

# 8+2 100Мбіт/с 250м PoE комутатор

## Tecsar TS-82-250



### Опис пристрою:

TS-82-250 - це PoE комутатор з 8 портами 100 Мбіт/с, розроблений для систем безпеки. Комутатор має 3 режими роботи: стандартний, режим CCTV (відеоспостереження) та режим VLAN (віртуальна локальна комп'ютерна мережа).

У стандартному режимі всі порти можуть взаємодіяти один з одним, що підходить для умов звичайної роботи в мережі.

У режимі CCTV (відеоспостереження) відстань передачі для портів 1-8 досягає 250 метрів, це потрібно при необхідності надати віддаленим пристроям електроживлення.

У режимі VLAN (віртуальна локальна комп'ютерна мережа) використовується ізоляція портів 1-8, що допомагає запобігти мережевій атаці та покращує продуктивність мережі.

Комутатор підтримує протоколи IEEE802.3 af/at і автоматично виявляє, ідентифікує та надає необхідну потужність мережевим пристроям сумісним з IEEE 802 af/at. Використовуючи цей комутатор не варто хвилюватися, що підключені PoE або не-PoE пристрої будуть пошкоджені через проблему неправильного живлення.

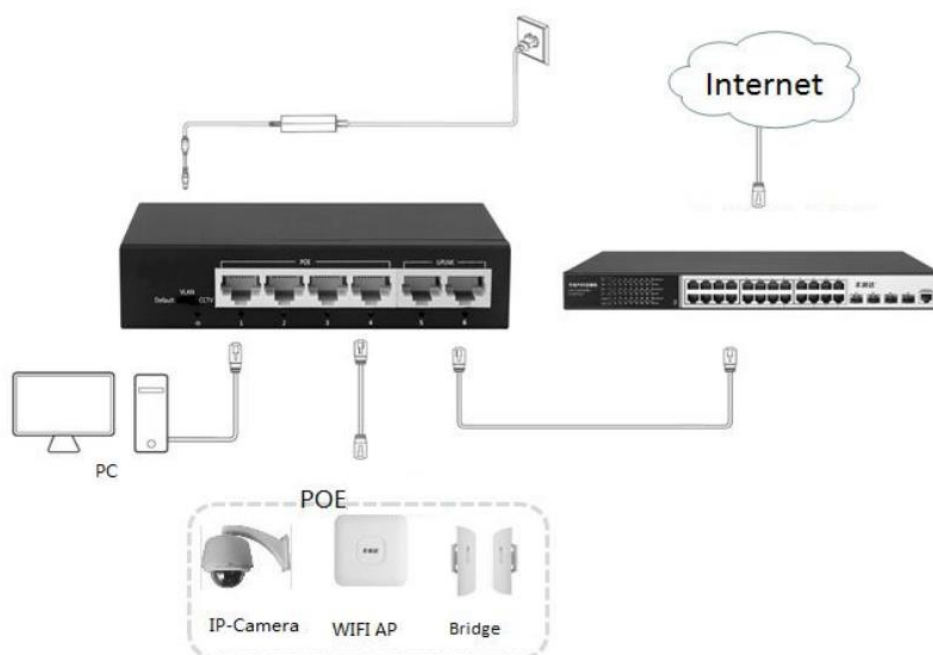
### Ключові особливості:

- Порти 1-8 підтримують електроживлення на відстані до 250 м (по кабелю категорії 5 або вище).
- Підтримка VLAN натиском однієї клавіші - це ефективно ізолює порти 1-8 один від одного, запобігає атакам типу мережевого шторму та покращує продуктивність мережі.
- Підтримка стандартів IEEE802.3af/at.
- Підтримка авто налаштування портів MDI/MDIX.
- Адаптивна система підключення.
- Керування потужністю та мінімальне енергоспоживання, гарантія надійної роботи підключених пристроїв.
- Функція захисту від проблем у мережі живлення та захист пристрою від короткого замикання.
- Конструкція передбачає належне енергозбереження та захист навколишнього середовища.
- Відсутність шуму при роботі мінімізує вплив на навколишнє середовище.
- Компактний дизайн корпусу.
- Економія енергоспоживання при відключенні порту.
- Всі порти мають можливість налаштування швидкості передачі.
- Режим Plug and play – комутатор не потребує налаштувань і простий у використанні.

