CIEN2220-4F

20 口二层百兆卡轨式工业以太网交换机



- 支持 4 路百兆光口和 16 路百兆电口,为用户提供灵活的 组网方式
- 光口支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选
- 电口支持 10/100M、全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应, 即插即用,方便快捷
- 支持系统掉电时,继电器告警
- 支持 1 路 AC85~264V/ DC110~370VDC 交/直流输入,
 或 2 路 DC9~60V 直流输入可选, 双输入支持电源冗余
- 高强度金属外壳,IP40 防护等级,无风扇外壳散热,设备 能可靠的工作在-40℃~+85℃严酷的工业环境中

产品介绍

CIEN2220-4F 系列是专为工业通信网络应用而设计开发的 20 口百兆非网管型工业以太网交换机, 主要用于即插即用的简单应用方式。该系列产品提供 4 个百兆光口和 16 个百兆电口, 支持 DC 直流电源输入或 AC 交流电源输入等电源方案可选。每个百兆电口具有 10/100M 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。产品精选工业级元器件, 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℃~+85℃宽温工作(交流机型-40℃~+75℃), 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。

/ww.come-star.com.cn 01

技术规格

交換属性 背板带宽 12.8Gbps 缓存大小 4.1Mbit MAC 地址表 8K 接口规格 4路 100Base-FX 百兆光口,支持 5C/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选 0.8 10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45 口,支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应 0.8 1 1 路继电器 1 路继电器普警输出,采用 3 位 3.81mm 间距带锁扣接线端子 电源指示灯、运行指示灯、连警指示灯、接口指示灯 电源参数 电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯 电源输入 直流机型: DC9~60V,双电源冗余,反接保护交流机型: AC85~264V (频率: 47~63Hz) 或 DC110~370V 满载功耗 <9W@DC24V 连接方式 5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子 机械参数 外形尺寸 160×74×122(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 1.2kg 工作环境 工作环境 工作工程 工作温度					
 銀存大小 4.1Mbit MAC 地址表 BK 接口规格 百兆光口 4路 100Base-FX 百兆光口,支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选百兆电口 16路 10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45 口,支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应 が	交换属性				
MAC 地址表 8K 接口规格	背板带宽	12.8Gbps			
接口规格 百兆光口 4 路 100Base-FX 百兆光口,支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选 百兆电口 16 路 10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45 口,支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应 继电器 1 路继电器告警输出,采用 3 位 3.81mm 间距带锁扣接线端子 指示灯 电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯 电源参数 电源输入 克流机型:DC9~60V,双电源冗余,反接保护交流机型:AC85~264V(频率:47~63Hz)或 DC110~370V 满载功耗 <9W@DC24V 连接方式 5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子 机械参数 外形尺寸 160×74×122(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 1.2kg	缓存大小	4.1Mbit			
百兆光口 4路100Base-FX 百兆光口,支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选 百兆电口 16路10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45口,支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应 继电器 1路继电器告警输出,采用3位3.81mm间距带锁扣接线端子 指示灯 电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯 电源参数 直流机型:DC9~60V,双电源冗余,反接保护交流机型:AC85~264V(频率:47~63Hz)或DC110~370V 满载功耗 <9W@DC24V	MAC 地址表	8K			
百兆电口 16 路 10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45 口,支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应	接口规格				
放 放 放 放 放 放 放 放 放 放	百兆光口	4 路 100Base-FX 百兆光口,支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选			
指示灯 电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯 电源参数 直流机型: DC9~60V,双电源冗余,反接保护交流机型: AC85~264V (頻率: 47~63Hz) 或 DC110~370V 满载功耗 <9W@DC24V 连接方式 5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子 机械参数 外形尺寸 160×74×122(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 1.2kg 工作环境	百兆电口				
电源参数 电源输入 直流机型: DC9~60V, 双电源冗余, 反接保护交流机型: AC85~264V (频率: 47~63Hz) 或 DC110~370V 满载功耗 < 9W@DC24V	继电器	1 路继电器告警输出,采用 3 位 3.81mm 间距带锁扣接线端子			
电源输入 直流机型: DC9~60V,双电源冗余,反接保护交流机型: AC85~264V (频率: 47~63Hz)或 DC110~370V 满载功耗 <9W@DC24V	指示灯	电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯			
电源制入 交流机型: AC85~264V (频率: 47~63Hz) 或 DC110~370V 满载功耗 < 9W@DC24V	电源参数				
连接方式 5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子 机械参数 160×74×122(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 1.2kg 工作环境	电源输入				
机械参数 外形尺寸 160×74×122(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1.2kg 工作环境	满载功耗	< 9W@DC24V			
外形尺寸 160×74×122(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 1.2kg 工作环境	连接方式	5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子			
安装方式 35mm 标准 DIN 卡轨式安装 机壳防护 IP40 重量 约 1.2kg 工作环境	机械参数				
机壳防护 IP40 重量 约 1.2kg 工作环境	外形尺寸	160×74×122(mm) (不含卡轨)			
重量 约 1.2kg 工作环境	安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装			
	机壳防护	IP40			
	重量	约 1.2kg			
工作温度 -40℃~ +85℃ (交流机型-40℃~+75℃)	工作环境				
	工作温度	-40℃~ +85℃ (交流机型-40℃~+75℃)			
存储温度 -40℃~ +85℃	存储温度	-40°C~ +85°C			
相对湿度 5%~95% (无凝露)	相对湿度	5%~95% (无凝露)			

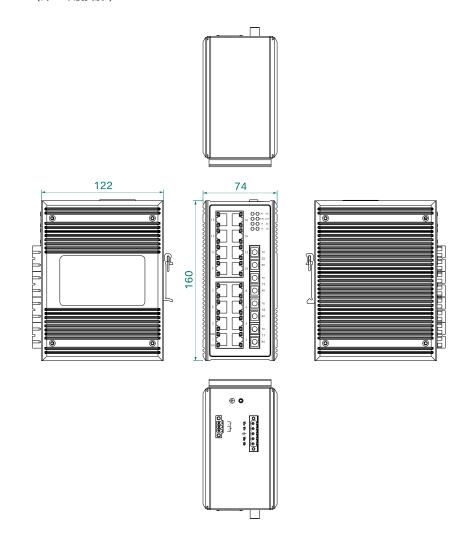
www.come-star.com.cn 02

技术规格

行业标准	
EMC	IEC 61000-4-2 (ESD): Level 4 IEC 61000-4-5 (Surge): Level 4 ※网口支持 6kV 防雷
	IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4

安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



www.come-star.com.cn 03

订购信息

标准型号	百兆光口	百兆电口	电源范围
CIEN2220-4F(M/S)	4	16	双路 DC9~60V
CIEN2220-4F(M/S)-AD220	4	16	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。

www.come-star.com.cn 04