

ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 120W • 4x PoE+ • 2x SFP • Fanless • DIN • JSON • ALL-SGI8106PMJ



EAN CODE



ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 120W • 4x PoE+ • 2x SFP • Fanless • DIN • JSON • ALL-SGI8106PMJ

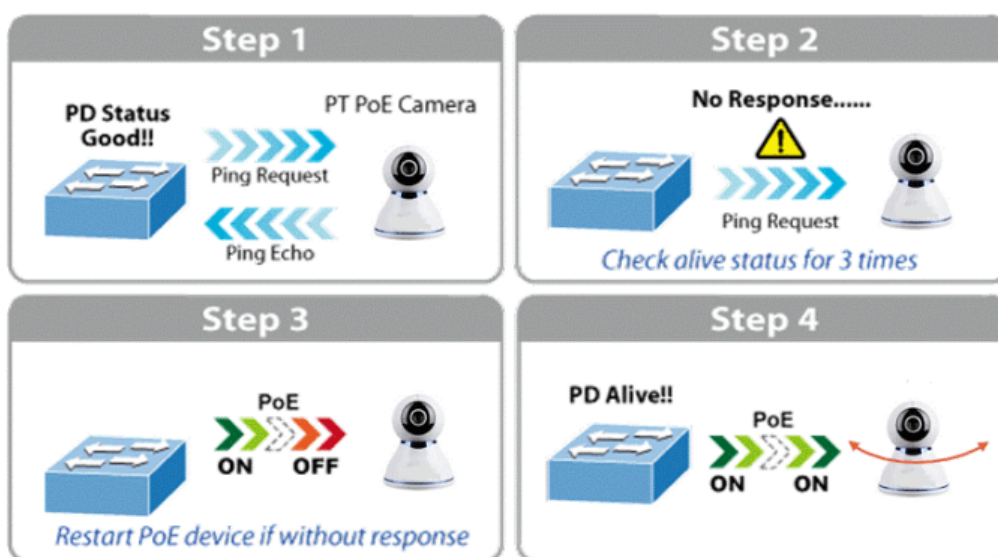
Destacados:

- 4 puertos Gigabit con soporte PoE AF-AT de hasta 30 vatios por puerto
- 2 puertos SFP para GBIC de fibra óptica, p. ej. ALL4750/4751-INDU, etc.
- Puertos PoE de 1 a 4 puertos Gigabit.
- Puertos PoE 1-4 máx. PoE IEEE802.3at 30W
- Características de capa 2+ como VLAN 802.1Q, aislamiento de puertos IGMP, LLDP, gestión PoE+, protección de fuente IP, 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 = 120 vatios
- Carcasa metálica con disipación de calor optimizada
- Fácil de usar como unidad de sobremesa, montada 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 conmutador gestionado L2+ con 4 puertos PoE es un conmutador industrial con 4 puertos Gigabit 802.3af/at PoE + 2 puertos ópticos Gigabit SFP. Cuenta con una robusta carcasa IP40 y un sistema de alimentación redundante. El conmutador industrial gestionado ofrece interfaces de gestión IPv6/IPv4 fáciles de usar pero avanzadas y una función de reinicio suave PoE non-stop y es la mejor inversión para empresas industriales en expansión o para actualizar su infraestructura de red.

