



Número de artículo: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT

ALLNET Switch industrial fully managed Layer2+ 12 Port GbE • PoE budget 240W • 8x PoE BT • 4x SFP • Fanless • DIN • JSON API • ALL-SGI8112PMJ-BT

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE



ALLNET Switch industrial totalmente gestionado Layer2+ 12 Puertos GbE - PoE Presupuesto 240W - 8x PoE en - 4x SFP - Fanless - DIN - JSON API - ALL-SGI8112PMJ-BT-BT

Destacados:

- 8 puertos Gigabit con soporte PoE AF-AT de hasta 30 vatios por puerto
- Puertos SFP con PoE AF-AT de hasta 30 vatios por puerto.
- 4x puertos SFP para Gbics de fibra óptica p.ej. ALL4750-INDU / ALL4751-INDU etc.
- Puertos PoE 1-8 máx. PoE IEEE802.3at/at/bt máx. 90W = presupuesto total 240W
- 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 (LAN).
- 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 = 240 vatios
- Carcasa metálica sin ventilador 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
- Abrazadera para riel de sombrero incluida en el volumen de suministro
- **NUEVO: PoE &; LAN JSON API de notación de Java script para ON/OFF a través de control remoto**

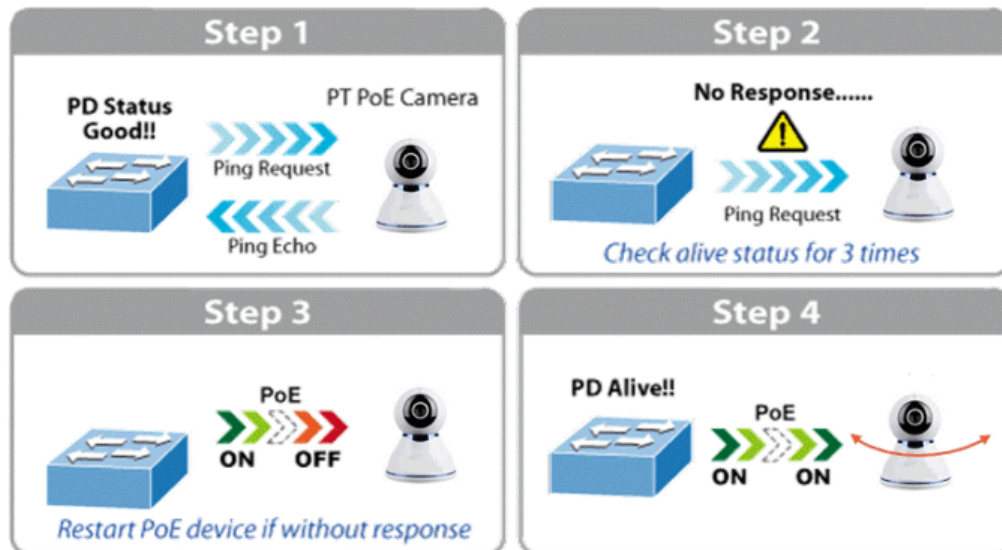


El conmutador industrial ALL-SGI8112PMJ-BT es un conmutador PoE Gigabit de capa 2+ gestionado con 8 puertos PoE Gigabit 802.3af/at y 4 puertos de ranura SFP Gigabit. Está diseñado específicamente para construir una red troncal Gigabit completa para transmitir datos fiables y rápidos en entornos industriales exigentes y para reenviar datos a redes remotas mediante cables 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 las empresas industriales que amplían o actualizan su infraestructura de red.

Características:

