

**PROSOFT<sup>®</sup>**

**НА ШАГ ВПЕРЕДИ**



[WWW.PROSOFT.RU](http://WWW.PROSOFT.RU)

# Методы управления информационными экранами для городской инфраструктуры

Бабушкина Любовь,  
менеджер по продвижению,  
компания ПРОСОФТ

2016

# Применение систем Digital Signage

PROSOFT®



Отрасль	Розничная торговля	Сфера услуг	Транспорт	Образование и корпоративные коммуникации	Здравоохранение	Культура, спорт и развлечения	Финансовая сфера
Объекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Супермаркеты</li> <li>• Торговые центры</li> <li>• Вендинговые автоматы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рестораны</li> <li>• Кафе</li> <li>• Гостиницы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аэропорты</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Станции</li> <li>• Подвижной состав</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вузы</li> <li>• Учебные центры</li> <li>• Конференц-залы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поликлиники</li> <li>• Медицинские центры</li> <li>• Больницы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выставочные залы</li> <li>• Музеи</li> <li>• Спорт-комплексы</li> <li>• Кинотеатры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Банки</li> <li>• Биржи</li> </ul>
Виды контента	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реклама</li> <li>• Информация об акциях и скидках</li> <li>• Навигация по магазину</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электронное меню</li> <li>• Реклама</li> <li>• Информация</li> <li>• Развлекательный контент</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расписания</li> <li>• Справочная информация</li> <li>• Информация МЧС и МВД</li> <li>• Реклама</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Видеоуроки</li> <li>• Презентации</li> <li>• Видео-конференцсвязь</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация для пациентов</li> <li>• Развлекательный контент</li> <li>• Реклама</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация и навигация</li> <li>• Расписания мероприятий</li> <li>• Результаты состязаний</li> <li>• Реклама</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация об услугах</li> <li>• Котировки</li> </ul>

# Что составляет систему Digital Signage?

## Прикладная задача

(маркетинговая концепция, социальная программа, учебная программа, расписание транспорта и т.п.)

## Контент

(информация и реклама – текст, изображения, анимация, видео, интерактивные элементы)

## Программное обеспечение

(клиентское ПО – плееры, управляющее ПО – менеджер, контент-редактор)

## Коммуникации

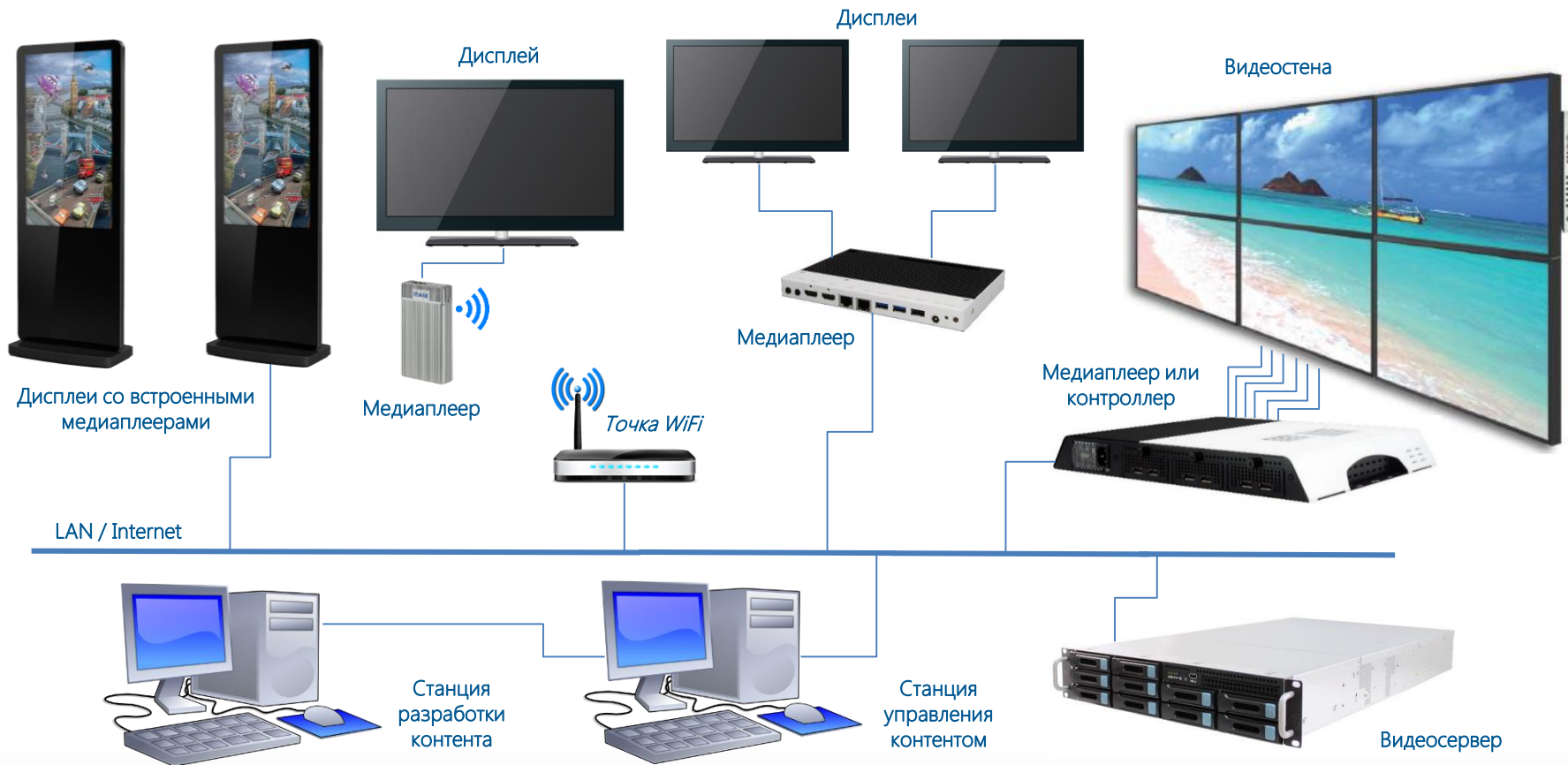
(проводные сети LAN/Internet, беспроводный доступ WiFi/3G, распределение видеосигнала)

