

28 口万兆 POE 非网管型工业以太网交换机



- 16 个千兆以太网电口，速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 8 路千兆 Combo（SFP 插槽或 RJ45）
- 4 个万兆 SFP+接口，支持光纤万兆以太网规范：10GBASE-KR/CR/LR/SR
- 16 个电口支持标准的 POE 功能，支持 IEEE 802.3at/af 标准，总功率不能超过 300W
- 支持宽电压 90V~264V AC（可选 128~370V DC）电源输入
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业现场要求

产品概述

28口万兆POE非网管型工业以太网交换机采用高强度IP40防护外壳，工业级EMC设计，是深圳市讯记科技有限公司自主研发的二层以太网交换机。产品提供16个10/100/1000M自适应以太网端口、8路千兆Combo（SFP插槽或RJ45）、4个万兆SFP+接口，16个电口支持标准的POE功能，支持IEEE 802.3at/af 标准；基于工业安装需求，提供标准1U机架式安装方式。本产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计，-40~85℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的以太网通讯解决方案

性能特点

传统交换特性

- 符合 IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z 标准，存储转发交换方式
- 提供 16 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 提供 8 路千兆 Combo（SFP 插槽或 RJ45）
- 提供 4 个万兆 SFP+接口，支持光纤万兆以太网规范：10GBASE-KR/CR/LR/SR；
- 16 个电口支持标准的 POE 功能，支持 IEEE 802.3at/af 标准，总功率不能超过 300W

准，总功率不能超过 300W

- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持宽电压 90~264V AC 电源输入
- 支持宽电压 128~370V DC 电源输入
- -40~85℃工作温度范围

高级工业以太网特性

- 支持存储转发机制
- 支持端口 MAC 地址学习功能

详细规格

技术

- 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1d、IEEE802.1w

接口

- RJ45 电口：10/100/1000Base-T 速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- SFP 接口：1000M SFP/10G SFP+（支持双绞线传输）

交换属性

- 十兆转发速度：14881pps
- 百兆转发速度：148810pps
- 千兆转发速度：1488096pps
- 万兆转发速度：14880960pps
- 传输方式：存储转发
- 系统交换带宽：128Gbps
- 缓存大小：1.5Mbits
- MAC 地址表：16K

电源

- 交流电源：宽电压 90~264V AC (50~60Hz 1.2A) 电源 输入，采用三线单相电源线
- 直流电源：宽电压 128~370V DC 电源输 入，采用 4 芯 7.62mm 间距标准工业端子，电源支持防反接和无极性功能

继电器

- 继电器告警输出：电源故障的告警输出
- 触点最大容量：1A@24VDC

机械特性

- 尺寸 (W×H×D)：440×44×274mm
- 净重：3.15kg
- 外壳：IP40 等级保护，金属外壳
- 安装：1U 机架式

工作环境

- 工作温度：-40℃~85℃
- 存储温度：-40℃~85℃
- 相对湿度：5%~95%（无凝露）

保修

- 保修期：5 年

符合标准

- IEC61000-4-2 (ESD)：±6KV 接触放电，±15KV 空气放电
- IEC61000-4-3 (RS)：10V/M (80-1000MHZ)
- IEC61000-4-4 (EFT)：电源端：±2KV，信号端：±4KV
- IEC61000-4-5 (Surge)：电源端：±2KV CM/±1KV DM，信号端：±1KV
- IEC61000-4-6 (射频传导)：3V (10KHZ-150KHZ)，10V (150KHZ-80MHZ)
- IEC61000-4-16 (共模传导)：30V (cont.), 300V (1s)
- IEC60068-2-6 (振动)
- IEC60068-2-27 (冲击)
- IEC60068-2-32 (自由跌落)
- IEC61000-6-2 (通用工业标准)，IEC61750-3 (变电站)，IEEE1613 (电力分站)
- EN50121-4 (轨道交通)



- 3**