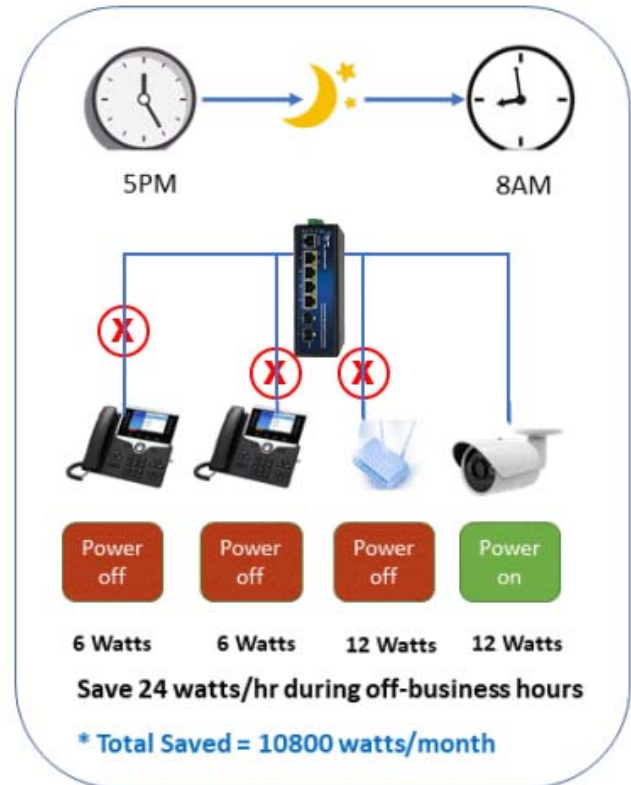
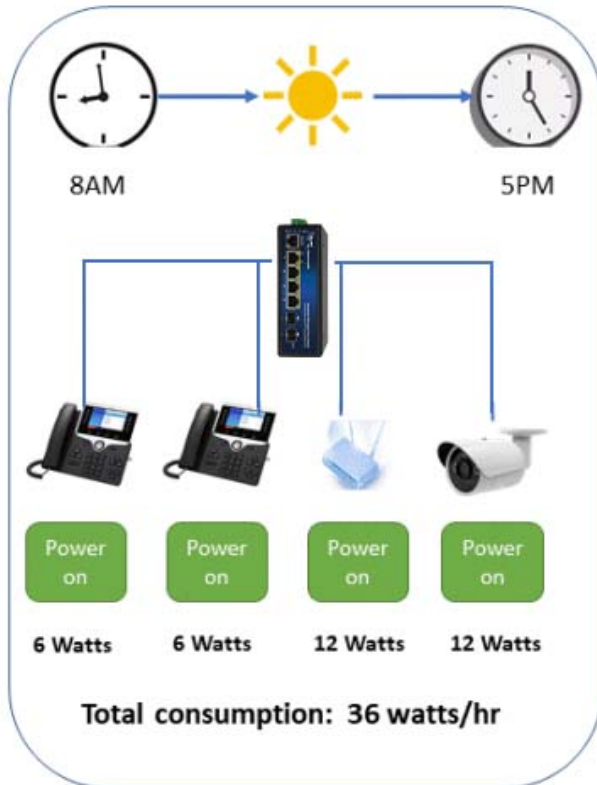
Comprobación inteligente de PD activas para PDs congeladas

El conmutador PoE industrial ALL-SGI8106PMJ con 8 puertos se puede configurar para supervisar el estado de las PD conectadas en tiempo real. En cuanto la PD deja de funcionar y de responder, el ALL-SGI8106PMJ reinicia el suministro eléctrico al puerto PoE y consigue que la PD vuelva a funcionar. Además, la fiabilidad se ve muy mejorada 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 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

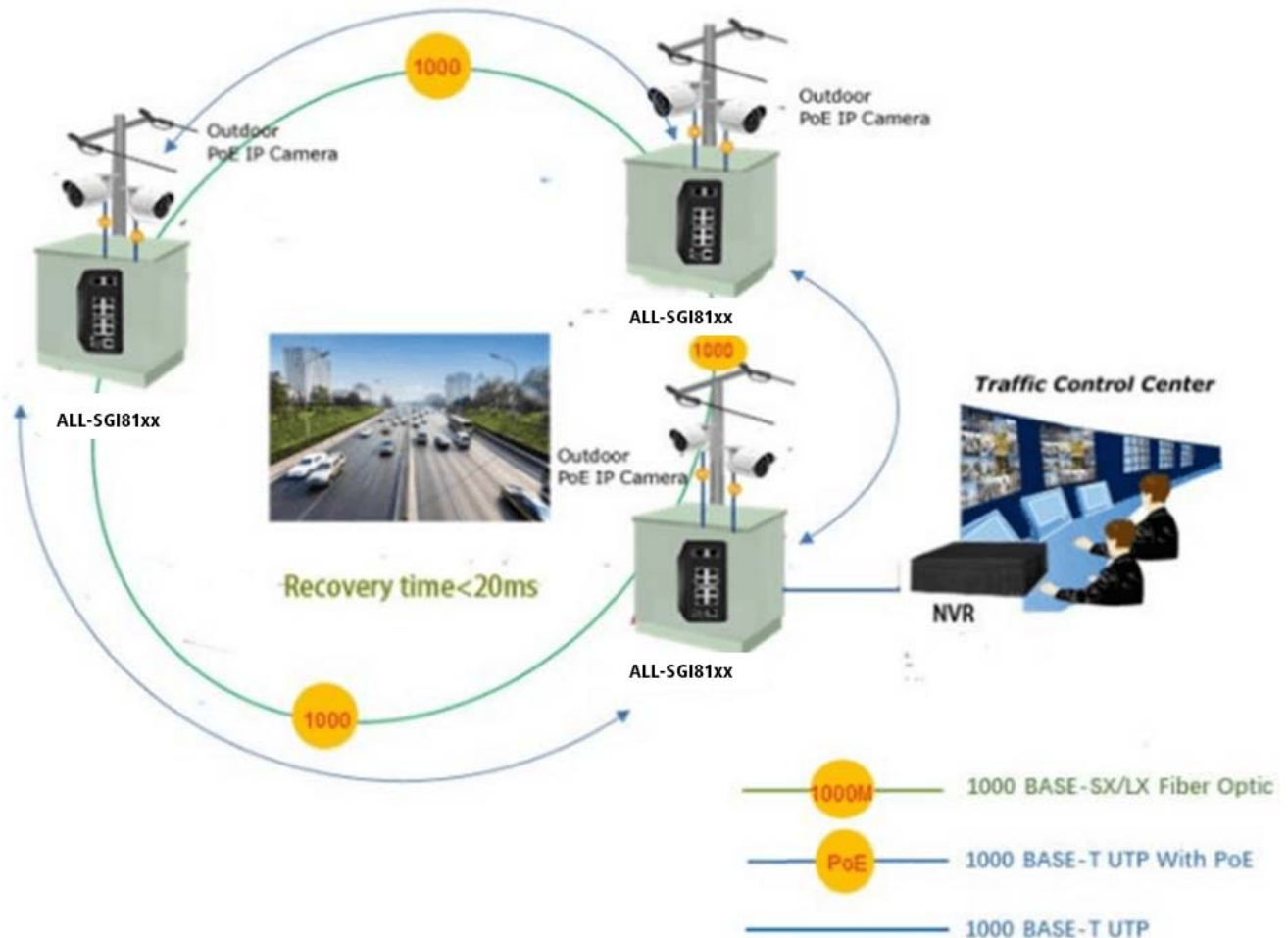
El switch PoE inteligente ALL-SGI8106PMJ permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

