

ALLNET ALL-SG8610PM Switch gestionable 8x Gigabit 130W / 2x SFP / 8x PoE+



EAN CODE



ALL-SG8610PM: Switch Ethernet Gigabit de capa 2 de 8 puertos sin ventilador compatible con IEEE802.3at con PoE de 130W

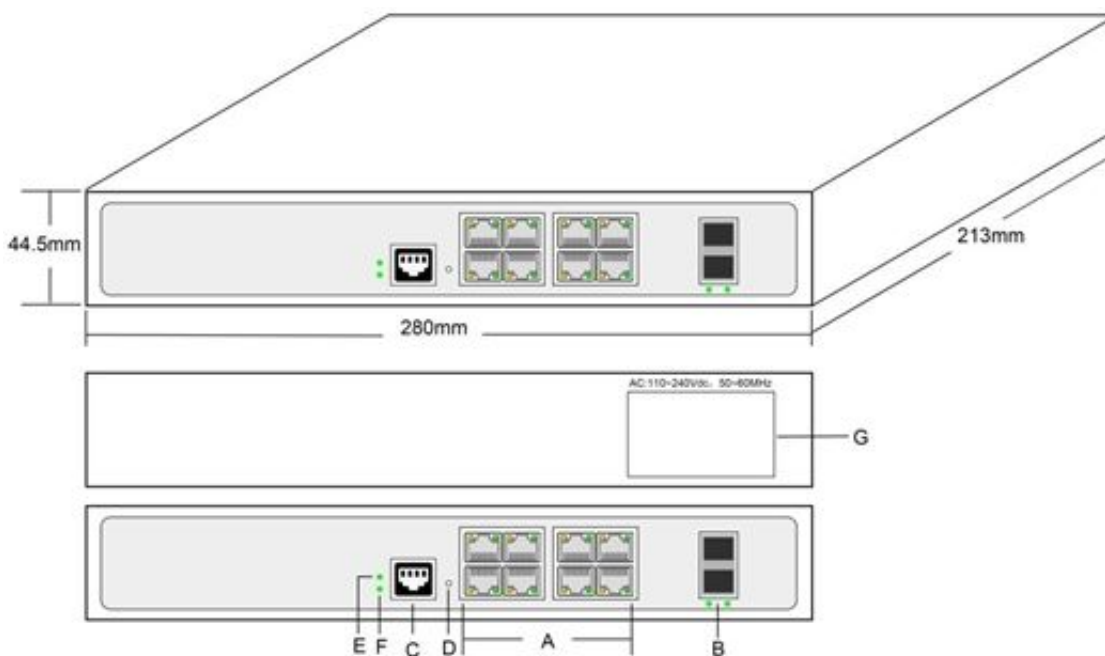
A destacar:

- 8 puertos 10/100/1000Mbps con soporte total de PoE
- 2 slots SFP para MiniGBICS opcionales
- Alimentación PoE 4x á 30 Vatios (IEEE802.3at o 8x IEEE802.3af)
- DISEÑO SIN VENTILADOR con fuente de alimentación interna
- Soporta funciones de conmutación L2+ como VLAN 802.1Q, mirroring, aislamiento de puertos, IGMP snooping, DHCP snooping, LLDP, gestión POE+, IP source guard, inspección ARP, ACLs, etc.
- Soporta Spanning Tree STP(802.1D) y RSTP(802.1W) y MSTP(802.1s)
- Soporta gestión avanzada vía WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP
- Soporta diagnóstico de cables y SFP DDM
- Soporta la gestión de PoE, como la programación de PoE, PoE PD alive
- Soporta el protocolo de anillo rápido G.8032. Tiempo de auto recuperación <20ms
- Soporta IEEE1588 v2, reloj transparente (TC)
- Soporta DDM, monitoreo de diagnóstico digital SFP
- Soporta funciones de enrutamiento estático IPV4 e IPV6
- Soporta monitorización de memoria y CPU
- Protección contra sobretensiones de 4KV, protección contra contactos de 6KV/8KV en el aire
- Potencia PoE de 130W

Descripción del producto:

