

Модуль XT75



www.klinkmann.ru

XT75 и XT65 модули оснащены GPS-приемником с возможностью определения местоположения в любой точке мира и технологиями EDGE или GPRS для передачи данных на мобильные устройства. Эти четырехдиапазонные модули со встроенной поддержкой Java™ можно использовать во всех глобальных мобильных сетях GSM.



Радиомодули XT75 и XT65 предназначены для решения таких задач, как управление парком транспортных средств, определение местоположения подвижных объектов, навигация, осуществление экстренных вызовов, а также для оказания услуг на основе местоположения. С помощью этих модулей пользователь сможет устанавливать точное местонахождение интересующих его людей, автомобилей, товаров в пути или оконечных устройств. Информация о нахождении объектов может отправляться и приниматься также и по мобильной сети. Водитель автомобиля, например, может загрузить в навигационную систему информацию о расположении ближайшего ресторана или отправить экстренное SMS-сообщение с данными о своем местонахождении.

Быстрое определение местоположения объекта с помощью спутника выполняется по 16-ти параллельным каналам с использованием данных системы A-GPS. Интегрированный протокол связи TCP/IP (TCP/IP stack) преобразует данные A-GPS в пакеты данных и затем передает их по технологии EDGE (XT75) или GPRS (XT75 и XT65) в мобильную сеть. Оба модуля могут отправлять и получать данные на частотах 850, 900, 1800 и 1900 МГц. Скорость передачи данных модуля XT75 почти в три раза превышает скорость передачи информации в сети ISDN. Модули имеют размеры 54 мм x 39 мм x 3,5 мм и в целях снижения энергопотребления используют различные энергосберегающие режимы, предусмотренные технологиями GSM и GPS. Встроенный драйвер RIL обеспечивает простое подключение к оконечным устройствам, на которых установлена операционная система Microsoft® Windows Mobile™.

Благодаря тому, что модули XT75 и XT65 поддерживают Java™, разработчики могут быстро и легко программировать разнообразные приложения. Встроенные в модули процессор и память снижают общую стоимость и гарантируют быстрое время вывода разрабатываемых продуктов на рынок. Все стандартные датчики и узлы могут соединяться как по цифровым, так и по аналоговым интерфейсам.

Все беспроводные модули, поставляемые компанией Cinterion, изготавливаются в соответствии с директивами Европейского Союза по ограничению использования опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS).

Сферы применения

Основными оптовыми заказчиками устройств являются компании-разработчики различного электронного оборудования, а так же системные интеграторы, которые используют функционально законченные устройства в качестве основы для построения различных подсистем. Конечными потребителями устройств и сервисов, ими предоставляемых, являются крупные корпорации, предприятия, организации, министерства, вертикально-интегрированные структуры в бизнесе и государственные структуры.

Основными отраслями хозяйства и сферами деятельности, использующими предлагаемые устройства являются: банковская, телекоммуникации, энергетика, транспорт, логистика, добывающая и перерабатывающая промышленность, жилищно-коммунальное хозяйство, градообразующие предприятия, крупные сети оптовой и розничной торговли, государственные структуры и силовые ведомства.

Наиболее часто востребованными решениями являются платежные системы и системы приема платежей, системы учета расхода материалов и энергоресурсов, системы отслеживания перемещения транспорта и грузов, охранные системы и системы видеонаблюдения, системы промышленной автоматизации, информационные системы, системы сбора и обработки телеметрической информации, игровые комплексы и системы дистанционного управления.

Типовые проекты

В основе типовых проектов лежит опыт построения сетей сбора, обработки и хранения информации в таких сферах хозяйства как банковская отрасль, телекоммуникации, жилищно-коммунальное хозяйство, энергетика,

транспорт, оборона и другие. Чаще всего устройства используются в подсистемах телеметрии, промышленной автоматике, управлении протяженными и распределенными инфраструктурами такими как морские порты, аэропорты, железные дороги, автотранспортные магистрали, нефтепроводы и газопроводы, магистрали связи, охранные системы и системы учета расхода материалов и энергоносителей.

Заказные проекты имеют намного больший цикл работ, протяженнее по времени и глубже по степени проработки. Для разработки и реализации заказного проекта требуются значительные инвестиции и ресурсы.

Для получения подробной информации по типовым и заказным проектам можно обращаться на:

klinkmann@klinkmann.spb.ru

KLINKMANN

www.klinkmann.com

Helsinki

tel. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

St. Petersburg

tel. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Moscow

tel. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Yekaterinburg

tel. +7 343 376 5393
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Mineralnye Vody

tel. +7 879 226 1934
pyatigorsk@klinkmann.spb.ru

Samara

tel. +7 846 342 6655
samara@klinkmann.spb.ru

Kiev

tel. +38 044 495 3340
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Riga

tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Vilnius

tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Tallinn

tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Minsk

tel. +375 17 200 0876
minsk@klinkmann.com