

6-портовий 100Мбіт/с PoE комутатор (4 PoE порти)

Tecsar TS-42-250



Опис пристрою:

TS-42-250 - це PoE комутатор з 4+2 портами 100 Мбіт/с, що автоматично виявляє та ідентифікує підключені пристрої, які відповідають стандартам IEEE802.3af/at, і надає їм відповідне живлення. Використовуючи цей комутатор, не варто хвилюватися, що підключені PoE або не-PoE пристрої будуть пошкоджені через проблему неправильного живлення.

Модель TS-42-250 є гарним вибором для розгортання невеликої комп'ютерної мережі, оскільки дозволяє підключати бездротові точки доступу та IP-камери з живленням через PoE. Тобто, TS-42-250 може бути використано як пристрій для розширення бездротового покриття мережі або для живлення пристроїв у сучасних системах відеоспостереження.

Комутатор TS-42-250 вирізняє чудове співвідношення ціни та функціональності, що заощадить ваші кошти.

Ключові особливості:

- Підтримка живлення пристроїв, наприклад таких як точки доступу Wi-Fi або IP-камери, по кабелю Ethernet.
- Підтримка стандартів PoE IEEE802.3af/at.
- Дистанція передачі 250 м, що може бути зручно при розгортанні систем Wi-Fi або відеомоніторингу.
- Підтримка авто налаштування на портах MDI/MDIX.
- Керування потужністю та мінімальне енергоспоживання, гарантія надійної роботи підключених пристроїв.
- Функція захисту від проблем у мережі живлення та захист пристрою від короткого замикання.
- Автоматичне адаптивне підключення пристроїв.
- Конструкція комутатора передбачає належне енергозбереження та захист навколишнього середовища.
- Відсутність шуму при роботі мінімізує вплив на оточуюче середовище.
- Компактний дизайн корпусу.
- Підтримка IEEE802.1 Q VLAN та 4K VLANs.
- Виявлення петлі при підключенні мережевих кабелів.
- Економія енергоспоживання при відключенні порту.

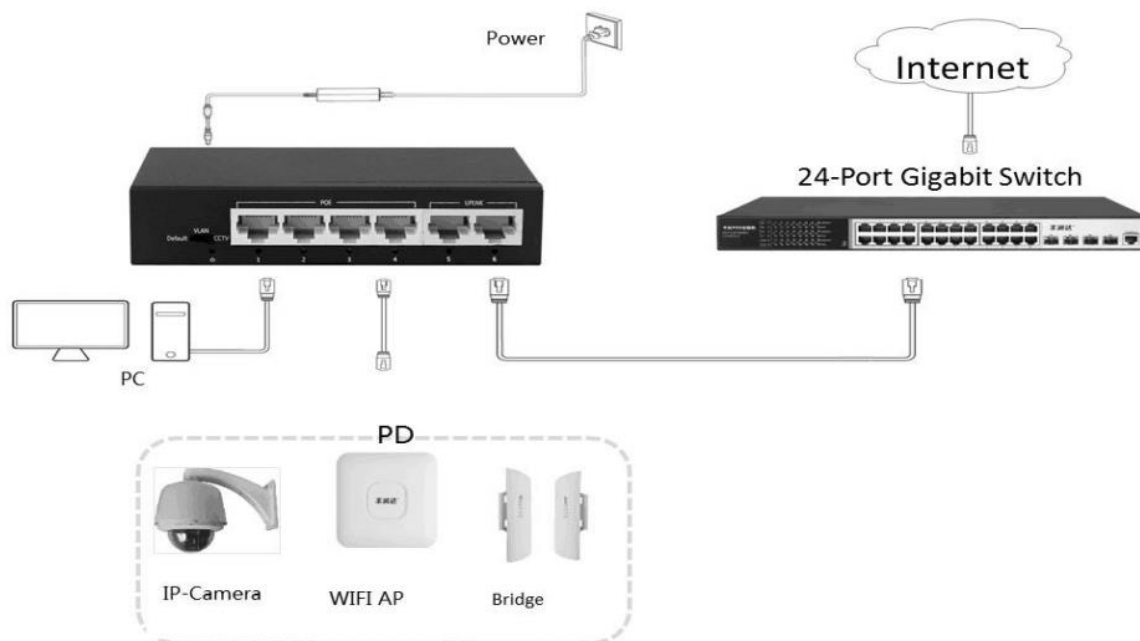
Режими роботи:

- Застосовуйте різні режими роботи пристрою за допомогою DIP-перемикачів, як описано нижче:
- 1. За умовчанням: режим перемикача за умовчанням, передача на відстань 100 метрів;
- 2. VLAN: попередження підміни DHCP, запобігання атаці типу ширококомовного шторму, захист інформації, запобігання розповсюдженню вірусів та мережевим атакам, передача на відстань 100 метрів;
- 3. Розширений: передача на відстань 250 метрів (кабель Cat.5 або вище).

