



SPINETIX

Медиаплеер SpinetiX HMP200

Спецификация



Общие сведения

HMP200 – уникальный продукт для систем digital signage с поддержкой Full HD, заменяющий собой устаревшие модели решений, основанные на использовании ПК. HMP200 представляет собой новый стандарт для профессионального планирования, создания, компоновки, вещания, онлайн корректировки, комбинирования с real-time потоками и показа в реальном времени видео, графики и текста на любых видео мониторах и дисплейных системах. Богатый набор функциональных возможностей HMP200, низкий уровень затрат на приобретение и запуск систем, а так же низкие эксплуатационные расходы упрощают создание и обслуживание эффективных и современных аудиовизуальных решений.

- **Сверхкомпактен**, легок, вес устройства менее 400 грамм.
- **Экономичен в эксплуатации**: энергопотребление составляет менее 7Вт.
- **Не нуждается в обслуживании**: низкое тепловыделение, нет внутреннего вентилятора охлаждения, движущихся частей.
- **Независим от дорогостоящих программ**: SpinetiX Fusion поставляется бесплатно, вместе с плеером. SpinetiX Fusion не требует установки, работает на плеере, через веб-браузер.
- **Открытая архитектура плеера**: в работе используются только открытые протоколы и форматы.
- **Прост и экономически эффективен**: не использует ПК и центральных серверов, не требует перекачки по сетям больших объемов данных (видеороликов и т.п.), **Поддерживает 3G USB модемы**.
- **Поддерживает импорт** всех популярных форматов видео, аудио, флеш анимации, графики, презентаций и т.п.
- **Оснащен собственным хранилищем данных**, достаточным для решения большинства задач (8Гб). При необходимости, возможно подключение через USB внешних дополнительных накопителей - flash drives, hard disk и т.п.

Медиаплеер HMP200:

- 1080p Full HD (25 to 60 Hz)
- Горизонтальные и вертикальные дисплейные системы
- Видеостены, интерактивные дисплеи
- Генерирование контента «на лету»
- Открытая платформа без использования ПК-технологий. Нет сбоев, зависаний, вирусных атак и windows проблем
- Автоматическое логирование всех параметров и автосохранение
- Нет заранее определенных зон экрана, любой контент можно размещать где угодно, в любом количестве слоев
- Конфигурируемый режим самостоятельной загрузки плеером контента
- Встроенный инструмент планирования всех параметров
- HDMI и VGA интерфейсы
- Внутреннее хранилище 8Гб
- Расширение путем подключения внешних дисков, хранилищ
- RS232 интерфейс для контроля дисплея и взаимодействия с другими внешними устройствами
- Ethernet соединение
- Поддержка 3G USB модемов
- Поддержка USB HID-устройств
- RS232 I/O: контроль и управление экраном, GPS, RFID ...
- Поддержка протокола Bonjour, Zeroconf
- Цифровое и аналоговое аудио
- Очень низкое энергопотребление
- Экономически эффективен, нет лицензий, дорогостоящих программ и т.п.
- Нет движущихся частей, закрытый алюминиевый корпус
- Пожизненная гарантия



Техническая спецификация

Цифровые дисплеи

Соотношение сторон	16:9, 16:10, 4:3 (горизонтально, вертикально)
Вывод видео	50/60 Hz: 1080p (1920x1080), 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480), EDID
Видео разъемы	HDMI (включая digital audio), DVI через адаптер, VGA (DB15 HD connector). Одновременное использование HDMI и VGA возможно.

