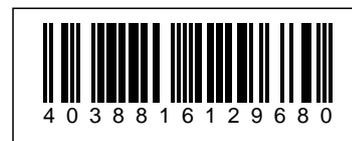


ALLNET Switch full managed Layer2+ 18 Port • 16x GbE • PoE Budget 280W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8618PM

>>> [Al artículo de la tienda](#)



EAN CODE



ALLNET Switch full managed Layer2+ 18 Port • 16x GbE • PoE Budget 280W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8618PM

Destacados:

- Arquitectura de conmutador totalmente gestionado Gigabit Layer2+ de 16 puertos
- Soporta protocolo NWay para autodetección de velocidad (10/100/1000Mbps) y modo dúplex (half/full)
- Soporta contrapresión (semidúplex), control de flujo (IEEE 802.3x e IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet)
- VLAN 4K estática / basada en puerto / basada en etiqueta / protocolo / VLAN de voz / 802.1ad Q-in-Q
- Link Aggregation enlace estático / LACP / Algorithm MAC based or IP based
- Gestión de enlaces estática / LACP / Algorithm MAC based or IP based
- IGMP Snooping 256 grupos IGMP v1/v2/v3, Fast Leave
- QoS (QoS>QoS multietiqueta, configuración de colas, mapeo QoS)
- Control de tormentas
- Control de tormentas
- Stormcontrol
- Control de tormentas
- Totalmente sin ventilador, no más ruidos molestos... presupuesto máx. 280W
- Es posible el montaje en soporte de 19 pulgadas o en pared/mesa
- Sin ventilador.

El nuevo conmutador ALLNET ALL-SG8618PMJ proporciona una base óptima para grupos de trabajo pequeños



y medianos con un elevado tráfico de red y datos y permite una rápida transmisión de datos en la red. Con un total de 16 puertos Gigabit PoE compatibles con versiones anteriores, los dispositivos finales PoE conectados se interconectan de forma fiable y potente.

El ALL-SG8618PMJ también es ideal para su uso en entornos de oficina gracias a su diseño sin ventilador, ya que no se genera ningún ruido molesto. El conmutador es de Capa 2+ totalmente gestionado y, por tanto, es compatible con todos los estándares necesarios, como QoS, VLAN, Spanning Tree, IGMP Snooping y Link Layer Discovery Protocol. Esto garantiza el máximo nivel de rendimiento y seguridad en su red.

La robusta carcasa metálica es apta para el montaje en un armario de 19" así como para el montaje en pared. El ALL-SG8618PMJ también dispone de 2 ranuras SFP miniGBIC para conectar incluso dispositivos finales de servidor/enlace remotos mediante cable de fibra óptica.

