

## ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 360W • 4x PoE bt • 2x SFP • Fanless • DIN • ALL-SGI8106PMJ-BT

>>> Al artículo de la tienda



### EAN CODE



## ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 360W • 4x PoE bt • 2x SFP • Fanless • DIN • ALL-SGI8106PMJ-BT

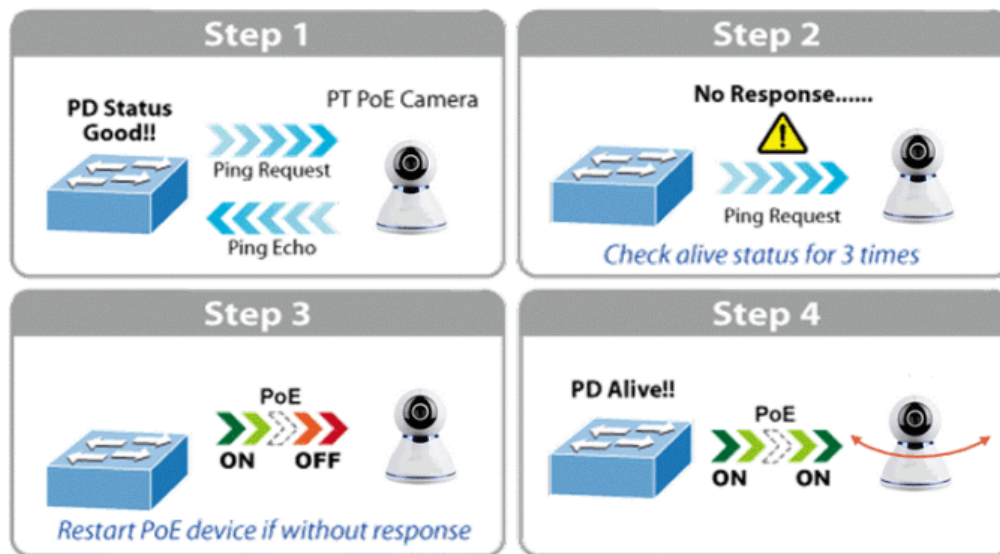
### Destacados:

- 4 puertos Gigabit con soporte PoE AF/AT/BT de hasta 90 vatios por puerto
- 2 puertos SFP para GBIC de fibra óptica, por ejemplo ALL4750/4751-INDU, etc.
- 2 puertos SFP para GBIC de fibra óptica, por ejemplo ALL4750/4751-INDU, etc.
- **Puertos PoE 1-4 máx. PoE IEEE802.3bt 90W**
- Características de capa 2+ como 802.1Q VLAN, aislamiento de puertos IGMP, LLDP, gestión PoE+, IP source guard, ACLs, etc.
- Soporta spanning de la red de área local (WAN).
- Soporta árbol de expansión STP (802.1D) y RSTP (802.1W) y MSTP (802.1s)
- Soporta PoE (PoE) y PoE (PoE).
- Soporta gestión PoE como PoE programación, PoE PD-alive, puerto PoE prioridad, soft reboot PoE non-stop
- Soporta G.8032 protocolo de anillo rápido. Auto-reparación <20ms
- Máx. PoE presupuesto = 360 vatios
- Carcasa metálica con disipación de calor optimizada
- Fácil de usar como dispositivo de sobremesa, montado en la pared o en el riel de la parte superior
- Rango de temperatura ampliado de -40°C ~ +75°C
- **NUEVO: PoE & LAN JSON Java script notación API para ON/OFF vía remota**

ALLNET ALL-SGI8106PMJ-BT Industrial Switch es un conmutador PoE gestionado de Capa 2+ Gigabit BT con 4 puertos Gigabit IEEE802.3af/at/bt PoE + 2 puertos ópticos Gigabit SFP. Está especialmente diseñado para construir una red troncal Gigabit completa para transmitir datos fiables y rápidos en entornos industriales exigentes y para reenviar datos a una red remota mediante cable de fibra óptica. Cuenta con una robusta carcasa IP40 y un sistema de alimentación redundante. El conmutador gestionado industrial ofrece interfaces de gestión IPv6/IPv4 fáciles de usar pero avanzadas y una función de reinicio suave PoE non-stop. Es la mejor inversión para que las empresas industriales amplíen o actualicen su infraestructura de red y también puede utilizarse para la industria de la iluminación, la vigilancia de seguridad, los parques empresariales y otras aplicaciones.