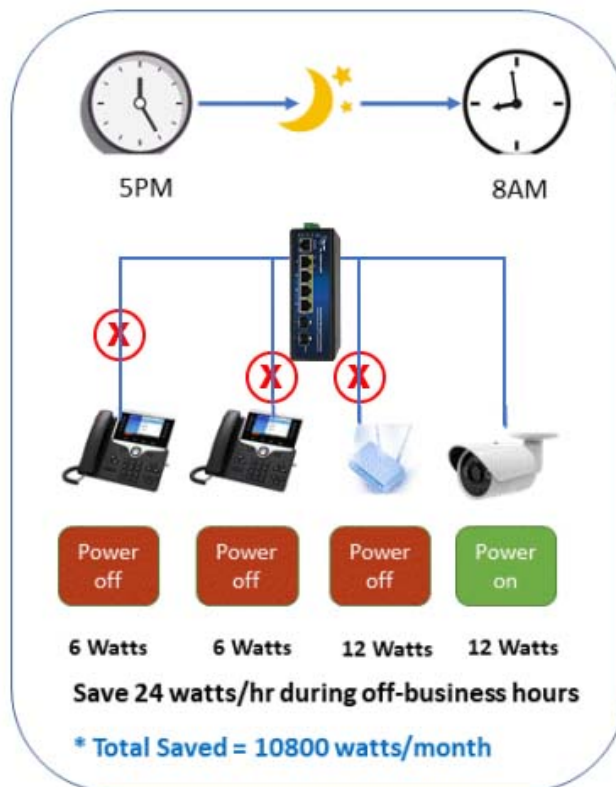
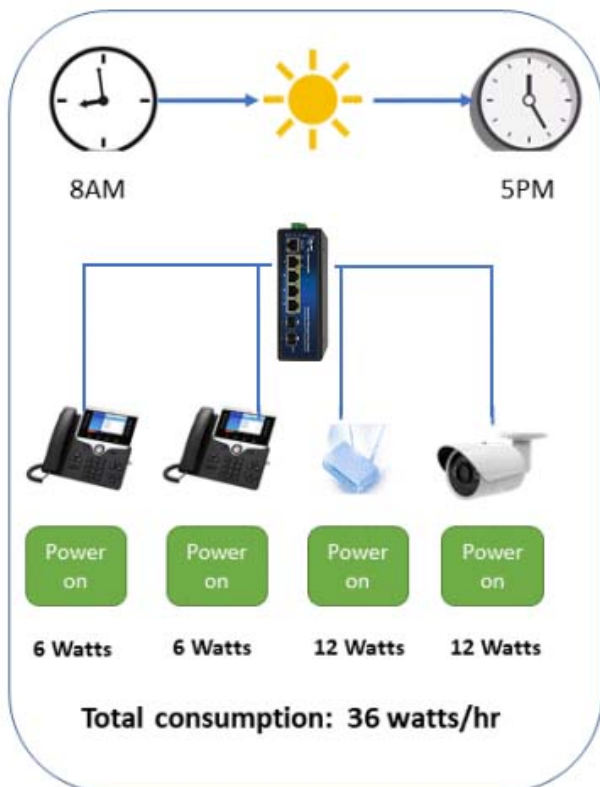
- Soporte de funciones de conmutación L2+, incluyendo 802.1Q VLAN, mirroring, aislamiento de puertos, IGMP snooping, DHCP snooping, LLDP, gestión PoE+, IP source guard, inspección ARP, ACLs, etc.
- Soporte de SpanScan para la gestión de la red L2+.
- Soporte de árbol de expansión STP(802.1D) y RSTP(802.1W) y MSTP(802.1s)
- Soporte de árbol de expansión STP(802.1D) y RSTP(802.1W) y MSTP(802.1s)
- Soporte de gestión avanzada a través de WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP.
- Soporte para el diagnóstico de cables
- Soporte para el diagnóstico de cables
- Soporte para el diagnóstico de cables
- Doble copia de seguridad del firmware
- Soporta PoE.
- Soporta gestión PoE, como PoE horario, PoE PD Alive, puerto PoE prioridad, soft reboot PoE N on-stop
- Soporta G.8032 protocolo de anillo rápido. Tiempo de auto-recuperación <20ms.
- Soporta IEEE1588 v2, reloj transparente (TC)
- Soporta DDM, reloj transparente (TC)
- Soporta DDM, reloj transparente (TC).
- Soporta DDM, monitorización de diagnóstico digital SFP.
- Soporta funciones IPV4 e IPV6 para el enrutamiento estático
- Soporta memoria y memoria de red
- Soporta monitorización de memoria y CPU
- Protección contra sobretensiones 6KV
- Protección contra sobretensiones de 6KV (6KV en modo común, 2KV en modo diferencial), protección contra ESD de 6KV por contacto/8KV por aire

Las características técnicas y la robusta carcasa hacen del conmutador la solución ideal para aplicaciones industriales. Se suministra sin fuente de alimentación - ¡pedir por separado!



