

## ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • ALL-SG8610PM

>>> 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 • ALL- SG8610PM

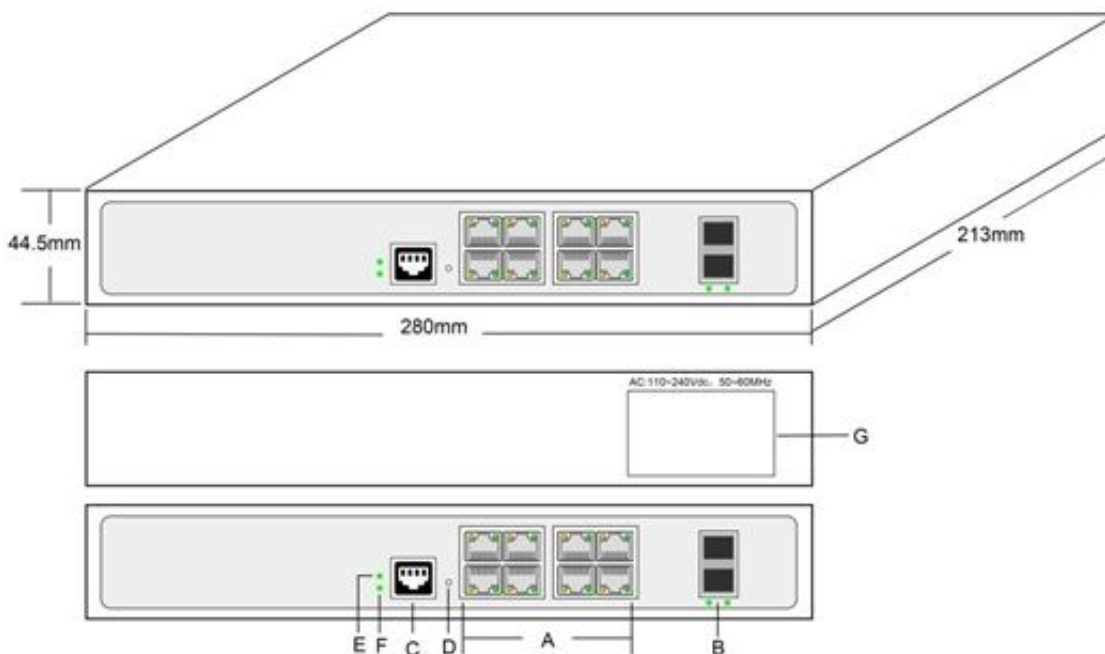
### A destacar:

- 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 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 Qin-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

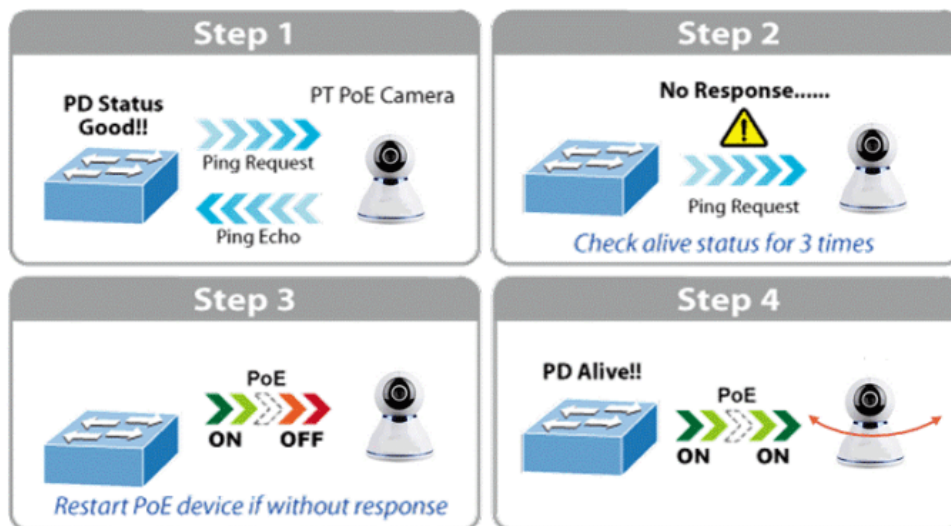
Siendo los switches PoE gestionados para la vigilancia CCTV, redes inalámbricas y VoIP, ALL-SG8610PM cuenta con las siguientes funciones especiales de gestión PoE:

