Getac

Защищенные мобильные компьютерные решения

СФЕРА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



JUPEM

Департамент геодезии и картографии Малайзии (JUPEM) часто использует защищенные компьютеры V110 для повышения эффективности работы геодезистов по цифровому картированию.

/ Задача /

Департамент геодезии и картографии Малайзии часто организует топографическую съемку и картографии на местах, что играет важную роль в планировании развития страны. Сотрудники постоянно работают в сложных условиях при экстремальных температурах и в регионах со слабым приемом сигнала. Поэтому для повышения эффективности им требуются высокоэффективные и прочные компьютеры.

/ Решение /

Защищенный компьютер Getac V110 сочетает в себе мобильность, эффективность и безопасность. Он обладает функцией быстрого и точного GPS-позиционирования, длительным сроком службы аккумулятора, небликующим на солнце экраном, сертифицированным уровнем защиты от пыли и водонепроницаемости и широким диапазоном рабочих температур. К тому же, ноутбук быстро складывается до размеров планшета и идеально подходит для геодезистов при работе в офисе и на выезде.

/ Преимущество /

Благодаря Getac V110 геодезисты JUPEM могут беспрепятственно выполнять задачи в экстремальных условиях без перебоев с поддержкой партнера Getac, Cutz Technologies Sdn Bhd. Компьютер Getac V110 — это гарантия надежной работы в прочном исполнении.

/ Цитат /

«Пользователи в Департаменте геодезии и картографии Малайзии оказали нам честь, взяв на вооружение для работы в полях над составлением e-Kadaster компьютеры V110. Мы предлагаем свои решения геодезистам кадастровых отделов в масштабе страны в 11 штатах».

ТРОЙ ЧЕНГ ВЕ КИАТ, генеральный директор Cutz Technologies Sdn. Bhd.



Getac V110
Защищенные и гибкие

/ Задача /

Географические информационные системы (ГИС) крайне важны в современных условиях для развития планирования и внедрения политики в масштабе страны. Сейчас, когда все чаще случаются природные бедствия и происходят непредсказуемые изменения окружающей среды, помимо глобального потепления, географическая информация формирует прочный фундамент систем прогнозирования и предотвращения природных катастроф. Внедрение и поддержка ГИС играет важную роль в национальной инфраструктуре пространственных данных (НИПД). ГИС не только делает удобнее нашу жизнь, но и позволяет регистрировать информацию о местности, в том числе о рельефе, горах и реках, а также о деятельности человека: землепользовании, распределении населения и политическом делении в разные временные интервалы. Она содержит обзор людей и предметов и их взаимодействия с окружающей средой в определенное время и в определенных пространственных условиях. Крайне важно стремиться сделать географическую информацию доступной в электронном виде. Департамент геодезии и картографии Малайзии (Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia — JUPEM) возглавляет деятельность по геодезии и картографии в стране и играет важную роль в отслеживании изменений культурной жизни и окружающей среды Малайзии. Геодезисты JUPEM часто работают на выезде, осуществляя точные замеры и подробную съемку местности. Они применяют GPS и информационные системы для загрузки данных полевых испытаний, которые потом используются картографами для обновления электронных карт, доступных в Интернете.

Территория Малайзии большая и представлена разными рельефами, здесь есть в том числе горы высотой более 4000 метров и крошечные острова вдоль береговой линии. Рассмотрим в качестве примера тропический штат Перлис в северной Малайзии. Температуры там легко поднимаются до 40,1 °C, в связи с чем и люди, и компьютерные системы должны обладать высокой устойчивостью к тяжелым условиям жары. В результате слабого приема сигнала возникают проблемы с работой GPS. Геодезисты отправляются в сложные экспедиции в удаленные районы и не могут ничего сделать из-за плохого качества сигналов GPS.

/ Решение /

Специалисты JUPEM выбрали прочный и защищенный компьютер V110 от Getac, в основном, благодаря функции быстрого и точного GPS-позиционирования и аккумулятору большой емкости. V110 предназначен для работы в экстремальных условиях и сочетает в себе мобильность, эффективность и безопасность. Он быстро складывается из ноутбука в планшет, позволяя геодезистам эффективно работать и в помещении, и на улице. Это еще одна причина, почему V110 предпочли решениям конкурентов.

Защищенный компьютер V110 позволяет получать точные координаты GPS в фиксированных местах. Благодаря использованию антенны Tri-Pass Through GPS в V110 в два раза повышает эффективность поиска, быстрее и точнее определяет местонахождение, тем самым позволяя пользователям получать важные координаты широты и долготы. V110 поддерживает замену аккумулятора в горячем режиме и два аккумулятора, что обеспечивает работу в течение более длительного времени. Система способна круглосуточно работать в бесперебойном режиме, так как пользователи могут заменить один или два аккумулятора без выключения системы, что особенно полезно при выполнении работ на местах. Монитор V110 диагональю 11,6 дюйма при попадании на него прямых солнечных лучей остается ярким и четким. Компьютер прошел испытания и сертификацию на соответствие стандартам пыленепроницаемости MIL-STD-810G и водонепроницаемости IP65 и может работать в широком диапазоне температур от –21 °C до 60 °C, гарантируя отсутствие рисков при эксплуатации на улице.

/ Преимущество /

Работники JUPEM особенно довольны функцией GPS и высокой емкостью аккумулятора V110. Быстрое и точное GPS-позиционирование помогает специалистам департамента проводить геодезические и картографические работы. Это упрощает процесс, исключает множество проблем и что самое важное, повышает производительность. Более того, благодаря поддержке замены аккумулятора в горячем режиме и двух аккумуляторов V110 долго работает в полевых условиях, что существенно повышает производительность и дает специалистам достаточно времени для внимательного решения проблем в постоянно меняющихся условиях и под воздействием широкодиапазонных помех, сводя риски к минимуму.

Специалисты получают возможность расставить приоритеты при выполнении актуальных задач с максимальным уровнем гибкости для соблюдения различных требований, а также для точного и современного выполнения заданий. Защищенный и прочный компьютер Getac V110 является для JUPEM комплексным решением, соответствующим всем требованиям. Он устойчив к падению, вибрации и попаданию воды и пыли — основным факторам при работе на улице. Он не боится экстремальных

температур. С Getac V110 и поддержкой партнера Getac — компании Cutz Technologies Sdn Bhd — руководство JUPEM может быть уверено, что геодезисты смогут беспрепятственно завершить задачи на местах.

/ О JUPEM /

IJUPEM ((Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia — Департамент геодезии и картографии Малайзии) — одно из старейших правительственных учреждений Малайзии. Он начал свою деятельность по замерам в 1885 году с учреждением Геодезического департамента штата Джохор. Формирование Департамента продолжилось основанием JUPEM Sabah (1983 г.), JUPEM Федеральной территории Лабуан (1984 г.), JUPEM Саравак (1989 г.) и завершилось учреждением JUPEM Перлис в 1995 году. JUPEM отвечает за развитие страны и выступает советником правительства по вопросам геодезии и картографии, проводя измерения и картографические работы для социо-экономического развития и поддержания национального суверенитета. С самого начала JUPEM планирует различные реформы и разрабатывает проекты модернизации для повышения качества своих услуг и продуктов. Во всем — от применения традиционного оборудования до спутниковых приложений — JUPEM всегда следит за новейшими технологическими разработками в сфере измерений и картографии.







Авторское право © 2019 Getac Technology Corporation и/или любого из филиалов компании. Все права защищены. V01M06Y19