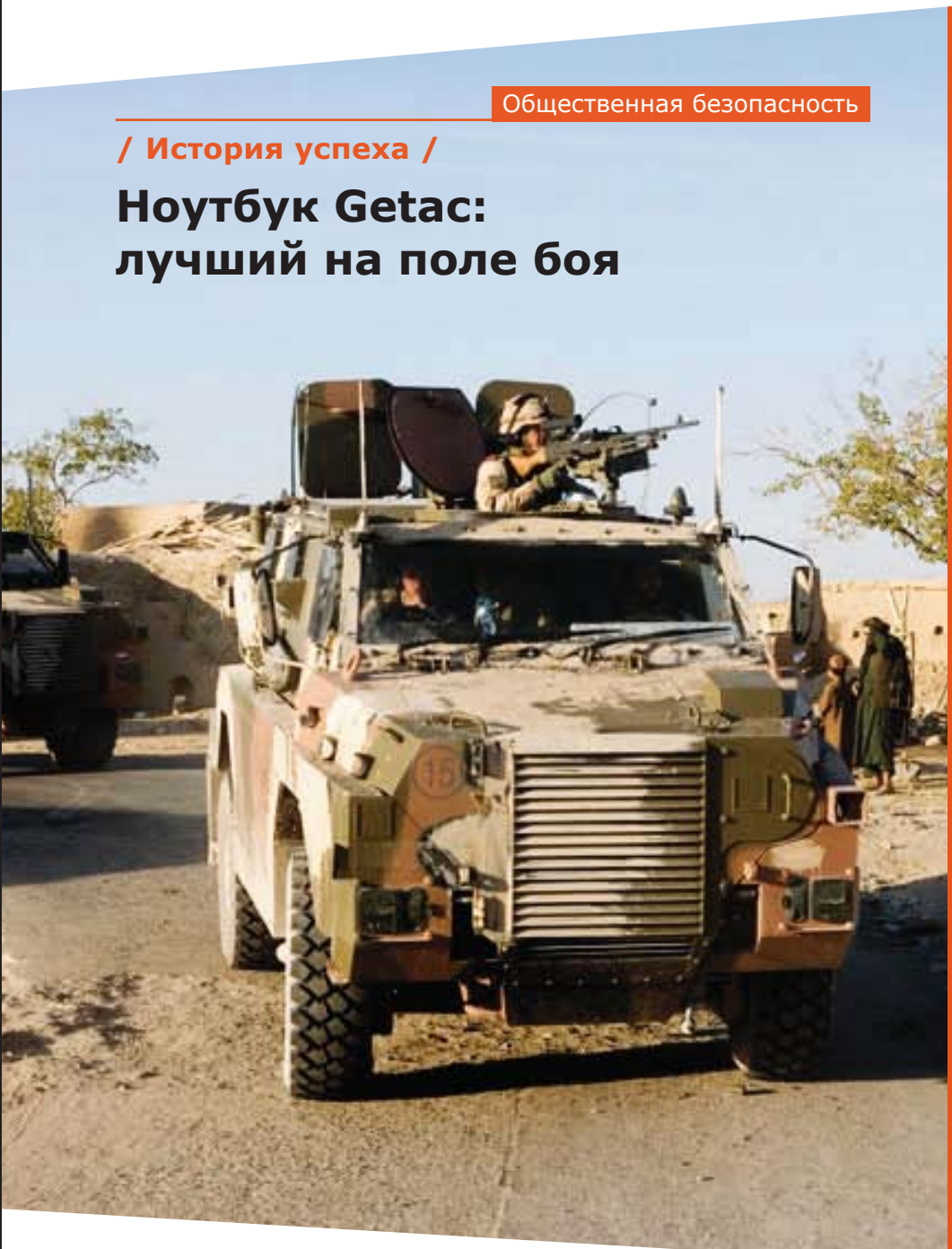
Getac

Windows®. Жизнь без преград.
Getac рекомендует ОС Windows 7.

Общественная безопасность

/ История успеха /

Ноутбук Getac: лучший на поле боя



/ Задача /

Подразделениям вооруженных сил Нидерландов, базирующимся в Афганистане, требовался портативный компьютер, способный справиться с любыми трудностями в одной из наиболее опасных горячих точек мира. Компьютеры являются обязательным элементом оснащения современных вооруженных сил, предназначенным для разработки стратегий на поле боя, ведения разведки и оказания первой помощи. Постоянная угроза применения силы, изменений температуры и горы пыли наносят серьезный ущерб большинству ноутбуков.

