

CT3110-GF 系列

1 千兆光 1 千兆电桌面式以太网光纤收发器



- 支持 1 路千兆光口和 1 路千兆电口，为用户提供灵活的组网方式
- 支持流量控制，避免网络拥塞
- 光口支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选，传输距离最远可达 120km
- 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 DC5V 直流或 AC220V 交流电源输入可选
- 支持 -20°C~+70°C 工作温度

产品介绍

CT3110-GF 系列是集星通信专为工业通信网络应用而设计开发的 2 口全千兆桌面式以太网光纤收发器，可实现以太网电信号与光信号的相互转换，完成数据的实时传输。该系列产品提供 1 个千兆光口和 1 个千兆电口，其中光口可以使用一芯(或两芯)的单模或多模光纤同时进行数据的发送与接收；由于信号以光脉冲的形式在光纤中传输，衰减小、抗干扰性强、频带宽，突破了电缆传输距离短的限制，可实现几公里甚至上百公里的远距离通信。集星通信的光纤收发器提供直流和交流电源输入机型可选，采用高品质的元器件和独特的电路设计，高强度金属外壳，坚固耐用，-20°C~+70°C 工作温度，能够适应恶劣的工作环境，通信性能稳定。在结构安装方面，CT3110-GF 系列光纤收发器支持桌面式安装或机架式安装，机架式安装需板卡与机框配合使用，方便集中管理。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

接口规格	
千兆光口	1 路 1000Base-X 千兆光口, 支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选
千兆电口	1 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、速率指示灯、双工指示灯
电源参数	
电源输入	直流机型: DC5V, DC 圆头 交流机型: AC220V, AC 插座
满载功耗	< 2.5W
机械参数	
外形尺寸	直流机型: 95×70×26(mm) 交流机型: 140×110×30(mm)
安装方式	桌面式安装
工作环境	
工作温度	-20℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% (无凝露)
行业标准	
EMC	EN61000-4-2 防静电 (ESD): ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电 EN61000-4-3 电磁场: 10V/m (80-1000MHz) EN61000-4-6 防传导: 3V (10kHz~150 kHz), 10V (150kHz~80 MHz) EN55022: EN55022 Class A

订购信息

标准型号	千兆光口	千兆电口	安装方式	电源范围
CT3110-GF(M/S)	1	1	桌面式	DC5V
CT3110-GF(M/S)-AD220	1	1	桌面式	AC220V
CT3110-GF(M/S)-K	1	1	插卡式	配合 2U 机框使用

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。