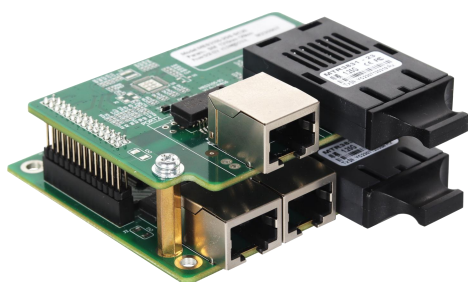


CES3105 系列

3/5 口二层全千兆矿用嵌入式工业以太网交换机



- 支持 1/2/3 路千兆光口和 4/3/2 千兆电口可选, 为用户提供灵活的组网方式
- 千兆光口支持单模/多模、SC/FC/ST、波长、传输距离可选
- 电口支持 10/100/1000M、全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应
- 支持 Jumbo 巨型帧传输, 最大帧长 9216 字节
- 支持 DC6~32V 电源输入, 支持防反接、缓启动、过流及过压保护, 符合本安电路设计标准
- 支持-40℃~+85℃工作温度, 满足工业环境应用需求

产品介绍

CES3105 系列是集星通信专为工业通信网络应用而设计开发的 3/5 口二层非网管型全千兆矿用嵌入式工业以太网交换机, 符合本质安全型设计需求。该系列产品支持 3/5 路千兆以太网接口, 可选 1 光 2 电、1 光 4 电、2 光 3 电、3 光 2 电等多种接口组合方式, 支持 1 路 DC6~32V 电源输入, 电源支持防反接、缓启动、过流及过压保护, 采用嵌入式安装方式, 满足多种网络现场的需求。每个千兆电口具有自适应功能, 支持全双工或半双工方式, 并能自动进行 MDI/MDI-X 连接, 为工业自动化提供强有力的保障, 使工业通信更加顺畅、更加可靠、更加快速, 满足客户为提高附加值应用而不断创新的需求。硬件采用无风扇、本安型、宽温设计, 体积小巧, 精选工业级元器件, 支持-40~+85℃工作温度, 电源符合本安电路设计标准要求, 通过严格的安规与 EMC 测试, 满足严酷的工业环境应用需求。产品可广泛适用于工业自动化、综合能源、智能交通、智慧城市、智慧矿山等领域。

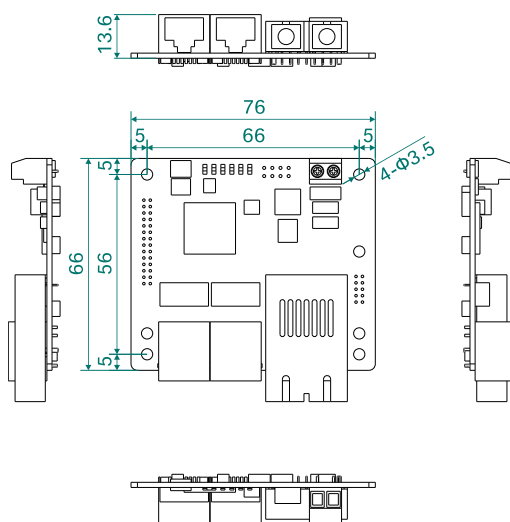
技术规格

交换性能	
交换方式	存储转发
背板带宽	14G
缓存大小	2Mbit
MAC 地址表	2K
接口规格	
千兆光口	1/2/3 路 1000Base-X 千兆光口可选, 支持 SC/FC/ST 接口可选, 单模/多模可选
千兆电口	4/3/2 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆 RJ45 电口可选, 支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应
指示灯	电源指示灯、接口指示灯, 支持指示灯外引
电源参数	
电源输入	DC6~32V
满载功耗	< 2.5W@DC12V (2 光 3 电)
连接方式	2 位 5.08mm 间距接线端子
电源保护	防反接、缓启动、过流保护、过压保护
机械参数	
物理尺寸	1 光 2 电: 76×66×13.6(mm) 1 光 4 电、2 光 3 电: 76×66×33.2(mm) 3 光 2 电: 76×66×31.1(mm)
安装方式	嵌入式安装
重量	约 0.1kg
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)
行业标准	
EMC	IEC 61000-4-5 (Surge): Level 2 IEC 61000-4-4 (EFT): Level 3

