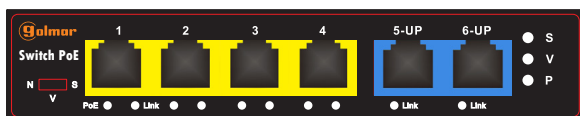




Switch PoE de 4 canales

SW-104M



MANUAL DE USUARIO

www.golmar.es

golmar@golmar.es

REV.0126 | ESPAÑOL

ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Precauciones de seguridad.....	2
3. Prestaciones	2
4. Descripción del frontal.....	3
4.1 Selector de modo de funcionamiento	3
4.2 Indicadores Led.....	4
5. Especificaciones	4
6. Diagrama de conexión.....	5
7. Notas.	6

1. INTRODUCCIÓN

El switch SW-104M dispone de 4 puertos 10/100Mbps PoE más 2 puertos 10/100Mbps Uplink, los cuales habilitan para conexiones en cascada. Cumple con IEEE802.3af/at y está equipado con una fuente de alimentación interna de 48W , ideal para aplicaciones IP de CCTV, Video Portero IP, etc...

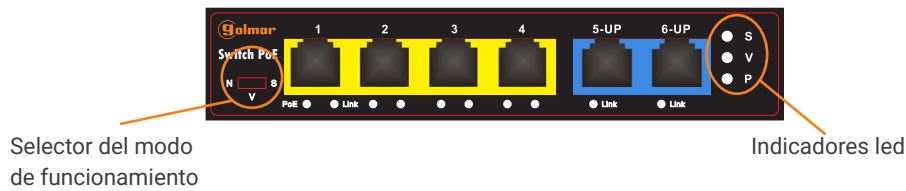
2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Este equipo funciona a 110-230 Vca. Utilícelo solo en interiores y en entornos secos.
- Desconecte la alimentación antes de manipular el switch o el cableado.
- No abra el equipo ni intente repararlo; solo debe hacerlo personal cualificado.
- Evite cubrir el dispositivo o colocarlo cerca de fuentes de calor o humedad.
- Asegure una correcta conexión a tierra de la instalación.
- Si percibe olor a quemado o funcionamiento anómalo, desconéctelo y contacte con el servicio técnico.

3. PRESTACIONES

- 4 puertos 10/100Mbps PoE + 2 x 10/100Mbps Uplink
- Cumple con IEEE802.3af/at. Potencia máxima de 30W por canal PoE, con un máximo de 48W.
- Al en tiempo real que controla el PoE y reinicia automáticamente los puertos defectuosos correspondientes (watchdog).
- Todos los puertos PoE cumplen el mecanismo de prioridad de alimentación para evitar sobrecargas.
- Control de flujo: Full-duplex: IEEE 802.3x; Half-duplex
- Soporta Auto MDI/MDIX, Store-and-forward switching, ancho de banda 1.6G
- Soporta wire speed switching y jumbo frame transmission para todos los puertos.
- Plug and play autoadaptable, protección contra rayos 3KV 8/20us.
- Indicador de estado PoE mediante leds
- Detección automática de compatibilidad IEEE802.3 antes de suministrar alimentación al dispositivo.

4. DESCRIPCIÓN DEL FRONTAL



4.1 Selector de modo de funcionamiento

Selector	Modo	Descripción
N	Modo estándar	Comunicación libre entre todos los puertos, en este caso la distancia máxima sería de 100m.
V	Modo V-LAN	Los puertos 1 a 4 están aislados entre ellos cuando se selecciona el modo "V", todo el tráfico de subida y bajada se canaliza por los puertos 5 y 6 . Esta configuración es adecuada para incrementar la seguridad de su sistema.
S	Modo transmisión larga distancia	Se incrementa la distancia máxima a unos 200m con una transmisión full duplex a 10Mbps para los puertos 1 a 4. Con esta función interviene mucho la calidad del cable.
N-S-N	Watchdog	Se puede activar el watchdog de los puertos PoE moviendo el selector rápidamente de N a S y de S a N. Para desactivarlo, basta con repetir la operación. Con el watchdog activado, el LED P parpadea; al desactivarlo, queda encendido fijo.

