

Аутсорсинг сетевой инфраструктуры





Обслуживание и создание эффективной ИТ инфраструктуры организации – это необходимое условие успешного ведения бизнеса.

Сетевая инфраструктура становится с каждым днём сложнее.

В неё входит огромное количество оборудования и программного обеспечения, обслуживать которое должен довольно большой штат сотрудников.

Именно поэтому многие фирмы начинают задумываться: производить им поддержку самостоятельно либо же воспользоваться внешним обслуживанием (аутсорсингом)?



Аутсорсинг сетевой инфраструктуры — это превосходный способ сохранения и страхования ваших инвестиций в ИТ. Данная процедура позволяет снизить расходы, которые связаны с развитием и функционированием корпоративной сети, а также существенно повысить качество ИТ услуги.



Сетевая инфраструктура представляет собой совокупность различного оборудования, а также программного обеспечения, которая формирует особую среду для эффективного процесса обмена данными, а также для работы бизнес-приложений.

Что такое сетевая инфраструктура на предприятии?





В настоящее время будущее каждой компании напрямую связано с возможностью её оперативного реагирования на тенденции развития рынка. Именно поэтому современная компания обязана функционировать как хорошо отлаженный механизм. Она должна быть управляемой. Степень такой управляемости организации зависит от того, как хорошо в ней поставлен сбор, обработка и хранение информации, необходимой для принятия решения. Если информационная система (ИС) организована должным образом, то компания в состоянии решать поставленные задачи.



В основе такой ИС лежит сетевая инфраструктура. Когда в организации установлено более одного персонального компьютера (ПК), которые не объединены в одну общую локальную сеть, это приводит к возникновению многочисленных проблем.



Все они связаны со следующим:

1. С поиском, восстановлением и передачей информации;
2. Отсутствием возможности пользоваться данными дома либо во время командировок;
3. Совместной работой над различной документацией; подключением к сети интернет при помощи периферийного оборудования.

Это и многое другое существенно уменьшает эффективность работы любой организации. Но правильная организация и эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры легко решает данные проблемы. Именно поэтому любой руководитель компании обязан обращать на это своё внимание.



Сетевая инфраструктура предприятия представляет собой комплекс следующих устройств:



1. Локальная сеть - сюда входит и программное обеспечение аппаратных средств, которые объединены в одну общую платформу.

2. *Активное оборудование* - к нему относятся коммутаторы, маршрутизаторы и конверторы интерфейсов.



3. Пассивные устройства - это различные монтажные шкафы, кабели, коммутационные панели, кабельные каналы, розетки информационного типа.

4. *Периферийное оборудование и компьютеры* - рабочие станции, копиры, серверы, сканеры и принтеры.



Самое основное место в СИ занимает локальная вычислительная сеть (ЛВС). С её помощью осуществляется объединение вычислительных и локальных ресурсов с возможностью организации отдельного доступа к ним. Благодаря локальной сети осуществляется связь всех компьютерных установок. Она может быть как проводной или беспроводной, так и комбинированной. Такая сеть может располагаться в одном помещении на различных этажах, в разных помещениях, а также на большом расстоянии друг от друга. Для связи всех её пользователей используются специальные устройства – коммутаторы (свитчи) и маршрутизаторы.



Все возможности локальной сети могут использоваться одновременно, независимо от того, где находятся рабочие места. С её помощью открывается моментальный доступ к нужной информации, возможность обмениваться данными и мультимедийными носителями, а также подсоединяться к существующей на предприятии сети интернет. Именно поэтому внедрение сетевой инфраструктуры очень важно для любой компании.



Надёжность и производительность локальной сети, независимо от того, будет она кабельной или беспроводной, зависит ещё и от того, какие в ней применяются технологии, активное оборудование и сетевое программное обеспечение. Если вы хотите правильно и эффективно спроектировать такую сеть, то обязательно производить анализ информационных потоков вашей организации, при этом учитывая перспективу развития самой инфраструктуры.

Преимущества перехода на аутсорсинг



1. Сокращение издержек на сопровождение сетевой инфраструктуры.

Передача второстепенных функций поставщику услуг IT-аутсорсинга позволяет управляющему персоналу сконцентрироваться на задачах, имеющих для компании первостепенное значение, и за счет этого добиться конкурентных преимуществ.

2. Повышение качества обслуживания.

Передача всех функций технической поддержки и сопровождения единому поставщику позволяет стандартизировать обслуживание и гарантировать высокий уровень качества работ.

3. Снижение рисков в проектах.

При расширении или модернизации IT-инфраструктуры, внедрении IT-сервисов и бизнес-приложений профессионалами узкой специализации, занимающихся только конкретными направлениями, риски гораздо ниже, нежели при использовании специалистов «широкого» профиля.

В рамках аутсорсинга принимаются на обслуживание как отдельные элементы ЛВС, так и вся сетевую инфраструктура компании.