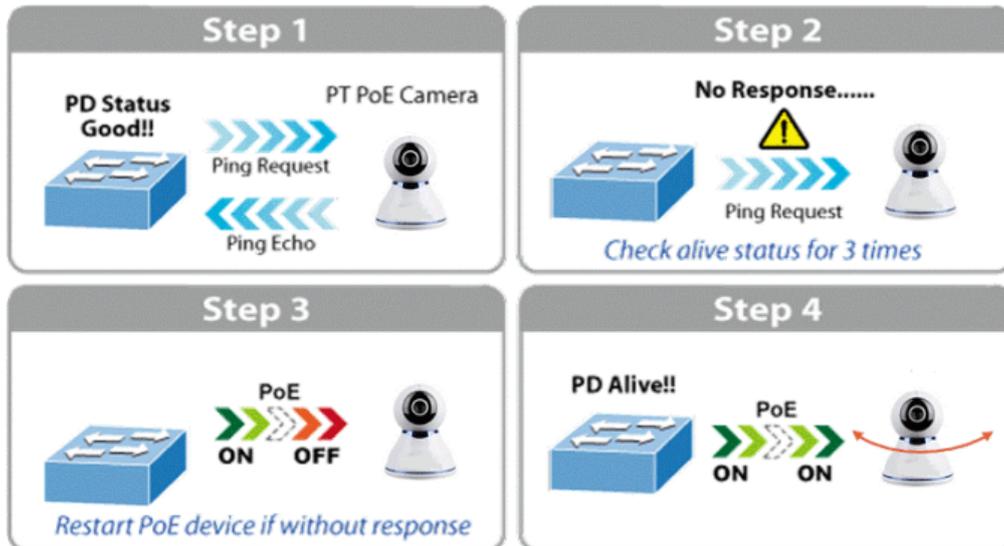
Amplia función de gestión PoE

Como conmutador PoE gestionado para redes de vigilancia CCTV, inalámbricas y VoIP, el ALL-SG8626PMJ dispone de las siguientes funciones especiales de gestión PoE:

- Comprobación de vida PoE PD
- Reinicio programado
- Reinicio programado de la fuente de alimentación
- Programación de PoE
- Monitorización de la utilización de PoE
- Reinicio suave PoE non-stop
- Priorización de la alimentación del puerto PoE

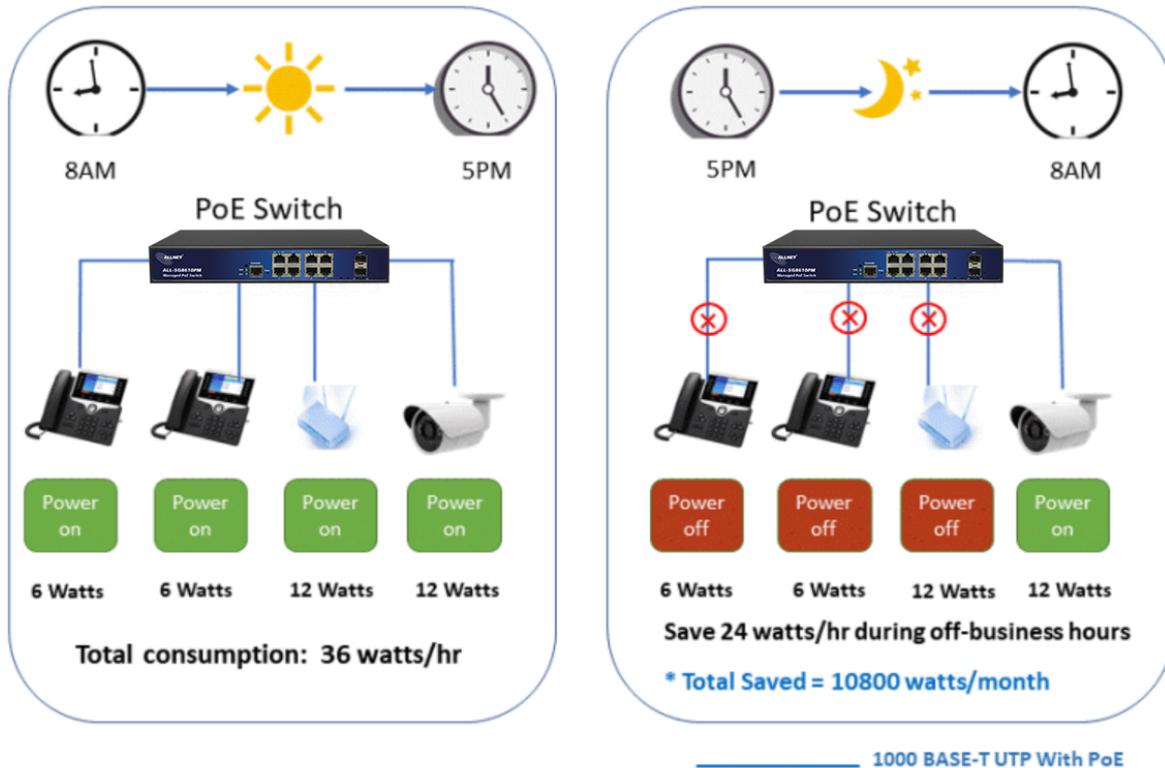
Comprobación inteligente de PD activas para PDs congeladas

