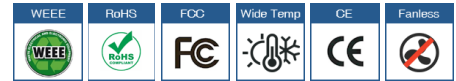


MX6012GLN 系列

12G口三层全千兆钉轨网管型工业以太网交换机

特性

- 三层交换，支持静态路由，RIP V1/V2、OSPF
- 最大配备12个1000BASE-SFP光口和8个千兆电口
- 工业宽温-40~85°C
- 冗余电源输入，12~36VDC和10~24VAC
- 防护等级：IP30



概述

MX6012GLN系列产品是一款设计紧凑，具备高集成度、高可靠性的三层全千兆网管型工业以太网交换机。该系列不仅能够提供二层交换功能，也提供三层路由功能，同时也能在严苛的工业环境提供强大信息传输和网络管理功能。该系列交换机最大配备12个1000BASE-SFP光口和8个千兆电口，同时提供10-24VAC/12-36VDC电源输入。在结构方面，该系列可使用导轨方式进行安装。

规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3u、802.ab、802.3z
三层交换技术	静态路由，RIP V1/V2
L3 Host Table	4K
MAC地址	16K
管理方式	Web管理
RingOn™	恢复时间<15ms
流控	IEEE802.3x流控，背压式流控
协议	IGMP Snooping, GMRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, HTTP, HTTPS, NTP Client
软件功能	
三层功能	静态IP 路由 OSPFv1/v2 RIPv1/v2 VRRP IGMPv2/v3组播监听协议 NAT、端口映射 基于SAMBAs服务的文件共享 基于STUPID-FTP的FTP服务 基于OPENSSH的SSH安全访问服务 增加WEB页面访问、控制功能
二层功能	IEEE 802.1Q 静态VLAN 与VLAN标签技术 LLDP链路管理协议 IEEE 802.1w 快速生成树协议 (RSTP) IGMP SNOOPING组播管理协议 RingOn环网冗余技术，硬件链路故障恢复时间小于15ms RingOpen开环冗余

管理工具	<p>网页界面 (HTTP 与 HTTPS)</p> <p>通过控制台端口与 SSHv2 控制的命令行界面 (CLI)</p> <p>SNMPv1/v2c/v3</p> <p>灵活的配置及日志文件管理</p> <p>通过 HTTP、FTP、TFTP 管理本地文件</p> <p>Syslog (日志文件与远程 syslog 服务器)</p> <p>SNTP (NTP 客户端)</p> <p>在线软件升级</p>
接口	
RJ45接口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测
光纤接口	1000M单模或多模SFP接口, 传输距离可选
LED指示灯	电源, 端口状态, 10/100/1000M (端口)
Console接口	RJ45电口
继电器接口	继电器(标准两端子输出接口), 承受电压30V
光纤接头	
1000Base-LX	单模
距离	20km, 1310nm(9/125μm)
最小TX输出	-8dBm
最大TX输出	-2dBm
RX灵敏度	<-24dBm
电源	
低压范围	12~36VDC; 10~24VAC
接口	标准4端子电源输入接口(凤凰端子)
机械特性	
包装	IP30保护, 金属外壳
尺寸(W×H×D)	64.2×180.1×146.7mm
安装方式	导轨或挂板安装
工作环境	
操作温度	-40°C~+75°C(宽温型号)
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5~95°C
通过认证	
EMI	FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A
EMS	<p>EN61000-4-2(ESD), 等级3</p> <p>EN61000-4-3(RS), 等级3</p> <p>EN61000-4-4(EFT), 等级3</p> <p>EN61000-4-5(Surge), 等级3</p> <p>EN61000-4-6(CS), 等级3</p> <p>EN 61000-4-11, 等级3</p> <p>CISPR 22 Radiated, 等级3</p> <p>CISPR 22 Conducted, 等级3</p> <p>ANSIC63.4, 等级3</p>
自由跌落	IEC60068-2-32
冲击	IEC60068-2-27

振动	IEC60068-2-6
通过认证	
产品质保期	3年

订购信息

MX6012GLN-4SFP-VLW	导轨安装三层网管型，8个千兆电口，4个千兆SFP光口，工业宽温型-40°C~85°C，电源电压12~36VDC或10~24VAC
MX6012GLN-12SFP-VLW	导轨安装三层网管型，12个千兆SFP光口，工业宽温型-40°C~85°C，电源电压12~36VDC或10~24VAC