

S3524 系列三层 PoE 以太网交换机



S3524-6X: 24 口 2.5G 三层管理以太网交换，24*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 6*10GSFP+ 上行端口，内置 96W AC/DC 电源和内置风扇。

S3524-6X-D: 24 口 2.5G 三层管理以太网交换，24*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 6*10GSFP+ 上行端口，内置 150W AC/DC 双电源，内置风扇。

S3524P-6X: 24 口 2.5G 三层 POE++ 管理以太网交换机，24*100M/1000M/2.5GBASE-T(每端口最大 90W) 和 6*10GSFP+ 上行端口，内置 450W POE 电源，内置风扇。

S3524PB-6X: 24 口 2.5G 三层 POE++ 管理以太网交换机，24*100M/1000M/2.5GBASE-T(每端口最大 90W) 和 6*10GSFP+ 上行端口，内置 880W POE 电源，内置风扇。

概述

S3524 系列路由交换机，高性能三层以太网交换机，支持 2.5G 多千兆和 10GSFP+ 端口，紧凑型 1U 外形。自主研发软件提供了强大的功能支持，支持三层以太网路由功能。

该交换机结合了先进的硬件和软件，为下一代家庭/SMB/企业/Wi-Fi6AX 访问/高速 NAS 网络提供了三层路由解决方案。

不同的端口类型

支持 10M/100M/1G/2.5G/10G 端口，以满足不同的网络需求。

超长距离 PoE++

光电协同，实现 300m PoE+(30W/40W)和 10Gbit/s 访问，兼容的 802.3af/at/bt 标准。

硬件特性

产品名称	S3524-6X	S3524-6X-D	S3524P-6X	S3524PB-6X
以太网端口	24 *100M/1000M/2.5G BASE-T 6*10G SFP+			
PoE 端口	N/A	N/A	24*AF/AT/BT 90W Max	24*AF/AT/BT 90W Max
电源规格	96W AC/DC 电源, 110Vac-260Vac 输入, 12Vdc 输出	2*150W AC/ DC 电 源, 110Vac-260Vac 输入, 12Vdc 输出	450W AC/DC 电源, 110Vac-260Vac 输 入, 400W 54Vdc 输 出, 50W 12Vdc 输出.	880W AC/DC 电源, 110Vac-260Vac 输 入, 800W 54Vdc 输 出, 80W 12Vdc 输 出.
管理端口	1*串口 (RJ45)			
风扇	3*风扇	3*风扇	5*风扇	5*风扇
风道	从右到左			
FLASH	128Mb			
DRAM	4Gb			
交换容量	240Gbps			
MAC 地址	32K			
尺寸	440mmx290mmx43.6mm			
重量	4.06KG	4.41KG	4.55KG	4.46KG
工作温度	-10°C至 50°C			
储存温度	-40°C至 70°C			

运行湿度	10%至 90% (非冷凝)
存储湿度	0 至 95% (非冷凝)
温度报警	55°C

软件功能列表

Type	Feature	
MAC Address Table	32K	
Jumbo Frame	12K	
Flow Control	802.3x (Full-duplex)	Yes
	Back-Pressure (Half-duplex)	Yes
Spanning Tree	IEEE 802.1D (STP)	Yes
	IEEE 802.1w (RSTP)	Yes
	IEEE 802.1s (MSTP)	64 instances
	Auto Edge Port	Yes
	BPDU Filtering	Yes
	Self Loop Detection	Yes
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP	Yes
	Static Trunk	Yes
	Max. Group	64
	Max. Ports/Group	8
	Traffic Load Balancing	Yes
VLAN		

Voice VLAN	Static VLAN	4K
	Port-based	Yes
	IEEE 802.1Q Tagged-based	Yes
	Protocol-based	8 groups
	MAC-based	1K (shared)
	OUI Mode (Auto/Manual)	16 OUI
	Surveillance VLAN	OUI Mode (Auto/Manual)
QinQ (IEEE 802.1ad)	Basic	Yes
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Yes	
Multicast		
Common	Multicast Groups	1K
	Immediate Leave	Yes
	Static/Forbidden Router Port	Yes
	Static/Forbidden Forward Port	Yes
	Filtering	128 profiles
	Throttling	Yes

IGMP Snooping	IGMP v1/v2	Yes
	IGMP v3 Basic (BISS)	Yes
	IGMP v2/v3 Querier	Yes
MLD Snooping	MLD v1/v2	Yes
Multicast VLAN Registration (MVR)		Yes
QoS Features		
Priority Queue	8 queues/port	
Queue Scheduling	WRR	Yes
	WFQ	Yes
	Strict Priority	Yes
	Hybrid(WRR+SP or WFQ+SP)	Yes
Class of Service	Port-based	Yes
	802.1p	Yes
	IP TOS Precedence	Yes
	IP DSCP	Yes
Trusted QoS		Yes
Rate Limit	Port-based (Ingress/Egress)	Yes
Access Control List (ACL)		
Access Rules	2048	
ACL Type	L2/L3/L4	Yes