4.2 Indicadores led

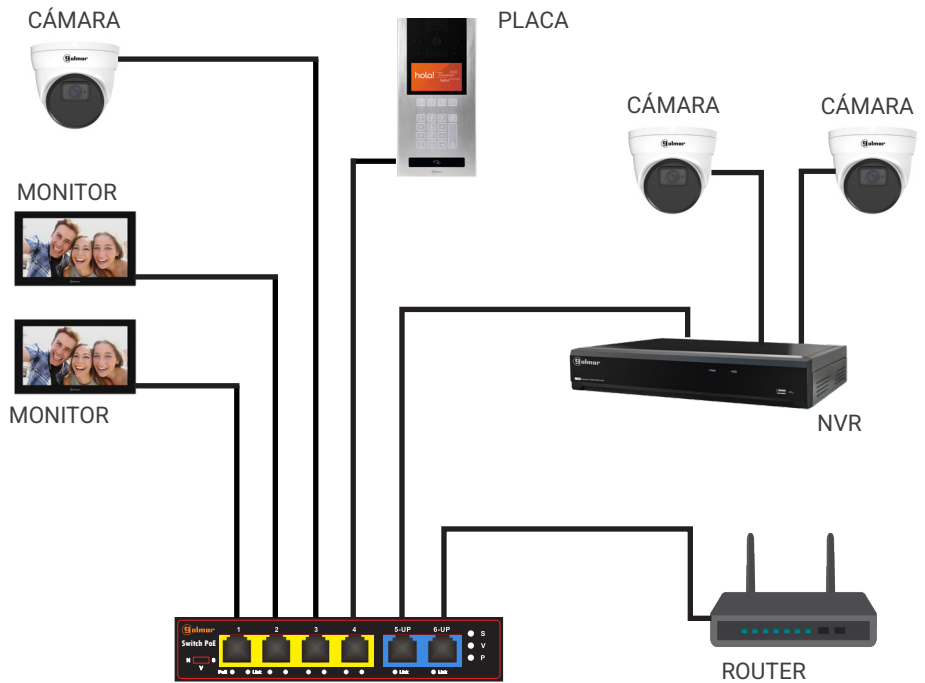
Indicador	Estado	Descripción
Alimentación (P)	Intermitente	Watchdog encendido
	Encendido	Watchdog apagado
	Apagado	Sin alimentación
Larga distancia (S)	Encendido	Modo de larga distancia encendido
V-LAN (V)	Encendido	Modo V-LAN encendido
Indicador PoE	Encendido	Equipo alimentado normalmente
	Intermitente	Sobrecarga o cortocircuito en la línea
	Apagado	Equipo no alimentado o corte de línea
Indicador de red	Encendido	Equipo transmitiendo datos

5. ESPECIFICACIONES

Puertos	4 10/100Mbps POE + 2 10/100Mbps Uplink
Alimentación	100-240Vc.a., 50/60Hz, 1.0A Max.
Salida	48-57 V CC, máx. 48 W (salida neta)
Intercambio de datos	10/100 Mbps
Watch-dog	Se puede activar (por defecto desactivado)
Ancho de banda / MAC	1.6Gbps, 1K
Pineado	Alimentación: pin 1,2 «+», pin 3,6 «-»; Datos: pin 1,2,3,6
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: -10~55°C Temperatura de almacenamiento: -40~75°C Humedad de funcionamiento: 5 %~90 % HR, sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 %~95 % HR, sin condensación

Protocolos de red	Protocolo de control de acceso al medio Ethernet IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet rápido IEEE 802.3u 100BASE-TX Par de cables o dispositivo Power over Ethernet IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x Control de flujo IEEE802.1q VLAN Funcionamiento del puente de red
Velocidad de datos	Ethernet 10Mbps half-duplex, 20Mbps full-duplex Fast Ethernet 100Mbps half-duplex, 200Mbps full-duplex
Tamaño	140 (An) x 32 (Al) x 90 (P) mm
Peso	360 g (sin cable de alimentación)

6. DIAGRAMA DE CONEXIÓN



7. NOTAS

[illegible]



we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 – Cornellà de Llobregat – España
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.