



ULTRA LOW POWER WIRELESS SOLUTIONS

nRFReady Basic Remote

RF remote control reference design

Active

Replacement products

- [Overview](#)
- [Downloads](#)

Description

The nRFReady Basic Remote is a complete hardware and software reference design for basic 2.4GHz RF remote controls. It is also an ideal starting point in the development of advanced 2.4GHz RF remote controls for both PC-based and consumer electronics applications such as media centers, set-top boxes, and TVs.

The RReady Basic Remote is based on a single-chip implementation using the Nordic nRF24LE1 System-on-Chip. The kit includes two options for the host (receiver) side – either a USB dongle based on the nRF24LU1+, or an nRF24LE1-based general-purpose connectivity module supporting UART, SPI, and 2-wire interfaces.

The reference design also uses the Nordic Gazell™ 2.4GHz RF protocol stack to enable excellent co-existence performance, low latency, and a best-in-class battery lifetime.

Features

- Complete reference design for a 2.4GHz RF remote control
- Includes remote control, general purpose connectivity module, and USB dongle
- USB and UART/SPI/2-wire interface options for host (receiver) side
- Based on Nordic Gazell protocol enabling excellent co-existence performance, low latency, and a best-in-class battery lifetime
- Includes full source code and hardware design files

Content

- Remote control
- General purpose connectivity module
- USB dongle
- Batteries
- CD with software and documentation

Supported products/complementary

Product	Brief description
nRF24LE1	2.4GHz RF System-on-Chip with Flash
nRF24LE1 OTP	2.4GHz RF System-on-Chip with OTP
nRF24LU1+	2.4GHz RF System-on-Chip with Flash and USB
nRF24LU1+ OTP	2.4GHz RF System-on-Chip with OTP and USB

Ordering codes

Code	Description
nRF6905	nRFReady Basic Remote eZ-Publisher™ Copyright © 1999-2014 eZ Systems AS

Tags

ShareThis

[Printer friendly version](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.