

EKI-5526/I-MB

EKI-5528/I-MB

**16 port Entry-Level Managed Switch
Supporting Modbus/TCP**

**8 port Entry-Level Managed Switch
Supporting Modbus/TCP**



EKI-5526/I-MB

EKI-5528/I-MB



Features

- 16 ports Fast Ethernet RJ-45 (EKI-5526/I-MB) & 8 ports Fast Ethernet RJ-45 (EKI-5528/I-MB)
- Entry-Level Managed Switch
- IXM function enables fast deployment
- Management: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Standard MIB, Private MIB

Introduction

The EKI-5526/I-MB and EKI-5528/I-MB are a new generation of entry-level managed switch products. They support basic Layer 2 managed function such as Ring, SNMP, IGMP etc. Besides, they support Modbus/TCP and can easily integrate with SCADA. The devices come with a compact metal housing that is IP30 rated to protect against dusty industrial environments. The wide power input power (8.4 to 52.8 VDC) is dedicated to operating in areas of unstable power and rugged environments.

Specifications

Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1D, 802.1w, 802.1p, 802.1Q, 802.1X, 802.3AD, 802.3az
- **LAN** 10/100Base-T (X),
- **Transmission Distance** Ethernet: Up to 100 m
- **Transmission Speed Ethernet** 10/100 Mbps Auto-Negotiation

Interface

- **I/O Port** EKI-5526/I-MB: 16 x RJ-45
EKI-5528/I-MB: 8 x RJ-45
- **Power Connector** 6-pin screw Terminal Block (including relay)

Physical

- **Enclosure** Metal Shell
- **Protection Class** IP 30
- **Installation** DIN-Rail
- **Dimensions (W x H x D)** EKI-5526/I-MB: 74 x 120 x 84 mm
EKI-5528/I-MB: 43 x 120 x 84 mm

LED Display

- **System LED** PWR1, PWR2, P-Fail, Loop detection
- **Port LED** Link / Speed / Activity

Environment

- **Operating Temperature** EKI-5526I-MB & EKI-5528I-MB: -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
EKI-5526-MB & EKI-5528-MB: -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
-40 ~ 85°C
- **Storage Temperature** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Ambient Relative Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Humidity** EKI-5528/I-MB: 4,176,861 hours
EKI-5526/I-MB: 2,788,343 hours
- **MTBF**

Power

- **Power Consumption** EKI-5526/I-MB: Max. 8 W
EKI-5528/I-MB: Max. 5.2 W
- **Power Input** 12 ~ 48 V_{DC} (8.4~52.8 V_{DC}), redundant dual power input
- **Fault Output** 1 Relay Output

Certification

- **EMI** CE, FCC Class A
- **Safety** UL508, Class 1 Division 2, ATEX
- **EMC** EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8
IEC 60068-2-27
IEC 60068-2-32
IEC 60068-2-6
- **Shock**
- **Freefall**
- **Vibration**

L2 Features

- **L2 MAC Address** 8K
- **Jumbo Frame** 9216 Bytes
- **VLAN Group** 256 (VLAN ID 1~4094)
- **VLAN Arrange** Port based VLAN, GVRP
- **Port Mirroring** Per port, Multi-source port,
- **IP Multicast** IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping, IGMP Immediate leave
- **Storm Control** Broadcast, Multicast, Unknown unicast
- **Redundancy** IEEE 802.1D-STP, IEEE 802.1s-MSTP, IEEE 802.1w-RSTP, X-Ring, with ultra high-speed recovery time less than 20ms

