



Número de artículo: 221186
Número de fabricante: ALL-SG8626PMJ

ALLNET Switch full managed Layer2+ 26 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 22x PoE at • 2x Combo • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8626PMJ



EAN CODE



ALLNET Switch full managed Layer2+ 26 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 22x PoE at • 2x Combo • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8626PMJ

Conmutador Smart Managed Gigabit Layer-2 de 24 puertos + 4 ranuras SFP MiniGbic económico

Destacados:

- Arquitectura de conmutador Gigabit Layer2+ de 24 puertos
- Puerto 23/24 para TP o SFP (1G).
- Puerto 23/24 puertos combo para TP o SFP (1G) y puerto 25/26 ranuras SFP (1G)
- Soporta varias funciones de gestión PoE, incluyendo PoE shedule, PoE PD-Alive, etc.
- Soporta SFPT (1G) y SFPT (1G).
- Soporta SFP DDM & cable de diagnóstico
- Soporta G.8032 ERPS, tiempo de autodetección < 20 ms
- Soporta 1588 G.8032 ERPS, tiempo de autodetección < 20 ms
- Soporta 1588 V2.0, reloj transparente
- Soporta agregación de puertos
- Soporta la agregación de puertos
- Soporta la agregación de puertos
- 4KV & overvoltage protección, 6KV contacto/8KV aire ESD protección
- Totalmente sin ventilador, no más ruidos molestos
- presupuesto máximo de 390W
- Es posible el montaje en soporte de 19"pulgadas o en pared/mesa

El nuevo conmutador ALLNET ALL-SG8626PMJ proporciona una base óptima para grupos de trabajo pequeños y medianos con un elevado tráfico de red y datos y permite una rápida transmisión de datos en la red. Con un total de 22 puertos Gigabit PoE compatibles con versiones anteriores, los dispositivos finales PoE conectados se interconectan de forma fiable y potente.

El ALL-SG8626PMJ también es ideal para su uso en entornos de oficina gracias a su diseño sin ventilador, ya que no se genera ningún ruido molesto. El conmutador es de Capa 2+ totalmente gestionado y, por tanto, es compatible con todos los estándares necesarios, como QoS, VLAN, Spanning Tree, IGMP Snooping y Link Layer Discovery Protocol. Esto garantiza el máximo nivel de rendimiento y seguridad en su red.

La robusta carcasa metálica es apta tanto para montaje en armario de 19" como para montaje en pared. ALL-SG8626PMJ también dispone de 2 ranuras SFP miniGBIC para conectar incluso servidores remotos/dispositivos finales de enlace mediante cable de fibra óptica.

ALL-SG8626PMJ es un conmutador gestionado PoE de capa 2+ completa, que proporciona 24*10/100/1000M puertos RJ45 y 4*1G puertos de ranura SFP de enlace ascendente (2 combo compartido), con 24 puertos PoE con estándares IEEE802.3 af/at, salida de potencia POE de un solo puerto de hasta 30W.

