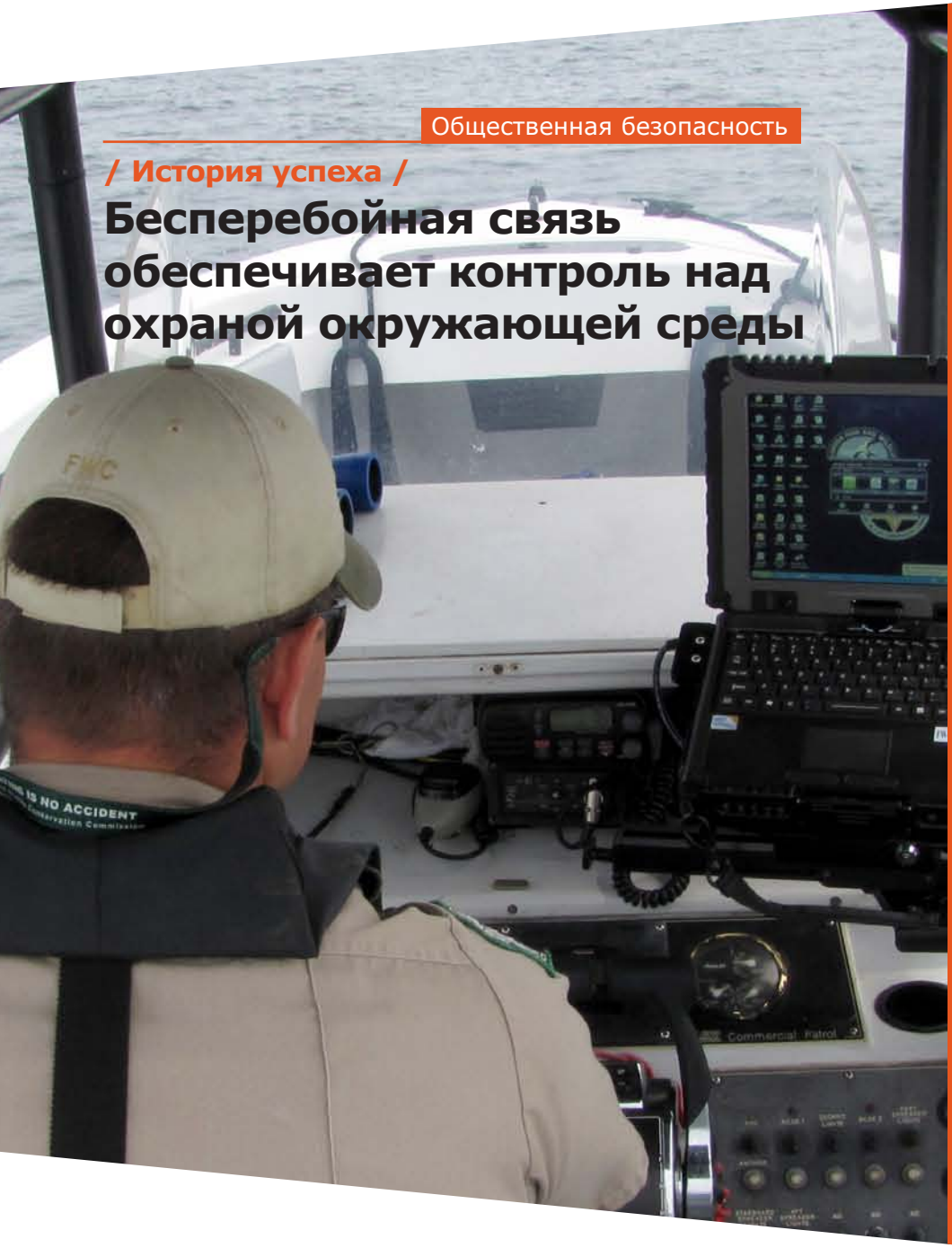
Getac

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



Общественная безопасность

/ История успеха /

Бесперебойная связь обеспечивает контроль над охраной окружающей среды

/ Задача /

Сотрудники Управления по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида осуществляют патрулирование в различных условиях окружающей среды, сталкиваясь с трудностями, вызванными соленой водой, солнечным светом и устойчивой связью, обеспечиваемой их оборудованием.

/ Решение /

Ноутбук Getac V100 имеет защиту от солевого тумана, функцию QudraClear™, позволяющую считывать данные при солнечном свете, и функцию ночного видения, которая решает проблемы, возникающие при использовании устройства на открытом воздухе. Кроме того, ноутбук Getac со встроенным модулем Gobi 2000 обеспечивает бесперебойную связь в любое время и в любом месте.

/ Преимущества/

Высоконадежный ноутбук Getac V100 снижает вероятность простоя оборудования, тем самым уменьшая расходы на техническое обслуживание и ремонт. Кроме того, мощный модуль связи с технологией 3G повышает производительность труда сотрудников Управления по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида.

/ Управление по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида /

«Это ультрасовременное компьютерное решение позволяет осуществлять эффективное патрулирование. Несмотря на солнечный свет, темноту и соленую воду, ноутбук Getac V100 демонстрирует свой крутой нрав в таких суровых климатических условиях», говорит сотрудник Управления по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида.



