

Инфраструктурные решения от Paragon Software: преимущества для вашего бизнеса!

Развитие сетевых технологий и развертывание сетевой инфраструктуры позволяют воспользоваться преимуществами удаленной работы с машинами и управлением группами компьютеров. Отсутствие непосредственного контакта с обслуживаемой машиной экономит время сотрудников компании и позволяет более эффективно использовать их труд. Помимо непосредственной удаленной работы на клиентских машинах в настоящее время сетевые технологии обеспечивают полный цикл её обслуживания, начиная с загрузки операционной системы и драйверов и заканчивая настройкой конкретного рабочего места сотрудника.

Любое программное средство позволяющее автоматизировать многочисленные однотипные и рутинные операции позволяет сократить затраты времени и трудовых ресурсов сотрудников, а в конечном итоге, финансовые затраты организации. Одна из самых типовых, но в тоже время важных обязанностей ИТ-сотрудников компании, обеспечение бесперебойного и надежного функционирования клиентских машин организации. Их численность может варьироваться от нескольких машин, до десятков и сотен – каждой необходимо соответствующее обслуживание.

Paragon Deployment Manager 8.5 – решение из нескольких взаимосвязанных компонентов, которые обеспечивают быстрое развертывание программной среды на клиентской машине, надежное хранение данных и копирование информации между компьютерами. Использование преимуществ современных сетевых технологий, в сочетании с оригинальными и надежными методами архивации/восстановления данных позволяет выполнять с помощью Deployment Manager одновременное развертывание практически неограниченного числа компьютеров.

Paragon Deployment Manager 8.5 включает в себя следующие компоненты.

На стороне сервера это:

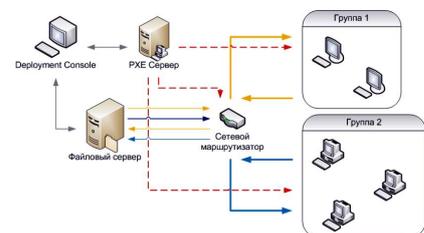
- Hard Disk Manager используется для создания резервных копий данных, архивов, управления разделами на жестких дисках.
- PXE сервер организует загрузку клиентских машин по сети. Включает в себя DHCP и TFTP серверные службы.
- Infrastructure сервер управляет развертыванием программных сред на клиентских машинах и инфраструктурой Deployment Manager.
- Deployment Console используется для настройки и ручного управления процессами развертывания данных
- Boot Media Builder предназначен для создания загрузочных носителей и загрузочных образов для PXE сервера.

На стороне клиента:

- Multicast/Unicast клиент идентифицирует компьютер как цель для развертывания данных и подключения к серверу.
- Hard Disk Manager – управление разделами на жестких дисках машины, создание и восстановление резервных копий, копирование данных.
- Simple Restore Wizard -

быстрое восстановление данных из резервных копий.

- Log Saver – сохранение журналов операций.



Ядром системы являются два сервера PXE и Infrastructure. PXE сервер, как уже было сказано, предоставляет клиентским машинам два сервиса: DHCP и TFTP.

- DHCP или Dynamic Host Configuration Protocol – протокол динамической конфигурации узла, это сетевой протокол, позволяющий клиентским машинам автоматически получать IP адреса и другие параметры, необходимые для подключения к сети.
- После настройки сети, на клиентскую машину, по протоколу TFTP (Trivial File Transfer Protocol – простой протокол передачи файлов) передается образ для загрузки.
- Network Bootstrap Program загружает на клиентской машине необходимое программное обеспечение. Дальнейшая работа может быть выполнена, как автоматически, так и вручную. В первом случае программа дожидается получения образа-архива с хранилища.

Infrastructure сервер содержит средства передачи файлов-образов и предоставляет возможность контролировать работу системы Deployment Manager. Работает как служба на серверной машине.

Настройка сервера производится с помощью конфигурационного файла. Предпочтительно, для сокращения задержек и ускорения работы системы, устанавливать Infrastructure сервер на машину, содержащую архивы-образы развертываемых машин.

