

## Характеристики

**Підтримка PoE IEEE 802.3af/at/bt**, вхід живлення 48–54 В DC

**Живлення через USB або 5–15 В DC** (широкий діапазон)

**Порти:** 10/100/1000Base-T ↔ 100/1000Base-X SFP (автовизначення)

**Режими SFP:** 100Base-FX або 1000Base-X (dual-mode)

**Підтримка Jumbo Frame 9 К**

**Типи з'єднання:** одномодовий/багатомодовий, одно- або двоволоконний

**Корпус:** алюмінієвий, легкий, із високою тепловіддачею

**Маса:** 46 г

**Швидке встановлення та зручна експлуатація**



## Опис

**E-link LNK-M3011SFP-PD** — мініатюрний медіаконвертер Micro Mini 802.3at PoE+ PD, що забезпечує перетворення 10/100/1000BASE-T ↔ 100/1000BASE-X SFP. Живлення через PoE (IEEE 802.3af/at/bt), без потреби у зовнішньому адаптері живлення DC — живиться безпосередньо від обладнання PoE PSE.

Модель **LNK-M3011SFP-PD** підтримує два варіанти живлення:

- Через PoE (IEEE 802.3af/at/bt, 48–54 В DC) або від зовнішнього джерела 5–15 В DC (опціонально). Це підвищує надійність і безперервність роботи системи, дозволяючи вибирати режим залежно від умов мережевої інфраструктури — як PoE PD медіаконвертер або як стандартний гігабітний медіаконвертер з локальним живленням.
- Мініатюрні медіаконвертери серії Micro Mini ідеально підходять для сценаріїв «оптоволокну до робочого місця» (Fiber-to-the-Laptop), де необхідне гігабітне з'єднання по оптиці, але немає локального джерела живлення.

## Технічні характеристики

Параметр	Значення
<b>Ethernet-стандарти</b>	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x (Full-Duplex Flow Control) IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet, EEE)
<b>Тип обробки</b>	Store-and-Forward (зберігання та передача)
<b>Швидкість фільтрації кадрів</b>	14 880 pps (10 Мбіт/с) 148 800 pps (100 Мбіт/с) 1 488 000 pps (1000 Мбіт/с)
<b>Максимальна довжина пакета</b>	9 КБ
<b>Швидкість передавання (вита пара)</b>	10/20 Мбіт/с (напів-/повнодуплекс) 100/200 Мбіт/с (напів-/повнодуплекс) 2000 Мбіт/с (повнодуплекс)
<b>Швидкість передавання (оптика)</b>	200 Мбіт/с (повнодуплекс) 2000 Мбіт/с (повнодуплекс)
<b>Типи кабелів (вита пара)</b>	10BASE-T: 2-жильний UTP Cat.3/4/5, до 100 м 100BASE-TX: 2-жильний UTP Cat.5, до 100 м 1000BASE-T: 4-жильний STP Cat.5, до 100 м
<b>Типи кабелів (оптоволокну)</b>	1000BASE-SX: 50/125 або 62,5/125 мкм (багатомод), до 220/550 м або 2 км 1000BASE-LX: 9/125 мкм (одномод), 2–120 км (залежно від SFP) 100BASE-FX: 50/125 або 62,5/125 мкм (багатомод) до 2 км, 9/125 мкм (одномод) до 120 км
<b>Конектор</b>	1 × 10/100/1000BASE-T RJ45
<b>Оптичний порт</b>	1 × 100/1000BASE-X SFP (LC, автовизначення)
<b>PoE-стандарт</b>	IEEE 802.3af (PoE) IEEE 802.3at (PoE+) IEEE 802.3bt Type 3 (PoE++) IEEE 802.3bt Type 4 (PoE++)
<b>PoE-порт</b>	RJ45
<b>Вхід живлення</b>	PoE 48–54 В DC (IEEE 802.3af/at/bt) або 5–15 В DC (Type-C, опціонально)
<b>Споживана потужність</b>	48 В DC — 3,1 Вт (10,5 BTU) 54 В DC — 3,2 Вт (10,9 BTU)
<b>ILED-індикація</b>	<b>PWR</b> – живлення <b>TX</b> – активність/швидкість 100/1000 Мбіт/с <b>FX/ACT</b> – активність оптичного з'єднання / передача пакетів
<b>Розміри (Ш×Г×В)</b>	78 × 27 × 18 мм
<b>Вага</b>	46 г
<b>Корпус</b>	Алюмінієвий
<b>Монтаж</b>	Настільний
<b>Робоча температура</b>	від -20°C до +70°C
<b>Температура зберігання</b>	від -40°C до +85°C
<b>Вологість</b>	5–95% (без конденсації)
<b>MTBF</b>	> 100 000 годин
<b>Сертифікація</b>	ISO9001, CE, FCC, RoHS



## Застосування

### Живлення від розетки не потрібне



### Живлення від розетки



-  Оптичний кабель 1000BASE-SX/LX
-  Кабель UTP 1000BASE-T із живленням PoE

## Інформація для замовлення

Параметр	Опис
Модель	<b>LNK-M3011SFP-PD</b> — медіаконвертер Micro Mini 802.3at PoE+ PD 10/100/1000BASE-T ↔ 100/1000BASE-X SFP
Опції SFP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Опціональний модуль SFP. Виберіть потрібний SFP-модуль на сторінці опцій (промислові SFP).</li> <li>▶ Модуль SFP постачається окремо.</li> </ul>
Варіанти монтажу	▶ Настільне встановлення
Варіанти живлення	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ IEEE 802.3af/at/bt, 48–54 В DC (живлення по лінії PoE)</li> <li>▶ Вхід живлення 5–15 В DC (опціонально)</li> </ul>