## Аппаратное обеспечение

(дисплеи и видеостены, медиаплееры и контроллеры видеостен, коммутационное оборудование)

# Структура решения Digital Signage

PROSOFT®





## iBASE Медиаплееры Промышленного Класса



### Общественные места



- Табло в аэропорту
- Вывески на зданиях
- Выставки и другие мероприятия
- Предупреждающие знаки

#### ■ SE-92



Медиаплеер для наружного применения

### Реклама



- Виртуальная примерочная
- Мультимедийная реклама
- Оперативное обновление контента

#### ■ SI-60E



Медиаплеер для видеостен

### Образование



- Школьные мероприятия
- Интеллектуальный класс
- Яркие лекционные материалы

#### ■ SI-613



Высокопроизводительный медиаплеер

### Розничная торговля



- Электронное меню
- Воспроизведение видеопотока
- Торговые терминалы и киоски

#### ■ SI-304



Медиаплеер для электронного меню

### Корпоративные коммуникации



- Совещания и конференции
- Приемная
- Инновационный семинар

#### ■ SI-313



Мультимедийный плеер

## специализированные

- Ориентированы на воспроизведение одного или нескольких потоков медиаконтента **в режиме 24/7**
- Выходы **DVI, HDMI, DisplayPort** высокого разрешения – FullHD, 4K
- Встроенный аппаратный **EDID-эмулятор**
- Расширенные функции управления питанием (**iSMART**)
- **Удаленное** техническое обслуживание через web-браузер (**iDOC**)

## промышленные

- Длительный жизненный цикл изделия (**7 лет**)
- Прочный **металлический** корпус
- Эффективная и надежная система охлаждения
- Работа в **жестких** условиях
- Модели для **наружного** и **транспортного** применения
- **100%** выходной контроль

## компьютеры

- **Процессоры:** Intel Core, Intel Atom, AMD, Freescale
- Производительная **графическая подсистема:** Intel HD Graphics, AMD Radeon
- **Оперативная память:** до 32 ГБ
- **Накопители:** 1 или 2 SSD/HDD 2.5" SATA, mSATA, M.2
- **Коммуникации:** 1 или 2 Gigabit Ethernet, опционально WiFi, 3G, LTE, Bluetooth, TV

Высокая производительность и отказоустойчивость  
Снижение совокупной стоимости владения системой Digital Signage



