

ALLNET Switch full managed Layer2+ 12 Port • 8x GbE • PoE Budget 300W • 8x PoE at • 4x SFP • 10" & 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8612PMJ

>>> Al artículo de la tienda

EAN CODE



ALLNET Switch full managed Layer2+ 12 Port • 8x GbE • PoE Budget 300W • 8x PoE at • 4x SFP • 10" & 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8612PMJ

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 LÜFTERLESS 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 avanzada a través de WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP.
- 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 funciones IPV4 e IPV6 para enrutamiento estático
- Soporte de memoria de red

- Soporta monitorización de memoria y CPU
- Protección de sobretensión de 4KV, protección de contacto de 6KV y protección de aire de 8KV
- **Presupuesto PoE 300 W**
- **NUEVO: PoE & LAN JSON-Java-Script-Notation API para ON/OFF vía remota**
- **NUEVO: Diseño compacto que cabe tanto en armarios de red de 10" como de 19". (Ambos soportes están incluidos en el volumen de suministro, montaje en pared opcional "tornillos y cables, en el lugar)**

Descripción del producto:

El ALL-SG8612PMJ 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-SG8612PMJ 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 información básica sobre dispositivos vecinos en el dominio de difusión local.

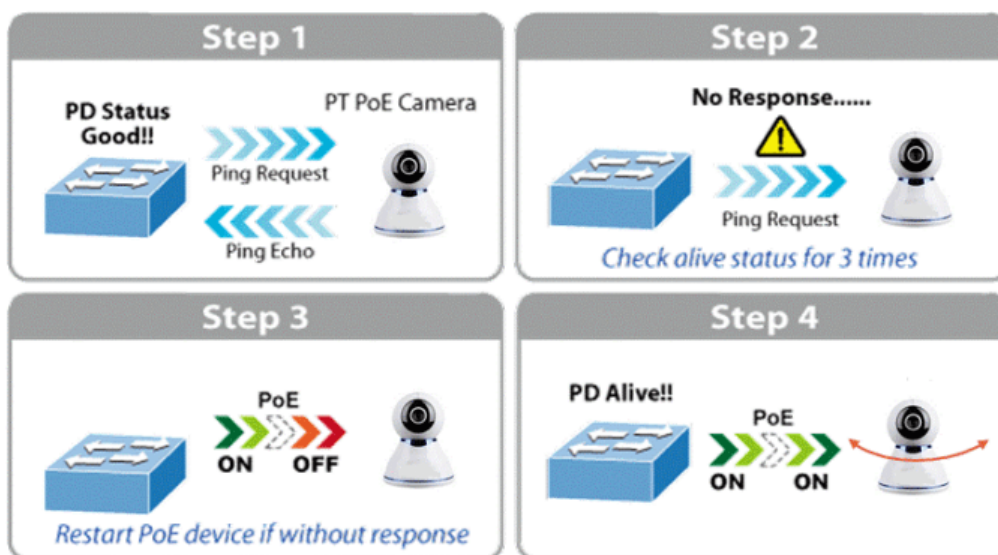
Función de gestión PoE ampliada

Como conmutador PoE gestionado para redes de vigilancia CCTV, inalámbricas y VoIP, el ALL-SG8612PMJ cuenta con 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