## Специфікації

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Мережеві порти                 | 8 портів PoE 10/100 Мбіт/с RJ45 (порт 1 ~ порт 8)  |
|                                | 2 порти 10/100Мбіт без PoE RJ45 (порт 9- порт 10)  |
| Швидкість передачі             | Повний дуплекс 100 Мбіт/с, напівдуплекс 10 або 100 Мбіт/с  |
| Мережеві протоколи і стандарти | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at  |
| Продуктивність                 | Пропускна здатність: 2 Гбіт/с (без блокування)   |
|                                | Затримка мережі (від 100 до 100 Мбіт/с): максимум 20 мкс (з використанням 64-байтового пакета)                           |
|                                | Фільтрація пакетів і швидкість передачі:<br>10М порт максимум 14 800 пакетів/с;<br>100М порт максимум 148 800 пакетів/с. |
| Світлодіодні індикатори        | Живлення<br>Дані, З'єднання/Активність, PoE  |
| Контакти PoE живлення          | 1/2(+), 3/6(-)   |
| Потужність                     | Максимальна потужність на 1 порт: 30 Вт  |
|                                | Загальна потужність: 96 Вт; 52В ПС 1,85А   |
| Розміри                        | (Д x Ш x В) 184 x 94 x 27 мм   |
| Вага                           | 0,5 кг   |
| Умови навколишнього середовища | Температурний діапазон для роботи: 0° ~ 40°C   |
|                                | Температура зберігання: - 20° ~ 60°C   |
|                                | Вологість при роботі: 10% ~ 90% (без конденсації)  |
|                                | Вологість при зберіганні: 5% ~ 90% (без конденсації)   |
| EMC (Стандартизація)           | CE клас B  |
|                                | FCC частина 15, клас B   |
|                                | VCCI клас B  |
|                                | C-Tick   |
| Сертифікація                   | CE/ROHS/FCC/CCC  |

## Схема підключення:



#### Індикація стану:

| Індикатор                      | Опис індикатора                           | Нормальний стан | Аномальний стан  |
|--------------------------------|---|-----------------|--|
| Індикатор живлення             | Індикатор споживання потужності           | Світить зеленим | Якщо горить червоним, перевірте стан кабелю від джерела живлення та правильність підключення адаптера живлення.  |
| Індикатор PoE                  | Індикатор споживання потужності PoE       | Світить жовтим  | Якщо індикатор червоний, перевірте відповідний порт RJ45, який підключений до мережевого пристрою, перевірте чи правильно під'єднаний кабель, та чи даний кабель відповідає стандарту категорії 5 або краще. |
| Індикатор З'єднання/Активності | Індикація під'єднання мережевого пристрою | Світить зеленим | Якщо не світить, перевірте відповідний порт RJ45, до якого підключено мережевий пристрій, переконайтеся чи достатня потужність PoE, чи правильно підключено кабель і чи не пошкоджено мережевий пристрій.    |

#### Особливості використання:

1. Задля дотримання правил безпеки не дозволяйте непрофесійним користувачам відкривати корпус комутатора.
2. Будьте обережні, є ризик ураження сильним електричним струмом, коли пристрій передає живлення.
3. Використовуйте відповідний адаптер живлення, щоб забезпечити надійне енергоспоживання PoE-комутатора; перш ніж використовувати адаптер живлення, будь ласка, переконайтеся що він відповідає вимогам PoE комутатора.
4. Не використовуйте PoE-комутатор у вологому середовищі, запобігайте потраплянню води у пристрій – це може стати причиною виходу комутатора з ладу.
5. Вмикайте навантаження після підключення адаптера живлення.
6. Не підключайте та не відключайте кабель з'єднання у момент, коли зовнішній пристрій активно споживає електроенергію.
7. Не використовуйте комутатор PoE у місцях з великою кількістю пилу та сильними електромагнітними перешкодами.
8. Не кладіть важкі предмети на комутатор PoE, це може призвести до його поломки.
9. Відповідно до стандарту IEEE802.3af/at, використовуйте мережевий кабель категорії 5 або вище, для передачі на дистанцію до 250 м.
10. Не перевищуйте максимально допустиму вихідну потужність комутатора PoE при підключенні декількох пристроїв.
11. У даному вигляді комутатор PoE призначено для використання у приміщенні, якщо ви бажаєте використовувати пристрій на вулиці, встановіть комутатор у водонепроникний бокс.