

The logo for Teknavo, featuring a stylized green icon of three vertical bars of varying heights to the left of the word "Teknavo" in a green, sans-serif font.

Teknavo

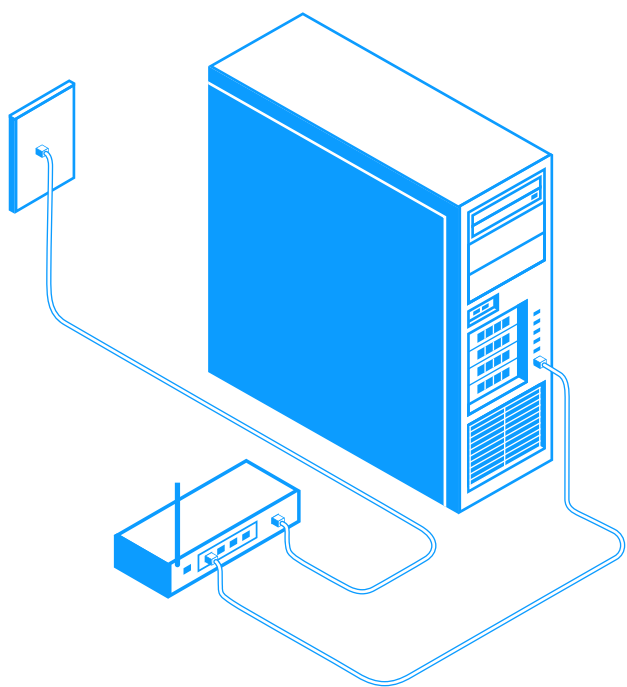
Поставка сервера



4 года сотрудничества

Текнаво

Текнаво — международная компания с офисами в Лондоне, Нью-Йорке и Санкт-Петербурге, разрабатывающая программное обеспечение для компаний финансового сектора. Текнаво предлагает своим клиентам индивидуальные решения, максимально подстраиваясь под потребности заказчика. Компания вливается в текущую деятельность клиента с максимальным комфортом для него, при необходимости подстраивает под него свои внутренние процессы. Бизнес-модель компании основана на расширении внутренней IT-инфраструктуры заказчика за счёт собственных ресурсов Текнаво.



Наша компания поставляет технику в Текнаво около 4 лет. Мы расскажем лишь об одном эпизоде нашей совместной работы: о том, как **зимой 2013 – 2014 гг. мы поставляли Текнаво сервер.**

По данному проекту мы взаимодействовали с системным администратором российского офиса Андреем Волковым. Для нас как для поставщиков особенно ценно умение Андрея точно ставить задачи: из его слов всегда сразу ясно, какие параметры запрашиваемого оборудования являются ключевыми, но в то же время он всегда оставляет нам некоторую «свободу выбора» при поиске решений. Задачи подобного рода всегда интересны: у нас есть возможность работать сразу с большим количеством параметров, самостоятельно находить наиболее привлекательный для заказчика баланс между техническими характеристиками товара, возможными сроками поставки и ценой оборудования.

В двух словах

В феврале 2014 г. мы поставили в Текнаво сервер. Из примечательных особенностей этого проекта можно выделить три:



мы предложили решение в два раза дешевле, чем готовый сервер известного бренда;



несмотря на то, что между первичным запросом и непосредственно заказом прошло довольно много времени, мы смогли предоставить сервер именно в той конфигурации, которую изначально утвердили;



в процессе работы над заказом возникла значительная техническая накладка, с которой мы успешно справились.

В деталях

Петербургский офис Teknavo использует два интернет канала. Причём это не основная и резервная линии связи, а два полноценно загруженных канала, использующихся для разных задач. На одном из каналов уже стоял сервер маршрутизации, а на втором его роль временно выполнял довольно слабый и старый компьютер. С задачами маршрутизации он справлялся, однако из-за особенностей информационной структуры компании было желательно разместить на этом компьютере ещё и сервер IP-телефонии. А вот для этой функции имевшийся компьютер уже не подходил.

