

Характеристики

- ▶ 10 портів 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 (Cu)
- ▶ Підтримка до 8 пристроїв стандарту IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)
- ▶ Загальний бюджет-PoE — до 240 Вт
- ▶ Подвійне живлення 48–57 В DC з захистом від переполюсування
- ▶ Підтримка керування потоком даних (Flow Control) за стандартом IEEE 802.3x
- ▶ Відповідність стандарту IEEE 802.3az
- ▶ Можливість монтажу на DIN-рейку
- ▶ Промислове виконання: пилозахисний корпус стандарту IP40, металевий корпус підвищеної міцності
- ▶ Робоча температура: від –40 °C до +80 °C



Опис

LNK-IMC010GP — це компактний промисловий комутатор з вісьмома портами 10/100/1000T PoE+ і двома додатковими портами 10/100/1000T Ethernet. Пристрій спеціально розроблено для встановлення у вузьких або обмежених просторах і забезпечує гігабітну швидкість передачі даних та стабільну роботу навіть у складних промислових умовах.

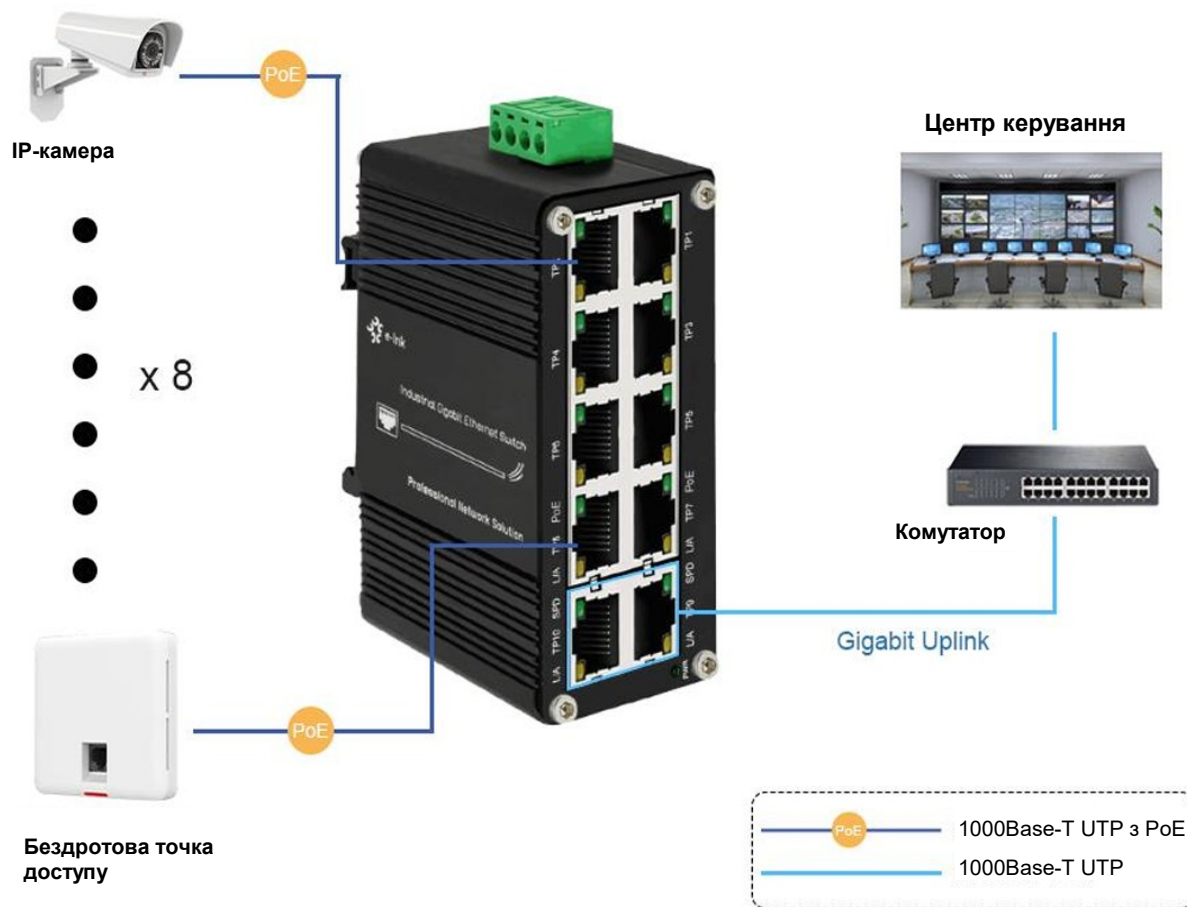
Комутатор підтримує стандарт **IEEE 802.3at PoE+**, що дозволяє подавати живлення на підключені пристрої по витій парі без додаткових джерел живлення. Загальний PoE-бюджет становить до **240 Вт**, а потужність на кожен порт — до **30 Вт**, що дає змогу жити високопотужні IP-камери, точки доступу або інше мережеве обладнання.

