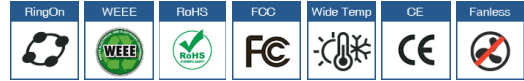


# MX6028GL-4G-8SFP 系列

28口三层全千兆机架式网管型工业以太网交换机

## 特性

- 最大提供 16 个千兆电口，8 个千兆 SFP 光口和 4 个千兆 Combo 口
- 冗余电源输入：120~370VDC 或 85~264VAC
- 三层路由协议
- 工业宽温：-40°C~+75°C



## 概述

MX6028GL-4G系列最大配备16个千兆电口，8个千兆SFP光口和4个千兆Combo口，是升级现有网络速率或建立一个新的全千兆骨干网络的理想之选。千兆传输增加了带宽通过网络能快速实现更高性能和传输大量的三合一影音服务。冗余的以太网RingOpen，RingOn，RSTP/STP增加了系统的稳定性及网络带宽的稳定性。MX6028GL-4G系列是专为具沟通要求的应用程序而设计的，例如视频及监控过程，ITS及DCS系统，能从所有可伸缩的骨干工程里获益。

## 规格

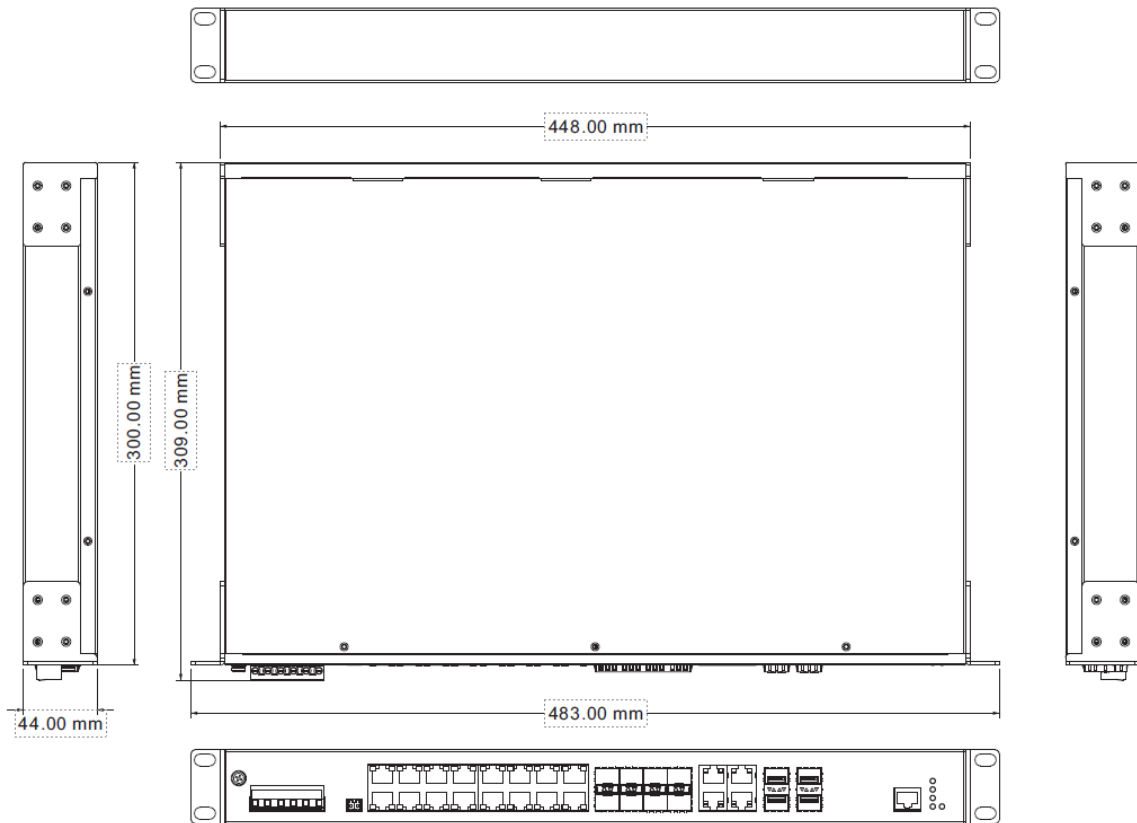
### 软件功能

系统管理	信息设置 时间配置 网络诊断 设备重启 文件管理/ 配置保存
二层配置	端口配置 VLAN配置 VLANIF接口配置 VLANIF SubIP配置 基于MAC的VLAN配置 端口聚合 RingOn协议 RSTP协议 IGMP协议 SNMP 端口镜像 端口抓包 QOS 广播风暴抑制 带宽限速 静态MAC配置 MAC地址表 LLDP 端口隔离 端口收发包统计

