

РОЗУМНИЙ ETHERNET-БОКС

Вуличний розумний Ethernet-бокс

Модель SBOX1802SFG-I



Огляд

SBOX1802SFG-I — промисловий вуличний бокс із PoE-комутатором, що має 8 × портів Gigabit PoE та 2 × слоти Gigabit SFP. Він розрахований на суворі умови з температурою роботи від -40°C до +75°C і забезпечує промисловий захист від імпульсних перенапруг. Це рішення для вуличного відеоспостереження, інтелектуального транспорту, рейкового сполучення та розумних міст. Розумний DIP-перемикач Maxsol підтримує Watchdog, ізоляцію VLAN, ізоляцію портів та пріоритет портів (QoS) для стабільної, надійної й ефективної роботи мережі.

Особливості

- Промисловий комутатор PoE з 8* портами PoE 10/100/1000M та 2* портами SFP 100/1000M; порти 1-8 підтримують IEEE 802.3af/at;
- Підтримка AI Watchdog, ізоляції портів, VLAN, пріоритету портів +QOS
- Призначення контактів 1,2,3,6
- Вхідна напруга: AC100-240V, 50/60Hz
- Порти PoE port1~port8 підтримують інтелектуальне визначення AF/AT. Стандартна потужність — 15.4W на порт, максимальна — 30W на порт;
- Відповідає стандартам IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z;
- Робоча температура: -40~75°C
- Ступінь захисту IP: IP65;

Технічні характеристики

Технічні характеристики

Модель	SBOX1802SFG-I
--------	---------------

Інтерфейси

Інтерфейс	8* портів PoE 10/100/1000Base-T (дані/живлення), 2* слоти SFP 100/1000Base-X для оптоволоконного висхідного з'єднання (дані)
Порт Ethernet	Порти 1-8 підтримують 10/100/1000Base-TX, автовизначення, повний/напівдуплексний режим, автоматичну адаптацію MDI/MDI-X
DIP-перемикач	AI Watchdog, ізоляція портів, VLAN, пріоритет портів +QOS

PoE

Стандарт PoE	IEEE802.3af/at
Порт SFP	Оптоволоконний порт Gigabit SFP, типово із сумісними оптичними модулями (опційне замовлення одномодового / багатомодового модуля, одномодового / двомодового LC)
Адаптер живлення	300 W

Фізичні характеристики

Світлодіодні індикатори	PWR, OPT, NMC, ALM
Інтерфейс живлення	Вхід AC
Оптичний кабель	Багатомодове: 850nm 0 ~ 550M, одномодове: 1310nm 0 ~ 40KM, 1550nm 0 ~ 120KM.
Топологія мережі	Підтримка топологій «зірка», «шина», «дерево» та гібридної
Вхідна напруга	AC100-240V, 50/60Hz
Загальна споживана потужність (PoE)	< 246 W
Тривога за напругою	Підтримується

Вентилятор

RPM	3000 ±10%
РОЗМІРИ	92*92*25mm
Вхід живлення	220V

Мініатюрний автоматичний вимикач MCB

Номинальна робоча напруга (Ue)	230/400V AC
Номинальний струм	6-63 A
Номинальна частота	50Hz
Робоча температура	-35°C+75°C
Клас захисту	IP40

Умови довкілля

Робоча температура	-40°C~+75°C; пристрій випробувано протягом 4 годин за температури 85°C
Температура зберігання	-40°C~+85°C
Відносна вологість	5%~95% без конденсації
Способи тепловідведення	Автоматичне охолодження вентиляторами
MTBF	100 000 годин