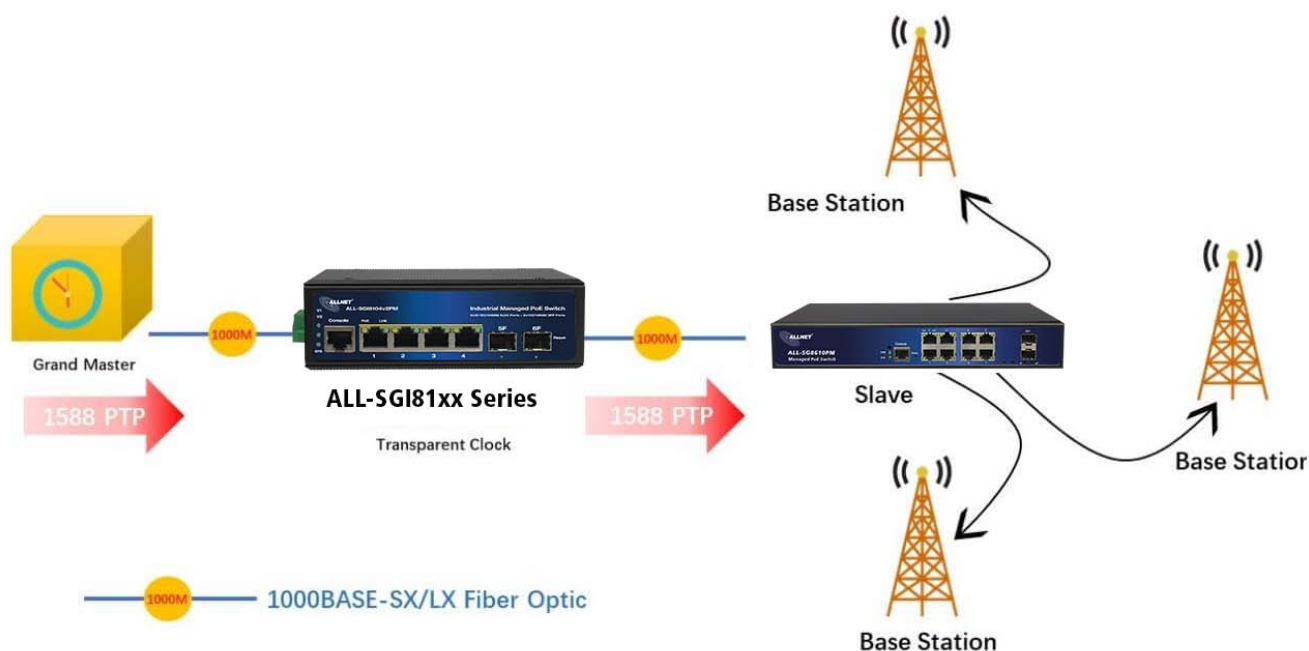
El ALL-SGI8106PMJ es compatible con la tecnología de anillo redundante y cuenta con una sólida y rápida capacidad de autorrecuperación para evitar interrupciones e intrusiones externas. Integra la avanzada tecnología ERPS ITU-T G.8032, el protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de alimentación 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 es ideal para aplicaciones de telecomunicaciones y carrier Ethernet y es compatible con el aprovisionamiento de servicios MEF y soluciones de temporización sobre paquetes para IEEE 1588 y Ethernet síncrono.



