

ALLNET ALL-SG9440M-10G Switch 12x LAN, 28x SFP, 4x SFP+

>>> [Al artículo de la tienda](#)

EAN CODE



Core Managed Layer3 Switch mit 28x SFP Slots für Kupfer oder Fibre SFP's, 12x Feste RJ45 Gigabit Ports und 4x 10G SFP+ Slots

A destacar:

- 28 puertos 1G SFP Ports + 12 puertos 10/100/1000M RJ45 + 4 puertos 10G SFP+
- Soporta la función de conmutación L3, incluyendo VLAN, agregación de puertos, duplicación de puertos, aislamiento de puertos, control de flujo, limitación de velocidad de puertos, multidifusión, QoS y lista de control de acceso, etc.
- Soporta Spanning Tree, STP, RSTP, MSTP etc.
- Soporta gestión vía WEB, CLI, TELNET, SNMP.
- Soporta máximo 4 puertos 10G SFP+
- Soporta IPV4 / IPV6

El ALL-SG9440M-10G es un Switch muy versátil que también se adapta perfectamente como un Switch central. Esto se debe a sus muchas posibilidades de conexión.

Diferentes tipos de puertos y ampliación de puertos flexible

El ALL-SG9440M-10G soporta 28 puertos SFP 1G y 12 puertos Gigabit RJ45, así como 4 puertos SFP+ 10G. Los usuarios pueden ampliar con flexibilidad los puertos 1x 4 * 10G. La serie también ofrece múltiples puertos Gigabit (24 o 48 puertos Base-T y Base-X), pueden utilizarse como switches de acceso o agregación en redes de campus o como switches de acceso en centros de datos.



Amplias directrices de calidad de servicio (QoS) y mecanismos de seguridad

El ALL-SG9440M-10G soporta rigurosos mecanismos de aprendizaje de ARP diseñados para prevenir los ataques de falsificación de ARP. También soporta el DHCP snooping, que genera entradas de conexión de usuario, direcciones MAC, direcciones IP e identificaciones VLAN. El DHCP snooping descarta los paquetes inválidos que no coinciden con las entradas vinculantes, como los paquetes de suplantación de ARP y los paquetes de suplantación de IP. Esto evita que los hackers usen paquetes ARP para iniciar ataques de intermediario de las redes del campus. La interfaz conectada a un servidor DHCP puede ser configurada como una interfaz de confianza para proteger el sistema de los ataques de los servidores DHCP.

Extensos mecanismos de fiabilidad

Además de STP, RSTP y MSTP, el ALL-SG9440M-10G es compatible con tecnologías avanzadas de fiabilidad de Ethernet como conmutación de protección del anillo Ethernet (ERPS), también conocida como G.8032. ERPS es el último protocolo de red en anillo basado en las funciones tradicionales de Ethernet MAC. También se integran una sofisticada función OAM de Ethernet y una implementación de conmutación de protección automática en anillo (R-APS) de conmutación de protección a nivel de milisegundos. El ERPS soporta múltiples servicios y permite redes flexibles que ayudan a los clientes a construir una red con menores OPEX y CAPEX.

Potente soporte para los servicios

El ALL-SG9440M-10G soporta IGMP v1/v2/v3 snooping, filtrado IGMP, salida rápida/inmediata IGMP y proxy IGMP. También admite la replicación a velocidad de cable de paquetes de multidifusión entre VLAN, el equilibrio de carga de multidifusión entre las interfaces de un tronco y los multicasts controlables que cumplen los requisitos de la IPTV y otros servicios de multidifusión.

Fácil de instalar y sin necesidad de mantenimiento

Soporta SNMP v1/v2/v3 y proporciona métodos flexibles para la gestión de los dispositivos. Los usuarios pueden administrar el ALL-SG9440M-10G con el CLI y el Web NMS. Soporta SSH2.0 y otras encriptaciones, haciendo la gestión mucho más segura. Soporta el protocolo LLDP para facilitar la gestión.