## SA-112-N

- Процессор Freescale Cortex-A9 i.MX6 1 ГГц DC/QC
- Выходы HDMI и VGA, разрешение Full HD
- Связь по Ethernet, WiFi, опционально 3G
- Внутренний накопитель 8 Гб, слот для SD-карт (до 32 Гб), 2x USB, mini USB (OTG)
- Ультракомпактный – габариты 117 x 105 x 35 мм
- Работает при температурах  $-40...75^{\circ}\text{C}$

- Процессор Freescale Cortex-A9 i.MX6 1 ГГц DC/QC
- Выход HDMI, разрешение Full HD
- Связь по WiFi
- Внутренний накопитель, слот MicroSD, USB-хост
- Габариты 85 x 45 x 15 мм



SA-101-N







## SI-304

- Процессор AMD R-серии 2-го поколения до 3,4 ГГц
- Двухканальная память DDR3-2133 МГц, до 32 ГБ
- Выходы 4x HDMI, (4x Full HD или 1x 4K)
- 2x Ethernet, SIM-слот, опционально:  
WiFi / 3G / LTE / Bluetooth / TV-tuner / GPS
- Поддержка накопителей mSATA и M.2
- Компактный – толщина менее 30 мм
- Встроенный EDID-эмулятор



Дисплей с нарушением работы

Система без EDID-эмулятора

Система с EDID-эмулятором



- ER-DS200



- 4 видеовыхода

- ER-DS400



- до 8 видеовыходов

**ADVANTIX**



## SI-60E

- Процессор Intel Core 4-го поколения, до 3,5 ГГц
- Двухканальная память DDR3-1600 МГц, до 32 ГБ
- Графические контроллеры AMD E8860 с памятью 2 ГБ
- Выходы 12x HDMI с поддержкой AMD Eyefinity, 1x DVI
- 2x Ethernet, опционально:  
WiFi / 3G / LTE / Bluetooth / TV-tuner / Capture
- Поддержка накопителей 2x SATAIII, mSATA