El conmutador PoE industrial ALL-SG8618PMJ con 24 puertos se puede configurar para supervisar el estado de las PD conectadas en tiempo real. En cuanto la PD deja de funcionar y responder, el ALL-SG8618PMJ reinicia el suministro eléctrico al puerto PoE y consigue que la PD vuelva a funcionar. Además, la fiabilidad mejora considerablemente gracias a que el puerto PoE reinicia la fuente de alimentación de la PD, lo que reduce la carga administrativa del administrador.



Función de programación PoE para ahorro de energía

Para proteger el medio ambiente, el ALL-SG8618PMJ Switch Ethernet PoE puede controlar eficazmente el suministro de energía además de su capacidad para suministrar un alto vataje. La función de programación PoE ayuda a activar o desactivar la fuente de alimentación PoE para cada puerto PoE durante intervalos de tiempo específicos y es una potente característica que ayuda a las pymes o empresas a ahorrar energía y dinero.



Reanudación PD planificada

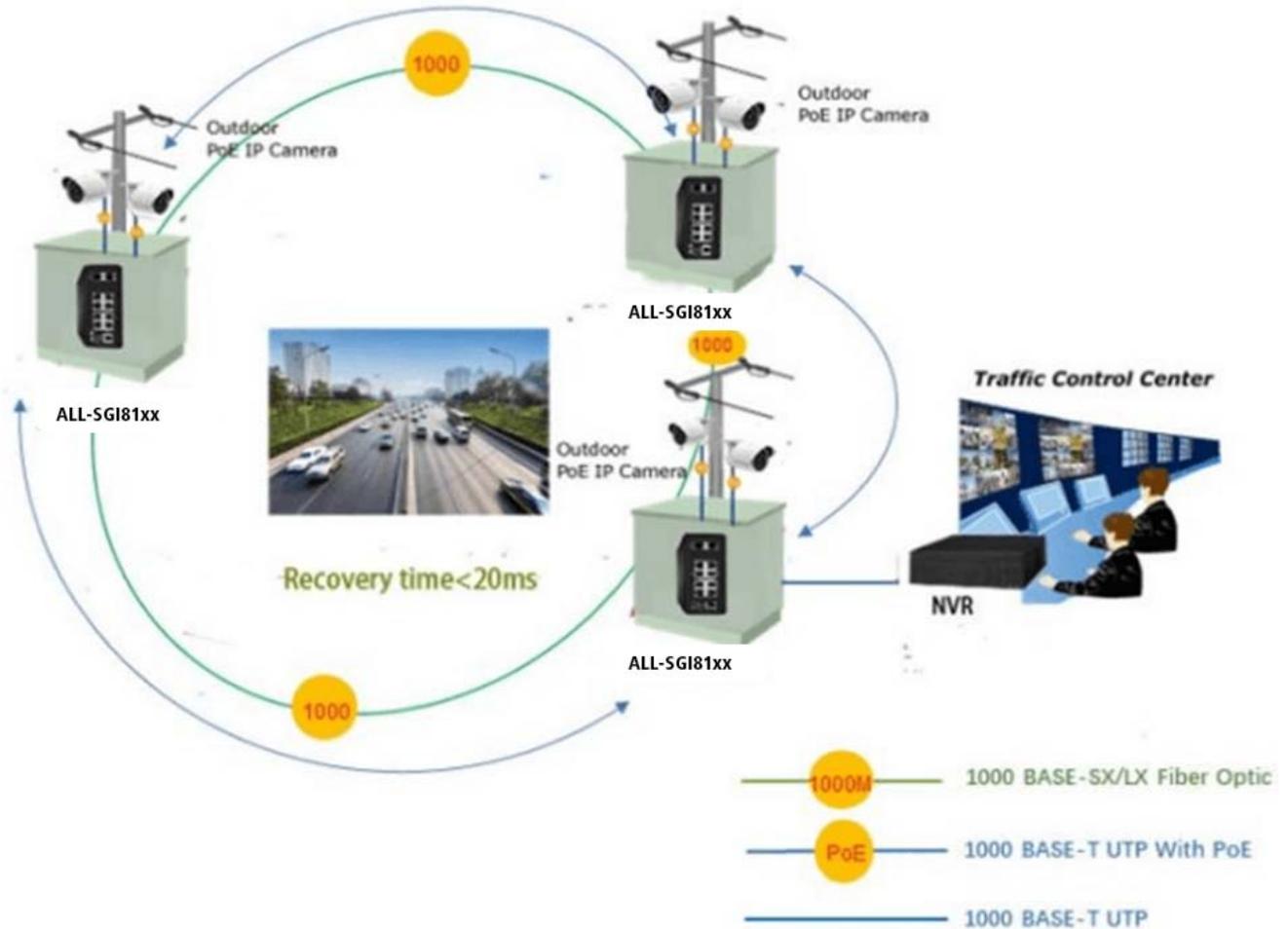
El conmutador PoE inteligente ALL-SG8618PMJ permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