Специфікації:

Мережевий порт	4 порти PoE 10/100 Мбіт/с RJ45 (порт 1 ~ порт 4)
	2 порти 10/100Мбіт без PoE RJ45 (порт 5- порт 6)
Швидкість передачі	Повний дуплекс 100 Мбіт/с, напівдуплекс 10 або 100 Мбіт/с
Мережевий інтерфейс	Порт 10BASE-T або 100BASE-TX Ethernet RJ-45
Продуктивність	Пропускна здатність: 1,2 Гбіт/с (без блокування)
	Затримка мережі (від 100 до 100 Мбіт/с): максимум 20 мкс (з використанням 64-байтового пакета)
	Ємність MAC-адрес: 1000
	Фільтрація пакетів і швидкість передачі: 10М порт максимум 14 800 пакетів/с; 100М порт максимум 148 800 пакетів/с.
Мережеві протоколи і стандарти	IEEE 802.3i 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX
	IEEE 802.3x Flow Control (управління потоком)
	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
Контакти PoE живлення	1/2 (+), 3/6 (-)
Світлодіодні індикатори	Живлення
	З'єднання/Активність, PoE
Потужність	Загальна потужність: 60 Вт (Порти PoE: 1 ~ 4)
Розміри	(Д x Ш x В) 125 x 75 x 27 мм
Вага	0,5 кг
Умови навколишнього середовища	Температурний діапазон для роботи: 0° ~ 45°C
	Температура зберігання: - 20° ~ 90 °C
	Вологість роботи/зберігання: 10% ~ 90% (без конденсації)
EMC (Стандартизація)	CE клас B
	FCC частина 15, клас B
	VCCI клас B
	C-Tick
Сертифікація	CE/LVD

Схема підключення:



Індикація стану:

Індикатор	Опис індикатора	Нормальний стан	Аномальний стан
Індикатор живлення	Індикатор споживання потужності	Зелений	Якщо горить червоним – це ознака проблеми, перевірте зовнішній стан роз'єму джерела живлення, перевірте правильність підключення адаптера живлення, тощо.
Індикатор POE	Індикатор споживання потужності PoE	Жовтий	Якщо індикатор червоний, то щось працює не так, як потрібно. Перевірте відповідний порт RJ45, до якого підключено мережевий пристрій, перевірте чи правильно підключено кабель, чи даний кабель відповідає стандарту (потрібен кабель категорії 5 або краще для передачі на відстань 250 м).
Індикатор З'єднання/Активності	Індикація під'єднання мережевого пристрою	Зелений	Якщо не світить, це вказує на проблему. Перевірте відповідний порт RJ45, до якого підключено мережевий пристрій, переконайтеся чи достатня потужність POE, чи правильно підключено кабель, чи не пошкоджено кабель або мережевий пристрій, тощо.

Особливості використання:

- 1) Всі операції з комутатором повинні здійснюватися лише кваліфікованим технічним спеціалістом.
- 2) Переконайтеся що пристрої, підключені до комутатора, сумісні з IEEE 802.3af.
- 3) Переконайтеся, що живлення пристроїв вимкнено, перш ніж відключати адаптер живлення.
- 4) Переконайтеся, що сумарне споживання енергії всіма підключеними пристроями PoE є меншими за загальну потужність комутатора.
- 5) Будь ласка, уникайте розміщення будь-яких важких предметів на комутаторі.
- 6) Не використовуйте комутатор поблизу води, наприклад у вологому підвалі або біля басейну.
- 7) Уникайте використання цього продукту під час грози. Існує ризик ураження електричним струмом від блискавки.
- 8) При умові використання на вулиці сам комутатор повинен знаходитись всередині захисного корпусу.
- 9) Відключення електроенергії під час оновлення прошивки може пошкодити пристрій.
- 10) Використовуйте лише додатки/аксесуари, рекомендовані виробником.
- 11) Відкриття корпусу комутатора або пошкодження гарантійної наклейки позабавляє гарантії на пристрій.