

## Характеристики

- ▶ 5 портів 10/100/1000BASE-T
- ▶ 5 портів 10/100/1000BASE-T RJ45 з автоматичним визначенням MDI/MDI-X та підтримкою інжектора РоЕ+ (IEEE 802.3at) — (порт 1–порт 4)
- ▶ Широкий діапазон вхідної напруги живлення: 12–48 В DC
- ▶ Підтримка керування потоком 802.3x (Flow Control)
- ▶ Підтримка монтажу на DIN-рейку або настінного кріплення
- ▶ Бюджет живлення РоЕ: до 120 Вт при 48 В DC, до 90 Вт при 24 В DC, до 60 Вт при 12 В DC
- ▶ Промислове виконання: пилозахисний корпус стандарту IP40, металевий корпус підвищеної міцності
- ▶ Робоча температура: від –40 °C до +80 °C

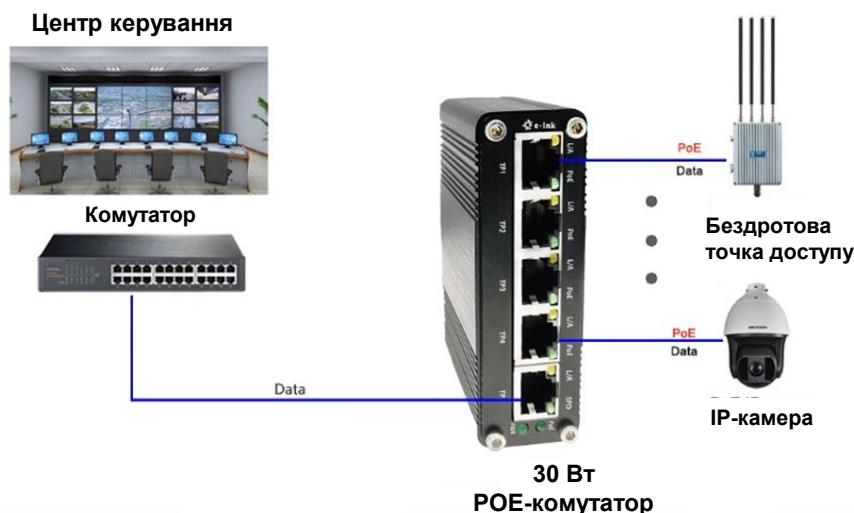


## Опис

**РоЕ-комутатор 5-портовий E-LINK LNK-IMC005GP** – це промисловий некерований комутатор з 4 гігабітними портами РоЕ та 1 додатковим гігабітним портом, який підтримує передачу живлення та даних по одному кабелю.

**4 порти 10/100/1000BASE-T (802.3at PoE) та 1 порт 10/100/1000BASE-T Ethernet**, підтримує широкий діапазон живлення 12–48 В DC. Комутатор розроблений відповідно до вимог промислових стандартів. Завдяки надійній і простій роботі, стійкості до вібрацій і ударів, а також широкому діапазону робочих температур, він може стабільно працювати в різноманітних складних умовах. Комутатор відповідає стандартам CE та FCC і пройшов 100 % випробування на теплове навантаження (burn-in test), що гарантує його надійність для промислових застосувань. **LNK-IMC005GP** — це економічне рішення для промислових Ethernet-підключень, яке поєднує надійність, енергоефективність і простоту використання.

## Застосування



## Технічні характеристики

Параметри	Характеристики
Стандарт	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus
Швидкість пересилання та фільтрації (pps)	14 880 (10 Мбіт/с) 148 800 (100 Мбіт/с) 1 488 000 (1000 Мбіт/с)
Буфер пакетів	1 Мбіт
Максимальна довжина пакета	10 Кбайт
Таблиця MAC-адрес	8К
Пропускна здатність комутатора	10 Гбіт/с (non-blocking)
Властивості обміну	Пропускна здатність магістралі: 20 Гбіт/с Швидкість комутації пакетів: 14.88 Mpps
Конектори	5 портів 10/100/1000BASE-T RJ45 (auto MDI/MDI-X) 4 порти з функцією PoE+ інжектора (порт 1–4)
<b>POE</b>	
Стандарт	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
Тип роз'єму	RJ45
Схема живлення	4/5 (+), 7/8 (-)
PoE-бюджет	До 120 Вт при 48 В DC До 90 Вт при 24 В DC До 60 Вт при 12 В DC
Потужність PoE на порт	максимум 30 Вт
<b>Робочі умови</b>	
Робоча температура	від -40 °C до +80 °C
Температура зберігання	від -40 °C до +85 °C
Відносна вологість	5 – 95 %, без конденсації
MTBF (середній час безвідмовної роботи)	> 200 000 год
<b>Електричні та механічні характеристики</b>	
Вхідна напруга живлення	12 – 48 В DC (через клемний блок)
Споживана потужність	< 125 Вт (без PoE – < 6 Вт)
Захист від перевантаження	автоматичне скидання
Захист від переполюсовки	присутній
Габарити (Ш × В × Г)	95 × 70 × 29 мм
Вага	0,25 кг
Матеріал корпусу	Алюміній

<b>Монтаж</b>	На DIN-рейку або настінний монтаж
<b>Світлодіодна індикація</b>	<b>PWR</b> – живлення <b>L/A</b> – активність / зв'язок
<b>Сертифікація та відповідність стандартам</b>	
ISO 9001 EN 55022:2010 + AC:2011, Class A EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 EN 61000-3-3:2013 EN 55032:2017 IEC 61000-4-2:2008 (ESD) IEC 61000-4-3:2010 (RS) IEC 61000-4-4:2012 (EFT) IEC 61000-4-5:2014 (Surge) IEC 61000-4-6:2013 (CS) IEC 61000-4-8:2009 (PFMF)	