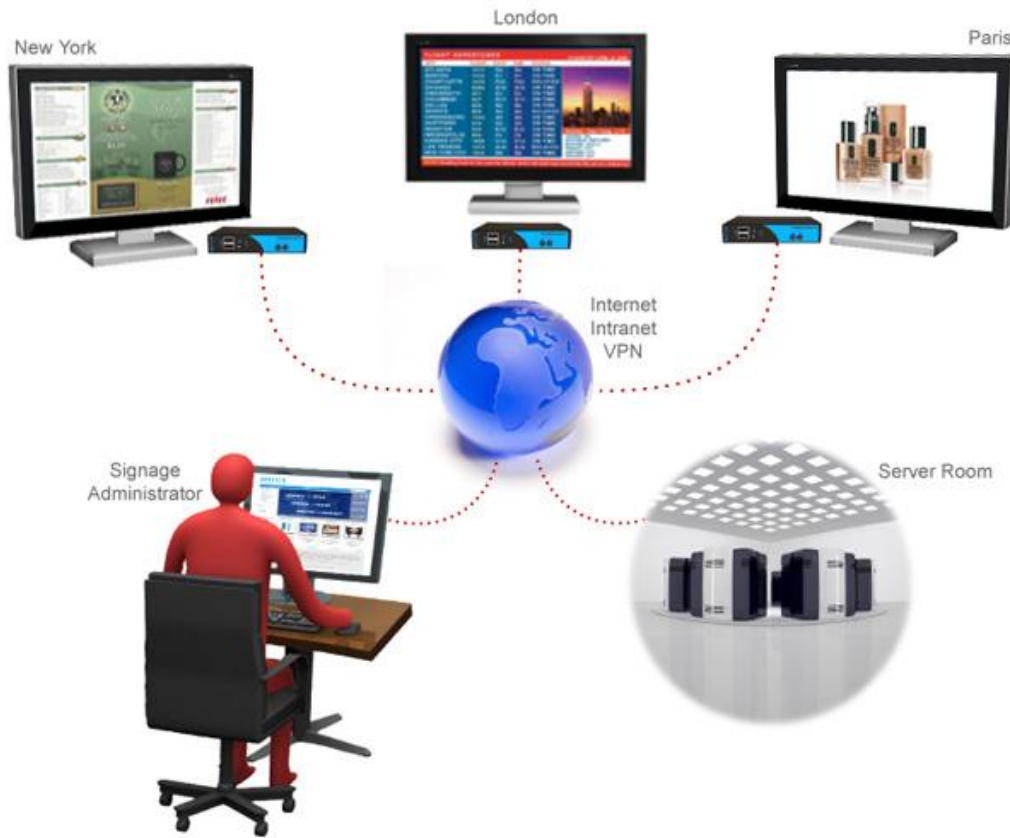


Процессоры Samsung

в решениях Digital Signage

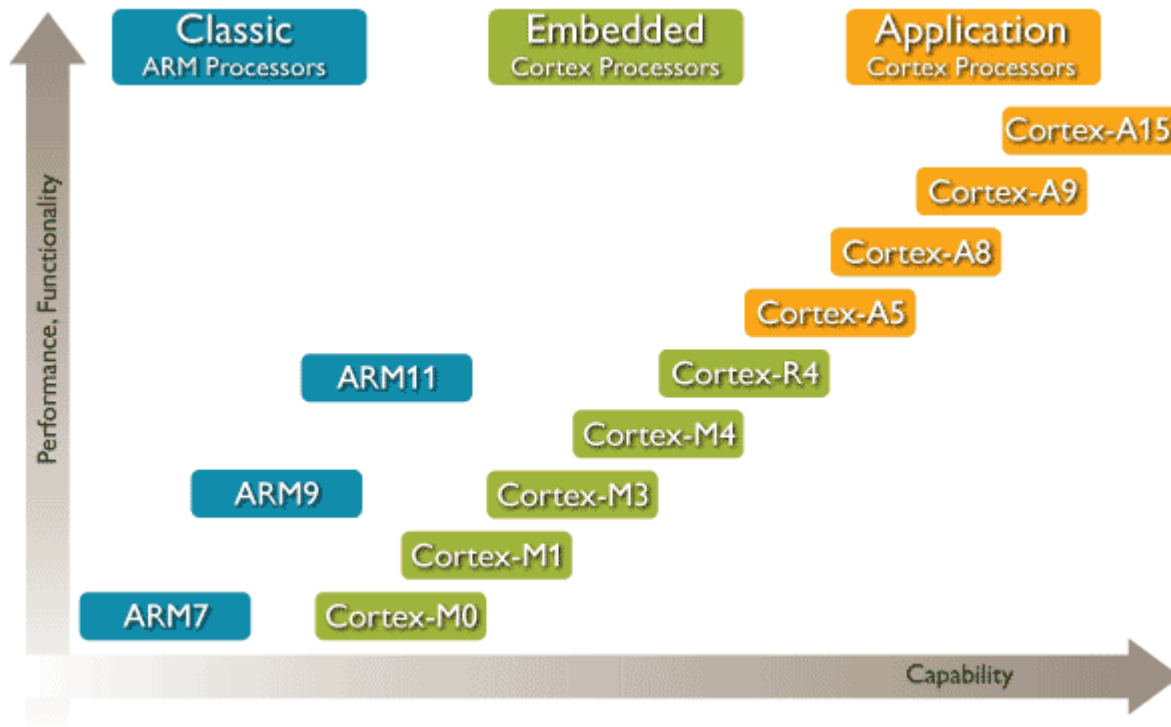
[whatis] Digital Signage



Инфраструктура цифровой рекламы

- Новейшие технологии
 - Персонализация
 - Отслеживание месторасположения
 - Адаптация к времени
- Высококачественный медиаконтент
 - Изображение высокой четкости
 - Зональное разделение экрана
- Распределенное управление
 - Интерактивность

