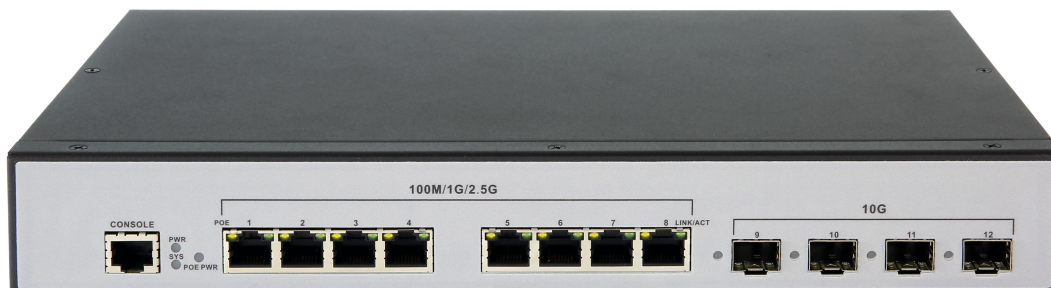
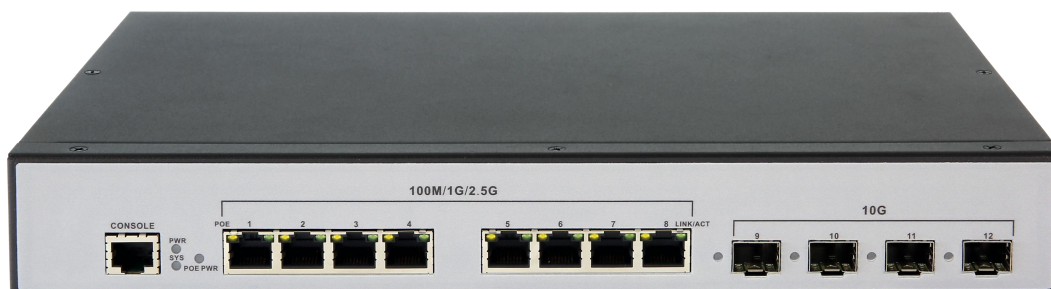


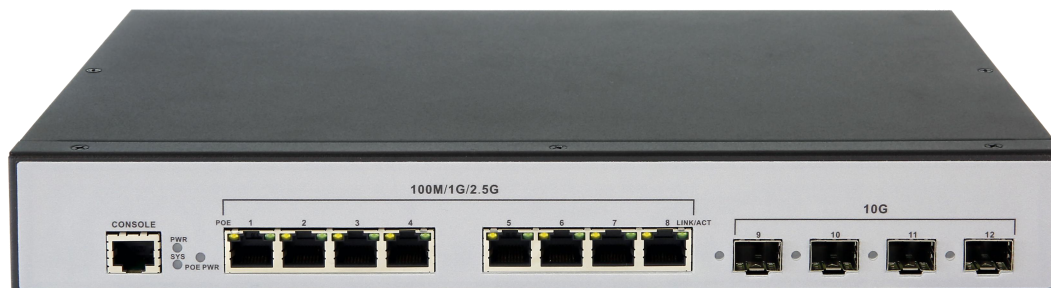
S3508 系列三层 PoE 以太网交换机



S3508-4X: 8*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 4*10GSFP+ 上行端口, 三层管理以太网交换机



S3508P-4X: 8*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 802.3AF/AT (30W) PoE+4*10GSFP+ 上行端口, 三层管理以太网交换机



S3508PB-4X: 8*100M/1000M/2.5GBASE-T 和 802.3AF/AT/BT (45WMax) PoE++4*10GSFP+ 上行端口, 层管理以太网交换机

概述

S3508 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	S3508-4X	S3508P-4X	S3508PB-4X
以太网端口	-8*100M/1000M/2.5G 电口 -4*10G SFP+		
PoE 端口	N/A	8*AF/AT30W 最大值	8*AF/AT/BT45W 最大值
电源	输入电压 AC100-240V/输出电压 DC12V/输出最大功耗 35W		
PoE 电源	N/A	输入电压 AC100-240V/输出 电压直流 DC52V/输出最 大功耗 150W	输入电压 AC100-240V/输出 电压直流 DC52V/输出最 大功耗 250W
管理端口	1*串口 (RJ45)		
风扇	1*静音风扇	2*静音风扇	2*静音风扇
风道	从右到左		
FLASH	128Mb		
DRAM	4Gb		
交换容量	120Gbps		
MAC 地址	32K		

尺寸	320mmx207mmx43.6mm
重量	3KG
工作温度	-10℃至 50℃
储存温度	-40℃至 70℃
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℃

软件功能列表

功能	特性	
MAC Address Table	32K	
Jumbo Frame	12K	
Flow Control	802.3x (Full-duplex)	支持
	Back-Pressure (Half-duplex)	支持
Spanning Tree	IEEE 802.1D (STP)	支持
	IEEE 802.1w (RSTP)	支持
	IEEE 802.1s (MSTP)	64 instances
	Auto Edge Port	支持
	BPDU Filtering	支持
	Self Loop Detection	支持
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP	支持
	Static Trunk	支持
	Max. Group	64
	Max. Ports/Group	8
	Traffic Load Balancing	支持
VLAN		
Voice VLAN	Static VLAN	4K
	Port-based	支持
	IEEE 802.1Q Tagged-based	支持
	Protocol-based	8 groups
	MAC-based	1K (shared)
	OUI Mode (Auto/Manual)	16 OUI
Surveillance VLAN	OUI Mode (Auto/Manual)	16 OUI