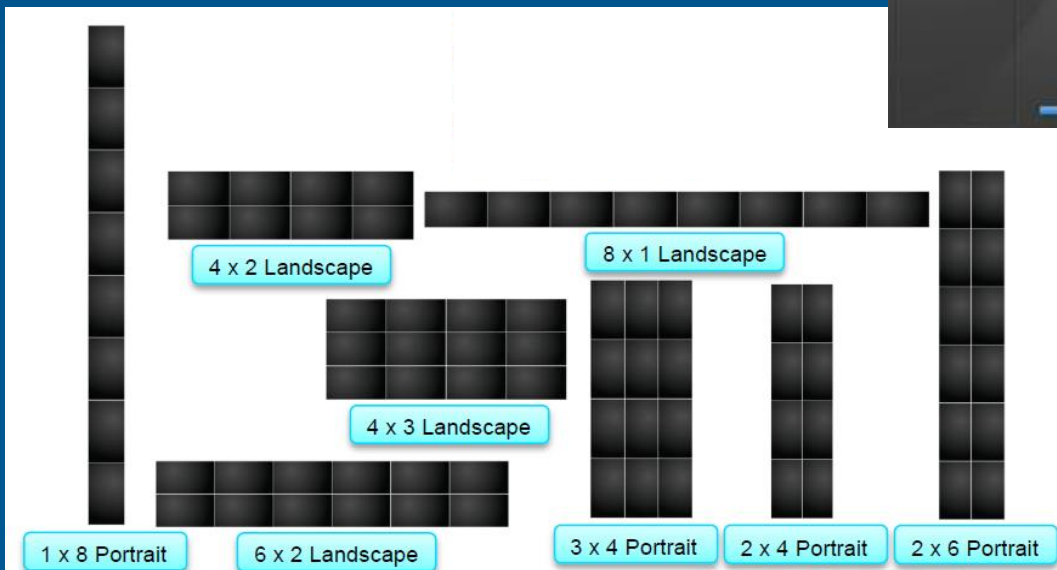


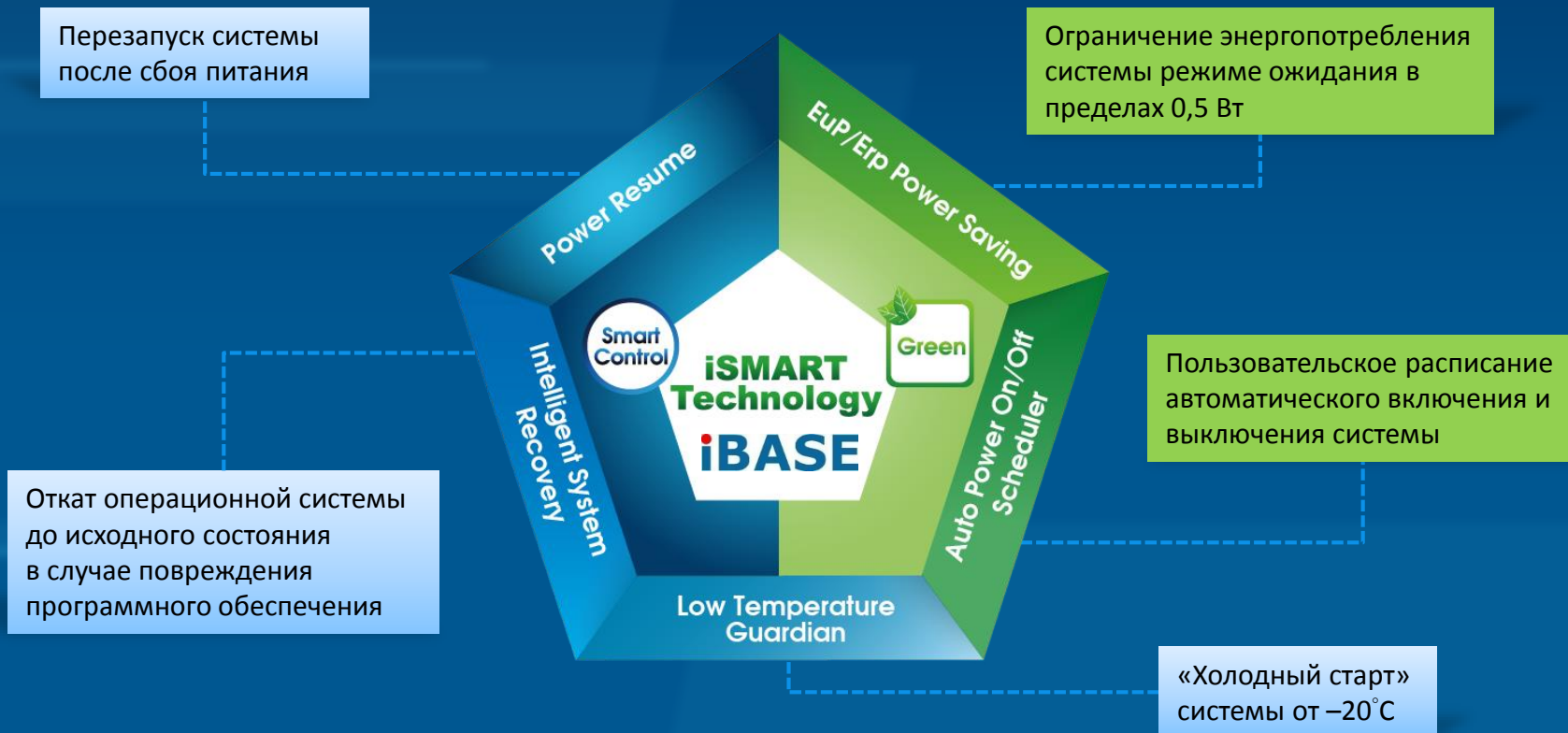
# Медиаплееры с высокой производительностью

PROSOFT®

## SI-60E

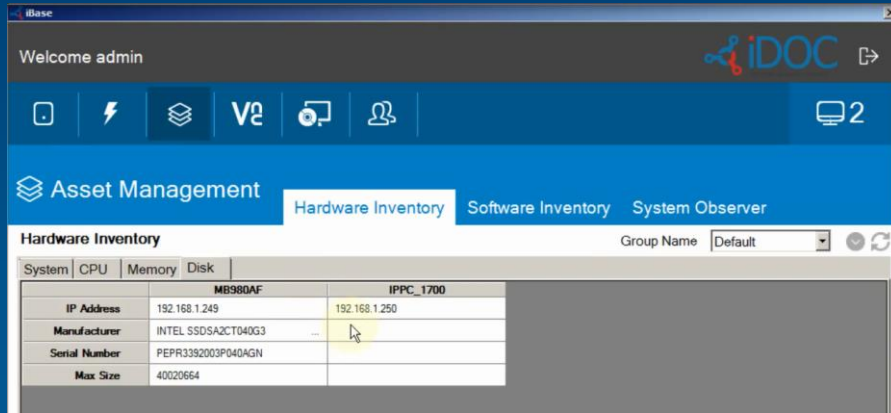
- Поддержка видеостен различных конфигураций
- Утилита для конфигурирования видеостены