Живлення пристрою здійснюється від постійного струму в діапазоні **48–57 В DC**, передбачено резервування живлення та гнучкість у виборі джерела. Вісім портів 10/100/1000BASE-T підтримують PoE+, а два додаткові RJ-45-порти призначені для підключення uplink-лінії. Комутатор не потребує програмного налаштування — усі функції PoE реалізовано апаратно, що забезпечує простоту розгортання та надійність роботи.

Корпус пристрою має ступінь захисту **IP40** і виготовлений із металу, що гарантує стійкість до електромагнітних завад та імпульсних перенапруг, характерних для промислових і вуличних установок, зокрема на майданчиках керування дорожнім рухом без кондиціонування. Конструкція корпусу вентилярована, але не потребує активного охолодження, завдяки чому робота комутатора є безшумною.

Діапазон робочих температур становить від –40 °C до +80 °C, що дозволяє експлуатувати **LNK-IMC010GP** у будь-яких складних кліматичних умовах і середовищах. Завдяки поєднанню високої надійності, широкого температурного діапазону та гнучких можливостей живлення, комутатор може бути встановлений практично в будь-якому промисловому або зовнішньому середовищі, де потрібне стабільне мережеве з'єднання PoE+ Gigabit-класу.

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)
Швидкість пересилання та фільтрації (pps)	14 880 (10 Мбіт/с) 148 800 (100 Мбіт/с) 1 488 000 (1000 Мбіт/с)
Буфер пакетів	2 Мбіт
Максимальна довжина пакета	9216 Байт
Таблиця мас-адрес	4К
Пропускна здатність комутатора	20 Гбіт/с (non-blocking)
Властивості обміну	Пропускна здатність магістралі: 20 Гбіт/с Швидкість комутації пакетів: 14.88 Mpps

Інтерфейси	
Конектори	10 портів 10/100/1000BASE-T RJ45 (auto MDI/MDI-X) 8 портів з функцією PoE+ інжектора (порт 1–8)
POE	
Стандарт	IEEE 802.3at PoE Plus/PSE IEEE 802.3af PoE/PSE
Тип роз'єму	RJ45
Схема живлення	4/5 (+), 7/8 (-)
PoE-бюджет	До 240 Вт
Максимальна кількість підключених PoE-пристроїв класу 4	8
Робочі умови	
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 напрацювання на відмову)	> 100 000 год
Електричні та механічні характеристики	
Вхідна напруга живлення	48 – 57 В DC (через клемний блок)
Споживана потужність	< 250 Вт (без PoE – < 10 Вт)
Захист від перевантаження	автоматичне скидання
Захист від переполюсування	присутній
Габарити (Ш × В × Г)	95 × 88 × 46 мм
Вага	400 г
Матеріал корпусу	Алюміній
Монтаж	На DIN-рейку або настінний монтаж
Світлодіодна індикація	
PWR	Живлення
L/A	Активність / зв'язок
SPD	
PoE	До 30 Вт на кожний порт
EMC (електромагнітна сумісність)	CE (EN55032, EN55035)
EMI (електромагнітні перешкоди)	FCC Part 15 Subpart B

EMS (стійкість до електромагнітних впливів)	EN61000-4-2 (ESD — електростатичні розряди) EN61000-4-3 (RS — радіочастотне випромінювання) EN61000-4-4 (EFT — перехідні процеси/імпульсні перешкоди) EN61000-4-5 (Surge — грозові імпульси) EN61000-4-6 (CS — кондуктивні перешкоди) EN61000-4-8 (PFMF — магнітні поля промислової частоти) EN61000-4-11 (провали та перерви напруги)
Безпека	CE (EN60950-1)
Захист від перенапруги	8 кВ для портів PoE, RJ-45 та SFP
Стойкість до ударів	IEC60068-2-27
Вільне падіння	IEC60068-2-32
Вібраційна стійкість	IEC60068-2-6

Габаритні розміри

