



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE



ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ

Destacados:

- 8 puertos 10/100/1000Mbit/s con soporte PoE completo
- 2x ranuras SFP para MiniGBICS opcionales
- Potencia PoE
- Potencia PoE
- Potencia PoE 4x a 30 vatios (IEEE802.3at u 8x IEEE802.3af)
- DISEÑO
- DISEÑO
- DISEÑO
- DISEÑO FANLESS con fuente de alimentación interna
- Diseño FANLESS con fuente de alimentación interna
- Sin ventilador
- Diseño FANLESS
- Diseño sin cable
- Sin ventilador
- Sin ventilador
- Diseño sin cable
- Sin ventilador
- Sin ventilador



- www.allnet.de**



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

- Potencia PoE para la conexión de la red de datos.
- Potencia PoE para la conexión de la red de datos.
- Potencia PoE para la conexión de la red de datos.
- Potencia PoE 130 W
- Presupuesto PoE 130 W

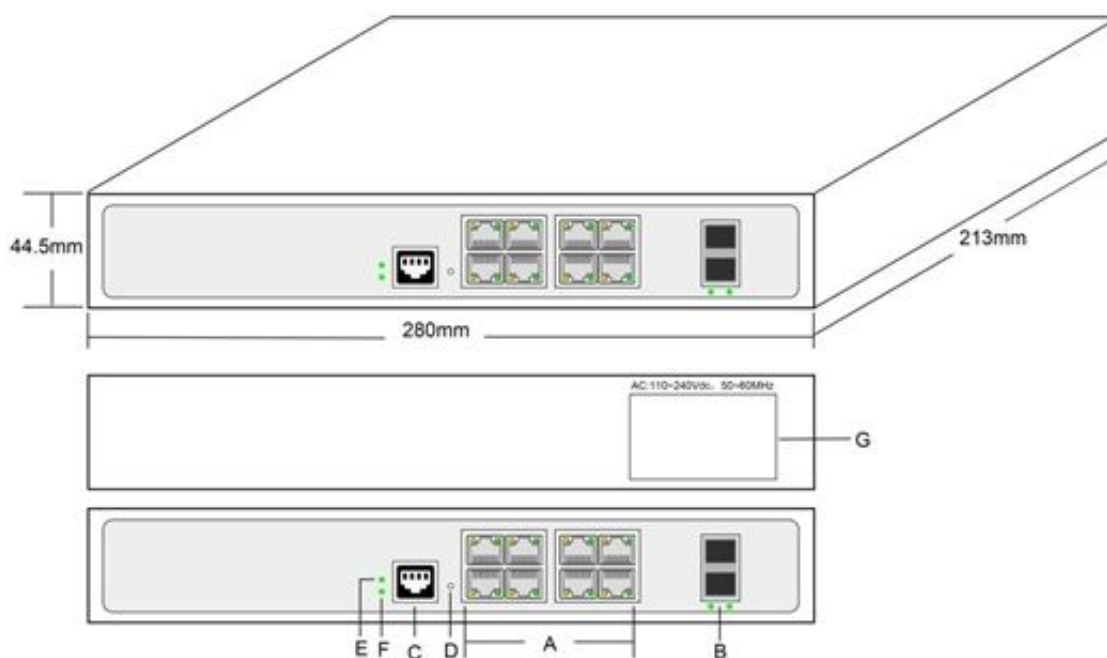
Descripción del producto:

El ALL-SG8610PM 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-SG8610PM 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 la información básica sobre los dispositivos vecinos en el dominio de difusión local.

.

.