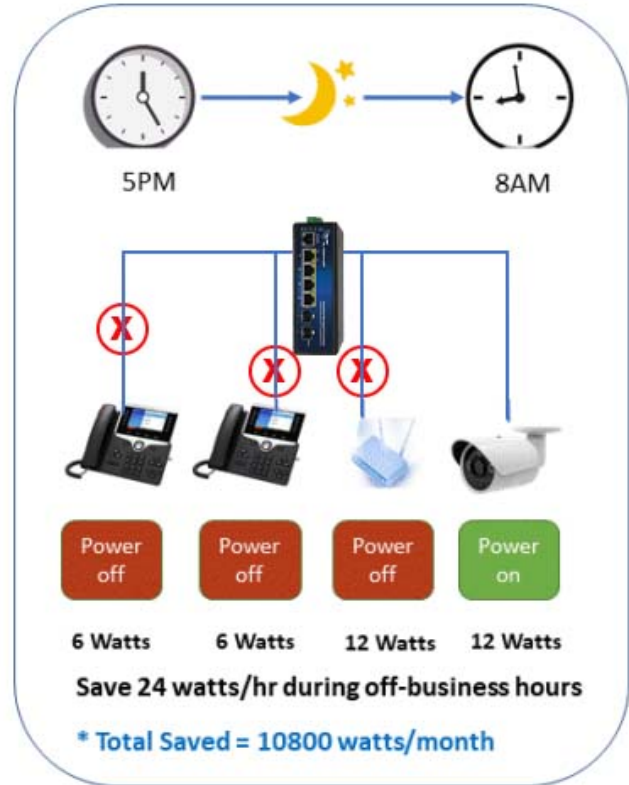
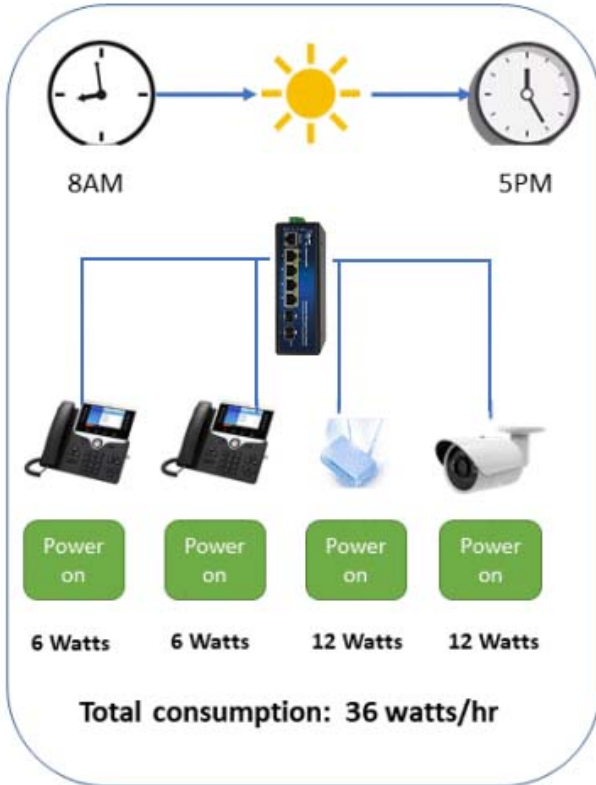
### Prueba en vivo de PD inteligente para PD congeladas

El conmutador PoE industrial ALL-SGI8106PMJ-BT con 4 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-SGI8106PMJ-BT reinicia el suministro eléctrico al puerto PoE y hace que la 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 conmutador Ethernet PoE ALL-SGI8106PMJ-BT 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.