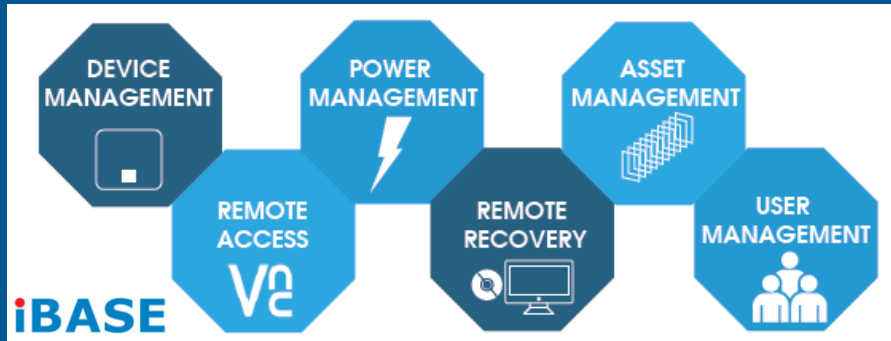
# Системное приложение iBASE iDOC

PROSOFT®



The screenshot shows the iBASE iDOC web interface. At the top, it says "Welcome admin" and has the iDOC logo. Below that is a navigation bar with icons for home, power, asset management, V2, remote access, and user management. The main content area is titled "Asset Management" and has tabs for "Hardware Inventory", "Software Inventory", and "System Observer". Under "Hardware Inventory", there is a table with columns for System, CPU, Memory, and Disk. The table contains data for a system with ID MB980AF and IP address 192.168.1.249.

System	CPU	Memory	Disk
MB980AF			IPPC_1700
IP Address	192.168.1.249		192.168.1.250
Manufacturer	INTEL SSDSA2CT040G3		
Serial Number	PEPR3392003P040AGN		
Max Size	40020664		



- На основе технологий iBASE iSMART и Intel AMT
- Удаленное техобслуживание через веб-браузер
- Не зависит от состояния ОС и режима питания

- *Надежность и отказоустойчивость системы*
- *Снижение временных, трудовых и финансовых затрат на техническую поддержку*
- *Минимизация времени простоя*



## SI-12

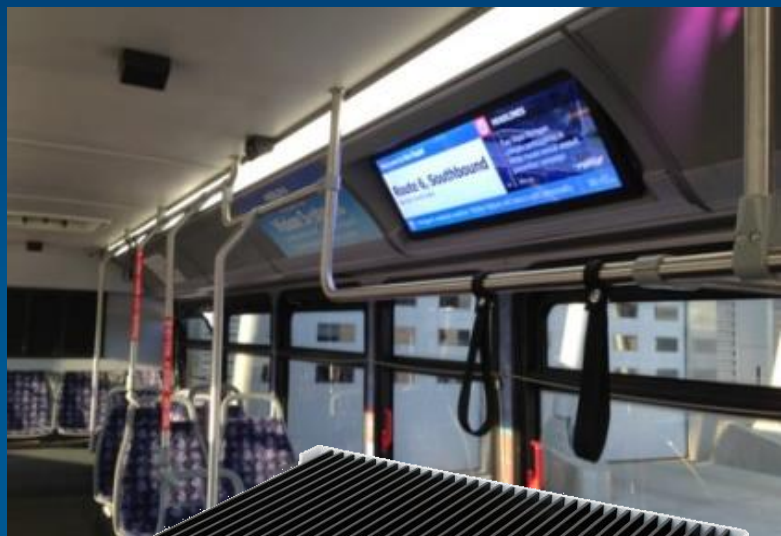
- Четырехъядерный процессор Intel Atom Bay Trail E3845
- Оперативная память до 8 ГБ, накопитель mSATA 64 ГБ
- Выходы: 2x HDMI, разрешение 1x FHD или 2x HD
- Ethernet, опционально – WiFi / 3G / Bluetooth / TV tuner
- Прочный безвентиляторный конструктив
- «Книжный» формат корпуса 190 x 130, толщина < 20 мм