Администрирование работы системы Deployment Manager выполняется в приложении Deployment Console. При настройке программы требуется указать адрес машины, на которой запущен Infrastructure сервер. Программа позволяет выполнять и организовывать различные задачи восстановления данных, обладает дружелюбным интерфейсом и подробной справочной системой. Большинство необходимых операций можно

пошагово настроить с помощью мастеров и сохранить в виде шаблонов.

Взаимодействие между серверным и клиентским программным обеспечением может осуществляться различными способами. Принципиальное отличие заключается в использовании метода организации передачи сетевых пакетов с данными между сторонами. В настоящее время используются следующие схемы маршрутизации пакетов: Unicast, Multicast и Broadcast.

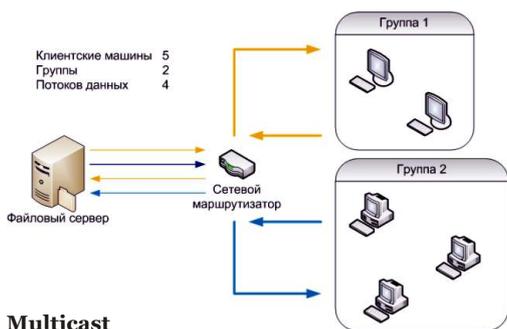
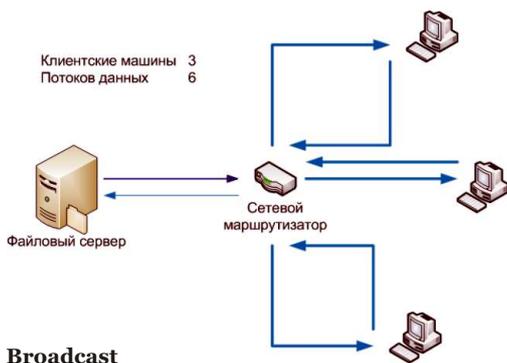
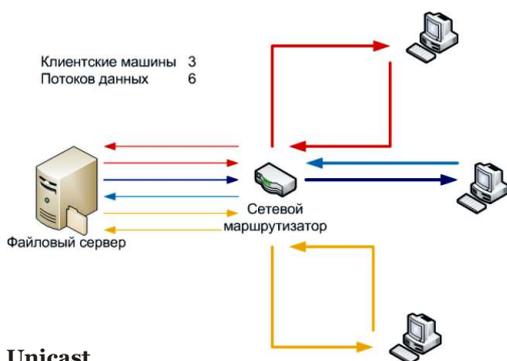
Гибкость настроек программного комплекса, простота внедрения и использования в существующей инфраструктуре предприятия/организации позволяет быстро развернуть и применить DM8.5 во множестве других случаев. Стоит еще раз перечислить основные достоинства системы Paragon Deployment Manager 8.5:

Доступный и интуитивно понятный интерфейс.

- ♦ Удобные и функциональные помощники.
- ♦ Программа создания резервных копий и работы с разделами Paragon Hard Disk Manager.
- ♦ Использование шаблонов развертывания программной среды, для сокращения времени и издержек восстановления программного и системного обеспечения.
- ♦ Использование Post-Config настроек, позволяющих сконфигурировать конкретную клиентскую систему.
- ♦ Использование Post-

Config шаблонов, обеспечивающих выполнение наиболее типичных сценариев работы клиентской машины, после развертывания образа.

- ♦ PXE сервер обеспечивает загрузку клиентских машин по сети.
- ♦ Механизм работы восстановления по схеме Multicast позволяет использовать один образ для развертывания на многочисленных клиентских машинах.
- ♦ Механизм работы восстановления по схеме Unicast позволяет инициализировать процесс восстановления образа со стороны клиента, не используя консоль управления Deployment Console.
- ♦ Механизм автоматического циклического восстановления – процесс непрерывного развертывания образов клиентских машин.
- ♦ Использование загрузочного диска для простого восстановления данных, без использования сетевой инфраструктуры.
- ♦ Продвинутое средство мониторинга процессов восстановления, журналирование и создание отчетов.



PARAGON SOFTWARE GROUP

Россия, Москва, ул. Ижорская 13/19. Тел. +7 (495) 789 63 64.
www.paragon.ru sales@paragon.ru pr@paragon.ru