ARM vs x86 через призму Digital Signage

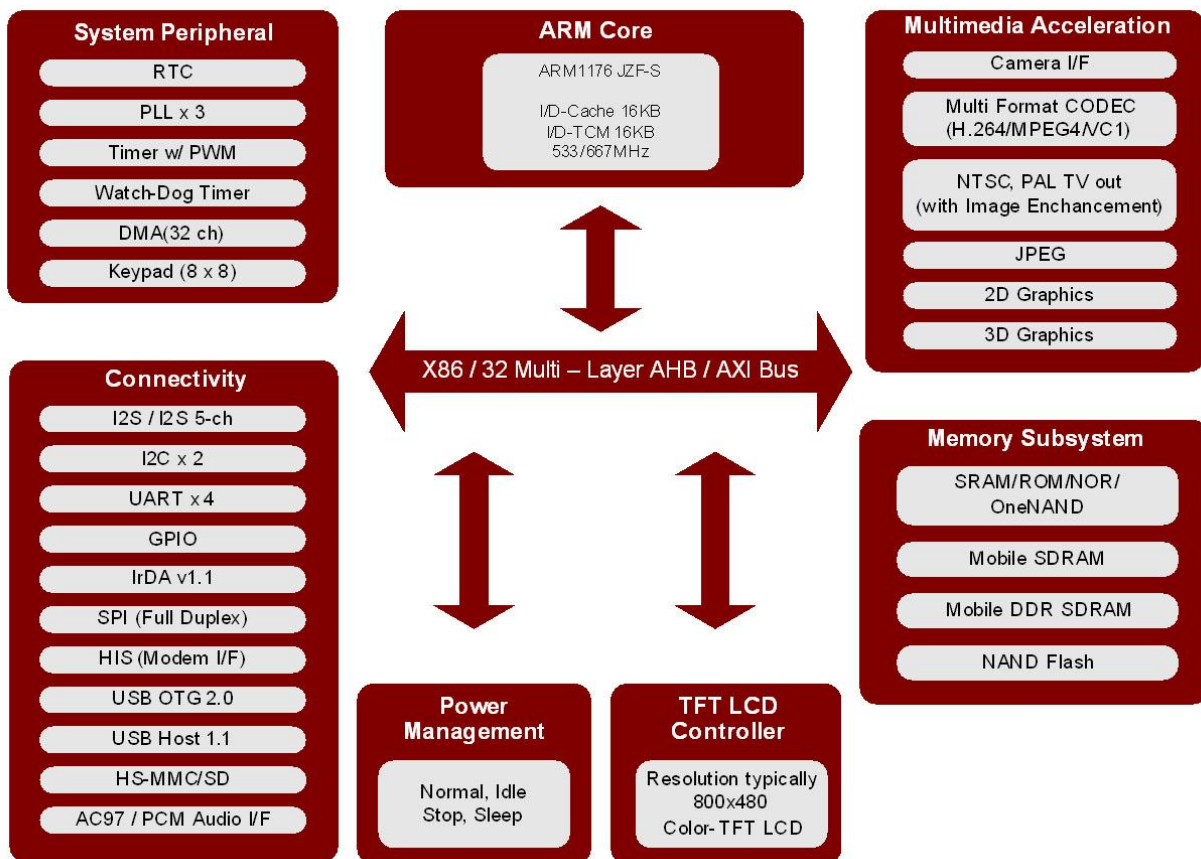


- Размер
 - Производительность
 - Потребление
- ь

Развитие



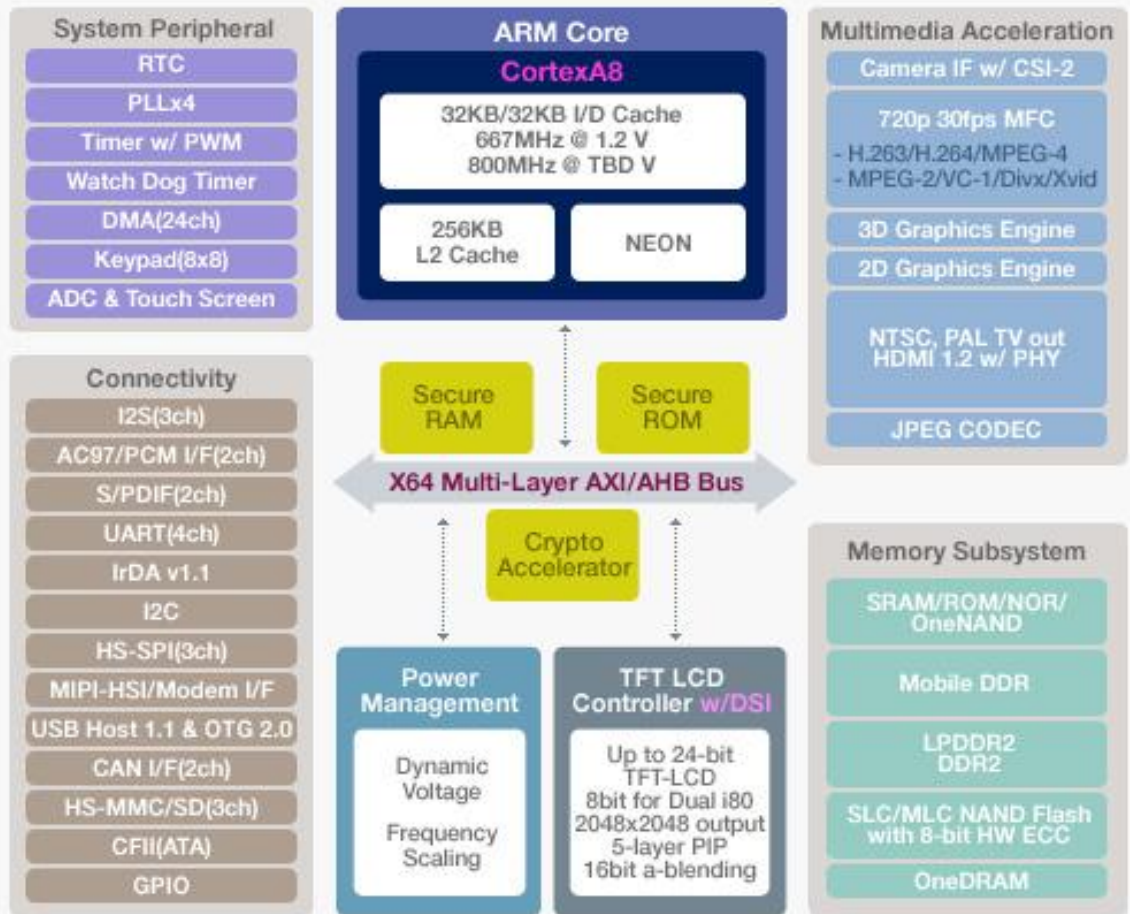
Процессор S3C6410



Ключевые особенности:

- Ядро ARM 1176 JZF-S
- Частота 667 Mhz
- Низкое энергопотребление
- Аппаратные ускорители
 - MFC (H.264/Mpeg4/VC1)
 - 2D акселератор
 - JPEG Codec
- Поддерживаемые ОС
 - Windows CE
 - Linux
 - Android

Процессор S5PC100



Ключевые особенности:

- Ядро ARM CortexA8
- Частота 667/800 Mhz
- Низкое энергопотребление
- Аппаратные ускорители
 - MFC (H.264/Mpeg4/VC1) up to 720p 30fps
 - 2D акселератор
 - 3D акселератор, OpenGL ES 2.0
 - HDMI 1.2 w/ PHY
 - Camera I/F
 - JPEG Codec
 - Crypto Accelerator
- Поддерживаемые ОС
 - Windows CE
 - Linux
 - Android