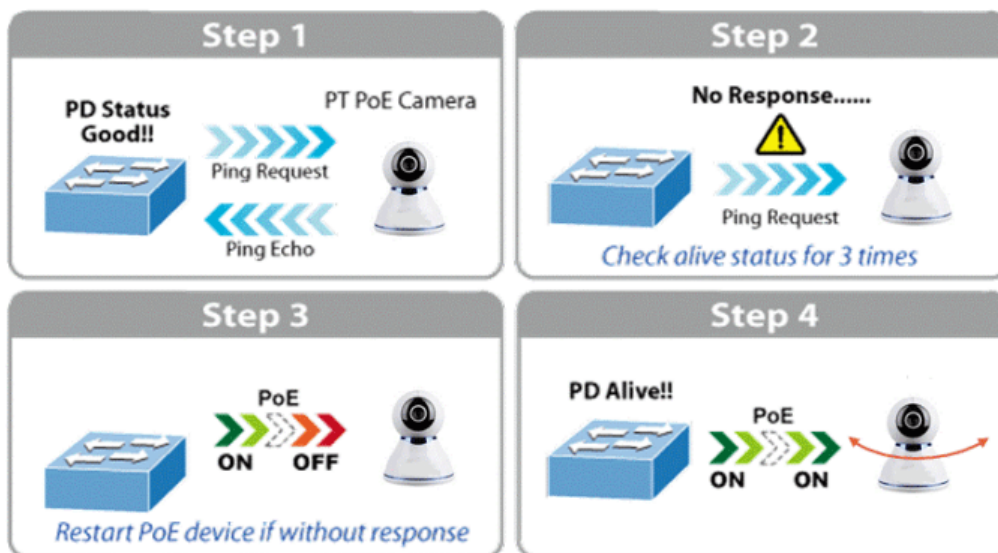
Función de gestión PoE extensiva

Como conmutador PoE gestionado para vigilancia CCTV, redes inalámbricas y VoIP, el ALL-SG8626PMJ 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

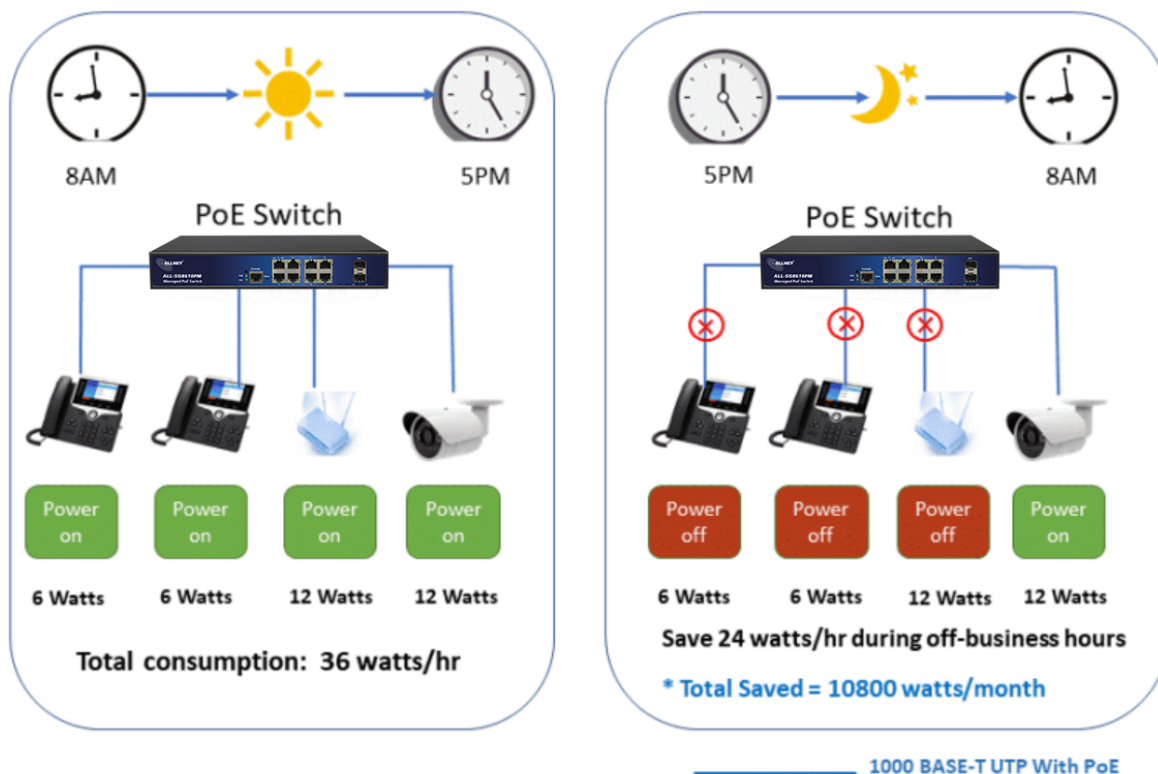
Comprobación inteligente de PD activas para PDs congeladas

El conmutador PoE industrial ALL-SG8626PMJ con 24 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-SG8626PMJ reinicia el suministro eléctrico al puerto PoE y consigue 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-SG8626PMJ 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