/ Решение /

Защищенные ноутбуки Getac обеспечивают защиту от пыли и имеют простой в эксплуатации и легкочитаемый сенсорный экран. Данные могут вводиться при использовании перчаток, а герметичные крышки и заглушки защищают важные данные.Такие функции ноутбука Getac, как система GPS, могут служить в качестве дополнительного средства для традиционных устройств военного назначения.

/ Преимущества /

Военные заказчики Нидерландов высоко ценят защищенные ноутбуки Getac. Военнослужащим подразделений в Афганистане известно, что они могут рассчитывать на них на поле боя. Они лично убедились в том, как ноутбуки Getac справляются с любыми трудностями по сравнению с другими конкурирующими брендами. Фактически, ноутбуки Getac являются настолько защищенными и работают настолько хорошо, что нидерландские военные используют их в качестве своих персональных компьютеров.

/ Защищенные устройства продолжают работать в тяжелых условиях /

Воинским подразделениям, базирующимся в Афганистане, нужно действовать оперативно и постоянно находиться в состоянии готовности, а их портативные компьютеры должны работать таким же образом. Когда вооруженным силам Нидерландов потребовались ноутбуки для одних из наиболее сложных условий окружающей среды, они обратились в компанию Getac с просьбой предоставить полностью защищенные мобильные компьютеры. Ноутбуки Getac могут работать в экстремальных условиях запыленности и высокой температуры, а также имеют особо прочную конструкцию, способную выдержать различные угрозы. Не удивительно, что существует мнение, что компьютеры Getac позволили спасти тысячи жизней. Сейчас эти ноутбуки широко используются в штабах армий стран Европы, зарекомендовав себя на полях боя в Афганистане.



/ Getac V100 /
Fully Rugged Convertible Notebook

/ Задача /

Условия службы для иностранных солдат в Афганистане являются, пожалуй, самыми сложными во всем мире. Безопасность постоянно находится под угрозой, а условия жизни в лучшем случае суровые. Стресс, возникающий в результате работы в зоне военных действий, достаточно сильный, если ваше оборудование не может работать в условиях сухого воздуха, пыли и колебаний температуры.

Мобильное компьютерное оборудование является обязательным инструментом для нидерландских подразделений, базирующихся в Афганистане, и их военнослужащие должны иметь возможности для быстрого и простого обмена данными друг с другом для сбора информации об опасных зонах и стратегии ведения боевых действий. Группы управления тактической авиацией действуют на передовой и осуществляют наведение на цель для непосредственной воздушной поддержки, зачастую используя технологичное оборудование, находящееся снаружи транспортного средства. Программное обеспечение, используемое войсками специального назначения, должно нормально работать в суровых климатических условиях, а точная передача данных является ключевым элементом.

Группам управления тактической авиацией Нидерландов нужны портативные компьютеры, способные выдержать самые высокие нагрузки, при этом имеющие небольшой вес для их транспортировки и отправки сообщений. Эти устройства также должны быть защищены от песка и сильных ударов, при этом их экраны должны быть читаемы при прямом солнечном свете (или даже при его отсутствии). Возможность принимать сигналы спутника и обеспечивать работу полнофункциональных GPS систем также очень важна для связи подразделений.

/ Решение /

Военнослужащим вооруженных сил Нидерландов требовался компьютер, на который они могли бы положиться, и они были очень рады получить полностью защищенные ноутбуки Getac с поворотным дисплеем. Они были еще больше удивлены, когда узнали, что ноутбуки Getac работают на поле боя в условиях пустыни намного эффективнее по сравнению с прочными ноутбуками других ведущих брендов по цене, которая позволяет использовать эти устройства в большем количестве подразделений. Более того, ноутбуки Getac обладают превосходной читабельностью на открытом воздухе благодаря их сенсорному светодиодному дисплею, позволяющему работать даже в перчатках.

Ноутбуки Getac предназначены для работы при экстремальных температурах. В случае Афганистана это означает колебание температуры от плюс 45°C и выше, либо от минус 10°C или даже ниже. Температура самих компьютеров может достигать 70°C. Ноутбуки многих конкурирующих брендов не могут работать при таких высоких температурах, при этом применение в полевых условиях показало, что защищенные ноутбуки Getac способны выдерживать высокую температуру без какого-либо изменения производительности.

Одной из наиболее серьезных проблем для использования ноутбуков в Афганистане является пыль. Герметичные ноутбуки Getac и их прорезиненная, полнофункциональная клавиатура, предназначенная для работы в перчатках и имеющая опцию фоновой подсветки, полностью защищены от проникновения пыли.

