

## ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ

>>> [Al artículo de la tienda](#)



### EAN CODE



## ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ

### Destacados:

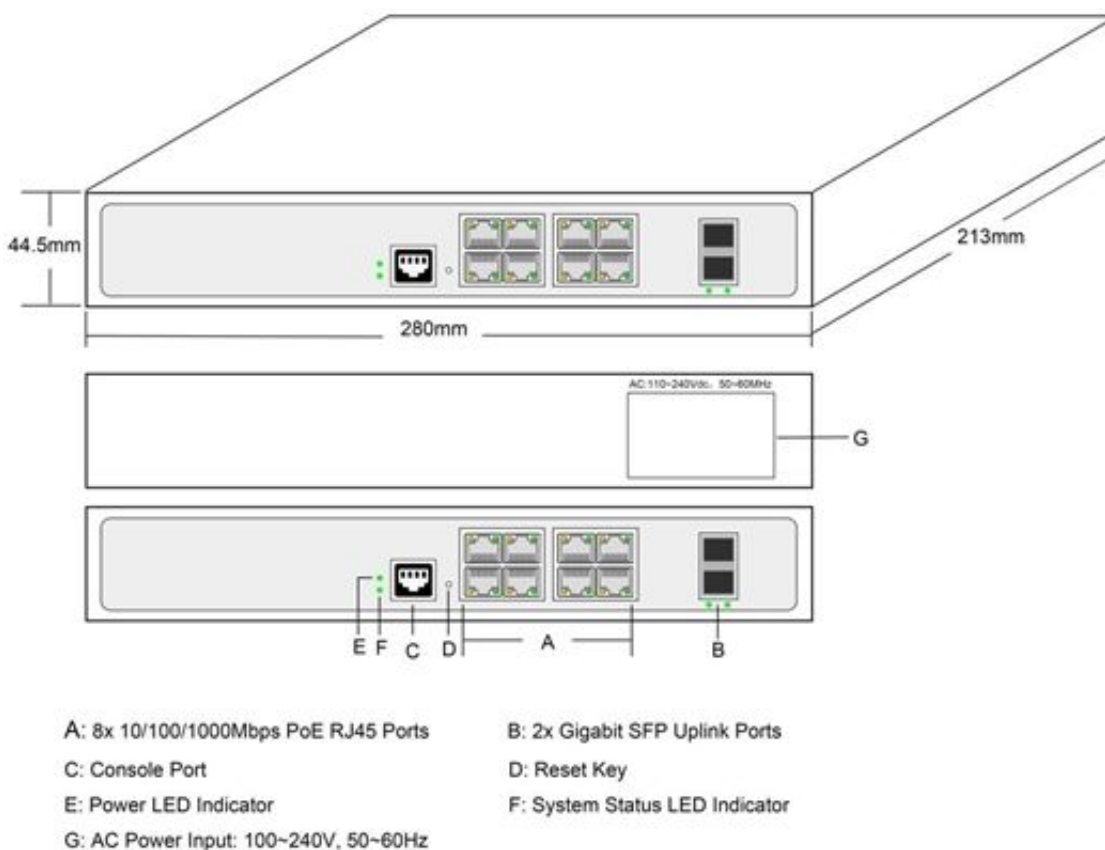
- 8 puertos 10/100/1000Mbit/s con soporte PoE completo
- 2x ranuras SFP para MiniGBICS opcionales
- Potencia PoE 4x a 30 vatios (IEEE802.3at u 8x IEEE802.3af)
- DISEÑO FANLESS con fuente de alimentación interna
- Diseño sin cable
- Soporta funciones de conmutación L2+ como 802.1Q VLAN, mirroring, aislamiento de puertos, IGMP snooping, DHCP snooping, LLDP, gestión POE+, IP source guard, inspección ARP, ACLs, etc.
- Soporta el Spanning de la red L2+ para la gestión de la red L2+.
- Soporte de Spanning Tree STP(802.1D) y RSTP(802.1W) y MSTP(802.1s).
- Soporte de gestión ampliada a través de WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP.
- Soporte de cableado de red.
- Soporta diagnóstico de cable y SFP DDM.
- Soporta PoE y SFP DDM.
- Soporta gestión PoE, como programación PoE, PoE PD Alive.
- Soporta G.8032 protocolo de anillo rápido. Tiempo de auto-recuperación de 20ms.
- Soporta DDM, SFP diagnósticos digitales y monitorización
- Soporta IP IP IP.
- Soporte de las funciones IPV4 e IPV6 para enrutamiento estático