Características técnicas:

Model	ALL-SG9440M-10G
Copper Ports	12x10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X ports
Fiber Ports	28x100M/1000M BASE-X SFP interfaces, supports 100m/1000M dual mode 4x1G/10GBASE-X SFP interfaces, supports 1G/10Gbps dual mode



Número de artículo: 181016
 Número de fabricante: ALL-SG9440M-10G

Console Ports	1 x RS-232-to-RJ45 serial port (115200, 8, N, 1)
Switch Architecture	Store-and-Forward
Switch Fabric	160Gbps/non-blocking
Throughput	119Mpps @64 bytes
Address Table	32K entries
Share Data Buffer	32 Mb
Jumbo Frame	9600 Bytes
SDRAM	2Gb
Flash Memory	128Mb
Flow Control	IEEE 802.3x pause frame for full-duplex, Back pressure for half-duplex
Reset Button	>2 sec.: Factory default and reset
Power Supply	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)
Power Consumption	Max. 75 watts/1122 BTU
LED Indicators	<p>Power: Green</p> <p>Solid on- power work normal, off- power disconnected</p> <p>System: Green</p> <p>Blink-work normally, solid on- soft work abnormal, fast blink- soft upgrade</p> <p>10/100/1000T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 12): 1000 LNK/ACT (Green),</p> <p>10/100 LNK/ACT (yellow),</p> <p>Blink- port connected with data transmission; Solid on- port connected without data transmission</p> <p>100/1000Mbps SFP Interfaces (Port 12 to Port 40): Green</p> <p>Blink- port connected with data transmission; Solid on- port connected without data transmission</p> <p>1G/10G SFP Interfaces (Port 41 to Port 44): Blue</p> <p>Blink- port connected with data transmission; Solid on- port connected without data transmission</p>
EMC	<p>Surge Immunity: IEC61000-4-5</p> <p>ESD Protection: ESD IEC61000-4-2</p>



	EFT IEC61000-4-4
Dimension	440x240x44.5mm
Weight	3.2kg
Working Temperature	-10 ?to 45?
Storage Temperature	-20? to 70 ?
MTBF	50,000hrs

Layer 2 functions

Port configuration	Auto-negotiation Flow Control Port Mirror: TX/RX/BOTH; Many-to-1 monitor CPU Mirror Traffic statistics
Link Aggregation	Static link aggregation LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk) Algorith based on Source/Destination MAC Algorithm based on Source/Destination IP
MAC Table	Aging Time Static MAC address Dynamic MAC address management
VLAN	4094 Active VLANs 4094 VID 802.1Q Tag VLAN Port VLAN Protocol VLAN MAC VLAN Voice VLAN 802.1ad Q-in-Q tunneling



	Private VLAN (Protected port) GARP/GVRP
ACL	512ACLs L2, L3 e L4 Time-based ACL IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL User-Defined ACL ICMPv6
Spanning tree	802.1D Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filter
Ring Protection	<20ms G.8032 ERPS Ring Fast Ring
Multicast	1024 groups IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping Multicast VLAN IGMP filter MVR



QOS	<p>Multicast Routing</p> <p>8 mapping IDs to 8 level priority queues</p> <p>CoS port-based</p> <p>CoS 802.1p-based</p> <p>CoS DSCP-based</p> <p>Scheduling algorithms SP, WRR, SP+WRR</p> <p>Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast)</p> <p>Bandwidth control per port</p> <p>SWRR, DWRR for Scheduling</p> <p>Flow Redirect</p> <p>Precedence</p> <p>TOS</p> <p>Rate Limiting(Ingress/Egress)</p> <p>Stri Priority</p>
Security Features	<p>Port Security</p> <p>MAC address filter</p> <p>ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping)</p> <p>ARP Protection</p> <p>AAA</p> <p>DAI</p> <p>DoS (Denial of Service)</p> <p>Classification of packages based on: End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports,</p> <p>Protocol Type;</p> <p>802.1x Authentication (port-based e MAC-based)</p>



	<p>TACACS/TACACS+ Authentication</p> <p>RADIUS Authentication</p> <p>DHCP Filter</p> <p>Guest VLAN</p> <p>SSLv2/SSLv3/TLSv1</p> <p>SSHv1/SSHv2</p> <p>Restriction of WEB access based on: IP Address, And. MAC and Port;</p> <p>Port Isolation</p> <p>Loopback detection</p>
Management	<p>SNMP v1/v2c/v3 with Full Private MIBs</p> <p>RMON 4 groups</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)</p> <p>Firmware upgrade via console/web/TFTP</p> <p>Configuration Backup/Reload</p> <p>Dual Firmware</p> <p>LLDP</p> <p>Configuration Export/Import</p> <p>CDP Aware</p> <p>OAM (IEEE802.3ah)</p> <p>CFM (IEEE802.1ag)</p> <p>SFlow</p> <p>Telnet client</p>
Synchronization, IEEE1588	<p>Support IEEE1588v2 transparent clock</p>



