

Технічний паспорт

РoЕ-комутатор некерований 1000Mbps

WK-PS219GF | WK-PS227GF



Загальний огляд

Серія 100 Мбіт/с PoE-комутаторів WIKING оснащена 16 або 24 портами PoE 10/100 Мбіт/с, які забезпечують потужність до 60 Вт для живлення енергоємних мережевих пристроїв. Комутатори також мають 2 гігабітні порти RJ45 та 1 гігабітний слот SFP, що забезпечують гнучке розширення мережі.

Підтримка режимів VLAN, Extend і PD Alive, які активуються за допомогою DIP-перемикача, дозволяє адаптувати роботу комутатора до різних сценаріїв використання. Функція PD Alive автоматично виявляє та перезавантажує завислі PoE-пристрої, а передавання живлення й даних одним мережевим кабелем спрощує монтаж, зменшує витрати та забезпечує побудову надійної багатофункціональної мережі IP-відеоспостереження.

Особливості

Передача PoE на відстань до 250 м

Режим Extend, який активується за допомогою DIP-перемикача, забезпечує передавання даних і живлення PoE на відстань до 250 м. Для цього не потрібне додаткове обладнання, що спрощує монтаж і робить рішення економічно вигідним для розгортання систем відеоспостереження на великих об'єктах.

Smart PoE Watchdog для автоматичного перезавантаження пристроїв

Усі PoE-порти підтримують функцію PD Alive, яка автоматично виявляє завислі PoE-пристрої та виконує їх перезавантаження, забезпечуючи безперервну роботу мережі.

Ізоляція портів для підвищення безпеки та запобігання ширококовним штормам

У режимі VLAN порти низхідної лінії ізолювані один від одного та можуть обмінюватися даними лише з висхідними портами. Це запобігає витоку даних між портами та знижує ризик виникнення ширококовних штормів, які можуть негативно впливати на роботу мережі.

Підключення без складного налаштування

Комутатор підтримує принцип Plug and Play, тому не потребує складного налаштування. Достатньо підключити пристрої — і комутатор готовий до роботи, що робить його зручним навіть для користувачів без спеціальної технічної підготовки.

Безвентиляторна конструкція

Безвентиляторна конструкція забезпечує тиху роботу комутатора, тому він підходить для встановлення в офісах, готелях та інших приміщеннях, де важливий низький рівень шуму.

Технічні характеристики



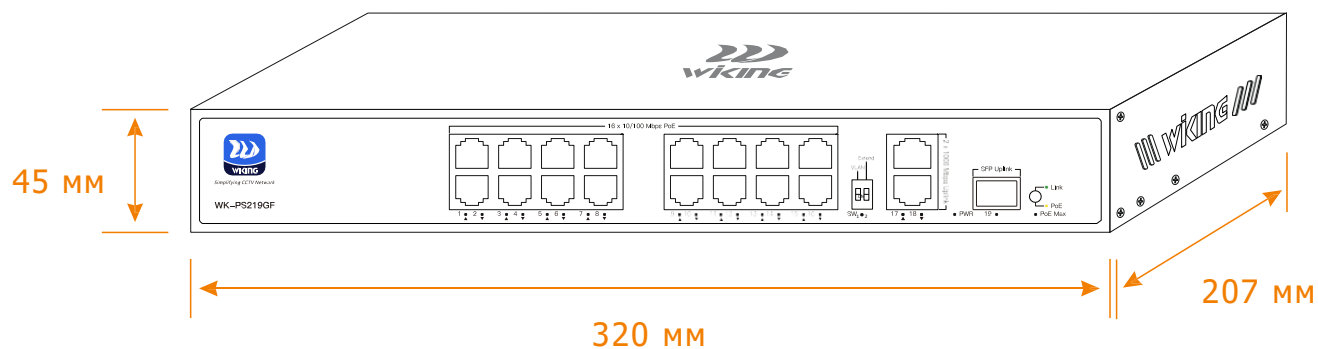
Параметр	WK-PS219GF	WK-PS227GF
Апаратні характеристики		
Інтерфейси		
Downlink-порти	16 × RJ45 10/100 Мбіт/с PoE	24 × RJ45 10/100 Мбіт/с PoE
Uplink-порти	2 × RJ45 10/100/1000 Мбіт/с 1 × слот SFP 1000 Мбіт/с	2 × RJ45 10/100/1000 Мбіт/с 1 × слот SFP 1000 Мбіт/с
PoE		
PoE-порти	Порти 1–16	Порти 1–24
Стандарт PoE	Порт 1: Hi-PoE 60 Вт Порти 2–16: IEEE 802.3af/at	Порт 1: Hi-PoE 60 Вт Порти 2–24: IEEE 802.3af/at
Призначення контактів PoE	1/2 (+), 3/6 (–)	1/2 (+), 3/6 (–)
Загальний бюджет PoE	180 Вт	270 Вт
Характеристики комутатора		
Стандарти та протоколи	IEEE 802.3 EEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3z IEEE 802.3af IEEE 802.3at	
Метод комутації	Store-and-Forward	
Комутаційна здатність	9,2 Гбіт/с	10,8 Гбіт/с
Швидкість пересилання пакетів	6,84 Mpps	8,03 Mpps
Таблиця MAC-адрес	2K	
Буфер пам'яті пакетів	768 Kбіт	
Підтримка Jumbo Frame	2 КБ	

