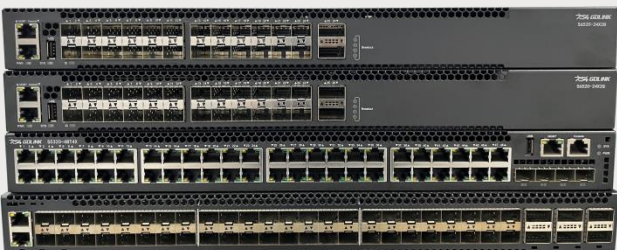


产品概括



亮点特性

国产CPU和交换芯片设计

- 采用新一代国产SW831CPU芯片和高性能交换芯片设计
- 应用于数据中心的服务器接入，军工和政府网络汇聚等多种场景

优秀的数据中心特性

- 支持MLAG (Multi-Chassis Link Aggregation)，实现不间断业务

模块化硬件设计

- 1+1热插拔电源和2个智能风扇

完善的安全管理能力

- 通过采样流监控网络(sFlow)
- 支持CLI/WEB/SNMP/SSH/TELNET灵活操作
- 支持SSH、ACL、AAA、802.1X、RADIUS、TACACS+等

高级路由网络设计，提高了网络可靠性

- 支持IPv4/IPv6双栈，方便未来网络扩展
- 支持RIP/OSPFv3/BGP/DHCP/IS-IS高效计算
- 支持QoS、BGP、ACL、VRRP、DHCP等。
- 支持OSPF/OSPFv3、BGP、ISIS、BFD

高性能40G/100G接入能力

- 支持25G/40G/100G上行端口，消除带宽瓶颈。

高性能企业级汇聚/数据中心接入交换机

GDLink S6520/S6820系列交换机 是天津光电集团信安先进技术（江苏）有限公司（以下简称信安技术）自主研发的面向企业汇聚和数据中心接入的高密万兆以太网交换机产品。满足下一代数据中心和企业网络需求，支持L2/L3/IPv6/数据中心等功能。具有完整的系统软件，提供全面的协议和应用程序，无论对于传统的L2/L3网络还是数据中心网络，都能实现快速的业务部署和管理。

S6520-24X2Q 采用先进的硬件设计，可提供24个1G/10Gbps SFP+光纤接口和2个40/100G QSFP28 端口光纤接口。该交换机自带完整的系统软件，提供全面的协议和应用，方便传统二层和三层网络的业务快速部署和管理。S6520-24X2Q具有高性能、高接口密度、低时延的特点，适用于核心层和汇聚层，能够满足数据中心、运营商和企业网络的需求。

S6820-48X2Q4H 是一款高性能三层交换机，具有48个10Gbps SFP+光纤接口，4个100G QSFP+光纤接口，2个40GE QSFP+，紧凑的1U外形。该交换机提供丰富的第二层和第三层功能，线速性能最高可达1.42 Tbps。支持先进的功能，包括MLAG，VXLAN，IPv4/IPv6，SFlow，SNMP等，该交换机满足下一代城域网和企业网络的要求，也是传统或完全虚拟化的数据中心的理想选择。

保修、服务和支持

信安技术为每个客户提供个性化和定制化服务、免费的专业技术支持和全天候的客服服务。

- 专业实验室，确保每款产品通过专业测试验证
- 为您的企业提供免费的解决方案和技术支持服务
- 提供7*8/7*24小时全覆盖快速响应服务
- 完备的发货机制，保证按时及时交付



GDLink S6520/S6820系列交换机

交换机型号和配置

	GDLink S6520-24X2Q 24×1G/10Gbps SFP+光纤接口 2×40G/100G QSFP28光纤接口 2×电源、2×风扇
	GDLink S6820-48X2Q4H 48×10Gbps SFP+光纤接口 4×100G QSFP28光纤接口 2×40GE QSFP+光纤接口 2×电源、3+1风扇

描述&功能	GDLink S6520-24X2Q	GDLink S6820-48X2Q4H
转发模式	Store and Forwarding	Store and Forwarding
CPU类型	SW831	SW831
Flash	2GB	2GB
内存	2GB	2GB
交换芯片	CTC7132	CTC8096
端口类型	24x10GE SFP+ 2x100G QSFP28	48x10GE SFP+、2x40G QSFP+ 4x100G QSFP28
交换性能	880Gbps	1920Gbps
包转发率	654. 72Mpps	1428. 48Mpps
电源电压范围	支持AC/DC 支持HVDC，可换电源支持48VDC 操作电压：100 ~ 240V；50/60H 最大电压：90 ~ 264V；47~63Hz	支持AC/DC 支持HVDC，可换电源支持48VDC 操作电压：100 ~ 240V；50/60H 最大电压：90 ~ 264V；47~63Hz
双电源输入	支持	支持
电源热插拔特性	支持	支持
典型功耗/最大功耗	80W / 100W	200W / 250W
硬件尺寸	440x360x44mm	445x340x44mm
冷却类型	风冷(前后风向)	风冷(前后风向)
风扇热插拔特性	可插拔风扇	可插拔风扇
风扇可调速特性	支持	支持
操作温度	0 ~ 45 °C （长期） -5 ~ 55 °C（短期）	0 ~ 45 °C （长期） -5 ~ 55 °C（短期）

GDLink S6520/S6820系列交换机

交换机订购信息

零件号	硬件描述
S6520-24X2Q	S6520-24X2Q SW万兆以太网企业汇聚交换机主机 (24个1G/10Gbps SFP+光纤接口和2 个40/ 100G QSFP28 端口 光纤接口)； 支持双电源双风扇，交流220V供电； 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议； 支持可靠的以太网环网保护功能； 支持完善的安全和管理功能。
S6820-48X2Q4H	S6820-48X2Q4H SW万兆以太网数据中心接入交换机主机 (48个10Gbps SFP+光纤接口，4个100G QSFP+光纤接口，2个40GE QSFP+)； 支持3+1风扇，双电源； 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议； 支持IPV6路由，支持QoS，支持设备可靠性特征，支持网络虚拟化，支持完善的安全和管理功能。

零件号	硬件描述
SFP-10G-SR-85	SFP+ 多模光模块 850nm 300m 双工LC
SFP-10G-LR-31	SFP+ 单模光模块 1310nm 10km LC
QSFP-40G-SR4	QSFP+ 40G光模块 850nm 150m MPO
QSFP-100G-SR4-S	QSFP28 100G光模块 850nm 100m MPO