

ADAM-2510Z

ADAM-2520Z

Wireless Router

Wireless Modbus RTU Gateway



ADAM-2510Z



Features

- Easy maintenance and field installation
- Low duty wireless communication
- Smart and simple indicator design
- Extends network range and coverage

Specifications

Wireless Communication

- **IEEE Standard** IEEE 802.15.4
- **Modulation Type** DSSS (OQPSK)
- **Frequency Band** ISM 2.4 GHz (2.4 GHz ~ 2.4835 GHz)
- **Channels** 11 ~ 26
- **RF Data Rate** 250 Kbps
- **Transmit Power** Typ. 19 ± 1 dBm
- **Receiver Sensitivity** -97 dBm
- **Topology** Star / Tree / Mesh
- **Outdoor Range** 1000 m with line of sight (with 2 dBi Antenna)
- **Function** Router

General

- **Connectors** 1 x plug-in terminal block (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Input** Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
- **Battery Input** 2 x AA Alkaline
- **Power Consumption** 0.8 W @ 24 V_{DC}
0.3 W @ 3 V_{DC} (Battery AA * 2)

Common Specifications

Environment

- **Operating Temperature**
External Power -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 157.9°F)
Battery Power 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
- **Storage Temperature** -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 184°F)
- **Operating Humidity** 20~95% RH
- **Storage Humidity** 0~95% RH

Ordering Information

- **ADAM-2510Z** Wireless Router



ADAM-2520Z



Features

- 2.4 GHz IEEE 802.15.4 compliant RF
- Provides RS-422/485 and USB interfaces
- Multiple power input design

Specifications

Wireless Communication

- **IEEE Standard** IEEE 802.15.4
- **Modulation Type** DSSS (OQPSK)
- **Frequency Band** ISM 2.4 GHz (2.4 GHz ~ 2.4835 GHz)
- **Channels** 11 ~ 26
- **RF Data Rate** 250 Kbps
- **Transmit Power** Typ. 19 ± 1 dBm
- **Receiver Sensitivity** -97 dBm
- **Topology** Star / Tree / Mesh
- **Outdoor Range** 1000 m with line of sight (with 2 dBi Antenna)
- **Network Capacity** 32 nodes (Routers & End Devices)*

*Based on user's configuration

- **Range Extenders** Maximum 5 Hops
- **Function** Coordinator

General

- **Connectors** 1 x plug-in terminal block (#14 ~ 22 AWG)
1x USB-type A connector (type A to B cable provided)
- **Protocol** Modbus RTU
- **Power Input** Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
- **Battery Input** 2 x AA Alkaline
- **Power Consumption** 0.8 W @ 24 V_{DC}
0.5 W @ 5 V_{DC} (USB)
0.3 W @ 3 V_{DC} (Battery AA * 2)

Common Specifications

Environment

- **Operating Temperature**
External Power -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 157.9°F)
Battery Power 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
- **Storage Temperature** -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 184°F)
- **Operating Humidity** 20~95% RH
- **Storage Humidity** 0~95% RH

Ordering Information

- **ADAM-2520Z** Wireless Modbus RTU Gateway

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