



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 rumpers 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А