A: 8x 10/100/1000Mbps PoE RJ45 Ports

B: 2x Gigabit SFP Uplink Ports

C: Console Port

D: Reset Key

E: Power LED Indicator

F: System Status LED Indicator

G: AC Power Input: 100~240V, 50~60Hz

Función de gestión PoE extensiva

Como conmutador PoE gestionado para redes de vigilancia CCTV, inalámbricas y VoIP, el ALL-SG8610PMJ dispone de las siguientes funciones especiales de gestión PoE:

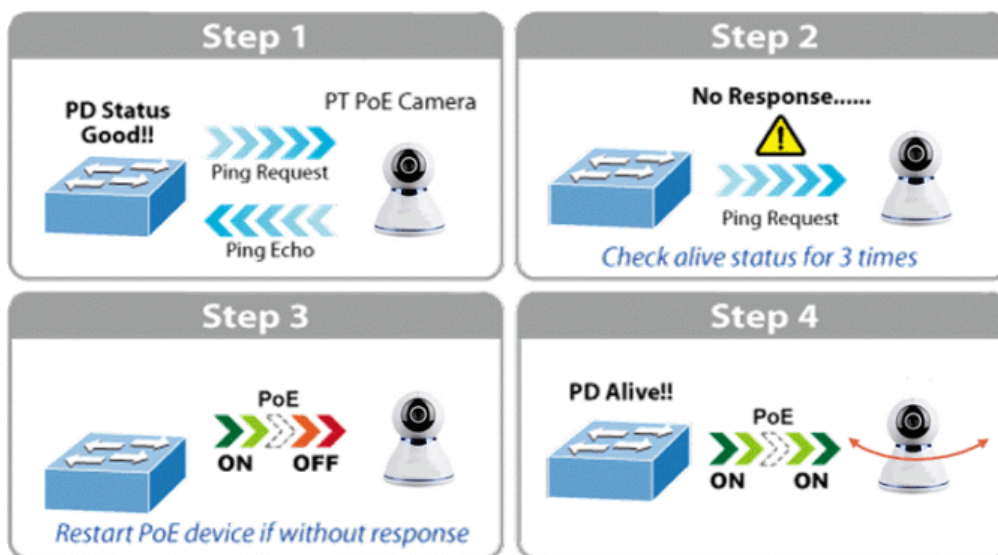
Sistema de gestión de PoE

- Comprobación de vida PoE PD
- Comprobación de vida PoE PD
- Comprobación de vida PoE PD
- Comprobación de vida PoE PD
- Comprobación de vida PoE PD
- Comprobación de vida PoE PD
- Reinicio programa PoE PD
- Reinicio programado
- Comprobación de vida PoE PD
- Reinicio programado de la fuente de alimentación
- Reinicio programado de la fuente de alimentación
- Reinicio programado de la fuente de alimentación
- Programación de PoE
- Monitorización de la fuente de alimentación
- Monitorización de PoE

- Programación de PoE
- Programación de PoE
- Programación de PoE
- Monitorización de PoE
- Programación de PoE
- Monitorización de la utilización de PoE
- Reinicio suave de PoE
- Reinicio suave de PoE
- Reinicio suave de PoE
- Reinicio suave de PoE
- Reinicio suave de PoE
- Reinicio suave de PoE
- Reinicio suave PoE non-stop
- Priorización de la alimentación del puerto PoE