Чуть раньше мы писали о том, как Андрей формулирует задачи. Этот запрос не был исключением:



Надо подобрать конфигурацию небольшого стоечного сервера маршрутизации

- под операционную систему необходим «зеркальный» RAID-массив, построенный на минимальных по объёму дисках;
- дисковой подсистемой должен управлять аппаратный RAID-контроллер;
- конфигурация должна соответствовать требованиям ОС FreeBSD 9.2;
- для основного хранилища нужно построить RAID-массив пятого уровня, базирующийся на трёх дисках объёмом по 1 терабайту.

Андрей запросил у нас два варианта: сервер нашей сборки и готовое решение от HP.

Наш сервер

Серверная платформа
Supermicro Server SYS-5027R-WRF
Процессор Intel Xeon E5-2603
Оперативная память
DDR3 4GB ECC Reg Kingston – 2 шт.
Контроллер LSI Raid SAS/SATA LSI00202
Жёсткий диск 500Gb WD – 2 шт.
Жёсткий диск 1TB WD – 3 шт.

\$ 3006



Решение от HP

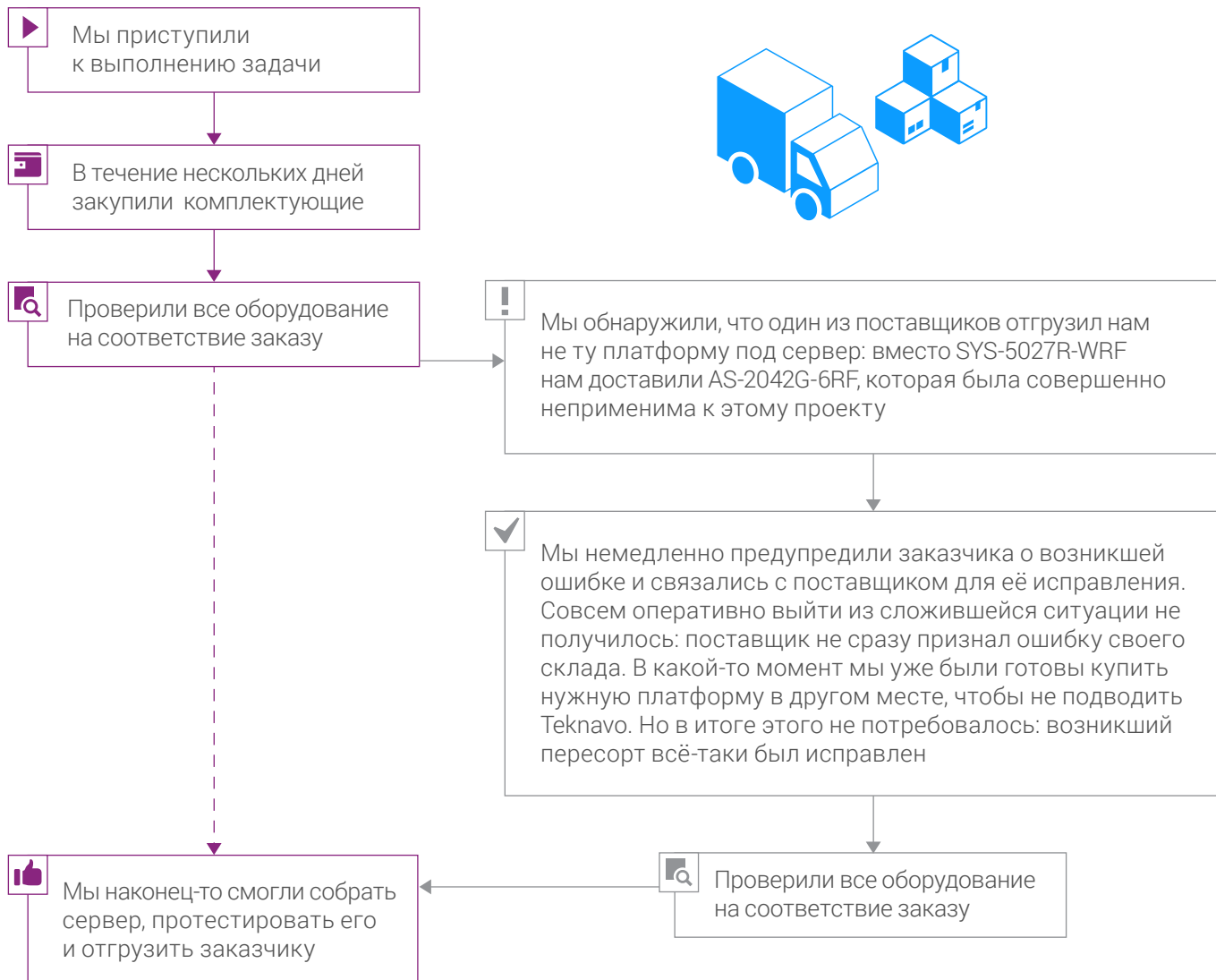
Конфигурация сервера HP DL360p Gen8:
Процессор E5-2603
Оперативная память 4GB
Контроллер P420i (ZM) RAID 0,1,1+0

