Пример из практики

Maxx Computers

Жесткие диски Seagate EE25 Series помогают сделать прочные ноутбуки еще надежнее

Создание ноутбуков повышенной прочности, возможно, и не требует сложных научных расчетов, но 30-летний опыт работы консультантом NASA дал инженеру Джону Ван Хузеру (John Van Hooser) определенные преимущества. Компания Van Hooser Engineering изначально была создана для того, чтобы обеспечить сотрудников NASA и их знакомых собранными по индивидуальному заказу компьютерами, подобными тем, к которым они привыкли на работе. Но так как спрос на услуги был высок, компания стала стремительно расти. В 2000 году Ван Хузер ушел из NASA и открыл компанию Maxx Computers.

Благодаря тесным контактам с NASA и связанными с агентством компаниями-производителями и дистрибьюторами Ван Хузер смог выбрать лучшие модели деталей и корпусов для создания линейки ноутбуков повышенной прочности Maxx Computers. Кроме того, такие партнерские отношения позволили закупать детали для Maxx Computers по низкой цене, доступной только крупнейшим заказчикам. В результате цена компьютеров Maxx Computers, собранных по индивидуальному заказу, не намного выше стоимости готовых систем со сравнимыми условиями гарантии.

Компания

Van Hooser Engineering, Inc. — Maxx Computers, LLC

Местонахождение

Ковингтон, Северная Джорджия

Контактные данные

www.veimaxx.com

Сфера деятельности

Проектирование и сборка высокопроизводительных компьютеров повышенной прочности для применения в вооруженных силах, правоохранительных органах и других службах, работающих в экстремальных условиях.

Maxx Computers

Жесткие диски Seagate EE25 Series помогают сделать прочные ноутбуки еще надежнее

«Мы подвесили диск EE25 Series на веревку, пометили его крестиком и направили на него лазерный прицел, а затем с помощью подающей машины выстрелили в него мячом со скоростью 100 км/час. Подобрав диск EE25 Series с земли, мы установили его в компьютер, и он отлично заработал».

Билл МакИлвен, вице-президент по сбыту и маркетингу, компания Maxx Computers, LLC

Трехлетняя безусловная гарантия на все продукты компании является еще одним итогом многолетней исследовательской работы Ван Хузера с NASA, во время которой он методом проб и ошибок смог выявить наиболее эффективные решения. В этом нет ни секрета, ни коммерческой тайны — вся информация доступна клиентам. С помощью этих данных компания Maxx Computers отбирает самые совершенные технологии. В такой ситуации выбор жестких дисков Seagate® EE25 Series™ был особенно значимым.

Бескомпромиссное решение

В вопросе выбора жесткого диска повышенной прочности решение компании Maxx Computers было однозначным. Билл МакИлвен (Bill McIlvain), вице-президент по сбыту и маркетингу, с усмешкой заметил: «Один из наших конкурентов использует обычные диски, завернутые в гелевую упаковку для уменьшения ударной нагрузки. Что произойдет с этим гелем в машине без кондиционера в середине августа? Скорее всего, он нагреется и разорвет упаковку.

В большинстве случаев жесткий диск выйдет из строя из-за перегрева, так как он не способен эффективно рассеивать тепло».

Прочитав про способность жестких дисков EE25 Series выдерживать экстремальные температуры, МакИлвен запросил пробный вариант для ознакомления.

С пылу, с жару

«Мы положили ноутбук в патрульную машину в 9 утра. Был сентябрь, — рассказывает МакИлвен. — Машина была оставлена на солнцепеке на обычной парковке, каких много в Джорджии. Мы вернулись в 17 часов — ноутбук продолжал работать. В это время температура в машине была около 63 градусов. Неизвестно, как долго она была выше 60 градусов».

Впечатленные результатами, испытатели компании Maxx Computers провели еще одно необычное тестирование.

«Мы положили диск EE25 Series в духовку, где пеклось печенье. Когда стали доставать печенье, извлекли и диск, — продолжает МакИлвен. — Когда диск достаточно остыл, чтобы можно было взять его в руки, мы установили его в ноутбук — он сразу начал работать. Это был очень эффективный способ проверить устойчивость диска к перегреву».

Компания Maxx Computers провела столь же необычный тест на устойчивость диска к ударным нагрузкам. «На бейсбольной выставке мы подвесили диск EE25 Series на веревку, пометили его крестиком и направили на него лазерный прицел, а затем с помощью подающей машины выстрелили в него мячом со скоростью 100 км/час, — рассказывает МакИлвен. — Подобрав диск EE25 Series с земли, мы установили его в компьютер, и он отлично заработал».

Серьезный подход к надежности

Конечно, основное преимущество компании Maxx Computers заключается не в проведении ярких экспериментов, а в безупречном качестве и надежности продукции. Подход компании к этому вопросу очень серьезный. МакИлвен заявляет: «Предлагая высокопроизводительную систему с трехлетней гарантией, мы должны быть абсолютно уверены в соответствующем качестве каждого элемента.

Например, мы применяем высококачественные радиаторы охлаждения с обратной термопарой. Они производятся компанией Intel и стоят на несколько долларов дороже обычных. По просьбе NASA компания Intel согласилась производить такие радиаторы, хотя сама не использует их для своих стандартных процессоров».

Не просто прочный, а сверхпрочный

В бюджете управлений шерифов и городской полиции, с которыми работает компания Maxx Computers, для ноутбуков предусмотрен трехлетний срок службы. Благодаря повышенной прочности жестких дисков Seagate EE25 Series с пятилетней ограниченной гарантией у МакИлвена стало одной заботой меньше. «Жесткий диск EE25 настолько надежен, что работает дольше среднестатистической пользовательской системы», — говорит МакИлвен.

Дополнительные сведения:

Жесткие диски Seagate EE25 Series

Дополнительные сведения об использовании жестких дисков EE25 Series вы можете найти по адресу: www.seagate.com.

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА — Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 65 50
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН — Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +6 56 485 38 88
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА — Seagate Technology SAS 130–136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 141 86 10 00

© Seagate Technology LLC, 2008. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. EE25 Series является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости жестких дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) принимается равным одному триллиону байт. Доступная емкость может изменяться в зависимости от стандартов измерения, используемых операционной системой компьютера. Часть указанной емкости используется для форматирования и других функций и будет недоступна для хранения данных. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. Номер публикации: CS536.1-0803RU, март 2008 г.