

История успеха

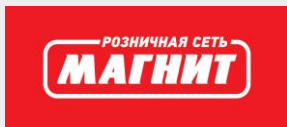
Розничная сеть «Магнит»

«Серверы Fujitsu PRIMERGY позволяют обеспечивать необходимую производительность информационной системы «ОФД» и хранить большой объем данных в течение нескольких лет в соответствии с требованием федерального закона».

Евгений Мельников – директор департамента защиты информации

Заказчик

Страна: Россия
Отрасль: Розничная торговля
Дата основания: 1994 г.
Веб-сайт: www.magnit-info.ru



Проблема и предпосылки проекта

С 1 июля 2017 года в соответствии с ФЗ-54 розничная сеть «Магнит» перешла на новый порядок применения контрольно-кассовой техники (ККТ). Для того чтобы обслуживать свои кассы, компания создала собственную информационную систему (ИС) «ОФД» – Оператор Фискальных Данных. Основными функциями ИС стали прием, обработка, хранение, передача фискальных данных в федеральную налоговую службу. Кроме того, собственная система такого рода помогает компании снижать риск утечки конфиденциальной информации и позволяет в режиме online получать аналитику по продажам.

Для обеспечения бесперебойной деятельности ИС «ОФД» руководство компании приняло решение о закупке серверов Fujitsu PRIMERGY RX2530 M4 и PRIMERGY RX2540 M4. Оборудование предоставляет максимально широкие возможности для поддержки новой информационной системы розничной сети и удовлетворяет требованиям федерального закона о хранении большого объема служебной информации.

Используемое оборудование

Fujitsu PRIMERGY RX2530 M4 – новый компактный стоечный сервер, обеспечивающий высокую производительность, расширяемость и энергоэффективность в компактном корпусе 1U. Он является идеальным решением для систем виртуализации, небольших баз данных, а также высокопроизводительных вычислений. Сервер RX2530M4 сочетает высокую производительность за счет новых процессоров Intel® Xeon®, имеющих до 28 ядер, и технологии памяти DDR4, а также значительные возможности расширения ресурсов: увеличение основной памяти до 3ТБ и возможности использования разных типов SSD-накопителей.

Fujitsu PRIMERGY RX2540 M4 – новый универсальный стоечный сервер в корпусе 2U, объединяющий высокую производительность, энергоэффективность и уникальную масштабируемость за счет модульной конструкции. Он является оптимальным решением для использования в ЦОДах под различные корпоративные приложения, а также для систем виртуализации и баз данных. Высокая производительность сервера достигается за счет новых процессоров Intel® Xeon®, имеющих до 28 ядер, и технологии памяти DDR4. Модульная конструкция сервера обеспечивает возможность установки до 28 дисковых накопителей, увеличения основной памяти до 3ТБ, установки до 8-ми адаптеров PCIe подсистемы ввода-вывода, а также использования разных типов SSD-накопителей.

О заказчике

«Магнит» – одна из ведущих розничных сетей по торговле продуктами питания в России. Компания является лидером по количеству продовольственных магазинов и территории их размещения. По данным на 31 марта 2018 года, сеть компании включала 16 625 магазинов, из них: 12 283 магазина в формате «у дома», 242 гипермаркета, 210 магазинов «Магнит Семейный» и 3 890 магазинов «Магнит Косметик». Торговые точки расположены в 2 764 населенных пунктах Российской Федерации.

Оперативный процесс доставки товаров потребителям осуществляется благодаря мощной логистической системе. Для качественного хранения продуктов и оптимизации их поставки в магазины в компании создана сеть, включающая 37 распределительных центров. У компании имеется собственный автопарк, насчитывающий более 6 тысяч автомобилей.

Розничная сеть «Магнит» является крупнейшим частным работодателем в России. На сегодняшний день общая численность сотрудников компании составляет около 280 тысяч человек.

Достоинства решений Fujitsu

Серверы серии PRIMERGY RX – универсальное серверное решение

Серверы серии PRIMERGY RX – это универсальные модульные сервера, за счет модульной конструкции объединяющие высокий уровень производительности, а также значительные возможности для расширения объема оперативной памяти, расширения внутренней дисковой емкости и модернизации подсистемы ввода-вывода. Такие возможности обеспечивают значительный запас ресурсов для наращивания производительности серверов в дальнейшем. Также за счет возможности гибкого выбора конфигурации сервера подходят для решения различных задач как на уровне центрального офиса компании, так и на уровне филиалов.

Высокое качество, надежность и сервис

Серверы PRIMERGY зарекомендовали себя как высококачественное ИТ-решение, не теряющее эксплуатационных параметров в течение длительного времени использования. Сервисное обслуживание установленного серверного оборудования осуществляется специалистами компании Fujitsu в круглосуточном режиме с учетом индивидуальных требований заказчика.

Ценовая политика

Для компании-заказчика одним из важнейших факторов при выборе поставщика серверов была не слишком высокая стоимость закупки и умеренные издержки на дальнейшее сервисное обслуживание. Оборудование компании Fujitsu полностью удовлетворяет этим критериям.

