



- ◇ 支持 24 个 10/100/1000M 自适应以太网接口, 2 个 1000M SFP 扩展槽
- ◇ 支持硬件时间戳 IEEE1588v2
- ◇ 支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议
- ◇ 支持 Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议
- ◇ 支持动态和静态链路聚合
- ◇ 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤组播封包
- ◇ 支持基于 MAC 地址的端口锁定, 防止非法入侵
- ◇ 支持 SNMPv1/v2c/v3 不同等级的网络管理协议
- ◇ 多种网管方式: Web、Snmp, Telnet, console
- ◇ IP40 防护等级, 波纹式铝型材外壳, 工业 4 级电磁兼容性设计

产品概述

MIER-6226 是一款可以支持 IEEE 1588 网络测控系统精确时钟同步协议的工业以太网光纤交换机, 支持基于硬件时间戳的 IEEE1588v2, 支持 BC、P2P TC、E2E TC 时钟模式, 达到 50ns 对时精度, 可广泛应用于智能电网、产品测量、控制系统和工业自动化等领域。

MIER-6226 可提供 24 个 1000M 端口和 2 个 1000M SFP 插槽, 其中 24 个 1000M 端口可根据用户现场需要配置为光口或电口, 极大地方便了用户的现场使用。MIER-6226 工业以太网交换机支持 RSTP 功能并可组建链形、环形等各种光纤冗余网络。

MIER-6226 系列同时提供全面的网管功能, 基于端口的 VLAN、基于 802.1Q 的 VLAN、QOS、IGMP Snooping、RSTP、广播风暴抑制、端口聚合、端口镜像、端口状态管理、SNMP、NTP 对时等, 可完全满足用户的网管需求。

关键参数:

1. 支持硬件时间戳的 IEEE1588v2, 同步精度可达 ±50ns
2. IEEE802.1w 快速生成树协议, IEEE802.1S MSTP 和 IEEE802.1D STP 兼容

3. IGMP Snooping 组播功能
4. 支持基于端口的 VLAN 和 IEEE802.1Q VLAN 标记和 GVRP
5. IEEE802.1pQoS 优先级控制
6. 基于 MAC 地址的自动连接中继故障切换
7. RS-232 控制台、Telnet、SNMP、Web 浏览器和 TFTP 管理
8. 支持 IEEE 802.1x 安全
9. 端口速率控制
10. 静态安全的每端口 MAC 地址
11. 端口镜像
12. 支持端口聚合，支持 IEEE802.3ad，3 条聚合链路组
13. 10/100Mbps-Full/Half-duplex，自动协商，Auto-MDI/MDIX
14. 全线速转发速率
15. 支持 NTP 对时系统

产品参数

属性	MIER-6226
接口	24个10/100/1000M 自适应以太网接口 2个1000M SFP 扩展槽
网线类型和距离	双绞线, 支持最大传输距离100m
光口属性	单模1310nm, 多模850nm; 单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	支持8K 个 MAC 地址 支持黑洞 MAC 地址 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数 支持静态组播 MAC
背板带宽	52Gbps
包转发速率	38.7Mpps
包缓存	12Mbit

24GE+2G 1588 机架式全千兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

流量控制	支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制
生成树协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议 支持 STP Root Guard 支持 BPDU Guard
VLAN	支持基于端口的 VLAN（4094个），802.1Q 的 VLAN 支持 GVRP
自愈环组网方式	支持多组自愈环 支持相切环
链路聚合	支持静态聚合、动态聚合
Jumbo Frame 巨帧	支持，最大帧长为9K
DHCP	支持DHCP Client
广播/组播/单播风暴抑制	支持基于端口速率百分比的风暴抑制
组播	支持 IGMP Snooping
QoS	支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制，粒度为：8Kbit/s 每个端口支持8个输出队列 支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持 SP、WRR、SP+WRR
ACL	提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4) 地址、目的 IP(IPv4)地址、 TCP/UDP 端口号的访问控制策略 支持入方向 ACL 策略
端口镜像	支持端口镜像
网络安全	支持用户分级管理和口令保护 支持 AAA 认证 支持 RADIUS 认证 支持端口隔离
802.1X	支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证
升级和配置	支持 FTP/TFTP/WEB 升级, 日志记录, 配置文件下载与上传
告警输出	支持电源告警
管理	支持命令行接口（CLI）配置

	<p>支持 Telnet 远程配置</p> <p>支持通过 Console 口配置</p> <p>支持 SNMP</p>
维护	<p>支持 Ping</p> <p>支持 Telnet 远程维护</p>
指示灯	<p>电源指示: POW, 接口灯指示: LINK/ACT</p>
电源	<p>输入电压: AC/DC85~265V</p> <p>最大功率: 19.8W</p> <p>支持电源防反接保护</p> <p>工业凤凰端子接线</p>
工作环境	<p>工作温度: -40℃~+75℃</p> <p>储存温度: -40℃~85℃</p> <p>相对湿度: 5%~95%无凝露</p>
安装方式	<p>1U 机架式安装</p>
外形尺寸	<p>宽×高×深: 485.8mm×44mm×280mm</p>
防护等级	<p>IP40防护等级, 无风扇设计</p>
MTBF	<p>350000h</p>
质保期	<p>5年</p>
符合标准	<p>IEEE802.3: CSMA/CD</p> <p>IEEE802.3i: 10Base-T</p> <p>IEEE802.3u: 100Base-T</p> <p>IEEE 802.3ad: 链路聚合</p> <p>IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控</p> <p>IEEE 802.1p: 流量优先级</p> <p>IEEE 802.1Q: VLAN</p> <p>IEEE 802.1w: 快速生成树</p> <p>IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制</p>
EMI	<p>电磁干扰度测试</p>