Параметр	WK-PS219GF	WK-PS227GF
Живлення		
Вхідне живлення	100–240 В AC, 50/60 Гц	100–240 В AC, 50/60 Гц
Споживана потужність	Без навантаження: 10 Вт За 100% навантаження PoE: 190 Вт	Без навантаження: 10 Вт За 100% навантаження PoE: 280 Вт
Фізичні характеристики		
Світлодіодні індикатори	PWR (зелений) Світиться — живлення подано Не світиться — відсутнє живлення або несправність. PoE (жовтий) Світиться — PoE увімкнено Не світиться — PoE вимкнено. Link (зелений) Світиться — з'єднання встановлено Блимає — передавання або приймання даних Не світиться — з'єднання відсутнє. SW (зелений) Світиться — увімкнено режими VLAN, Extend і PD Alive Блимає — увімкнено режим Extend (або VLAN) і функцію PD Alive Не світиться — стандартний режим роботи (режими VLAN, Extend і PD Alive вимкнені). PoE Max (зелений) Світиться — використання бюджету PoE менше 90%. Блимає (1 раз/с) — використання бюджету PoE становить від 90% до 95%. Не світиться — використання бюджету PoE перевищує 95%.	
Кількість вентиляторів	Безвентиляторна конструкція	
Габаритні розміри (Ш × Г × В)	320 × 207 × 45 мм	
Вага	1,61 кг	1,79 кг
Матеріал корпусу	Метал	
Спосіб встановлення	Настільне або в стійку	

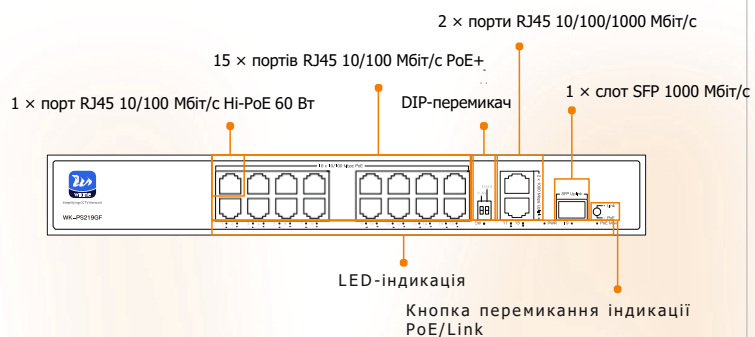
Параметр	WK-PS219GF	WK-PS227GF
Кнопки		
DIP-перемикач	VLAN Увімкнення режимів VLAN та PD Alive. Усі порти низхідної лінії ізольовані один від одного, але можуть обмінюватися даними з висхідними портами. На всіх PoE-портах активується функція PD Alive, яка автоматично виявляє та перезавантажує завислі PoE-пристрої.	
	Extend Увімкнення режимів Extend та PD Alive. Дальність передавання даних для портів 1–16 (WK-PS219GF) або 1–24 (WK-PS227GF) збільшується до 250 м, при цьому швидкість обмежується 10 Мбіт/с. Функція PD Alive автоматично виявляє та перезавантажує завислі PoE-пристрої.	
Кнопка перемикання індикації PoE/Link	Стандартний режим: індикатор світиться зеленим кольором і відображає стан з'єднання (Link). Після натискання кнопки індикатор змінює колір на жовтий і відображає стан PoE.	
Умови експлуатації		
Захист від перенапруги	IEC 61000-4-5Загальний режим: ±4 кВ Диференційний режим: ±2 кВ	
Захист від електростатичного розряду (ESD)	IEC 61000-4-2Контактний розряд: ±6 кВ Повітряний розряд: ±8 кВ	
Робоча температура	Від –10 °C до +50 °C, вологість 10–90% без конденсації	
Температура зберігання	Від –40 °C до +70 °C, вологість 5–95% без конденсації	
Інше		
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM	

