

Panasonic рекомендует Windows.

Panasonic



INZPIRE

TOUGHPAD FZ-M1

Inzpire переходит на использование Panasonic Toughpad FZ-M1 в военной авиации.



TOUGHPAD

www.toughbook.eu



«Мы не думаем, что в настоящее время на рынке есть другие устройства с такими возможностями»

Пилотам военных вертолетов и истребителей нужны самые экономные, мощные и прочные планшеты на рынке, поэтому, когда Inzpire, быстрорастущая британская оборонная компания, узнала о возможностях защищенного 7-дюймового планшета Panasonic Toughbook FZ-M1, было решено вместе с заказчиками обдумать модернизацию с применением этого передового устройства. Теперь у Inzpire есть авиационные планшетные системы на базе Panasonic Toughbook FZ-M1, поставляемые клиентам на национальном и международном уровнях, и темп модернизации быстро растет.

Inzpire, отмеченный наградами поставщик оборонных услуг и ультрасовременных систем выполнения боевой задачи, является доверенным партнером Министерства обороны Великобритании. Inzpire производит передовые системы для бортового и наземного использования во всех видах войск, обучает британскую армию управлению вертолетами Apache, инструктирует пилотов королевских ВВС по навыкам работы в полете, поддерживает британские операции Тайфун и является экспертом в моделировании и синтетическом окружении.

Мощный инструмент для экипажа

«В данный момент у нас есть приблизительно 400 обслуживаемых планшетных систем по всему миру, — говорит Ларри Маклафлин (Laggy McLaughlin), главный инженер по системам выполнения боевой задачи в Inzpire. — Они широко используются в военных вертолетах и реактивных самолетах, в настоящее время — на более чем 15 различных авиационных платформах. Устройства применяются как системы выполнения боевой задачи на базе планшетов и обеспечивают следующие возможности: цифровая движущаяся карта, навигация, безопасность полетов и электронная система бортовой документации. Система содержит всю необходимую экипажу информацию, позволяющую повысить эффективность выполнения задачи и снизить рабочую нагрузку кабины». Эти приложения дают экипажу возможность выполнения боевых задач истребителя пятого поколения без связи с наземной сетью, в то же время систему можно просто использовать как движущуюся карту или справочное устройство, настолько универсальна ее архитектура.

Panasonic Toughpad FZ-M1, внедряемый в настоящее время военными заказчиками Inzpire, во время изучения рынка был абсолютным лидером по своим характеристикам среди наиболее современных планшетов.

7-дюймовый планшет Panasonic идеален для экипажа в небольших кабинах военных самолетов: он достаточно мал, чтобы не мешать средствам управления полетом, и в то же время имеет довольно большой и удобный для просмотра экран. Он может использоваться со стандартными перчатками для военных пилотов, необходимыми для безопасной работы, и достаточно защищен, чтобы работать в суровой обстановке военной кабины, что часто упускается из виду при выборе планшета для такого применения.

Реальный шаг вперед

«На наш взгляд, этот планшет — реальный шаг вперед, по сравнению со всем, что есть на рынке в данный момент, — говорит Ларри. — Он меньше и легче, чем другие устройства данного класса, его время автономной работы намного дольше, а аккумуляторы куда легче заменять. Возможность замены аккумулятора в процессе работы очень существенна для нас. Вертолет, в частности, должен иметь возможность выполнения долгих боевых вылетов без задержек для смены аккумулятора; он должен приземляться в любом подходящем месте, дозаправляться, вставлять новый аккумулятор, докладывать командованию и быстро лететь к следующей цели. Экипаж не может позволить себе выключить устройство или тратить время на зарядку несъемного аккумулятора. FZ-M1 соответствует этим требованиям. Очень немногие планшеты такой формы и размера имеют в настоящее время возможность замены аккумулятора в процессе работы.

