



سوییچ شبکه مدیریتی ۲۴ پورت اکسوم ESW-2M18GS8GE

سوییچ ESW-2M18GS8GE ، ۱۶ اسلات SFP با سرعت 1000Mbps ، ۲ اسلات SFP با سرعت 1000Mbps و ۸ پورت RJ45 با سرعت 10/100/1000Mbps ارائه می‌دهد که به اندازه کافی قدرتمند و انعطاف‌پذیر است تا کاربران بتوانند AP های بی‌سیم یا دوربین‌های نظارتی شبکه مبتنی بر IP را راه اندازی کنند. این سوییچ همچنین به ۲ اسلات SFP گیگابیتی مجهز شده است که شبکه شما را به صورت انعطاف‌پذیری گسترش می‌دهد. این سوییچ با عملکرد بالا، QoS حرفه ای، استراتژی‌های امنیتی پیشرفته و ویژگی‌های مدیریتی غنی لایه ۲ را ارائه می‌دهد. با تمام این ویژگی‌های پیشرفته، این سوییچ انتخابی ایده‌آل برای پوشش WIFI ، کافی‌نت‌ها، اتاق‌های سرور و غیره است.

مشخصات محصول

مطابق با استانداردهای IEEE802.3 ، IEEE802.3u ، IEEE802.3ab ، IEEE802.3z ، IEEE802.3x

پشتیبانی پورت های RJ45 از انتقال خودکار پورت (Auto MDI/MDIX)

پنل کاربردی برای نظارت بر وضعیت کار و کمک به تجزیه و تحلیل خطا؛

پشتیبانی از کنترل جریان تمام دوطرفه IEEE802.3x و کنترل جریان نیمه دوطرفه با فشار برگشتی ؛

پشتیبانی از عملکرد انرژی کارآمد اترنت (EEE) (IEEE802.3az)

پشتیبانی از مجموعه‌های کامل از ویژگی‌های L2 ، از جمله:

802.1Q tag VLAN, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Control Protocol and 802.3x Flow Control function;

ارائه سیاستهای مدیریتی فراوان شامل : وب، CLI(Console Port, Telnet, SSH) ، SNMP و RMON

Hardware Specification		
Interface	16*1000Mbps SFP Slots	
	2*1000SFP Slots	
Standard	8*10/100/1000Mbps RJ45 ports	
	1*Console Port	
Network media	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad	
	10BASE-T: UTP category 3,4,5cable(≤100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable(≤100m) 1000BASE-T: UTP category 5e, 5cable(≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF	
Indicator	PWR(GREEN), LNK/ACT(GREEN), SYS(GREEN)	
MAC Address Table	8K, Auto-learning, Auto-aging	
jumbo frame	10000Bytes	
Packet buffer	4.1Mbit	
Transfer Mode	Store-and-forward	
Packet Forward Speed	38.69Mpps	
Switching Capacity	52Gbps	
Dimensions(L*W*H)	280*180*44mm	
Fan Quantity	1	
Green energy saving	IEEE 802.3az	
Surge Protection	Differential mode ±2KV, Common mode ±4KV	
Electrostatic standard	Contact ±6KV, Air ±8KV	
Input Power Supply	100-240V/AC 50/60Hz	
Operating Temperature	0℃ ~ 40 ℃	
Storage Temperature	-40 ℃ ~ 70 ℃	
Operating Humidity	10% ~ 90% non-condensing	
Storage Humidity	5% ~ 90% non-condensing	
MTBF	>100000 hours	
Software Specification		
Security	802.1x	Port Based Authentication, Support EAPoR, MAC based Authentication, Guest VLAN
	MAB	Based on Port Authentication, Based on MAC Authentication
	MAC Address Count Limit	Based on Port, Based on VLAN
	IP Address Count Limit	Based on Port, Based on VLAN
	Access Management	Based on source mac and IP address
	Deny DoS Attack	TCP Flag, TCP Fragment, IP Segment, ICMP
	TACACS+	Standard Support
	Radius	Standard Support, Client, Support MDS
Redundancy Related Function	SSL	Openssl 1.1.0
	MRPP	Compatiable ERRP
	ULPP	Uplink Protection Protocol, Smart Link/Monitor Link
Flow Monitor Function	ULSM	Uplink State Monitor
	Mirror	Support one to one, multi to one, Port based mirror, support ingress, egress, and both, CPU based mirror, Flow based mirror, RSPAN

