

# EKI-4524I

# EKI-4524RI

## 24-port Ethernet Unmanaged Switch with Wide Temperature

## 24+2 SFP Port Unmanaged Industrial Ethernet Switch with Wide Temperature



### Features

- Backplane (Switching Fabric): 4.8 Gbps
- Provides 8K MAC address
- Supports 100 ~ 240 V<sub>AC</sub>/ V<sub>DC</sub> power input and power relay alarm
- Front panel LEDs simplify the monitoring and management
- Rear-end wiring with LED indicator (EKI-4524RI)
- Wide operating temperature -40 ~ 75°C
- 1U 19" Rack mount design

### Introduction

EKI-4524I/4524RI are designed for power automation systems and supports 24 Fast Ethernet ports and 2 x 100Base SFP slots for different SFP modules in any application. EKI-4524I/4524RI has wide range voltage power input which provides convenient and uninterrupted power supply. EKI-4524RI has two sides (Front and Rear) LED indicator to show the link status conveniently. It also provides relay output for an event alarm. Quick notification and fast response time can shorten service procedures and reduce data loss in the field.

### Specifications

#### Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- **LAN** 10/100Base-TX
- **Transmission Distance** Ethernet: Up to 100 m  
SFP: Up to 30 km (depends on SFP)
- **Transmission Speed** Up to 100 Mbps

#### Interface

- **Connectors** 24 x RJ45 (Ethernet)  
2 x SFP (mini-GBIC) ports (EKI-4524RI)
- **LED Indicators** System: PWR  
Copper: Link/Activity, Speed  
SFP: Link/Activity

#### Mechanism

- **Enclosure** IP30, metal shell with solid mounting kits
- **Dimensions (W x H x D)** 440 x 44 x 280 mm (17.31" x 1.73" x 11.02") (EKI-4524RI)  
440 x 44 x 224 mm (17.31" x 1.73" x 8.81") (EKI-4524I)
- **Mounting** 1U 19" Rack mount

#### Power

- **Power Input** 100 ~ 240 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz  
100 ~ 240 V<sub>DC</sub>
- **Fault Output** 1 Relay Output (20 mA @ 250 V<sub>DC</sub>)

#### Protection

- **Power Reverse** Present

#### Environment

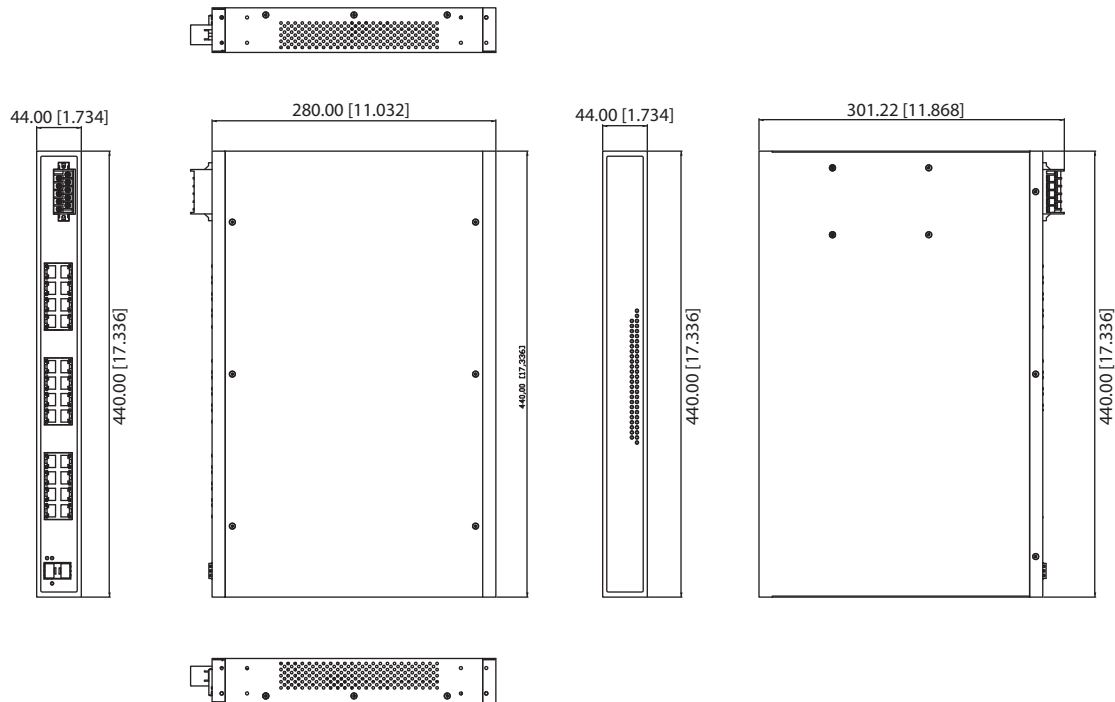
- **Operating Temperature** -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)

#### Certification

- **EMI** FCC Part 15 Subpart B Class A
- **EMS** EN 61000-4-2, Level 4  
EN 61000-4-3, Level 3  
EN 61000-4-4, Level 4  
EN 61000-4-5, Level 3  
EN 61000-4-6, Level 3  
EN 61000-4-8, Level 4  
EN 61000-4-11
- **Shock** IEC 60068-2-27
- **Freefall** IEC 60068-2-32
- **Vibration** IEC 60068-2-6

## Dimensions

Unit: [mm]



**Panel Cut-out Dimensions: 280 x 440 x 44 mm (11.032" x 17.336" x 1.734)**

## Ordering Information

- **EKI-4524I** 24FE Ethernet Switch w/ Wide Temp
- **EKI-4524RI** 24FE+2 FX-SFP Port Ethernet Switch w/ Wide Temp

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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