Comprobación inteligente de PD activas para PDs congeladas

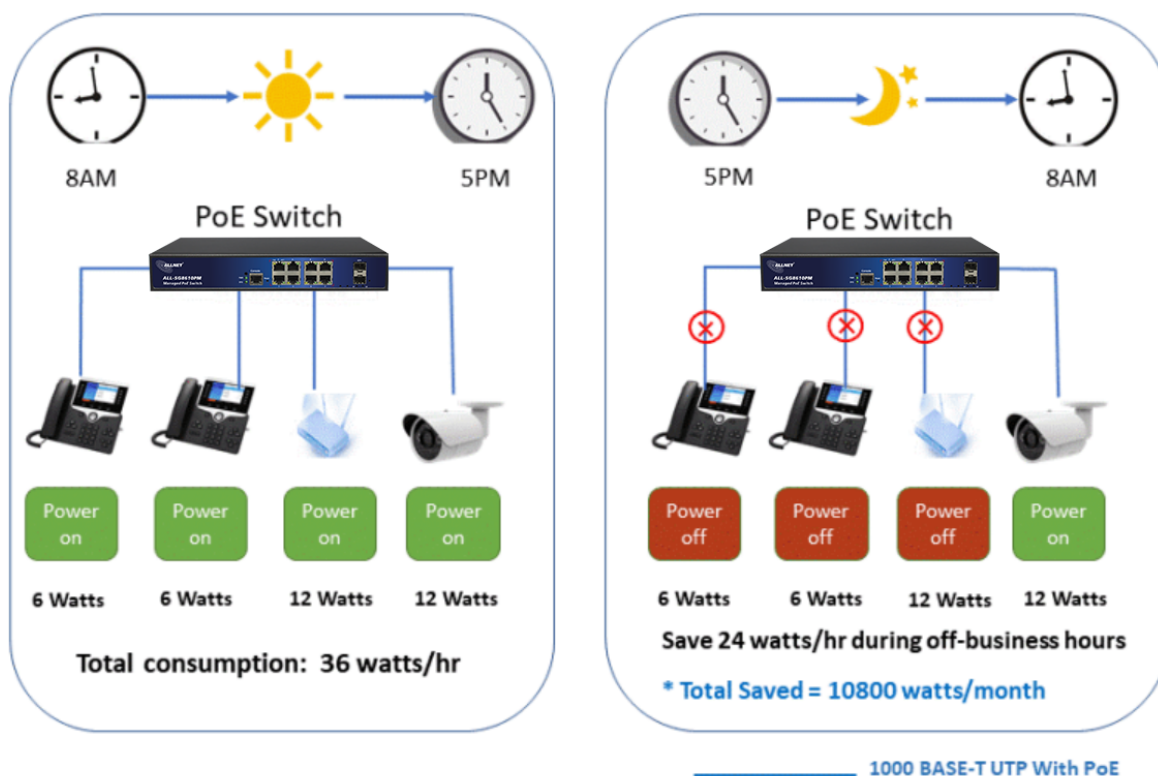
El conmutador PoE industrial ALL-SG8610PM con 24 puertos se puede configurar para supervisar el estado de las PD conectadas en tiempo real. Cuando el PD deja de funcionar y responder, el ALL-SG8610PM reinicia la alimentación del puerto PoE y consigue que el PD vuelva a funcionar. Además, la fiabilidad 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 AALL-SG8610PM 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