- Soporte de memoria de red para la transmisión de datos.
- Soporta monitorización de memoria y CPU
- Protección contra sobretensiones de 4KV, protección contra contacto de 6KV y protección contra aire de 8KV
- Potencia PoE 130 W
- Presupuesto PoE 130 W

## Descripción del producto:

El ALL-SG8610PM es un conmutador PoE Gigabit de capa 2+ totalmente gestionado que cuenta con funciones PoE inteligentes para mejorar la disponibilidad de las aplicaciones empresariales críticas. Ofrece gestión IPv6/IPv4 y un motor de conmutación Gigabit L2+ integrado junto con 8\* puertos 10/100/1000BASE-T con PoE+ 802.3at de 30 vatios y 2 ranuras SFP Gigabit. Con un presupuesto de potencia total de hasta 130 W para varios tipos de aplicaciones PoE, ofrece soluciones de red Power over Ethernet rápidas, seguras y rentables para la vigilancia IP en pequeños negocios y empresas.

El ALL-SG8610PM está programado para funciones avanzadas de gestión de conmutadores como 802.1Q VLAN y Q-in-Q VLAN, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Loop y BPDU Guard, IGMP Snooping y MLD Snooping. Además, se incluye el protocolo LLDP (Link Layer Discovery Protocol) como protocolo de capa 2 para determinar la información básica sobre los dispositivos vecinos en el dominio de difusión local.



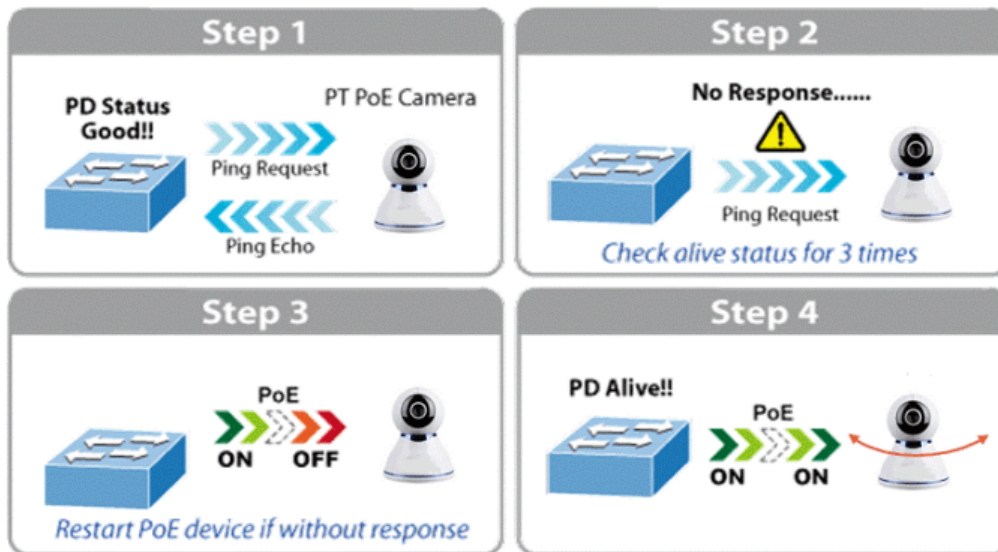
## Función de gestión PoE extensiva

Como conmutador PoE gestionado para redes de vigilancia CCTV, inalámbricas y VoIP, el ALL-SG8610PM 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