Електромагнітна сумісність EMC та захист від проникнення пилу й води

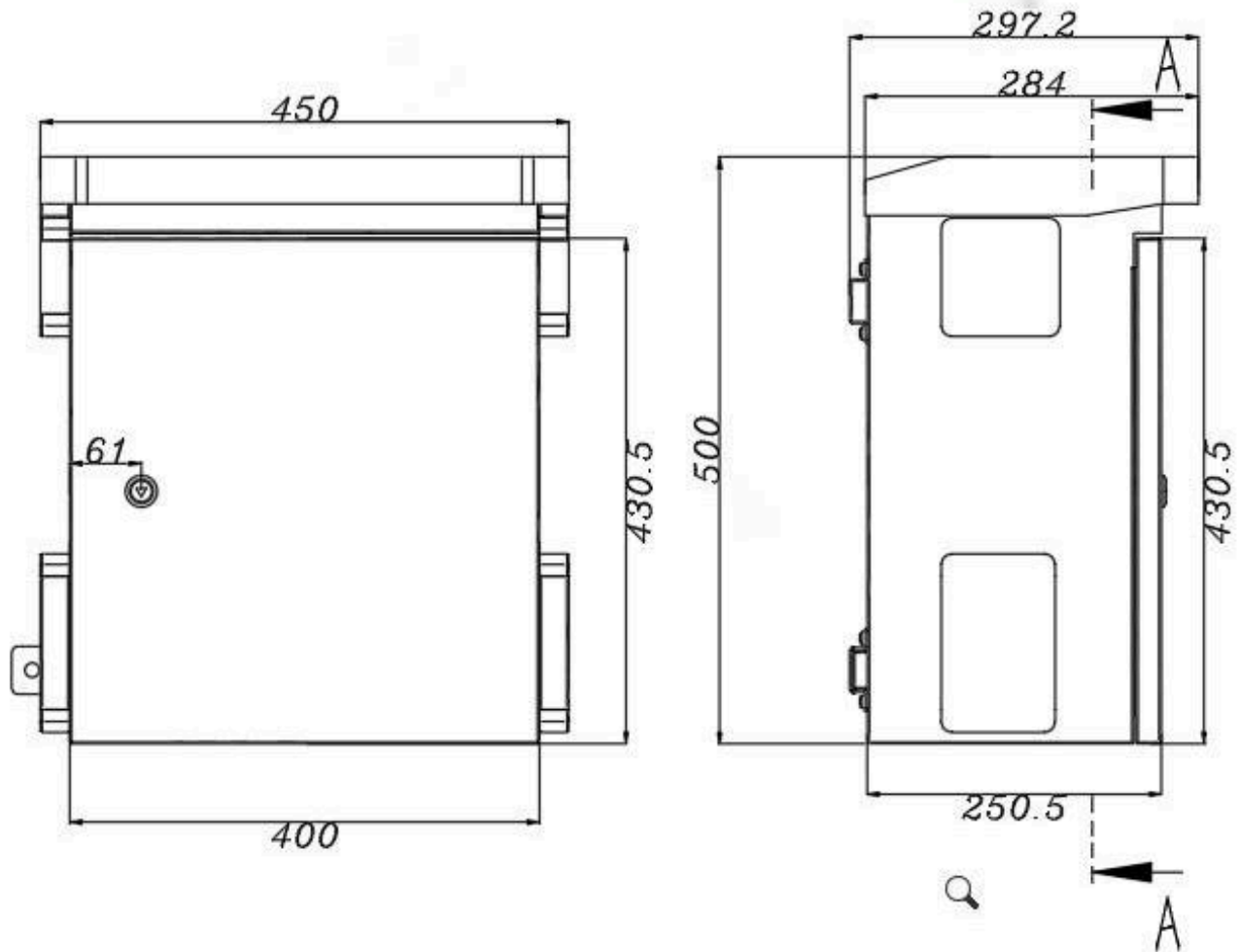
Ступінь захисту IP	IP65
Захист живлення від імпульсних перенапруг	IEC 61000-4-5, рівень X (8KV/6KV)
Захист порту Ethernet від імпульсних перенапруг	IEC 61000-4-5, рівень X (8KV/6KV)
RS	IEC 61000-4-3, рівень 3 (10V/m)

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

Шафа

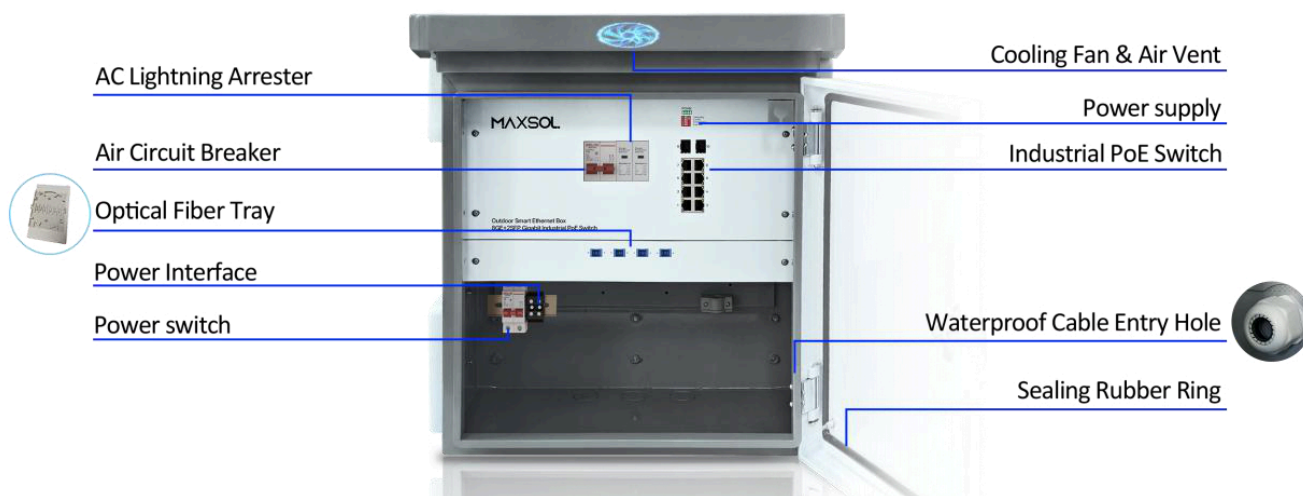
Розміри виробу	450X500X284mm
Спосіб монтажу	Монтаж на стіні / опорі

Огляд розмірів продукції



Розміри виробу та довідкові дані для монтажу

Огляд виробу



Розміри виробу та довідкові дані для монтажу

Переклади підписів до рисунка

Оригінальну ілюстрацію збережено; переклад її англomовних написів наведено в легенді нижче.