Преимущества серверных систем Fujitsu

- Универсальная производительность для любых вычислительных задач
- Улучшенные возможности для более эффективных вычислительных процессов
- Гибкие возможности для расширения системы и большой выбор устройств хранения данных
- Экономичные и энергоэффективные условия эксплуатации
- Простота администрирования серверного комплекса

Возможности серверов Fujitsu PRIMERGY RX2530 и Fujitsu PRIMERGY RX2540

- Доступность выбора оптимальной конфигурации вычислительной мощности, дисковой подсистемы и подсистемы ввода-вывода серверов под различные корпоративные приложения
- Широкие возможности масштабирования имеющихся конфигураций серверов для обеспечения растущих требований корпоративных приложений как к вычислительным ресурсам, так и к объемам данных
- Наилучшее распределение серверных ресурсов между корпоративными приложениями: при необходимости получения вычислительных мощностей в компактном стоечном пространстве оптимально подходит RX2530 M4. В случае необходимости вычислительных мощностей с достаточным объемом дискового пространства и различным набором адаптеров подсистемы ввода-вывода оптимально подходит RX2540 M4.
- Возможность удобной настройки и администрирования серверов с помощью модуля удаленного управления RMC S5

Выбор продукта

В первую очередь, заказчику было необходимо, чтобы оборудование соответствовало требованиям по производительности, объему хранения информации, а также предоставляло широкие возможности масштабирования и упрощало управление серверным парком.

Предварительное тестирование оборудования Fujitsu не проводилось, поскольку в компании уже длительное время эксплуатировались решения в рамках других проектов. Основываясь на опыте использования серверов Fujitsu, «Магнит» был уверен в стабильной и надежной работе приобретаемых устройств, а также в качественной сервисной поддержке от производителя.

Решение

В рамках создания собственной информационной системы «Оператор Фискальных Данных» было приобретено 12 серверов Fujitsu PRIMERGY RX2530 и RX2540, которые позволяют обеспечивать необходимую производительность ИС «ОФД» и достаточное время хранить большой объем данных.

Все оборудование объединено в отказоустойчивый вычислительный кластер: 4 сервера Fujitsu PRIMERGY RX2530 поддерживают работу основной информационной системы «ОФД», а 8 серверов Fujitsu PRIMERGY RX2540 обеспечивают хранение информации, для чего используется база данных Greenplum.



Fujitsu PRIMERGY RX2530 M4



Fujitsu PRIMERGY RX2540 M4

Итоги проекта

Проект стартовал летом 2017 года. Благодаря его реализации компания «Магнит» смогла избежать расходов на использование услуг сторонних операторов фискальных данных. Также у сети появилась дополнительная статья дохода, поскольку теперь она может предложить российскому рынку розничной торговли услуги собственного оператора фискальных данных.

«Серверы Fujitsu PRIMERGY позволяют обеспечивать необходимую производительность информационной системы «ОФД» и хранить большой объем данных в течение нескольких лет в соответствии с требованием федерального закона», – сказал Евгений Мельников, директор департамента защиты информации.

Помимо самого оборудования, компания Магнит высоко ценит качество его сервисного обслуживания. Еще одним плюсом является наличие русскоязычной технической поддержки, интерфейса удаленного управления сервером (iRMC) с возможностью удаленной диагностики и установки ОС

О компаниях:

Fujitsu EMEA

Fujitsu реализует концепцию интеллектуального общества, ориентированного на человека, в котором инновации воплощаются в жизнь посредством объединения людей, информации и инфраструктуры. В Европе, на Ближнем Востоке, в Индии и в Африке (регион EMEA) 27 тысяч высококвалифицированных сотрудников компании строят цифровое будущее, применяя свои знания в области бизнеса и цифровых технологий и создавая новые ценности совместно с партнерами. Мы помогаем нашим заказчикам вступить на путь цифровой трансформации с помощью сервисов, использующих преимущества искусственного интеллекта, Интернета вещей и облачных технологий, обеспечивая высокий уровень информационной защиты. Для получения дополнительной информации посетите интернет-страницу <http://www.fujitsu.com/fts/about>.

Компания «Магнит»

«Магнит» – одна из ведущих розничных сетей по торговле продуктами питания в России. Компания является лидером по количеству продовольственных магазинов и территории их размещения. По данным на 31 марта 2018 года, сеть компании включала 16 625 магазинов, из них: 12 283 магазина в формате «у дома», 242 гипермаркета, 210 магазинов «Магнит Семейный» и 3 890 магазинов «Магнит Косметик». Торговые точки расположены в 2 764 населенных пунктах Российской Федерации.

Оперативный процесс доставки товаров потребителям осуществляется благодаря мощной логистической системе. Для качественного хранения продуктов и оптимизации их поставки в магазины в компании создана сеть, включающая 37 распределительных центров. У компании имеется собственный автопарк, насчитывающий более 6 тысяч автомобилей.

Розничная сеть «Магнит» является крупнейшим частным работодателем в России. На сегодняшний день общая численность сотрудников компании составляет около 280 тысяч человек.

Контакты

Fujitsu в России и СНГ
Адрес: 105064, Россия, г. Москва, улица Земляной
Вал, д. 9, 7-ой этаж
Телефон: +7 495 730-62-20
Факс: +7 495 730-62-13
E-mail: russia@ts.fujitsu.com
Website: www.fujitsu.com/ru

Copyright 2018

Fujitsu, the Fujitsu logo, are trademarks or registered trademarks of Fujitsu Limited in Japan and other countries. Other company, product and service names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Technical data subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.