EMC

IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air)

IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)

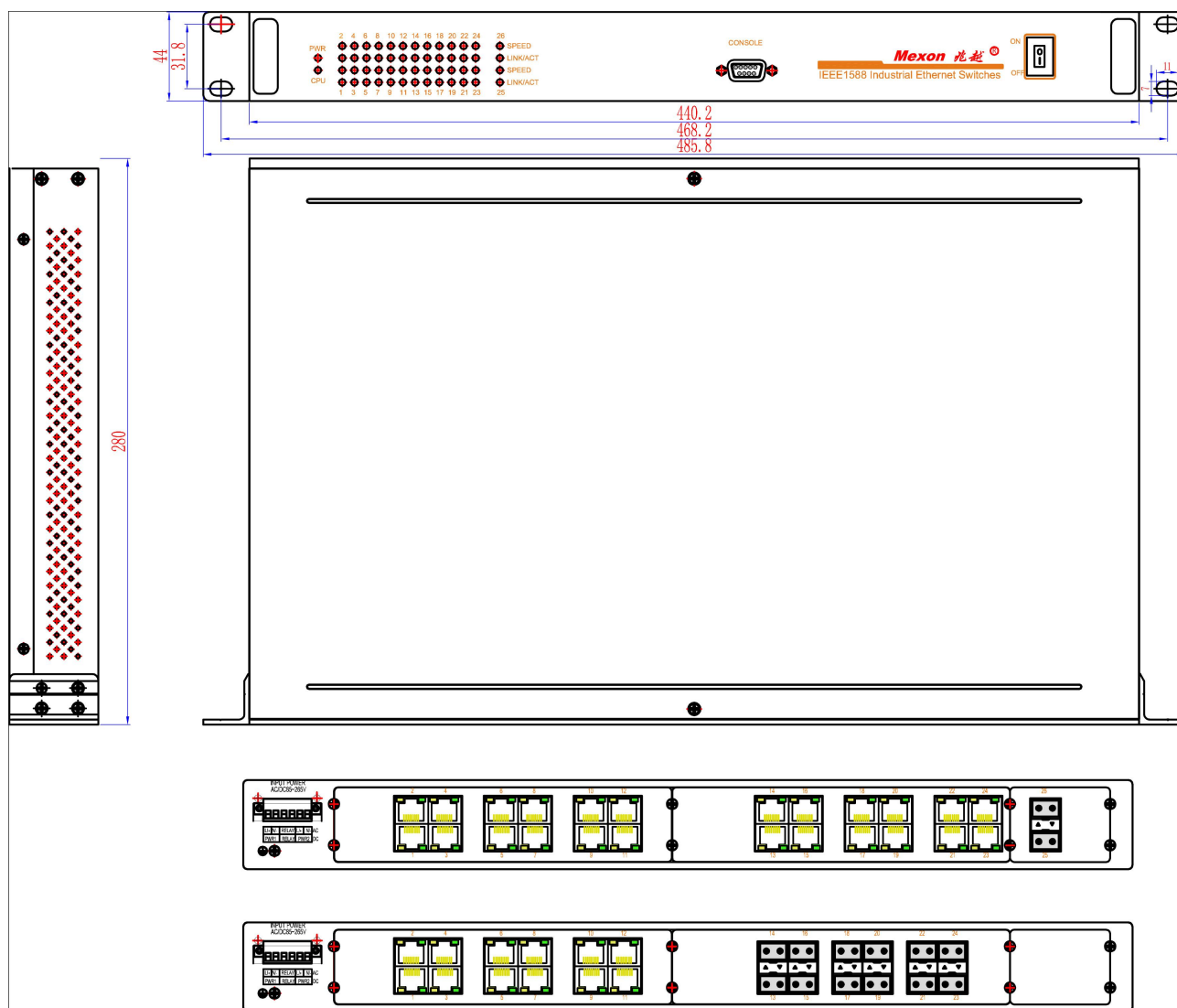
IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV

IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV

IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)

IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MIER-6226	24个10/100/1000M 电口，支持网管
MIER-6226-GX2	24个10/100/1000M 电口， 2个1000M SFP 扩展槽，支持网管
MIER-6226-GX12	12个10/100M 电口， 12个1000M SFP 扩展槽，支持网管

可选配件

产品型号	规格说明	
SFP 模块	ME-S2101	SFP with 10M/100M/1000M (RJ-45)
	ME-S2118-S	SFP 1.25G/1.0625G、 850nm LC 550m
	ME-S2123-S	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm LC 20km
	ME-S2123-S40	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm LC 40km
	ME-S2125-S80	SFP 1.25G/1.0625G 、 1550nm LC 80km
	ME-S2123S-S	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm 单纤 LC 20km
	ME-S2123S-S40	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm 单纤 LC 40km
	ME-S2125S-S80	SFP 1.25G/1.0625G 、 1550nm 单纤 LC 80km