Системный интегратор ЛанКей выполнил проект по развертыванию ИТ-инфраструктуры в новом офисе АНО «Корпоративная Академия Госкорпорации «Росатом»

Отрасль: государственное учреждение.

Цель: провести модернизацию и построить ИТ-инфраструктуру для АНО «Корпоративная Академия Госкорпорации «Росатом».

Решение: выполнен масштабный проект по организации ИТ-инфраструктуры.

Преимущества:

- Надежность;
- Высокий уровень доступности;
- Производительность;
- Отказоустойчивость;
- Безопасность при эксплуатации;
- Гибкость и масштабируемость;
- Высокая скорость передачи данных.

О заказчике

АНО «Корпоративная Академия Госкорпорации «Росатом» является одним из инструментов реализации отраслевой стратегии в области управления персоналом. Академия была создана на базе Московского филиала НОУ ДПО «ЦИПК» (бывший МИПК «Атомэнерго») 6 апреля 2011 года решением Комитета по развитию кадрового потенциала Госкорпорации «Росатом» в рамках реформирования системы обучения и развития персонала атомной отрасли.

Задача

В связи с переездом в конце 2012 года было необходимо провести глобальную модернизацию ИТ-инфраструктуры.

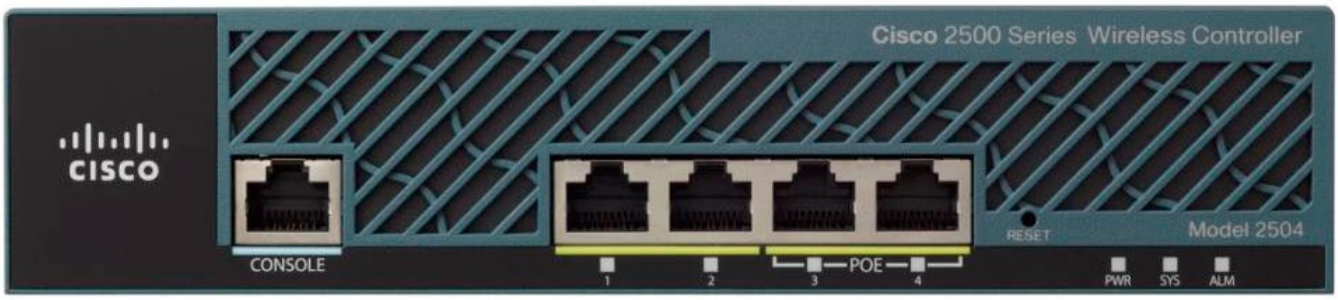
Решение

Инженеры компании ЛанКей произвели монтаж структурированной кабельной системы (СКС), протестировали и подключили 1200 портов, подготовили 3 серверных помещения, в которых располагается оборудование. Установлена АТС на более чем 100 абонентов, с использованием dect-связи.

Был произведен полномасштабный аудит информационной системы, выявлены текущие задачи и разработан план модернизации. В результате вся серверная и сетевая инфраструктура Академии были построены практически с нуля. Проект сопровождался переездом Академии в новое здание, где требовалось создание локальной вычислительной сети (ЛВС). За основу сетевой инфраструктуры было выбрано оборудование Cisco. ЛВС была построена на базе коммутаторов Cisco Catalyst 2960G.

Коммутатор Cisco Catalyst 2960G

Также была развёрнута беспроводная сеть Cisco AeroNet с использованием контроллеров 2504 и точек доступа 1042, благодаря чему был обеспечен бесшовный роуминг беспроводных Wi-Fi клиентов на всей территории здания Академии. В целях обеспечения безопасности периметра, были установлены межсетевые экраны Cisco ASA. Кроме того была развёрнута беспроводная частная сеть VPN.



Контроллер Cisco 2504

Точка доступа Cisco 1042

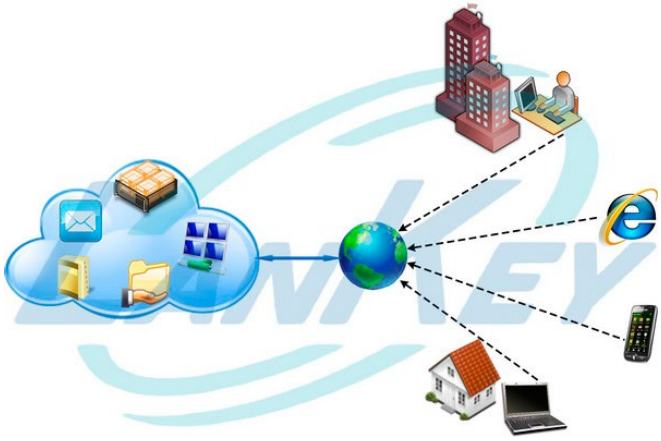
В качестве системы хранения данных было выбрано оборудование IBM. Система Хранения данных DS3512 System Storage и несколько серверов 3550M4 XDP6C и 3630M4 XDP6C.

Система хранения IBM DS3512 System Storage

В качестве энергосберегающего оборудования выбраны источники бесперебойного питания APC SURT8000XLI. На рабочих местах и учебных классах установлены и настроены моноблоки Acer.

Для обеспечения высокой доступности и масштабируемости информационной системы, компания ЛанКей произвела развёртывание кластера виртуальных машин на базе гипервизора Microsoft Hyper-V. Кластер виртуальных машин позволил добиться работоспособности всех критических для бизнеса сервисов в режиме 24/7, даже в случае отказа физического оборудования. Внутри кластера виртуальных машин была развёрнута служба каталогов на базе Windows Server 2012, электронная почта на базе Microsoft Exchange 2010, серверы терминалов, система резервного копирования данных на базе Symantec BackUp Exec.

Источник бесперебойного питания APC SURT8000XLI



В процессе реализации проекта у заказчика возникла срочная необходимость запуска новых сервисов ещё до завершения проекта по созданию новой серверной инфраструктуры, и компания ЛанКей в качестве решения предложила построение всей ИТ-инфраструктуры на базе собственных облачных сервисов IaaS. В итоге все, необходимые академии сервисы, включая электронную почту, службу каталогов, сервера терминалов, 1С и прочие были развёрнуты в течение 1 недели на серверах и облаке ЛанКей. В последующем, после окончания строительства собственной инфраструктуры компании, все сервисы были бесшовно перенесены в локальную инфраструктуру. Срок реализации проекта составил 30 календарных дней.

По результатам проекта АНО «Корпоративная Академия Госкорпорации «Росатом» использует новую, современную, надёжную и масштабируемую ИТ-инфраструктуру, что позволило оптимизировать бизнес-процессы и более эффективно производить обучение сотрудников.

Составляющие системы:

- Оборудование Cisco Systems;
- Серверное оборудование IBM;
- Источники бесперебойного питания APC;
- Моноблоки Acer;
- Продукты Microsoft;
- Программное обеспечение Symantec;
- Облачные сервисы ЛанКей.

Cisco Premier Partner

Microsoft Partner
Gold Server Platform
Gold Hosting
Gold Messaging
Gold Communications

Symantec. IBM APC by Schneider Electric acer

Компания ЛанКей
117105, г. Москва,
Нагорный проезд, д.7
Тел.: +7 (495) 788-80-43
Факс: +7 (495) 788-80-43
E-mail: lankey@lankey.ru
Сайт: www.lankey.ru

10 лет успеха