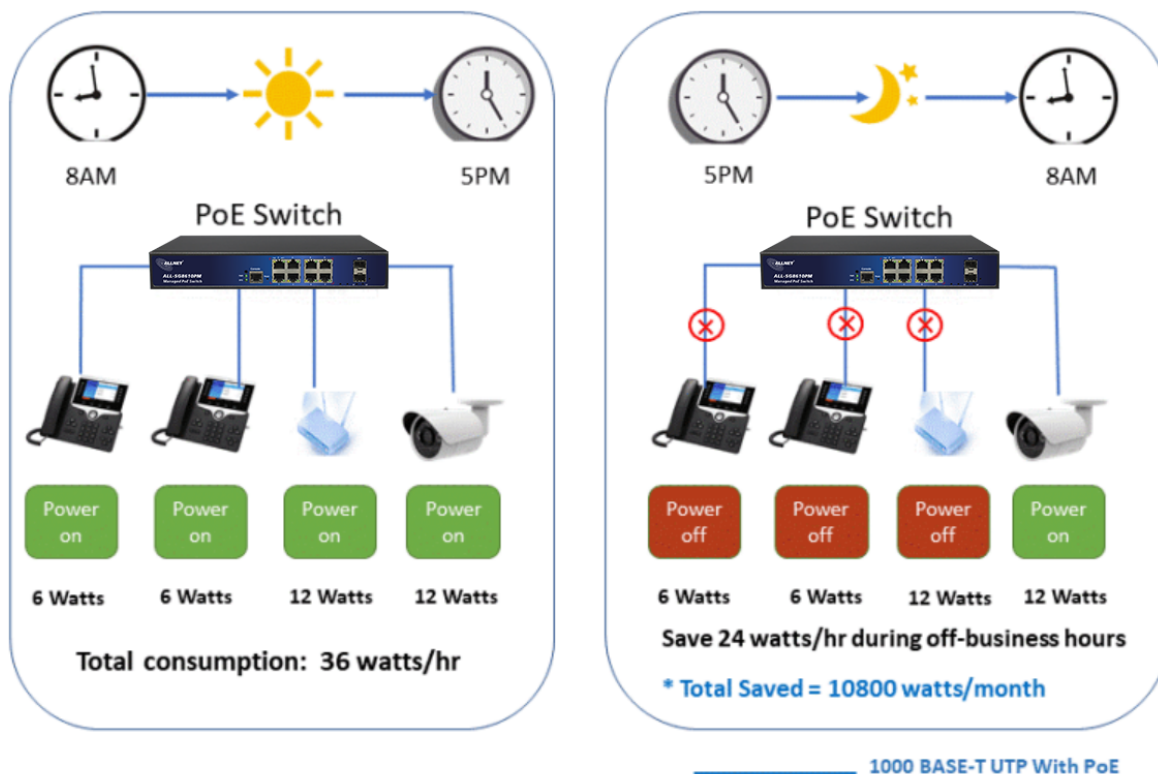
Comprobación inteligente de PD activas para PDs congeladas

El ALL-SG8612PMJ de 12 puertos puede configurarse para supervisar el estado de las PD conectadas en tiempo real. En cuanto la PD deja de funcionar y responder, el ALL-SG8612PMJ reinicia la alimentación del puerto PoE y hace 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-SG8612PMJ 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

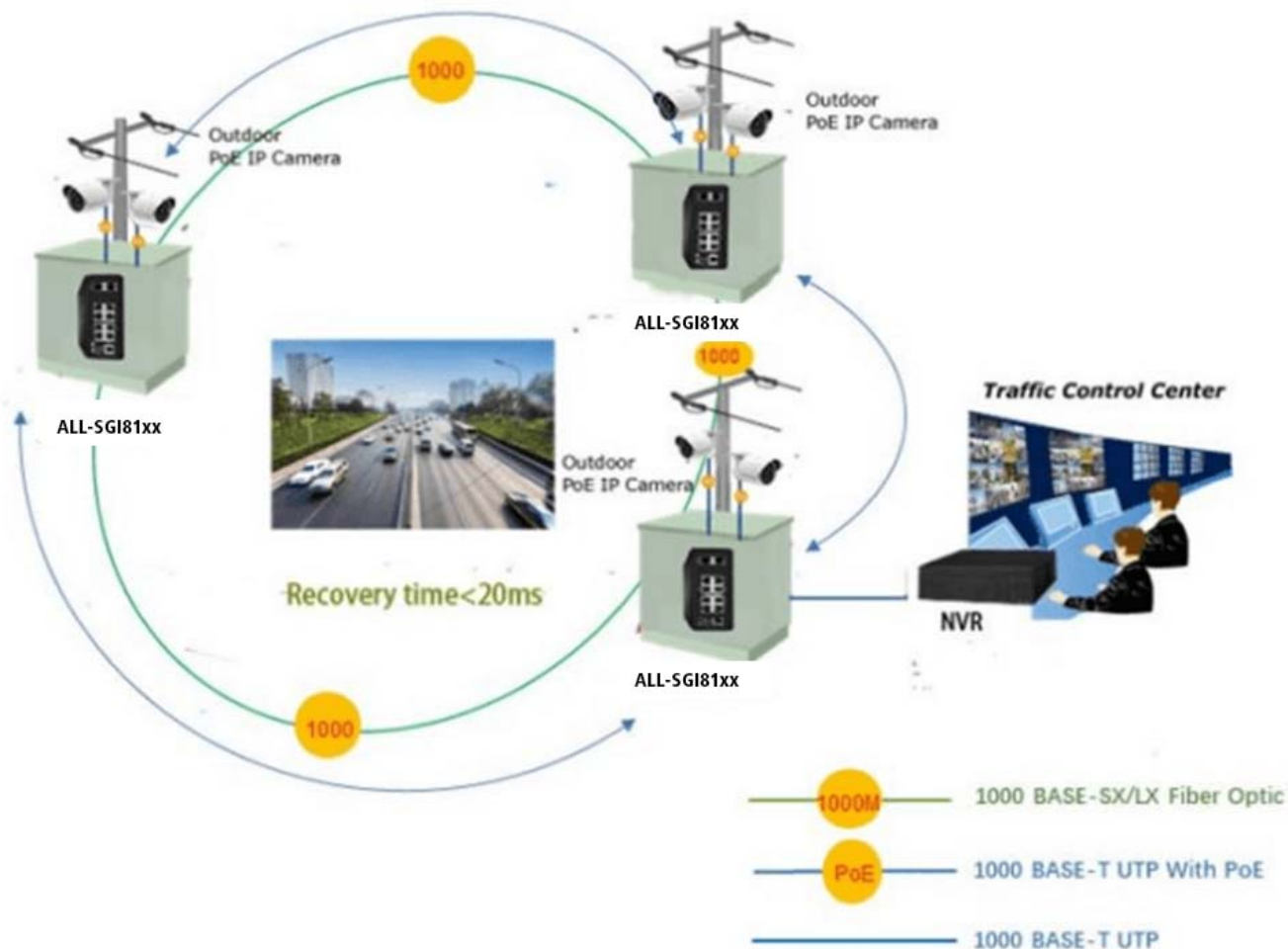
El conmutador PoE inteligente ALL-SG8612PMJ permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