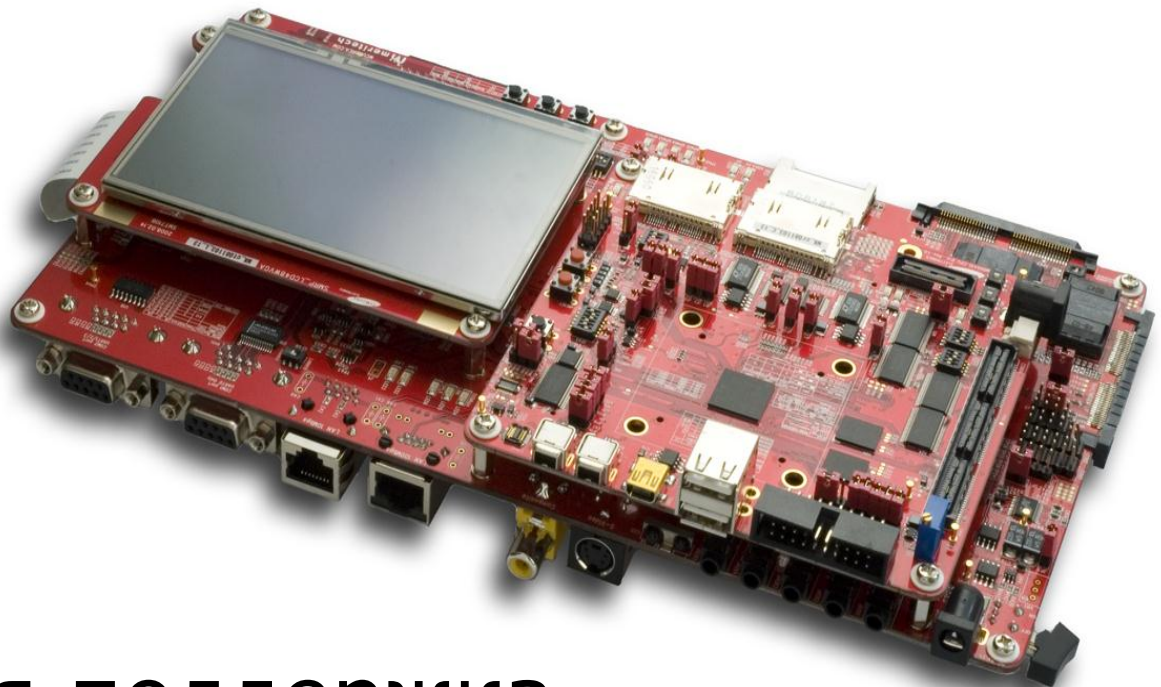
Для разработчика

- SMDK6410
- SMDKC100

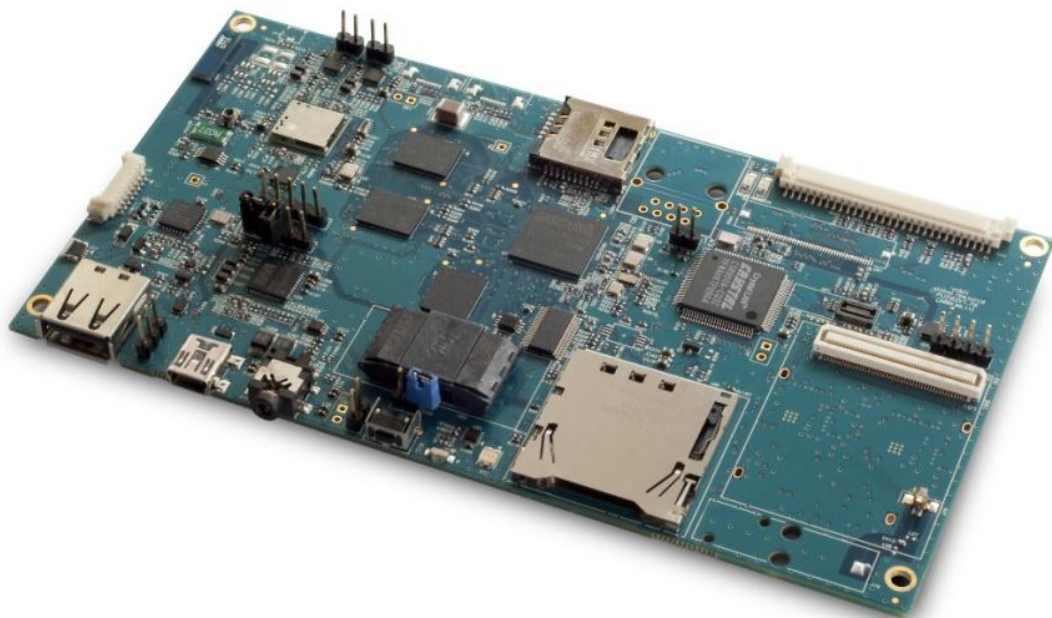
- IDEA6410
- ODROID

- Техническая поддержка

<http://Samsung.Promwad.com>



Платформа Pegasus для Digital Signage



Linux

WinCE

S3C6410

NFC

Tilt sensor

WiFi

GSM/3G

Camera

SD/mSD

Bluetooth

USB

LVDS

Примеры приложений

- Time scheduling
 - Загрузка контента ночью, показ - днем
 - Отключение дисплеев по графику
- Удаленное управление с помощью SMS
- Определение угла поворота
 - Автоматическое форматирование презентации
- Shake detector
 - Детектирование удара по дисплею
 - Фотографирование с двух камер
 - Отправка информации по GSM/CDMA

Реализация на Embedded Linux

- Сборочная система OpenEmbedded
- Установка QT Embedded
- Запуск браузера на базе webkit
 - html5 video tags
 - virtual keyboard
- Оптимизация загрузки системной шины

Результат

Инновационная платформа цифровой рекламы (Digital Signage)

Технические характеристики

- Разработан на базе Pegasus
- LVDS
- Возможность подключения 10" – 32" LCD
- MPEG4/h.264
- HW JPEG Codec
- Удалённое управление



Спасибо за внимание

**Инновационная
компания
Promwad**

Офис в Москве:
ул. Краснобогатырская, 2/1,
офис 9,
бизнес-центр «Красный
Богатырь»

Тел.: +7 (495) 642-82-43

Эл. адрес: info@promwad.ru

Сайт: www.promwad.ru