-30...60°C







## SI-602

- Процессор Intel Core i7/i5 U 5-го поколения
- Оперативная память до 16 ГБ
- Поддержка накопителей 2.5" HDD/SSD, mSATA, M.2
- Выходы: 2x Hybrid-DVI, разрешение 2x FHD
- 2x Ethernet, SIM, опц. Wi-Fi / 3G / LTE / Bluetooth / TV
- Прочный безвентиляторный конструктив
- Питание от бортовой сети, сертификация e-mark



-40...75°C



## Медиаплеер-моноблок ARD-028-N

- Яркий ультраширокоформатный дисплей 700 x 130 мм, разрешение 1920 x 360, яркость 700 кд/м<sup>2</sup>
- Процессор Intel Atom E3825 Bay Trail
- Проводная и беспроводная связь
- Железнодорожная сертификация по EN 50155, EN 50121
- Вибростойкость по IEC 61373, винтовые разъемы M12



-40...50°C

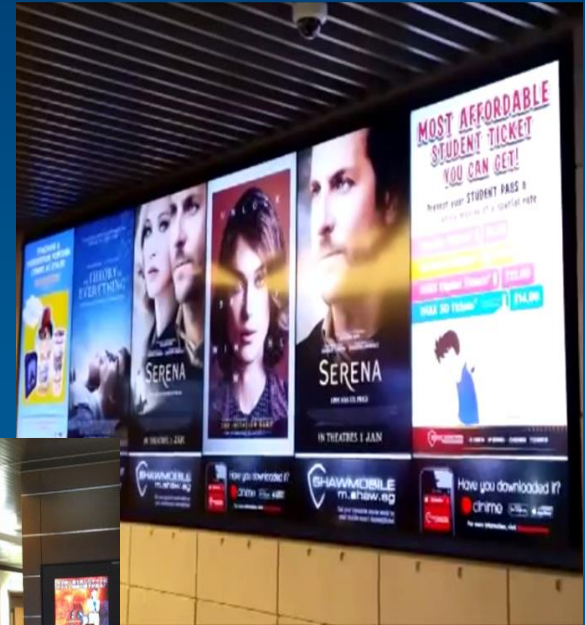
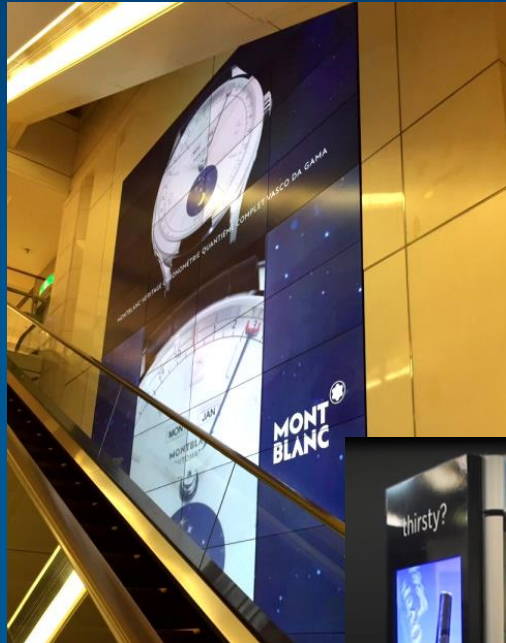
## Уличный панельный компьютер IDOON-210-IR

- Процессор Intel Atom E3845 Bay Trail
- Широкоформатный дисплей 21.5" (1920 x 1080)
- Высокая яркость с авторегулировкой - до 1200 кд/м<sup>2</sup>
- Инфракрасная сенсорная панель
- Ethernet, опционально WiFi, Bluetooth, антенны
- Встроенная вебкамера, видеовыход DisplayPort
- Пылевлагозащита IP65 по передней панели
- Степень ударопрочности экрана IK06



# Примеры проектов на базе iBASE

PROSOFT®



# Что составляет систему Digital Signage?

**PROSOFT**<sup>®</sup>

## Прикладная задача

(маркетинговая концепция, социальная программа, учебная программа, расписание транспорта и т.п.)