Función de programación PoE para ahorro de energía

Para proteger el medio ambiente, el conmutador Ethernet PoE ALL-SGI8112PMJ-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 el suministro de energía 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

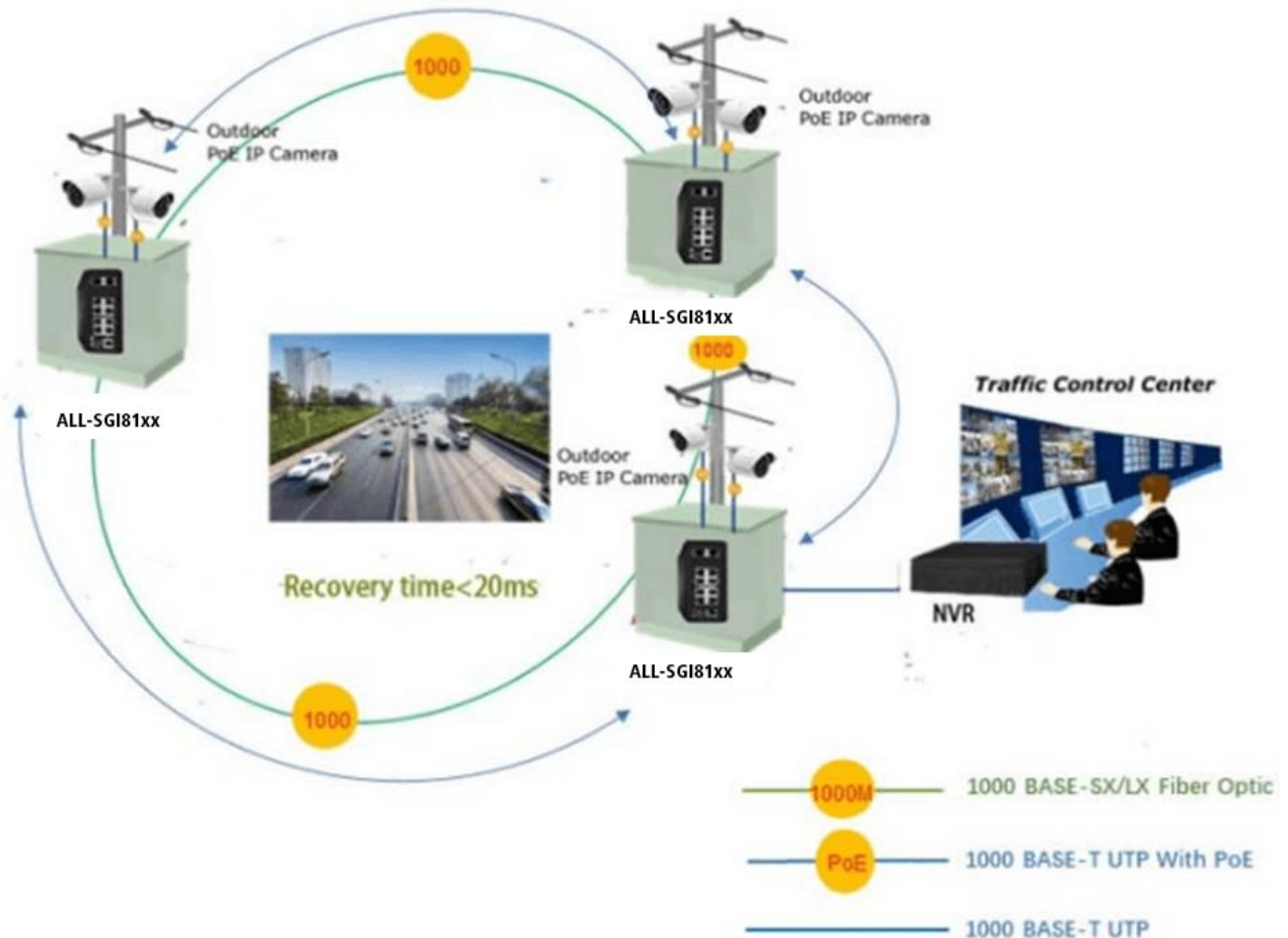
El switch PoE inteligente ALL-SGI8112PMJ-BT permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

