

# CIEN1203G-GF

## 1 千兆光 2 千兆电卡轨式工业以太网光纤收发器



- 支持 1 路千兆光口和 2 路千兆电口，为用户提供灵活的组网方式
- 光口支持多种类型 SFP 模块可选，电口支持 10/100/1000M、全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应，即插即用，方便快捷
- 支持 1 路 AC85~264V / DC110~370V 交/直流电源输入，或 2 路 DC9~60V 电源输入可选，DC9~60V 支持双电源备份
- 高强度金属外壳，IP40 防护等级，无风扇外壳散热，设备能可靠地工作在-40°C~+85°C严酷的工业环境中

## 产品介绍

CIEN1203G-GF 系列是集星通信专为工业通信网络应用而设计开发的 3 口千兆卡轨式工业以太网光纤收发器。该系列产品主要用于即插即用的简单应用方式，支持 1 路千兆光口和 2 路千兆电口，其中光口为 1000Base-X SFP 插槽，电口为 10/100/1000Base-T(X)自适应 RJ45 端口，每个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。在核心器件上采用工业级品质设计方案，35mm 标准卡轨式安装，高强度金属外壳，坚固耐用，无风扇外壳散热，-40°C~+85°C宽温工作，高标准工业防护设计，能够适应各种恶劣的工作环境，通信性能稳定。产品可广泛适用于工业自动化、综合能源、智慧城市、智能交通、智慧工厂等工业领域。

## 技术规格

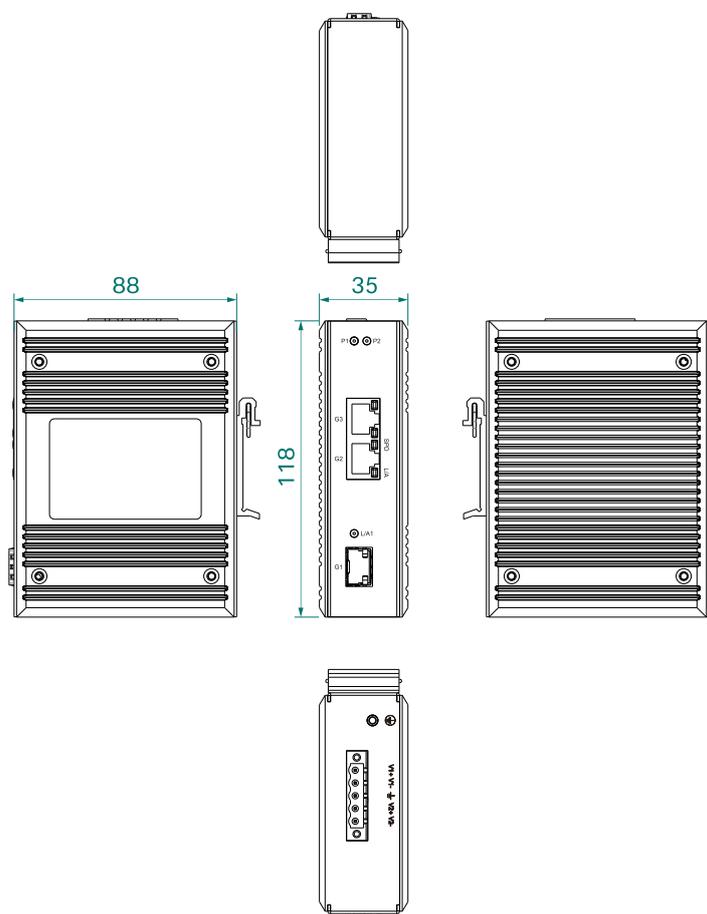
| 交换性能    |  |
|---------|--|
| 交换方式    | 存储转发   |
| 背板带宽    | 14Gbps   |
| 缓存大小    | 2Mbit  |
| MAC 地址表 | 2K   |
| 接口规格    |  |
| 千兆光口    | 1 路 1000Base-X 千兆 SFP 插槽   |
| 千兆电口    | 2 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆 RJ45 电口, 支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应            |
| 指示灯     | 电源指示灯、接口指示灯  |
| 电源参数    |  |
| 电源输入    | 直流机型: DC9~60V, 双电源冗余、无极性<br>交流机型: AC85~264V (频率: 47Hz~63Hz) 或 DC110~370V |
| 满载功耗    | < 1.7W@DC12V   |
| 连接方式    | 5 位 5.08mm 间距接线端子  |
| 机械参数    |  |
| 外形尺寸    | 118×35×88(mm) (不含卡轨)   |
| 安装方式    | 35mm 标准 DIN 卡轨式安装  |
| 机壳防护    | IP40   |
| 重量      | 约 0.4kg  |
| 工作环境    |  |
| 工作温度    | -40°C~+85°C  |
| 存储温度    | -40°C~+85°C  |
| 相对湿度    | 5%~95% (无凝露)   |
| 行业标准    |  |

## 技术规格

|     |   |
|-----|---|
| EMC | IEC 61000-4-2 (ESD): Level 4<br>IEC 61000-4-5 (Surge): Level 4 ※网口支持 6kV 防雷<br>IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4 |
|-----|---|

## 安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



## 订购信息

| 标准型号               | 千兆光口 | 千兆电口 | 电源范围                      |
|--------------------|------|------|---------------------------|
| CIEN1203G-GF       | 1    | 2    | 双路 DC9~60V                |
| CIEN1203G-GF-AD220 | 1    | 2    | 单路 AC85~264V 或 DC110~370V |

## 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。