## Контент

(информация и реклама – текст, изображения, анимация, видео, интерактивные элементы)

## Программное обеспечение

(клиентское ПО – плееры, управляющее ПО – менеджер, контент-редактор)

## Коммуникации

(проводные сети LAN/Internet, беспроводный доступ WiFi/3G, распределение видеосигнала)

## Аппаратное обеспечение

(дисплеи и видеостены, медиаплееры и контроллеры видеостен, коммутационное оборудование)

- Ряд медиаплееров iBASE имеет сертификацию SCALA
- Большинство медиаплееров iBASE имеет подтвержденную совместимость с наиболее популярными в мире программными пакетами для Digital Signage



# Программная платформа AddReality для управления цифровой рекламой

PROSOFT®



Информационные экраны



Управление фоновым звуком



Тач - столы



Интерактивные зеркала

**ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ,  
СЦЕНАРИЯМИ И  
ОБОРУДОВАНИЕМ**



Информационные стойки



Видеостены



Интерактивные планшеты



Светодиодные витрины

# Программная платформа SDB Complex для управления системами IndoorTV

PROSOFT®

Основной контент

- составляются
- №20131206\_002
- связываются
- готовые
- активные
- архивные

Фоновый контент

- составляются
- активные
- архивные

Плейлисты

Отчеты

Трансляция

- обмен через IP

Конфигурация

- Города
- Окна
- Сети мест вещания
- Места вещания
- Внешние устройства
- Выходные дни
- Стоимость
- Клиенты
- Типы заявок
- Типы роликов
- Ролики
- Настройка путей
- Персонал+Маршруты

Заполните форму

Места вещания

Список (количество: 1)

Код	Сеть	Имя	Адрес
501	Гиперм	Магнит	Сеvast

Параметры заявки

Номер заявки: 20131206\_002  
С: По: Всего дней: 0  
Будних: 0 Выходных: 0 Исключенных: 0

Тип заявки: Коммерчес  
Примечание:

Клиент: Test1

Название ролика: ролик1

Тип ролика / Длнна [сек.]: Unknown 30

Файл / Выходов: Alpen\_Gold.wmv 0

Внешний звук  Во весь экран  
 Сохранить пропорции

Окно: Обшая: Основное

Медиаплан

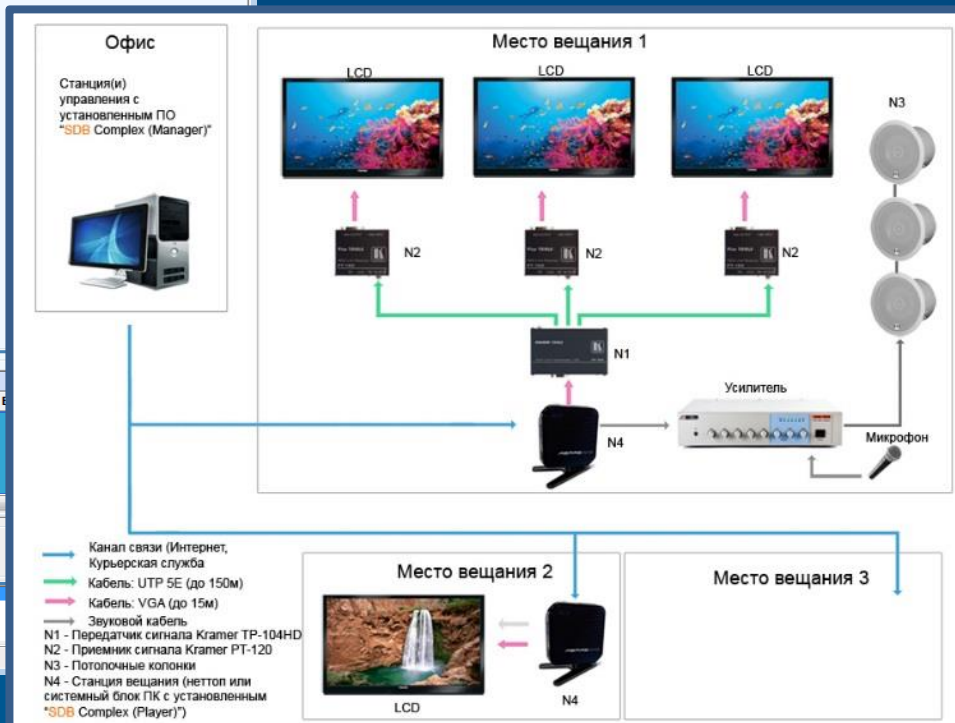
Медиаплан (Блок равен 30 минут)