Уникальная конструкция ноутбука без использования вентилятора, а также герметичные крышки и заглушки также защищают важные данные от различных природных стихий.

Часто военнослужащим приходится переносить несколько тяжелых комплектов дополнительных аккумуляторных батарей для ноутбуков. Аккумуляторные батареи Getac емкостью 7800 мА-ч встроены в ноутбук для обеспечения дополнительного времени работы. Военные испытания показали, что аккумуляторные батареи Getac работают в течение полных шести часов при обычном использовании.
Солдаты не любят носить дополнительный груз в своих рюкзаках, и компания Getac устраняет необходимость переноски нескольких комплектов батарей.

Агенты компании Getac в Европе активно сотрудничали с подразделениями армии Нидерландов чтобы убедиться в том, что они получили самые лучшие услуги и поддержку, включая гарантию на 5 лет, являющуюся самой длительной гарантией в данной отрасли. "Представители компании Getac в Европе являются для нас отличными партнерами. Они предоставляют нам исчерпывающую информацию и качественные услуги", сказал один из нидерландских солдат, который несколько раз пользовался защищенными ноутбуками Getac на поле боя в Афганистане.

Несмотря на то, что военнослужащие не используют ноутбук Getac в качестве своего основного спутникового GPS устройства в связи с требованиями воинского устава, они выяснили, что можно использовать этот ноутбук в качестве дополнительного устройства GPS. "Мы обнаружили, что модуль GPS компании Getac работает очень быстро…это очень хорошая интегрированная опция, которая дает пользователям преимущество в режиме реального времени", сказал один солдат.



/ Преимущества /

Сейчас вооруженные силы Нидерландов могут выполнять свои задачи с максимальной эффективностью, не беспокоясь о том, что их ноутбуки станут жертвой на поле боя или пострадают от воздействия суровых климатических условий Афганистана. Нидерландские солдаты знают, что если защищенны й ноутбук установлен, например, на панели приборов вездехода, то он сможет выдержать серьезные удары и продолжит работать. Корпус из магниевого сплава, в котором заключен ноутбук Getac, и амортизированный жесткий диск внутри гарантируют, что любое механическое воздействие не будет иметь никаких последствий.

Это важно, поскольку изначально во многих военных автомобилях установка ноутбуков не предусматривалась, и приходилось их переоборудовать и устанавливать дополнительные крепления, которые не всегда надежно защищали компьютеры.

Ноутбуки Getac не только сохраняют важные данные, но также способны в буквальном смысле спасти жизнь военнослужащим. "У нас был случай, когда самодельное взрывное устройство сработало в нескольких метрах от вездехода. В результате взрыва камень пробил стекло и попал в компьютер Getac, расколов его корпус и оставив отверстие диаметром около 5 см", рассказывает солдат, принимающий участие в опросе, проводимом для составления данной брошюры. "Ноутбук находился на панели приборов, поэтому он фактически спас солдата от увечья или даже от смерти…при этом ноутбук все еще работал".

Прорезиненная клавиатура ноутбуков также получила похвалу со стороны военнослужащих.



"Мы можем не беспокоиться о неправильном наборе символов на прорезиненной клавиатуре в надетых перчатках", говорит солдат. "Песок точно не попадет под клавиши и не приведет к возникновению ошибок. В ноутбуках других брендов нет этой функции, поэтому чрезвычайно трудно печатать в надетых перчатках, при этом клавиатура на других ноутбуках, в конечном счете, залипает, когда песок начинает проникать между защитной мембраной и клавишами".

Технические органы управления тактической авиацией Нидерландов получили первую партию защищенных компьютеров Getac, и на основе положительных отзывов о работе этой партии было приобретено еще несколько ноутбуков для других подразделений. Эти устройства были предназначены для использования, как в Афганистане, так и в Нидерландах. Испытания, проведенные в подразделениях десантно-диверсионных войск Нидерландов, также дали положительные результаты, при этом военные представители указали, что защищенные ноутбуки Getac значительно превзошли своих конкурентов. В частности, это было подтверждено при испытаниях дисплея и температурных испытаниях, поскольку холодный климат также существенно влияет на работу электронного оборудования. Так как в данных ноутбуках применяются процессоры Intel®, программное обеспечение военного назначения может работать без сбоев.

"Мы выбрали ноутбуки Getac, и когда мы встречаемся с иностранными военнослужащими в других странах, например, в США, они всегда очень хорошо отзываются о работе устройств Getac и хотят приобрести эти устройства для личного пользования", заявил военный представитель Нидерландов. "Продукция компании Getac намного лучше своих конкурентов".

Copyright © 2011 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved.
V02M09Y11