

# EKI-7710G-2C

# EKI-7710G-2CI

## 8G+2G Combo端口网管型工业以太网交换机



### 特性

- 8个千兆+2个千兆Copper/SFP combo 组合端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring(超高速自愈时间<20ms), RSTP/STP(802.1w/1 D)
- 快速布建的IXM功能
- 安全: 802.1x (Port- Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption), RADIUS
- 管理: SNMP, WEB, Telnet, Standard MIB, Private MIB
- -40~85°C宽工作温度 (EKI-7710G-2CI)
- 2路12~48V<sub>DC</sub>电源输入, 1路继电器输出

### 概述

EKI-7710G-2C/2CI支持8个千兆+2个千兆组合端口。它可为用户提供丰富的端口以连接设备, 且其嵌入的研华IXM技术, 利于用户在短时间内完成快速部署并大大节省工程师的时间与成本。EKI-7710G系列同时支持NMS软件帮助IT管理者进行网络维护和故障预防。EKI-7710G系列支持研华冗余环网协议X-Ring, 为您搭建可靠地工业网络, 帮助用户轻松建立冗余以太网, 具有小于20ms的超高速自愈时间。

### 规格

#### 接口

- I/O 接口 8 x 10/100/1000Base-T/TX RJ-45  
2 x RJ-45/SFP (mini-GBIC) Combo port
- Console 口 RS-232 (RJ45)
- 电源连接器 6脚可插拔接线端子 (包括继电器)

#### 机械特性

- 机壳 金属机壳
- 等级防护 IP 40
- 安装 DIN导轨
- 尺寸 (W x H x D) 74 x 152 x 105 mm (2.91" x 5.98" x 4.13")

#### LED 指示灯

- System LED PWR1, PWR2, SYS, Alarm and R.M.
- Port LED 连接/速率/活动

#### 环境

- 工作温度 -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) 7710G-2CI  
-10 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) 7710G-2C
- 储存温度 -40 ~ 85°C
- 环境相对湿度 5 ~ 95% (无凝结)
- 湿度 5~ 95% (无凝结)

#### 电源

- 电源功耗 12.1W @ 48 V<sub>DC</sub> (System)
- 电源输入 12~48 V<sub>DC</sub>, 冗余电源输入/1路继电器输出
- 故障输出

#### 认证

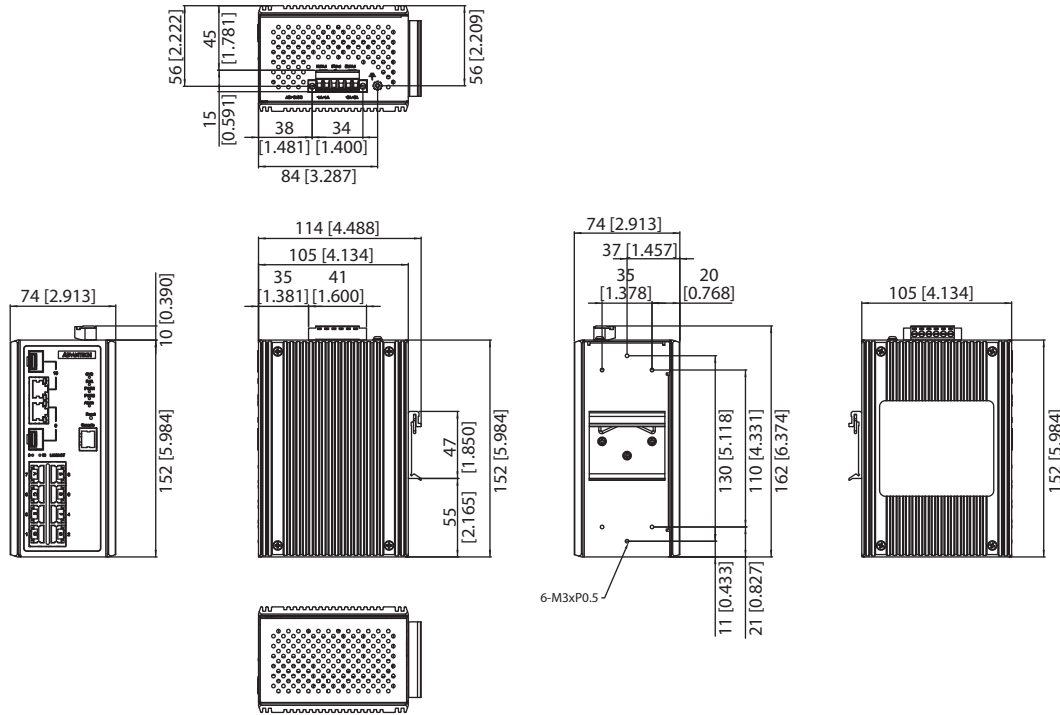
- EMI CE, FCC Class A
- 安全 UL508  
UL60950\*, C1D2\*
- EMC EN 61000-4-2  
EN 61000-4-3  
EN 61000-4-4  
EN 61000-4-5  
EN 61000-4-6  
EN 61000-4-8  
EN 50121-4\*
- 冲击 IEC 60068-2-27
- 跌落 IEC 60068-2-32
- 震动 IEC 60068-2-6
- 流量控制 NEMA TS2\*

#### L2 特性

- L2 MAC 地址 8K
- 巨帧 9216 Bytes
- VLAN 数量 256 (VLAN ID 1~4094)
- VLAN 标准 Port based VLAN, Q-in-Q (VLAN Stacking), GVRP
- 端口镜像 Per port, Multi-source port,
- 组播管理 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping, IGMP Immediate leave
- 广播抑制 Broadcast, Multicast, Unknown unicast
- 链路冗余 IEEE 802.1D-STP, IEEE 802.1s-MSTP, IEEE 802.1w-RSTP, X-Ring Pro, with ultra high-speed recovery time less than 20ms

尺寸

单位: [mm]



Panel Cut-out Dimensions: 105 (4.137) x 152 (5.984) x 74 (2.91)

QoS

- 优先级队列 WRR (Weighted Round Robin), SP (Strict Scheduling Priority) Hybrid Priority
- CoS IEEE 802.1p Based CoS, IP TOS, DSCP based CoS
- 速率限制 Ingress Rate Limit, Egress Rate limit
- 链路聚合 IEEE 802.3ad Dynamic Port Trunking, Static Port Trunking

安全

- 端口安全 Static, Dynamic
- 授权 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption)

管理

- DHCP Client, Server, Option66/67/82
- 访问与监控 SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, RMON, Standard MIB, Private MIB
- 安全访问 SSH2.0, SSL
- 固件升级 TFTP, HTTP, Dual Image
- 时间同步 SNTP client

订货信息

- EKI-7710G-2CI-AE 8G + 2G Combo 端口宽温网管型工业以太网交换机
- EKI-7710G-2C-AE 8G + 2G Combo 端口网管型工业以太网交换机