспорт / импорт параметров конфигурации | USB флэш-накопители, сеть | |
| | Переход на сезонное время | Есть | |
| | Автоматическое удаление (хранение данных) | Есть | |
| | Телеметрический контроль поворотных камер | Есть | |
| Общие характеристики | Обновление ПО | Интерфейс USB флэш-накопители, сеть | |
| | Видеокодек | Средства управления видеокамерами, микропрограммное обеспечение H.264 | |
| | Напряжение питания | 12V DC/ 5A, адаптер для сети переменного тока 50/60 Гц | |
| Общие характеристики | Потребляемая мощность | Не более 40 Вт (с жестким диском x 2) | |
| | Габаритные размеры (Ш x Г x В, мм) | 430 x 316,8 x 54 | |
| | Масса | 2,7 кг (без жестких дисков) | |
| | Диапазон рабочих температур / относ. влажность | 0 - 40 °C / 80% | |
| | Соответствие стандартам и нормативным документам | CE, FCC, cUL | |

Серия LE2104D

НОВЫЙ 4-КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Технология сжатия H.264

Повышенное качество изображения

Улучшенные характеристики



Business Solutions Company

Security Business Team

LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu,

Seoul 150-721, Korea

Тел.: +82-2-3777-5184 Факс: +82-2-3777-5185

Веб-сайт: www.lg.ru

Серия LE2104D

Новейший 4-канальный цифровой видеорегистратор (ЦВР) компании LG, обладающий превосходными техническими характеристиками и исключительно высоким качеством при удивительно доступной цене, предлагает ряд новых возможностей, способных полностью удовлетворить потребности в обеспечении безопасности. В ЦВР серии LE2104D используется кодек H.264, обеспечивающий повышение качества записываемых изображений при одновременном уменьшении размеров файлов, записываемых на жесткий диск. Поддержка динамических IP-адресов и встроенный оптический привод (опция) упрощают, соответственно, сетевой доступ к ЦВР и выполнение операций резервного копирования.

Функции и возможности

- Кодек H.264
- 4 входа для подключения видеокамер / 4 аудиовхода
- Запись изображений со скоростью 100 к/с при разрешении CIF и 25 к/с при разрешении D1 (PAL)
- Поддержка мониторов VGA и мониторов с аналоговым входом
- Вывод изображений в реальном масштабе времени независимо от установленных параметров записи
- Передача «живых» и записанных видеоданных по TCP/IP
- Порт USB 2.0 для быстрой и удобной архивации данных
- Поддержка динамических IP-адресов для работы с DDNS / DHCP
- Экспорт резервных копий данных в формате AVI или в собственном формате ЦВР
- Диагностика состояния системы
- Контрольный таймер для предотвращения отказов системы
- Многоязычный интерфейс пользователя (14 языков)
- Цифровое решение начального уровня для небольших систем
- Триплексный режим работы — видеонаблюдение, запись и воспроизведение изображений одновременно
- Дуплексный аудиоканал
- Надежное удаленное конфигурирование с помощью веб-браузера

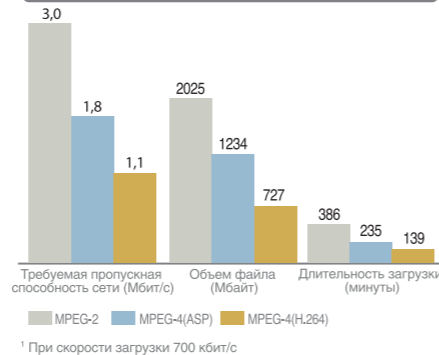
Сжатие с использованием кодека H.264



Преимущества H.264

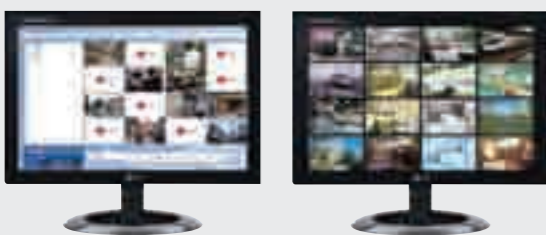
- Более высокое качество картинки
- Ниже требования к пропускной способности сети
- Меньше размер файлов
- Выше скорость передачи файлов по сети