- 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

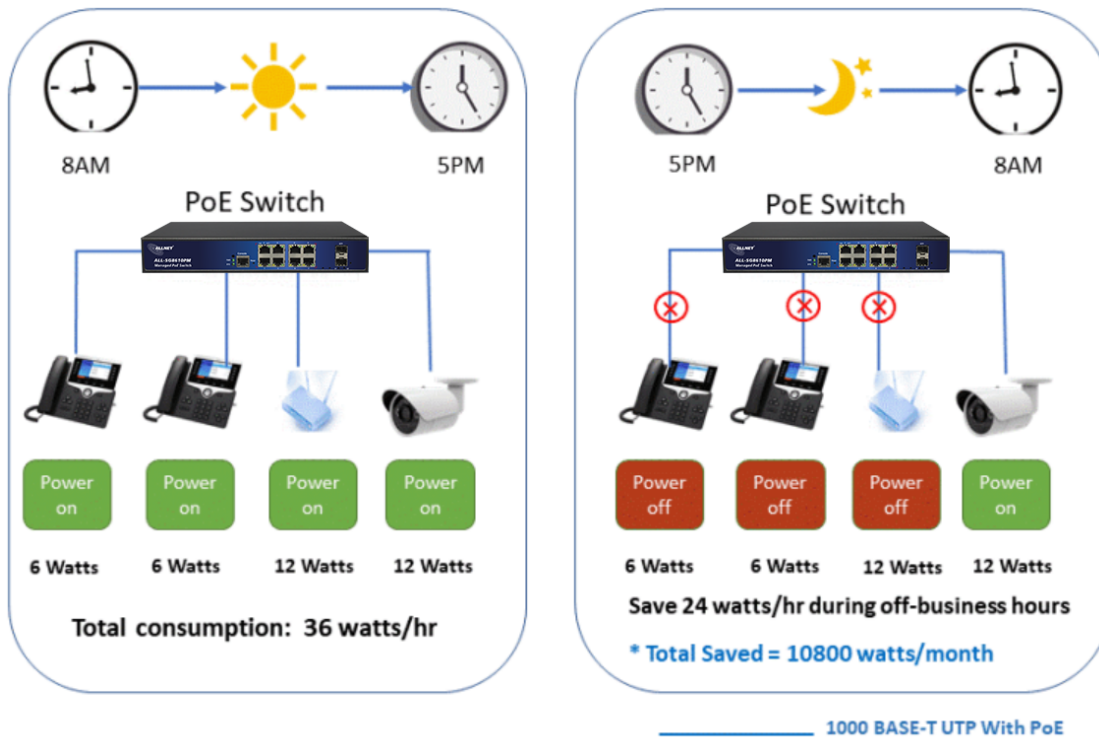
### Comprobación de PoE PD-Alive inteligente

