

Комутатор TP-Link TL-SG1048



Виробник: [TP-Link](#)

Вага (брутто): 6 кг

Рівень: [L2 некерований](#)

Кількість LAN портів: [48](#)

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

Гарантія: [24 місяці](#)

Опис

Призначення пристрою

48-портовий гігабітний комутатор TL-SG1048 призначений для задоволення мережевих потреб найбільш вимогливих робочих груп і відділів. Надійний, простий в управлінні комутатор TL-SG1048 оснащений 48 портами 10/100/1000 Мбіт/с. Модель TL-SG1048 поєднує в собі простоту використання та неперевершені робочі характеристики, являє собою виняткову цінність для будь-якого системного адміністратора, який хоче отримати найкраще мережеве рішення за найбільш прийнятною ціною.

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 світлові індикатори відображають стан комутатора в режимі реального часу і дозволяють провести базову діагностику роботи пристрою.

Чудові робочі характеристики

Завдяки використанню неблокуючої архітектури та комутаційної спроможності 96 Гбіт/с комутатор TL-SG1048 може передавати і фільтрувати пакети на максимально можливій для мережевого середовища швидкості для забезпечення максимальної пропускнуєї спроможності. Таблиця MAC-адрес на 8000 записів забезпечує хорошу масштабованість навіть великих мереж.

Комутатор також підтримує контроль потоку IEEE 802.3x для повнодуплексного режиму і контроль зворотного потоку для напівдуплексного режиму для уникнення перевантажень і забезпечення надійної передачі даних.

Особливості:

- 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
- Неблокуюча архітектура комутації дозволяє пересилати і фільтрувати пакети на максимально можливій для мережевого середовища швидкості для забезпечення максимальної пропускної спроможності
- Комутаційна здатність 96 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	48 портів 10/100/1000 Мбіт/с з автоузгодженням, з роз'ємами RJ45 (авто-MDI/MDIX)
Мережеве середовище	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (максимум 100 м)
	100BASE-TX/1000BASE-T: UTP category 5, 5e or above cable (максимум 100 м)
Кількість вентиляторів	2
Фізичне блокування	No
Живлення	100-240 VAC, 50/60 Гц
Енергоспоживання	Maximum: 29.8 Вт (220 В/50 Гц)
Розмір (Ш x Д x В)	440 x 220 x 44 мм
Установлення	Rack Mountable
Максимальне споживання енергії	32.29Вт(220В/50Гц)
Максимальне тепловіддача	110.17 БТО/г
ПРОДУКТИВНІСТЬ	
Switching Capacity	96 Гбіт/с
Швидкість пересилання пакетів	71.4 Мпакет/с
Таблиця MAC адрес	16Кб
Буфер пам'яті	12 МБ
Jumbo Frame	12 Кб

Метод передачі	Store-and-Forward
----------------	-------------------