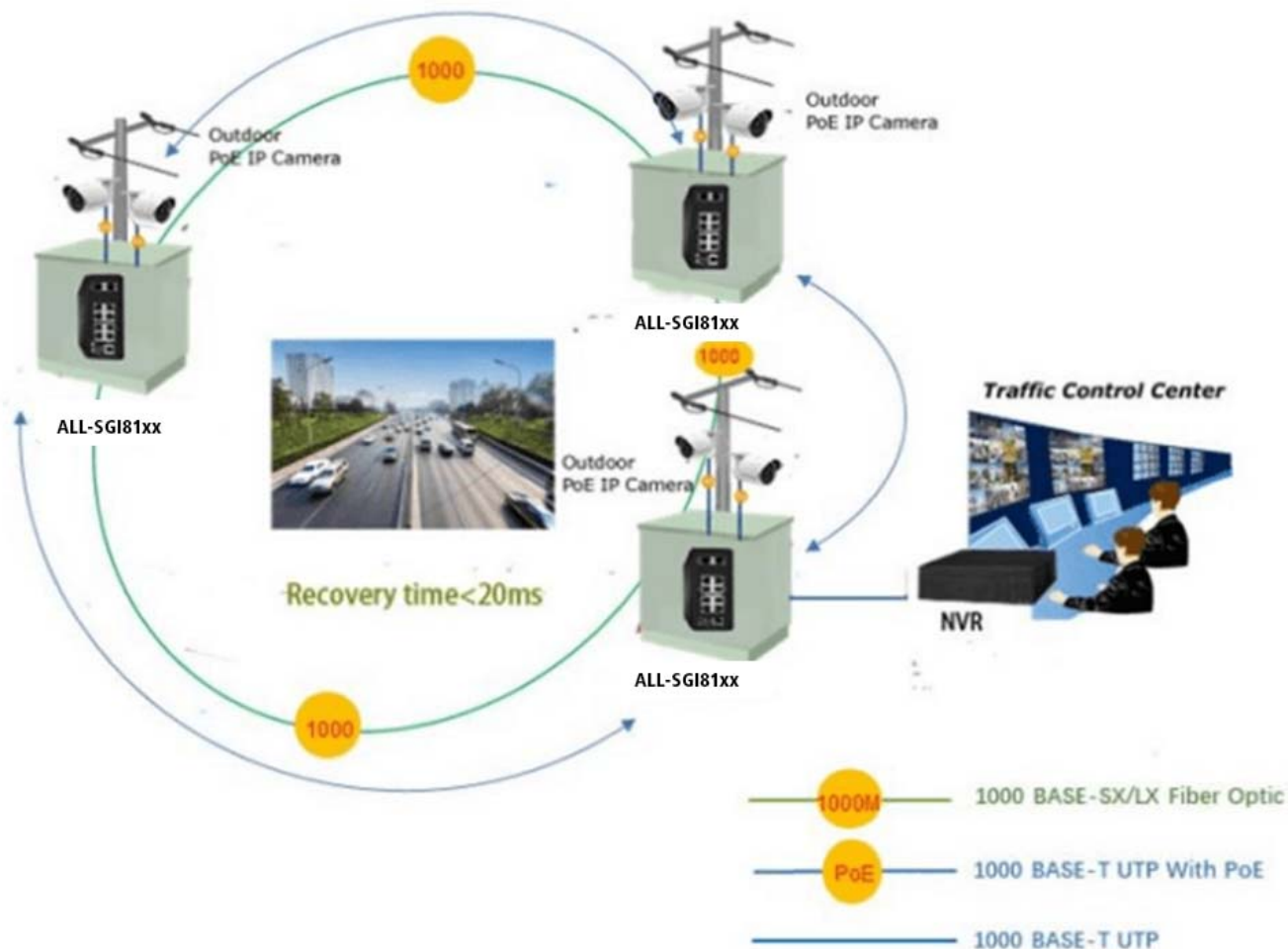
El conmutador PoE inteligente ALL-SG8626PMJ permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