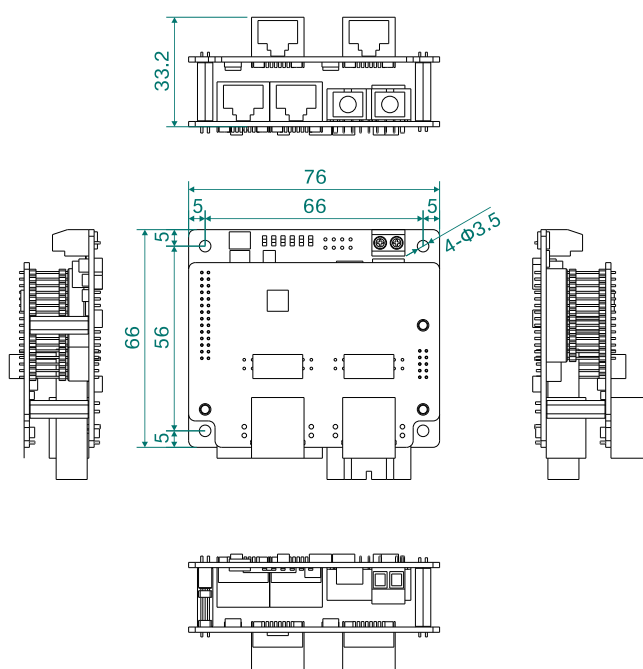
安装尺寸

单位：mm（第一角投影）

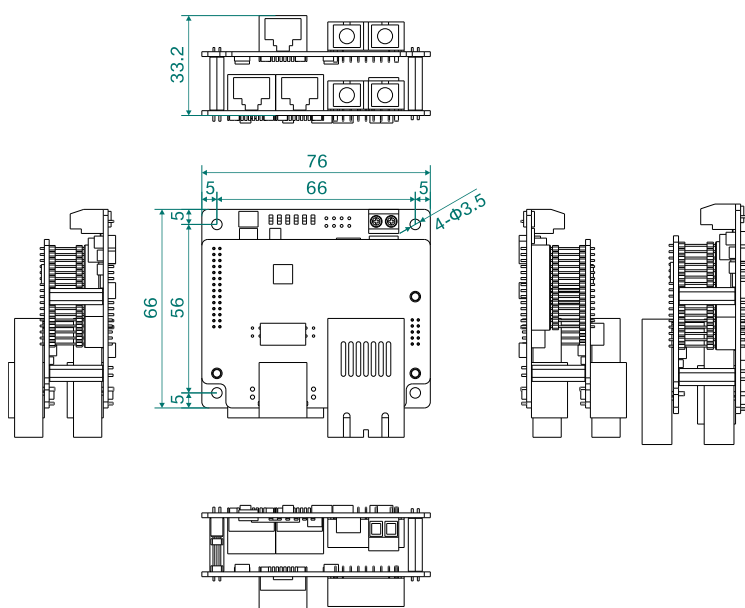
CES3103-GS-SC20-GT



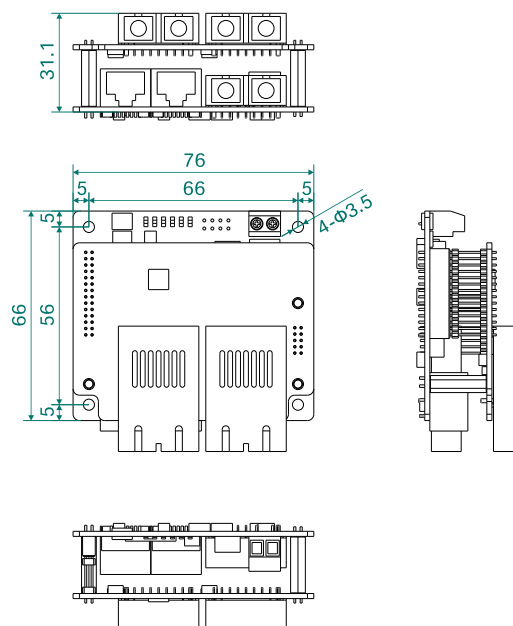
CES3105-GS-SC20-4GT



CES3105-2GS-SC20-3GT



CES3105-3GS-SC20-2GT



订购信息

标准型号	千兆光口	千兆电口	电源范围
CES3103-GS-SC20-2GT	1	2	DC6~32V
CES3105-GS-SC20-4GT	1	4	
CES3105-2GS-SC20-3GT	2	3	
CES3105-3GS-SC20-2GT	3	2	

联系我们

集星通信（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。