

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

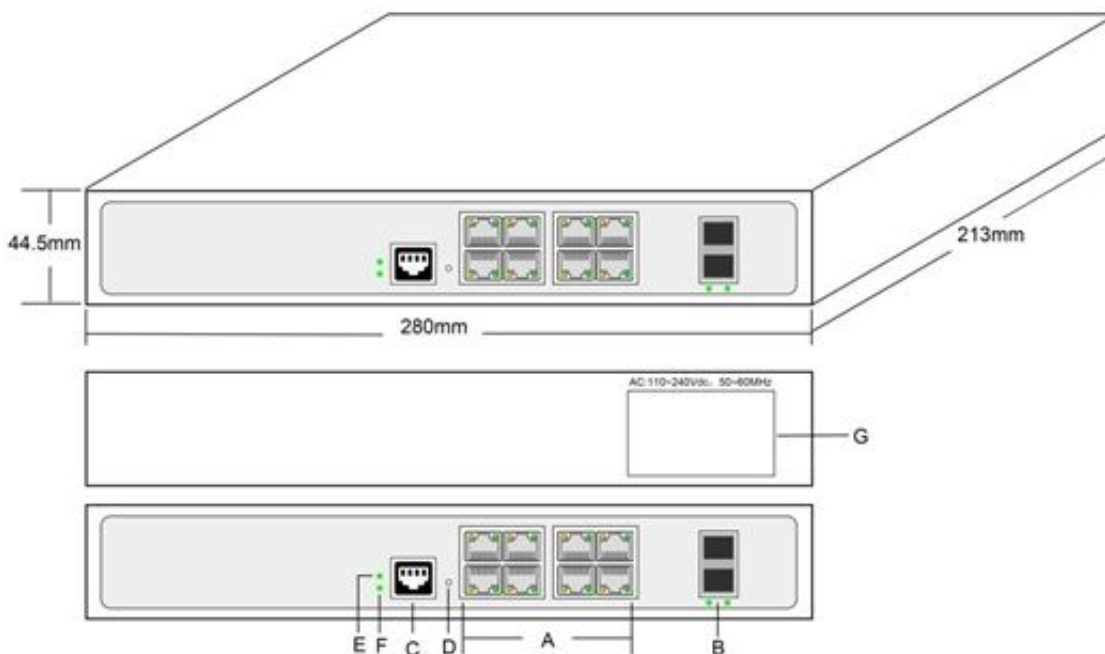
A destacar:

- 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 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

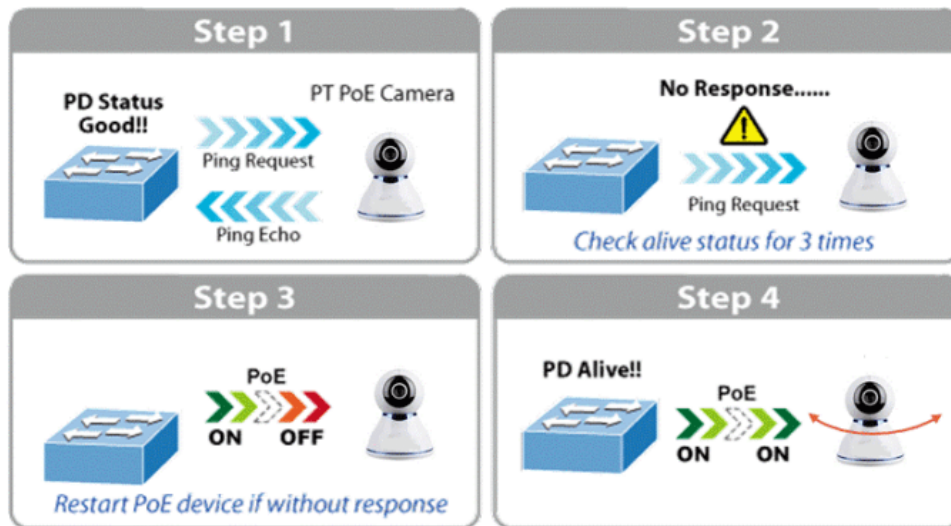
Siendo los switches PoE gestionados para la vigilancia CCTV, redes inalámbricas y VoIP, ALL-SG8610PM cuenta con las siguientes funciones especiales de gestión PoE:

