

## RS6110-2GF8GT-8POE

10 端口卡轨网管型工业以太网交换机，带 2 个千兆光口，8 个千兆电口



- 提供 2 个千兆光口，8 个千兆电口 IEEE802.3 AT/AF 标准 POE 供电
- 无风扇设计，IP40 防护等级铁壳
- 支持双电源冗余备份输入，提高设备可靠性
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 命令行 (CLI) +WEB 界面，可快速配置网络功能
- 支持 WT-Ring (倒换时间<20ms) 和 STP/RSTP 环网保护
- SNMP V1/V2c/V3，支持 WTNMS 综合网络管理
- 支持一键恢复出厂设置



### 产品简介

RS6110-2GF8GT-8POE 是一款卡轨式网管型工业级以太网交换机，提供 2 个千兆光口和 8 个千兆电口，采用无风扇、低功耗、工业 4 级设计，具有 IP40 防护等级。具有 -40 ~ 75℃ 的工作温度，具有超强的坚固度，专为严苛应用环境的网络通讯而设计，高 EMI/EMS 防护能力，每个产品

都已经通过 100 % 的老化测试确保质量。支持先进的管理和安全特性，如 IGMP snooping、IEEE 802.1Q VLAN、QoS、端口镜像、SNMP、RMON 等等，而用来冗余备份的 Link Aggregation、WT-Ring 和 STP/RSTP 则增加了网络的可靠性和可用性。电口支持 IEEE802.3af 和 IEEE802.3at 标准 POE 供电。

### 产品特点

- 支持 4K 范围 802.1Q VLAN；
- 支援过滤多播流量的 IGMP Snooping；
- 支持 SSH 远程安全管理配置；
- 支持 1 路继电器输出，支持电源、端口、温度告警；

- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有用的网络监控和预测能力；
- Port mirroring 功能协助线上排错；
- 支持 IP+MAC 绑定；

### 产品特性

#### 支持标准

IEEE 802.3 10BaseT  
IEEE 802.3u 100BaseT  
IEEE 802.3z/ab  
IEEE 802.3af/802.3at POE  
IEEE 802.3x 流控  
IEEE 802.1d-2004 STP 协议  
IEEE 802.1w RSTP 协议  
IEEE 802.1p Qos  
IEEE 802.1q VLAN  
IEEE802.3ad

#### 协议

IGMP Snooping, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, NTP, SNTP, RMON,  
HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, Syslog, LLDP, LACP, WT-Ring, STP,  
RSTP, IEEE

#### 交换特性

Qos 队列：8

背板带宽：20Gbps

MAC 地址表：8K

#### 接口

调试口：RS-232 (接口类型：RJ45 插槽)

千兆光口：1000Mbps (接口类型：SFP 插槽)

千兆电口：10/100/1000Mbps 自适应，Full/Half 双工模式，支持 MDI/MDI-X。

LED 指示灯：PWR1, PWR2, ALM, Link/Act., RUN, POE

#### 电源要求

输入电压：支持两路冗余备份，DC48~52V

#### 物理特性

外壳：铁壳，IP40 防护

尺寸：135mm\*128mm\*55mm

重量：850g

安装方式：导轨式

#### 环境限制

工作温度：-40 ~ 75℃ (-40 ~ 167°F)

储存温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

环境相对湿度：5 ~ 95% (非凝结)

#### 标准和认证

电磁干扰 (EMI)：FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class A

电磁敏感性 (EMS)：

IEC61000-4-2(ESD) 4级，IEC 61000-4-3 (RS) 3级，IEC 61000-4-4

(EFT) 4级，IEC 61000-4-5(Surge) 4级，IEC 61000-4-6(CS) 3级

抗振动：IEC 60068-2-6

抗冲击：IEC 60068-2-27

自由下落：IEC 60068-2-32

认证：CE、FCC、Rohs、工信部入网许可证、公安部检验报告

MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

#### 质保

品质保证：5年

## Shenzhen Wintop Optical Technology Co.,LTD.

11F~12F, Senhainuo Kechuang Building, Shilongzai Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen China

Tel: +86-755-26641737

Fax: +86-755-86555405

E-mail: sales@wintoptec.com

Http://www.wintoptec.com

Page 1 of 2

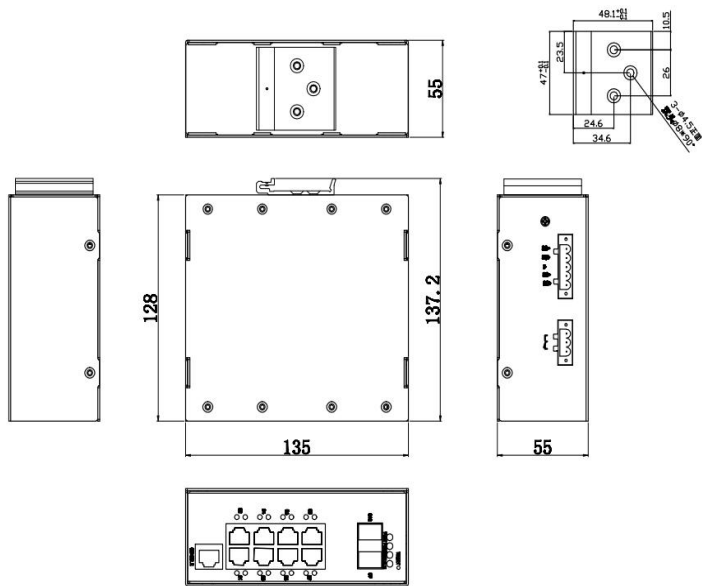
Rev 1.0

Issued Date: 2024-05-10

光纤特性

|        | 1000BaseFX |              |
|--------|------------|--------------|
|        | 多模         | 单模           |
| 波长     | 850nm      | 1310 /1550nm |
| 最大发送功率 | -3 dBm     | 0 dBm        |
| 最小发送功率 | -9 dBm     | -10 dBm      |
| 接收灵敏度  | -19 dBm    | -32 dBm      |
| 链路预算   | 10 dB      | 22 dB        |
| 典型距离   | 550 m      | 20 km        |
| 饱和度    | -6 dBm     | -3 dBm       |

产品尺寸 (mm)



订购信息

| 可选型号               | 接口类型        |                  |                  |                  |
|--------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
|                    | 10/100BaseT | 10/100/1000BaseT | 1000BaseFX<br>单模 | 1000BaseFX<br>多模 |
| RS6110-2GF8GT-8POE | —           | 8                | 2                |                  |

包装清单

- 工业以太网交换机一台
- 安装附件
- U盘一个，包含用户手册
- 保修卡/合格证一张