Funciones sólidas de capa 2

El conmutador Ethernet de capa 2 ALL-SGI8106PMJ 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, protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP), QoS, control de ancho de banda, IGMP snooping y MLD snooping. Al agregar los puertos compatibles, el ALL-SGI8106PMJ 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 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



Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

El ALL-SGI8106PMJ 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 hacen del conmutador 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: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ



ALLNET
(json o

It will

Valid f
Hew ac

In this
This m

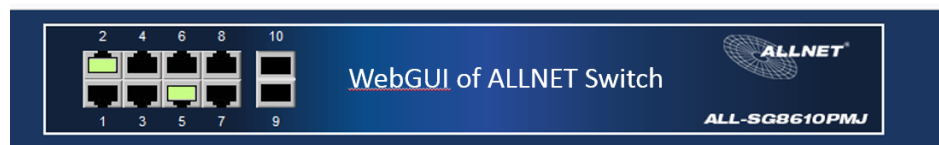
Descrip
in URL
(Basic A

Call "h

Param

```
„id={i  
„set={  
„callb
```

Advantage in combination with MSC products



Detalles técnicos:

Modelo	ALL-SGI8106PMJ
Puertos de cobre	4 puertos RJ45 autodetectables 10/100/1000BASE-T
Puertos de fibra	2/100/1000BASE-T interfaces SFP, soporta 100/1000Mbps modo dual
Puertos PoE	4 puertos de inyector PoE 802.3af/802.3at
Puertos de consola	1 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



Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

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 V CC, 50/60 Hz,Doble CC
Estándares PoE	IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet/PSE IEEE 802.3at Alimentación a través de Ethernet Plus/PSE
Tipo de fuente de alimentación PoE	Por puerto 52 V CC, 300 mA. Máx. 15,4 vatios (IEEE 802.3af)
Indicadores LED	Encendido: Verde Sólido encendido–alimentación trabajo normal,apagado–alimentación desconectada Sistema:Verde Parpadeo–trabajo normal, encendido sólido–trabajo suave anormal, rápido parpadeo–actualización suave PoE: Amarillo Encendido&ndash sólido;PoE funciona normalmente, Apagado–PoE no funciona, Parpadeo–PoE sobrecarga Interfaces RJ45 10/100/1000T (Puerto 1 a Puerto 4): 1000 LNK/ACT (Verde), Interfaces RJ45 10/100/1000T (Puerto 1 a Puerto 4): 1000 LNK/ACT (Verde) Blink–puerto conectado con transmisión de datos; Sólido encendido–puerto conectado sin transmisión de datos Interfaces SFP 100/1000Mbps (Puerto 5 a Puerto 6): Verde Blink- puerto conectado con transmisión de datos; Sólido en- puerto conectado sin transmisión de datos
EMC	6KV protección contra sobretensiones (6KV modo común, 2KV modo diferencial), 6KV contacto/8KV aire ESD



Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

	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 Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; monitor many-to-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)



Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

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 snooping) Protección ARP AAA DAI DoS (Denegación de Servicio) Diagnóstico de la red. Clasificación de paquetes en base a: Fin.MAC, Fin IP,

	Puertos TCP/UDP, Tipo de protocolo; Autenticación 802.1x (basada en puerto e basada en MAC) Autenticación TACACS/TACACS+ Autenticación TACACS/TACACS Autenticación RADIUS VLAN de invitado SSLv2/SSLv3/TLSv1 Filtro DHCP 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 MIB privadas completas. RMON 4 grupos WEB (HTTP/HTTPS) SNMP v1/v2c/v3 con MIB privadas completas CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2) WEB (HTTP/HTTPS) Actualización de firmware vía consola/web/TFTP Copia de seguridad/recarga de la configuración Firmware dual LLDP



Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

	Exportación/importación de configuración Conocimiento de CDP OAM (IEEE802.3ah) Configuración exportar/importar CFM (IEEE802.1ag) Configurable por el usuario (IEEE802.1ag) sFlow Cliente Telnet
Sincronización, IEEE1588	Soporta reloj transparente IEEE1588v2
Otras características	Cliente DNS Relé DHCP Relé DHCP Cliente DHCP DHCP Snooping Opción 66 DHCP Opción DHCP 67 DHCP opción 82 NTP/Cliente SNTP 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



Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

	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;

Atributo	Valor
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<200 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	0.8 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales





Número de artículo: 223959
Número de fabricante: ALL-SGI8106PMJ

Accesorios

Número de artículo	Denominación
219493	ALLNET ALL-DIN-101-AC
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
208404	ALLNET Switch Modul ALL4765-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP), Industrial -40/+85 Grad,
99305	ALLNET ALL951000 Protector contra rayos Cat 6
198028	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz Surge Protector ALL95102O Outdoor IP66
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,
219373	ALLNET Rack DIN, T223mm, gris claro