QinQ (IEEE 802.1ad)	Basic	支持
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	支持	
Multicast		
Common	Multicast Groups	1K
	Immediate Leave	支持
	Static/Forbidden Router Port	支持
	Static/Forbidden Forward Port	支持
	Filtering	128 profiles
	Throttling	支持
IGMP Snooping	IGMP v1/v2	支持
	IGMP v3 Basic (BISS)	支持
	IGMP v2/v3 Querier	支持
MLD Snooping	MLD v1/v2	支持
Multicast VLAN Registration (MVR)		支持
QoS Features		
Priority Queue	8 queues/port	
Queue Scheduling	WRR	支持
	WFQ	支持
	Strict Priority	支持
	Hybrid(WRR+SP or WFQ+SP)	支持
Class of Service	Port-based	支持
	802.1p	支持
	IP TOS Precedence	支持
	IP DSCP	支持

Trusted QoS		支持
Rate Limit	Port-based (Ingress/Egress)	支持
Access Control List (ACL)		
Access Rules	2048	
ACL Type	L2/L3/L4	支持
	MAC-based	
	IPv4-based	512
	IPv6-based	
Security		
AAA	Authentication	支持
TACACS+	8	
RADIUS	8	
Authentication Manager	IEEE 802.1X	支持
	MAC Auth	支持
	Web Auth	支持
	Guest VLAN	支持
	Port-based	支持
	Host-based	支持
Account Manager	Local Authenticoitin	支持
	Multiple User Account	8
	Multi-Level Security	支持
	Password Recovery Procedures	支持
Management Access	Management VLAN	支持
	Management ACL	256
SSL	SSLv2	支持

	SSLv3	支持
	TLSv1	支持
WebUI	HTTPS	支持
CLI	SSH v1/v2	支持
Port Security	Dynamic Lock	256
Storm Control	Broadcast	支持
	Unknown Multicast	支持
	Unknown Unicast	支持
Spanning Tree	BPDU Guard	支持
Protected Port (Port Isolation)	支持	
Black Hole MAC	支持	
CPU Defence Engine		支持
DoS Prevention		支持
DHCP Snooping (with Option 82)		支持
Dynamic ARP Inspection		支持
IP Source Guard		256
IP/MAC/Port Binding (IMPB)		支持
IPv6		
IPv6 Host	Auto Configuration	支持
	Static IPv6 Address and Prefix Length	支持
	Static IPv6 Default Gateway	支持
	IPv6 Neighbor Discovery (ND)	支持
	IPv6 Duplicate Address Detection	支持

	ICMPv6	支持
IPv6 Application	HTTP/HTTPS	支持
	TELNET	支持
	SSH	支持
	SNMP	支持
	TFTP	支持
	Syslog	支持
	PING	支持
	DHCPv6	支持
Management		
CLI	Console	3 sessions
	Telnet (RFC854)	
WebUI	HTTP	支持
	v1	支持
	v2c	支持
SNMP	v3	支持
File Management	Firmware Upgrade/Backup	支持
	Dual Images	支持
	Configuration Download/Backup	支持
	Multiple Configurations	支持
Upload/Download	TFTP (RFC783)	支持
	HTTP	支持
	UART	支持

Time Management	Local	支持
	SNTP	支持
Port Management	Friendly Port Name (Port Description)	支持
	Error Disabled Recovery	支持
Line Management	Console	支持
	Telnet (RFC854)	支持
	SSH v1/v2	支持
DHCP	Client	支持
	DHCP SNOOPING	支持
	Server	支持
	Relay	支持
	option82	支持
DNS	Client	支持
Software Reset Button	支持	
EEE (802.3az)	支持	
RMON Management	32 entries / type	
Discovery		
IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	支持	
ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)	支持	
Diagnostics		
Mirroring	Port-based (Many to One)	4 sessions
Syslog (RFC3164)	Local RAM	支持
	Local Flash	支持

	Remote Server	8
System Diagnostics	CPU Utilization	支持
	Memory Utilization	支持
	Port Utilization	支持
Port Diagnostics	Cable Test	支持
	Fiber Module Status	支持
Network Diagnostics	Ping Test	支持
	Traceroute	支持
UDLD	支持	
MIB		
RFC1213 MIBII (System & Interface groups)	支持	
RFC2819 RMON I (1,2,3, & 9 groups)	支持	
RFC1215 Generic Traps	支持	
RFC1493 Bridge	支持	
RFC2674 Bridge MIB Extensions	支持	
RFC2737 Entity	支持	
RFC3635 Ethernet-Like	支持	
RFC2863 Interface Group	支持	
SNMP-Community-MIB	支持	
SNMPv3	支持	
POE (S3508P/S3508PB)	POE port config	支持
	POE timer	支持
	Legacy PD detection	支持

	max power management	支持
	Priority management	支持
RIP	v1/v2	支持
OSPF	v1/v2	支持
Web GUI language	Chinese / English	支持

配件

产品名称	数量
串口线	1PCS
电源线	1PCS
挂耳	2PCS
挂耳螺丝	6PCS
五类网线	1PCS
接地线	1PCS
用户手册	1PCS