

S3900系列交换机新特性列表

S3900系列交换机（S3900-SI系列交换机型号有S3924-SI、S3928P-SI、S3928TP-SI和S3952P-SI，S3900-EI系列交换机型号有S3928P-EI、S3952P-EI、S3928P-PWR-EI、S3952P-PWR-EI和S3928F-EI）的R0019及E1508以后的版本，相对目前该系列交换机已经发布的其它R00XX版本，新增以下列表中的功能特性：

特特点	英文描述	备注
VLAN-VPN和BPDU Tunnel	VLAN-VPN and BPDU tunnel	0017、0022也支持
表满告警信息提示	Table full traps	
POE Profile	POE Profile	SI不支持
远程端口镜像	Remote port mirroring	SI不支持
GVRP	GVRP	
端口下Voice VLAN模式选择	Voice VLAN amendment: different interface can be set to different mode	
DLDP	DLDP	
DHCP Snooping	DHCP Snooping	SI不支持
字符串VLAN动态下发	Dynamic characteristic VLAN assignment	
支持广播抑制全局配置	Broadcast suppression global configuration	
批量VLAN创建	Bulk VLAN creation	
VCT（虚拟链路检测）	VCT	
端口信息简要显示	Display brief interface	
802.1x与集中式Mac地址认证端口下可以共存	Centralized MAC authentication and 802.1x mixed modes: Can be enabled at the same time on one interface	
端口安全特性	Port security	
802.1x支持ACL/VLAN/Qos Profile/IP自动下发	Auto assignment of acl/vlan/qosprofile/ip via 802.1x	
集中式MAC地址认证支持ACL/VLAN/Qos Profile/IP自动下发	Assignment of acl/vlan/qosprofile/ip via MAC authentication	
802.1x支持 EAP/TLS /TTLS	802.1x EAP/TLS /TTLS	
Guest VLAN	Guest VLAN	
端口 + IP + MAC地址绑定	Port + MAC + IP binding	
EAD	EAD	
SSHv2	SSHv2	
Telnet认证失败记录日志	Unauthorized VTY access log	
IGMP Group Policy	IGMP Group Policy	SI不支持
IGMP Snooping Group Policy	IGMP Snooping Group Policy	
组播源检查	Multicast source check	
IGMP Snooping Querier	IGMP Snooping Querier	
IGMP Report报文抑制	IGMP report suppression	
MVR（多播VLAN注册）	MVR	
MSDP（组播源发现协议）	MSDP	SI不支持
IGMP Proxy	IGMP Proxy	SI不支持
DHCP Track老化特性	DHCP Track aging	SI不支持
VRRP	VRRP	SI不支持
VRRP Track	VRRP Track	SI不支持
DHCP Server	DHCP Server	SI不支持
Layer 3 monitor	Layer 3 monitor	
DHCP option 184	DHCP option 184	
VTY支持MAC地址过滤	MAC address filter for VTY	
直连广播抑制	Restricted direct broadcast	
DHCP option 60	DHCP option 60	SI不支持
DHCP option 82	DHCP option 82	
DHCP Relay支持配置多个DHCP Server组	DHCP Relay: multiple IP address for DHCP server group	
RIP支持ECMP	RIP support ECMP	
集群（Cluster）	Cluster	

tftp/ftp/ssh/telnet支持指定源	Specify source for tftp/ftp/ssh/telnet	
配置变化, 手动重启时自动提醒特性	Changeable configuration reminder	
Display diagnostics可以保存到FLASH	Display diagnostics saved in flash	
PING支持-f选项	PING -f	
端口安全MIB	Port security MIB	

注: 在S3900系列交换机开局或测试时有以上功能特性的需求时, 请升级到R0019及E1508以上版本, 否则无法支持上述新特性。