Software Specification		
L2 Features	MAC Address Table	MAC Address Size, MAC Aging Time, MAC Filter, MAC Notification
	Basic Management	Console/Telnet/SSH, Http/Https,SSL/TLS FTP/TFTP, Syslog, SNMP(v1/v2c/v3), SNMP Trap, SNMP/NTP, CPU protect, Software/Hardware watchdog, Firmware Upgrade/Backup, Ping/Traceroute
	Port Config	Bandwidth Control, Flow Control, EEE, MTU, CFM (802.1ag), EFM OAM (802.3ah), DDM, Storm Control, Port Isolation, Port Security, Virtual Cable Test, ULDP/Cisco UDLD
	Discovery	LLDP (802.1ab), LLDP-MED
	Link Aggregation	Static, LACP (802.3ad), Load Balance(src-mac/dst-mac/src-ip/dst-ip), Max groups and ports per group
	VLAN	VLAN (802.1Q 4K), Access/Trunk/Hybrid, Private VLAN, VLAN Filter, MAC-based VLAN, Protocol-based VLAN, IP Subnet-based VLAN, Voice VLAN, GVRP/GMRP, QinQ/Selective-QinQ/Flexible QinQ, VLAN Translation/N:1 VLAN Translation, Guest VLAN
	Network Loop Detection	Loopback Detection, ERPS
	Spanning Tree	STP/RSTP/MSTP, MSTP Support 64 instance, BPDU Guard/Root Guard/BPDU Tunnel
	ARP	Static ARP, ARP Scanning Prevention, ARP Spoofing Prevention, ARP Guard, Gratuitous ARP, Dynamic ARP Inspection, ARP Quantity Control
	ICMP	Anti ICMP Attack, ICMP Rate Limit, ICMP Unreachable Drop
IPv4 Related Function	IP Forward	Static Route, Route Aggregation
	Control Multicast	DCSCM
	Multicast VALN	Multicast VALN
	IGMP	IGMP SNOOPING V1/V2/V3, Fast Leave, IGMP Proxy
	DHCP	DHCP Server, DHCP Client/BOOTP, DHCP Relay, DHCP Snooping, DHCP Option 82/43/60/61/67
IPv6 Related Function	IPv6 Basic	IPv6 ND Snooping
	DHCPv6	DHCPv6 Server, DHCPv6 Relay, DHCPv6 Snooping, IPv6 SAVI, Security RA
	IPv6 Unicast Routing	Static Route
	IPv6 Multicast Routing	MLD v1/V2 Snooping
	IPv6 Features	SNMP over IPv6 Support, HTTP over IPv6 Support, SSH over IPv6 Support, DNS over IPv6 Support, IPv6 ping/traceroute Support, IPv6 Telnet Support, IPv6 Radius+ Support, IPv6 Tacacs+ Support, IPv6 SNTP/NTP Support, IPv6 FTP/TFTP Support, IPv6 IPSec Support, IPv6 ACL
QoS (Quality of Service)	Basic	Trust COS/DSCP, Trust Port
	Scheduling	SP, WRR, WDRR
	PolicyMap Stream	Based on VLAN, Based on COS/DSCP, Aggregate PolicyMap, Ingress PolicyMap
	Policing	CAR Stream Shaping (leak algorithm), Ingress Policing
	Rewrite	COS/802.1p Priority, IP Precedence, IPv4 DSCP/IPv6 DSCP, drop-precedence, internal-priority, Ingress/Egress Rewrite
ACL	Queueing	DSCP to DSCP mapping, DSCP to DP mapping, DSCP to Queue mapping, COS to DP mapping, COS to Queue mapping
	IP-ACL	SIP/DIP, IP Protocol, IP Priority (DSCP, TOS, Precedence), TCP, UDP src,dst Port
	MAC-ACL	SRC/DST MAC, VLAN, COS, Tag/Untag
	IP-MAC ACL	MAC-ACL and IP-ACL
	ACL Features	Base on user defined profile Based on time period ACL, ACL on VLAN, Based on ACL Stream

تهران، خیابان دکتر شریعتی، نرسیده به دکتر بهشتی، خیابان اندیشه یکم شرقی، پلاک ۲۵، ساختمان گروه فوژان
 تلفن: ۸۵۸۱ (۰۲۱) ۸۶۰۲۵۰۲۶ (خط ۲۴) فکس: ۸۶۰۲۴۹۶۳، کدپستی: ۱۵۶۹۸۳۷۸۱۱، پشتیبانی فنی: ۸۶۰۲۴۹۷۰ (خط ۲۴)