

## IES5024-12F-P(100-240VAC/DC) 网管型机架式智能冗余工业以太网交换机

### 主要特性

- ◎支持 IEEE802.3、802.3u/802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W
- ◎SWRing 环网专利技术（故障恢复时间<20ms）
- ◎支持静态多播过滤，IGMP Snooping，GMRP
- ◎支持速率控制和广播风暴控制
- ◎支持 SNMP V1/V2c
- ◎支持 1 路电源 100-240VAC/DC 输入，1 路继电器告警输出
- ◎支持 STP/RSTP、端口汇聚、QOS（绝对和相对优先级）
- ◎支持 802.1QVLAN（基于 Tag）
- ◎支持 802.1X、密码管理、端口镜像
- ◎工业 4 级设计，-40~75℃温度工作范围
- ◎无风扇设计
- ◎IP40 防护等级 19 寸标准机架安装方式



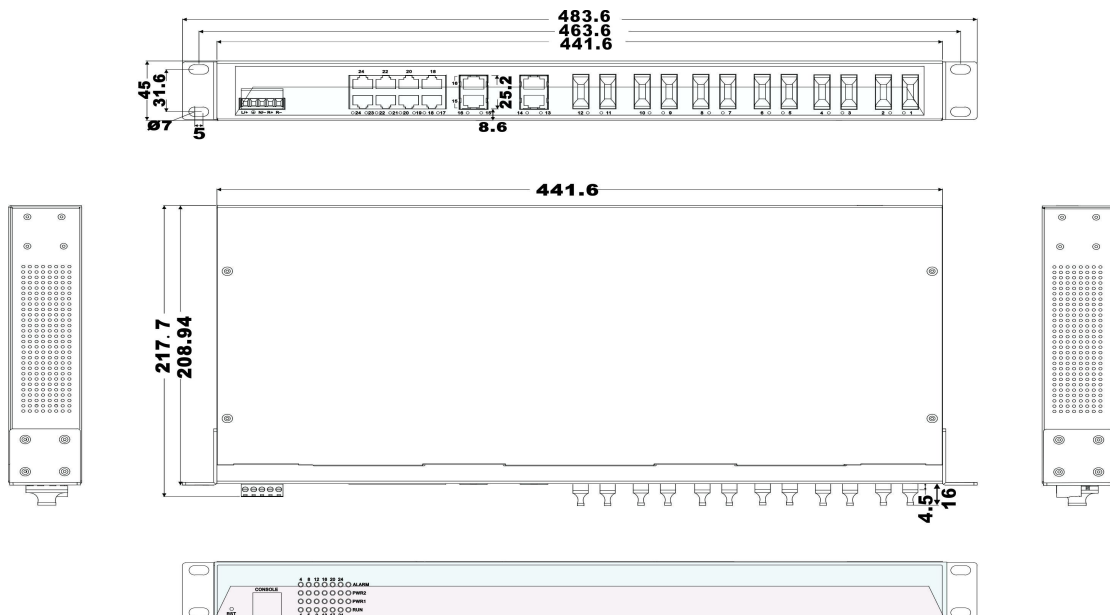
### 简介

该产品是一款高性能、高性价比的高端管理型交换机。是我司自主开发的机架式网管型交换机。该交换机提供高级管理功能，如：SWRing、虚拟局域网、Trunking、服务质量（Quality of Service）、速率控制、端口镜像，故障报警和固件在线升级。其独特的 SWRing 冗余环网技术为您的以太网带来智能冗余。针对目前局域网中出现的安全问题，提供了 802.1x 认证等安全功能，并且提供了可视化的 WEB 操作界面。

产品符合 FCC、CE 标准，符合工业 4 级设计要求，为智能变电站建设提供了高性能、高品质的产品保障。支持 1 路电源输入和 1 路继电器告警输出，-40~75℃的宽温能够满足各种工业现场的要求，可广泛应用于电力、水利、轨道交通等领域。

### 尺寸与外观

单位（mm）



## 规格

### 技术

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p

协议：ARP、ICMP、TCP、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

### 接口

光口：100Base-FX，接口可选；

电口：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

告警端口：2 芯 5.08mm 间距接线端子（位于电源旁边），支持 1 路继电器告警信息输出，电流负载能力 5A@250V AC

调试口：CLI 命令行管理口（RS-232），RJ45

### 传输距离：

双绞线：100M（标准 CAT5/CAT5e 线缆）

光纤：多模 850nm/2Km

多模 1310nm/2Km/5Km

单模 1310nm/20/40/60Km

单模 1550nm/80/100/120Km

**LED 指示灯：**电源（PWR）、RUN（System）、ALARM（告警）、端口状态指示灯

### 交换属性：

百兆转发速度：148810pps

百兆最大过滤速度：148810pps

MAC地址：8K

传输方式：存储转发

系统背板带宽：12.8G

缓存：4M

### 电源

输入电压：100-240VAC/DC

输入方式：3 芯 5.08mm 间距接线端子

过载电流保护：1.2A

### 功耗

空载功率：16.3W

满载功率：18.5W

### 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，金属外壳

安装：19 英寸机架式安装

尺寸（长×宽×高）：441.6mm×208.9mm×45mm

### 通过认证

FCC CE

安全：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

EN61000-4-5（Surge），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**