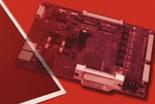


# Artista – ИННОВАЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ



# DISTEC

flatpanel displays & solutions



## Artista – системные решения

### Обзор



Artista – это запатентованная инновационная концепция управления TFT-экранами без использования встроенного компьютера (что означает низкое энергопотребление = Green Product, отсутствие необходимости обновления программного обеспечения и администрирования в процессе эксплуатации)



С Artista единственный центральный компьютер - Host-PC – способен управлять неограниченным количеством экранов через LAN или USB



Artista предназначена для демонстрации изображений (JPEG, TIFF,....) и видео MPEG-2 с разрешением от VGA (640 x 480) до WUXGA (full HD, 1920 x 1080)



С оборудованием Artista можно строить системы с экранами различных размеров, с централизованным или распределенным управлением

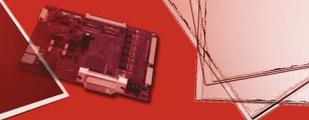


Artista значительно сокращает инвестиции и стоимость владения системой



# DISTEC

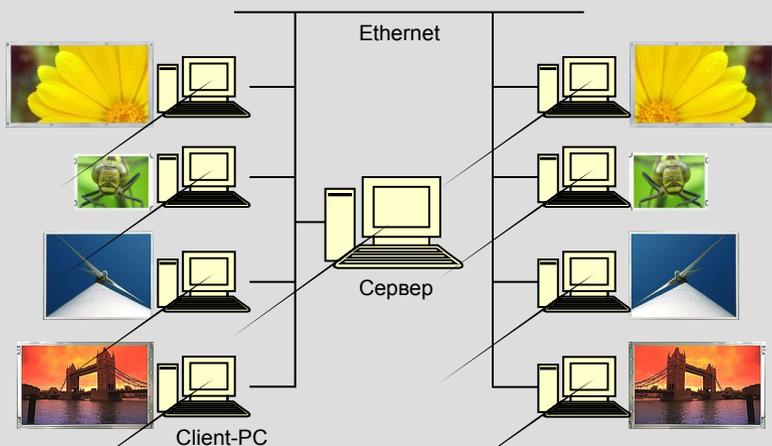
flatpanel displays & solutions



## Artista – системные решения

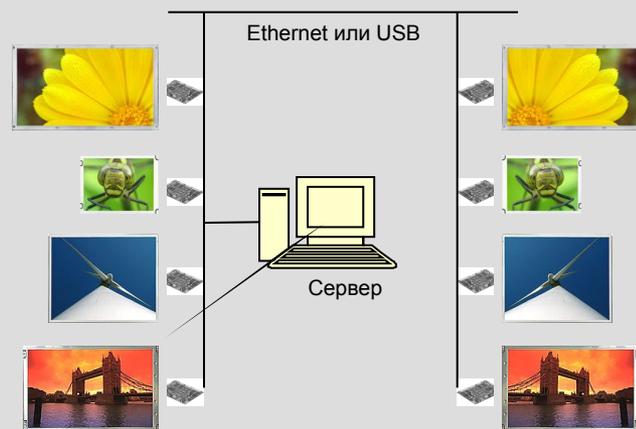
Сравнение с традиционными решениями

### Традиционная инсталляция с Client-PC (восемь мониторов)



- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 8 x Client-PC          | 8 x опер. систем Windows      |
| 8 x защита от вирусов  | 8 x установка софта           |
| 8 x постоянный upgrade | 8 x обслуживание и администр. |
| 8 x сложная установка  | 8 x высокое энергопотребление |

### Инсталляция с Artista (восемь мониторов)



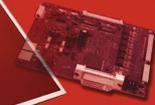
- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 8 x Artista            | 0 x опер. систем Windows      |
| 0 x защита от вирусов  | 0 x установка софта           |
| 0 x постоянный upgrade | 0 x обслуживание и администр. |
| 0 x сложная установка  | 0 x высокое энергопотребление |

примерно на 50% выгоднее чем при использовании Client-PCs



# DISTEC

*flatpanel displays & solutions*



## Artista – системные решения

Сравнение с традиционными решениями



Во многих случаях, когда требуется воспроизведение изображений или видео, основные преимущества компьютеров с операционной системой Windows не требуются. Напротив, их использование неоправданно увеличивает инвестиции в оборудование.