Медиа форматы

Язык описания	SVG Tiny 1.2+ (Scalable Vector Graphics)
Media синхронизация	SMIL 2.1 (Synchronized Multimedia Integration Language)
Форматы изображений	JPEG, PNG, GIF, SVG
Поддерживаемые видео кодеки	MPEG-2, H.264 / MPEG-4 AVC (разрешение до 1080p; dual stream capable) MPEG-4 ASP, MJPEG (разрешение до 720p) Windows Media 9 (resolution up to D1/SD)
Поддерживаемые аудио кодеки	Mono: ITU G.711, G.722, G.726 Stereo: MPEG audio layer 1/2, MP3, Microsoft WMA, MPEG-4 AAC
Поддерживаемые форматы роликов	AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, OGG, WAV, MOV
Поддерживаемые протоколы видео вещания	MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast
Встроенные фильтры для импорта	Flash 10, Microsoft PowerPoint presentations, BMP, TIFF, XPM, WBMP, PNM bitmaps
Поддерживаемые языки	PHP5, JavaScript, ECMAScript
Расписание контента	iCalendar (RFC2445)

Графические эффекты

Язык описания	SVG Tiny 1.2+
Базовые элементы векторной графики	Прямоугольники, полигоны, дорожки, дуги, эллипсы, кривые Безье, текстовые области, линейные и радиальные градиенты
Многоязыковая поддержка	Unicode, а также поддержка двунаправленного письма
Форматы шрифтов	TrueType, OpenType
Анимация	Цвет, градиенты, уровень прозрачности, громкость, движение по направлению, перевод, масштабирование, поворот, обрезание
Анимационные модели	Дискретная, линейная, пошаговая и сплайновая интерполяция

Специализированные задачи

Интерактивные решения	
Управление мероприятиями	Назначений действий по триггеру-внешнему событию
Синхронизация устройств	Точность синхронизации - до миллисекунды. Поддержка NTP, либо синхронизация плееров между собой (видеостены)
Real-time видео	Аудио и видео streaming Поддержка вывода видео и аудио потоков

Сеть

Интерфейсы	Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45), IEEE 802.3u, 802.3x, 3G (с использованием USB модемов)
Мобильные соединения	Поддержка 3G USB модемов, внешних Wi-Fi устройств.
Протоколы	IPv4, DHCP или статичный адрес
Удаленное администрирование	HTTP(S) configuration server (web-оболочка). Защита паролем, несколько уровней
Администрирование контента	WebDAV server. Защита паролем.
Другие протоколы	SNMPv1/v2c, NTP, Zeroconf, Bonjour
Обновление контента	Pull mode, push mode, server based

Хранилище

Внутреннее хранилище	8GB
Внешние хранилища	Flash носители, внешние жесткие диски через USB

Физические параметры

Размеры	145(W) x 20(H) x 85(D) mm
Вес	400 грамм
Питание \ потребление	5V DC, 1.4A (7W)
Блок питания	100-240V 50-60 Hz, 0.6A
Температура эксплуатации, влажность	От 0°C до 40°C, влажность от 10% до 90%
Температура хранения, влажность	От -25°C до 45°C, влажность от 10% до 90%
Встроенные часы	Точность 1 минута в месяц, встроенная батарея
Serial порт	RS232, до 115200 bauds, разъем mini-jack 3.5mm
Аналоговый аудио выход	Сtereo, разъем mini-jack 3.5mm
Гарантия	Бессрочная, в соответствии с условиями



Ключевые отличия HMP200 от обычных плееров для Digital Signage

Обычный плеер	HMP200
Транслирует готовый, предварительно смонтированный видеоролик	Формирует контент «на лету» из объектов, находящихся в разных местах (внутр.хранилище, интернет, сервер данных и т.п.)
Имеет ограниченное количество зон экрана (2, 3, 4)	Количество зон экрана не ограничено, кол-во слоев не ограничено
Высокое энергопотребление	Низкое энергопотребление
Требует периодического обслуживания	Не требует обслуживания (нет обслуживаемых деталей, движущихся частей, вентиляторов и пр.)
Гарантия 1-3 года	Пожизненная гарантия
По для создания контента и управления продается отдельно и является отдельной программой	ПО распространяется бесплатно, выполняется на стороне плеера, пользователь работает через браузер