



Практический пример

Жесткие диски для автострады Таиланда

Компания
World Computer Technology
Limited (Worldcom)

Местоположение
Бангкок, Таиланд

Контактные сведения
www.worldcom.co.th

**Основная сфера
деятельности**
Системный интегратор с основной
специализацией на новейших
системах хранения данных

«Мы анализировали надежность жестких дисков в условиях нашей системы хранения данных и уровень сервисного обслуживания. Лучшие результаты показали жесткие диски Seagate Barracuda ES».

*Веера Типтханагарн
(Weera Tipthanagarn),
директор-распорядитель
компании Worldcom*

Компания WorldCom выбирает жесткие диски Seagate Barracuda ES в качестве хранилища данных системы охранного телевидения Управления скоростного транспорта и автострад Таиланда

Получив подряд на создание хранилища данных для системы охранного телевидения Управления скоростного транспорта и автострад Таиланда (Bangkok Expressway), тайская компания World Computer Technology Limited (Worldcom) и ее партнер понимали, что требования будут очень жесткими, особенно для хранилища данных, являющегося неотъемлемой частью цифровой системы видеонаблюдения. Для удовлетворения требований заказчика компания Worldcom сделала ставку на жесткие диски Seagate® Barracuda® ES.

Развитие цифровых охранных систем в Таиланде

Основанная в 1993 году в Таиланде в качестве дистрибутора систем хранения данных компания Worldcom приобрела большую известность в сфере консультирования по вопросам резервного копирования данных и имеет многолетний опыт разработки и внедрения решений для резервного копирования хранилищ данных. Компания Worldcom представляет несколько хорошо известных торговых марок, в том числе Tandberg Data, StorageFlex, Sony, Plasmon, QualStar, NovaStor и Legato.

По мнению Вееры Типтханагарна (Weera Tipthanagarn), директора-распорядителя компании Worldcom, охранные системы — одно из быстро развивающихся направлений деятельности в Таиланде в условиях неустойчивости социально-экономической ситуации. В результате в стране во многих зонах повышенного риска наблюдается тенденция увеличения числа внедрений цифровых систем охранного телевидения.

Типтханагарн считает, что этот рынок будет основным для компании Worldcom в течение следующих трех лет, поскольку в цифровых системах охранного ТВ необходимо записывать цифровые видеоданные на запоминающие устройства. По его утверждению, компания Worldcom имеет готовое решение по созданию хранилищ для записи видеоданных в системах охранного телевидения.

Жесткие диски Seagate Barracuda ES
Жесткий диск Barracuda ES Series позволяет предприятиям обеспечить новый уровень емкости и плотности хранения данных в сочетании с надежностью корпоративного класса при работе в круглосуточном режиме. Дополнительные сведения об использовании жестких дисков Seagate Barracuda ES см. на веб-узле www.seagate.com.

Резервное копирование данных системы видеонаблюдения на автострадах

Управление скоростного транспорта и автострад Таиланда (Bangkok Expressway) было создано, чтобы справиться с автомобильными пробками в Бангкоке и его окрестностях. Проект автострады предусматривает 49 контрольных точек или пунктов оплаты, где необходимо видеонаблюдение в рамках системы круглосуточно работающего охранного ТВ. На каждом контрольном пункте установлено несколько устройств системы охранного телевидения.

Сервер передает видеоданные, полученные от разных устройств охранного телевидения, в систему резервного копирования, которая тоже должна функционировать круглосуточно. Специалисты, ответственные за создание автострады, стремились обеспечить повышенный уровень безопасности как на пунктах оплаты, так и по всей магистрали. Это особенно важно, учитывая необходимость завоевания доверия со стороны многочисленных автовладельцев, ежедневно пользующихся автострадой. В случае какого-либо происшествия на пунктах оплаты или на автостраде администрация может обратиться к видеозаписям охранного ТВ для расследования инцидента. Поэтому особое внимание было уделено надежности системы хранения данных.

Компания Worldcom и ее партнер получили подряд от Управления автострад Бангкока на создание системы резервного копирования данных, поступающих от устройств охранного телевидения, и совместно с участвовавшими в проекте специалистами по безопасности внедрили решение по хранению данных для системы охранного ТВ.

Типтханагарн подчеркнул, что «в Управлении транспорта и автострад Таиланда хотели, чтобы система резервного копирования данных работала в таком же круглосуточном режиме, как и сама система охранного телевидения».

Поэтому первоочередной заботой была надежность системы хранения данных. По словам Типтханагарна: «Сохранение целостности записанных данных имеет для нас огромное значение. Любой сбой или ошибка в системе хранения могут нанести ущерб работе системы охранного видеонаблюдения и репутации компании Worldcom».

Развертывание

Компания Worldcom остановила свой выбор на решении для хранения данных от тайваньской компании Fastora. В процессе выбора жестких дисков компания провела тщательное тестирование продуктов разных торговых марок на эксплуатационные качества и совместимость.

«Мы анализировали параметры надежности жестких дисков в условиях нашей системы хранения данных и уровень обслуживания клиентов, что было очень важно для наших заказчиков, — говорит Типтханагарн. — Мы провели испытания жестких дисков в реальных условиях. Среди трех протестированных торговых марок наилучшие результаты показал жесткий диск Seagate Barracuda ES, в особенности по скорости доступа к данным».

Большая емкость жестких дисков Seagate Barracuda ES позволила легко удовлетворить требования руководства тайских автострад к хранилищу видеоданных, получаемых от системы охранного телевидения. Еще одно преимущество жестких дисков Barracuda ES состоит в том, что они предназначены для круглосуточной работы. Эти жесткие диски превосходно подходят для установленных устройств охранного телевидения, обеспечивая надежное хранение видеоданных, поступающих из охранной системы. Компания Worldcom установила жесткие диски Barracuda ES емкостью 250 ГБ в системах хранения данных всех 49 контрольных пунктов вдоль автострады Бангкока.

«Жесткие диски Seagate Barracuda ES очень хорошо работают в нашей системе хранения данных, и мы очень довольны высоким уровнем поддержки и сервисным обслуживанием со стороны компании Seagate, — резюмирует Типтханагарн. — Дистрибутор компании Seagate в Таиланде оперативно реагировал на наши запросы по конкретным ситуациям, что помогло нам значительно сократить потери времени».

Жесткие диски Barracuda ES надежно работают с тех пор, как были установлены в устройства хранения данных системы охранного телевидения вдоль автострады Бангкока в августе 2006 года. «Ни в одном из установленных нами жестких дисков Barracuda ES не было ни одного сбоя, несмотря на то что они используются непрерывно круглые сутки», — сказал в заключение Типтханагарн, очевидно довольный сделанным выбором.