

## CES1204 系列

### 双路 VDSL+4 百兆口嵌入式工业级以太网延长器



- 支持 4 路百兆以太网接口和 2 路 DSL 接口，百兆接口支持 4 路全电或 2 光 2 电可选
- 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
- DSL 接口可通过双绞线进行远距离通信，延长以太网电口传输距离，最远可达 1km
- 符合国际电信联盟（ITU）制定的 G.993.2 VDSL2 标准
- 支持 DC9~24V 电源输入，符合本安电路设计标准
- 支持-20°C~+75°C工作温度

## 产品介绍

集星通信生产的 CES1204 系列产品，是集星通信采用 VDSL2 技术，自主研发专为工业通信网络专线传输应用设计而开发的双路嵌入式网络延长器。该产品成对使用，可将以太网信号通过双绞线、电话线、同轴电缆等普通电缆进行远距离传输的网络设备，此方案超越传统的以太网限制，扩展铜线电缆网络，使用现有的双绞铜线资源降低网络布线安装成本，可谓是一个完美的解决方案。同时具有丰富的通信接口，该系列产品支持 4 路百兆电口或者 2 路百兆光+2 路百兆电接口配置机型，其中光口为 100Base-FX 的全双工单模或多模光纤接口，光纤接口类型采用 SC、ST、FC 接口。电口为 10/100Base-T 以太网 RJ45 端口，每个 RJ45 端口都具有自适应功能，支持全双工或半双工方式，并能自动进行 MDI/MDI-X 连接。可以满足升级扩容的需要，兼容性强，为矿井信息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。

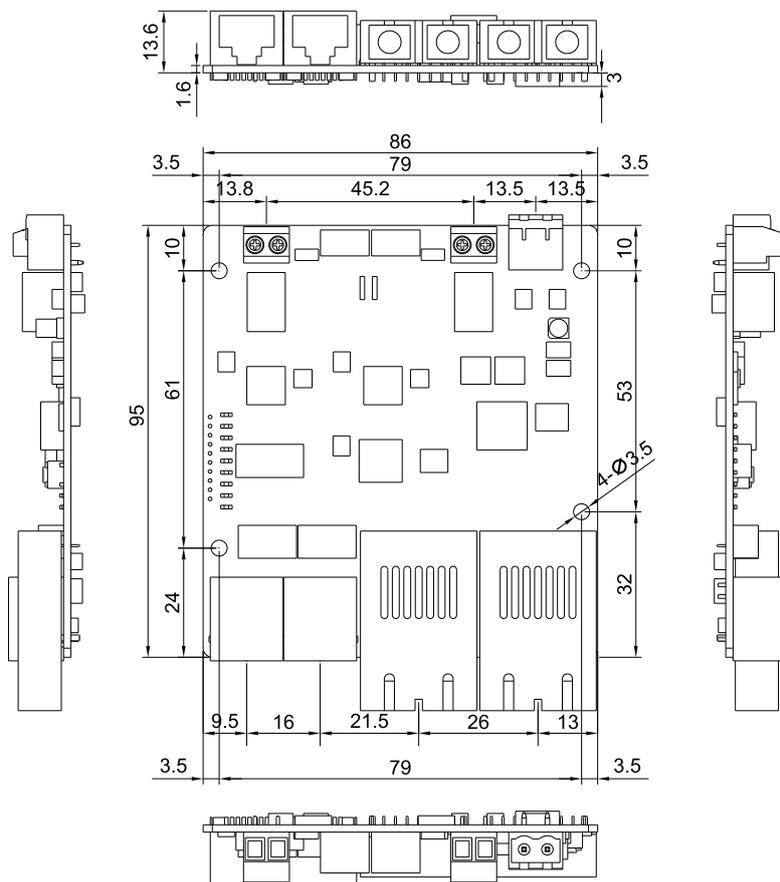
集星通信的嵌入式交换机提供宽范围的直流电源输入。在结构安装方面，CES1204 系列交换机使用工业嵌入式安装。该系列产品采用优质进口芯片，低功耗、无风扇设计，电源具有可靠的过流、反接以及 EMC 保护，适合本安电源应用，在核心器件上采用工业级品质设计方案，产品通过符合行业标准的严格测试，能够适应严酷的工业现场环境，可广泛应用于大型煤矿、矿井的视频监控、安全监测等系统大规模组网现场中。

## 技术规格

| 接口规格   |  |
|--------|--|
| DSL 接口 | 2 路 DSL 接口, 采用 2 位 5.08mm 间距接线端子, 通信距离 1000m (线缆要求: 2 芯线径 0.5mm <sup>2</sup> 以上双绞电话线, 绞距小于 25mm) |
| 百兆光口   | 2 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   | 2/4 路 10/100Base-T(X)自适应百兆电口可选, 支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应   |
| 指示灯    | 电源指示灯、运行指示灯、DSL 指示灯、接口指示灯, 支持指示灯信号外引   |
| 电源参数   |  |
| 电源输入   | DC9~24V  |
| 满载功耗   | < 4.5W@DC12V   |
| 连接方式   | 2 位 5.08mm 间距接线端子  |
| 机械参数   |  |
| 外形尺寸   | 95×75×13.6(mm)   |
| 安装方式   | 嵌入式安装  |
| 重量     | 约 75g  |
| 工作环境   |  |
| 工作温度   | -20°C~+75°C  |
| 存储温度   | -40°C~+85°C  |
| 相对湿度   | 5%~95% (无凝露)   |

## 安装尺寸

单位: mm (以 CES1204-2F 为例)



## 订购信息

| 标准型号            | 百兆光口 | 百兆电口 | DSL 接口 | 电源范围    |
|-----------------|------|------|--------|---------|
| CES1204         | /    | 4    | 2      | DC9~24V |
| CES1204-2F(M/S) | 2    | 2    | 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。