WK-PS219GF

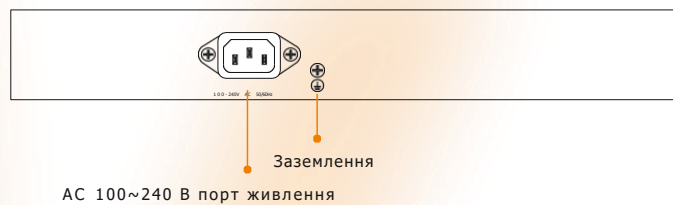
Розміри



Передня панель

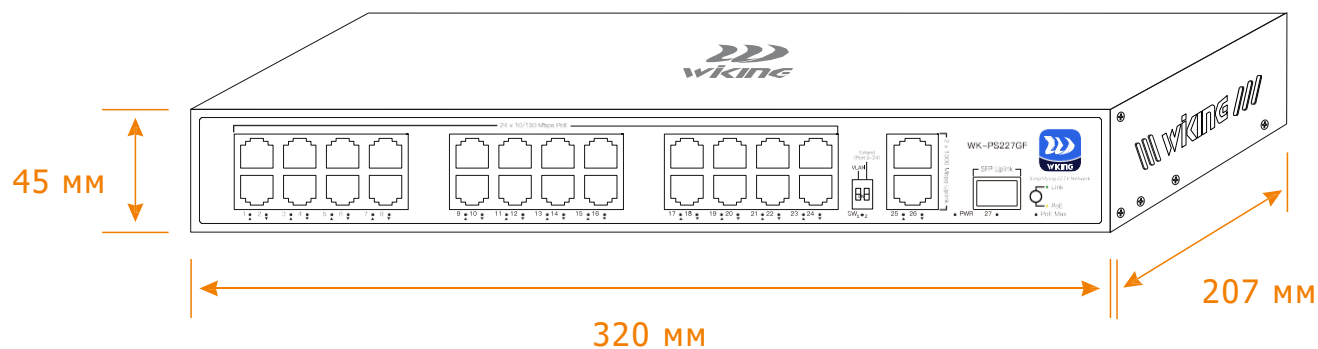


Задня панель

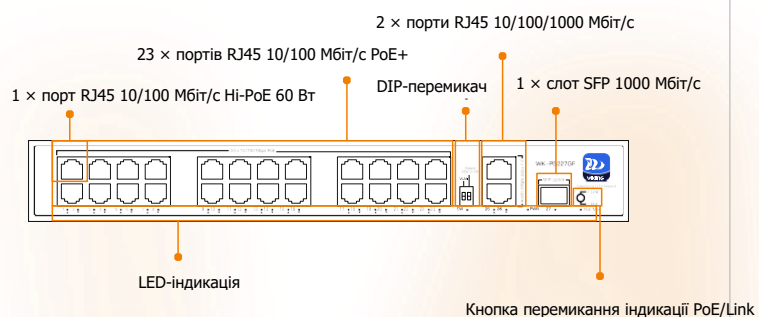


WK-PS227GF

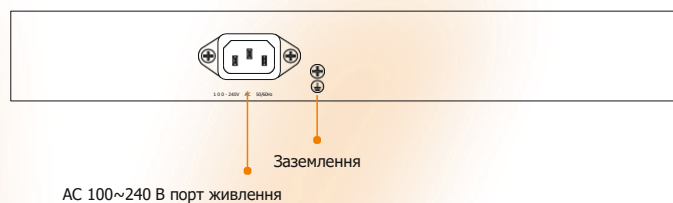
Розміри



Передня панель



Задня панель



Комплект постачання

Назва	Кількість
Комутатор	1 шт
Адаптер живлення	1 шт
Коротка інструкція зі встановлення	1 шт
Монтажний комплект	Дюбелі × 2, гвинти × 8