Getac



Профессиональное обслуживание

/ История успеха /

Getac PS535F Обеспечивает Порядок в Лесах Каринтии

/ Задача /

Специалисты лесного хозяйства давно начали использовать новые технологии для выполнения своих обязанностей. Такие передовые технологии, как система ГИС и GPS, стали незаменимыми инструментами в управлении современным лесным хозяйством. Государственному органу лесного хозяйства Каринтии, одной из наиболее передовых организаций Европы в области лесного хозяйства, требовались подходящие технологические устройства для применения на открытом воздухе в различных климатических условиях для оптимизации своих процессов управления данными.

/ Решение /

Было принято решение о том, что транспортировка полностью оснащенных ноутбуков в полевых условиях будет слишком сложной для лесных бригад в связи с их большим размером и весом Защищенный, портативный КПК PS535F компании Getac был признан идеальным устройством для таких условий эксплуатации, благодаря его небольшой и легкой конструкции, интуитивно понятным и мощным возможностям, а также его устойчивости к суровым климатическим условиям, которым он будет подвергаться в лесах Каринтии.

/ Преимущество /

Благодаря использованию КПК PS535F, сейчас в распоряжении лесных бригад Каринтии есть вся важная информация, требующаяся им в полевых условиях. Это позволяет им быстро принимать решения и более эффективно отслеживать большие объемы информации, что привело к сокращению рабочей силы, необходимой для проведения инспекций. Кроме того, преимущества, предоставляемые мгновенным потоком данных КПК PS535F для руководства, работающего в административных зданиях, бесчисленны.

/ Национальная лесная служба полагается на КПК Getac /

«В связи с изменением климата наши горные леса нуждаются в особой заботе. Использование мобильных устройств Getac позволило сократить наши административные накладные расходы, проводить больше времени в полевых условиях, а также более эффективно документировать состояние лесов. Все мы, администраторы, лесники, землевладельцы, и, в конечном счете, сам лес, извлекли огромную пользу. Мы просто потрясены КПК PS535F, так как он позволил нашим лесникам проводить больше времени в лесу и меньше времени за их рабочими столами". - Клеменс Зуба, Дипломированный инженер Государственного органа лесного хозяйства Каринтии



/ Getac PS535F /
Fully Rugged Handheld

/ Задача /

Оцифрованный лес

С 1980 года руководители лесных хозяйств извлекают огромную пользу благодаря разработке системы ГИС. В течение более чем 100 лет до разработки системы ГИС лесная служба полагалась на простые таблицы и карты для контроля данных. Поэтому, регистрация и передача этих данных в систему ГИС стали огромным шагом вперед. "В настоящее время система ГИС больше не находится в распоряжении нескольких специалистов. Она завоевала свое место в повседневной деятельности сотрудников и руководства службы лесного хозяйства. Составляете ли вы карты несанкционированной вырубки, собираете ли данные о нашествии короедов, планируете ли бюджет лесного хозяйства или просто присваиваете лесные площади соответствующим владельцам: системы ГИС и GPS стали практически незаменимыми инструментами».

Большее значение имеет сбор данных (положение и площадь) о лесах, обладающих 100 процентной надежностью. «Особенно в Каринтии, где 70 % земель разделено на относительно небольшие участки, принадлежащие различным владельцам. Без точного составления карт было бы невозможно определить границы владений в Каринтии», говорит Клеменс Зуба, Дипломированный инженер Государственного органа лесного хозяйства Каринтии.

Наносит ущерб лесу слишком интенсивное управление?

Несмотря на или благодаря достижениям в области технологии в последние годы исчезла необходимость присутствия лесников в лесу для выполнения своих задач. Сейчас лесники проводят много времени за рабочими столами с установленными компьютерами. Многие работники лесного хозяйства сожалеют об этой тенденции и считают, что она отрицательно сказывается на удовлетворении своей работой. Кроме того, это может быть опасно для благополучия леса. Заражение вредителями и прочие лесные угрозы обычно могут быть распознаны достаточно рано для принятия необходимых мер в случае частого присутствия в лесу. Ярким примером является опасное заражение короедом, масштабы которого увеличиваются быстрыми темпами в связи с изменением климата. Чем быстрее работники лесного хозяйства смогут обнаружить это вредное насекомое, тем выше шансы того, что ущерб может быть предотвращен.

«Мы просто потрясены технологическим оборудованием, которое позволяет нашим лесникам проводить больше времени в лесу и меньше времени за своими рабочими столами», подчеркнул г-н Зуба.

/ Решение /

"Мы протестировали все устройства, имеющиеся на рынке"

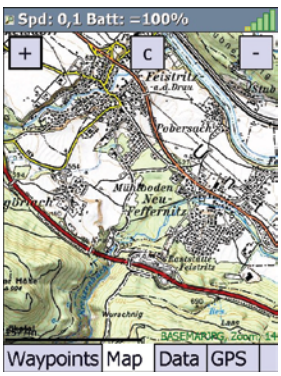
Поскольку ноутбуки имеют слишком большой размер и вес для того, чтобы их можно было с удобством носить глубоко в лесу, руководство лесного хозяйства Каринтии приняло решение приступить к поиску мобильного устройства для лесников, которое бы отвечало всем вышеуказанным требованиям. Руководство лесного хозяйства Каринтии также решило направить запрос в компанию, осуществляющую обработку данных окружающей среды, чтобы та оказала ей содействие в поиске самого оптимального решения. Данная компания, являющаяся зарекомендовавшим себя лидером в области прикладных исследований и консультационных услуг в вопросах окружающей среды, предоставила свои рекомендации и профессиональную консультацию, которые оказались чрезвычайно полезными. После проведения всестороннего испытания и тщательного изучения всех имеющихся вариантов стало очевидно, что устройства Getac являются самыми лучшими. Это мнение было поддержано департаментом лесного хозяйства, а также службой по управлению водными ресурсами, которые самостоятельно провели комплексные испытания и опробовали функциональные возможности устройства Getac. Решение выбора оборудования Getac было так хорошо воспринято, что некоторые устройства также были переданы в управление по сельскому хозяйству и защите природы.

