

# История успеха

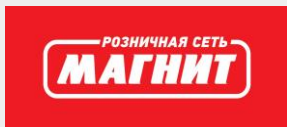
## Розничная сеть «Магнит»

«Кроме качества оборудования, розничная сеть «Магнит» высоко ценит организационную составляющую проекта – компания Fujitsu обеспечивает своевременную поставку продукции и высокий уровень сервисного обслуживания».

Евгений Мельников – директор департамента защиты информации

### Заказчик

Страна: Россия  
Отрасль: Розничная торговля  
Дата основания: 1994 г.  
Веб-сайт: [www.magnit-info.ru](http://www.magnit-info.ru)



### Проблема и предпосылки проекта

Для хранения видеoarхива на объектах обслуживания розничная сеть использовала СХД. На них вели запись сервера видеонаблюдения. Такая схема была дорогостоящей, кроме того, наблюдались частые сбои объектов обслуживания из-за проблем в локальной вычислительной сети (ЛВС). Поэтому был реализован проект по модернизации системы видеонаблюдения. Перед департаментом защиты информации розничной сети стояла задача снизить расходы на оснащение объектов системами видеонаблюдения и повысить общую отказоустойчивость за счет упрощения архитектуры системы. Чтобы обеспечить бесперебойную работу всего комплекса видеонаблюдения, было закуплено несколько серверов со встроенным дисковым массивом достаточного объема для хранения данных. Такой подход к децентрализованному хранению информации на серверах вместо единой системы позволил сократить общую стоимость решения и одновременно ускорить обработку видеоданных, которая начала производиться только на локальных дисках серверов и исключала задержки на передачу данных по ЛВС. В итоге компания остановилась на серверах Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1. При их доступной стоимости они предоставляют большие возможности для хранения и оперативной обработки информации.

### Используемое оборудование

Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1 – универсальный стоечный сервер в корпусе 2U, за счет модульной конструкции, объединяющий оптимальный уровень производительности и значительные возможности для расширения внутренней дисковой емкости. Данная модель сервера лучше всего подходит для решения задач обработки и хранения данных филиалов, для систем виртуализации и небольших баз данных. Сервер RX2520 M1 обеспечивает оптимальное соотношение параметров «цена/производительность» за счет выбора бюджетных моделей процессоров и модулей памяти. При этом модульная конструкция сервера обеспечивает возможности установки до 12 дисковых накопителей размером 3,5" либо 16 дисковых накопителей размером 2,5", увеличения основной памяти до 192 ГБ, установки до 6-ти адаптеров PCIe подсистемы ввода-вывода.



Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1

### 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, 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
- Масштабируемая платформа с возможностью гибкого конфигурирования
- Экономичные и энергоэффективные на протяжении всего срока эксплуатации
- Простота администрирования серверного комплекса

#### Возможности сервера Fujitsu PRIMERGY RX2520

- Сервер является оптимальным решением для задач обработки и хранения данных филиалов
- Он имеет широкие возможности выбора оптимальной конфигурации вычислительной мощности и дисковой подсистемы, а также выбора оптимального набора адаптеров подсистемы ввода-вывода
- PRIMERGY RX2520 также способен наращивать существующие аппаратные ресурсы для обеспечения растущих требований приложений к объемам хранения данных
- Модуль удаленного управления iRMC S4 обеспечивает единый интерфейс для администрирования серверов удаленных филиалов из центрального офиса

#### Выбор продукта

В качестве основных критериев, которыми руководствовалась компания при закупке серверов, были стоимость, хорошие условия сервисного обслуживания и быстрая поставка оборудования. Перед началом конкурсных процедур было проведено тестирование всех серверов-участников на совместимость с ПО видеонаблюдения Trassir. Серверы Fujitsu отвечали всем требованиям заказчика и показали высокую производительность.

#### Решение

В рамках модернизации комплекса видеонаблюдения были закуплены серверы Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1, укомплектованные локальными дисками большого объема для размещения архива видеоданных. RX2520 M1 заменили дорогостоящие системы, которые обеспечивали централизованное хранение и обработку информации. В модернизированном комплексе серверы RX2520 M1 одновременно используются в качестве вычислительных узлов и узлов хранения данных системы Trassir: работающее на серверах приложение Trassir принимает материалы/сведения от камер видеонаблюдения и записывает их на локальные диски RX2520 M1.

Такая схема позволила ускорить обработку данных, так как были исключены задержки на передачу информации по ЛВС от СХД к серверам и теперь все операции производятся только на локальных дисках. Помимо серверов Fujitsu и ПО видеонаблюдения Trassir, в состав решения входят видеокамеры различных брендов (Hikvision, Dahua, Samsung), коммутаторы Juniper и Cisco. Сервис видеонаблюдения используют практически все подразделения розничной сети «Магнит». На сегодняшний день более 1000 сотрудников во всех регионах присутствия компании применяют оборудование.

Благодаря массовому внедрению серверов Fujitsu в системе видеонаблюдения активно развивается направление видеоаналитики.

#### Итоги проекта

Проект стартовал в июле 2016 года. В рамках него на объектах компании установлено уже более 300 серверов Fujitsu PRIMERGY RX2520.

«Кроме качества оборудования, розничная сеть «Магнит» высоко ценит организационную составляющую проекта – компания Fujitsu обеспечивает своевременную поставку продукции и высокий уровень сервисного обслуживания», – сказал Евгений Мельников, директор департамента защиты информации розничной сети «Магнит». Уровень сервисного обслуживания партнера является одним из самых высоких, при этом функциональные возможности системы удаленного управления серверов (iRMC S4 с модулем глубокой диагностики eLCM) позволяют дистанционно менять настройки и оперативно отслеживать состояние серверов.

Благодаря этому проекту компания «Магнит» смогла существенно снизить свои расходы на установку и обслуживание систем видеонаблюдения, повысить доступность, надежность и безопасность работы оборудования.

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, 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](mailto:russia@ts.fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/ru](http://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.