

НАШ ПАРОВОЗ ВПЕРЕД ЛЕТИ И НЕТУ ОСТАНОВКИ...

Дмитрий Мацкевич, исполнительный директор, «АДП Сети»

Перспективы рынка 10GbE

На протяжении последних десятилетий наблюдается не только рост производительности процессоров в соответствии закону Мура, но и аналогичный рост полосы пропускания сети. Протокол Ethernet стал стандартом де факто в локальных сетях – тем локомотивом, который «тянет» за собой развитие новых решений и технологий в области СКС. По данным Dell'Oro Group, в прошлом году было продано коммутаторов на сумму 1 млрд. долларов, а количество установленных портов 10GbE за прошлый год удвоилось. Dell'Oro и IDC прогнозируют экспоненциальный рост рынка 10GbE. Появление новых продуктов категории 6A и выше с использованием витой пары, включая серверные платы, должно дать новый толчок использования 10GbE в сетях. Так, компания Blade Network анонсировала разработку продуктов с 10GbE для IBM BladeCenter ценой менее чем 500 долларов за порт. Таких цен на оборудование 10GbE эксперты ожидали не ранее 2009 г. Конкуренция среди разработчиков 10GbE растет, и решения становятся доступнее для пользователей, что положительно сказывается на использовании этой технологии.

Где возможно применение 10GbE ?

Сейчас ни у кого не вызывает удивления использование 1GbE на рабочих станциях, и возрастающий обмен информацией между сотрудниками. Волна слияний и поглощений, объединений фирм ведет к тому, что для объединенных компаний потребуются сервера и хранилища данных, к которым необходим доступ большого числа пользователей. Быстрыми темпами развивается рынок медиаприложений и медиаконтента. Распространение видеоприложений обуславливает потребность в передаче и приеме изображения с хорошим качеством, а так же в системах записи видеоизображений на видеосервера. Многие компании озабочены проблемой «непрерывности бизнеса», а это подразумевает размещение баз данных и вычислительных центров в других зданиях и на другой территории. Так есть ли какое-то оптимальное решение при проектировании СКС на данном этапе с учетом развития технологии 10GbE? На какую инфраструктуру следует ориентироваться на данном этапе? Докладчик намерен поделиться своими идеями, которые помогут заказчикам определиться в этом вопросе...