	MAC-based	
	IPv4-based	512
	IPv6-based	
Security		
AAA	Authentication	Yes
TACACS+	8	
RADIUS	8	
Authentication Manager	IEEE 802.1X	Yes
	MAC Auth	Yes
	Web Auth	Yes
	Guest VLAN	Yes
	Port-based	Yes
	Host-based	Yes
Account Manager	Local Authenticoitin	Yes
	Multiple User Account	8
	Multi-Level Security	Yes
	Password Recovery Procedures	Yes
Management Access	Management VLAN	Yes
	Management ACL	256
SSL	SSLv2	Yes
	SSLv3	Yes
	TLSv1	Yes

WebUI	HTTPS	Yes
CLI	SSH v1/v2	Yes
Port Security	Dynamic Lock	256
Storm Control	Broadcast	Yes
	Unknown Multicast	Yes
	Unknown Unicast	Yes
Spanning Tree	BPDU Guard	Yes
Protected Port (Port Isolation)	Yes	
Black Hole MAC	Yes	
CPU Defence Engine		Yes
DoS Prevention		Yes
DHCP Snooping (with Option 82)		Yes
Dynamic ARP Inspection		Yes
IP Source Guard		256
IP/MAC/Port Binding (IMPB)		Yes
IPv6		
IPv6 Host	Auto Configuration	Yes
	Static IPv6 Address and Prefix Length	Yes

	Static IPv6 Default Gateway	Yes
	IPv6 Neighbor Discovery (ND)	Yes
	IPv6 Duplicate Address Detection	Yes
	ICMPv6	Yes
IPv6 Application	HTTP/HTTPS	Yes
	TELNET	Yes
	SSH	Yes
	SNMP	Yes
	TFTP	Yes
	Syslog	Yes
	PING	Yes
	DHCPv6	Yes
Management		
CLI	Console	3 sessions
	Telnet (RFC854)	
WebUI	HTTP	Yes
	v1	Yes
	v2c	Yes
SNMP	v3	Yes
File Management	Firmware	Yes

	Upgrade/Backup	
	Dual Images	Yes
	Configuration Download/Backup	Yes
	Multiple Configurations	Yes
Upload/Download	TFTP (RFC783)	Yes
	HTTP	Yes
	UART	Yes
Time Management	Local	Yes
	SNTP	Yes
Port Management	Friendly Port Name (Port Description)	Yes
	Error Disabled Recovery	Yes
Line Management	Console	Yes
	Telnet (RFC854)	Yes
	SSH v1/v2	Yes
DHCP	Client	Yes
	DHCP SNOOPING	yes
	Server	yes
	Relay	yes
	option82	yes
DNS	Client	Yes
Software Reset Button	Yes	

EEE (802.3az)	Yes	
RMON Management	32 entries / type	
Discovery		
IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Yes	
ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)	Yes	
Diagnostics		
Mirroring	Port-based (Many to One)	4 sessions
Syslog (RFC3164)	Local RAM	Yes
	Local Flash	Yes
	Remote Server	8
System Diagnostics	CPU Utilization	Yes
	Memory Utilization	Yes
	Port Utilization	Yes
Port Diagnostics	Cable Test	Yes
	Fiber Module Status	Yes
Network Diagnostics	Ping Test	Yes
	Traceroute	Yes
UDLD	Yes	

MIB		
RFC1213 MIBII (System & Interface groups)	Yes	
RFC2819 RMON I (1,2,3, & 9 groups)	Yes	
RFC1215 Generic Traps	Yes	
RFC1493 Bridge	Yes	
RFC2674 Bridge MIB Extensions	Yes	
RFC2737 Entity	Yes	
RFC3635 Ethernet-Like	Yes	
RFC2863 Interface Group	Yes	
SNMP-Community-MIB	Yes	
SNMPv3	Yes	
POE (S3508P/S3508PB)	POE port config	Yes
	POE timer	Yes
	Legacy PD detection	Yes
	max power management	Yes
	Priority management	Yes
RIP	v1/v2	Yes
OSPF	v1/v2	Yes
Web GUI language	Chinese / English	Yes

配件

产品名称	数量
串口线	1PCS
电源线	1PCS
挂耳	2PCS
挂耳螺丝	6PCS
接地线	1PCS

订购信息

型号	产品描述描述
S3524-6X	24 口 2.5G 三层管理以太网交换，24*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 6*10GSFP+上行端口，内置 96W AC/DC 电源和内置风扇
S3524-6X-D	24 口 2.5G 三层管理以太网交换，24*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 6*10GSFP+上行端口，内置 150W AC/DC 双电源，内置风扇。
S3524P-6X	24 口 2.5G 三层 POE++ 管理以太网交换机，24*100M/1000M/2.5GBASE-T(每端口最大 90W) 和 6*10GSFP+上行端口，内置 450W POE 电源，内置风扇。
S3524PB-6X	24 口 2.5G 三层 POE++ 管理以太网交换机，24*100M/1000M/2.5GBASE-T(每端口最大 90W) 和 6*10GSFP+上行端口，内置 880W POE 电源，内置风扇。