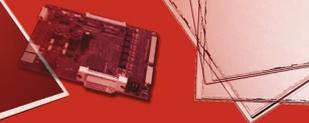


- Artista более гибкое решение благодаря подключению через LAN или USB
- Artista позволяет создавать решения, как при использовании Client-PC
- Artista сокращает размер инвестиций
- Artista значительно уменьшает стоимость владения



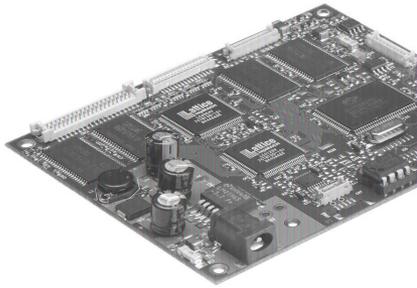
# DISTEC

flatpanel displays & solutions



## Artista – варианты использования

### ArtistaUSB II



### Отображение статичной информации с ArtistaUSB II

- Плата ArtistaUSB II обеспечивает легкое подключение TFT-экранов к шине USB.
- Отображение картинок в форматах JPEG, TIFF; PNG, BMP и др.....
- Более 100 экранов могут быть подключены к одному управляющему компьютеру.
- Разрешения экрана от VGA (640 x 480) до Full HD (1920 x 1080)
- Скорость смены изображений – до 60 /сек с USB 2.0 (в зависимости от разрешения)
- Интегрированный контроллер сенсорного экрана (4 wire resistive analogue)

#### Пример применения 1

Мультиэкранный стенд с интегрированным контроллером MCB и 6 ArtistaUSB II для воспроизведения слайд-шоу  
Принцип: локальное управление несколькими экранами через контроллер MCB



#### Пример применения 2

Подключение дополнительных мониторов к одному PC с ArtistaUSB II (разного разрешения и размеров)

- расширенный рабочий стол с сохранением полной функциональности Windows
- временный сервисный терминал управления



#### Пример применения 3

Интеграция экранов в платежные автоматы с ArtistaUSB II

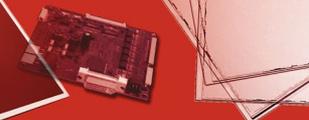
- доступ к информации и реклама с интерфейсом TouchScreen



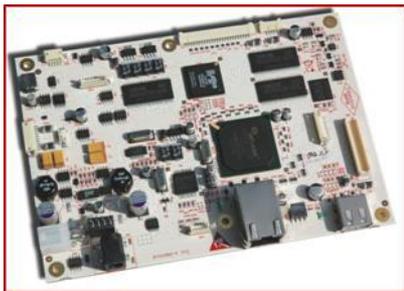


# DISTEC

flatpanel displays & solutions



## ArtistaNET II



## Artista – варианты использования

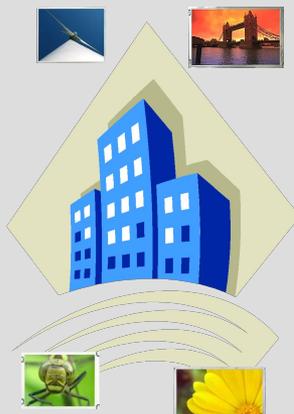
### Отображение статичной информации (слайд-шоу) с ArtistaNET II

- Плата ArtistaNET II для легкого подключения TFT экранов к Ethernet / Wireless.
- Неограниченное количество экранов в сети.
- Отображение картинок в форматах JPEG, TIFF; PNG, BMP и др.
- Разрешение экранов от VGA (640 x 480) до WUXGA (full HD, 1920 x 1080)
- До 16 изображений в секунду (в зависимости от размера сети и разрешения)
- Интегрированный контроллер сенсорного экрана (4 wire resistive analogue)