El ALL-SG8610PM es un Switch Gigabit PoE de capa 2+ gestionable que cuenta con funciones PoE inteligentes para mejorar la disponibilidad de las aplicaciones empresariales críticas. Ofrece gestión IPv6/IPv4 y un motor de conmutación L2+ Gigabit integrado junto con 8 puertos 10/100/1000BASE-T con 30 vatios de PoE+ 802.3at y 2 slots SFP Gigabit. Con un potencial total de hasta 130 W para varios tipos de aplicaciones PoE, proporciona 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 switches, como 802.1Q VLAN y Q-in-Q VLAN, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Loop and BPDU Guard, IGMP Snooping y MLD Snooping. Además, se incluye el Link Layer Discovery Protocol (LLDP) como protocolo de capa 2 para descubrir 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 | |

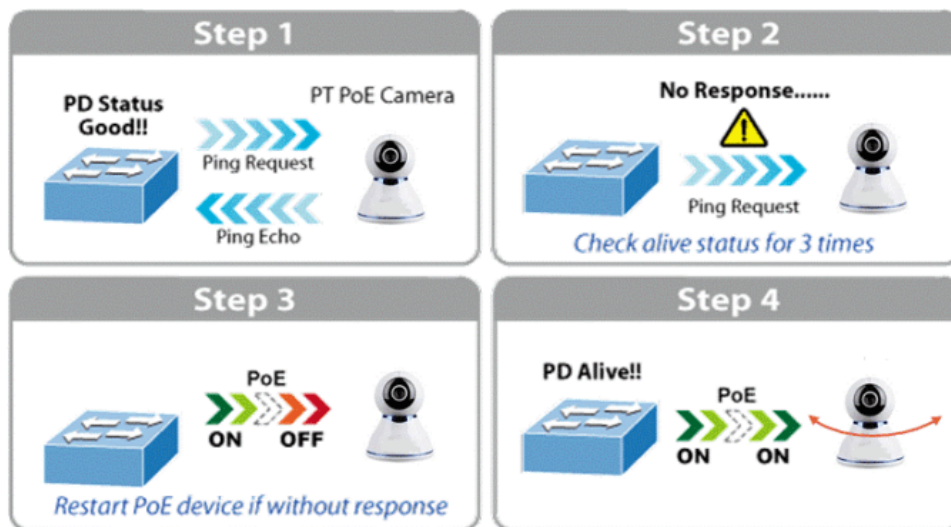
Función de gestión de PoE avanzada

Siendo los switches PoE gestionados para la vigilancia CCTV, redes inalámbricas y VoIP, ALL-SG8610PM cuenta con las siguientes funciones especiales de gestión PoE:

- Comprobación de PoE PD-alive
- Reinicio programado
- Planificación PoE
- Monitorización del uso de PoE
- Reinicio suave PoE Non-stop
- Prioridad de alimentación del puerto Po