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

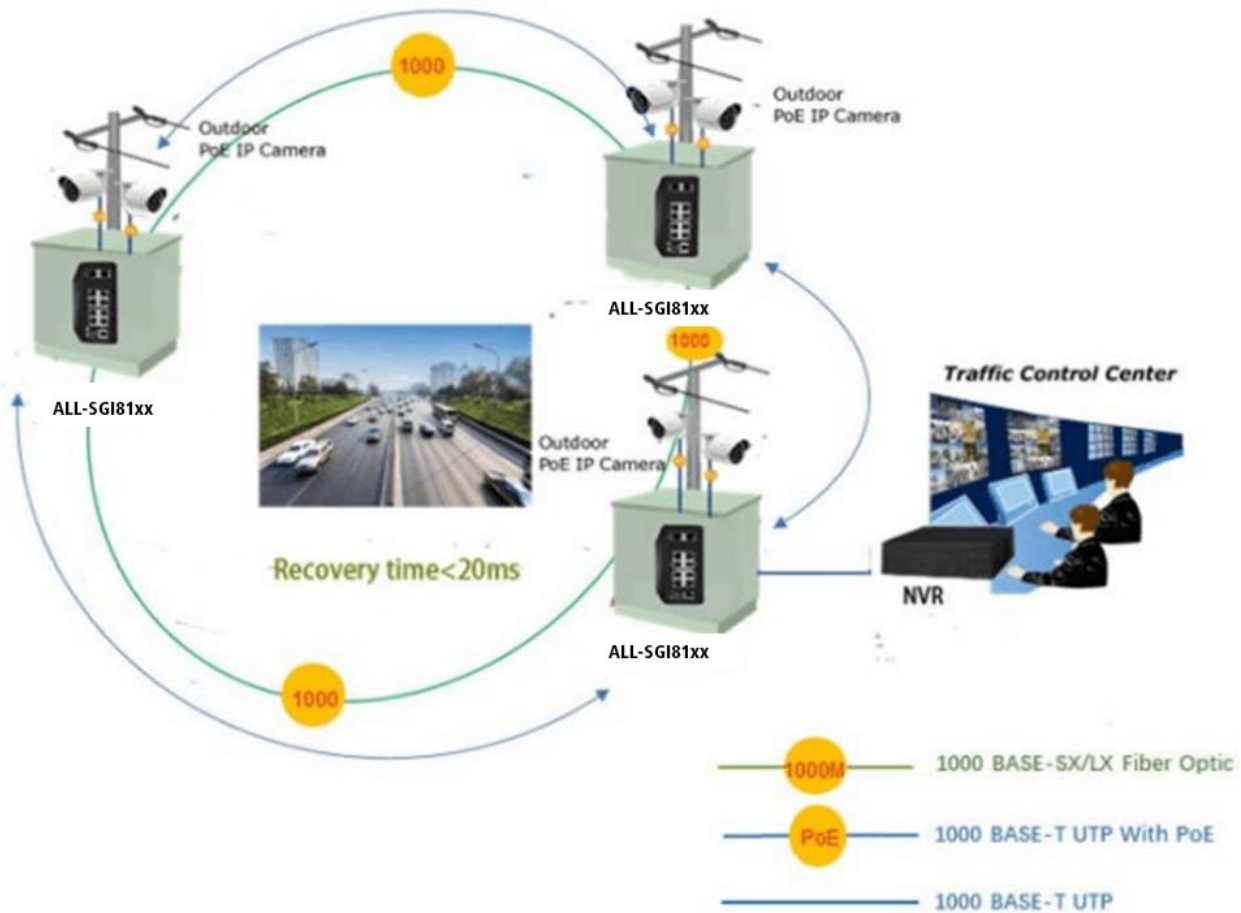
Con el fin de proteger el medio ambiente, el Switch Ethernet PoE ALL-SG8610PM puede controlar eficazmente el suministro de energía, además de su capacidad de dar una alta potencia en vatios. La función de programación PoE ayuda a habilitar o deshabilitar la alimentación PoE para cada puerto PoE durante 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



### 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
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





	<p>Encendido fijo: funcionamiento normal, Apagado: desconectado</p> <p>Sistema: Verde</p> <p>Parpadeo: funcionamiento normal, Fijo: Funcionamiento del Software anormal, Parpadeo rápido - actualización del Software</p> <p>PoE: Amarillo</p> <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>
<b>Funciones Capa 2</b>	
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>



	Static MAC address Dynamic MAC address management
VLAN	4094 Active VLANs 4094 VID 802.1Q Tag VLAN Port VLAN 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 MVR Multicast Routing
QOS	8 mapping IDs to 8 level priority queues CoS port-based CoS 802.1p-based CoS DSCP-based Scheduling algorithms SP, WRR, SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast) Bandwidth control per port SWRR, DWRR for Scheduling Flow Redirect Precedence TOS Rate Limiting (Ingress/Egress) Stri Priority
Funciones de seguridad	Port Security MAC address filter ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping) ARP Protection