El AALL-SG8618PMJ es compatible con la tecnología de anillo redundante y cuenta con una sólida y rápida capacidad de autorrecuperación para evitar interrupciones e intrusiones externas. Integra la avanzada tecnología ERPS ITU-T G.8032, el protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de alimentación redundante en la red de automatización industrial del cliente para mejorar la fiabilidad y el tiempo de actividad del sistema en entornos de fábrica difíciles. En una determinada red de anillo simple, el tiempo de recuperación del enlace de datos puede ser de tan sólo 20 ms.

ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



Funciones de capa 2

El conmutador Ethernet de capa 2 ALL-SG8618PMJ puede programarse para funciones avanzadas de gestión de conmutadores de capa 2, como agregación dinámica de enlaces de puertos, VLAN etiquetada 802.1Q, VLAN Q-in-Q, VLAN privada, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), QoS, control de ancho de banda, IGMP snooping y MLD snooping. Al agregar los puertos compatibles, el ALL-SG8618PMJ permite el funcionamiento de un grupo troncal de alta velocidad que tiene varios puertos y también admite la conmutación por error.

Métodos de gestión eficientes y versátiles

Para una gestión eficiente, el ALL-SG8618PMJ está equipado con interfaces de gestión de consola, web y SNMP.

Con la interfaz de gestión basada en web integrada, ofrece una opción de gestión y configuración fácil de usar e independiente de la plataforma.

Con la interfaz de gestión basada en web integrada, ofrece una opción de gestión y configuración fácil de usar e independiente de la plataforma.

Para la gestión basada en texto, el acceso es posible a través de Telnet y el puerto de consola.

Para el software de supervisión y gestión basado en estándares, proporciona una conexión SNMPv3 que cifra el contenido de los paquetes para una gestión remota segura durante cada sesión.