AC Lightning Arrester

Підпис рисунка: розрядник захисту від блискавки AC

Optical Fiber Tray

Підпис рисунка: оптоволоконна касета

Power switch

Підпис рисунка: вимикач живлення

Power supply

Підпис рисунка: блок живлення

Waterproof Cable Entry Hole

Підпис рисунка: водозахищений кабельний ввід

Air Circuit Breaker

Підпис рисунка: повітряний автоматичний вимикач

Power Interface

Підпис рисунка: інтерфейс живлення

Cooling Fan & Air Vent

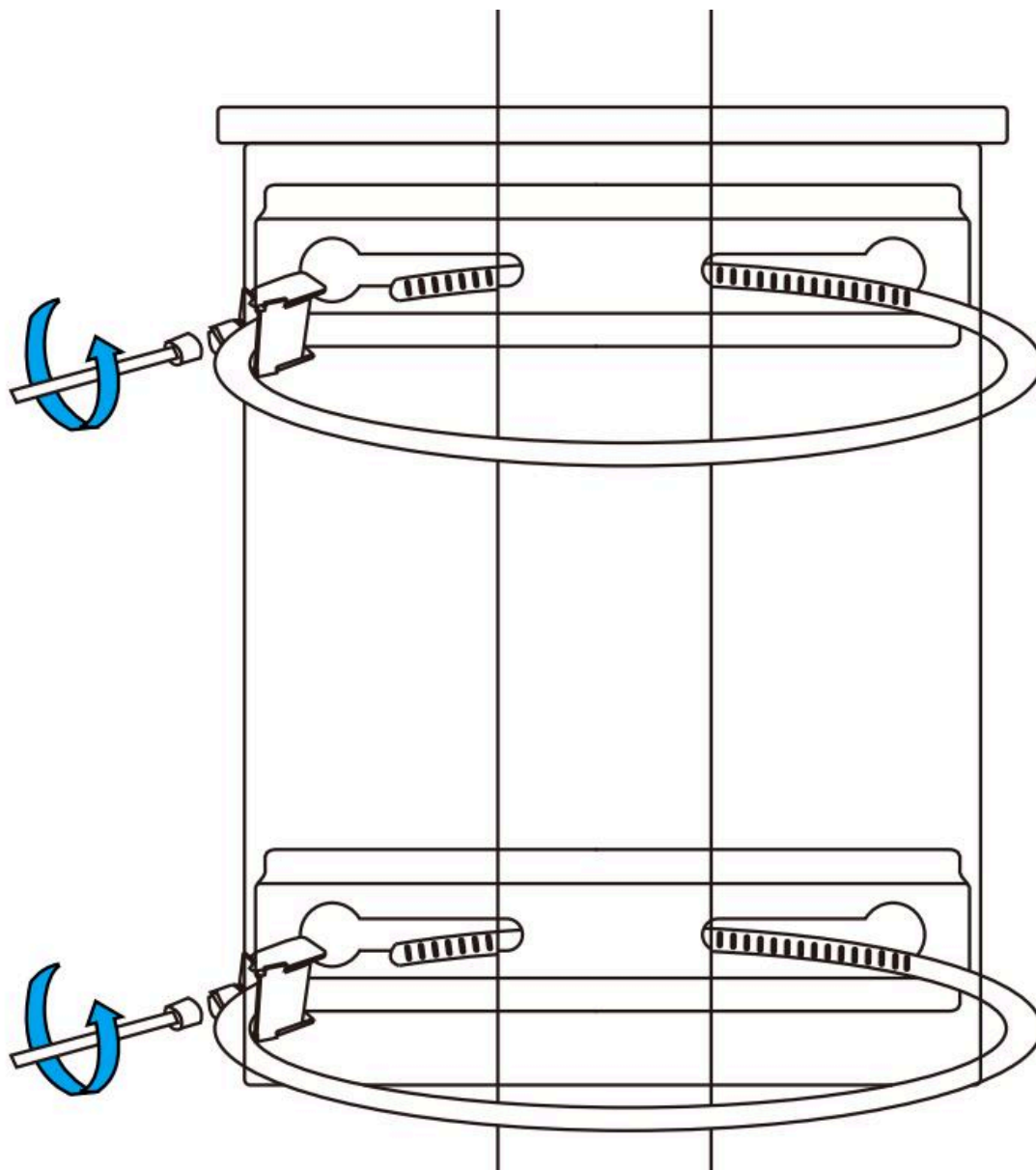
Підпис рисунка: вентилятор охолодження та вентиляційний отвір

Industrial PoE Switch

Підпис рисунка: промисловий комутатор PoE

Sealing Rubber Ring

Підпис рисунка: ущільнювальне гумове кільце





Зв'яжіться з нами

Maxsol Україна

Електронна пошта

sales@maxsol-tech.com