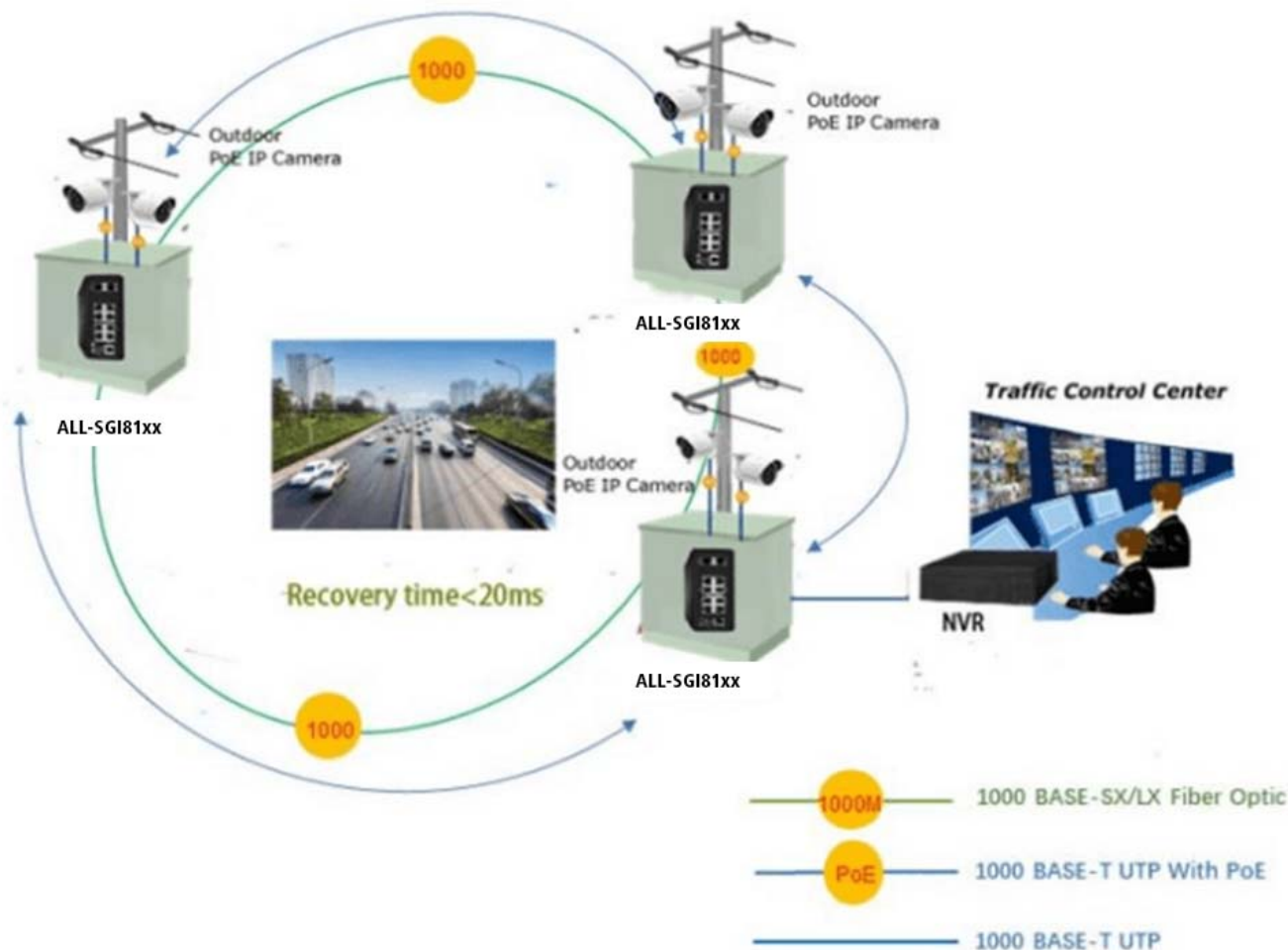
El switch PoE inteligente ALL-SG8610PM permite reiniciar cada una de las cámaras IP PoE o puntos de acceso inalámbricos PoE conectados a una hora específica cada semana. Esto reduce el riesgo de que la cámara IP o AP se bloquee debido a un desbordamiento del búfer.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

El ALL-SG8610PM 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-SG8610PM 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-SG8610PM 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-SG8610PM 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

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

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.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

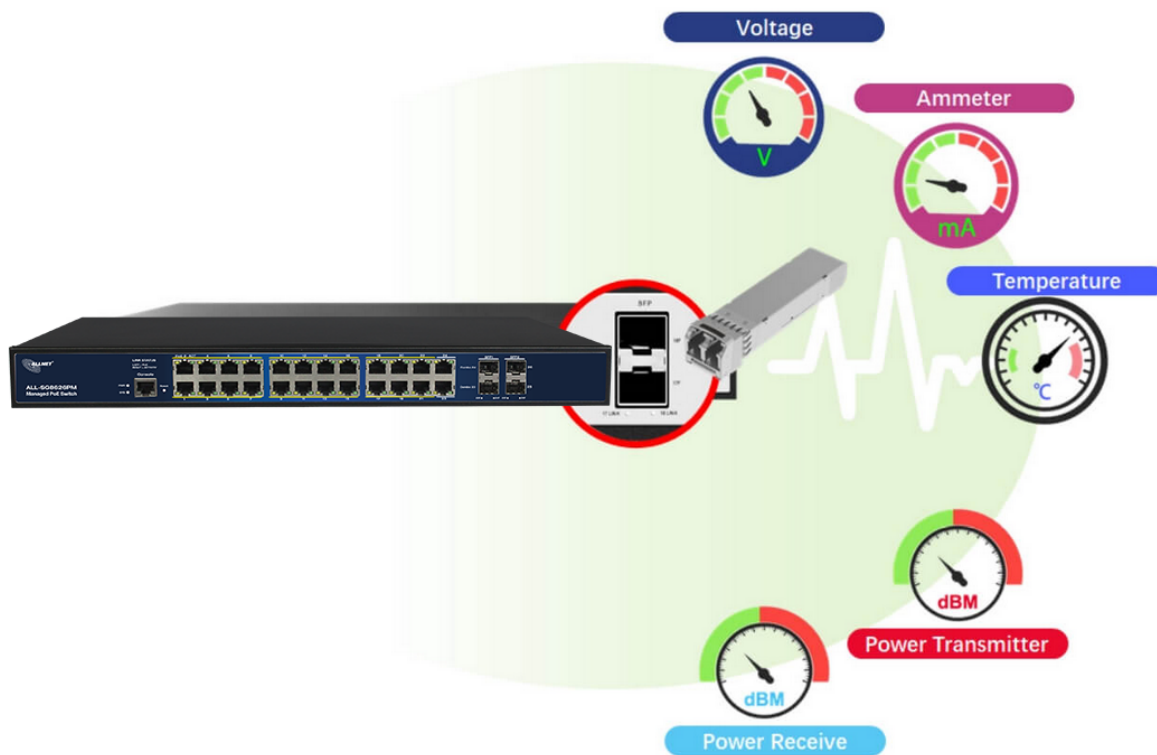
Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