El ALL-SG8612PMJ 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-SG8612PMJ 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-SG8612PMJ 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-SG8612PMJ 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.

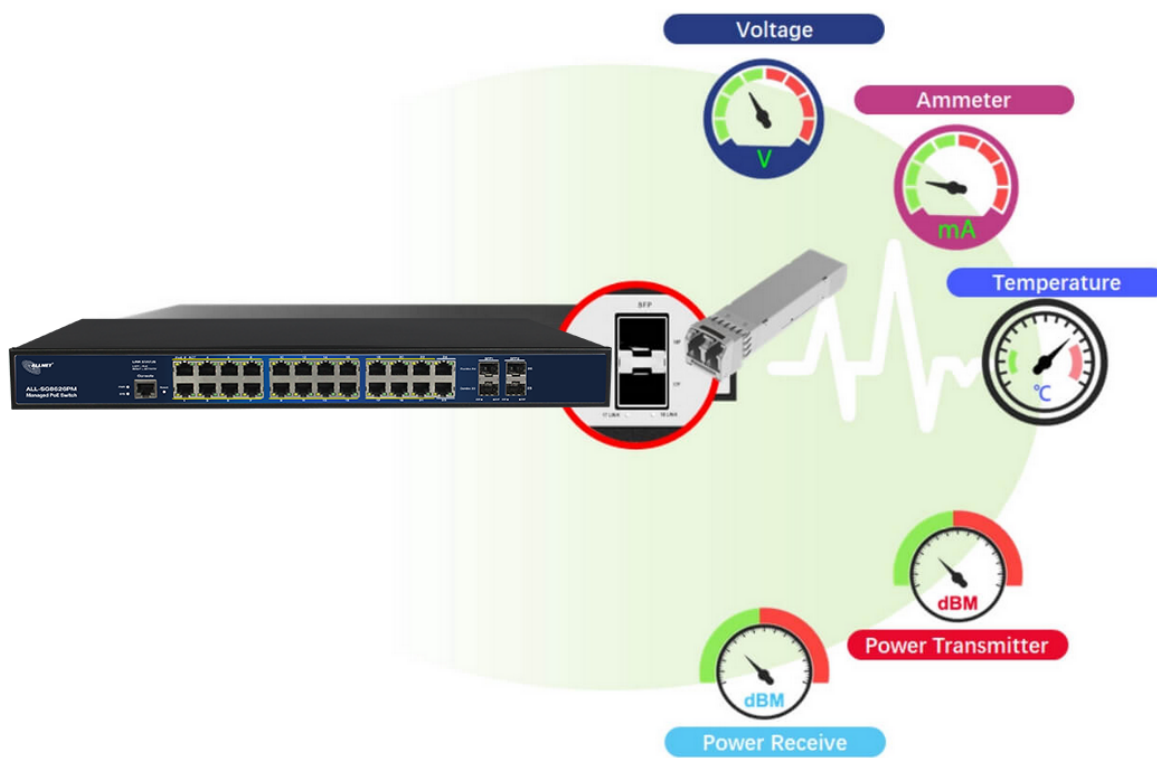
Para la gestión basada en texto, el acceso es posible a través de Telnet y el puerto de consola.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

El ALL-SG8612PMJ 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 láser y la tensión de alimentación del transceptor.

