

## CAJA ETHERNET INTELIGENTE

# Caja Ethernet inteligente para exteriores

**Modelo** SBOX1802SFG-I

## Sinopsis

La SBOX1802SFG-I es una caja de switch PoE industrial para exteriores con 8 puertos PoE Gigabit y 2 ranuras SFP Gigabit. Diseñada para entornos difíciles con temperaturas de funcionamiento de -40°C a +75°C, ofrece protección industrial contra sobretensiones para vigilancia exterior, transporte inteligente, ferrocarriles y ciudades inteligentes. El conmutador DIP inteligente de Maxsol admite Watchdog, aislamiento VLAN, aislamiento de puertos y prioridad de puertos (QoS), garantizando una red estable, fiable y eficiente.

## Características

- Switch PoE industrial con 8 puertos PoE 10/100/1000M y 2 puertos SFP 100/1000M; los puertos 1-8 admiten IEEE 802.3af/at;
- Admite AI Watchdog, aislamiento de puertos, VLAN y prioridad de puertos + QoS
- Asignación de pines 1,2,3,6
- Tensión de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
- Los puertos PoE 1~8 admiten reconocimiento inteligente AF/AT; potencia estándar de 15.4W/puerto y máxima de 30W/puerto;
- Cumple IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab e IEEE 802.3z;
- Temperatura de funcionamiento: -40~75°C
- Grado de protección IP: IP65;

## Especificaciones

### Especificaciones

|        |               |
|--------|---------------|
| Modelo | SBOX1802SFG-I |
|--------|---------------|

### Interfaces

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaz          | 8 puertos PoE 10/100/1000Base-T (datos/alimentación); 2 ranuras SFP de fibra para enlace ascendente 100/1000Base-X (datos)     |
| Puerto Ethernet   | Los puertos 1-8 admiten 10/100/1000Base-TX, detección automática, dúplex completo/semidúplex y adaptación automática MDI/MDI-X |
| conmutador de DIP | AI Watchdog, aislamiento de puertos, VLAN y prioridad de puertos + QoS                                                         |

### PoE

|                      |                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándar PoE         | IEEE802.3af/at                                                                                                                   |
| Puerto SFP           | Puerto de fibra óptica Gigabit SFP con módulos compatibles; opción de pedir módulos LC monomodo/multimodo y de fibra única/doble |
| Adaptador de energía | 300 W                                                                                                                            |

### Características físicas

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Indicadores LED                | PWR,OPT, NMC,ALM                                                           |
| Interfaz de potencia           | Entrada de CA                                                              |
| Cable óptico                   | Multimodo: 850nm, 0 ~ 550M; monomodo: 1310nm, 0 ~ 40KM; 1550nm, 0 ~ 120KM. |
| Topología de la red            | Admite topologías en estrella, de bus, en árbol e híbrida                  |
| Tensión de entrada             | AC100-240V, 50/60Hz                                                        |
| Consumo total de energía (POE) | < 246 W                                                                    |
| Alarma de tensión              | Compatible                                                                 |

### Ventilador

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| RPM                 | 3000 ±10%       |
| Tamaño              | 92 × 92 × 25 mm |
| Potencia de entrada | 220V            |

### MCB (interruptor automático en miniatura)

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Tensión nominal de funcionamiento (Ue) | 230/400V AC |
| Corriente nominal                      | 6-63 A      |
| Frecuencia nominal                     | 50Hz        |
| Temperatura de trabajo                 | -35°C+75°C  |
| Clase de protección                    | IP40        |

### Condiciones ambientales

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -40°C~+75°C. El equipo se ha probado durante 4 horas a 85°C. |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C~+85°C                                                  |
| Humedad relativa              | 5%~95%, sin condensación                                     |
| Métodos térmicos              | Refrigeración de ventiladores automáticos                    |
| MTBF                          | 100.000 horas                                                |