Дни	Начало	Окончание	С	До
-----	--------	-----------	---	----

Измeнить подписи: Движение заявки

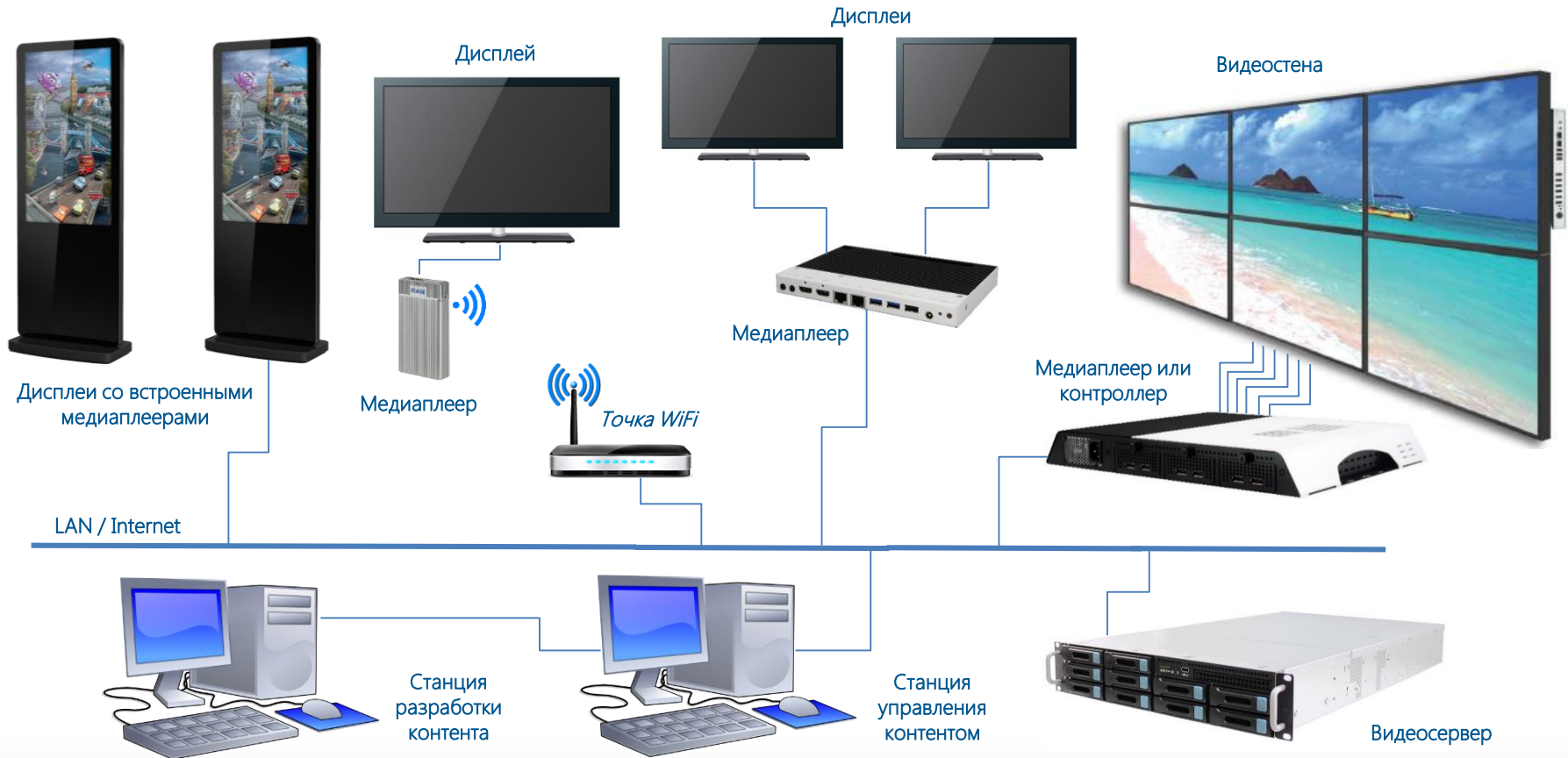
заявка: 20131206\_001 находится в архиве (досрочно снята с трансляции)

ИТВетров И.И.



# Структура решения Digital Signage

PROSOFT®





# Спасибо за внимание!

**Бабушкина Любовь**

Менеджер по продвижению  
Технический отдел компании

**ПРОСОФТ**

(495) 234-06-36

(985) 763-08-83

[babushkina@prosoft.ru](mailto:babushkina@prosoft.ru)



[WWW.PROSOFT.RU](http://WWW.PROSOFT.RU)