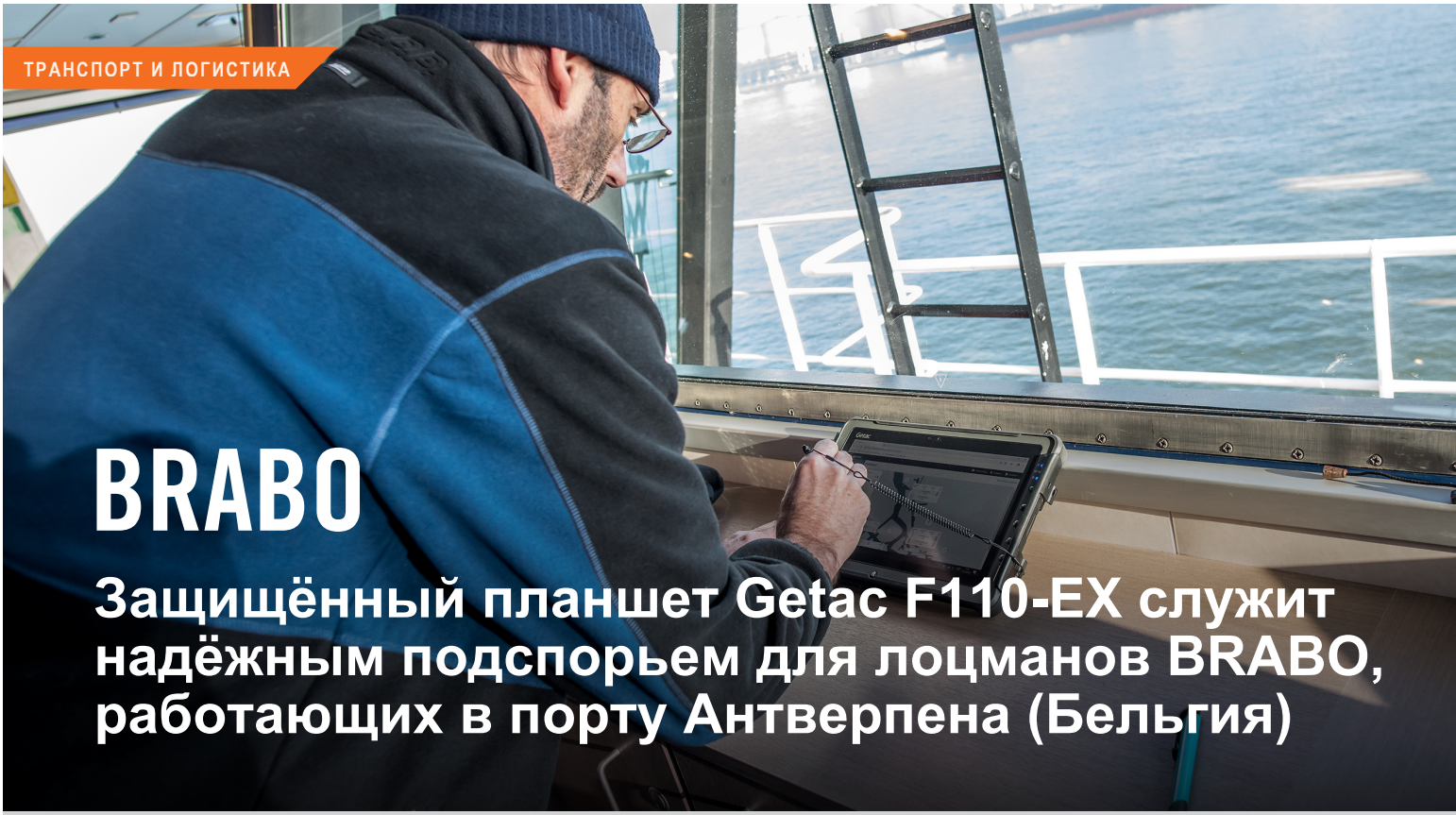
Getac

Rugged Mobile Computing Solutions



ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

BRABO

Защищённый планшет Getac F110-EX служит надёжным подспорьем для лоцманов BRABO, работающих в порту Антверпена (Бельгия)

/ Проблема /

В порту обычно очень влажно и туманно, а солёный воздух вреден для оборудования. Компьютеры на борту судна должны быть способны работать в среде, где присутствуют горючие газы или химикаты, где возможны внезапные удары, а температура воздуха в помещении резко отличается от температуры воздуха на улице, особенно зимой. Подобные условия являются серьезным испытанием компьютера на надёжность и долговечность. Сбой в работе компьютера может нанести ущерб репутации компании, а в худшем случае привести к аварии с убытками, травмами или даже гибелью людей.