Digital Diagnostic Monitor (DDM)



JSON-Java Script Object Notation API



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

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: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

ALLNET
(json o

It will

Valid f
Hew ac

In this
This m

Descrip
in URL
(Basic A

Call "h

Param

```
„id={i  
„set={  
„callb
```



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

Datos técnicos:

Modelo	ALL-SG8612PMJ
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	Máx. 300 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	300W
Indicadores LED	Energía: Verde Sólido encendido- alimentación trabajo normal, apagado- alimentación desconectada



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

	Sistema: Verde Parpadeo: trabajo normal, encendido fijo: trabajo suave anormal, parpadeo rápido y actualización suave Sistema: verde PoE: Amarillo Sólido - PoE funciona normalmente, Apagado - PoE no funciona, Parpadeo - PoE sobrecargado 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 Interfaces SFP 100/1000Mbps (Puerto 9 a Puerto 10): Verde Intermitente: puerto conectado con transmisión de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos
EMC	Inmunidad a la sobrecarga: 4KV Según: IEC61000-4-5 Protección ESD: Nivel 4 de ESD según: IEC61000-4-2 EFT Nivel 4 Según: IEC61000-4-4
Funciones de capa 2	
Configuración de puertos	Control de flujo de autonegociación Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; Monitor de muchos a uno Espejo de CPU Estadísticas de tráfico
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estáticos LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk) Agregación de enlaces estáticos. Algoritmo basado en MAC de origen/destino

	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 VLAN de protocolo 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 rápido (RSTP) 802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) Guardia de bucle Root Guard TC-BPDU Guard 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 Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast)



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

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



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

	DHCP SSHv1/SSHv2 Restricción de acceso WEB basado en: Dirección IP, Y. MAC y Puerto; Aislamiento de Puertos Detección de loopback
Gestión	SNMP v1/v2c/v3 con MIBs privadas completas RMON 4 grupos WEB (HTTP/HTTPS) CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2) Actualización de firmware vía consola/web/TFTP Copia de seguridad/recarga de configuración Doble firmware LLDP Exportación/importación de configuración CDP Aware OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) sFlow
Otras características	Cliente DNS Retransmisión DHCP Cliente DHCP DHCP Snooping DHCP Opción 66 DHCP Opción 67 DHCP Opción 82 Cliente NTP/SNTP UPNP UDLD
Gestión de PoE	Control total del presupuesto de energía PoE Por puerto PoE función habilitar/deshabilitar PoE admin-mode control Prioridad de alimentación del puerto PoE Limitación de potencia por puerto PoE Detección de clasificación PD



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

	Programación de PoE de comprobación en vivo de PD 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
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 Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 TCPv6/UDPv6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interfaz IPV6 ACL IPV6
Dimensión	222x225x44.5mm
Peso	2 kg
Temperatura de trabajo	-10°C a 45°C



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C
MTBF	50.000hrs

Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	8/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19";10";
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<300 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Accesorios

Número de artículo	Denominación
27947	ALLNET ALL4750 Módulo Mini-GBIC 1000Mbit, SX/LC
59391	ALLNET ALL4753 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit EX/LC
59393	ALLNET ALL4755 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, ZX/LC
59426	ALLNET ALL4751 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, LX/LC
101189	ALLNET ALL4757 / Switch module SFP+ (mini Gbic), 10Gbit, SR/
101190	ALLNET ALL4758 - Módulo mini-Gbic 10Gbit LR/LC
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
128033	ALLNET Módulo de conmutación ALL4750-INDU SFP(M-GBIC) 1G MM
128034	ALLNET Módulo de conmutación ALL4751-INDU SFP(m-GBIC), 1G SM
128848	ALLNET Switch Module ALL4760 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit



Número de artículo: 232240
Número de fabricante: ALL-SG8612PMJ

Número de artículo	Denominación
140675	ALLNET Switch Module ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
143548	ALLNET Switch Module ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC