



- ◇ 支持 16 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 口, 4 个 1000M SFP 扩展槽
- ◇ 产品安全、自主、可控, 元器件国产化率 100%
- ◇ 支持 Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN
- ◇ 支持基于 MAC 地址的端口锁定, 防止非法入侵
- ◇ 支持基于端口的流量控制
- ◇ 支持 IGMP Snooping
- ◇ 支持网管方式: Web
- ◇ IP30 防护等级, 铝型材外壳, 工业 4 级电磁兼容性设计

产品概述

Cronet CC-2928-GT16GX4-D 导轨式千兆网管型工业以太网交换机, 在国产自主平台上掌握通信核心技术, 该产品的设计具备高可靠性、高国产化等特点。提供 16 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 口, 4 个 1000M SFP 扩展槽。用于千兆上联或构筑千兆主干环网, 具有灵活的端口配置和良好的扩展性能。提供全线速无阻塞转发, 提供全双工下的 IEEE802.3x 流量控制和半双工模式下的背压式流量控制, 支持对环路的自动检测和倒换。

Cronet CC-2928-GT16GX4-D 提供丰富的网管功能, 支持基于端口的 VLAN、基于 802.1Q 的 VLAN、QoS、广播风暴抑制、端口镜像、端口状态管理、NTP 对时等。特别适用于组建视频监控, 智能交通, 工业自动化等领域中有视频, 音频等高带宽业务传输需求的千兆网络。目前该产品广泛应用于智能变电站, 工业控制等工业恶劣环境。

产品参数

型号		Cronet CC-2928-GT16GX4-D
接口	电口数量	16 个 10/100/1000M 自适应以太网接口
	POE	/
	扩展插槽数量	4 个 1000M SFP 扩展槽
交换特性	背板带宽	32Gbps
	包转发速率	29.8Mpps
	包缓存区	1.5Mbit

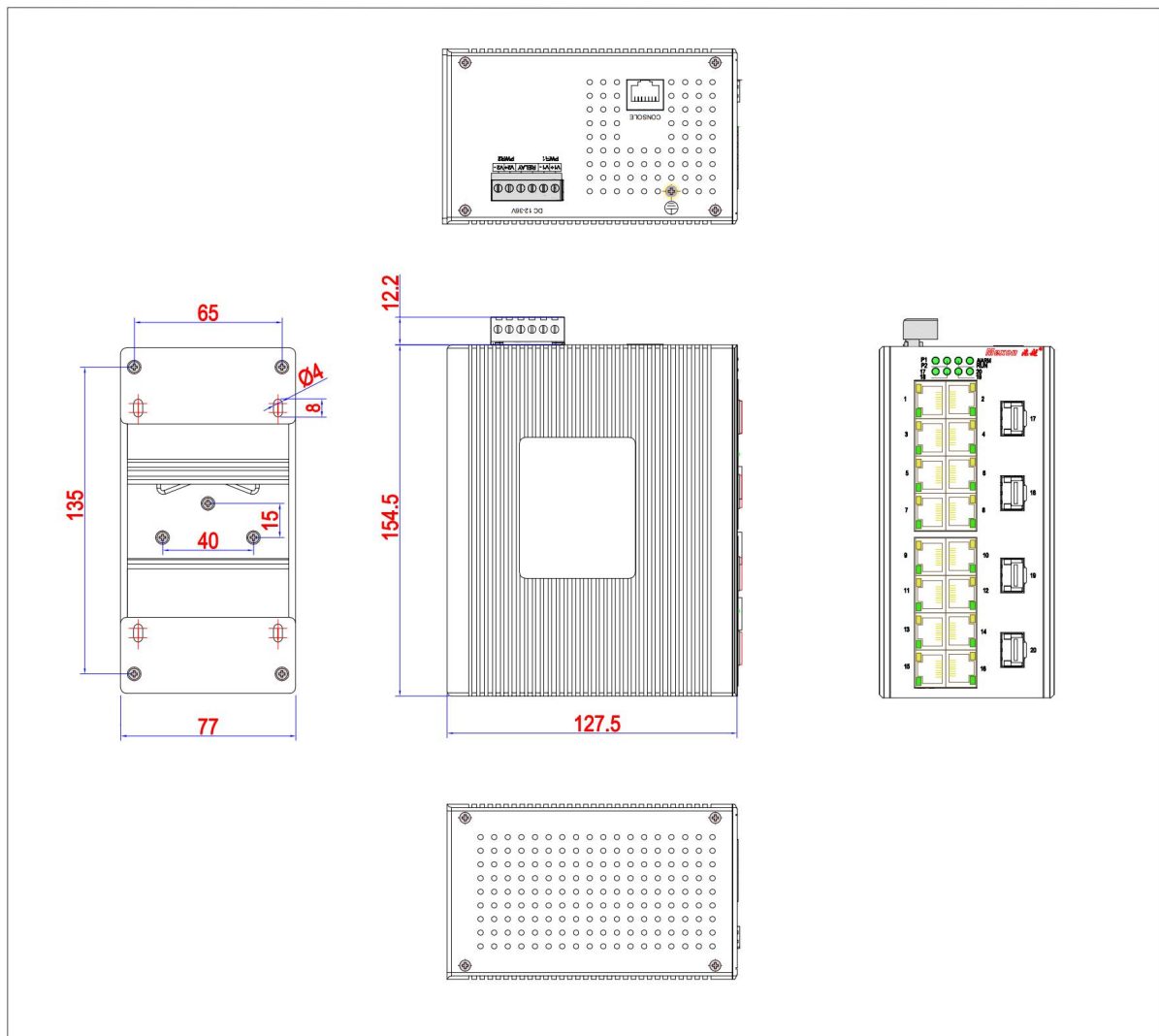
16GE+4G SFP 全千兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

