

## IAIRTO

## 千兆 2 光百兆 8 电工业级交换机

## 产品简介

## IAIRTO-MS10A-G2-T

IAIRTO-MS10A-G2-T系列工业级以太网交换机配有 2个 SC/LC/FC/ST(可选) 千兆光口, 8个 10/100M以太网端口, 支持 IEEE802.3、IEEE802.3x、IEEE802.3u标准, 支持、全双工 /半双工、MDI/MDI-X自适应。LED灯系统状态指示, 可以帮助系统维护者监控网络的连接状况。

IAIRTO-MS10A-G2-T系列工业级交换机工作温度范围  $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$ , 提供宽压双电源输入, 支持 IP40保护类和 EMC工业四级要求, 导轨或壁挂式安装, 通过危险环境认证并符合 FCC、CE标准。可靠的工业级设计可以保证您的自动化系统无间断稳定运行。



## 产品特性

- ❖ 支持 8 个 10/100M 以太网口 RJ45 和 2 个 1000M 光口 ( LC/FC/SC/ST 接口)
- ❖ 电接口 ( RJ45 接口) 支持 10/100M 自适应、全 /半双工方式、MDI/MDI-X 自动侦测
- ❖ 光接口支持多模双纤、单模双纤、单模单纤三种光纤传输模式
- ❖ 支持宽范围直流输入, 冗余双电源输入 ( 18-36V DC)
- ❖ 无风扇高效散热, 降低修复时间、IP40 外壳
- ❖ 宽温型: 工作温度  $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
- ❖ 超强防雷功能: 采用进口防雷器件, 防雷击
- ❖ 通过危险环境认证并符合 FCC、CE 标准

## 产品规格

## 交换属性

❖MAC地址表: 8K
❖包缓冲区: 1Mbit
❖包转发率: 5.3Mpps
❖交换延迟: <math>5\mu s</math>
❖数据交换方式: 存储转发 (Store-and-Forward)
❖最大过滤速度: 1488000pps (1000M)
<b>接口</b>
❖2个千兆光口: 1000Base-FX,单/多模, SC/ST/FC/LC 接口可选
❖8个百兆电口: 10/100 Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口
<b>电源</b>
❖输入电压: 24V DC (18-36V DC), 冗余双电源输入
❖接入端子: 6芯 5.08mm 间距插入式端子
❖功率电流: <math>0.5A@24VDC</math>
❖过载保护: 支持
❖反接保护: 支持
❖冗余保护: 支持
<b>传输距离</b>
❖多模双纤: 550M
❖单模双纤 /单模单纤: 20KM、40KM、60KM、80KM
<b>机械特性</b>
❖外壳: 铝制机箱散热表面设计, 无风扇, IP40 防护等级
❖尺寸: 138*112*60 MM (长 *宽 *高)
❖重量: 640G
❖安装方式: 壁挂式或导轨式安装
<b>工作环境</b>
❖工作温度: -40℃~ +85℃
❖储存温度: -40℃~ +85℃
❖相对湿度: 5~95%无凝露
<b>行业标准</b>

❖安规: UL60950-1
❖EMI: FCC Part 15 Subpart B ClassA, EN 55022 ClassA
❖EMS: • EN61000-4-2 防静电: ± 6KV 接触放电, ± 8KV 空气放电 • EN61000-4-3 电磁场: 10V/m(80~1000MHz) • EN61000-4-4 瞬时高压: ± 4KV 电源线, ± 2KV 数据线 • EN61000-4-5 浪涌电压: ± 4KV/CM, ± 2KV/DM 电源线, ± 2KV 数据线 • EN61000-4-6 防传导: 3V(10KHz~150KHz), 10V(150KHz~80KHz) >机械: IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)
❖工业: IEC61000-6-2
❖铁路: EN50155, EN50121-4
❖交通控制: NEMATS-2
<b>质保</b>
❖3 年

订购信息	
产品型号	描述
<b>双纤</b>	
IAIRTO-MS10A-G2-TM	8 个百兆电口、2 个千兆光口、多模 550M、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TS20	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 20KM、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TS40	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 40KM、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TS60	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 60KM、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TS80	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 80KM、宽温型 -40° C~+85° C
<b>单纤</b>	
IAIRTO-MS10A-G2-TSF/2 0	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 20KM、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TSF/4 0	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 40KM、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TSF/6 0	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 60KM、宽温型 -40° C~+85° C
IAIRTO-MS10A-G2-TSF/8 0	8 个百兆电口、2 个千兆光口、单模 80KM、宽温型 -40° C~+85° C
电接口: RJ45 接口; 光接口: SC/ST/FC/LC 接口可选, (M 为多模, S 为单模)	