Conmutador PoE inteligente con función SFP DDM.

El ALL-SG8610PM 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 switches con función PoE).
- Puerto LAN activado/desactivado (para switches con función PoE).
- Puerto LAN activado/desactivado (para switches con función PoE).
- Puerto LAN activado/desactivado (para conmutadores sin PoE)
- Puerto LAN activado/desactivado
 - Puerto LAN activado/desactivado



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

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://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	Rawdaten	Kapitel
Speichern Kopieren Alle einblenden Alle ausblenden V JSON durchsuchen		
+ 10		
id: "1"		
name: "Port 1"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 11		
id: "1"		
name: "Port 2"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 12		
id: "1"		
name: "Port 3"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 13		
id: "1"		
name: "Port 4"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 14		
id: "1"		
name: "Port 5"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 15		
id: "1"		
name: "Port 6"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 16		
id: "1"		
name: "Port 7"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		
+ 17		
id: "1"		
name: "Port 8"		
unit: ""		
type: "1"		
value: "0"		
error: 0		



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

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:

Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; Monitor de muchos a uno

Controla el flujo de autonegociación

Configuración del flujo de autonegociación

Control de flujo de autonegociación

Configuración del flujo de autonegociación

Control de flujo de autonegociación

Configuración del flujo de autonegociación

Espejo de CPU

Control de flujo de autonegociación

Control de flujo de autogociación

Espejo de CPU

Estadísticas de tráfico

Modelo	ALL-SG8610PM
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	
Botón de reinicio	>2 seg: Valores de fábrica y reset
Fuente de alimentación	100~240V CA, 50/60Hz, 4A (máx.)
Consumo de energía	Máximo.150 vatios/1122 BTU
Normas PoE	IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet/PSE
Tipo de fuente de alimentación PoE	Por puerto 52V CC, 300mA. Máx. 15,4 vatios (IEEE 802.3af) Por puerto 52V CC, 300mA. Por puerto 52V CC, 300mA. Por puerto 52V CC, 300mA. Por puerto 52 V CC, 600 mA. Máx. 30 vatios (IEEE 802.3at) Por puerto 52V CC, 300mA. Por puerto 52 V CC, 600 mA. Por puerto 52 V CC, 600 mA. Por puerto 52V CC, 600mA. Por puerto 52V CC, 600mA.

	Por puerto 52V CC, 600mA.
	Por puerto 52V CC, 600mA.
Presupuesto PoE	130W
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 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 Intermitente: puerto conectado con transmisión de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos Intermitente: puerto conectado con transmisión de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos. Intermitente: puerto conectado con transmisión de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos Intermitente: puerto conectado con transmisión

	de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos. Intermitente: puerto conectado con transmisión de datos; fijo: puerto conectado sin transmisión de datos. 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	
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estáticos



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

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 Túnel 802.1ad Q-in-Q Tecnología Q-in-Q Tecnología 802.1ad Q-in-Q Tecnología 802.1ad Q-in-Q