	MAC 地址表	支持 16K 个 MAC 地址 支持 2K 个组播组
	巨型帧	支持
软件特性	流量控制	支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持基于端口的流量控制
	环网协议	支持 RSTP
	风暴抑制	可分别对广播、组播、未知单播速率抑制 支持基于 PPS/Mbps 的风暴抑制
	VLAN	支持 4096 个 VLAN 支持基于端口的 VLAN 支持基于 MAC 地址的 VLAN 支持基于 IP 的 VLAN 支持 802.1Q VLAN 支持 GVRP
	QoS	支持每个端口支持 4 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
	ACL	支持 L2 (Layer 2) ~ L4 (Layer 4) 包过滤功能，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 端口号的流分类
	DHCP	DHCP Client
	对时服务	支持 NTP Client
	设备诊断	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 SSH 支持 MAC 的绑定功能
	管理与维护	支持日志记录 支持 Web 配置，支持 Https/Http 支持通过 Console 口配置 支持系统日志，分级告警，调试信息输出 支持 LLDP
电源	输入电压	DC12/24V
	接口类型	工业凤凰端子
	告警	支持失电告警功能
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
最大功耗		18.48W
指示灯		电源指示:PWR1, PWR2 接口灯指示: ALarm、Run
机械结构	安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
	散热方式	自然冷却，无风扇
	外形尺寸	宽×高×深：77×154.5×127.5mm
	防护等级	IP30
	重量	<1.5KG
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃

16GE+4G SFP 全千兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

	存储温度	-40°C~+85°C
	相对湿度	5%~95%无凝露
质保	MTBF	350,000 小时
	质保期	5 年
EMC	EMI	CFR47, FCC Part 15B CE EN55032: 2015, EN61000-3-2: 2014 (电源谐波), EN61000-3-3: 2013 (电源变动)
	EMS	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)
符合标准		IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3z: 1000Base-LX IEEE802.3ad: 链路聚合 IEEE802.3x: 全双工以太网数据链路层流控 IEEE802.1p: 流量优先级 IEEE802.1Q: VLAN IEEE802.1w: 快速生成树 IEEE802.1X: 基于端口的网络访问控制

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
Cronet CC-2928-GT16GX4-D	16 个 10/100/1000M 电口, 4 个 1000M SFP 扩展槽, 支持网管, 输入电压: DC12/24V