### EMC y protección contra la entrada

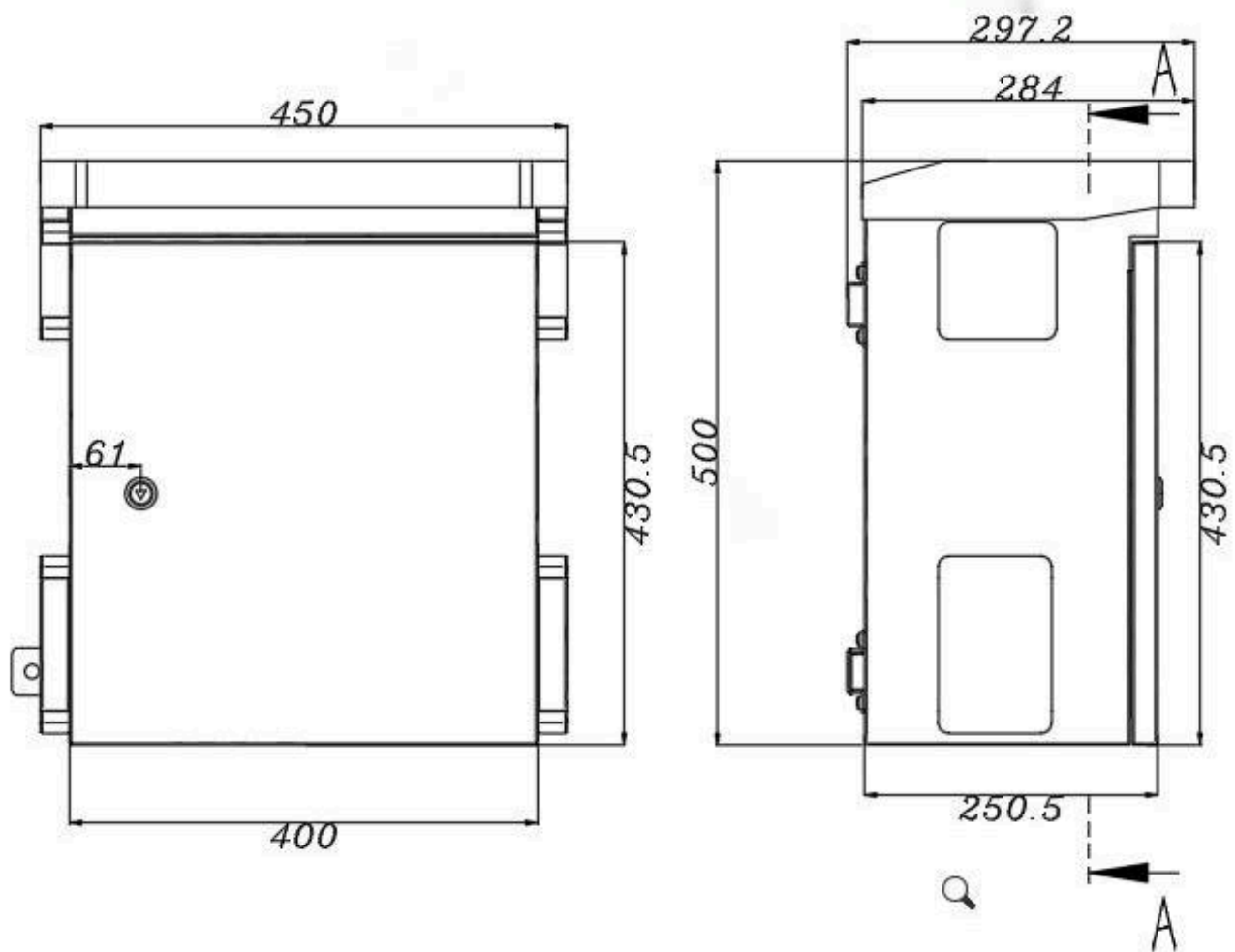
|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nivel de IP                                          | IP65                              |
| Protección contra sobretensiones de la alimentación  | IEC 61000-4-5 nivel X ( 8KV/6KV ) |
| Protección contra sobretensiones del puerto Ethernet | IEC 61000-4-5 nivel X ( 8KV/6KV ) |
| RS                                                   | IEC 61000-4-3 nivel 3 ( 10V/m )   |