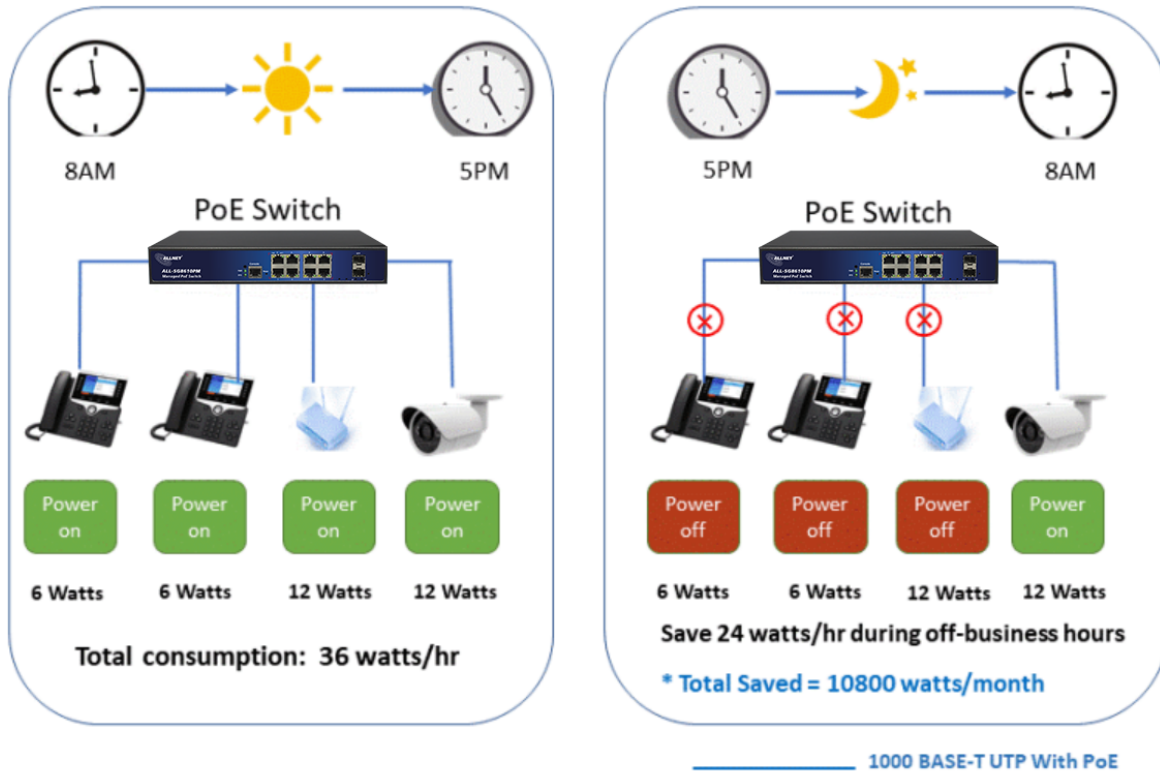
### Comprobación inteligente de PD activas para PDs congeladas

El conmutador PoE industrial ALL-SG8610PM con 24 puertos se puede configurar para supervisar el estado de las PD conectadas en tiempo real. En cuanto el PD deja de funcionar y responder, el ALL-SG8610PM reinicia la alimentación del puerto PoE y consigue que el PD vuelva a funcionar. Además, la fiabilidad mejora significativamente por el hecho de 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-SG8610PM 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 switch PoE inteligente ALL-SG8610PM 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.

