

Комутатор TP-Link TL-SG105



Виробник: [TP-Link](#)

Рівень: [L2 некерований](#)

Кількість LAN портів: [5](#)

Швидкість LAN портів: [100 Мбіт/с, 1 Гбіт/с](#)



Опис

Призначення пристрою

5-портовий 10/100/1000 Мбіт/с настільний комутатор TL-SG105 являє собою просте рішення для переходу на гігабітний Ethernet. Підвищить швидкість вашого мережевого сервера і магістральних з'єднань, використовуючи компактний гігабітний комутатор прямо на вашому робочому столі. Більше того, застосування інноваційної енергозберігаючої технології дозволить зберегти до 65% споживаної електроенергії, тому TL-SG105 являє собою екологічно безпечний пристрій для вашої домашньої або офісної мережі.

Гігабітний комутатор

Модель TL-SG105 оснащена 5 портами 10/100/1000 Мбіт/с, що значно збільшує пропускну спроможність вашої мережі, дозволяючи передавати файли великого розміру в найкоротший термін. Тому користувачі в будинку, в офісі, в робочій групі або дизайн-студії тепер можуть швидше передавати великі файли, вимогливі до пропускну здатності каналу, включно з графікою, CGI-, CAD- та мультимедіа-файлами.

Турбота про навколишнє середовище

Під час створення 5-портового гігабітного комутатора TL-SG105 використовувалися новітні енергозберігаючі технології, за допомогою яких ви зможете збільшити пропускну здатність вашої мережі при менших енерговитратах. Пристрій автоматично вибирає режим живлення в залежності від статусу з'єднання і довжини кабелю для того, щоб зберегти електроенергію і тим самим обмежити кількість викидів вуглецю під час її вироблення.

- **Відключення непрацюючих портів**

Під час виключення комп'ютера або мережевого устаткування відповідний порт

звичайного комутатора продовжує споживати багато електроенергії. Комутатор TL-SG105 може автоматично визначати статус з'єднання на кожному порті і скорочувати споживання електроенергії на непрацюючих портах.

- **Вибір режиму живлення в залежності від довжини кабелю**

Короткий кабель споживає менше електрики зважаючи на менші втрати при передачі; але на більшості комутаторів це не береться до уваги - вони подають однакове живлення незалежно від довжини кабелю.

Простий у використанні

Функції автоузгодження комутатора полегшують установку пристрою.

Додаткове налаштування не потрібне. Функція авто-MDI/MDIX усуває необхідність застосування кабелю з перехресними парами. Функція автоузгодження на кожному порті визначає швидкість з'єднання мережевого пристрою (10, 100 або 1000 Мбіт/с) і робить налаштування сумісності та оптимального режиму роботи.

* Максимальне енергозбереження в порівнянні із звичайним комутатором компанії TP-LINK. Реальне енергозбереження залежить від умов використання.

Характеристики

Апаратне забезпечення	
Стандарти та протоколи	IEEE 802.3/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x CSMA/CD
Інтерфейс	5 портів 10/100/1000 Мбіт/с з автоузгодженням, з роз'ємом RJ45 (авто-MDI/MDIX)
Кількість вентиляторів	Без вентилятора
Енергоспоживання	Максимум: 3.2 Вт (220 В/50 Гц)
Зовнішнє джерело живлення	External Power Adapter (Output: 9 VDC/0.6 A)
Світлодіодні індикатори	Живлення (System Power) Окремі індикатори наявності мережевого з'єднання, його активності на кожному порту RJ-45
Розмір (Ш x Д x В)	99,8 x 98 x 25 мм
Max Power Consumption	2.43W(220V/50Hz)
Max Heat Dissipation	8.29BTU/h
Продуктивність	
Швидкість пересилання пакетів	7.4 млн.пакетів/с
Таблиця MAC адрес	2000
Пам'ять буферу пакетів	1 Мбіт
Jumbo Frame	15 Кб
Можливості програмного забезпечення	
Додаткові можливості	Green Technology, економія до 65% споживаної електроенергії Управління потоком 802.3X Підтримка функції пріоритезації даних (IEEE802.1p) Функція відстеження мережевого трафіку

Можливості програмного забезпечення	
Метод передачі	Зберігання та передача (зберігання і передача даних)
Інші	
Сертифікат	CE, FCC, RoHS
Системні вимоги	Робоча температура: 0 °C -40 °C; Температура зберігання: -40 °C -70 °C; Відносна вологість повітря при експлуатації: 10% -90%, без утворення конденсату; Відносна вологість повітря при зберіганні: 5% -90%, без утворення конденсату
Операційна система	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista or Windows 7, Mac® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.