



ULTRA LOW POWER WIRELESS SOLUTIONS

nRFready R/C Racing

Remote controlled toy reference design
Active
Replacement products

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

Description

The nRFready R/C racing is a complete reference design that enables innovative toy manufactures to take mass-market remote controlled toys to the next level with advanced game-play features that leverage Nordic's low cost 2.4GHz RF solutions. The reference design kit includes 2 cars, 2 controllers, 4 waypoints (that allow end users to set up free-form racing tracks), a USB dongle, and the R/C Racing Studio PC software.

The cars are based on the Nordic nRF24LE1 System-on-Chip and feature built-in crash sensors, continuous steering/throttle, and headlights. The controllers are also based on the nRF24LE1 and feature rumblers to indicate car crashes, battery level indicators, and headlight controls.

Features

- Complete reference design for 2.4GHz RF remote controlled toys
- Set-up a free-form racing track using the waypoints
- Race against more than one friend without the hassle of changing physical crystals in cars and controllers
- Based on the Nordic Gazell protocol enabling excellent co-existence performance, low latency, best-in-class battery lifetime, and long range
- Includes full source code and hardware design files

Content

- 2x cars
- 2x controllers
- 4x waypoints
- USB dongle
- 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
nRF6909	nRFready R/C Racing

Tags

ShareThis

[Printer friendly version](#)

[eZ Publish™](#) copyright © 1999-2014 [eZ Systems AS](#)



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.