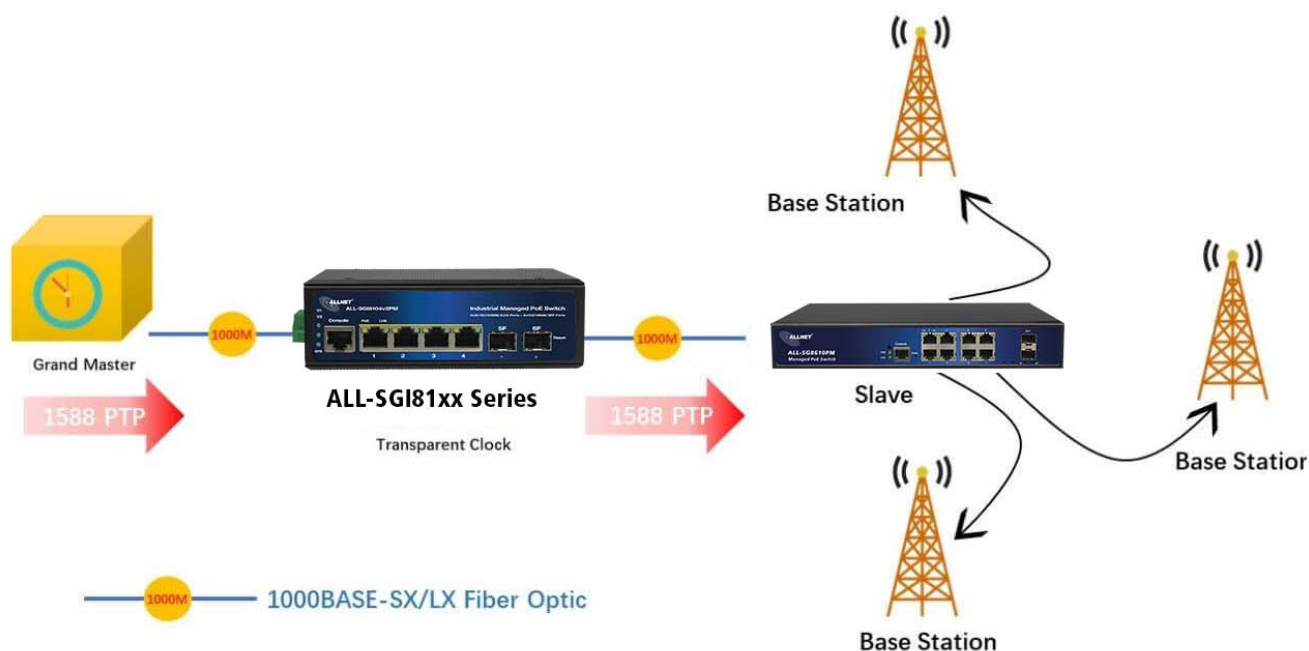
El ALL-SGI8112PMJ-BT es compatible con la tecnología de anillo redundante y cuenta con una sólida y rápida capacidad de autorrecuperación para evitar interrupciones e intrusiones externas. Integra la avanzada tecnología ERPS ITU-T G.8032, el protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de alimentación 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 AALL-SGI8112PMJ-BT es ideal para aplicaciones de telecomunicaciones y portadoras Ethernet y es compatible con el aprovisionamiento de servicios MEF y soluciones de temporización sobre paquetes para IEEE 1588 y Ethernet síncrono.



Fuertes funciones de Capa 2

El conmutador Ethernet de Capa 2 ALL-SGI8112PMJ-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 de soporte, el ALL-SGI8112PMJ-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 eficaces y versátiles

Para una gestión eficiente, el ALL-SGI8112PMJ-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. Para la gestión basada en texto, el acceso es posible a través de Telnet y el puerto de consola.

Inteligente conmutador PoE con función SFP DDM

El ALL-SGI8112PMJ-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, por ejemplo, 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 robusta carcasa hacen del conmutador la solución ideal para aplicaciones industriales. Se suministra sin fuente de alimentación - ¡pídala por separado!



