

产品介绍

JW-W10 (GF1. GE4) -A 光纤收发器是中威电子全新发布的通用型千兆网络交换机产品,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 1000Base-SX/LX 光纤传输标准,可与其他网络产品无缝互联
- 支持 4 个 10/100/1000Mbps 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: 1M
- 内置 MAC 地址缓存数量: 8K
- 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

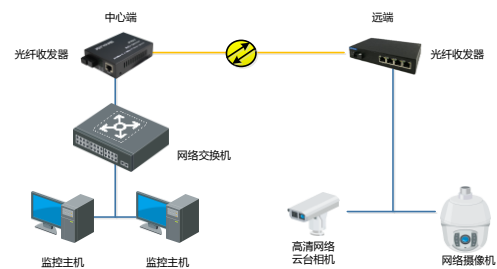
产品型号	描述
JW-SE20 (GF1. GE4) -AT	1310 波长, SC 接口, 20、40、60、80、100 公里可选
JW-SE20 (GF1. GE4) -AR	1550 波长, SC 接口, 20、40、60、80、100 公里可选

说明:

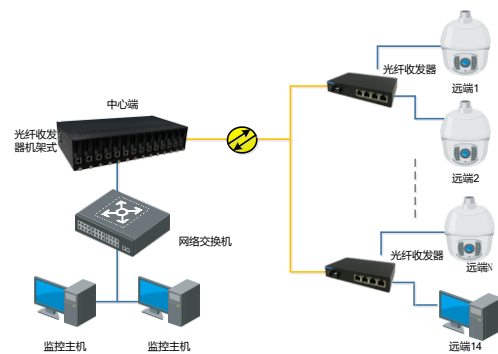
1. 传输距离 60KM 以上光模块为非常规光模块



典型应用



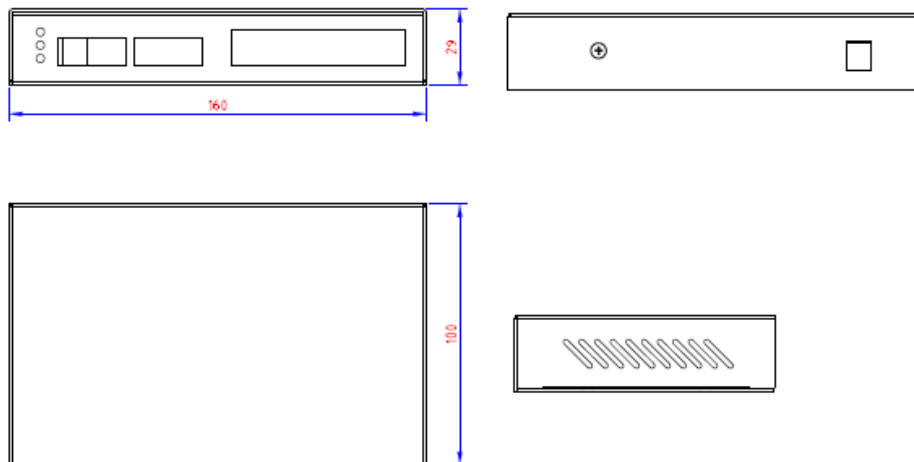
方案一: 点对点组网应用



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		发射机	接收机
		JW-SE20 (GF1. GE4) -AT	JW-SE20 (GF1. GE4) -AR
光学 指标	光纤接口	SC 接口 (光口固定)	SC 接口 (光口固定)
	波长	Tx1310nm/Rx1550nm; 20km	AR: Tx1550nm/Rx1310nm; 20km
	传输距离	20, 40, 60, 80, 100KM	20, 40, 60, 80, 100KM
	光功率	-8~-3dBm	-8~-3dBm
	灵敏度	≤-24dBm	≤-24dBm
网络 指标	物理接口	4 个 RJ45	4 个 RJ45
	接口速率	10/100M/1000M 自适应	10/100M/1000M 自适应
	以太网标准	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x
	处理类型	存储和转发	存储和转发
	MAC 地址表	8K	8K
	端口包转发率	1.75Mpps	1.75Mpps
	内部缓存	1Mb	1Mb
指示 灯	电源	PWR	PWR
	光链路	1	1
电源	供电电源	DC5V/2A	DC5V/2A
	功耗	< 8W	< 8W
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	接触放电: ±2KV 空气放电: ±4KV	接触放电: ±2KV 空气放电: ±4KV
	浪涌抗扰度	电源端口: ±1KV 网络端口: ±4KV	电源端口: ±1KV 网络端口: ±4KV
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