

EKI-9728G-4X8CI

机架式三层万兆工业交换机



特性

- 16 x 千兆电口 + 4 x 10GbE SFP 端口 + 8 x Gigabit combo 端口
- SFP 插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 管理：SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standard MIB
- 安全：802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLs/PEAP Encryption), HTTPS, SSH, SNMPv3
- 冗余：X-Ring(超高速自愈时间<20ms), RSTP/STP(802.1w/1D), MSTP
- 互为冗余的双路电源输入
- 静态路由，RIP v1/v2, OSPF v2, VRRP
- 工作温度：-40 ~ 85°C

概述

EKI-9728G全千兆三层工业以太网交换机是一款能够适用于多种严苛环境的工业级交换机，工作温度-40 ~ 85°C，配置16个千兆以太网端口，4个10GbE SFP端口和8个千兆Combo端口，提供丰富和灵活的连接。EKI-9728G系列包含双功率电源输入和2路继电器输出，保证系统运行的稳定性，提高用户的灵活性。

规格

通讯

- 协议 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3z, 802.1D, 802.1w, 802.1p, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3ab
- 网络 10/100/1000BASE-TX, optional 100BASE-FX, 1000BASE-SX/LX/LHX/XD/ZX/EZX
- 传输距离 Ethernet: Up to 100 m (4-wire Cat.5e, Cat.6 RJ45 cable suggested for Gigabit port)
SFP: Up to 110 km (depends on SFP)
- 传输速率 Ethernet: 10/100 Mbps Auto-Negotiation
Gigabit Copper: 10/100/1000 Mbps, Auto-Negotiation
Gigabit Fiber: Up to 1000 Mbps

接口

- 网络接口 16 x RJ45 (Ethernet)
8 x RJ45/SFP (mini-GBIC) combo ports
4 x SFP Ports
3-pin removable screw terminal (Power)
4-pin removable screw terminal (Relay)
- LED指示灯 10/100T (X): Link/Activity, Duplex/Collision
Gigabit Copper: Link/Activity, Speed (1000 Mbps)
SFP: Link/Activity
- Console 口 RS-232 (RJ45)

机械特性

- 机壳 IP30, metal shell with solid mounting kits
- 尺寸(W x H x D) 442 x 44 x 352 mm (17.4" x 1.73" x 13.85")
- 安装 1U 19" Rack mount

电源

- 电源功率 19.24 W @ 110V_{AC}
- 电源输入 90 ~ 264AC/88 ~ 370V_{DC}
- 故障输出 2 Relay Outputs

防护

- 电源反接支持 Present
- 电源过载支持 Present

环境

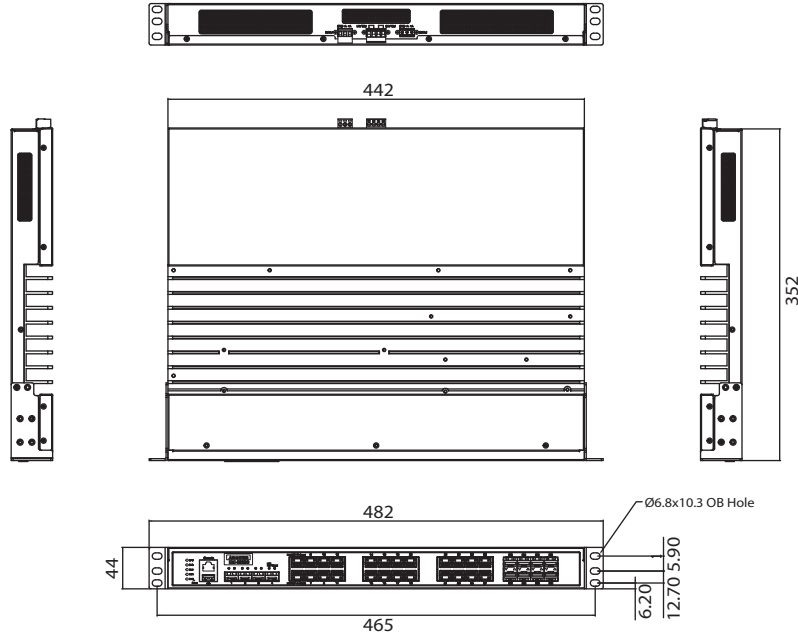
- 工作温度 -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- 存储温度 -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- 工作湿度 10 ~ 95% (non-condensing)
- 存储湿度 10 ~ 95% (non-condensing)

认证

- EMI CE FCC EN55022 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
- 冲击 IEC 60068-2-27
- 跌落 IEC 60068-2-6
- 震动 IEC 60068-2-6

尺寸

Unit: mm



交换机特性

- MAC 地址表 16K
- 巨帧 4093 (VLAN ID 1~4093)
- VLAN数量 Mac based VLAN, Protocol based VLAN,
- VLAN标准 IP subnet based VLAN, Port based VLAN, 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
- 路由协议 Static Routing, RIPV1/V2, OSPF

QoS

- 优先级队列 WRR (Weighted Round Robin), SP (Strict Priority)
- CoS IEEE 802.1p based CoS, IP TOS, DSCP based CoS
- 速率限制 Egress Rate limit, Ingress 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), RADIUS, TACACS+
IP Source Guard

管理

- DHCP Client, Server
- 访问与监控 SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, RMON, Standard MIB, Private MIB
- 安全访问 SSH 2.0, SSL
- 固件升级 TFTP, HTTP, Dual Image
- 时间同步 SNTP client
- 冗余路由 VRRP

订购信息

- EKI-9728G-4X8CI-AE 机架式三层网管型工业以太网交换机