



- ◇ 支持 16 个 10/100/1000M 自适应电口
- ◇ 支持 16 个 POE 供电
- ◇ 支持 MR-Ring (自愈时间<20ms), 兼容 STP/RSTP/MSTP 冗余环网协议
- ◇ 支持芯片上的分组处理, 巨帧支持 12KB
- ◇ 支持 ACL, 对 L2-L4 层数据进行过滤
- ◇ 支持 QoS, 基于端口的流量监管, WRR、DRR、SP、队列调度算法、报文的 802.1p
- ◇ 支持静态路由、策略路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、虚拟路由冗余协议 VRRP
- ◇ 支持 IP 组播 PIM-SM、PIM-DM
- ◇ 支持 IPv6 路由 OSPFv3、BGP4、SISv6
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性, IP40 等级, 无风扇设计。

## 产品概述

Cronet CC-7916P 系列交换机是一种准军工加固型工业以太网交换机, 可支持 16 个 10/100/1000M 自适应电口, 支持 16 个 POE 供电。Cronet CC-7916P 交换机提供丰富的功能: 支持 MR-ring 环网协议, 兼容 STP/RSTP/MSTP、基于端口的 VLAN、基于 802.1Q 的 VLAN、QOS、IGMP Snooping、广播风暴抑制、端口聚合、端口镜像、端口状态管理等。在电源设计上, 产品可提供了 2 路电源输入, 可冗余备份使用。设备符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准, IEEE 802.3ab, 和 IEEE 802.3x 规范。Cronet CC-7916P 支持三层路由功能, 组播路由, IPv6 等功能, 并支持 Console、Telnet、Web 多种管理方式, 为工业通信提供高性能和高可靠的解决方案。目前主要应用于军工领域。

产品参数

属性	Cronet CC-7916P
接口	支持16个10/100/1000M 自适应电口 支持16个 POE 供电
以太网口速率和距离	10/100/1000M 自适应 双绞线, 最大传输距离100m
背板带宽	192Gbps
包转发速率	190.5Mpps
包缓存区	24Mbit
MAC 表	支持128K 个 MAC 地址
VLAN	支持基于端口的 VLAN ( 4096 个), 802.1QVLAN 支持 GVRP
二层环网协议	支持 MR-ring (自愈时间<20ms) 支持 STP/RSTP/MSTP
自愈环组网方式	支持多组自愈环 支持相切环
端口聚合	支持静态聚合 支持 LACP 动态聚合
路由冗余技术	支持 VRRP/VRRPv3
DHCP	DHCP Client DHCP Relay DHCP Server
IP 路由	支持静态路由 支持 RIPv1/v2, RIPng 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6 支持策略路由
端口镜像	支持流镜像

