

## 8 埠網線 + 2 埠光纖 Gigabit PoE+ 網管型交換器

Model:KH0800\_POE

### 功能特性

- **路由與 ARP 功能強大：**  
支援 128 條 IPv4 靜態路由，並具備最多 1024 條 ARP 項目，滿足複雜網絡環境中的路由需求。
- **端口管理靈活：**  
提供精細化的端口頻寬與流量配置，結合光口 DDMI 數字診斷功能，實現對網絡的全面掌控。
- **VLAN 劃分靈活：**  
支援 IEEE 802.1Q VLAN、協議 VLAN 和 QinQ VLAN，用戶可根據實際需求靈活劃分虛擬區域網。
- **QoS 保障服務品質：**  
支援基於端口、802.1P 和 DSCP 的三種優先級模式，以及 Equ、SP、WRR 和 SP+WRR 四種隊列調度演算法，有效保障關鍵業務的順暢運行。
- **ACL 訪問控制：**  
通過配置匹配規則、處理操作和時間權限，實現對數據包的精確過濾，提供靈活的安全訪問控制策略。
- **組播支援：**  
支援 IGMP V1/V2 組播協議和 IGMP Snooping V1/V2/V3，滿足多終端高清視頻監控與視頻會議接入需求。
- **環路保護：**  
支援 STP/RSTP/MSTP 生成樹協議及 ERPS 快速環網協議，有效消除二層環路，實現鏈路備援。
- **鏈路聚合：**  
支援靜態聚合和動態聚合 (LACP)，增加鏈路頻寬，實現負載均衡與鏈路備援，提高鏈路可靠性。

### 包裝內容物

1 X KH0800\_POE

1 X 電源線

1 X 機架套件



## 規格

- 下行端口：8 個 10/100/1000Base-T RJ45 網口
- 上行端口：2 個 100/1000M SFP 光纖口，(可選單模/多模·單纖/雙纖光模塊·LC/SC 接口)
- 多模：850nm/0~550M·50μm/125μm & 62.5μm/125μm
- 單模：1310nm/0~40KM·1550nm/0~120KM·9.5μm/125μm
- 管理口：1 個 Console 端口 (115200·8·N,1)
- PoE 端口：1-8 口支持 af/at 標準 PoE 供電·傳輸距離 100-250 米
- 網管類型：L2+ 網管
- 網絡協議：
  - IEEE802.3 10BASE-T
  - IEEE802.3i 10Base-T
  - IEEE802.3u 100Base-TX
  - IEEE802.3x 流控
  - IEEE802.3ab 1000Base-T
  - IEEE802.3z 1000Base-X
  - IEEE802.3ad LACP 鏈路聚合
  - IEEE802.1D/STP 生成樹協議
  - IEEE802.1w 快速生成樹協議
  - IEEE802.1s 多生成樹協議
  - IEEE802.1p 服務類別
  - IEEE802.1Q VLAN 標籤

## PoE 與電源特性

- PoE 端口：1-8 口支持 IEEE802.3af/at 標準 PoE 供電
- PoE 管理：支援每端口 PoE 開/關與重啟，實時功率顯示
- 供電引腳：默認 1/2 ( + )，3/6 ( - )
- 單口最大 PoE 功率：30W
- 總功率/輸入電壓：120W ( AC 100-240V )
- 整機功耗：待機 < 8W，滿載 < 120W
- 配套電源：內置交流開關電源 ( AC 100-240V，50-60Hz，2.0A )

## 軟體管理特性

- 端口：支援流控、端口限速與流量管理、巨型幀大小控制
- IP 路由：支援 IPv4 靜態路由與默認路由
- VLAN：支援基於端口、協議的 VLAN ( 最大 4K )
- 端口匯聚：支援 LACP 動態匯聚，最多 5 組，每組支持 8 端口
- 環網：支援 STP/RSTP/MSTP、ERPS 快速環網 ( 自愈時間 < 20ms )
- 組播：支援 IGMP Snooping v1/v2/v3 ( 最大 1024 組 )
- QoS：支援多種優先級調度模式與限速功能
- ACL：支援 L2-L4 ACL 策略與基於 VLAN 的 ACL 下發
- 安全特性：支援用戶分級管理、SSH 加密、ARP 入侵檢測、防 DoS 攻擊等
- DHCP：支援 DHCP Server/Client/Snooping
- 管理與維護：支援 Web 管理、CLI 命令行、SNMP ( V1/V2c/V3 )