



// 产品特性 //

- 光电一体化良好光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC 12-57V 提供反接保护
- 使用 SC/FC/ST 光纤接口
- 防雷 8KV-15KV



// 产品描述 //

百兆 1 光 2 电系列工业级以太网交换机产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。此系列交换机具有 -40°C~85°C 的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨式的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使之成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

| | |
|--------|---|
| 产品型号 | YHR12F |
| 百兆电口 | 2 |
| 百兆光口 | 1 |
| POE 支持 | 支持 |
| 接口参数 | 光纤端口：100BaseFX 端口 (SFP/SC/FC/ST 可选) RJ45 端口：10/100BaseT (X) 自动侦测，全 / 半双工 MDI/MDI-X 自适应 |
| 产品属性 | 应用层级：二层 背板总带宽：1.9Gbps 整机包转发率：1.4136Mpps MAC 表：1K 包缓冲区：512K 延迟时间：<3μs 交换方式：存储 - 转发 整机功耗：<3W |
| LED 指标 | 电源指示灯：PWR 接口指示灯：电口、光口 (Link/ACT) |

| | |
|------|---|
| 网络协议 | IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x |
| 电源特性 | 输入电压：非 POE：DC12-52V POE：DC48V-57V 接入端子：凤凰端子 (工业端子) 雷击浪涌冲击防护 (电源)：5000A(8/20μs) 支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护支持反接保护 |
| 机械特性 | 外壳：IP40 防护等级 安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装 散热方式：内置散热片被动散热，无风扇静音设计 尺寸：120 x 95 x 40.5mm (长 x 宽 x 高) 重量：0.45kg |
| 工作环境 | 工作温度：-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F) 储存温度：-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F) 相对湿度：5% ~ 95% (无凝露) |
| 行业标准 | Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6 EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMC：IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80 ~ 1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源线：±4kV CM/±2kV DM；数据线：±2kV IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz ~ 150kHz), 10V(150kHz ~ 80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont. 300V, 1s IEC(EN)61000-4-8 |
| 认证 | 通过认证：CE、FCC、RoHS、ISO9001：2008 工信部入网许可证、公安部检验报告 安全：UL508 |
| MTBF | 平均 300,000 小时 |
| 保修 | 5 年 |

// 安装方式 //