+ Оперативная память HP 4GB
+ Жёсткий диск HP 500GB SFF - 2 шт.
+ Жёсткий диск HP 1TB SFF - 3 шт.
(срок поставки - от 8 недель)

\$ 6060

Сервер HP DL360p в такой же конфигурации получался в два раза дороже и терабайтные диски под него пришлось бы ждать не менее восьми недель. А поскольку задачи для этого сервера носили скорее вспомогательный характер, повышенных требований к его надёжности не предъявлялось, поэтому вариант с оборудованием Hewlett Packard далее не рассматривался.

Согласование нашего предложения внутри Teknavo несколько затянулось, поэтому мы вернулись к этому запросу спустя два с половиной месяца. К счастью, необходимые комплектующие были всё ещё доступны. По просьбе Андрея мы доукомплектовали сервер тремя дополнительными сетевыми платами. Его цена после этого составила **\$ 3142**. На этом этап согласования заказа был завершён.



С момента окончательно подтверждения заказа до его получения прошло около полутора недель.

Ещё через полтора месяца у Андрея Волкова возникло несколько технических вопросов по работе нового сервера. Благодаря тому, что перед поставкой сервер был должным образом протестирован, мы смогли ответить на эти вопросы буквально в течение минуты.



Слово заказчику

Вот что говорит сам Андрей Волков: «Наш офис обслуживают два провайдера. Мы не ставили на эти каналы обычные маршрутизаторы, потому что хотелось вынести некоторые сервисы на frontline. В частности – телефонию. На одном канале у нас уже трудится сервер, и мы хотели взять сервер для второго канала, поскольку сейчас там стоит машина, собранная из „картона и палок“, то есть временное решение. Основная телефония сейчас у нас работает в локальной сетке. Поэтому доступ к ней извне осуществляется через NAT, а это не всегда удобно для тех клиентов, которые находятся за NAT`ом (снаружи).

Сервер был введен в эксплуатацию и с основной задачей он отлично справляется. Замена старой машины позволила также поднять различные прокси серверы, что дает возможность управления трафиком на уровне приложений модели OSI, а не только на сетевом и транспортном уровнях.»

Мы поможем!

В заключение

Этот проект — лишь малая часть нашей работы с Teknavo. За годы сотрудничества мы уже несколько раз обновили весь парк техники в российском офисе этой компании. И мы уверены: прошедшие 4 года — это только начало долгого и эффективного взаимодействия между нами.

Присоединяйтесь к нашим клиентам: для начала просто запросите расчёт конфигурации сервера или обычного компьютера. Также мы с радостью поможем Вам выбрать любое оборудование для Вашего офиса, будь то принтер, проектор, роутер или кофеварка.

С уважением,

Антон Резников
руководитель Antares Trade

📞 +7(812)326-9436

☎ +7(812)992-3080

✉ reznikov@antares-labs.ru

🌐 <http://antares.trade>