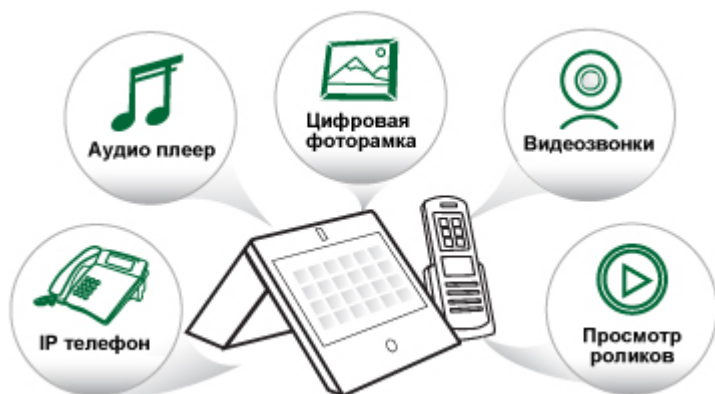


## Программное решение SPiRiT для передачи голоса и видео через интернет для медиафонов

Медиафон – абсолютно новый вид устройства, которое совмещает в себе телефон, фоторамку, интернет-терминал и медиаплеер. Используя IP-протокол, с помощью медиафона можно позвонить или устроить видеочат, посмотреть в сети новости или почту, отправить SMS/MMS, а еще делать фотографии, записывать видео, проигрывать музыку и слушать радио. Кроме того, на экран можно вывести любую нужную информацию: погоду, заголовки новостей, дорожные пробки и т.п.

Медиафон состоит из базовой станции с сенсорным экраном и беспроводной трубки. Управляется устройство высокоуровневой операционной системой на основе мобильной версии Linux. Медиафон – это своеобразный iPhone для домашнего использования: совершать звонки, читать почту, делать фотографии, просматривать ролики можно одним касанием экрана.



Это уникальное устройство – настоящая находка для телекоммуникационных операторов, так как возможности устройства позволяют использовать его в качестве терминала для доставки пользователям разнообразных платных сервисов.

Успех этих устройств на рынке, тем не менее, будет определяться тем, насколько хорошо они справляются со своей базовой задачей, т.е. насколько хорошим телефоном будет такой медиафон. Ибо даже ради красивого сенсорного экрана, доступа в Интернет и т.д. пользователи не согласны мириться с плохим качеством при обычных звонках.

Создание медиафона – сложная задача даже для самых передовых производителей потребительских абонентских устройств. Программное решение SPiRiT для медиафонов гарантирует отличное качество голосовой и видеосвязи и позволяет производителям устройств, сфокусироваться на их основных задачах.

### Преимущества для операторов

- Голос и видео операторского класса способствуют росту популярности IP-сервисов
- Надежность – программное решение SPiRiT уже используется передовыми телеком-операторами по всему миру для доставки IP-сервисов
- Соответствует основным международным стандартам качества голоса (ITU-T and TIA)

### Преимущества для производителей устройств

- Тщательно оптимизированное решение, с высокоуровневым программным интерфейсом для легкой интеграции VoIP звонков в медиафоны
- Полностью соответствует международным телекоммуникационным стандартам, помогает производителям устройств проходить операторские тесты и процедуры приемки
- Экономичное потребление ресурсов позволяет запускать несколько приложений параллельно без потери качества

### Платформы и операционные системы

- Intel Atom™
- TI DaVinci (DM64xx)
- Marvell PXAxx
- ARM9E/11, Cortex A8
- TI OMAP3
- Google Android
- Ubuntu, Midinux, Moblin

## TeamSpirit® Voice&Video Engine Embedded для медиафонов

Решение SPiRiT – это высокоуровневая программная библиотека, которая обеспечивает VoIP функциональность медиафонов, гарантируя отличное качество звука и видео.

Программная библиотека включает в себя алгоритмы обработки голоса и видео, адаптации к условиям сети, подавления эха и шума. Все компоненты тщательно оптимизированы и интегрированы в экономичный программный модуль. Решение SPiRiT отличается непревзойденной экономичностью, что снижает загрузку процессора и позволяет абонентам запускать несколько параллельных с видеозвонком приложений. Одновременно решение позволяет получить видео высокой четкости на платформах TI DaVinci (DM64xx) и OMAP. Благодаря гибкому высокоуровневому программному интерфейсу, ПО SPiRiT легко интегрируется в программно-аппаратный дизайн медиафона.

Программные решения SPiRiT полностью соответствуют международным телекоммуникационным стандартам качества, помогая производителям устройств проходить операторские тесты и процедуры приемки.



### Основные характеристики

- Включает в себя алгоритмы обработки голоса и видео, адаптации к условиям сети, подавления эха и шума
- Все компоненты тщательно оптимизированы и интегрированы в экономичный программный модуль, способный работать на недорогих процессорных платформах
- Видео высокой четкости на платформах TI DaVinci (DM64xx) и OMAP
- Гарантированное качество голоса и видео вне зависимости от типа соединения, включая WiFi и WiMAX
- Широкополосное кодирование позволяет обеспечить отличный звук
- Адаптация к сетевым условиям позволяет одинаково надежно работать как в закрытых управляемых, так и в публичных сетях
- Поддержка аппаратных ускорителей для более высокого качества видео
- Отличается непревзойденной экономичностью, что снижает загрузку процессора и позволяет абонентам запускать несколько параллельных с видеозвонком приложений
- Гибкий высокоуровневый программный интерфейс позволяет легко и изящно интегрировать решение SPiRiT в программно-аппаратный дизайн медиафона
- Работает как с традиционной, так и с IMS инфраструктурой

### Программное решение SPiRiT используется в медиафоне для Korea Telecom

Оператор: **Reigncom (создатель брэнда iRiver)**



Программное решение SPiRiT обеспечивает отличное качество голосовой и видеосвязи в инновационном медиафоне iRiver Wave Home, произведенном для крупнейшего южнокорейского телекоммуникационного оператора, Korea Telecom.

Брэнд:  
**iRiver**

Производитель:



*Justin Hwang, VP Products, Reigncom*



Медиафон WAVE Home со встроенным голосовым и видео ПО SPiRiT

КОНТАКТЫ

[www.spirit.ru](http://www.spirit.ru)

+ 7-495-661-21-78 (тел.)

+ 7-495-912-67-89 (факс)