



S5600L 系列全千兆工业智能环网交换机

产品概述

S5600L 系列全千兆工业智能环网交换机是易网物联(SmartE)推出的新一代环网交换机,目前推出 5 款产品,其中 2 款环网根节点 S5610L-2S4T、S5610L-2S8T; 3 款环网支节点 S5600L-2S2T、S5600L-2S4T、S5600L-2S8T。根节点 (S5610L) + 支节点 (S5600L) 搭配组网, 实现一键智能环网。技术变革的新一代的简单管理型产品 (Lite Managed), 搭载易网物联 (SmartE) 自主研发的主控芯片, 深入场景进行“极简”解决方案的设计和创新, 助力工业物联网数字化转型升级。可广泛应用于智慧安防、智慧交通、智慧管廊、智慧城市等以太网接入的工业场景。

产品外观

	<p>S5610L-2S4T</p> <p>2 个千兆 SFP 光口； 4 个 10/100/1000M 电口； 交换容量：108Gbps； 包转发率：95.24Mpps；</p>		<p>S5610L-2S8T</p> <p>2 个千兆 SFP 光口； 8 个 10/100/1000M 电口； 交换容量：336Gbps； 包转发率：102Mpps；</p>		
	<p>S5600L-2S2T</p> <p>2 个千兆 SFP 光口； 2 个 10/100/1000M 电口； 交换容量：88Gbps； 包转发率：65.48Mpps；</p>		<p>S5600L-2S4T</p> <p>2 个千兆 SFP 光口； 4 个 10/100/1000M 电口； 交换容量：108Gbps； 包转发率：95.24Mpps；</p>		<p>S5600L-2S8T</p> <p>2 个千兆 SFP 光口； 8 个 10/100/1000M 电口； 交换容量：336Gbps； 包转发率：102Mpps；</p>

产品特点

■ 完全自主可控芯片

技术变革的新一代的简单管理型产品（Lite Managed），搭载易网物联（SmartE）自主研发的主控芯片，深入场景进行“极简”解决方案的设计和创新，助力工业物联网数字化转型升级。

■ ERPS 工业环网协议，构建高可靠网络

通过 ERPS 协议组建以太环网，既可以简化部署，又可以提供冗余链路，在设备及链路故障时，可快速进行自愈（小于 50ms），可保证业务不中断，构建高可靠网络。

■ 高可靠的硬件设计

所有网口均采用 3 μm 镀金工艺，耐磨、抗氧化、易导电，减少网络卡顿，提高用户体验；

采用专业的防雷设计，符合国际 IEC61000-4-5 标准；符合安规 EN60950、IEC60950 标准，支持 6KV 防雷能力，适应各种复杂安装环境及恶劣天气；

防尘、防雷、防浪涌，瞬间脉冲抗干扰、抗静电干扰等均达到较高的防护等级；

遵循 EEE 节能标准，提供端口低功耗闲置模式，根据线缆长度进行相应输出功率调整，并且支持无连接时端口休眠，大幅度降低功耗；

直流电源输入为两条独立的供电电路，确保在一路电源出现故障时，设备依然能正常运行；

支持电源防反接、电源过压保护和过流保护。

■ 一键环网，简单智能

根节点（S5610L）+ 支节点（S5600L）搭配组网，实现一键智能环网。

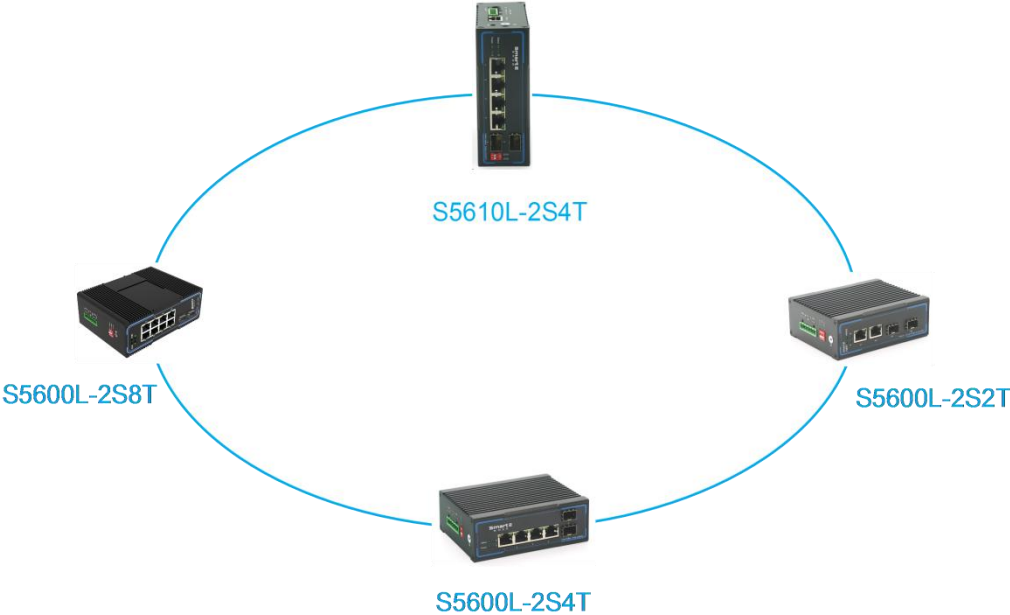
同时 S5600L 系列不仅仅智能环网交换机，还可根据应用场景需求，定制物理隔离交换机、流量镜像交换机。