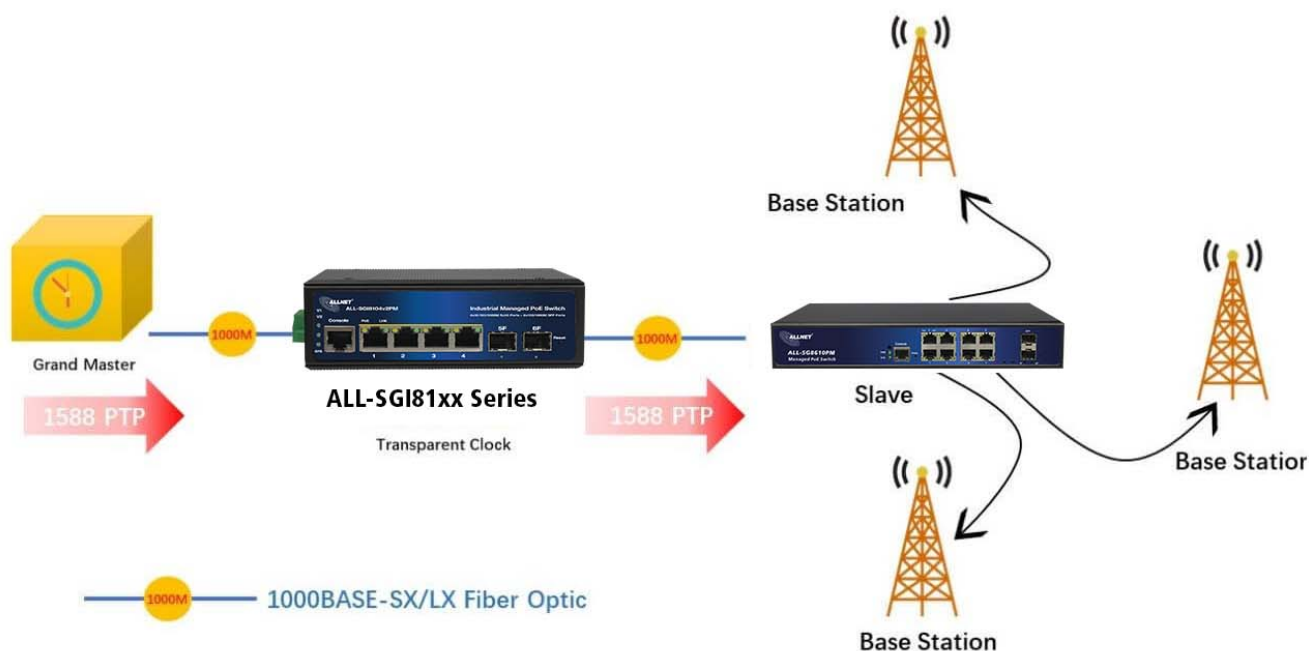
El ALL-SG8626PMJ es compatible con la tecnología de anillo redundante y cuenta con una sólida y rápida capacidad de autorrecuperación para evitar interrupciones e intrusiones externas. Integra la avanzada tecnología ERPS ITU-T G.8032, el protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de alimentación 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-SG8626PMJ 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 Ether síncrono



Funciones de capa 2

El conmutador Ethernet de capa 2 ALL-SG8626PMJ 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-SG8626PMJ 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-SG8626PMJ 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.