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| EFI  | IEC 61000-4-4 nivel 3 ( 1V/2V )  |
| CS   | IEC 61000-4-6 nivel 3 ( 10V/m )  |
| PFMF | IEC 61000-4-8 nivel 4 ( 30A/m )  |
| DIP  | IEC 61000-4-11 nivel 3 ( 10V )   |
| ESD  | IEC 61000-4-2 nivel 4 ( 8K/15K ) |

Armario

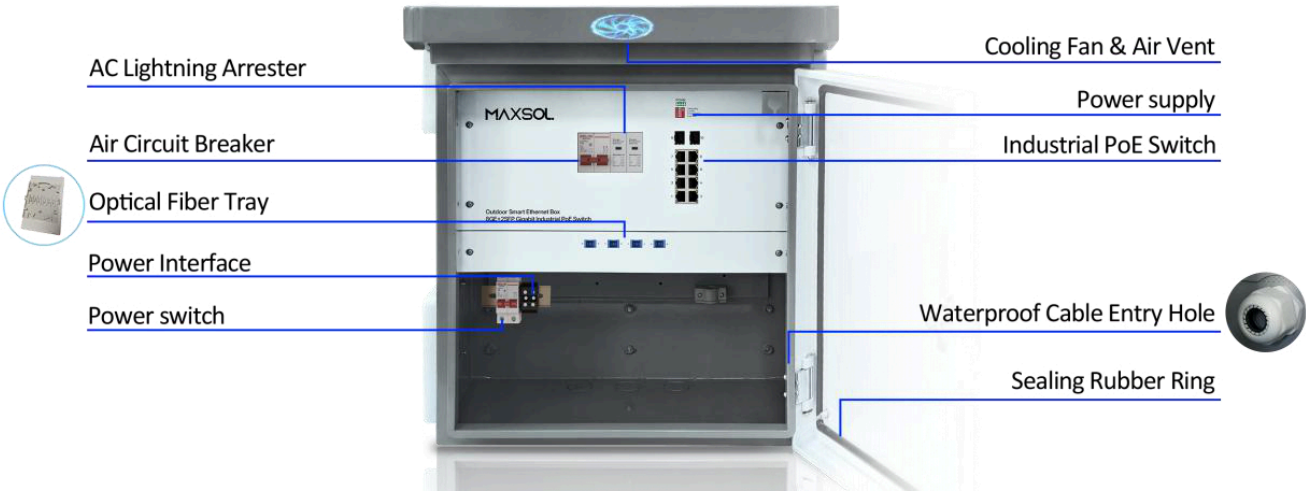
|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Tamaño del producto   | 450X500X284mm            |
| Método de instalación | Montaje en pared o poste |