硬件规格

硬件规格	S5610L-2S4T	S5610L-2S8T	S5600L-2S2T	S5600L-2S4T	S5600L-2S8T
固定端口	2 个千兆 SFP 光口	2 个千兆 SFP 光口	2 个千兆 SFP 光口	2 个千兆 SFP 光口	2 个千兆 SFP 光口
	4 个 10/100/1000M 电口	8 个 10/100/1000M 电口	2 个 10/100/1000M 电口	4 个 10/100/1000M 电口	8 个 10/100/1000M 电口
交换容量	108Gbps	336Gbps	88Gbps	108Gbps	336Gbps
包转发率	95.24Mpps	102Mpps	65.48Mpps	95.24Mpps	102Mpps
包缓存	4M	4M	4M	4M	4M
ERPS 环网	根节点		支节点		
MAC 地址	8K				
工作温度	-40℃~+75℃				
工作湿度	5%~95%无凝露				
整机重量	<2Kg				
安装方式	DIN 导轨式安装:				
IP 等级	IP40				
电源浪涌防护	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/6KV) (8/20us)				
网口浪涌防护	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)				
瞬间脉冲抗干扰	IEC 61000-4-4 Level 4 (电源: ±4kV; 网口: ±2kV)				
抗静电干扰	IEC 61000-4-2 Level 4 (空气放电: ±15kV; 接触放电: ±8kV)				
传导抗干扰	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)				
辐射抗扰	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)				
电源频率磁场抗扰	IEC 61000-4-8 Level14 (30A/m)				
电压跌落	IEC 61000-4-11 Level3 (10V)				
振动	IEC 60068-2-6				

冲击	IEC 60068-2-27
自由落体	IEC 60068-2-31
电源接口	凤凰端子，双电源冗余
电源保护	无极性防反接，过压过流保护
输入电压	DC:12V~54V
整机功耗	<20W
散热方式	无风扇，自然散热

环网拓扑



订购信息

订购名称	产品描述
S5610L-2S4T	2个千兆 SFP 光口；4个 10/100/1000M 电口；EPRS 环网根节点；
S5610L-2S8T	2个千兆 SFP 光口；8个 10/100/1000M 电口；EPRS 环网根节点；
S5600L-2S2T	2个千兆 SFP 光口；2个 10/100/1000M 电口；ERPS 环网支节点；
S5600L-2S4T	2个千兆 SFP 光口；4个 10/100/1000M 电口；ERPS 环网支节点；
S5600L-2S8T	2个千兆 SFP 光口；8个 10/100/1000M 电口；ERPS 环网支节点；
光纤模块	模块信息
1GE-SFP-SX-MM850	千兆 SFP 多模模块-(850nm, 0.3km, LC)
1GE-SFP-LX-SM1310	千兆 SFP 单模模块-(1310nm, 10km, LC)

联系我们



深圳市易网物联科技有限公司

E-MAIL : shuzhigang@smarte.ltd

移动电话: +8613760116606

深圳市易网物联科技有限公司

网址: www.smarte.ltd

深圳市龙华区龙华街道清湖社区雪岗北路 416 号（硅谷动力清湖园）A3 栋二层

本资料仅供参考，不构成任何承诺或保证。本资料中的商标、图片、标识均归深圳市易网物联科技有限公司所有。

版权所有 ©2020 深圳市易网物联科技有限公司 保留一切权利