

ЗАЩИЩЕННЫЙ НОУТБУК-ТРАНСФОРМЕР ОТ GETAC НА СЛУЖБЕ У ПОЖАРНЫХ



Обязательным условием для качественного выполнения работы пожарных являются актуальные знания улиц, точек расположения пожарных гидрантов и мест нахождения машин скорой и неотложной медицинской помощи, а также быстрая и надежная связь с полицией, медицинскими службами и различными муниципальными подразделениями. В одном из пожарных департаментов Нидерландов (Veiligheidsregio IJsselland) уже давно осознали насущную необходимость переноса такой важной информации, как базы данных, карты и сведения о чрезвычайных ситуациях, с бумажных носителей и настольных компьютеров на мобильные устройства персонала.

При этом специфика службы пожарных требует простых в обучении и обновлении систем работы с данными, которые при этом будут обеспечивать и максимальную мобильность. Такие мобильные устройства должны уметь противостоять высоким нагрузкам, которые неизбежно возникают при работе в условиях борьбы с пожаром, включая возможность ввода данных при работе в перчатках, выдерживать высокие температуры и ежедневные поездки на пожарной машине. Вопрос в том, какой тип системы использовать и как внедрить эту систему в максимально короткие сроки, оставаясь при этом в рамках бюджета.

Трансформируемый портативный защищенный ноутбук V100 производства компании Getac полностью отвечает перечисленным требованиям. Он способен без проблем выдерживать резкие изменения рабочего окружения, обладает минимальными массо-габаритными параметрами, что позволяет с легкостью его переносить и использовать

Пожарный департамент Veiligheidsregio IJsselland

имеет региональные офисы в городах Зволле, Девентер, Хардервейк, Ралте, Далфсен, Звартеватерланд, Олст-Вейе, Оммен, Стапхорст, Кампен и Де Булт.

Служба охватывает несколько населенных пунктов с общим числом жителей более 500 тыс. человек. В дополнение к своим обычным прямым задачам по тушению пожаров и спасению жизней, благодаря внедрению решения Getac региональные офисы успешно выполняют и другие функции, нацеленные на поддержку общей безопасности, включая:

- подготовку и координацию при борьбе с авариями и крупными происшествиями;
- предупреждение населения и своевременное обнаружение опасностей;
- организацию и поддержку региональных пунктов контроля за пожарами;
- представление персонала с оборудованием, как части региональной помощи.





Рис. 1. Getac V100 помог пожарному департаменту Veiligheidsregio IJsselland сделать работу пожарных более комфортной и оперативной

как в пожарных машинах, так и в меньших по размеру патрульных автомобилях. Корпус компьютера устойчив к ударам и вибрации, а также защищает его от воды и химически активных веществ, содержащихся в средствах пожаротушения. Независимо от погодных условий и времени суток сенсорный экран обеспечивает высокую четкость изображения при любом внешнем освещении. Данные можно вводить с помощью клавиатуры (включая работу в перчатках) или стилуса. Для обеспечения подвижной связи, что являлось важным требованием при обновлении компьютерной системы пожарного департамента, для ноутбука V100 компания Getac предложила такие средства обеспечения коммуникации, как Bluetooth, WLAN, GPS и 3G (по выбору).

Используя компьютеры Getac, пожарные могут с легкостью получить доступ к муниципальному серверу для получения таких данных, как количество человек в здании, из какого материала построено здание, какого уровня и типа используется пожарное оборудование и оборудование безопасности. Могут быть установлены местоположение и возможности медицинских учреждений, а увеличенный срок службы батарей даст уверенность, что ноутбук не отключится во время решения жизненно важных задач.

Если пожарной машине потребуется прибыть в отдаленный населенный пункт, информация о месте вызова может быть незамедлительно получена непосредственно перед выездом. Благодаря возможностям GPS на карте будет отображен самый простой маршрут. При этом на случай, если потребуются дополнительная помощь, пожарные команды в других районах будут заранее оповещены. Вся необходимая информация, например о запасах воды, может быть направлена пожарному расчету прямо в машину, то есть уже непосредственно в пути. При обновлении данных хотя бы на одном из муниципальных серверов вся информация будет незамедлительно доступна пожарным.

При инспектировании строительства или текущей проверке выполнения требований по пожарной безопасности пожарный департамент может оперативно фиксировать такие важные пункты, как, например, расположение пожарного гидранта — над или под землей. Хотя это

ЗАДАЧА

Найти решение, которое даст пожарному департаменту Veiligheidsregio IJsselland доступ к актуальным текущим данным по картам и местам нахождения машин скорой помощи (в пределах имеющегося бюджета и с возможностью простого внедрения).

РЕШЕНИЕ

Полностью защищенный ноутбук, оснащенный связью 3G и навигацией GPS, устойчивый к физическим воздействиям.

ОСОБЕННОСТИ

Трансформируемый защищенный портативный ноутбук V100 производства компании Getac обеспечивает удобство при вводе электронной информации, позволяя экономить время, и обладает продолжительным сроком автономной работы. V100 можно взять из офиса в пожарную машину или непосредственно на место возгорания и использовать его непосредственно в тяжелых условиях, при наличии дыма, копоти и высокой температуры. Ноутбук Getac был просто интегрирован в компьютерную сеть пожарного департамента и продолжил работать в ней, как важнейшая часть в системе общенациональной экстренной помощи.

и кажется простой задачей, но в Нидерландах, как и в ряде других стран, нет общего национального стандарта для пожарных гидрантов. Такая трудоемкая задача, как хранение базы данных мест установки и их типов, теперь стала быстрой и удобной. Более обширные территории, где пожарный гидрант может быть скрыт из поля зрения (например, территория больницы), могут отмечаться на карте, включая конкретные замечания по доступу к нему. Все изменения в плане здания и пожарные выходы могут обновляться в базе данных зданий в режиме реального времени.

В настоящий момент пожарный департамент можно назвать экспертом в области внедрения полностью защищенного ноутбука-трансформера V100 компании Getac и в создании общенациональной мобильной информационной службы. Спасатели открыли для себя возможность простого обмена информацией не только внутри команды, но и с муниципальными организациями, в результате чего весь необходимый и достаточный набор данных всегда под рукой. При этом ноутбуки используются совместно с уже существующими стандартами данных в пожарном департаменте и не требуют каких-либо специальных установок, что позволяет держаться в рамках бюджета организации.