### Пример применения 1

Отображение информации на экранах, распределенных по зданию через Ethernet

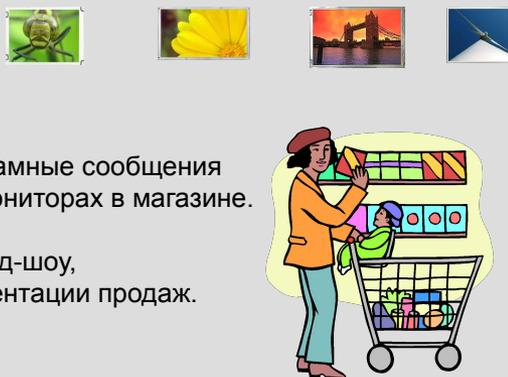
-интеллектуальные дверные таблички, этажные планы, информация для посетителей



### Пример применения 2

Рекламные сообщения на мониторах в магазине.

Слайд-шоу, презентации продаж.



### Пример применения 3

Hamburger	3,49		Гамбургер	3,49
Cheeseburger		3,99	Чизбургер	3,99
Big Mac	4,29		Биг Мак	4,29
Cola	0,99		Кола	0,99
Fanta	0,99		Фанта	0,99

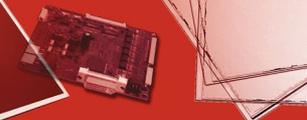
Ценники и меню для сетевых ресторанов





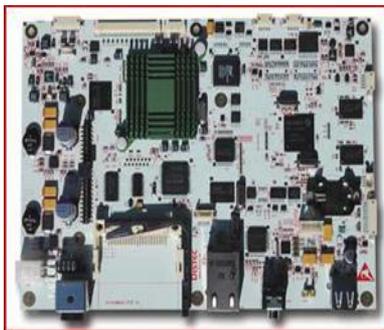
# DISTEC

flatpanel displays & solutions



## ArtistaMEDIA

## Artista – варианты использования



### Загрузка видео контента с ArtistaMEDIA

Потоковое видео с IV квартала 2008

- Плата ArtistaMedia для легкого подключения TFT экранов к Ethernet / Wireless.
- Воспроизведение загруженных видео файлов MPEG-2 / 4
- Неограниченное количество экранов в сети.
- Экраны с разрешением от VGA (640 x 480) до Full-HD (1980 x 1080)
- Интегрированный контроллер сенсорного экрана (4 wire resistive analogue).

### Пример использования 1



Загрузка рекламного видео на мониторы через Ethernet

- кассы в супермаркете



### Пример использования 2

Потоковое воспроизведение ТВ -программ на мониторах через Ethernet

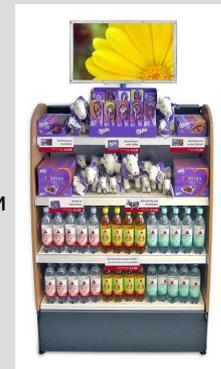
-зоны ожидания в аэропортах, на вокзалах и т.д....

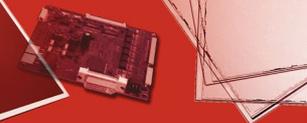


### Пример использования 3

Воспроизведение рекламного видео в местах продаж (POS).

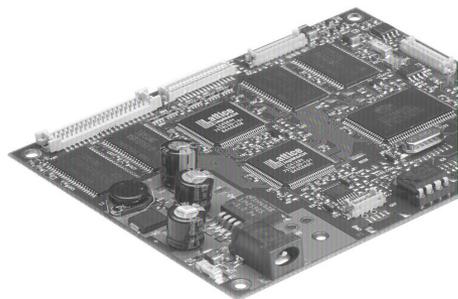
Обновление информации в ArtistaMedia через Ethernet и локальное воспроизведение видео файлов без использования сети.





## Artista – варианты использования

автономные возможности (с IV квартала 2008)



- ArtistaNET II и ArtistaMEDIA могут работать как локальные источники воспроизведения, если подключение к сети невозможно или не требуется.
- Загрузка и воспроизведение до 10 изображений (NET II) и неограниченного количества видео файлов (с картой CF в ArtistaMEDIA)
- Данные также могут быть загружены через сеть. ArtistaNET II и ArtistaMEDIA сохраняют данные и воспроизводят медиа-файлы без подключения к серверу по сети.