Также требовались всепогодные устройства с системой GPS в качестве части совместного проекта с департаментом управления водными ресурсами для сбора базовых точек в полевых условиях и объединения данных системы GPS с другими носителями информации, такими как фотографии, текст, а также несколькими заданными признаками. Поэтому, выбранное GPS устройство должно было бы иметь возможность полной интеграции функций блокнотов, карандашей и карт для простой оцифровки информации, собранной в полевых условиях, и ее передачи руководству без потери даже бита информации.

В настоящее время возможность интерактивного подключения не является первостепенной задачей, так как район леса Каринтии находится на большом удалении от головного офиса и прием сигнала там невозможен.

После изучения всех имеющихся вариантов было выбрано устройство Getac PS535F, полностью защищенный КПК, благодаря его прочности, небольшому размеру и легкой конструкции, а также неповторимой универсальности. С декабря по март 2011 года первые устройства были закуплены и предоставлены нескольким лесникам Каринтии. Через несколько месяцев летом также была предоставлена новая версия с дополнительными функциями, при этом общее число используемых устройств превысило 60 штук. Эти устройства получили высочайшую оценку и чрезвычайно положительные отзывы даже со стороны других государственных органов.

Лесники высоко ценят высочайшую прочность устройств PS535F и их надежность в различных погодных условиях, включая изменение уровня влажности, температуры и высоты. Лесникам Каринтии особенно нравится длительное время работы аккумуляторной батареи, большой дисплей, читаемый под прямым солнечным светом и в частности небольшой вес КПК PS535F по сравнению с устройствами конкурентов. В сочетании с его портативностью, самой любимой функцией КПК PS535F для лесников являются кнопки большого размера на сенсорном экране, которые позволяют им работать с этим устройством в перчатках. Руководство также осознало эти преимущества, поскольку эти устройства отлично интегрируются в информационную и аппаратную инфраструктуру всех соответствующих департаментов.



/ Преимущество /

«Возможности получения аэроснимков и ведения земельного кадастра в вашем кармане».

Благодаря этим портативным устройствам Getac сейчас у бригад Государственного органа лесного хозяйства Каринтии есть все данные, необходимые им в любое время. Данные земельного кадастра, ортофотоснимки и другие различные данные для районов Каринтии были собраны некоторое время назад. Две трети этих данных были отсканированы лазерными устройствами, а обработка оставшейся одной трети должна быть завершена к 2013 году. Объем данных и тематических карт, которые можно просматривать в устройствах Getac, никогда не мог бы быть отображен на бумаге. Кроме того, в связи с оцифровкой этой информации устранена необходимость печати на принтере, что является еще одним подспорьем для офисного персонала в достижении более высоких уровней эффективности.

Сейчас лесники могут просматривать на своих устройствах Getac кадастровые исследования, ортофотоснимки и планы развития леса, где бы они ни находились, и производить точное и оперативное определение координат в системе GPS на участках очистки леса и т.д. Раньше для этого нужно было совершить две поездки: одна поездка для сбора данных, затем одна поездка назад для выполнения чистки после выполнения измерений за рабочим столом. Кроме того, лесники, обнаружившие места скопления короедов, могут использовать систему GPS устройства Getac и функции обработки фотоизображений для выполнения оперативных расчетов в отношении потенциала ущерба и предупреждения землевладельцев о наличии этого опасного насекомого-вредителя. Оперативные данные, предоставляемые устройством PS535F, эффективно устраняют "провалы информации" и обеспечивают безошибочную и быструю обработку событий.



Независимость, экономия времени и высокая эффективность

«Использование устройств Getac в управлении лесами Каринтии имело полный успех! Мы ощущаем существенную экономию времени, как в управлении, так и при реализации проектов, так как число поездок к рабочим площадкам сведено к минимуму. То количество задач, которые мы можем выполнять одновременно, было бы практически невозможно без системы GPS. Эти устройства позволяют лесникам выполнять несколько проектов за одну поездку, при этом раньше для этого потребовалось бы совершить несколько поездок», говорит г-н Зуба. Он делает заключение: «Часто горные леса в Каринтии являются труднодоступными. Однако эти недоступные районы часто требуют особого внимания в связи с частым заражением деревьев паразитами и несчастными случаями, связанными с погодными условиями, такими как снег, лавины, обвалы горной породы и грозы. Поэтому мы особенно рады тому, что мы сейчас не только получили большую независимость от работы в офисе, но и тому, что имеем дополнительное время, которое мы можем посвятить сохранению наших лесов. И, кроме того, это еще очень экономично!»

Copyright © 2011 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved.
V02M10Y11