

MX6028GL-4SFP 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 24个千兆电口, 4个千兆 SFP 光口
- 2X2冗余电源输入: 120~370VDC 或 85~264VAC、10~60VDC或7~43VAC
- 三层路由协议,支持静态路由, RIP V1/V2、OSPF
- 内置Web Server, 可通过浏览器远程管理和配置
- 多等级服务质量 (QoS) 控制功能
- 简单网络管理协议 (SNMP)
- 支持STP/RSTP等功能
- 工业宽温: -40°C~ +75°C



概述

MX6028GL-4SFP系列是针对工业通信系统需求设计的三层网管型工业以太网交换机, 为19英寸1U机架式安装, 最大配备24个千兆电口, 4个千兆SFP光口, 是升级现有网络速率或建立一个新的骨干网络的理想之选。工业通信系统融合了各种视频、语音和数据, 需要高性能和可靠性的网络环境。MX6028GL-4SFP系列支持三层路由功能, 适用于跨网域部署, 是大规模工业网络应用的理想之选。此系列无风扇设计的交换机支持RingOpen, RingOn和 RSTP/STP 网络冗余技术, 此系列交换机配备冗余电源, 增强了系统可靠性和骨干网络可用性。支持Console、Telnet、Web多种管理方式以及基于SNMP的网管软件, 可广泛应用在各个行业的骨干网络通信系统中, 采用恒启核心发明专利, 可靠性优于传统工业交换机, 支持超级看门狗功能, 更高的可靠性, 产品永不死机, 产品技术扎实、性能可靠、形态丰富、接口多样, 满足不同工业场景的应用需求。

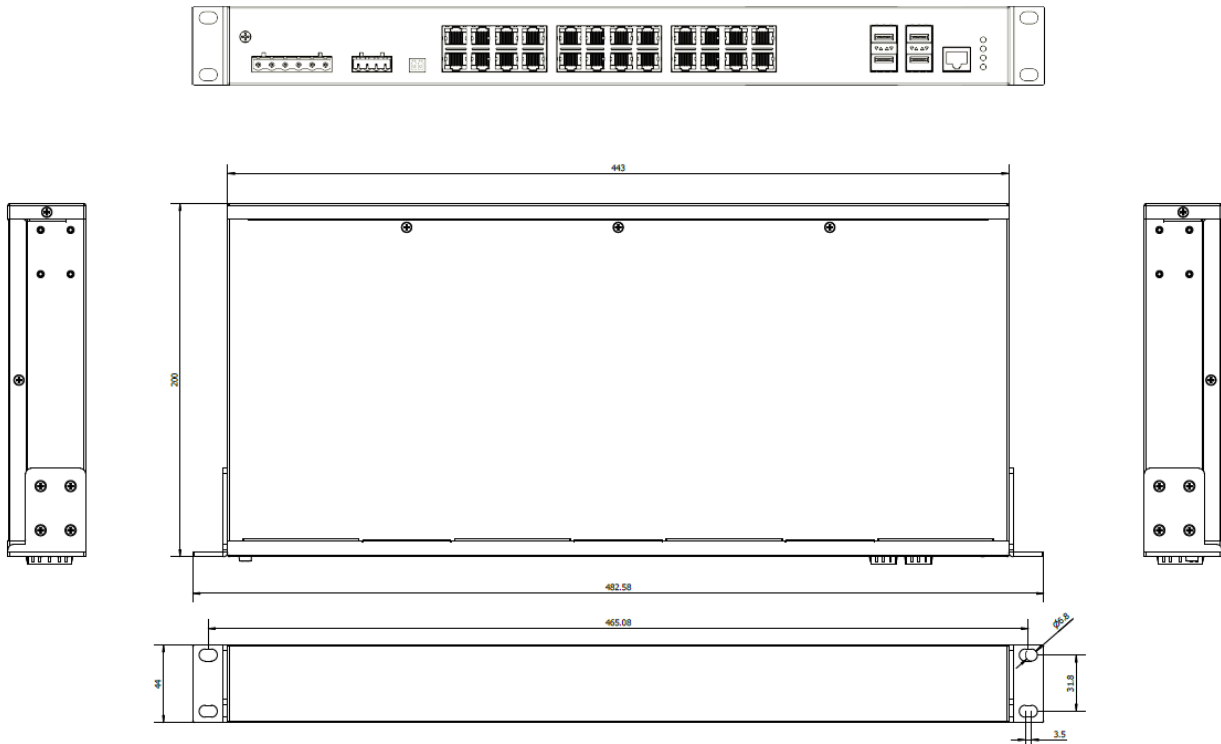
软件功能

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
交换特性	
DRAM	256MB
IGMP分组	512
巨型帧大小	9216B
MAC地址表大小	16K
最大VLAN数量	4K
数据包缓冲区大小	1.5MB
VLAN ID范围	VLANID 范围优先级队列 1-4094 优先级队列 8
技术指标	
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	高压120~370VDC或85~264VAC、低压10~60VDC或7~43VAC
冗余输入	支持
反接保护	支持
电源口:	高压 6 芯栅板式接线端子, 低压4 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)	483×44×200mm
安装方式	机架式安装
重量:	3.5kg
功耗:	25W
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-4SFP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-4SFP-VLHW	机架式安装三层网管型工业以太网交换机，24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口，工业宽温型 -40°C~ +75°C，电源电压：高压 120~370VDC 或 85~264VAC，低压 10~60VDC 或 7~43VAC（同时具备高压交直流电源冗余和低压交直流电源冗余功能）
--------------------	---