1000 BASE-T UTP With PoE

### Reanudación PD planificada

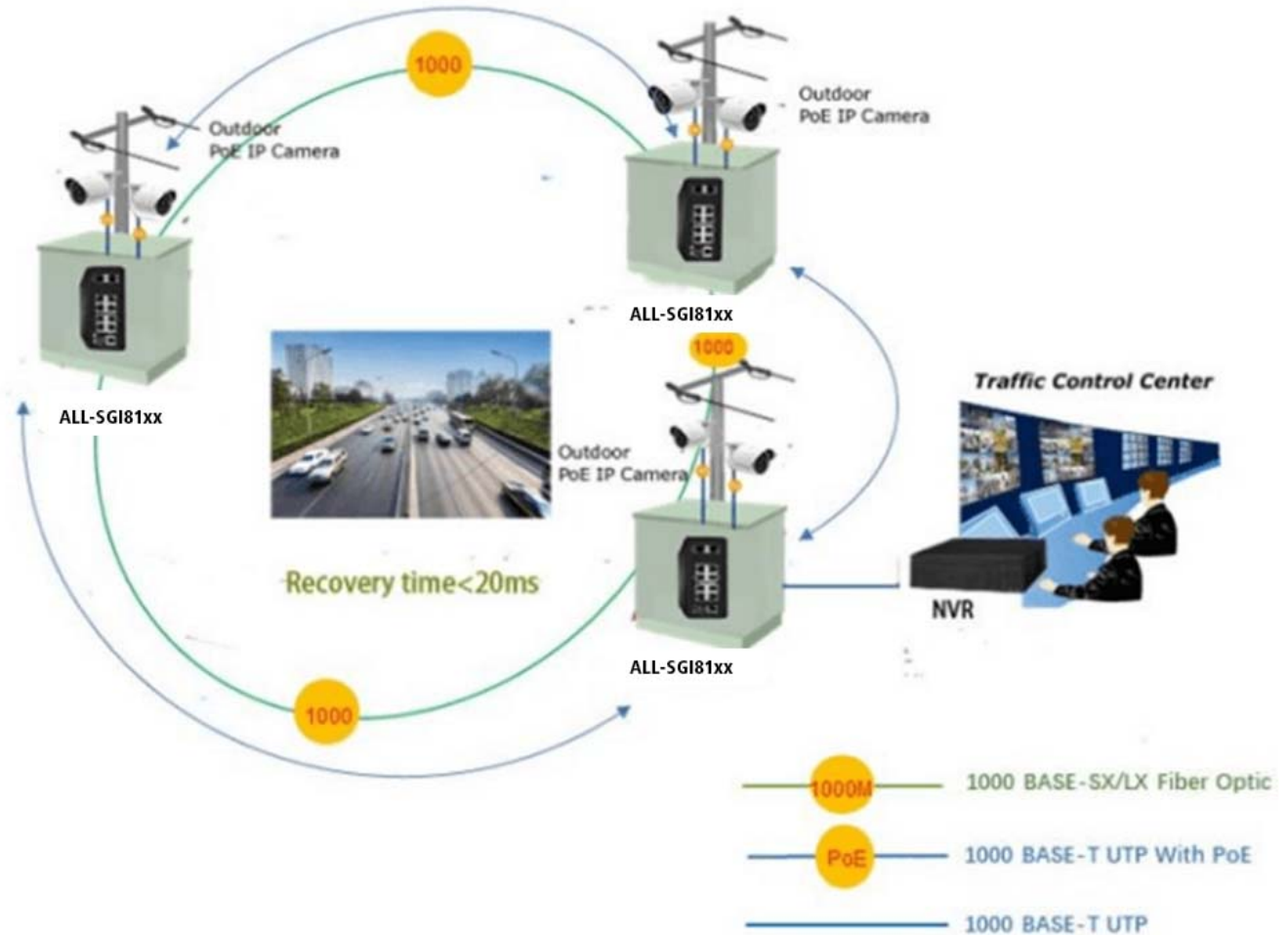
El switch PoE inteligente ALL-SGI8106PMJ-BT permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