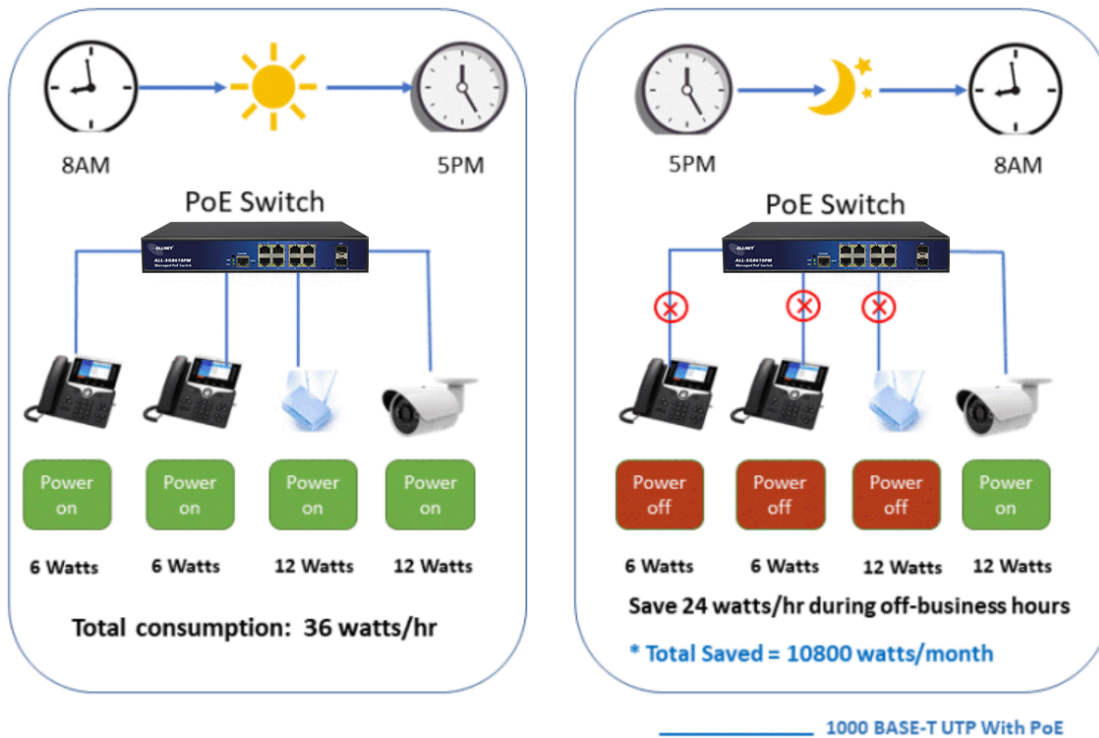
Comprobación de PoE PD-Alive inteligente

El Switch PoE ALL-SG8610PM gestionable puede configurarse para monitorizar el estado de la PD conectada en tiempo real. Una vez que el PD deja de funcionar y responder, el ALL-SG8610PM reiniciará la alimentación del puerto PoE y hará que el PD vuelva a funcionar. Mejorarán en gran medida la fiabilidad de la red gracias a que el puerto PoE restablece la fuente de alimentación del PD y reduce la carga de gestión del administrador.



Función de planificación PoE para el ahorro de energía

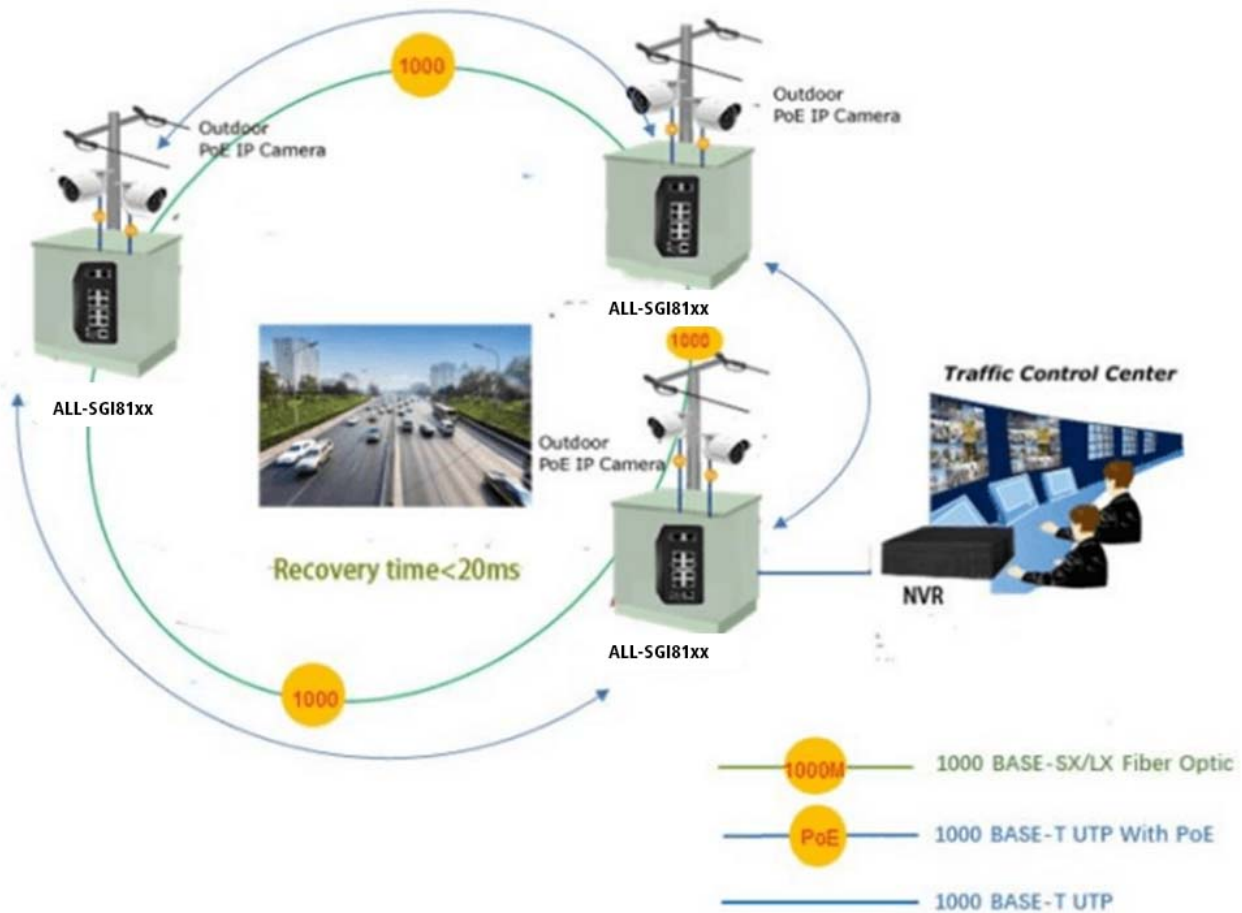
Con el fin de proteger el medio ambiente, el Switch Ethernet PoE ALL-SG8610PM puede controlar eficazmente el suministro de energía, además de su capacidad de dar una alta potencia en vatios. La función de programación PoE ayuda a habilitar o deshabilitar la alimentación PoE para cada puerto PoE durante intervalos de tiempo especificados y es una función muy potente para ayudar a las PYMES o empresas a ahorrar energía y dinero.