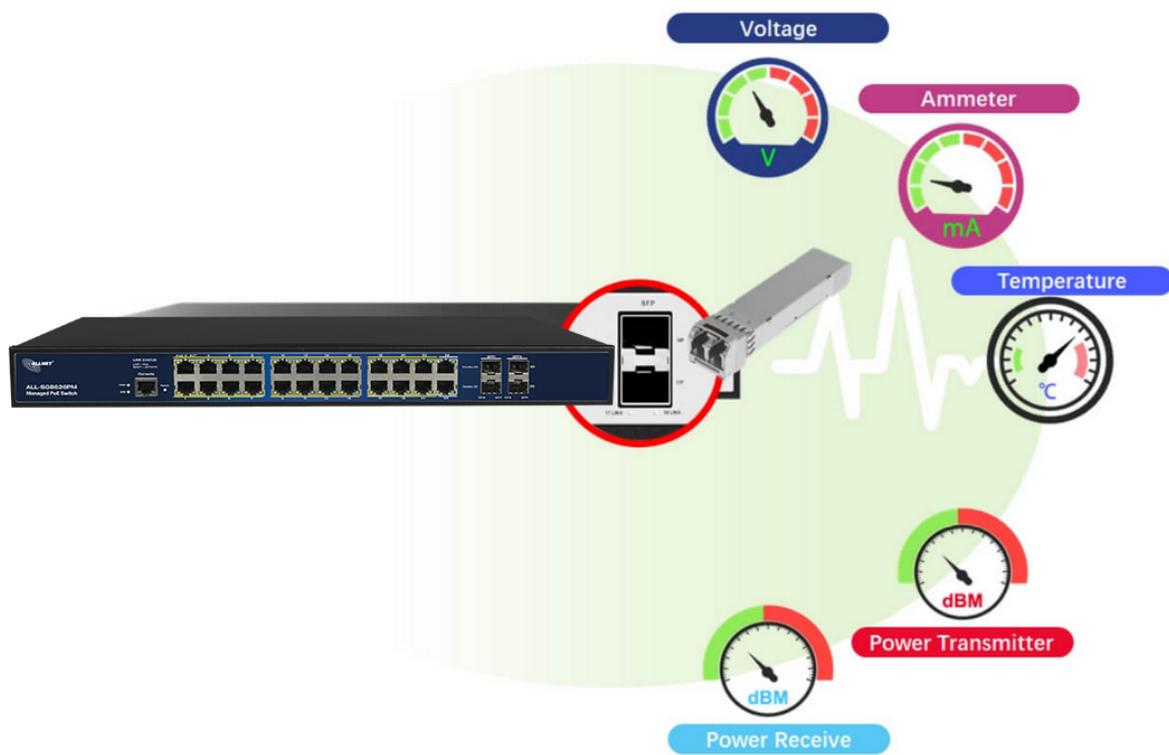
Para la gestión basada en texto, el acceso es posible a través de Telnet y el puerto de consola.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

El ALL-SG8618PMJ es compatible con la función SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor), que permite al administrador de red supervisar fácilmente los parámetros en tiempo real de los transceptores SFP, como la potencia óptica de salida, la potencia óptica de entrada, la temperatura, la tensión de polarización del láser y la tensión de alimentación del transceptor.

Digital Diagnostic Monitor (DDM)



JSON-Java Script Object Notation API



Número de artículo: 221184
Número de fabricante: ALL-SG8618PMJ

Con la API JSON, el ADMIN puede crear un usuario especial y concederle autorización para JSON. Nos hemos centrado en 2 funciones que consideramos importantes.

- PoE ON/OFF & LAN Port Enabled/Disabled (para switches con función PoE).
- Puerto LAN activado/desactivado (para conmutadores sin PoE)



Número de artículo: 221184
Número de fabricante: ALL-SG8618PMJ

ALLNET
(json o

It will

Valid for
New ad

In this
This m

Descrip
in URL
(Basic A

Call "h

Parame

```
„id={i  
„set={  
„callh
```

Datos técnicos:

Modelo	ALL-SG8618PMJ
Puertos de cobre	16-10/100/1000BASE-T puertos RJ45 auto-MDI/MDI-X
Puertos de fibra	2 interfaces SFP de 100/1000BASE-X, admite modo dual de 100/1000Mbps
Puertos PoE	1~16 puertos inyectores PoE 802.3af/802.3at
Puertos de consola	1 x puerto serie RS-232 a RJ45 (115200, 8, N, 1)
Arquitectura del conmutador	Almacenamiento y reenvío
Tejido de conmutación	36 Gbps/sin bloqueo
Aprovechamiento	26,78 Mpps @64 bytes
Tabla de direcciones	8K entradas
Compartir búfer de datos	4 Mb
Cuadro Jumbo	9600 bytes
SDRAM	1Gb
Memoria flash	128Mb
Control de flujo	trama de pausa IEEE 802.3x para full-duplex Presión de retroceso para half-duplex
Botón de reinicio	>2 seg: Valores de fábrica y reset
Fuente de alimentación	100~240V CA, 50/60Hz, 4A (máx.)
Consumo de energía	Máx. 280 vatios/1122 BTU
Normas PoE	IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE Potencia a través de Ethernet.
Tipo de fuente de alimentación PoE	Por puerto 52V CC, 300mA. Máx. 15,4 vatios (IEEE 802.3af) Por puerto 52 V CC, 600 mA. Máx. 30 vatios (IEEE 802.3at) Por puerto 52V CC, 600mA.
Indicadores LED	Energía: Verde Sólido encendido- alimentación trabajo normal, apagado- alimentación desconectada Sistema: Verde Parpadeo: trabajo normal, encendido fijo: trabajo suave

	<p>anormal, parpadeo rápido y actualización suave</p> <p>Sistema: verde</p> <p>PoE: Amarillo</p> <p>Sólido - PoE funciona normalmente, Apagado - PoE no funciona, Parpadeo - PoE sobrecargado</p> <p>Interfaces RJ45 10/100/1000T (Puerto 1 a Puerto 16): 1000 LNK/ACT (Verde) Parpadeo - puerto conectado con transmisión de datos; Encendido- puerto conectado sin transmisión de datos</p> <p>Interfaces SFP de 100/1000Mbps (Puerto 17 a Puerto 18): Verde</p> <p>Intermitente: puerto conectado con transmisión de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos</p>
EMC	<p>Inmunidad a la sobrecarga:</p> <p>4KV Según: IEC61000-4-5</p> <p>Protección ESD:</p> <p>Nivel 4 de ESD según: IEC61000-4-2</p> <p>EFT Nivel 4 Según: IEC61000-4-4</p>
Funciones de capa 2	
Configuración de puertos	<p>Control de flujo de autonegociación</p> <p>Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; Monitor de muchos a uno</p> <p>Espejo de CPU</p> <p>Estadísticas de tráfico</p>
Agregación de enlaces	<p>Agregación de enlaces estáticos</p> <p>LACP (tronco dinámico/tronco estático)</p> <p>LACP (tronco dinámico/tronco estático)</p> <p>Algoritmo basado en MAC de origen/destino</p> <p>Algoritmo basado en IP Origen/Destino</p>
Tabla MAC	Tiempo de envejecimiento

	Dirección MAC estática Gestión dinámica de la dirección MAC
VLAN	4094 VLAN activas 4094 VID 802.1Q Etiqueta VLAN Puerto VLAN Protocolo VLAN MAC VLAN VLAN de protocolo VLAN de voz Túnel 802.1ad Q-in-Q Túnel Q-in-Q VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) GARP/GVRP
ACL	256ACL L2, L3 e L4 ACL basada en tiempo ACL IP ACL MAC MAC-IP ACL ACL definida por el usuario ICMPv6
Árbol de expansión	802.1D Protocolo de árbol de expansión (STP) 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP)



	802.1w Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP) 802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) Guarda de bucle Guardia de raíz Guardia TPBPU Guardia BPDU Filtro BPDU
Protección de anillo	<20ms G.8032 ERPS Ring Anillo rápido
Multidifusión	256 grupos IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping VLAN multidifusión Multicast VLAN Filtro IGMP MVR Enrutamiento multidifusión
QOS	8 ID de asignación a colas de prioridad de 8 niveles CoS basado en puertos CoS basado en 802.1p CoS basado en DSCP Algoritmos de programación SP, WRR, SP+WRR Control de tormentas (difusión, multidifusión, unidifusión desconocida) Control de ancho de banda por puerto SWRR, DWRR para Programación