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

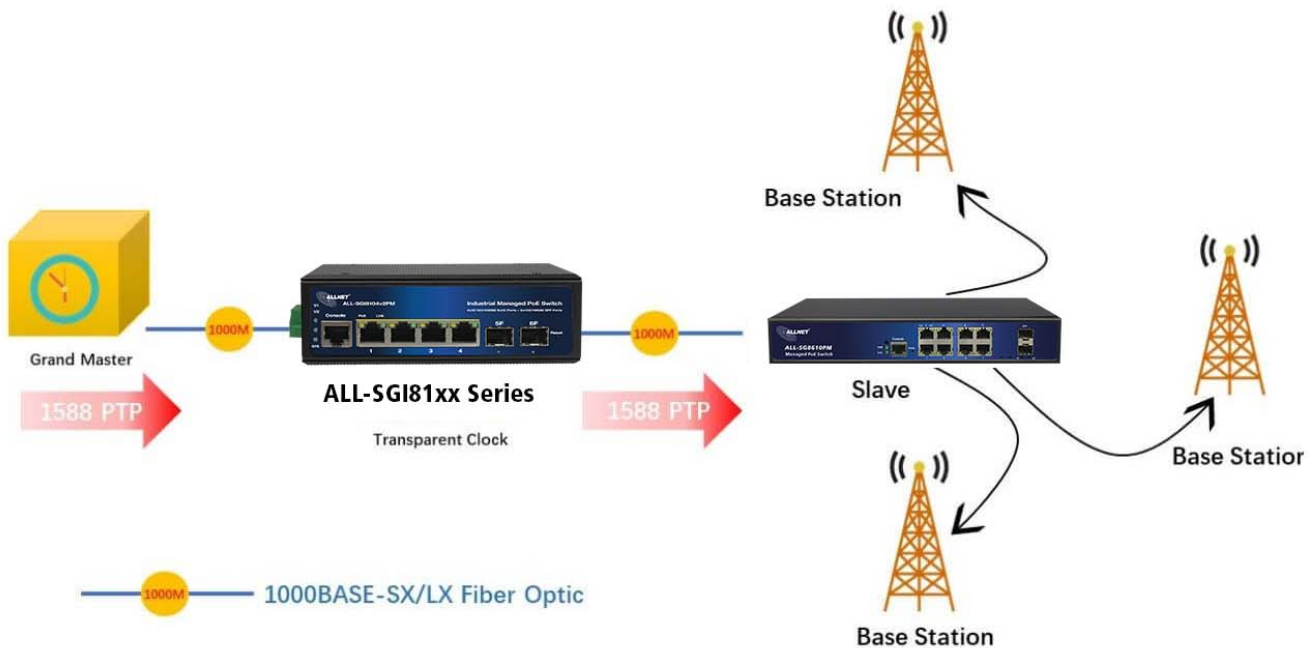
El ALL-SGI8106PMJ-BT es compatible con la tecnología de anillo redundante y cuenta con una sólida y rápida capacidad de autorrecuperación para evitar interrupciones e intrusiones externas. Integra la avanzada tecnología ERPS ITU-T G.8032, el protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de alimentación 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



### Protocolo de tiempo 1588 para redes informáticas industriales

El ALL-SGI8106PMJ-BT es ideal para aplicaciones de telecomunicaciones y Ethernet portadora y es compatible con el aprovisionamiento de servicios MEF y soluciones de temporización sobre paquetes para IEEE 1588 y Ethernet síncrona.



## Funciones sólidas de capa 2

El conmutador Ethernet de Capa 2 ALL-SGI8106PMJ-BT 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-SGI8106PMJ-BT 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-SGI8106PMJ-BT 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-SGI8106PMJ-BT 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.

Las características técnicas y la carcasa estable convierten al conmutador en la solución ideal para aplicaciones industriales. Se suministra sin fuente de alimentación - ¡pídala por separado!