### Пример использования 1

Воспроизведение рекламного видео в местах продаж (POS).

Обновление информации в ArtistaMedia через Ethernet и локальное воспроизведение видео файлов без использования сети.



### Пример использования 2

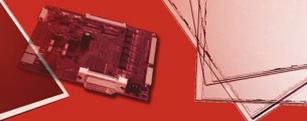
Рекламные сообщения на мониторах в магазине с картой ArtistaNet II.

Слайд-шоу, презентации продаж.



Часто рекламный контент создается и обслуживается специальной компанией на договорной основе. При этом прямой доступ к мониторам с офисных компьютеров в сети клиента нежелателен.

Отличным решением будет локальный источник воспроизведения, информацию на котором легко обновить через USB-накопитель или карту памяти CF.



## Artista – системные решения

### Программное обеспечение\*

Версия	Назначение	Среда	Комплект поставки
<b>Опции</b>			
ArtistaControlCenter ACC <sup>LITE</sup>	Простое в использовании программное обеспечение для управления платами Artista. ACC <sup>LITE</sup> позволяет комфортно импортировать, комбинировать в слайд-шоу и воспроизводить изображения различных форматов (с эффектом растворения с 2008 года). Автоматическое распознавание плат Artista, установленных на PC или LAN. Как решение начального уровня, ACC <sup>LITE</sup> имеет ограниченные возможности и позволяет управлять максимум шестью платами- в зависимости от применения - ArtistraNet или ArtistaUSB.	Windows XP Prof Windows XP Home Windows XP embedded Windows Server 2003 Linux	CD с программным обеспечением, драйверами и подробной документацией
ArtistaControlCenter ACC <sup>PROF</sup>	Простое в использовании программное обеспечение для управления платами Artista. ACC <sup>PROF</sup> позволяет комфортно импортировать, комбинировать в слайд-шоу и воспроизводить изображения различных форматов (с эффектом растворения с 2008 года). В добавление к ACC <sup>LITE</sup> слайд-шоу могут быть загружены по сети или через USB-накопитель и воспроизводиться через контроллер MediaControlBox (MCB) в распределенных системах. ACC <sup>PROF</sup> не ограничено по количеству управляемых экранов и поддерживает одновременно и ArtistraNet, и ArtistaUSB.	Windows XP Prof Windows XP Home Windows XP embedded Windows Server 2003 Linux	CD с программным обеспечением, драйверами и подробной документацией
Software Development Kit SDK	Обеспечивает простую интеграцию управления платами Artista в существующее пользовательское программное обеспечение. SDK предлагает программный интерфейс (API) C and C++ с которым все функции управления могут быть адресными. Наличие нескольких примеров позволяют программисту быстро адаптировать приложение под конкретную задачу. Дополнительные программные модули могут быть заказаны опционально.	Windows XP Prof Windows XP Home Windows XP embedded Windows Server 2003 Linux Visual Studio 2003/2005 Java (limited functionality)	CD с программным обеспечением, драйверами, примерами программ и подробной документацией

\*Все платы поставляются с драйверами для Windows. Драйвер включает функцию „Windows Desktop Extension“ для добавления дополнительных мониторов для рабочего стола.

## Artista – System solutions

### Software modules\*

Версия	Назначение	Среда	Комплект поставки
<b>Options</b>			
MediaControlBox (MCB)	В распределенных системах MCB может использоваться для локального управления экранами Artista. MCB получает полный плей-лист по локальной сети или через USB-накопитель и воспроизводит его без дополнительных операций. Хранение данных непосредственно в MCB уменьшает нагрузку на сеть и обеспечение воспроизведение изображений, независимое от управляющих компьютеров.	Управляющий PC со встроенным Linux, без драйверов и вентиляторов, загрузка через CF	блок управления с блоком питания, комплектом кабелей и картой памяти CF
Artista Display Printer	„Распечатайте“ текущую страницу Вашего приложения Windows на один или несколько выбранных мониторов с платами Artista. При выборе команды печати ArtistaPRINT отображает активную страницу из Word, Excel, PowerPoint, Photoshop или подобных программ на экранах Artista.	Windows XP Prof Windows XP Home Windows Server 2003	CD с программным обеспечением, драйверами и подробной документацией
Windows Desktop Extension	С функцией Windows „Расширение рабочего стола“ Вы можете использовать до 9 дополнительных мониторов в добавление к основному. Artista предлагает простую альтернативу расширению рабочего стола и отображения окон с программами путем подключения дополнительных экранов с установленной платой ArtistaUSB через USB-разветвитель.	Windows XP Prof Windows XP Home Windows XP embedded	CD с программным обеспечением, драйверами и подробной документацией

\* Все платы поставляются с драйверами для Windows. Драйвер включает функцию „Windows Desktop Extension“ для добавления дополнительных мониторов для рабочего стола.

## Artista – System solutions

### Software modules\*

Версия	Назначение	Среда	Комплект поставки
<b>Опции &amp; Версии</b>			
Индивидуальное решение	Как поставщик решений в области систем отображения, мы предлагаем разработку индивидуальных программных продуктов, учитывающих особенности инсталляции и пожелания клиента. Обладая многолетним опытом и знаниями систем управления экранами, мы предлагаем высококачественный сервис по программному обеспечению. Таким образом, все составляющие инсталляции: экран, контроллер и программное обеспечение могут быть получены из одного места.		В соответствии с согласованным перечнем
ArtistaHTML** Планируется в: 2009	ArtistaNET получит HTML-Browser. Центральный сервер хранит и активизирует HTML-страницы. Платы ArtistaNET самостоятельно связываются с сервером по сети и воспроизводят активный контент.	Для Windows- Linux- серверов	
ArtistaFILEMOUNT** Планируется в: 2009	Платы ArtistaNET связываются с файловой системой центрального сервера по локальной сети и отображают картинки, хранящиеся в определенных директориях. Время обращения плат на сервер для поиска обновлений может быть установлено пользователем. Таким образом, контент в распределенной системе может обновляться автоматически.	Для Windows- Linux- серверов	

\* Все платы поставляются с драйверами для Windows. Драйвер включает функцию „Windows Desktop Extension“ для добавления дополнительных мониторов для рабочего стола

\*\* В разработке

## Artista – системные решения

### Примеры конфигураций

#### Версии для локальной сети

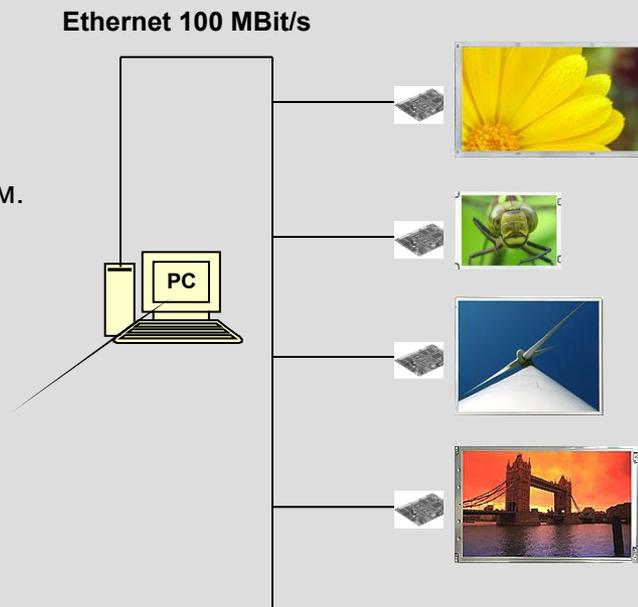
PC управляет выводом изображений на ArtistaNET в локальной сети.

Программное обеспечение и драйвер устанавливаются на PC.

Интеграция в существующую структуру производится без проблем.

#### ArtistaNET управляется посредством:

- Индивидуального программного обеспечения и SDK
- Artista Control Center**
- Artista Display Printer**
- Windows Desktop Extension  
(до 9 мониторов максимум)



## Artista – системные решения

### Примеры конфигураций

#### Локальная USB-версия

PC управляет выводом изображений на ArtistaUSB II через шину USB.

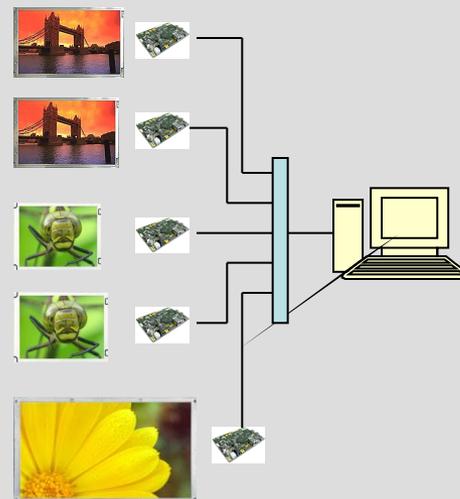
Программное обеспечение и драйвер устанавливаются на PC.

Интеграция в существующую структуру производится без проблем.

#### ArtistaUSB управляется посредством:

- Индивидуального программного обеспечения и SDK
- **Artista Control Center**
- **Artista Display Printer**
- Windows Desktop Extension  
(до 9 мониторов максимум)

USB-Bus



## Artista – системные решения

### Примеры конфигураций

#### Локальная версия с LAN и USB

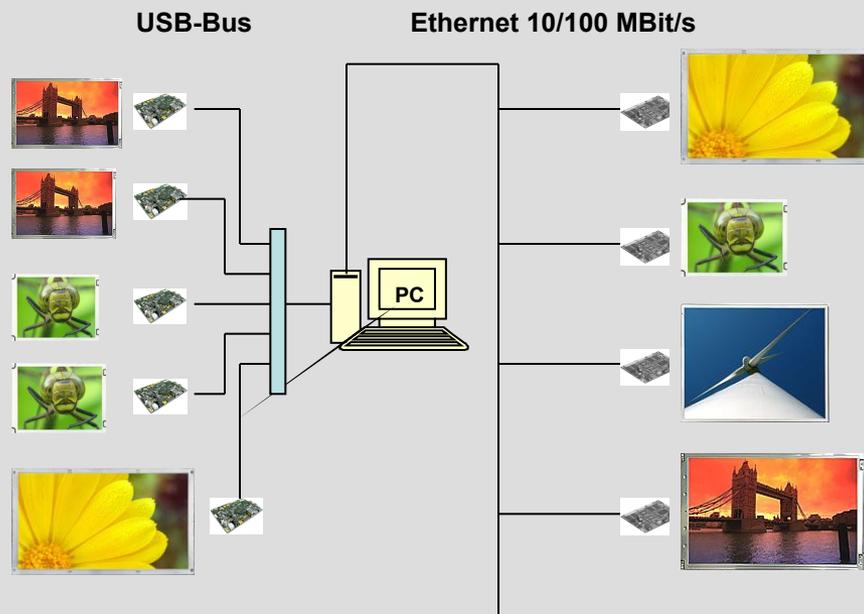
PC выводом изображений Artista по LAN и шине USB.

Программное обеспечение и драйвер устанавливаются на PC.

Интеграция в существующую структуру производится без проблем.

#### Artista управляется посредством:

- Индивидуального программного обеспечения и SDK
- **Artista Control Center**
- **Artista Display Printer**
- **Windows Desktop Extension**  
(до 9 мониторов максимум)



## Artista – системные решения

### Примеры конфигураций

#### Распределенные версии с контроллером Media-ControlBox (MCB)

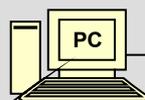
Центральный PC создает плей-листы и экспортирует их по LAN или через USB-накопитель на MCB.

Вывод изображений на ArtistaNET II, - USB II и - MEDIA управляется MCB.

#### Artista управляется через:

- Customized software и SDK
- Artista Control Center и MCB

Центральный PC



Ethernet 10/100

Объект 1

Объект 2

USB-накопитель

Объект 3