三层配置	静态ARP配置 ARP表 静态路由配置 路由表 ACL NAT PIM DHCP VRRP OSPF
管理工具	网页界面 (HTTP 与HTTPS) 命令行界面 (CLI与Telnet) SNMPv1/v2c: 网络管理协议 灵活的配置及日志文件管理 通过HTTP、FTP、TFTP 管理本地文件 Syslog: 系统日志 NTP: 网络时间协议 网络诊断 (PING和Traceroute) 在线软件升级
远程管理	日志信息 Email管理 继电器报警
<b>交换特性</b>	
DRAM	1G
IGMP分组	1K
巨型帧大小	12KB
MAC地址表大小	16K
最大VLAN数量	4K
数据包缓冲区大小	2MB
VLAN ID范围	VLANID 范围优先级队列 1-4094 优先级队列 8
<b>技术指标</b>	
IEEE标准	IEEE802.3: 支持10BaseT IEEE802.3u: 100兆比特每秒以太网的标准 IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层的流控方法 IEEE802.3ad: 执行链路聚合的标准 IEEE802.1p: 提供流量优先级和动态多播过滤服务 IEEE802.1Q: 用于VLAN 标记 IEEE802.1d: 生成树协议 (Spanning Tree Protocol) 的操作规程和标准 (STP) IEEE 802.1w: 快速生成树协议(RSTP)
交换方式	存储转发
管理方式	支持 Console/Web/Telnet/ SNMP 管理方式
RingOn™	恢复时间<15ms
流控	IEEE802.3x标准流控, 背压式流控
LED指示灯	P1、P2、STA、Fault、ACT/LNK

接口	
以太网网口	10/100/1000BaseT(X)自协商, 全/半双工, MDI/MDIX自适应
光纤接口	1000BaseFX, SFP接口(单模/多模)
Console	RJ45
告警口	2 芯栅板式接线端子
电源	
输入电压	120~370VDC或85~264VAC
冗余输入	支持
反接保护	支持
电源口	6 芯栅板式接线端子
电源短时中断	<10ms
机械特性	
外壳	IP40金属外壳
尺寸 (W × H × D)	483×44×309mm
安装方式	机架式安装
重量:	4.9kg
功耗:	30W
散热:	无风扇高效散热设计
工作环境	
工作温度	-40°C ~ +75°C
存储温度	-40°C ~ +85°C
相对湿度	5 to 95%RH
平均无故障时间	300000 小时 (MTBF)
符合认证	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A EN55022 Class A
EMC	IEC61000-4-2/EN61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3/EN61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4/EN61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5/EN61000-4-5 (Surge) IEC61000-4-6/EN61000-4-6 (CS) IEC61000-4-8/EN61000-4-8 (PMS) IEC61000-4-11/EN61000-4-11(DIP) IEC61000-6-4/EN61000-6-4 (RE,CE)
Enviroment	IEC60068-2-1/EN60068-2-1 IEC60068-2-2/EN60068-2-2
Freefall	IEC60068-2-32/EN60068-2-32
Vibration	IEC61373/EN61373, Category 1 Class A

## 机构图



## 包装清单

设备	1 x MX6028GL-4G 系列交换机
电源	2 x 1.7 米三相电源线
文件	1 x 快速安装手册、1 x 合格证及保修卡、1 x 警告标识
电源端子	6 芯 7.6 毫米间距电源端子
告警端子	2 芯 3.81 毫米间距告警端子
挂耳	2 x 安装挂耳

## 订购信息

MX6028GL-4G-8SFP-VHW	机架式安装三层网管型工业以太网交换机，16 个千兆电口，4 个千兆 combo 口，8 个千兆 SFP 光口，工业宽温型 -40°C~ +75°C，电源电压 120~370VDC 或 85-264VA
----------------------	--