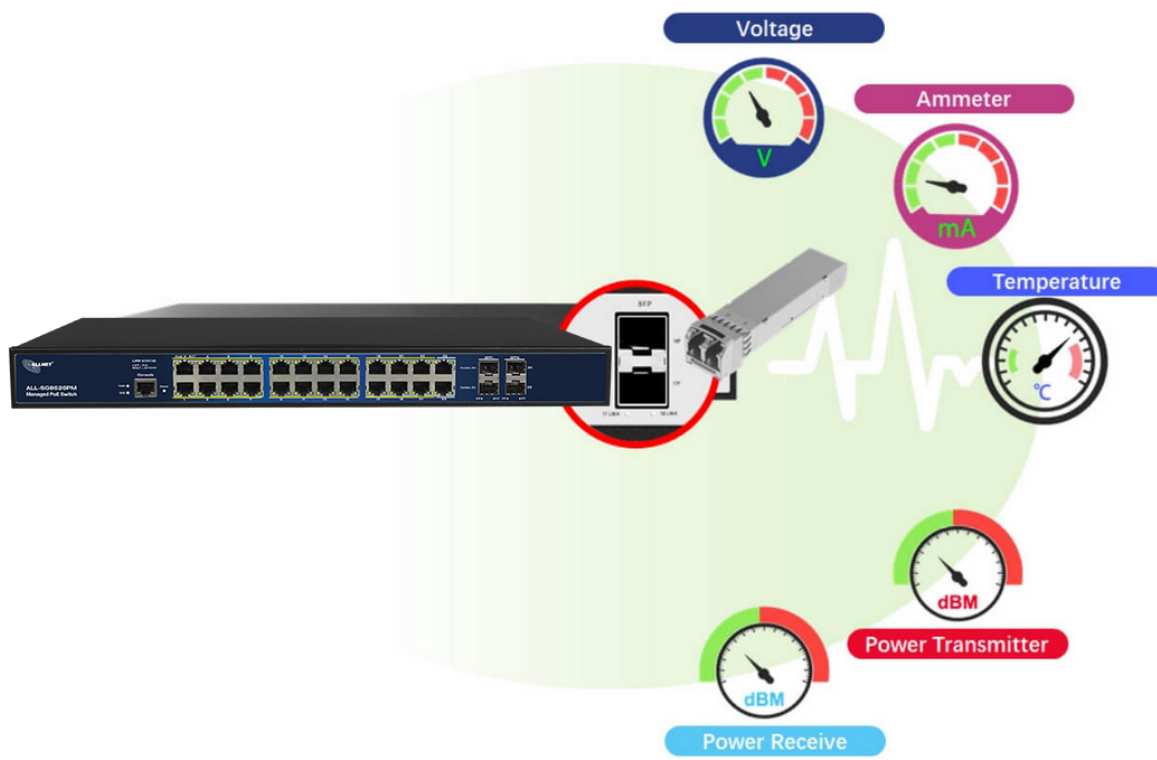
Para la gestión basada en texto, el acceso es posible a través de Telnet y el puerto de consola.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

El ALL-SG8626PMJ 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 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: 221186
Número de fabricante: ALL-SG8626PMJ

JSON Examples



ALLNET JSON API (json output, switching with json response)

It will ONLY be switched, NO-sensor values read!

Valid for ALLNET PoE switch ALL-SG8826PMX-10G, ALL-SG8950PM, ALL-SG8926PM.
New additions from 2024: All ALL-SG86xx and ALL-SG81xx with the suffix "J" for JSON in the name.

In this description used Device IP is "192.168.0.100".
This must be replaced by the assigned address.

Description without Activated Basic authentication. If this is enable, you must pass the Authentication in URL.
(Basic Authentication: https://USER:PASSWORD@192.168.0.100/xml/json.php)

Call "https://192.168.0.100/xml/json.php".

Parameter

„id={id}“ Number or name of the switching sensor / actuator
„set={0/1/toggle}“ Switch actuator off or on
„callback={object}“ (optional) Values are returned as JSON object



ALLNET GmbH

JSON	Rohdaten	Kopfzeilen
Speichern Kopieren Alle einklappen Alle ausklappen JSON durchsuchen		
0:		
id:	"1"	
name:	"Port 1"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
1:		
id:	"2"	
name:	"Port 2"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
2:		
id:	"3"	
name:	"Port 3"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
3:		
id:	"4"	
name:	"Port 4"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
4:		
id:	"5"	
name:	"Port 5"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
5:		
id:	"6"	
name:	"Port 6"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
6:		
id:	"7"	
name:	"Port 7"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
7:		
id:	"8"	
name:	"Port 8"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	



