

Характеристики

- ▶ 1 порт 10/100/1000BASE-T RJ45 з автоматичною функцією MDI / MDI-X
- ▶ 1 порт SC, 100Base-FX або 1000Base-X (подвійний режим, автоматичне визначення)
- ▶ Мікроформат корпусу
- ▶ Живлення від USB для портативності, вхід 5 В DC
- ▶ Підтримка повнодуплексного та напівдуплексного режимів з автоматичним визначенням
- ▶ Підтримка Jumbo Frame до 9 КБ
- ▶ Автоматичне визначення MDI/MDI-X для спрощення налаштування та встановлення системи
- ▶ Варіанти підключення: одномодовий двоволоконний, багатомодовий двоволоконний або одномодовий одноволоконний



Опис

Серія LNK-M3011 — це адаптивний гігабітний Ethernet-медіаконвертер 10/100/1000 Мбіт/с, який використовує технологію комутації для передачі даних. Відповідає стандартам **IEEE 802.3**, **IEEE 802.3u**, **IEEE 802.3z** та **IEEE 802.3ab**.

Наразі підтримує два типи мережевих підключень: **10Base-T/100Base-TX/1000Base-T** і **100/1000Base-SX/LX**, перетворюючи електричні сигнали **10Base-T/100Base-TX/1000Base-T** (вита пара) на оптичні **100/1000Base-SX/LX**.

Медіаконвертер збільшує відстань передачі даних у мережі з 100 м по мідному кабелю до **20 км** за допомогою оптичного волокна. Підтримує роботу з **багатомодовим двожилиним, одномодовим двожилиним і одномодовим одножилиним** оптичними кабелями.

Медіаконвертер має **дуже компактні розміри**, легко встановлюється та інтегрується з іншим обладнанням. Підтримує **100 Мбіт/с** і **1000 Мбіт/с** на оптичному порту, що забезпечує сумісність із більшою кількістю пристроїв.

Застосування



Технічні характеристики

Параметр	Характеристики
Режим доступу	10/100/1000 Мбіт/с
Стандарти	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet
Оптичний порт	1 порт SC, 100Base-FX або 1000Base-X (автоматичне визначення режиму)
Довжина хвилі	850 нм / 1310 нм / 1550 нм
Дистанція передачі	Багатомодовий Dual-fiber: 220 м (62.5/125 μm) / 550 м (50/125 μm) Одномодовий Dual-fiber: 20/40/60/80 км Одномодовий Single-fiber: 20/40/60/80 км Вита пара категорії 5: 100 м
Порти	Один порт RJ45 для підключення STP/UTP кабелів cat5/6 Один оптичний порт: – Багатомодовий Dual-fiber: SC (50, 62.5/125 μm) – Одномодовий Dual-fiber: SC (9/125 μm) – Одномодовий Single-fiber: SC (9/125 μm)
Тип перетворення	Конверсія типу середовища (оптика ↔ Ethernet)
LFP	Не підтримується
BER (рівень помилок)	$<10^{-9}$
MTBF (середній час безвідмовної роботи)	100 000 годин
Світлодіодні індикатори	PWR — живлення TX — з'єднання LINK 100/1000, швидкість 100/1000 Мбіт/с FX/ACT — активність оптичного каналу / передача пакетів TP-кабелю
Живлення	DC 5 В (Type-C)
Споживана потужність	3 Вт
Робоча температура	0° ~ +45°C
Вологість під час роботи	5% ~ 90%
Температура зберігання	-40° ~ +70°C
Вологість зберігання	5% ~ 90%, без конденсації
Габарити (Ш × Г × В)	62 × 44 × 18 мм