/ Getac V100 /
Fully Rugged Convertible Notebook

/ Задача /

В управлении по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида (FWC) работают 74 диспетчера, которые оказывают диспетчерские услуги сотрудникам FWC и федеральным агентам всего штата. Эти диспетчеры, в отличие от других, должны знать районы, в которых работают сотрудники FWC. Эти районы не оборудованы указателями и на них нет улиц. Наоборот, их можно узнать по наличию дамб, береговых рифов, частных территорий, водных каналов и иногда даже по отдельному дереву. Знание местности и уникальное понимание того, каким образом сотрудники FWC выполняют свою работу, является ключом к успеху диспетчеров.

Основной обязанностью сотрудника FWC является контроль исполнения правил плавания малых судов, законов по охране водоемов и дикой природы, а также расследование тяжких преступлений в области плавания малых судов и охраны дикой природы. Они работают с земельными собственниками для сведения к минимуму и решения проблем, и ежегодно им приходится контактировать с сотнями людей, включая спортсменов, землевладельцев и других граждан, информируя и консультируя их в отношении контроля исполнения правил плавания малых судов, законов по охране водоемов и дикой природы. Их графики работы достаточно гибкие и позволяющие сотрудникам работать восемь из 13 часовой рабочей смены в зависимости от необходимости обеспечения контроля исполнения правил и законов в течение дня.



Поскольку сотрудники FWC работают на открытом воздухе, передвигаясь на автомобилях высокой проходимости, автомобилях с полным приводом, надувных лодках и больших морских судах, надежность оборудования является крайне важной. Компьютеры должны выдерживать воздействие соленой воды и солнечного света. Они должны свободно переключаться в режим чтения при солнечном свете, режим ночного видения или скрытый режим для обеспечения соответствия требованиям в различных условиях окружающей среды.



/ Решение /

Были приобретены ноутбуки Getac V100 с жестким диском на 320 Гб и ОЗУ 4 Гб для обеспечения нормальной работы модуля отображения в виде карты системы ГИС и других приложений. Поскольку эти компьютеры используются в морских условиях, то обязательным требованием являлась защита от воздействия соленой воды, полная герметичность и резиновая клавиатура с подсветкой. Также, для работы преимущественно в условиях яркого солнечного света требовался экран с высоким уровнем яркости 200 нит с функцией уменьшения уровня яркости до 1,7 нит для работы в скрытом режиме ночью. Другие функции включают встроенный модуль сканирования отпечатков пальцев, внутренний GPS модуль, модули WiFi/Bluetooth и слот карты памяти SD.

Что касается беспроводного подключения, то сотрудники FWC должны иметь возможность находиться на связи на всей территории штата, и каждый оператор беспроводной связи должен иметь зону устойчивого приема и зону неустойчивого приема. Для обеспечения того, чтобы сотрудники всегда находились на связи без необходимости их вмешательства для поиска и устранения неисправностей, в компьютерах FWC используется встроенный модуль широкополосной сети мобильной связи Gobi 2000, который позволяет пользователям свободно переключать провайдеров беспроводной сети Verizon, Sprint и AT&T.

Основные приложения для контроля исполнения законов, используемые в ноутбуках Getac V100, включают фирменную программу идентификации отпечатков пальцев, которая работает вместе со встроенным сканером отпечатков пальцев, пакет приложений Microsoft Office, а также Microsoft Mappoint 2009, Google Earth и стандартные полицейские приложения сети FWC (FCIC/NCIC/DAVID).

SmartMCT и Mobile Forms являются программами, разработанными компанией CTS America и позволяющими пользователя получать доступ к информации CAD, делать запрос в базах данных NCIC и FCIC для получения оперативного ответа, использовать функцию AVL (Automatic Vehicle Locator Автоматический определитель местоположения автомобиля) для составления карта и логистической поддержки в своем регионе, а также выписывать и оформлять предупреждения и штрафы за нарушения.

/ Преимущества /

Сотрудники FWC работают рядом с морем, и соленая вода является серьезным испытанием для полевого оборудования. Полностью защищенный ноутбук Getac V100 защищен от воздействия солевого тумана и надежно работает в суровых климатических условиях, сводит к минимуму время простоя и расходы на ремонт. Экран ноутбука Getac V100, специально предназначенный для использования на открытом воздухе, может быть настроен для работы в условиях различной яркости без необходимости переключения на другое дополнительное устройство, что очень удобно для сотрудников FWC.

Возможность использования в различных условиях во время патрулирования, бесперебойная связь и доступ к данным позволяет существенно упрощают работу сотрудников FWC. С помощью информационных технологий сотрудники FWC эффективно выполняют свои задачи по защите вымирающих видов и обеспечению безопасности плавания малых судов.



/ Управление по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида(FWC) /

Подразделение по контролю исполнения законов Управления по рыбному надзору и охране дикой природы штата Флорида было сформировано в 1889 году одновременно с созданием Комитета по рыбному надзору штата Флорида. Сегодня в состав FWC входит 1.947 штатных сотрудников. Головной офис расположен в г. Таллахасси, еще пять региональных отделений и 73 местных отделения расположены на территории штата. Территория FWC покрывает 53.927 квадратных миль земли и 5.983 квадратных мили воды. Сюда входит более 34 миллионов акров общественных и частных земель, включая 5,8 миллионов акров природных заповедников.

Copyright © 2011 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved.
V01M07Y11