Качество изображения на экране Panasonic Toughpad FZ-M1 с точки зрения яркости, четкости и угла просмотра также очень впечатляет. Когда вы смотрите на другие планшеты не прямо, а под большим углом, во многих случаях трудно видеть дисплей, а ведь это крайне важно при использовании внутри кабины пилота, где обычно не удается обеспечить правильный угол обзора и хорошую освещенность».

Непревзойденная техническая поддержка

Ларри также добавил, что техническая поддержка Panasonic, базирующаяся в Великобритании, имеет существенное значение для Inzpire. Возможности шифрования очень важны для любого военного заказчика, поскольку необходимо соблюдать строгие требования безопасности. Команда Panasonic идет навстречу пожеланиям Inzpire в этом отношении, предоставляя простые, но безопасные решения авторизации, подходящие для использования экипажем самолета в жестких условиях маленьких кабин.

«Служба технической поддержки Panasonic также показала себя с положительной стороны в вопросе обновления технологии GPS на планшетах, — говорит Ларри. — Используемое нами приложение информирования об обстановке требует применения самой последней версии технологии GPS. По нашему запросу технология в Toughpad была обновлена до последней версии UBlox M8 GPS в течение нескольких недель».

Ларри обмолвился, что летные испытания, проводимые Inzpire с Panasonic Toughpad FZ-M1, прошли очень успешно: «Большой объем картографических данных на основе стереоскопических спутниковых снимков требует от устройства высокой эффективности и производительности, и отзыв был очень позитивным. Преимущества, которые мы получаем от применения новых планшетов, значительно превосходят затраты. Они дали нам существенное повышение безопасности и производительности в сочетании с уже проверенной защитой от ударов, падений, пыли и влаги, электромагнитного воздействия, а также дополнительные функции. Мы не думаем, что в настоящее время на рынке есть другие устройства с подобными возможностями».

Рекомендовано для выездных работников

Разработанный для выездных работников всех видов планшет Panasonic Toughpad FZ-M1 — это безвентиляторное устройство на основе процессора Intel® Core™ 4-го поколения. Этот мощный новый процессор обеспечивает исключительную производительность с очень низким расходом энергии (всего 4,5 ватт, по сравнению с обычными 15 ваттами), что снижает выделение тепла до минимума. Toughpad FZ-M1 поставляется с 4 ГБ оперативной памяти (может быть расширена до 8 ГБ) и твердотельным накопителем на 128 ГБ (может быть увеличен до 256 ГБ).

Имея вес всего 540 г и толщину 18 мм, планшет Panasonic Toughpad FZ-M1 крайне универсален благодаря своим портам конфигурации и интегрируемому модулю расширения. В числе дополнительно интегрируемых функций: модуль мобильной широкополосной сети 4G, GPS и возможность подключения внешней антенны транспортного средства. Функции интегрируемого модуля расширения включают порты Mini-Serial и LAN, модуль NFC, устройство чтения смарт-карт, сканер одномерных и двумерных штрихкодов и меток UHF RFID и возможность экстренной замены батареи. Стандартно Toughpad FZ-M1 поставляется с портами USB 3.0, Micro SD, microSIM, разъемом для гарнитуры и питания постоянного тока.

Используя последние жидкокристаллические технологии, Toughpad FZ-M1 обеспечивает непревзойденное качество изображения для пользователей 7-дюймовых планшетов, работающих внутри помещения или вне его. Экран с разрешением WXGA (1280x800) имеет очень широкие углы обзора, усиленное стекло, высокую контрастность и яркость 500 кд/м², а также антибликовое покрытие Panasonic; он предназначен для использования при любой освещенности и поддерживает до 10 одновременных касаний.

Семейство Toughpad соответствует тем же стандартам прочности и стойкости, что и полностью защищенные ноутбуки Toughbook (Fully Rugged) от Panasonic. Toughpad FZ-M1 прошел испытания на падение с высоты 150 см, имеет степень защиты IP65 для сопротивления пыли и воде и будет эффективно работать в температурном диапазоне от -10 до +50 °C.