	VLAN privada (puerto protegido) Tecnología 802.1ad Q-in-Q VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) VLAN privada (puerto protegido) GARP/GVRP
ACL	256ACL L2, L3 e L4 ACL basado 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 protocolo de expansión (RSTP) 802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápido (RSTP) Guardia de bucle Guardia de Raíz Guardia de TC-BPDU Guardia BPDU Filtro BPDU
Protección de anillo	<20ms G.8032 ERPS anillo Anillo rápido
Multidifusión	256 grupos IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping VLAN multidifusión VLAN multidifusión VLAN multidifusión VLAN multidifusión VLAN multidifusión VLAN multidifusión Filtro IGMP Filtro IGMP Filtro IGMP 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
	Algoritmos de programación
	Algoritmos de programación
	Algoritmos de programación SP, WRR, SP+WRR.
	Control de tormentas (difusión, multidifusión, unidifusión desconocida)
	Control de ancho de banda por puerto
	Control de ancho de banda por puerto
	Control de ancho de banda por puerto
	Control de ancho de banda por puerto
	Control de ancho de banda por puerto
	SWRR, DWRR para Programación
	SWRR, DWRR para Programación
	SWRR, DWRR para Programación
	SWRR, DWRR para Programación
	Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast Desconocido)
	SWRR, DWRR para Programación
	Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast Desconocido)

	Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast Desconocido) Redirección de flujo Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast Desconocido) Control de Tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast Desconocido) Control de Tormentas Control de Tormentas Precedencia TOS Limitación de velocidad (entrada/salida) Prioridad Stri
Características de seguridad	Seguridad de puertos Filtro de dirección MAC Seguridad de puertos Características de seguridad



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

--	--



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

Gestión	SNMP v1/v2c/v3 con MIBs privadas completas RMON 4 grupos WEB (HTTP/HTTPS) CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2) Actualización de firmware a través de consola/web/TFTP Copia de seguridad/recarga de la configuración Copia de seguridad/recarga de la configuración Copia de seguridad/recarga de la configuración Copia de seguridad/recarga de la 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 del presupuesto total de energía PoE Por puerto PoE función habilitar/deshabilitar PoE admin-mode control Por puerto PoE función habilitar/deshabilitar PoE admin-mode control Por puerto PoE función habilitar/deshabilitar PoE control modo admin Prioridad de alimentación del puerto PoE

	Limitación de potencia por puerto PoE Limitación de potencia por puerto PoE. Limitación de potencia por puerto PoE Limitación de potencia por puerto PoE Prioridad de alimentación del puerto PoE Detección de clasificación PD Limitación de potencia por puerto PoE Detección de clasificación PD Programa PoE de comprobación de vida de PD Detección de clasificación PD Programa PoE de comprobación de vida de PD Programa PoE de comprobación de vida de PD Reinicio suave PoE sin parar
Mantenimiento	Diagnóstico de cables Ping SFP DDM (Monitorización de Diagnóstico Digital) Diagnóstico de cables Ping Ping Diagnóstico de cables Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM) Ping Ping Diagnóstico del cable Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM)

	Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM)
	Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM)
	Protección térmica
	Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM)
	Diagnóstico del cable
	Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM)
	SFP DDM (Diagnóstico Digital de Monitorización)
	Diagnóstico del cable
	Diagnóstico del cable
	SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
	Registro del sistema (local y remoto)
	Diagnóstico del cable
	SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
	Diagnóstico del cable
	Registro del sistema (local y remoto)
	SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
	Registro del sistema (local y remoto)
	Registro del sistema (local y remoto)
	Registro del sistema (local y remoto)
	Registro del sistema (local y remoto)
	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 mínima (MTU) de la ruta Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 Descubrimiento de vecinos (ND) TCPv6/UDPv6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interfaz IPV6 ACL IPV6
Dimensión	280x213x44.5mm
Peso	2 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:	8/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed



Número de artículo: 223949
Número de fabricante: ALL-SG8610PMJ

Atributo	Valor
PoE Budget:	<200 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	2 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Accesorios

Número de artículo	Denominación
234698	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SG8610 8 port