

## IPS7010-2GC-8POE

8 个百兆 (POE 口) + 2 个千兆光电复用口 网管型 POE 以太网交换机

### 主要特性

- ◎ 支持 8 个 10/100Base-T(X)自适应电口 (POE 口) 和 2 个千兆光电复用口 (1000Base-FX (SFP 插槽) / 10/100/1000Base-T(X)自适应以太网口)
- ◎ 支持 SW-Ring 环网冗余专利技术, 支持多种环网结构, 网络故障自愈时间 < 20ms
- ◎ 支持 IGMP 侦听, RSTP, SNMP, 802.1Q VLAN, QOS, 端口汇聚, 端口镜像等功能
- ◎ 支持 IEEE 802.3af/at 标准, PoE 功耗为 240W
- ◎ 支持 Web、Telnet 管理功能
- ◎ 支持端口数据帧统计功能
- ◎ 支持异常状态告警功能
- ◎ 支持 MAC 地址自动学习、自动老化
- ◎ 支持 2 路电源输入, 1 路告警输出
- ◎ 工作温度范围 -40~75°C, 存储温度范围 -40~85°C



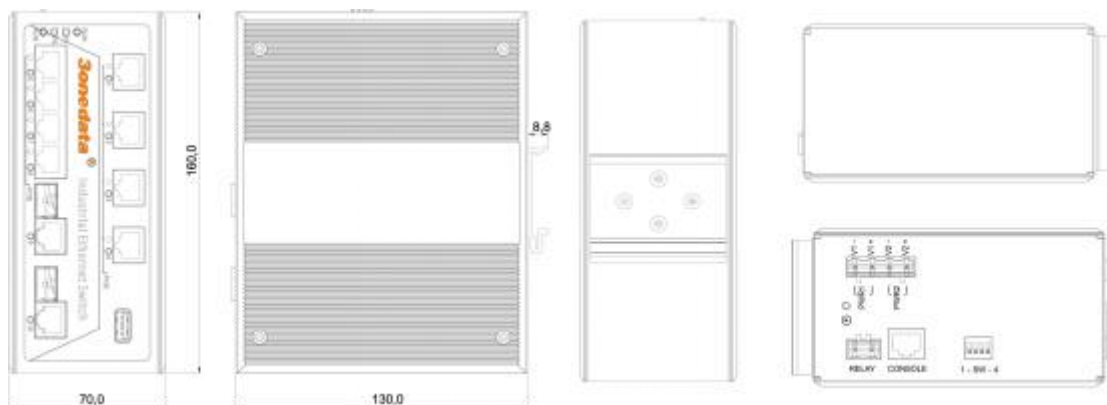
### 简介

IPS7010-2GC-8POE 是一款高性能、高性价比的中高端智能百兆网管型 POE 交换机。该交换机提供 8 个 10/100Base-T(X)自适应电口 (POE 口) 和 2 个千兆光电复用口 (1000Base-FX (SFP 插槽) / 10/100/1000Base-T(X)自适应以太网口)。每个 PoE 电口具有供电功能, 特别适用于不易提供 AC 电源及对接线成本要求较高的应用场景, 支持 IEEE 802.3af 标准, PoE 功耗为 240W。

其采用了自主研发的 SW-Ring 环网技术 (网络故障自愈时 < 20ms) 用户可轻易设定冗余环网以增加网络可靠性, 此外还支持多种网络管理功能, 如 802.1Q VLAN、QoS 功能、IGMP 静态组播功能、端口汇聚、端口镜像等。该产品同时工业级设计, 可广泛用于车载 PIS、CCTV、视频监控系统、列车控制系统, 同时也适用于任何对振动冲击、EMC 兼容性要求严酷的工业应用场合, 能够满足各种工业现场的要求, 实现了较高的可靠性。

### 尺寸与外观

单位 (mm)



## 规格

### 技术:

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、  
IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、  
IEEE802.1W、IEEE 802.3at、IEEE 802.3af

协议: ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、  
HTTP、Telnet、SW-Ring、RSTP、SNMP

流控: IEEE802.3x流控、背压流控

### 功能

交换机功能: SW-Ring、QOS、802.1QVLAN、RSTP、  
SNMP 端口汇聚、静态多播过滤、端口  
镜像、带宽管理、广播风暴抑制、端口  
流量统计、在线升级、上传下载配置文件、  
用户名登入系统等。

SW-Ring: 支持 Single、Couple、Chain、Dual homing、  
等环网结构

### 交换属性

百兆转发速度: 148810pps

千兆转发速度: 1488100pps

传输方式: 存储转发

背板带宽: 7.6G

MAC地址表: 8K

缓存: 1M

### 接口:

电口 (POE 口): 10Base-T/100Base-TX, RJ45,  
自动流速控制, 全/半双工模式和  
MDI/MDI-X 自动侦测

千兆光电复合口: 1000Base-FX SFP 接口、  
10/100/1000Base-T(X)自适应以太网口

Console 口: 调试串口执行 CLI 命令码

告警端口: 2 芯 7.62mm 间距接线端子, 支持 1 路  
继电器告警输出, 电流负载能力  
1A@24VDC

### 传输距离:

双绞线: 100M (标准CAT5/CAT5e线缆)

多模光纤: 1310nm, 2Km

单模光纤: 1310nm, 20/40/60Km

1550nm, 20/40/60/80/100/120Km

### 指示灯:

运行指示灯: Run

接口指示灯: POE(1~8), Link(1~8/G1~G2)

电源指示灯: PWR1/PWR2

告警指示灯: Alarm

### 电源:

输入电压: 44~57VDC

输入方式: 插拔式 4 芯 7.62mm 间距接线端子

功率: 非 POE 型最大 30W, POE 型 125W

支持双电源告警信息输入

支持双电源冗余

支持内置过流 4.0A 保护

支持电源输入无极性、防反接保护

### 工作环境:

工作温度范围: -40~75℃

存储温度范围: -40~85℃

相对湿度: 5%~95% (无凝露)

### 机械结构:

外壳: IP40防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装方式: 导轨式

尺寸 (高×宽×深): 160mm×70mm×130mm

重量: 720g

### 通过认证

安全: 通过 CE、FCC、RoHS、PAL 认证, UL508(认  
证中)

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 4

EN61000-4-3 (RS), Level 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 4

EN61000-4-6 (CS), Level 3

EN61000-4-8, Level 5

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

### 保修: 5 年

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站