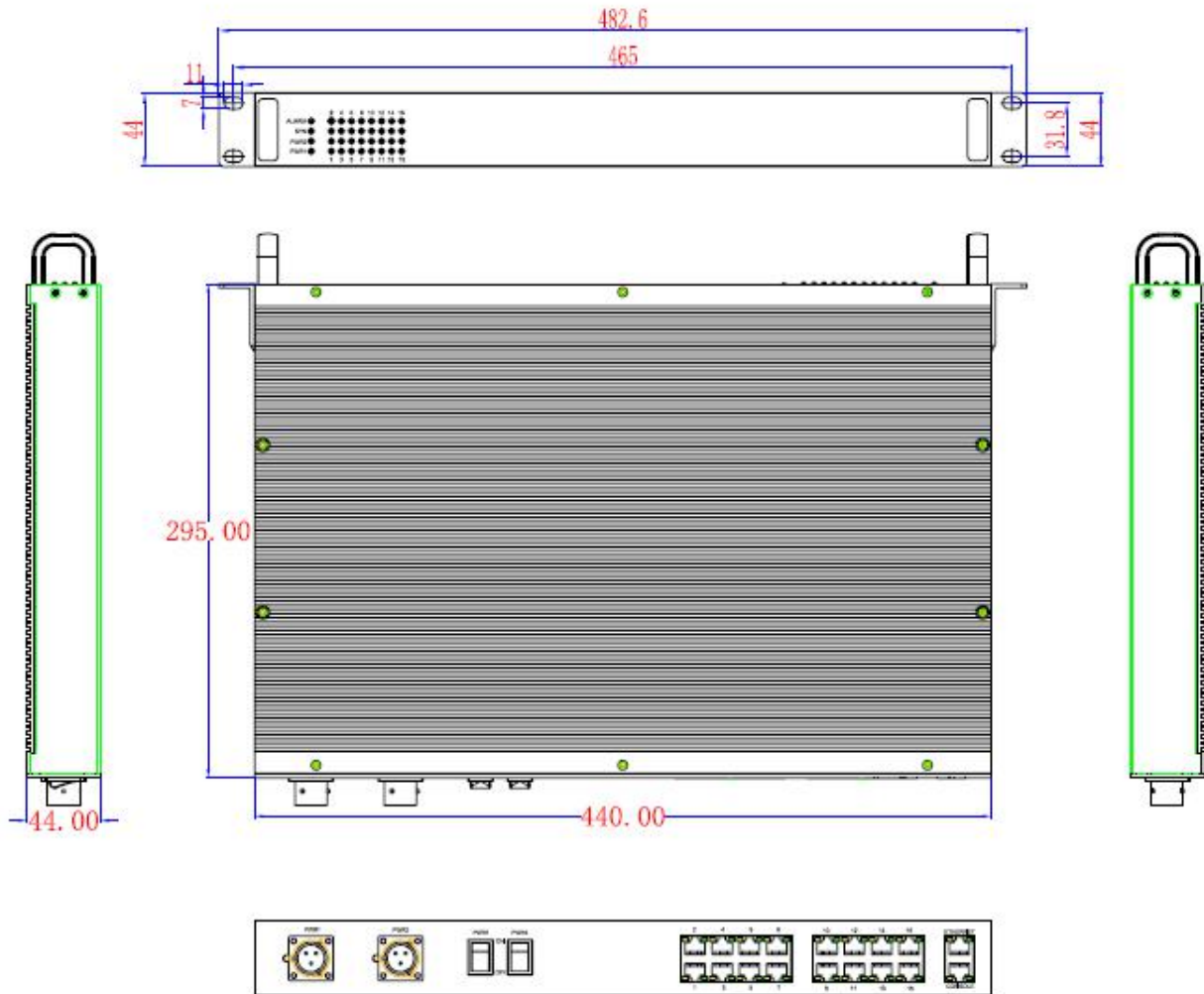
16GE 准军工加固型工业以太网交换机 产品彩页

	支持本地镜像
IPv6	支持 ND ( Neighbor Discovery) 支持 PMTU 支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP
组播	支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1 支持 IGMP v3 支持 PIM-SM, PIM-DM
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 支持 CAR ( Committed Access Rate) 功能 支持每个端口支持 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 三种模式
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
网络安全	支持用户分级管理和口令保护 支持 802.1X 认证 支持 RADIUS 认证 支持端口隔离 支持动态 ARP 检测 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能
管理与维护	支持 FTP/TFTP 加载升级 支持命令行接口 (CLI) 配置 支持 Telnet 远程配置 支持通过Console口配置 支持 SNMP v1/v2/v3 支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出 支持 Ping
风暴抑制	可分别对广播、组播、未知单播速率控制
指示灯	电源指示: PWR, 接口灯指示: SYS、G49、G50、G51、G52
电源	输入电压: 电压: AC/DC85~265V 可选 支持失电告警功能

16GE 准军工加固型工业以太网交换机 产品彩页

	支持电源防反接保护 工业凤凰端子接线
工作环境	工作温度：-40℃~+75℃ 储存温度：-40℃~85℃ 相对湿度：5%~95%无凝露
安装方式	机架式
外形尺寸	宽×高×深：440×44×295mm
防护等级	IP40防护等级，无风扇设计
MTBF	350,000小时
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3z: 1000Base-LX IEEE 802.3ad: 链路聚合 IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控 IEEE 802.1p: 流量优先级 IEEE 802.1Q: VLAN IEEE 802.1w: 快速生成树 IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制
EMI	电磁干扰度测试
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
Cronet CC-7916P	支持 16 个 10/100/1000M 自适应电口，支持 16 个 POE 供电，电压：AC/DC85~265V 可选