Reinicio programado del PD

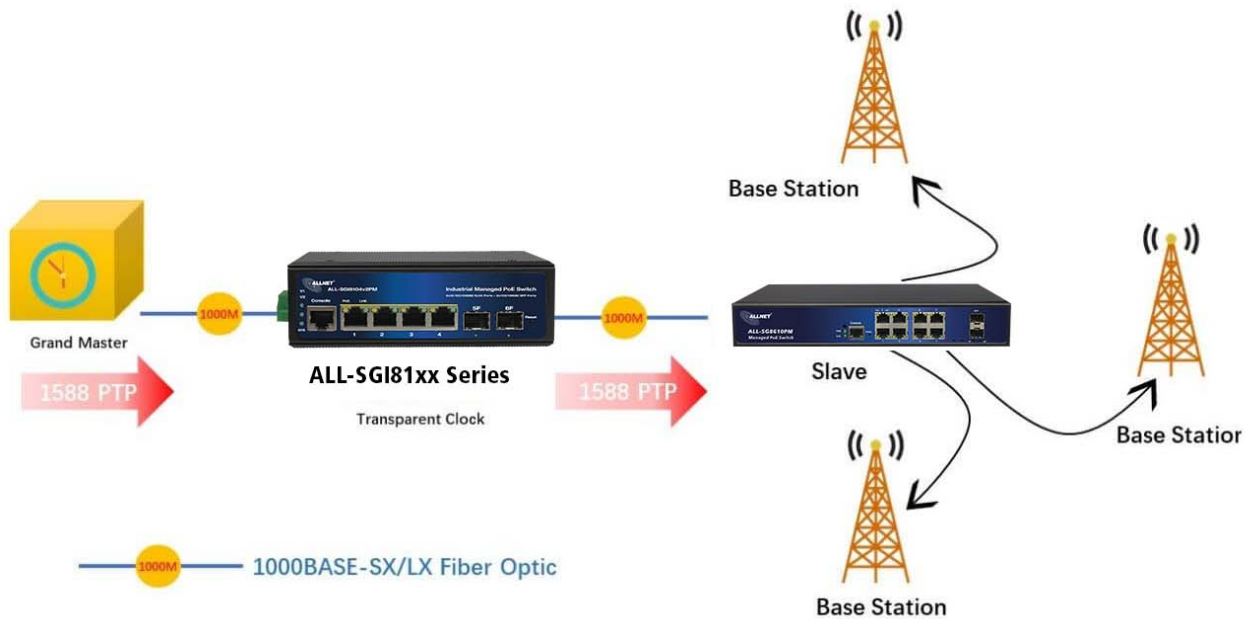
El ALL-SG8610PM Switch PoE inteligente permite que cada una de las cámaras IP PoE conectadas o los puntos de acceso inalámbricos PoE se reinicien a una hora determinada cada semana. Por lo tanto, reducirá la posibilidad de que la cámara IP o el punto de acceso se bloqueen como consecuencia de la sobrecarga del búfer.

ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



Protocolo de tiempo 1588 para redes informáticas industriales

El ALL-SG8610PM es ideal para aplicaciones de telecomunicaciones y Carrier Ethernet, ya que admite la prestación de servicios MEF y soluciones de temporización sobre paquetes para IEEE 1588 y Ethernet sincronizada.



Funciones potentes de la capa 2

El Switch ALL-SG8610PM Ethernet de capa 2 puede programarse para funciones avanzadas de gestión de switches 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. Mediante la agregación de los puertos compatibles, el ALL-SG8610PM permite el funcionamiento de un grupo troncal de alta velocidad que cuenta con varios puertos y soporta también la conmutación por error.

Métodos de gestión eficaces y variados

- Para una gestión eficaz, el ALL-SG8610PM está equipado con interfaces de gestión de consola, web y SNMP.
- Con la interfaz de gestión integrada basada en Web, ofrece un servicio de gestión y configuración fácil de usar e independiente de la plataforma.
- Para la gestión basada en texto, se puede acceder a través de Telnet y del puerto de consola.
- Para el software de monitorización y gestión estándar, ofrece una conexión SNMPv3 que encripta el contenido de los paquetes en cada sesión para una gestión remota segura.

Función SFP DDM del Switch PoE inteligente

El ALL-SG8610PM admite la función SFP-DDM (monitor de diagnóstico digital), que ayuda en gran medida al administrador de la red a supervisar fácilmente los parámetros en tiempo real de los transceptores SFP, como la potencia de salida óptica, la potencia de entrada óptica, la temperatura, la corriente de polarización del láser y la tensión de alimentación del transceptor.

Características técnicas:

Modelo	ALL-SG8610PM
--------	--------------



Número de artículo: 193997
 Número de fabricante: ALL-SG8610PM

Puertos de cobre	8-10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X ports
Puertos de fibra	2x1G BASE-X SFP interfaces, supports 100M/1G Mbps dual mode
Puertos PoE	1~8-802.3af/802.3at PoE Injector Ports
Puertos de consola	1 x RS-232-to-RJ45 serial port (115200, 8, N, 1)
Switch Architecture	Store-and-Forward
Capacidad de Conmutación	20 Gbps/non-blocking
Tasa de Reenvío de Paquetes	14.88Mpps @64 bytes
Tabla de Direcciones MAC	8K
Buffer de datos compartidos	4 Mb
Jumbo Frame	9600 Bytes
SDRAM	1Gb
Memoria Flash	128Mb
Control de flujo	IEEE 802.3x pause frame for full-duplex Back pressure for half-duplex
Botón de reset	>2 seg.: Valores de fábrica y reinicio
Alimentación	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)
Consumo	Max.150W/1122 BTU
PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE
Tipo de alimentación PoE	Por puerto 52V DC, 300mA. Max. 15.4W (IEEE 802.3af) Por puerto 52V DC, 600mA. Max. 30W (IEEE 802.3at)
Potencia PoE	130W
Indicadores LED	Encendido: Verde Encendido fijo: funcionamiento normal, Apagado: desconectado Sistema: Verde Parpadeo: funcionamiento normal, Fijo: Funcionamiento del Software anormal, Parpadeo rápido - actualización del Software PoE: Amarillo

