



SPINETIX

Медиаплеер SpinetiX HMP100 (130)*

Спецификация



* с 2012 года модель HMP100 заменяется на HMP130, с увеличенной на 30% процессорной мощностью и хранилищем

Общие сведения

HMP100 (130) – уникальный продукт для систем digital signage, заменяющий собой устаревшие модели решений, основанные на использовании ПК. HMP100 (130) 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 HMP100 (130), 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 200 грамм.
- **Экономичен в эксплуатации**: энергопотребление составляет менее 2Вт
- **Не нуждается в обслуживании**: низкое тепловыделение, нет внутреннего вентилятора охлаждения, движущихся частей.
- **Независим от дорогостоящих программ**: Hyper Media Director поставляется бесплатно, вместе с плеером.
- **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 (2Гб). При необходимости, возможно подключение через USB внешних дополнительных накопителей - flash drives, hard disk и т.п.

Медиаплеер HMP100 (130):

- Горизонтальные и вертикальные дисплейные системы
- Видеостены
- Интерактивные дисплеи
- Генерирование контента «на лету»
- Открытая платформа
- Конфигурируемый режим самостоятельной загрузки плеером контента
- Встроенный инструмент планирования всех параметров
- HDMI и VGA интерфейсы
- Внутреннее хранилище 4Гб
- 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
- Поддержка протокола Bonjour
- Цифровое и аналоговое аудио
- Очень низкое энергопотребление
- Экономически эффективен, нет лицензий, дорогостоящих программ и т.п.



Техническая спецификация

Цифровые дисплеи

Соотношение сторон	16:9, 16:10, 4:3 (горизонтально, вертикально)
Вывод видео	50/60 Hz: 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480), EDID
	24/25 Hz: 1080p (1920x1080; only for semistatic content)
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	Up to SD resolution: MPEG-4 ASP, MPEG-2, MPEG-1, H.264, MJPEG, Microsoft VC-1 (Windows Media Video 9)
Поддерживаемые аудио кодеки	MPEG audio layer 1/2/3 (MP3), ITU G.711, G.722, G.729, PCM, Microsoft WMA, Real Audio
Поддерживаемые форматы роликов	AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, OGG, WAV
Поддерживаемые протоколы видео вещания	MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast
Встроенные фильтры для импорта	Flash 9, 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	Интерактивные экраны, клавиатура, мышь (USB), либо через serial port. Калибровка touch screen экрана
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	Поддержка вывода видео и аудио потоков

Сеть

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

Хранилище

Внутреннее хранилище	4GB
Внешние хранилища	Flash носители, внешние жесткие диски через USB

Физические параметры

Размеры	105(ширина) x 26(высота) x 83(глубина) mm
Вес	190 грамм
Питание \ потребление	5V DC, 0.4A (2W)
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
Serial порт	RS232, до 115200 bauds, разъем mini-jack 3.5mm
Аналоговый аудио выход	Стерео, разъем mini-jack 3.5mm
Гарантия	Бессрочная, в соответствии с условиями



Ключевые отличия HMP100 от обычных плееров для Digital Signage

Обычный плеер	HMP100 (130)
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
Высокое энергопотребление	Низкое энергопотребление
Требует периодического обслуживания	Не требует обслуживания (нет обслуживаемых деталей, движущихся частей, вентиляторов и пр.)

Представительство в России и странах СНГ:

Компания «Цифровые вывески»
124482, Москва, Зеленоград, ул. Юности, 8
(495) 669-37-47
info@dstools.ru
www.dstools.ru