

Комутатор TP-Link TL-SG1024



Виробник: [TP-Link](#)

Вага (брутто): 2.03 кг

Рівень: [L2 некерований](#)

Кількість LAN портів: [24](#)

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

Гарантія: [24 місяці](#)

Опис

Призначення пристрою

24-портовий гігабітний комутатор TL-SG1024 являє собою просте рішення для переходу на гігабітний Ethernet. Всі 24 порти підтримують функцію авто-MDI/MDIX. Таким чином вам більше не потрібно думати про тип кабелю, просто вставте кабель в пристрій і він буде з ним працювати. Більше того, застосування інноваційної енергозберігаючої технології дозволить заощадити до 40% * споживаної електроенергії, тому TL-SG1024 являє собою екологічно безпечний пристрій для вашої офісної мережі.

Гігабітний комутатор

Модель TL-SG1024 оснащена 24 портами 10/100/1000 Мбіт/с, що значним чином збільшує пропускну здатність вашої мережі, дозволяючи передавати файли великого розміру в найкоротший час. Тому користувачі будинку, в офісі, в робочій групі або дизайн-студії тепер можуть швидше передавати великі файли, чутливі до пропускну здатності каналу, включно з графіками, CGI-, CAD- і мультимедіа-файлами.

Чудові робочі характеристики

Завдяки використанню неблокуючої архітектури комутатор TL-SG1024 може передавати і фільтрувати пакети на максимально можливій для мережевого середовища швидкості для забезпечення максимальної пропускну здатності. Таблиця MAC-адрес на 8000 записів забезпечує чудову масштабованість навіть великих мереж. Також комутатор підтримує контроль потоку IEEE 802.3x для повнодуплексного режиму і контроль зворотного потоку для напівдуплексного режиму для уникнення перевантажень і забезпечення надійної передачі даних.

Турбота про навколишнє середовище

Тепер, під час переходу на гігабітну мережу, ви можете проявити турботу про навколишнє середовище. 24-портовий гігабітний комутатор TL-SG1024 підтримує новітні енергозберігаючі технології, за допомогою яких ви зможете збільшити пропускну здатність вашої мережі зі значно меншими енерговитратами. 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 вимкнення комп'ютера або мережевого устаткування відповідний порт звичайного комутатора продовжує споживати значну кількість електрики, в той час як комутатор TL-SG1024 автоматично визначає статус з'єднання на кожному порту і скорочує споживання електроенергії на непрацюючих портах.

Вибір режиму живлення в залежності від довжини кабелю

Короткий кабель споживає менше електрики зважаючи на менші втрати під час передачі даних, але на більшості комутаторів це не береться до уваги - вони подають однакове живлення незалежно від довжини кабелю - 10 або 50 метрів. На відміну від звичайних комутаторів з подачею однакового живлення на всі порти, комутатор TL-SG1024 визначає довжину підключеного кабелю Ethernet і вибирає відповідний режим живлення.

Простота у використанні

Функції автоузгодження гігабітного 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. Завдяки компактному розміру корпусу пристрій ідеально підходить для розміщення на обмеженому просторі робочого столу; також пристрій може монтуватися в стійку. Динамічні світлоіндикатори відображають стан комутатора в режимі реального часу і дозволяють провести базову діагностику роботи пристрою.

Особливості:

- Інноваційна енергозберігаюча технологія дозволяє заощадити до 40% споживаної електроенергії
- 100% фільтрація даних дозволяє усунути всі некоректно передані пакети даних
- Контроль потоку IEEE 802.3x для повнодуплексного режиму і контроль зворотнього потоку для напівдуплексного режиму
- Неплокуюча архітектура комутації дозволяє пересилати і фільтрувати пакети на максимально можливій для мережевого середовища швидкості для забезпечення максимальної пропускну здатності
- Комутаційна здатність 48 Гбіт/с
- Підтримка функції авто-MDI/MDIX усуває необхідність використання кабелю з перехресними парами
- Підтримка функції автоматичного визначення і запам'ятовування MAC-адрес і функції автоматичного видалення старих MAC-адрес
- Підтримка автоузгодження портів

- Компактний розмір пристрою для зручності настільного розміщення, можливість монтажу в стійку

Характеристики

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
Стандарти та протоколи	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x
Інтерфейс	24 порти 10/100/1000 Мбіт/с з автоузгодженням, з роз'ємами RJ45 (авто-MDI/MDIX)
Мережеве середовище	10BASE-T: UTP категорії 3, 4, 5 кабель (максимум 100 м)
	100BASE-TX/1000BASE-T: UTP категорії 5, 5е або вище кабелю (максимум 100 м)
Кількість вентиляторів	Fanless
Фізичне блокування	No
Живлення	100-240 VAC, 50/60 Гц
Енергоспоживання	Максимум: 14.6 Вт (220 В/50 Гц)
Розмір (Ш х Д х В)	440 x 180 x 44 мм
Установлення	Rack Mountable
Максимальне споживання енергії	13.08Вт(220В/50Гц)
Максимальне тепловіддача	44.63БТУ/г
ПРОДУКТИВНІСТЬ	
Switching Capacity	48 Гбіт/с
Швидкість пересилання пакетів	35.7 Мпакет/с
Таблиця MAC адрес	8000
Jumbo Frame	10 Kб
QoS	802.1p/DSCP QoS*
	*Only for V11 and later version
Green технологія	Інноваційна енергозберігаюча технологія зберігає до 40% відсотків електроенергії
Метод передачі	Store-and-Forward