

## «Большой скачок» Intel

Владимир Смирнов

В октябре Intel представила новую платформу Intel vPro и первые образцы настольных ПК, созданных на ее базе зарубежными и российскими производителями.

«Мы считаем, что по совокупности потребительских свойств системы на базе платформы Intel vPro заметно отличаются от настольных ПК, выпускавшихся в течение последних нескольких лет. Новая платформа — это большой шаг вперед, обеспечивающий сокращение расходов на ИТ предприятиям-заказчикам и дальнейшее развитие бизнеса нашим партнерам-производителям», — заявил на презентации Intel vPro **Дмитрий Конач**, региональный директор Intel в России и СНГ.

Платформа vPro состоит из трех аппаратных компонентов — процессора Intel Core 2 Duo, набора микросхем Intel Q965 Express и сетевого адаптера Gigabit Ethernet Intel 82566DM, а также реализованных в этих компонентах технологий управления Intel Active Management (IAMT) второго поколения и виртуализации Intel Virtualization Technology (IVT). В числе достоинств новой платформы Intel называет встроенные средства удаленного управления и упреждающей безопасности при повышенной производительности настольных систем в сочетании с пониженным энергопотреблением.

Ссылаясь на результаты исследований компании Gartner, представители Intel утверждают, что около 90% расходов на содержание рабочих мест сотрудников в большинстве компаний составляют текущее обслуживание ПК, затраты на их администрирование, обеспечение информационной безопасности и расходы на электроэнергию. К аналогичным выводам пришла исследовательская компания Coleman Parkes Research, проводившая в 2006 г. по заказу Intel опрос руководителей ИТ-служб корпоративных заказчиков в девяти европейских странах, включая Россию. Согласно результатам опроса, 66% возникающих в ИТ-инфраструктуре проблем связаны с ее управлением и информационной безопасностью, 47% — с интеграцией нескольких систем в единое корпоративное решение и 34% — с возрастающим энергопотреблением.

Реализация в платформе vPro технологии IAMT позволяет решить часть этих проблем, в частности осуществлять инвентаризацию и мониторинг всех установленных в организации ПК централизованно, в автоматизированном режиме. Благодаря IAMT при возникновении отказов ПО диагностика ПК и восстановление их работоспособности могут проводиться дистанционно, даже если система не загружается, в то время как прежде для этого администратору необходимо было вручную на каждом рабочем месте производить восстановление ОС и приложений.

Как рассказал Марти Мэнард, руководитель подразделения Intel Platform Capability, компания отработывала технологии, внедряя их в практику технического обслуживания собственной ИС, охватывающей 124 офиса в 27 странах мира и насчитывающей около 80 тыс. ноутбуков и почти 20 тыс. ПК. «9,5 тыс. специалистов круглосуточно обеспечивают техническую поддержку не только ПК наших сотрудников, но и оборудования 139 центров обработки данных. Это стало возможным благодаря использованию технологий удаленного обслуживания, включающего мониторинг и управление критическими вычислительными ресурсами», — отметил Мэнард.

Эксперты независимых лабораторий Atos-Origin и EDS установили, что внедрение ПК на базе платформы vPro позволяет на 90% сократить время инвентаризации систем, на 55% уменьшить время их восстановления после сбоев и на 83% снизить число выходов администраторов на рабочие места сотрудников.

Для более полного использования реализованных в платформе vPro функций управления и защиты Intel привлекла таких разработчиков в области управления инфраструктурой ИТ и компьютерной безопасности, как Altiris, Computer Associates, LANDesk и Symantec. Одновременно Intel и VMware начали глобальную программу Virtualize ASAP, в рамках которой они предоставляют поставщикам ПО специально сконфигурированные окружения для приложений и ОС, работающие в среде виртуальных машин под управлением системы VMware Infrastructure. Такие решения могут применяться как на настольных ПК, так и в серверах архитектуры x86 на основе двухъядерных процессоров Intel Xeon 7100 (Tulsa), поскольку в них используется единая технология IVT.

В октябре Intel представила новую платформу Intel vPro и первые образцы настольных ПК, созданных на ее базе зарубежными и российскими производителями.

«Мы считаем, что по совокупности потребительских свойств системы на базе платформы Intel vPro заметно отличаются от настольных ПК, выпускавшихся в течение последних нескольких лет. Новая платформа — это большой шаг вперед, обеспечивающий сокращение расходов на ИТ предприятиям-заказчикам и дальнейшее развитие бизнеса нашим партнерам-производителям», — заявил на презентации Intel vPro Дмитрий Конач, региональный директор Intel в России и СНГ.