### **JSON-Java Script Object Notation API**

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: 195716  
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ-BT

ALL  
(json o

It will

Valid f  
Hew ad

In this  
This m

Descrip  
in URL  
(Basic A

Call "h

Parame

```
„id={i  
„set={  
„callh
```

## Detalles técnicos:

Modelo	ALL-SGI8106PMJ-BT
Puertos de cobre	4x puertos 10/100/1000BASE-T RJ45 de detección automática
Puertos de fibra	2x interfaces 100/1000BASE-T SFP, soporta modo dual 100/1000Mbps
Puertos PoE	4x puertos inyectores PoE 802.3af/802.3at/bt
Puertos de consola	1 x puerto serie RS-232 a RJ45 (115200, 8, N, 1)
Arquitectura del conmutador	Almacenamiento y reenvío
Tejido del conmutador	12Gbps/sin bloqueo
Producto de paso	8,928Mpps @64 bytes
Tabla de direcciones	8K entradas
Búfer de datos compartidos	4,1 Mb
Trama Jumbo	9216 bytes
SDRAM	1Gb
Memoria flash	128Mb
Control de flujo	trama de pausaIEEE 802.3x para full-duplex ; Contrapresión para half-duplex
Botón de reinicio	>2 seg: Valores predeterminados de fábrica y reinicio
Fuente de alimentación	48 ~ 57 VDC, 50/60Hz,Doble DC para PoE soporte 12VDC ~ 48VDC para soporte no PoE
Estándares PoE	IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet/PSE  IEEE 802.3at Potencia sobre Ethernet Plus/PSE  IEEE802.3bt PoE sobre Ethernet PlusPlus/PSE
Tipo de fuente de alimentación PoE	Por puerto 52 V CC, máx. 90 vatios
Indicadores LED	Encendido: Verde Encendido fijo--la alimentación funciona con normalidad,apagado--la alimentación está desconectada Sistema:Verde Parpadea--trabajo normal, encendido fijo--trabajo anormal, parpadeo rápido--actualización suave PoE: Amarillo Encendido fijo--PoE funciona normalmente, Apagado--PoE no funciona, Parpadeo--PoE sobrecargado Interfaces 10/100/1000T RJ45 (Puerto 1 a Puerto 4): 1 000 LNK/ACT (Verde), Parpadeo--puerto conectado con transmisión de datos;



	Encendido fijo--puerto conectado sin transmisión de datos Interfaces SFP 100/1000Mbps (Puerto 5 a Puerto 6): Verde Parpadeante- puerto conectado con transmisión de datos; Solid on- puerto conectado sin transmisión de datos
EMC	6KV protección contra sobretensiones (6KV modo común, 2KV modo diferencial), 6KV contacto/8KV aire ESD  Inmunidad a sobretensiones:6KV Según: IEC61000-4-5  Protección ESD: ESD Nivel 4 Según: IEC61000-4-2;EFT Nivel 4 Por: IEC61000-4-4
Dimensión	145x112x47.2mm
Peso	0,6kg
Temperatura de trabajo	-40°C a 75°C
Temperatura de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento
Temperatura de almacenamiento	
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, sin condensación
MTBF	50.000hrs

## Funciones de la capa 2

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 Desconocido)

Redirección de flujo



Precedencia

TOS

Limitación de velocidad (entrada/salida)

Limitación de velocidad (entrada/salida)

Prioridad Stri

Habilitación/deshabilitación de la función PoE por puerto

Control del modo de administración de PoE

Prioridad de alimentación del puerto PoE

Limitación de potencia por puerto PoE

Detección de clasificación PD

Comprobación de vida de PD

Programación PoE

Soft-reboot PoE non-stop

Configuración de puertos	Negociación automática Control de flujo Puerto Espejo: TX/RX/BOTH; Monitor Muchos-a-1 Espejo de CPU Estadísticas de tráfico
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estáticos. LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk) LACP (Dynamic Trunk/Static Trunk) Algoritmo basado en MAC de origen/destino Algoritmo basado en MAC de origen/destino. Algoritmo basado en IP Origen/Destino



Tabla MAC	Tiempo de caducidad Dirección MAC estática Gestión dinámica de direcciones 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	256ACLs L2, L3 e L4 ACL basada en el tiempo ACL IP ACL MAC MAC-IP ACL ACL definida por el usuario

	ICMPv6
Árbol de expansión	802.1D Protocolo del árbol de expansión (STP) 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápido (RSTP)
Protección de anillo	<20ms G.8032 ERPS Ring Anillo rápido AnilloALLNET, < 20ms
Multicast	256 grupos IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping Multicast VLAN Filtro IGMP MVR Enrutamiento multidifusión
QOS	8 ID de asignación a colas de prioridad de 8 niveles
Características de seguridad	Seguridad de puertos Filtro de direcciones MAC Asociación ARP (Manual, escaneo ARP, DHCP)