	<p>Fijo: PoE funciona con normalidad, Apagado: PoE no funciona, Parpadeo: sobrecarga de PoE</p> <p>10/100/1000T RJ45 (Puerto 1 a Puerto 8): 1000 LNK/ACT Verde Parpadeo: puerto conectado con transmisión de datos; Fijo: puerto conectado sin transmisión de datos</p> <p>100/1000Mbps SFP (Puerto 9 a Puerto 10): Verde Parpadeo: puerto conectado con transmisión de datos; Fijo: puerto conectado sin transmisión de datos</p>
EMC	<p>Surge Immunity:</p> <p>4KV Per: IEC61000-4-5</p> <p>ESD Protection:</p> <p>ESD Level 4 Per: IEC61000-4-2</p> <p>EFT Level 4 Per: IEC61000-4-4</p>
Funciones Capa 2	
Configuración de puertos	<p>Auto-negotiation Flow Control</p> <p>Port Mirror: TX/RX/BOTH; Many-to-1 monitor</p> <p>CPU Mirror</p> <p>Traffic statistics</p>
Agregación de links	<p>Static link aggregation</p> <p>LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk)</p> <p>Algorith based on Source/Destination MAC</p> <p>Algorithm based on Source/Destination IP</p>
Tabla MAC	<p>Aging Time</p> <p>Static MAC address</p> <p>Dynamic MAC address management</p>
VLAN	<p>4094 Active VLANs</p> <p>4094 VID</p> <p>802.1Q Tag VLAN</p> <p>Port VLAN</p>



	Protocol VLAN MAC VLAN Voice VLAN 802.1ad Q-in-Q tunneling Private VLAN (Protected port) GARP/GVRP
ACL Lista de Control de Acceso	256ACLs L2, L3 e L4 Time-based ACL IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL User-Defined ACL ICMPv6
Spanning tree	802.1D Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filter
Ring Protection	<20ms G.8032 ERPS Ring Fast Ring
Multicast	256 groups IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping Multicast VLAN IGMP filter



	<p>MVR</p> <p>Multicast Routing</p>
QOS	<p>8 mapping IDs to 8 level priority queues</p> <p>CoS port-based</p> <p>CoS 802.1p-based</p> <p>CoS DSCP-based</p> <p>Scheduling algorithms SP, WRR, SP+WRR</p> <p>Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast)</p> <p>Bandwidth control per port</p> <p>SWRR, DWRR for Scheduling</p> <p>Flow Redirect</p> <p>Precedence</p> <p>TOS</p> <p>Rate Limiting (Ingress/Egress)</p> <p>Stri Priority</p>
Funciones de seguridad	<p>Port Security</p> <p>MAC address filter</p> <p>ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping)</p> <p>ARP Protection</p> <p>AAA</p> <p>DAI</p> <p>DoS (Denial of Service)</p> <p>Classification of packages based on: End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports, Protocol Type;</p> <p>802.1x Authentication (port-based e MAC-based)</p>



	<p>TACACS/TACACS+ Authentication</p> <p>RADIUS Authentication</p> <p>DHCP Filter</p> <p>Guest VLAN</p> <p>SSLv2/SSLv3/TLSv1</p> <p>SSHv1/SSHv2</p> <p>Restriction of WEB access based on: IP Address, And. MAC and Port;</p> <p>Port Isolation</p> <p>Loopback detection</p>
Gestión	<p>SNMP v1/v2c/v3 with Full Private MIBs</p> <p>RMON 4 groups</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)</p> <p>Firmware upgrade via console/web/TFTP</p> <p>Configuration Backup/Reload</p> <p>Dual Firmware</p> <p>LLDP</p> <p>Configuration Export/Import</p> <p>CDP Aware</p> <p>OAM (IEEE802.3ah)</p> <p>CFM (IEEE802.1ag)</p> <p>sFlow</p>
Sincronización, IEEE1588	Support IEEE1588v2 transparent clock
Otras funciones	<p>DNS Client</p> <p>DHCP Relay</p> <p>DHCP Client</p> <p>DHCP Snooping</p> <p>DHCP Option 66</p> <p>DHCP Option 67</p> <p>DHCP Option 82 NTP/SNTP Client</p> <p>UPNP</p> <p>UDLD</p>