Сравнение характеристик на примере 90-минутной видеозаписи DVD-качества¹



H.264 позволяет существенно снизить требуемую скорость передачи данных при том же или даже более высоком качестве изображения. Снижение скорости передачи по сравнению с MPEG-4 достигает 37%, а по сравнению с MPEG от 2 до 64%.

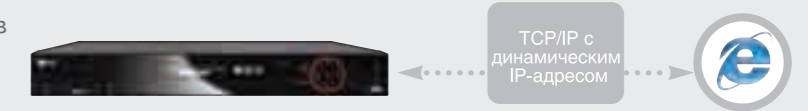
Централизованная система управления LG



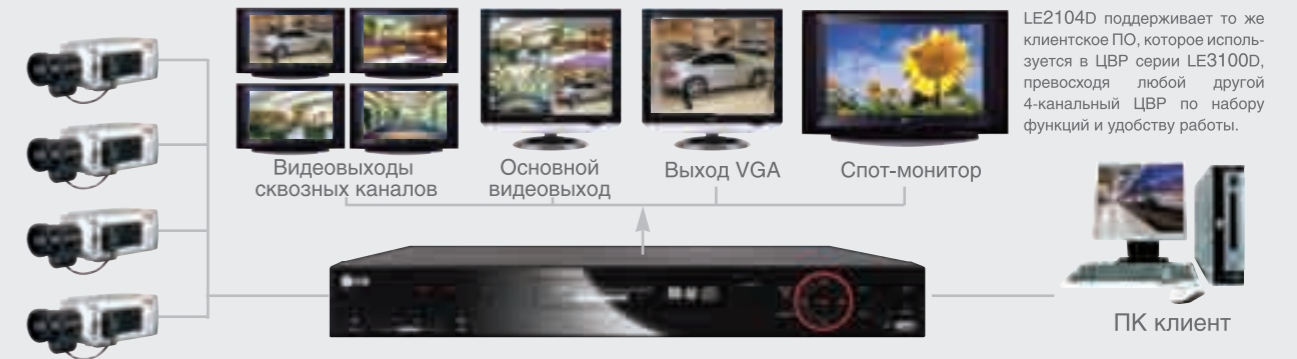
В централизованной системе управления LG можно зарегистрировать до 4900 ЦВР для централизованного управления видеокамерами и ЦВР замкнутых систем видеонаблюдения и контроля их состояния. Руководитель службы безопасности может дистанционно контролировать, конфигурировать и обрабатывать тревожные сигналы, поступающие с удаленных ЦВР. В ЦСУ поступают сообщения обо всех событиях, включая потерю видеосигнала, ошибки жестких дисков, обнаружение движения, срабатывание тревожной сигнализации, изменение пароля доступа к ЦВР и т. д. ЦСУ LG может использоваться для управления крупномасштабными проектами. Дополнительные сведения предоставляются по запросу.

Расширенные сетевые функции

- Поддержка динамических IP-адресов для работы с DDNS / DHCP
- Передача «живых» и записанных видеоданных по TCP/IP
- Надежное удаленное конфигурирование с помощью веб-браузера



Применение



Места установки

Наиболее подходящие места установки - магазины розничной торговли, круглосуточные магазины, небольшие рестораны, жилые дома и автомобильные парковки.



Триплексный режим работы

Скорость записи изображений
До 100 к/с при разрешении 352 x 288 PAL



Интерфейсы для резервного копирования

- ▶ Поддержка различных устройств резервного копирования

- Внешние жесткие диски с интерфейсом USB
- Флэш-накопители с интерфейсом USB
- Встроенный многоформатный оптический привод (CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW)
- Внешний оптический привод
- Передача данных по сети