- 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

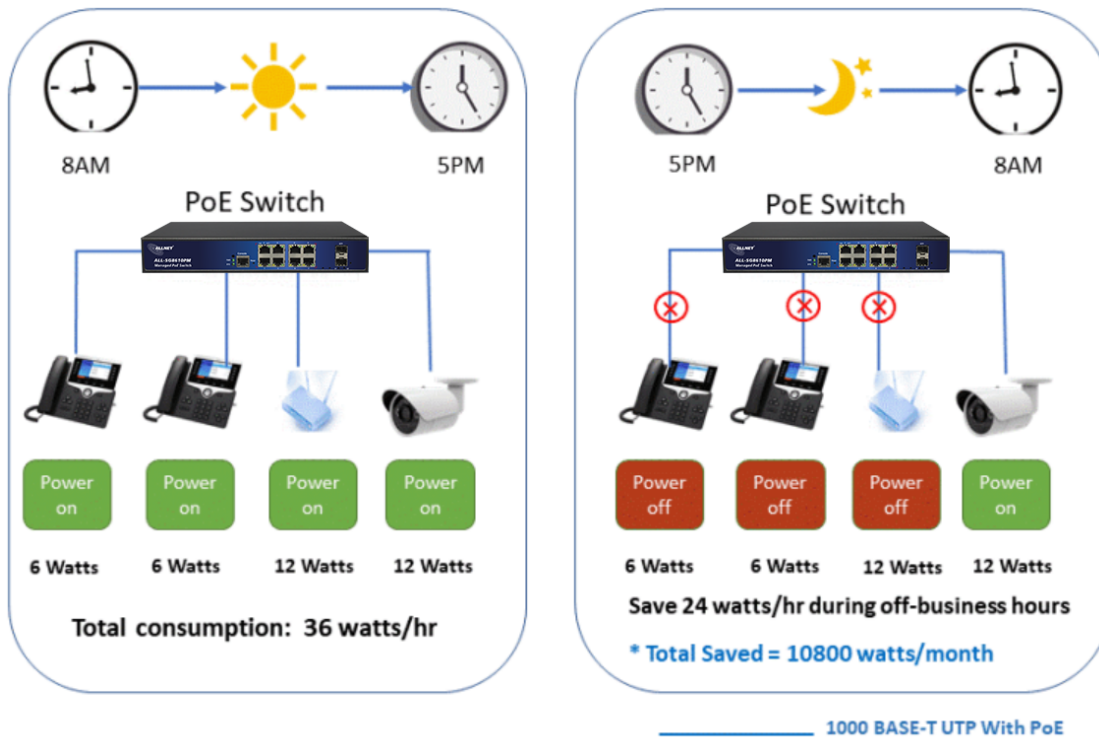
Comprobación de PoE PD-Alive inteligente

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

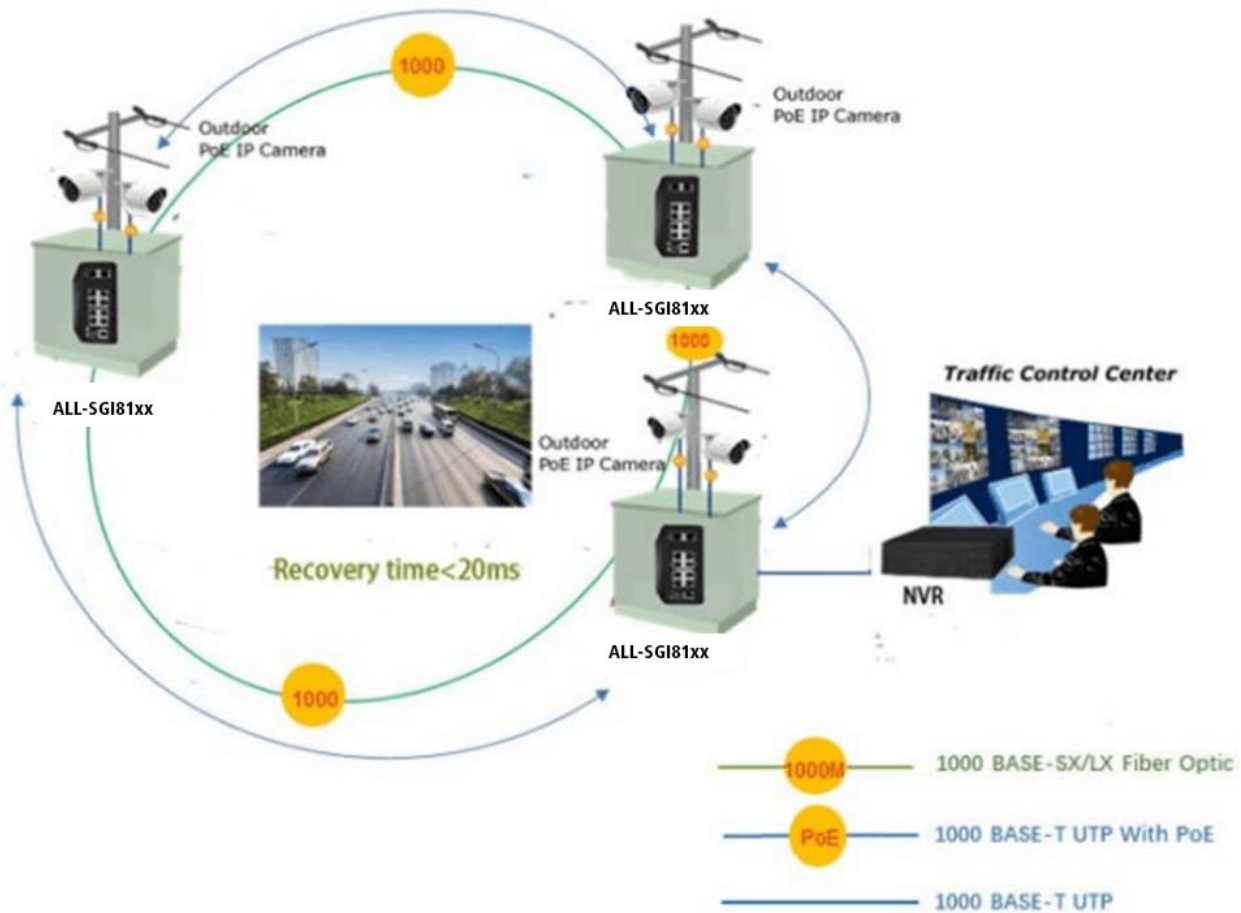
Con el fin de proteger el medio ambiente, el Switch Ethernet PoE ALL-SG8610PM puede controlar eficazmente el suministro de energía, además de su capacidad de dar una alta potencia en vatios. La función de programación PoE ayuda a habilitar o deshabilitar la alimentación PoE para cada puerto PoE durante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



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> |
| 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> |



| | |
|-----------------------------------|--|
| | 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 |



| | |
|------------------------|--|
| Multicast | Fast Ring 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> |
| 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 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.](#)