

Компания Promwad предоставляет услуги полного цикла разработки и производства электронных устройств. Мы проектируем новые устройства только по заказу наших клиентов и создаем готовые к выходу на рынок продукты, обеспечивая сохранность интеллектуальной собственности, соблюдая ограничения по срокам и стоимости проекта. Promwad имеет многолетний опыт и знания в следующих направлениях:

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

- Генерация идей, проработка концепции
- Дизайн и разработка конструкции корпуса, адаптация корпуса под габариты платы заказчика (эскизирование, 3D-моделирование и визуализация)
- Выбор материалов для корпусов
- Изготовление прототипов и опытных образцов корпуса (пластик, древесина, металлы и др.)
- Изготовление пресс-форм
- Постановка корпуса на производство (работаем с контрактными производителями в РФ, Прибалтике и странах ЮВА)

РАЗРАБОТКА АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Выбор аппаратной платформы с оптимальным балансом стоимости и технических характеристик
- Оптимизация элементной базы под контрактное производство и выбранные каналы поставок
- Проектирование различных типов печатных плат (любые габариты и уровень сложности)
- Моделирование: 3D, тепловое
- Анализ: целостность сигнала (SI) / питания (PI), электромагнитная совместимость (EMC)
- JTAG-тестирование и программирование микросхем, комплексное тестирование аппаратных платформ
- Оформление документации в соответствии с требованиями IPC, ГОСТ

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Разработка BSP
- Оптимизация и доработка дистрибутивов под специализированные решения: мультимедийные системы, системы хранения данных, серверы-маршрутизаторы беспроводных сетей
- Разработка прикладного ПО
- Разработка мобильного ПО и приложений
- RTOS, firmware под специализированные решения для промышленной автоматизации и транспорта
- Программирование ПЛИС и FPGA-дизайн
- Тестирование и техподдержка

ПОСТАНОВКА НА ПРОИЗВОДСТВО

- Выбор оптимальных производственных площадок (страны СНГ, ЮВА и ЕС)
- Адаптация конструкторской документации под технологические нормы контрактного производства
- Проработка и осуществление логистики
- Разработка и изготовление стендов функционального и внутрисхемного тестирования
- Разработка функционального тестового ПО
- Изготовление пресс-форм / оснастки для серийного производства
- Выпуск установочных партий



схемы сотрудничества

РАЗРАБОТКА ПОД КЛЮЧ

Мы берем на себя ответственность за разработку и производство нового электронного устройства с нуля или на базе готовой аппаратно- программной платформы.

Преимущества:

- Одна точка контакта – риски берем на себя, вы получаете готовый продукт
- Опыт выполнения проектов под ключ
- Партнерские программы с производителями компонентов и контрактными производствами в разных точках мира

АУТСОРСИНГ

Мы выполняем отдельные задачи по выбору заказчика: проектируем аппаратную часть, разрабатываем ПО, конструируем корпус, ставим электронику на производство и т.д.

Преимущества:

- Профессиональная команда — более 100 инженеров-разработчиков, программистов, промышленных дизайнеров, конструкторов и технологов
- 200+ выполненных проектов
- Прозрачность выполнения проекта, сохранность IP, полная отчетность

IPTV STB



По заказу российской компании «СмартЛабс» мы разработали цифровую IPTV-приставку с функциями OTT и PVR (формат MPEG-2/4; 3D/HD-видео). Проект выполнен под ключ.

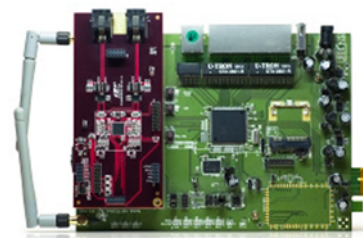
Lapka



По заказу стартапа Lapka мы разработали конструкцию корпуса, произвели установочную партию и подготовили к массовому производству набор датчиков для iPhone.

VoIP

Broadband Router



Разработано абонентское устройство для голосовой связи по протоколу IP в широкополосных сетях. Платформа позволяет оперативно разработать сетевые VoIP-устройства.