

EKM-6600 系列

国产化全千兆二层/三层网管型工业以太网交换机模块，支持 4 个千兆电口，2 个千兆光口



- 国产化全千兆网管型工业交换机模块
- 支持 4 个千兆电口和 2 个千兆光口
- 支持千兆环网冗余 **M-Ring**，**STP/RSTP/MSTP**
- 环网自愈时间小于 **20ms@200** 台交换机
- 支持静态路由，**RIP**、**OSFP** 动态路由协议
- 支持 **Web/Telnet/Console/SNMP** 管理
- 支持 **VLAN**、**QoS**、**IGMP**、**LACP** 控制
- 支持多种安全机制及诊断方式
- 支持 **-40~80°C** 工业宽温应用



：产品简介

EKM-6600 系列国产化全千兆二层/三层网管型工业以太网交换机模块，支持 4 个千兆电口和 2 个千兆光口，专为需要网络管理功能的工业应用现场设计。

EKM-6600 系列支持自有冗余环网协议 M-Ring，具有小于 20ms 的超高速自愈时间，便于用户建立可靠性极高的环形冗余工业网络。模块支持包括静态路由、RIP、OSFP 动态路由协议；支持包括 Web、Telnet、Console 及 SNMP 等在内的多种管理方式；支持 VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping/Query、LACP 及带宽管理等控制功能；并支持 IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务、IP 访问列表、IEEE 802.1X 端口访问控制等机制及端口镜像、实时流量统计、MAC 地址表、Email 报警、系统日志等多种诊断方式。模块所支持的多种高级网络标准，便于用户优化网络性能、增强网络安全，简化维护程序。

EKM-6600 系列使用 DC5V 供电，功耗小于 5W，支持 -40~80°C 工业宽温应用，可满足严苛工业现场环境要求。

: 硬件规格**技术参数**

标准: IEEE 802.3af 适用于 PoE
IEEE 802.3at 适用于 PoE Plus
IEEE 802.3x 适用于流量控制
IEEE 802.1D-2004 适用于 STP
IEEE 802.1w 适用于 RSTP
IEEE 802.1p 适用于 Class of Service
IEEE 802.1Q 适用于 VLAN Tagging
IEEE 802.3ab 1000BaseTX
IEEE 802.3z 适用于 1000BaseX
IEEE 802.3az 适用于 Energy-Efficient

Ethernet

处理类型: 存储和转发交换方式
传输距离: 100m (基于双绞线以太网)
110km (基于 SFP)
传输速率: 10/100/1000Mbps 自适应 (千兆电口)
1000Mbps (千兆光口)

网络管理

配置方式: Web 浏览器方式
Telnet 远程登录
Console 控制器台
SNMP 管理
VLAN: IEEE802.1Q, GVRP, 基于端口的 VLAN
环网冗余: 支持自有冗余环网协议 M-Ring
支持 STP/RSTP/MSTP
小于 20ms 的超高速自愈时间
路由协议: 支持静态路由协议
支持 RIP v1/v2 动态路由协议
支持 OSPF v2 动态路由协议
网络安全: IP 安全访问, 端口安全
DHCP 服务, 端口 IP 绑定
IEEE802.1X 端口访问控制
流量控制: IGMP Snooping/Query 组群级管理
速率限制及广播风暴抑制
IEEE 802.1 p QoS 优先级队列
IEEE 802.3 x 背压式流量控制

诊断: 端口镜像, 实时流量统计
MAC 地址表, STNP
Email 报警及系统日志

交换机属性

VLAN 数: 4096
MAC 表: 8KB
巨型帧: 9KB

网络接口

千兆电口: 4 个
千兆光口: 2 个

LED 指示灯

电源: PWR

接插方式

接插件: 3×40Pin 插座, 0.8mm 间距

机械特性

重量: 40g
尺寸: 80×45×10mm

工作环境

工作温度: -40~80℃
存储温度: -50~90℃
工作湿度: 5~95% RH
抗震性能: 1G@IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500 Hz,
1Oct./min, 1hr/axis
抗冲击: 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms

电源需求

电源输入: 5VDC
系统功耗: 小于 5W

可靠性

看门狗: 硬件看门狗 (WDT) 监控
MTBF: 大于 50 万小时

保修期

5 年

: 订购信息**可选型号****EKM-6600:**

国产化全千兆二层/三层网管型工业以太网交换机模块，支持 4 个千兆电口，2 个千兆光口

EKM-6600-DK:

包含模块和用于测试、开发的完整系统

包装清单

- 选定型号的交换机模块一片
- 含软件和说明书的资料一份
- 产品质量保证卡一张