	<p>snooping)</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 en base a: Fin.MAC, Fin IP, Puertos TCP/UDP,</p> <p>Tipo de protocolo;</p> <p>Autenticación 802.1x (basada en puerto e basada en MAC)</p> <p>Autenticación TACACS/TACACS+</p> <p>Autenticación TACACS/TACACS</p> <p>Autenticación RADIUS</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 MIB privadas completas.</p> <p>RMON 4 grupos</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>SNMP v1/v2c/v3 con MIB privadas completas</p>



Número de artículo: 195716  
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ-BT

	<p>CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2)</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>Actualización de firmware vía consola/web/TFTP</p> <p>Copia de seguridad/recarga de la configuración</p> <p>Firmware dual</p> <p>LLDP</p> <p>Exportación/importación de configuración</p> <p>CDP Aware</p> <p>OAM (IEEE802.3ah)</p> <p>Configuración de la red.</p> <p>CFM (IEEE802.1ag)</p> <p>Configuración de la red (IEEE802.1ag)</p> <p>sFlow</p> <p>Cliente Telnet</p>
Sincronización, IEEE1588	Soporta reloj transparente IEEE1588v2
Otras características	<p>Cliente DNS</p> <p>Relé DHCP</p> <p>Relé 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>



	UPNP UDLD
Gestión de PoE	Control del presupuesto total de energía PoE
Mantenimiento	Diagnóstico de cables Ping SFP DDM (Monitorización de Diagnósticos Digitales) Protección térmica Registro del sistema (local y remoto) Registro del sistema (local y remoto) Monitorización de memoria y CPU Tracert/ Tracert 6

### Funciones de capa 3

Enrutamiento estático	IPv4 Unicast: enrutamiento estático (base de software) IPv6 Unicast: enrutamiento estático (base de software)
IPV6	Descubrimiento de vecinos (ND) de IPv6. Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima (MTU) de la ruta Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 TCPv6/UDPv6 Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interfaz IPV6 ACL IPV6

## Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	4/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<500 Watt
PoE Port Leistung:	90W BT
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
SFP Port Anzahl:	2
Peso:	1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

## Accesorios

Número de artículo	Denominación
200364	ALLNET 19"zbh. Gerätehalter für Hutschiene/DIN-Rail Geräte, T150mm/5HE, Lichtgrau, Frontmontage,
219493	ALLNET ALL-DIN-101-AC
219373	ALLNET Rack DIN, T223mm, gris claro
219572	ALLNET ALL-DIN-SGI8012PM
144991	ALLNET PR2012P-E / Repeater PoE IP67
189128	ALLNET PR2013O-30W Repeater exterior IP67
128033	ALLNET Módulo de conmutación ALL4750-INDU SFP(M-GBIC) 1G MM
128034	ALLNET Módulo de conmutación ALL4751-INDU SFP(m-GBIC), 1G SM
166757	ALLNET Switch Modul ALL4752-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20Km, Singlemode, Industrial, -40/+85 Grad,
193149	ALLNET Mini-Gbic 4761-INDU SFP 1000Mbit
193150	ALLNET Mini-GBIC 4762-INDU SFP 1000Mbit



Número de artículo: 195716  
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ-BT

Número de artículo	Denominación
208404	ALLNET Switch Modul ALL4765-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP), Industrial -40/+85 Grad,
212816	ALLNET Switch smart managed 6 Port Gigabit 95W / 4x PoE / 1x Gigabit / 1x PoE 90W BT In / "ALL-SG8206PDM"
222870	ALLNET SG8005PD-BT90 Switch 5x GbE / DIN
99305	ALLNET ALL951000 Protector contra rayos Cat 6
198028	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz Surge Protector A
140522	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN 48V/120W
131244	Meanwell Fuente de alimentación 48V 240W carril DIN
146994	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN 48V/480W
146996	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN - 48V 960W
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,
252985	ALLNET DIN-RAIL Wandgehäuse, T223mm, Schwarz, IP55, SO-DIN-Serie,