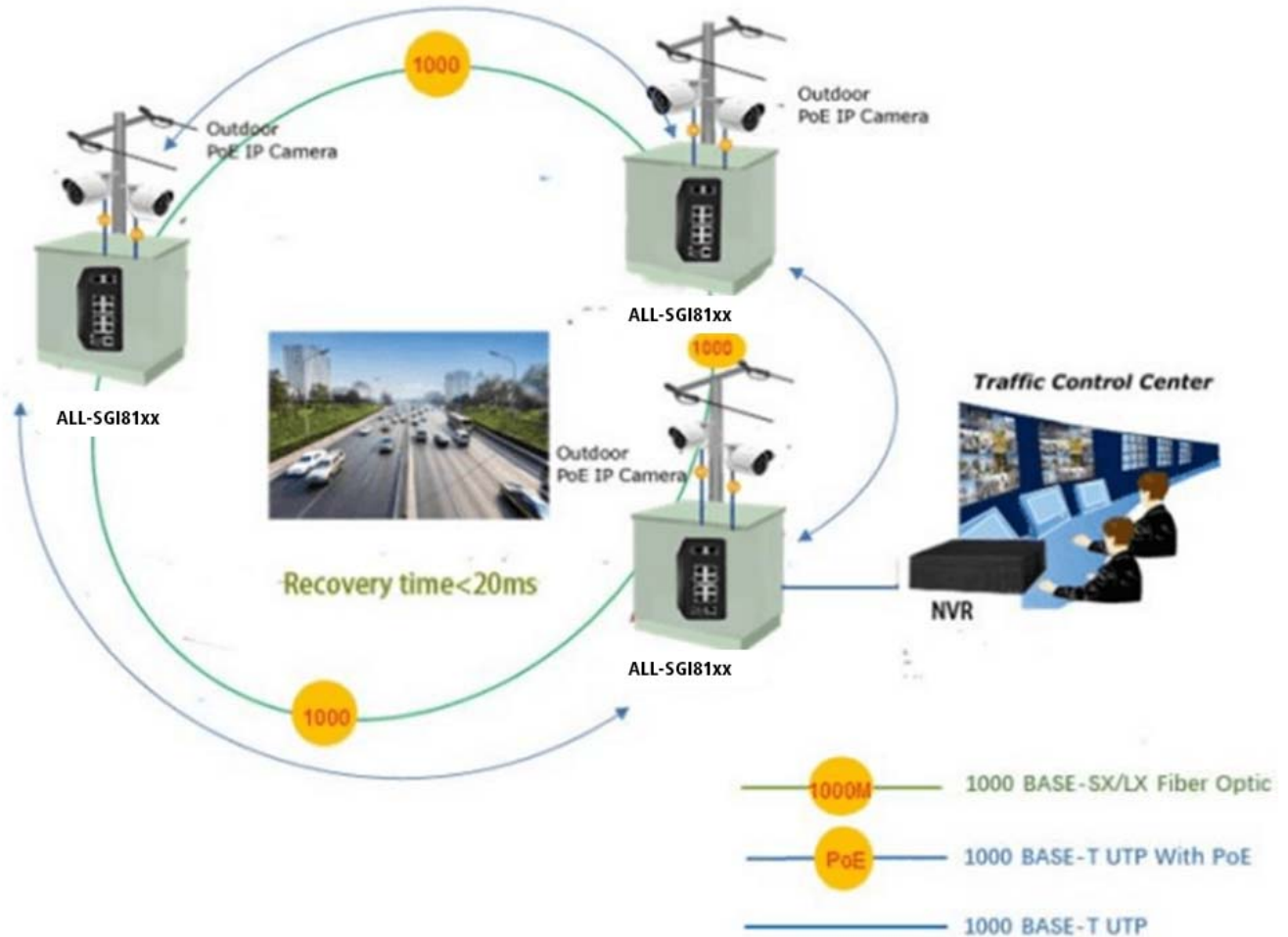


### Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

El ALL-SG8610PM 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



### Fuertes funciones de capa 2

El conmutador Ethernet de capa 2 ALL-SG8610PM 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-SG8610PM 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-SG8610PM 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.

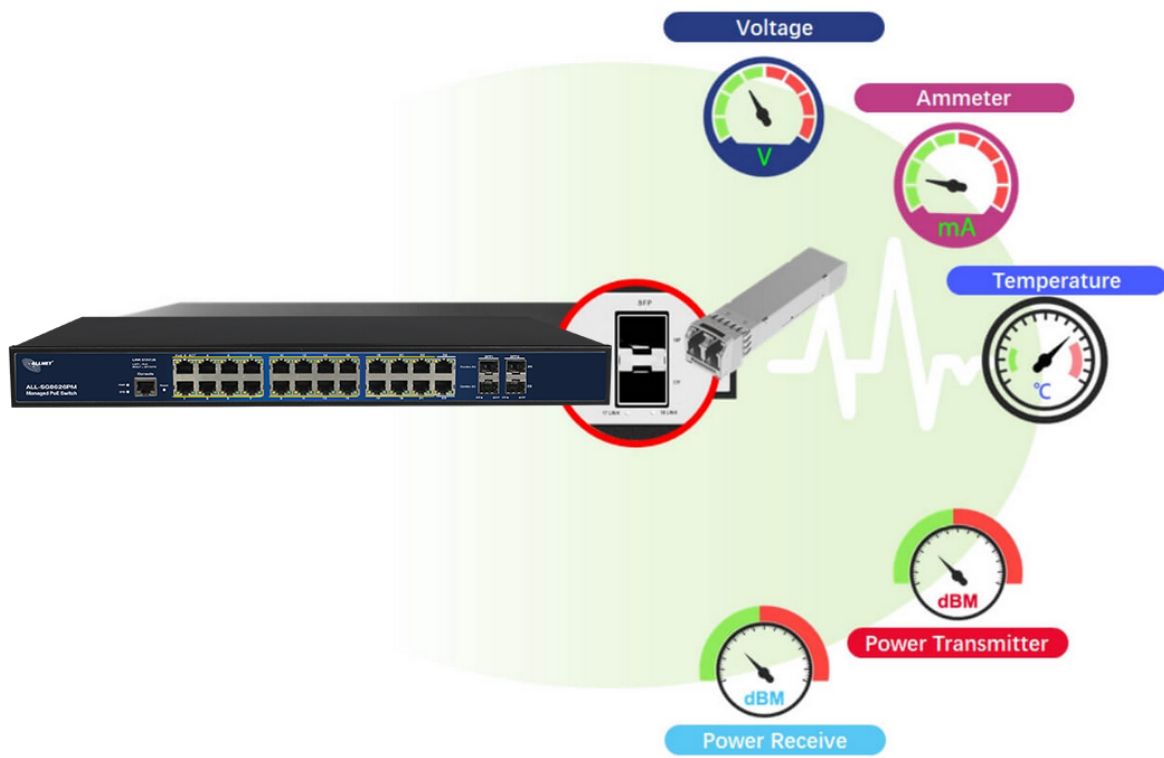
Para la gestión basada en texto, el acceso es posible a través de Telnet y el puerto de consola.

### Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

El ALL-SG8610PM 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

Con la API JSON, el ADMIN puede crear un usuario especial y concederle autorización para JSON. Nos hemos



Número de artículo: 223949  
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

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: 223949  
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

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-SG8610PM
Puertos de cobre	8-10/100/1000BASE-T puertos RJ45 auto-MDI/MDI-X
Puertos de fibra	Interfaces SFP 2x1G BASE-X, admite modo dual 100M/1G Mbps
Puertos PoE	1~8-802.3af/802.3at Puertos de inyector PoE
Puertos de consola	1 x puerto serie RS-232 a RJ45 (115200, 8, N, 1)
Arquitectura del conmutador	Almacenamiento y reenvío
Tejido de conmutación	20 Gbps/sin bloqueo
Aprovechamiento	14,88Mpps @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	Máximo.150 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.
Presupuesto PoE	130W
Indicadores LED	Energía: Verde Sólido encendido- alimentación trabajo normal, apagado- alimentación desconectada



	<p>Sistema: Verde</p> <p>Parpadeo: trabajo normal, encendido fijo: trabajo suave 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 8):        1000 LNK/ACT (Verde) Parpadeo - puerto conectado con transmisión de datos; Encendido - puerto conectado sin transmisión de datos</p> <p>Interfaces SFP 100/1000Mbps (Puerto 9 a Puerto 10):        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>
<b>Funciones de capa 2</b>	
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(Dynamic Trunk/Static Trunk)</p> <p>Agregación de enlaces estáticos.</p> <p>Algoritmo basado en MAC de origen/destino</p>

	Algoritmo basado en IP Origen/Destino
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

<p>Árbol de expansión</p>	<p>802.1D Protocolo de árbol de expansión (STP)        802.1w Protocolo de árbol de expansión rápido (RSTP)        802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP)</p> <p>Guardia de bucle        Root Guard        TC-BPDU Guard</p> <p>Guardia BPDU        Filtro BPDU</p>
<p>Protección de anillo</p>	<p>&lt;20ms G.8032 ERPS Ring</p> <p>Anillo rápido</p>
<p>Multidifusión</p>	<p>256 grupos</p> <p>IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave</p> <p>MLD Snooping</p> <p>VLAN multidifusión</p> <p>Multicast VLAN</p> <p>Filtro IGMP</p> <p>MVR</p> <p>Enrutamiento multidifusión</p>
<p>QOS</p>	<p>8 ID de asignación a colas de prioridad de 8 niveles</p> <p>CoS basado en puertos</p> <p>CoS basado en 802.1p</p> <p>CoS basado en DSCP</p> <p>Algoritmos de programación SP, WRR, SP+WRR</p> <p>Control de tormentas (difusión, multidifusión, unidifusión desconocida)</p> <p>Control de ancho de banda por puerto</p> <p>SWRR, DWRR para Programación</p> <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> <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>CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2)</p> <p>Actualización de firmware a través de 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>CFM (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>DHCP Opción 66 DHCP Opción 67 DHCP Opción 82</p> <p>Cliente NTP/SNTP</p> <p>UPNP</p> <p>UDLD</p>
Gestión de PoE	<p>Control del presupuesto total de energía PoE</p> <p>Por puerto PoE función habilitar/deshabilitar PoE admin-mode control</p> <p>Prioridad de alimentación del puerto PoE Limitación de potencia por puerto PoE</p> <p>Detección de clasificación PD</p> <p>Programa PoE de comprobación de vida de PD</p>



Número de artículo: 223949  
 Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

	Reinicio suave PoE sin parar
Mantenimiento	Diagnóstico de cables Ping SFP DDM (Monitorización de Diagnóstico Digital) Diagnóstico del cable Protección térmica SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Registro del sistema (local y remoto) Registro del sistema (local y remoto) Monitorización de memoria y CPU
<b>Funciones de capa 3</b>	
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 Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 TCPv6/UDPv6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interfaz IPV6 ACL IPV6
Dimensión	280x213x44.5mm
Peso	2 kg
Temperatura de trabajo	-10°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C
MTBF	50.000hrs



Número de artículo: 223949  
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

## Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	8/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<200 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1Gbit
Peso:	2 Kg
Garantía:	24.00 Meses

[Haga clic aquí para descubrir más artículos de esta categoría en nuestra tienda.](#)