Número de artículo: 193997
 Número de fabricante: ALL-SG8610PM

Gestión PoE	<p>Total PoE power budget control</p> <p>Per port PoE function enable/disable PoE admin-mode control</p> <p>PoE port power feeding priority Per PoE port power limitation</p> <p>PD classification detection</p> <p>PD alive check PoE schedule</p> <p>Soft-reboot PoE Non-stop</p>
Mantenimiento	<p>Cable Diagnostics</p> <p>Ping</p> <p>SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring)</p> <p>Thermal protection</p> <p>System log (Local and Remote)</p> <p>Memory and CPU Monitoring</p>
Funciones Capa 3	
Enrutamiento estático	<p>IPv4 Unicast: Static Routing(Software Base)</p> <p>IPv6 Unicast: Static Routing(Software Base)</p>
IPV6	<p>IPv6 neighbor discovery (ND)</p> <p>Path maximum transmission unit (MTU) discovery</p> <p>Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6</p> <p>TCPv6/UDPv6</p> <p>Ping6</p> <p>Telnet(v6)</p> <p>Http/Https</p> <p>Interface IPV6</p> <p>ACL IPV6</p>
Dimensiones	280x213x44.5mm
Peso	2 kg

Temperatura de funcionamiento	-10°C to 45°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C to 70°C
MTBF	50,000hrs

Atributos

Atributo	Valor
Anzahl Ports PoE/LAN:	8/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<200 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Peso:	2 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales





Número de artículo: 193997
Número de fabricante: ALL-SG8610PM



Accesorios

Número de artículo	Denominación
27947	ALLNET ALL4750 Módulo Mini-GBIC 1000Mbit, SX/LC
59426	ALLNET ALL4751 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, LX/LC
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
59391	ALLNET ALL4753 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit EX/LC
59393	ALLNET ALL4755 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, ZX/LC
147402	ALLNET ALL0489V3 Inyector PoE Gigabit
99315	ALLNET ALL8804PoE+ Switch 8x Gigabit HPoE, 2x PoE+ o 4x PoE
90956	ALLNET ALL8894WMP Switch 8x Gigabit HPoE, 2x PoE+ o 4x PoE
93392	ALLNET ALL8808POE Switch 8x Gigabit HPoE, 4x PoE+ o 8x PoE
137466	ALLNET ALL-SG8910PM Switch 8x Gigabit HPoE + 2x SFP (RJ/SFP)
75932	Synergy 21 S215003 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 0.25m
194025	ALLNET ALL-SG8626PM Switch gestionable 24x Gigabit 390W / 4x SFP / 24x PoE+
186548	ALLNET ALL0488v6 Inyector PoE Gigabit PoE & PoE+ (15.4W/30W)
147402	ALLNET ALL0489V3 Inyector PoE Gigabit
99305	ALLNET ALL951000 Protector contra rayos Cat 6
183826	ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit 500W / 24x PoE+
93392	ALLNET ALL8808POE Switch 8x Gigabit HPoE, 4x PoE+ o 8x PoE
137466	ALLNET ALL-SG8910PM Switch 8x Gigabit HPoE + 2x SFP (RJ/SFP)
27947	ALLNET ALL4750 Módulo Mini-GBIC 1000Mbit, SX/LC
59391	ALLNET ALL4753 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit EX/LC
59393	ALLNET ALL4755 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, ZX/LC
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
140675	ALLNET Switch Module ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,
141255	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 1m,Black IEC Lock
141254	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 2m,Black IEC Lock
141256	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 3m,Black IEC Lock



Número de artículo: 193997
Número de fabricante: ALL-SG8610PM

Número de artículo	Denominación
188424	CyberPower SAI Interactiva 600VA/360W
188433	CyberPower SAI Interactiva 650VA/360W
188435	CyberPower SAI Interactiva 1000VA/600W
188439	CyberPower SAI Interactivo 1500VA/900W