/ Решение /

Brabo теперь оснащает своих сотрудников полностью защищёнными планшетами третьего поколения F110-Ex компании Getac, сочетающими в себе мобильность, производительность и безопасность, а также приспособленных к работе в промышленных условиях. Модель F110-Ex была идеальным выбором, потому что это планшетный компьютер на базе Windows с сертификацией ATEX, обладающий большим и чётким дисплеем, читаемым на солнце. Дисплей 11,6", малая масса 1,39 кг, толщина 2,5 см, сертификаты на устойчивость к воде и пыли MIL-STD810G и IP65, широкий диапазон рабочих температур от -21 °C до 60 °C, а также температур хранения от -51 °C до 71 °C — F110-Ex предназначен для работы в самых суровых условиях.

/ Преимущества /

Лоцманы Brabo используют F110-EX для регистрации данных в режиме реального времени и доступа к данным о гавани, чтобы безопасно проводить суда от шлюза до причала. Они отвечают за безопасность судна с момента входа в гавань. Кроме того, лоцманы могут рассчитывать, что сертифицированный по стандарту ATEX планшет F110-Ex будет бесперебойно работать даже в агрессивной окружающей среде морского порта.



Getac F110-Ex
Fully Rugged Tablet

/ Brabo /

"Лоцманы Brabo работают в любых погодных условиях и в самых разных средах, в том числе и рядом со взрывоопасными грузами. Цифровая трансформация Brabo невозможна без надёжных инструментов, необходимых лоцманам в их повседневной работе. После тщательной оценки компания Brabo выбрала полностью защищённый планшет Getac F110 с сенсорным экраном Atex, способный проработать целую смену в любых ситуациях и погодных условиях".

/ Проблема /

Антверпенский порт в Бельгии является вторым по величине морским портом Европы — через него проходит огромный грузооборот и чрезвычайно интенсивный судовой трафик. Команда профессиональных портовых лоцманов из BRABO играет важнейшую роль в обеспечении безопасного прохода крупных судов от шлюза к причалу и наоборот. Лоцман — очень уважаемая профессия, без которой была бы невозможна безопасная работа международных портов по всему миру.

Компания Brabo специализируется на морских услугах; в ней работают 300 сотрудников, включая 70 профессиональных лоцманов, объединенных в подразделение Brabo Pilotage & Mooring. Команда лоцманов Brabo обеспечивает круглосуточный безопасный проход судов в порт вне зависимости от погодных условий. От осторожности лоцманов зависят их личная безопасность и сохранность оборудования — особенно когда приходится вести судно по мелководью в условиях сильного ветра. Управляя маневрами судов при прохождении в порт, они полагаются на высокотехнологичные навигационные инструменты, которые помогают справляться с непредсказуемыми погодными условиями и решением самых узкоспециализированных и важных задач. Для эффективного оказания профессиональных услуг лоцманам также необходимо постоянно поддерживать связь с операторами шлюзов и мостов, шкиперами буксиров и капитанами других судов.

Лоцман первым приветствует направляющееся в порт судно. Он должен обеспечить безопасную швартовку и отшвартовку судов. Для лоцмана крайне важно полностью понимать текущую ситуацию. Он постоянно следит за движением судов в порту, а также за погодой и глубиной. Лоцман нуждается в постоянном доступе ко всей информации о судне с момента прибытия в порт вплоть до швартовки — также он должен своевременно вносить данные в онлайн-систему регистрации в порту, для чего просто необходим портативный защищённый планшетный компьютер. Капитан управляет судном в море, но маневрирование в каждом порту имеет свои особенности, поэтому капитаны вынуждены прибегать к помощи знающих местную специфику лоцманов на начальном и заключительном этапах каждого рейса.

В порту обычно очень влажно и туманно, а солёный воздух вреден для оборудования. Компьютеры на борту судна должны быть способны работать в среде, где присутствуют горючие газы или химикаты, где возможны внезапные удары, а температура воздуха в помещении резко отличается от температуры воздуха на улице, особенно зимой. Подобные условия являются серьезным испытанием компьютера на надёжность и долговечность. Сбой в работе компьютера может нанести ущерб репутации компании, а в худшем случае привести к аварии с убытками, травмами или даже гибелью людей.