Número de artículo: 221186
Número de fabricante: ALL-SG8626PMJ

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
```

Datos técnicos:

Modelo	ALL-SG8626PMJ
Puertos de cobre	22-10/100/1000BASE-T puertos RJ45 auto-MDI/MDI-X
Interfaces combinadas	Interfaz SFP 2x 100/1000BASE-X compartida con el puerto-23 y el puerto-24; Interfaz SFP 100/1000BASE-X compartida con el puerto-23 y el puerto-24. Soporta 100/1000Mbps en modo dual y DDM
Puertos de fibra	2 interfaces SFP de 100/1000BASE-X, admite modo dual de 100/1000Mbps
Puertos PoE	1~24 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	52 Gbps/sin bloqueo
Aprovechamiento	38,69Mpps @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. 400 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.



Indicadores LED	Energía: Verde Sólido encendido- alimentación trabajo normal, apagado- alimentación desconectada 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 24): 1000 LNK/ACT (Verde) Parpadeo - puerto conectado con transmisión de datos; Encendido - puerto conectado sin transmisión de datos Interfaces SFP de 100/1000Mbps (Puerto 22 a Puerto 24): 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	Negociación automática Control de flujo Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; monitorización de varios a uno Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; monitorización de varios a uno Espejo de CPU

	Estadísticas de tráfico
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estáticos LACP (tronco dinámico/tronco estático) LACP (tronco dinámico/tronco estático) 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 rápida (RSTP) 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP) 802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) Guarda de bucle Guardia de raíz Guardia TPBPU 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 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,



Número de artículo: 221186
Número de fabricante: ALL-SG8626PMJ

	Puertos TCP / UDP, Tipo de protocolo; Autenticación 802.1x (basada en puerto e basada en MAC) AutenticaciónTACACS/TACACS+ Autenticación RADIUS VLAN de invitado SSLv2/SSLv3/TLSv1 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) WEB (HTTP/HTTPS) CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2) Actualización de firmware vía consola/web/TFTP Copia de seguridad/recarga de la configuración Doble firmware LLDP Exportación/importación de configuración Conocimiento de CDP OAM (IEEE802.3ah) Configuración exportar/importar CFM (IEEE802.1ag)



	Configuración de la red (IEEE802.1ag) sFlow
Sincronización, IEEE1588	Soporta reloj transparente IEEE1588v2
Otras características	Cliente DNS Retransmisión 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 Habilitación/deshabilitación de la función PoE por puerto Control del modo de administración PoE Prioridad de alimentación del puerto PoE Limitación de potencia por puerto PoE Detección de la clasificación PD Comprobación de vida de PD Programación PoE Soft-reboot PoE non-stop
Mantenimiento	Diagnóstico de cables Ping SFP DDM (Monitorización de Diagnóstico Digital) Diagnóstico del cable



Número de artículo: 221186
Número de fabricante: ALL-SG8626PMJ

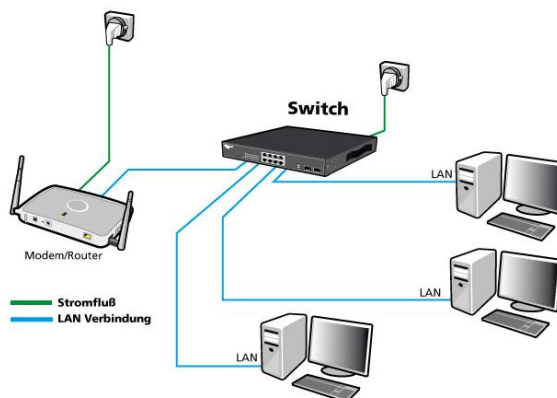
	Protección térmica SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Registro del sistema (local y remoto) Registro del sistema (local y remoto) Monitorización de memoria y CPU
Funciones de capa 3	
Enrutamiento estático	IPv4 Unicast: enrutamiento estático(Software Base) IPv6 Unicast: enrutamiento estático(Software 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 Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interfaz IPV6 ACL IPV6
Dimensión	440x290x44,5 mm
Peso	4,5 kg
Temperatura de trabajo	-10 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C
MTBF	50.000hrs

Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	24/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<500 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	4.5 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales





Accesorios

Número de artículo	Denominación
234699	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SGxx 18/26/28/54 - Short version