	<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>
Otras funciones	<p>DNS Client</p>



	<p>DHCP Relay          DHCP Client          DHCP Snooping          DHCP Option 66          DHCP Option 67          DHCP Option 82 NTP/SNTP Client</p> <p>UPNP</p> <p>UDLD</p>
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>
<b>Funciones Capa 3</b>	
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          Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6</p> <p>TCPv6/UDPv6</p> <p>Ping6</p>

	Telnet(v6) Http/Https Interface IPV6 ACL IPV6
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

## Accesorios

Número de artículo	Denominación
27947	ALLNET ALL4750 Módulo Mini-GBIC 1000Mbit, SX/LC
128033	ALLNET Módulo de conmutación ALL4750-INDU SFP(M-GBIC) 1G MM
59426	ALLNET ALL4751 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, LX/LC

Número de artículo	Denominación
128034	ALLNET Módulo de conmutación ALL4751-INDU SFP(m-GBIC), 1G SM
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
166757	ALLNET Switch Modul ALL4752-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20KM, Industrial, -40/+85 Grad,
59391	ALLNET ALL4753 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit EX/LC
59393	ALLNET ALL4755 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, ZX/LC
143548	ALLNET Switch Module ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC
136828	ALLNET Switch Module ALL4761 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193149	ALLNET Mini-Gbic 4761-INDU SFP 1000Mbit
136829	ALLNET Switch Module ALL4762 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193150	ALLNET Mini-GBIC 4762-INDU SFP 1000Mbit
140675	ALLNET Switch Module ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
208404	ALLNET Switch Modul ALL4765-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP), Industrial -40/+85 Grad,
212816	ALLNET Switch smart managed 6 Port Gigabit 95W / 4x PoE / 1x Gigabit / 1x PoE 90W BT In / "ALL-SG8206PDM"
112532	ALLNET ALL-SG8205PD Switch 5x Gigabit, 2x PoE
118887	ALLNET ALL-SG8208PD Switch 8x Gigabit, 4x PoE
222870	ALLNET SG8005PD-BT90 Switch 5x GbE / DIN
222870	ALLNET SG8005PD-BT90 Switch 5x GbE / DIN
99305	ALLNET ALL951000 Protector contra rayos Cat 6
105684	ALLNET ALL95112 Protector contra rayos 12 puertos para TP/IP
115128	ALLNET ALL95101 Protector contra rayos Cat 6 / ADSL / VDSL /
198028	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz Surge Protector A
141254	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 2m,Black IEC Lock
141255	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 1m,Black IEC Lock
141256	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 3m,Black IEC Lock
137775	ALLNET ALL90600T SAI 600VA/360W
137779	ALLNET ALL91000T SAI 1000VA/600W
137780	ALLNET ALL91500T SAI 1500VA/900W

Número de artículo	Denominación
137781	ALLNET ALL92000T SAI 2000VA/1200W
137901	ALLNET ALL910019RT SAI 1000VA/900W, 19"
137902	ALLNET ALL915019RT SAI 1500VA/1350W, 19"
137903	ALLNET ALL920019RT SAI 2000VA/1800W, 19"
137904	ALLNET ALL930019RT SAI 3000VA/2700W, 19"
76117	Synergy 21 S216004 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 0.25m
76124	Synergy 21 S216012 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 0.5m
76133	Synergy 21 S216022 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 1m
76142	Synergy 21 S216031 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 1.5m
76151	Synergy 21 S216041 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 2m
76160	Synergy 21 S216051 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 3m
76169	Synergy 21 S216061 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 5m
76178	Synergy 21 S216070 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 7.5m
136637	Synergy 21 S215902 Latiguillo CAT6 S-STP gris, 0.15m
234698	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SG8610 8 port

**[Haga clic aquí para descubrir más artículos de esta categoría en nuestra tienda.](#)**