## Vista general de las dimensiones del producto



Referencia de dimensiones e instalación del producto

Vista general del producto

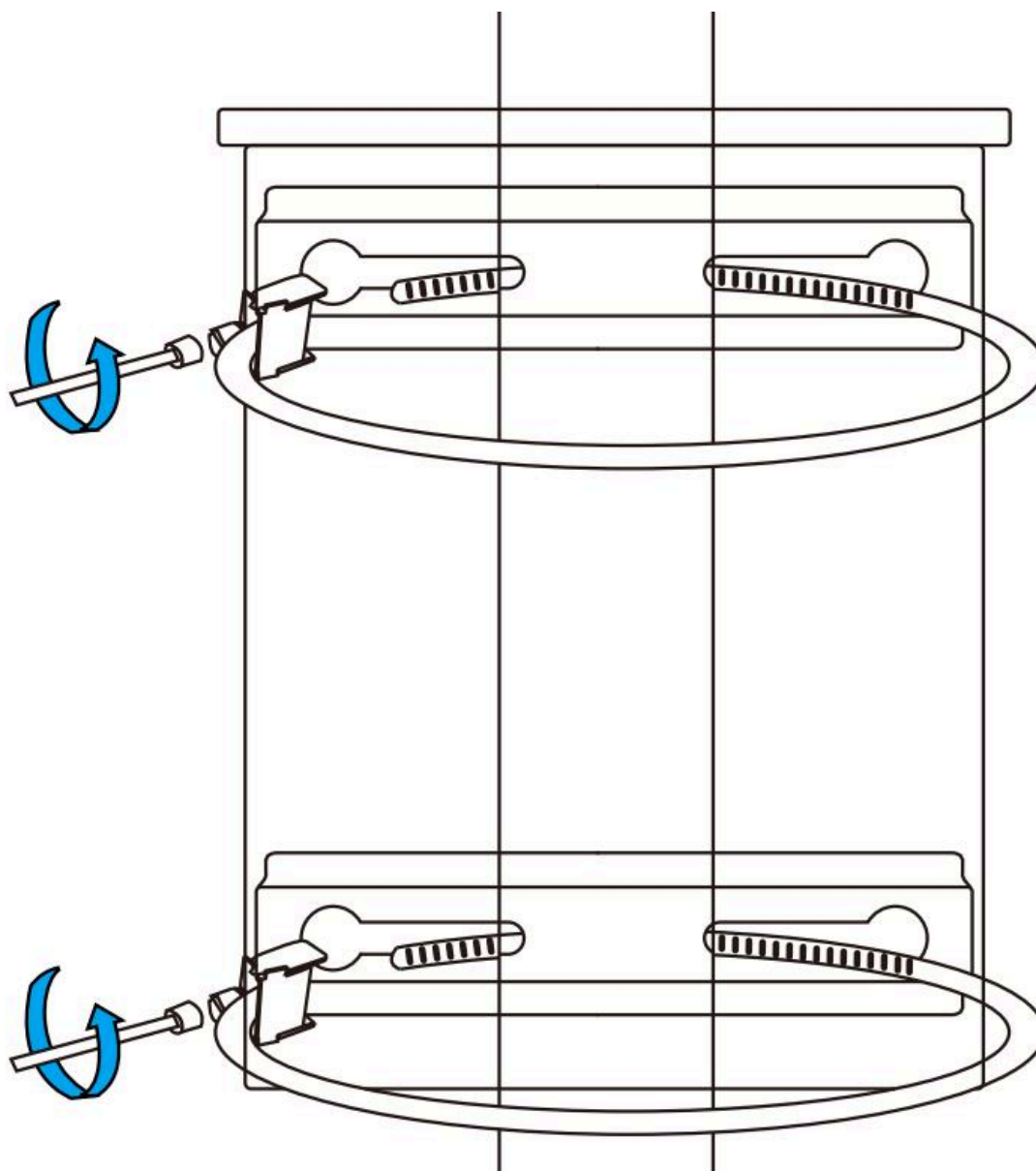


Referencia de dimensiones e instalación del producto

Traducción de las etiquetas de la imagen

Se conserva la ilustración original; sus etiquetas en inglés se traducen en la siguiente leyenda.

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| AC Lightning Arrester                 | Air Circuit Breaker                                   |
| Protector contra sobretensiones de CA | Interruptor automático                                |
| Optical Fiber Tray                    | Power Interface                                       |
| Bandeja de fibra óptica               | Conexión de alimentación                              |
| Power switch                          | Cooling Fan & Air Vent                                |
| Interruptor de alimentación           | Ventilador de refrigeración y abertura de ventilación |
| Power supply                          | Industrial PoE Switch                                 |
| Fuente de alimentación                | Conmutador PoE industrial                             |
| Waterproof Cable Entry Hole           | Sealing Rubber Ring                                   |
| Entrada de cables impermeable         | Anillo de sellado de goma                             |



Referencia de dimensiones e instalación del producto



## Contáctanos

Maxsol España

---

### Sitio web

<https://maxsol-tech.es>

### WhatsApp

Chatea por WhatsApp

### Correo electrónico

[sales@maxsol-tech.com](mailto:sales@maxsol-tech.com)

### Área de servicio

España

Facebook

LinkedIn

WhatsApp