

产品介绍

JW-SE10 (F1. E4) -A-B 光纤收发器是中威电子全新发布的通用型网络交换机产品，采用城市的交换核心，具有安装方便，应用灵活，维护简单等特点；以太网传输距离支持 20-100 公里，为远距离传输和组网提供了一套高可靠性，高性价比的解决方案。

广泛应用于平安城市、高速公路、能源、电力等行业



产品特点

- 支持 100Base-FX 光纤传输标准，可与其他网络产品互联
- 支持 4 个 10/100Mbps 全双工/半双工自协商接口
- 内置高校交换内核，抑制广播风暴
- 自动 MAC 地址学习功能
- 高速缓存容量：448KBit
- 内置 MAC 地址缓存数量：1K
- 工作温度：-20~70℃
- 平均无故障时间 MTBF ≥ 10 万小时
- 安装简便、即插即用

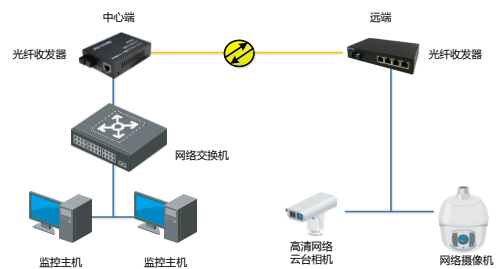
选型指导

| 产品型号 | 描述 |
|------------------------|------------------------------------|
| JW-SE10 (F1. E4) -AT-B | 1310 波长，SC 接口，20、40、60、80、100 公里可选 |
| JW-SE10 (F1. E4) -AR-B | 1550 波长，SC 接口，20、40、60、80、100 公里可选 |

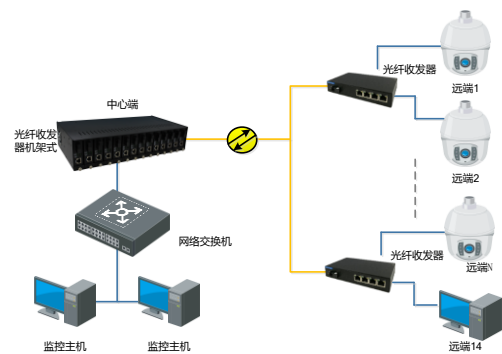
说明：

1. 热插拔光模块型号可选配 LC 接口
2. 传输距离 60KM 以上光模块为非常规光模块

典型应用



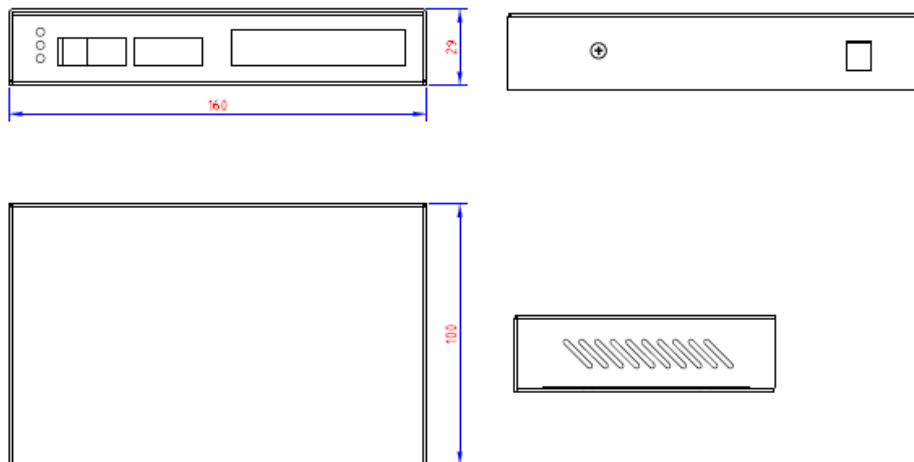
方案一：点对点组网应用



方案二：点对多点组网应用

外形尺寸

独立式尺寸图（单位 mm）



技术参数

| 参数 | | 型号 | |
|----------|---------|--|--|
| | | JW-SE10(F1. E4)-AT/R-B | JW-SE10(F1. E4)-AT/R-B |
| 光学 指标 | 光纤接口 | SC 接口(光口固定) | SC 接口 (SFP 光口可热插拔) |
| | 波长 | AT: Tx1310nm/Rx1550nm;20km AR: Tx1550nm/Rx1310nm;20km | AT: Tx1310nm/Rx1550nm; 20km AR: Tx1550nm/Rx1310nm; 20km |
| | 传输距离 | 20, 40, 60, 80, 100KM | 20, 40, 60, 80, 100KM |
| | 光功率 | -15~-8dBm | |
| | 灵敏度 | ≤-33dBm | |
| 网络 指标 | 物理接口 | 4 个 RJ45 | 4 个 RJ45 |
| | 接口速率 | 10/100M 自适应 | 10/100M 自适应 |
| | 以太网标准 | IEEE802. 3z, IEEE 802.3, 802. 3u, 802. 3x | IEEE802. 3z, IEEE802. 3, 802. 3u, 802. 3x |
| | 处理类型 | 存储和转发 | 存储和转发 |
| | MAC 地址表 | 1K | 1K |
| | 端口包转发率 | 0.8928Mpps | 0.8928Mpps |
| | 交换容量 | 1G | 1G |
| 指示 灯 | 电源 | PWR | PWR |
| | 光链路 | F1 | F1 |
| 电源 | 供电电源 | DC5V/2A | DC5V/2A |
| | 功耗 | < 5W | < 5W |
| 环境 | 工作温度 | -20~70℃ | -20~70℃ |
| | 储存温度 | -40~85℃ | -40~85℃ |
| | 工作湿度 | 5~90%无冷凝 | 5~90%无冷凝 |
| EMC | 静电抗扰度 | 4 级防护 | 4 级防护 |
| | 浪涌抗扰度 | 4 级防护 | 4 级防护 |
| 结构 | 外壳 | 金属材质, 无风扇 | 金属材质, 无风扇 |
| | 尺寸 | 160 (长) ×100 (宽) ×29 (高) | 160 (长) ×100 (宽) ×29 (高) |
| | 重量 | ≤ 1kg | ≤ 1kg |