



- ◇ 支持8个10/100/1000M自适应以太网RJ45口,4个1000M SFP 扩展槽
- ◇ 支持POE供电,支持802.3af/at供电标准
- ◇ 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
- ◇ IP40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-GT8GX4-D 卡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8个10/100/1000M自适应以太网RJ45口,4个1000M SFP扩展槽,可支持POE供电,支持802.3af/at供电标准。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-GT8GX4-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、端口聚合、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-GT8GX4-D |
|------|---------|-------------------------|
| 接口   | 电口数量    | 8个10/100/1000M自适应以太网接口  |
|      | POE(可选) | 支持802.3af/at供电标准        |
|      | 扩展插槽数量  | 4个1000M SFP扩展槽          |
| 交换特性 | 背板带宽    | 24Gbps                  |

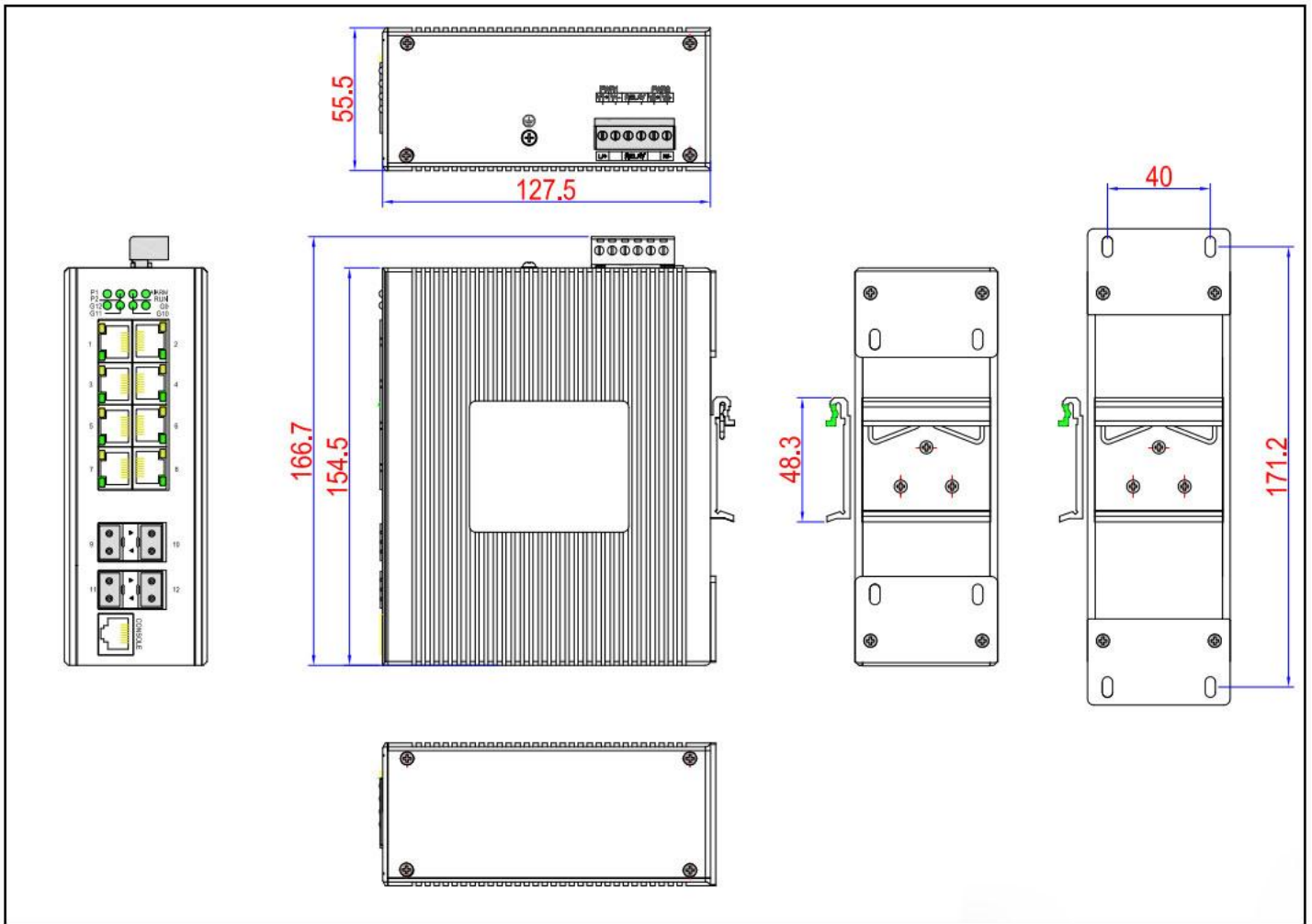
8GE+4G SFP 全千兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

|      |         |   |
|------|---------|---|
|      | 包转发速率   | 17.9Mpps  |
|      | 包缓存区    | 1.5Mbit   |
|      | MAC 地址表 | 支持 16K 个 MAC 地址<br>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)<br>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<br>支持基于 PPS/Mbps 的风暴抑制   |
|      | VLAN    | 支持 4096 个 VLAN<br>支持基于端口的 VLAN<br>支持基于 MAC 地址的 VLAN<br>支持基于 IP 的 VLAN<br>支持 802.1Q VLAN<br>支持 GVRP          |
|      | QoS     | 支持每个端口支持 4 个输出队列<br>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<br>支持 SSH<br>支持 MAC 的绑定功能   |
|      | 管理与维护   | 支持日志记录<br>支持 Web 配置, 支持 Https/Http<br>支持通过 Console 口配置<br>支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出<br>支持 LLDP                   |
| 电源   | 输入电压    | DC12/24V, AC/DC85~265V, DC48V (仅 POE 支持)  |
|      | 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 |         | 10.3W   |
| 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: 55.5×154.5×127.5mm   |
|      | 防护等级    | IP40  |
|      | 重量      | <1KG  |
| 工作环境 | 工作温度    | -40℃~+75℃   |

8GE+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℃~+85℃  |
|      | 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<br>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)<br>IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)<br>IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV<br>IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV<br>IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)<br>IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s) |
| 符合标准 |      | IEEE802.3: CSMA/CD<br>IEEE802.3i: 10Base-T<br>IEEE802.3u: 100Base-T<br>IEEE802.3z: 1000Base-LX<br>IEEE802.3ad: 链路聚合<br>IEEE802.3x: 全双工以太网数据链路层流控<br>IEEE802.1p: 流量优先级<br>IEEE802.1Q: VLAN<br>IEEE802.1w: 快速生成树<br>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-GT8GX4-D  | 8 个 10/100/1000M 电口, 4 个 1000M SFP 扩展槽, 支持网管, 输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V |
| Cronet CC-2928P-GT8GX4-D | 8 个 10/100/1000M POE 电口, 4 个 1000M SFP 扩展槽, 支持网管, 输入电压: DC48V              |