/ Решение /

В 2017 году в компании Brabo началась полномасштабная цифровая трансформация. Прислушавшись к рекомендации системного интегратора Nextel, Brabo теперь оснащает своих сотрудников полностью защищёнными планшетами третьего поколения F110-Ex компании Getac, сочетающими в себе мобильность, производительность и безопасность, а также приспособленных к работе в промышленных условиях. Модель F110-Ex была идеальным выбором, потому что это планшетный компьютер на базе Windows с сертификацией ATEX, обладающий большим и чётким дисплеем, читаемым на солнце.

Дисплей 11,6", малая масса 1,39 кг, толщина 2,5 см, сертификаты на устойчивость к воде и пыли MIL-STD810G (включая тест на коррозию в солёном тумане) и IP65, широкий диапазон рабочих температур от -21 °C до 60 °C, а также температур хранения от -51 °C до 71 °C — F110-Ex предназначен для работы в самых суровых условиях.

Планшет F110-Ex, оснащенный процессорами 7-го поколения Intel Kaby Lake Core и многофакторными механизмами безопасности, обеспечивает исключительную вычислительную мощность и безопасную аутентификацию. Особо следует отметить, что искробезопасный планшет F110-Ex сертифицирован по стандартам ATEX и IECEx Zone 2/22.

Искробезопасность — это метод обеспечения безопасной работы электрооборудования в среде повышенного риска с горючими газами и пылью, основанный на ограничении доступной энергии уровнем, слишком низким для воспламенения. Разработанный с использованием богатого опыта Getac в вопросах безопасности, F110-Ex снабжен защитой от взрыва по стандартами ATEX и отличается исключительной прочностью, что позволяет лоцманам идеально исполнять свои обязанности.

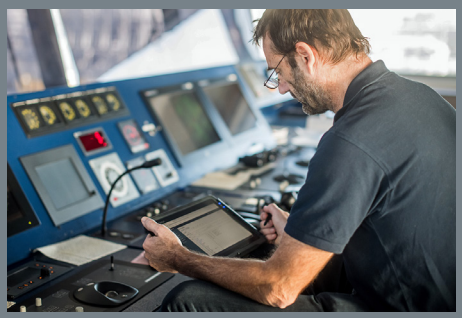
/ Преимущества /

Дисплей планшета F110-Ex с диагональю 11,6 дюйма обеспечивает чёткую картинку под прямыми солнечными лучами и чувствителен к прикосновениям пальцев в рабочих перчатках, что особенно важно для лоцманов. Лоцманы Brabo используют F110-EX для регистрации данных в режиме реального времени и доступа к данным о гавани, чтобы безопасно проводить суда от шлюза до причала. Они отвечают за безопасность судна с момента входа в гавань.

Кроме того, лоцманы могут рассчитывать, что сертифицированный по стандарту ATEX планшет F110-Ex будет бесперебойно работать даже в агрессивной окружающей среде морского порта. Незамедлительно готовый к работе, планшет F110-Ex не требует дополнительного защитного чехла и работает без подзарядки 8–12 часов, то есть всю смену лоцмана. Крайне важно, чтобы на планшетном компьютере лоцмана была мощная батарея, способная проработать до конца смены и успешного завершения очередного задания. Компания Getac внесла в конфигурацию F110-Ex гибкие изменения с учетом специфики работы лоцмана, повысив производительность и эффективность. Точно настроив яркость дисплея, а также модули GPS и Wi-Fi, компании Nextel и Getac оптимизировали данное решение в соответствии с нуждами Brabo.

Работая на Windows 10, планшет F110-Ex обеспечивает бесперебойное функционирование программных систем Brabo, позволяя максимально повысить рентабельность инвестиций в цифровую трансформацию этой компании. Быстрое беспроводное соединение позволяет F110-Ex мгновенно загружать данные с сервера и на сервер, что обеспечивает полную интеграцию с программным обеспечением Brabo.

Getac F110-Ex предоставляет комплексное решение для работы лоцманов, обслуживающих суда в порту Антверпена.







Copyright© 2019 Getac Technology Corporation and/or any of its affliates. All Rights Reserved. V01M03Y19