Número de artículo: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT

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 switches sin PoE)



Número de artículo: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT



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: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT

Detalles técnicos:

Modelo	ALL-SGI8112PMJ-BT
Puertos de cobre	8-10/100/1000BASE-T puertos RJ45 de detección automática
Puertos de fibra	4 interfaces SFP 100/1000BASE-T, compatible con el modo dual 100/1000Mbps
Puertos PoE	8 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	24Gbps/sin bloqueo
Rendimiento	17,856Mpps @64 bytes
Tabla de direcciones	8K entradas
Compartir búfer de datos	4,1 Mb
Cuadro Jumbo	9216 bytes
SDRAM	1Gb
Memoria flash	128Mb
Control de flujo	IEEE 802.3x trama de pausa para full-duplex ; Contrapresión para half-duplex
Botón de reinicio	>2 seg: Valores de fábrica y reset
Fuente de alimentación	48 ~ 57 VDC, 50/60Hz,Doble DC
Consumo de energía	sin PoE =12W
Presupuesto PoE	máx. 240W total
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



Número de artículo: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT

	Sólido encendido--energía trabajo normal,apagado--energía desconectada Sistema:Verde Parpadeo--trabajo normal, encendido sólido--trabajo anormal, parpadeo rápido--actualización suave PoE: Amarillo Encendido 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), Parpadea--puerto conectado con transmisión de datos; Encendido fijo--puerto conectado sin transmisión de datos Interfaces SFP 100/1000Mbps (Puerto 9 a Puerto 12): Verde Intermitente--puerto conectado con transmisión de datos; Sólido encendido--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 Según: IEC61000-4-4
Dimensión	165x123x53.5mm
Peso	1,0kg
Temperatura de trabajo	-40°C a 75°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +80°C
MTBF	50.000hrs
Configuración de puertos	Control de flujo de autonegociación Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; espejo de CPU de monitorización de varios a uno Estadísticas de tráfico
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estática LACP(Dynamic

	Trunk/Static Trunk)
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 voz VLAN de protocolo 802.1ad Q-in-Q tunnelling VLAN privada (puerto protegido) GARP/GVRP
ACL	256ACLs L2, L3 e L4 ACL IP ACL basada en tiempo ACL IP ACL basada en tiempo ACL MAC ACL MAC-IP ACL basada en tiempo ACL IP ACL definida por el usuario ACL MAC-IP 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) Protección contra bucles 802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) Guardia de raíz



Número de artículo: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT

	Guardia TP-BPDU BPDU Guard Filtro BPDU
Protección de anillo	<20ms G.8032 ERPS Ring Anillo rápido
Multidifusión	256 grupos IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping Servicio de seguimiento de MLD. Multicast VLAN IGMP filtro MVR Enrutamiento multidifusión
QOS	8 ID de asignación a colas de prioridad de 8 niveles CoS basadas en puertos
Algoritmos de programación SP, WRR, SP+WRR Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast) Control de ancho de banda por puerto SWRR, DWRR para la redirección del flujo de programación Control de tormentas (difusión, multidifusión, unidifusión desconocida) Limitación de velocidad (entrada/salida) Stri Priority	
Seguridad del puerto Filtro de dirección MAC Asociación ARP (Manual, escaneo ARP, DHCP snooping) Protección ARP AAA DAI DoS (Denegación de Servicio) 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) Autenticación TACACS/TACACS+ Autenticación RADIUS Filtro DHCP VLAN de invitado SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2	



Autenticación ADIUS	
Restricción de acceso WEB basado en: Dirección IP, Y. MAC y Puerto; Aislamiento de Puertos	
Detección de loopback	
SNMP v1/v2c con MIB privadas completas RMON 4 grupos	
WEB (HTTP/HTTPS)	
WEB (HTTP/HTTPS)	
CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2) Actualización de firmware vía consola/web/TFTP Copia de seguridad/recarga de configuración	
Doble firmware LLDP	
Configuración de exportación/importación CDP Aware	
OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag)	
Configuración de la red (IEEE802.1ag)	
sFlow	
Soporta IEEE1588v2 reloj transparente	
Otras características	DNS Cliente DHCP Relé DHCP Cliente DHCP DHCP Snooping DHCP Opción 66 Opción DHCP 67 DHCP Opción 82 NTP/SNTP Cliente UPNP UDLD

Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	8/4
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s



Número de artículo: 234849
Número de fabricante: ALL-SGI8112PM-BT

Atributo	Valor
Management:	full managed
PoE Budget:	<300 Watt
PoE Port Leistung:	90W BT
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	1.06 Kg
Garantía:	24.00 Meses