Платформа vPro состоит из трех аппаратных компонентов — процессора Intel Core 2 Duo, набора микросхем Intel Q965 Express и сетевого адаптера Gigabit Ethernet Intel 82566DM, а также реализованных в этих компонентах технологий управления Intel Active Management (IAMT) второго поколения и виртуализации Intel Virtualization Technology (IVT). В числе достоинств новой платформы Intel называет встроенные средства удаленного управления и упреждающей безопасности при повышенной производительности настольных

систем в сочетании с пониженным энергопотреблением.

Ссылаясь на результаты исследований компании Gartner, представители Intel утверждают, что около 90% расходов на содержание рабочих мест сотрудников в большинстве компаний составляют текущее обслуживание ПК, затраты на их администрирование, обеспечение информационной безопасности и расходы на электроэнергию. К аналогичным выводам пришла исследовательская компания Coleman Parkes Research, проводившая в 2006 г. по заказу Intel опрос руководителей ИТ-служб корпоративных заказчиков в девяти европейских странах, включая Россию. Согласно результатам опроса, 66% возникающих в ИТ-инфраструктуре проблем связаны с ее управлением и информационной безопасностью, 47% — с интеграцией нескольких систем в единое корпоративное решение и 34% — с возрастающим энергопотреблением.

Реализация в платформе vPro технологии IAMT позволяет решить часть этих проблем, в частности осуществлять инвентаризацию и мониторинг всех установленных в организации ПК централизованно, в автоматизированном режиме. Благодаря IAMT при возникновении отказов ПО диагностика ПК и восстановление их работоспособности могут проводиться дистанционно, даже если система не загружается, в то время как прежде для этого администратору необходимо было вручную на каждом рабочем месте производить восстановление ОС и приложений.

Как рассказал Марти Мэнард, руководитель подразделения Intel Platform Capability, компания отработывала технологии, внедряя их в практику технического обслуживания собственной ИС, охватывающей 124 офиса в 27 странах мира и насчитывающей около 80 тыс. ноутбуков и почти 20 тыс. ПК. «9,5 тыс. специалистов круглосуточно обеспечивают техническую поддержку не только ПК наших сотрудников, но и оборудования 139 центров обработки данных. Это стало возможным благодаря использованию технологий удаленного обслуживания, включающего мониторинг и управление критическими вычислительными ресурсами», — отметил Мэнард.

Эксперты независимых лабораторий Atos-Origin и EDS установили, что внедрение ПК на базе платформы vPro позволяет на 90% сократить время инвентаризации систем, на 55% уменьшить время их восстановления после сбоев и на 83% снизить число выходов администраторов на рабочие места сотрудников.

Для более полного использования реализованных в платформе vPro функций управления и защиты Intel привлекла таких разработчиков в области управления инфраструктурой ИТ и компьютерной безопасности, как Altiris, Computer Associates, LANDesk и Symantec. Одновременно Intel и VMware начали глобальную программу Virtualize ASAP, в рамках которой они предоставляют поставщикам ПО специально сконфигурированные окружения для приложений и ОС, работающие в среде виртуальных машин под управлением системы VMware Infrastructure. Такие решения могут применяться как на настольных ПК, так и в серверах архитектуры x86 на основе двухъядерных процессоров Intel Xeon 7100 (Tulsa), поскольку в них используется единая технология IVT.

«Платформа vPro стала одной из составных частей программы Intel Stable Image Platform, гарантирующей заказчикам совместимость используемого ПО и доступность драйверов Intel в течение длительного срока», — отметил Дмитрий Конош. Он также подчеркнул, что новая платформа была принята и поддержана широким кругом как международных, так и российских производителей. На прошедшей презентации свои ПК на базе новой платформы продемонстрировали «Аквариус», Acer, Arbyte, Fujitsu Siemens Computers, Kraftway и R-Style Computers.

Оценивая возможности распространения новой платформы на рынке России, Дмитрий Конош выразил уверенность в том, что многие отечественные сборщики начнут выпуск собственных систем на базе vPro: «Прежде всего, это будут региональные поставщики, которым все сложнее конкурировать по ценам с соседями в своем городе и которые стремятся за счет новых технологий повысить ценность выпускаемых устройств».

Однако он сразу отметил, что преимущества платформы в полной мере проявляются только при использовании дополнительного ПО, например, программ Altiris, LANDesk или Symantec, для чего сборщикам потребуются дополнительные знания. В связи с этим инженеры российского представительства Intel уже начали цикл обучения сотрудников российских компаний — производителей ПК. В IV квартале этого года для персонала большинства региональных сборщиков будут проведены семинары по технологиям, которые используются в платформе vPro.