Other Features	DNS Client DHCP Relay DHCP Client DHCP Snooping DHCP Option 66 DHCP Option 67 DHCP Option 82 NTP/SNTP Client UPNP UDLD
Maintenance	Cable Diagnostics Ping SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Thermal protection System log (Local and Remote) Memory and CPU Monitoring Tracert /tracert 6

Layer 3 functions

Static Routing	IPv4 Unicast: Static Routing(Software Base) IPv6 Unicast: Static Routing(Software Base)
IPV6	IPv6 neighbor discovery (ND) Path maximum transmission unit (MTU) discovery Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 Ping6

	Telnet(v6)
	Http/Https
	Interface IPV6
	ACL IPV6

Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	0/12
Belüftung Switch:	Mit Lüfter
Einsatzort Switch:	Desktop
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
SFP Geschwindigkeit:	SFP+ 10GBit
Peso:	4 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Accesorios

Número de artículo	Denominación
27947	ALLNET ALL4750 Módulo Mini-GBIC 1000Mbit, SX/LC
128033	ALLNET Módulo de conmutación ALL4750-INDU SFP(M-GBIC) 1G MM
59426	ALLNET ALL4751 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, LX/LC
128034	ALLNET Módulo de conmutación ALL4751-INDU SFP(m-GBIC), 1G SM
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
166757	ALLNET Switch Modul ALL4752-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20KM, Industrial, -40/+85 Grad,
59391	ALLNET ALL4753 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit EX/LC
59393	ALLNET ALL4755 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, ZX/LC
143548	ALLNET Switch Module ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC

Número de artículo	Denominación
101189	ALLNET ALL4757 / Switch module SFP+ (mini Gbic), 10Gbit, SR/
149613	ALLNET Switch Module ALL4757-INDU SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
101190	ALLNET ALL4758 - Módulo mini-Gbic 10Gbit LR/LC
149616	ALLNET Switch Module ALL4758-INDU SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
128848	ALLNET Switch Module ALL4760 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
136828	ALLNET Switch Module ALL4761 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193149	ALLNET Mini-Gbic 4761-INDU SFP 1000Mbit
136829	ALLNET Switch Module ALL4762 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193150	ALLNET Mini-GBIC 4762-INDU SFP 1000Mbit
139776	ALLNET Switch Module ALL4763 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
139777	ALLNET Switch Module ALL4764 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
140675	ALLNET Switch Module ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
146282	ALLNET Switch Module ALL4767 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
146282	ALLNET Switch Module ALL4767 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
191685	ALLNET 4768 Mini-GBIC 10Gbit LR/LC hasta 40Km
191686	ALLNET 4769 Mini-GBIC 10Gbit LR/LC hasta 80Km
194705	ALLNET 4794 Mini-GBIC 100Mbit, FX/LC, 10Km
194706	ALLNET 4794-INDU Mini-GBIC 100Mbit, FX/LC, 10Km
141255	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 1m,Black IEC Lock
141254	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 2m,Black IEC Lock
141256	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 3m,Black IEC Lock
75932	Synergy 21 S215003 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 0.25m
75939	Synergy 21 S215010 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 0.50m
75946	Synergy 21 S215017 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 1m
75959	Synergy 21 S215030 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 2m
75966	Synergy 21 S215037 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 3m
75973	Synergy 21 S215044 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 5m
75979	Synergy 21 S215050 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 7.5m
75986	Synergy 21 S215057 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 10m

Número de artículo	Denominación
76029	Synergy 21 S215100 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 0.25
76036	Synergy 21 S215107 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 0.50
76043	Synergy 21 S215114 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 1m
76056	Synergy 21 S215127 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 2m
76063	Synergy 21 S215134 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 3m
76070	Synergy 21 S215141 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 5m
76077	Synergy 21 S215148 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 7.5m
76084	Synergy 21 S215155 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 10m
76091	Synergy 21 S215162 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 15m
76091	Synergy 21 S215162 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 15m
76117	Synergy 21 S216004 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 0.25m
76124	Synergy 21 S216012 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 0.5m
76133	Synergy 21 S216022 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 1m
76151	Synergy 21 S216041 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 2m
76160	Synergy 21 S216051 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 3m
76169	Synergy 21 S216061 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 5m
76178	Synergy 21 S216070 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 7.5m
76187	Synergy 21 S216079 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 10m
76196	Synergy 21 S216088 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 15m
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,