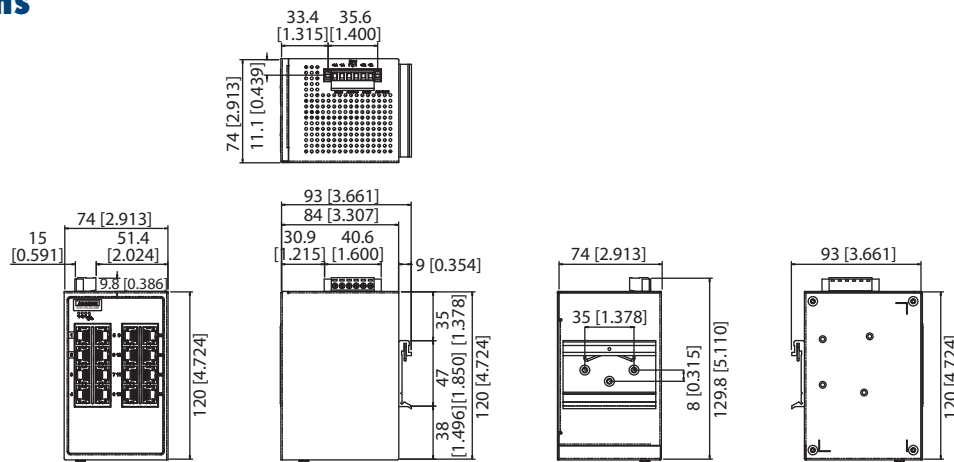
QoS

- **Priority Queue Scheduling** WRR (Weighted Round Robin), SP (Strict Scheduling Priority) Hybrid Priority
- **Class of Service** IEEE 802.1p Based CoS, IP TOS, DSCP based CoS
- **Rate Limiting** Ingress Rate limit, Egress Rate limit
- **Link Aggregation** IEEE 802.3ad Dynamic Port Trunking, Static Port Trunking

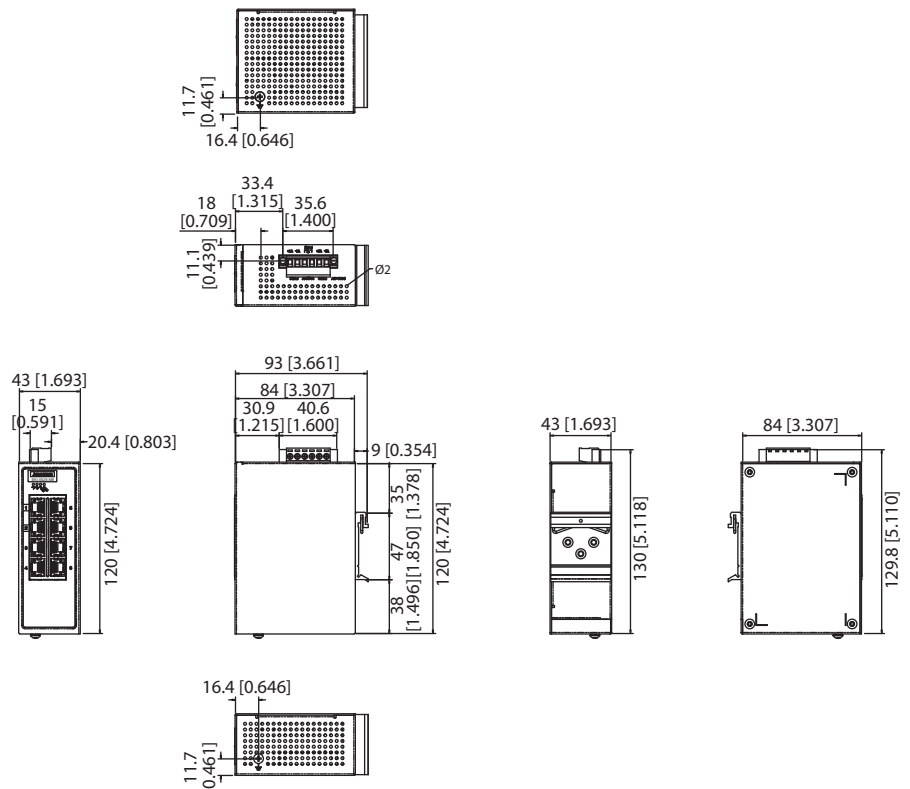
Dimensions

Unit: mm [inch]

EKI-5526/I-MB



EKI-5528/I-MB



Security

- **Port Security** Static, Dynamic, MAC address filtering
- **Authentication** 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption)

Management

- **DHCP** Client, Option 82
- **Access** SNMP v1/v2c/v3, WEB, Standard MIB, Private MIB
- **Software upgrade** TFTP, HTTP, Dual Image
- **NTP** SNTP client
- **Data** Syslog
- **Protocols** IPV6, LLDP, Modbus/TCP

Ordering Information

- **EKI-5526-MB-AE** 16 port entry-level managed switch support Modbus/TCP
- **EKI-5526I-MB-AE** 16 port entry-level managed switch support Modbus/TCP w/wide temp.
- **EKI-5528-MB-AE** 8 port entry-level managed switch support Modbus/TCP
- **EKI-5528I-MB-AE** 8 port entry-level managed switch support Modbus/TCP w/wide temp.



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.