	<p>Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast Desconocido)</p> <p>Redirección de flujo</p> <p>Precedencia</p> <p>TOS</p> <p>Limitación de velocidad (entrada/salida)</p> <p>Prioridad Stri</p>
Características de seguridad	<p>Seguridad de puertos</p> <p>Filtro de dirección MAC</p> <p>Asociación ARP (Manual, escaneo ARP, DHCP snooping)</p> <p>Seguridad de Puertos</p> <p>Filtro de direcciones MAC</p> <p>Protección ARP</p> <p>AAA</p> <p>DAI</p> <p>DoS (Denegación de Servicio)</p> <p>Diagnóstico de la red.</p> <p>Clasificación de paquetes basada en: Fin.MAC, Fin IP, Puertos TCP / UDP, Tipo de protocolo;</p> <p>Autenticación 802.1x (basada en puerto e basada en MAC)</p> <p>Autenticación TACACS/TACACS+</p> <p>Autenticación RADIUS</p> <p>VLAN de invitado</p> <p>VLAN de invitado</p> <p>SSLv2/SSLv3/TLSv1</p>



Número de artículo: 221184
Número de fabricante: ALL-SG8618PMJ

	<p>Filtro DHCP</p> <p>DHCP</p> <p>SSHv1/SSHv2</p> <p>Restricción de acceso WEB basado en: Dirección IP, Y. MAC y Puerto;</p> <p>Aislamiento de Puertos</p> <p>Detección de loopback</p>
Gestión	<p>SNMP v1/v2c/v3 con MIBs privadas completas</p> <p>RMON 4 grupos</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2)</p> <p>Actualización de firmware vía consola/web/TFTP</p> <p>Copia de seguridad/recarga de la configuración</p> <p>Doble firmware</p> <p>LLDP</p> <p>Exportación/importación de configuración</p> <p>CDP Aware</p> <p>OAM (IEEE802.3ah)</p> <p>Configuración exportar/importar</p> <p>CFM (IEEE802.1ag)</p> <p>Configuración de la red (IEEE802.1ag)</p> <p>sFlow</p>
Otras características	<p>Cliente DNS</p> <p>Retransmisión DHCP</p> <p>Cliente DHCP</p>



	<p>DHCP Snooping</p> <p>Opción 66 DHCP</p> <p>Opción DHCP 67</p> <p>DHCP opción 82</p> <p>NTP/Cliente SNTP</p> <p>UPNP</p> <p>UDLD</p>
Gestión de PoE	<p>Control del presupuesto total de energía PoE</p> <p>Habilitación/deshabilitación de la función PoE por puerto</p> <p>Control del modo de administración PoE</p> <p>Prioridad de alimentación del puerto PoE</p> <p>Limitación de potencia por puerto PoE</p> <p>Detección de la clasificación PD</p> <p>Comprobación de vida de PD</p> <p>Programación PoE</p> <p>Soft-reboot PoE non-stop</p>
Mantenimiento	<p>Diagnóstico de cables</p> <p>Ping</p> <p>SFP DDM (Monitorización de Diagnóstico Digital)</p> <p>Diagnóstico del cable</p> <p>Protección térmica</p> <p>SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring)</p> <p>Registro del sistema (local y remoto)</p> <p>Registro del sistema (local y remoto)</p> <p>Monitorización de memoria y CPU</p>

Funciones de capa 3	
Enrutamiento estático	IPv4 Unicast: enrutamiento estático(Software Base) IPv6 Unicast: enrutamiento estático(Software Base)
IPV6	Descubrimiento de vecinos (ND) IPv6 Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima (MTU) de la ruta
Dimensión	440x290x44.5mm
Peso	4 kg
Temperatura de trabajo	-10°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C
MTBF	50.000hrs

Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	16/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"



Número de artículo: 221184
Número de fabricante: ALL-SG8618PMJ

Atributo	Valor
Extra Features:	JSON-PoE-API;
Management:	full managed
PoE Budget:	<300 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	4 Kg
Garantía:	24.00 Meses