

EKI-7720E-4F

EKI-7720E-4FI

16FE+4G SFP Port Managed Redundant Industrial Switch



Features

- 16 x Fast Ethernet ports + 4 x SFP ports
- Redundancy: X-Ring Pro (ultra-high-speed recovery time, <20 ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXM function for fast deployment
- Security Pack with 802.1X, ACL, RADIUS, TACACS+, MAB Authentication, SNMPv3, HTTPS, SSH, and SFTP
- Management: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, standard MIB, private MIB
- Supports NMS for easy and visualized to monitor and manage network remotely
- Dual 12 ~ 48 V_{DC} power input and 1 x relay output

Introduction

The EKI-7720E-4F and EKI-7720E-4FI provide users with abundant port options to connect to a range of different device types with 16 fast Ethernet ports and 4 SFP (mini-GBIC) ports. These switches are embedded with Advantech's IXM function, which can benefit users with fast deployment and can dramatically save on engineering time and costs. The series also support NMS to help IT managers with networking maintenance and failure prevention. Finally, these switches are equipped with X-Ring Pro, which can achieve ultra-high-speed recovery times of <20 ms, thus ensuring network stability. The EKI-7720E-4FI also features a wide operating temperature of -40 ~ 75°C.

Specifications

Interfaces / Communications

- **I/O Port** 16 x 10/100BASE-T/TX RJ-45
4 x SFP (mini-GBIC) port
Auto-Negotiation, Full/Half Duplex Mode
Auto MDI/MDI-X Connection
- **Standards** IEEE 802.3 for 10BaseT
IEEE 802.3u for 100BaseT(X)/FX
IEEE 802.3z for 1000BaseSX/LX/LHX/ZX
IEEE 802.3x for Flow Control
- **Console port** RS-232 (RJ45)
- **Power Connector** 6-pin screw Terminal Block (including relay)

Physical

- **Enclosure** Metal Shell
- **Protection Class** IP 30
- **Installation** DIN-Rail, Wall-mount
- **Dimensions (W x H x D)** 74 x 152 x 105 mm (2.91" x 5.98" x 4.13")

LED Indicators

- **System LED** PWR1, PWR2, SYS, Alarm and R.M.
- **Port LED** Link / Speed / Activity

Environment

- **Operating Temperature** -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) (EKI-7720E-4FI)
-10 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) (EKI-7720E-4F)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Ambient Relative Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Overload Current Protection** Present
- **Reverse Polarity Protection** Present
- **MTBF** 1,469,341 hours

Power

- **Power Consumption** 14.5Watts@48V_{DC}, 14Watts@12V_{DC}
- **Power Input** 12 ~ 48 V_{DC}, redundant dual power input
- **Fault Output** 1 Relay Output

Certification

- **Safety** UL 61010-2-201, EN LVD 62368
- **EMI** CE, CISPR 32, FCC Part 15B Class A
- **EMS** EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
- **EMC** EN 61000-6-2
EN 61000-6-4
- **Shock** IEC 60068-2-27
- **Freefall** IEC 60068-2-32
- **Vibration** IEC 60068-2-6
- **Traffic control** NEMA TS-2
- **Railway Tracksides** EN 50121-4
- **Security** IEC 62443-4-2

Switch Properties

- **Switching Capacity** 11.2Gbps
- **Transmission Rate** 8.33Mpps
- **MAC Table Size** 8K
- **Jumbo Frame** 1,0240 Bytes
- **Packet Buffer Size** 4.1Mb
- **Max. IGMP Group** 256
- **Max. VLAN Group** 256 (VLAN ID 1 ~ 4094)

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při
objednávce nad 10 000 Kč bez DPH
nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače
s možností jejího prodloužení
až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují
za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí
od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme
rozšířenou podporu a servis s garancí
výměny zařízení do 48 hodin.