



**PROM  
WAD**  
ELECTRONICS  
DESIGN



# СМАРТСТАНЦИЯ: модем-маршрутизатор 7-в-1



## ЗАКАЗЧИК

Компания-разработчик программного обеспечения для VoIP и цифровых АТС.

## ЗАДАЧА

Наш клиент решил выйти на рынок с новым B2B-продуктом для малого и домашнего офиса (SOHO).

У компании-заказчика уже был программный продукт для услуг VoIP, но это ПО по-разному работало на разных устройствах. Было решено создать собственное аппаратное решение, чтобы не зависеть от чипов и библиотек сторонних поставщиков.

У нашего клиента не было опыта в разработке аппаратного обеспечения, поэтому он выбрал Promwad в качестве технологического партнера с нужной экспертизой и портфолио в телекоме.

## РЕШЕНИЕ

Мы разработали и подготовили к производству модем-маршрутизатор с поддержкой всех видов офисной связи.

Наши инженеры спроектировали корпус, аппаратную платформу, низкоуровневое и промежуточное ПО на базе Linux,

а также стенды для функционального тестирования на производстве.

Новый продукт включил в себя функции семи устройств (7-в-1):

- телефония с DECT-станцией на 6 трубок, шлюзом VoIP на Asterisk и офисной АТС;
- Интернет и локальная сеть по Ethernet, xDSL, WiFi, 3G, WiMax;
- связь с периферийными устройствами и сетевое хранилище (NAS).

## РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ БИЗНЕСА

Наш клиент получил не просто устройство 7-в-1, но один из первых на рынке модем-маршрутизаторов с базовой станцией DECT.

Еще одно конкурентное преимущество — интеграция готового ПО для VoIP с собственным аппаратным решением, т.е. гарантия стабильной работы оборудования.

Благодаря использованию программных компонентов с открытым исходным кодом и дистрибутива Linux клиент сохранил за собой возможности простой адаптации и развития прошивки устройства.

Объем производства этого B2B-продукта достиг 20.000 единиц.