

Технічний паспорт

Гігабітний PoE-комутатор із хмарним керуванням (Easy Smart)



WI-PCES310G | WI-PCES320GFH | WI-PCES328GFH

Загальний огляд

Комутатор Wi-Tek Cloud Easy Smart Gigabit PoE надає прості, безпечні та зручні засоби локального веб- і дистанційного управління. Підтримує інтелектуальне розгортання, сповіщення про аномалії, автоматичне розпізнавання IP-камер за протоколом ONVIF, автоматичне блокування портів у разі виникнення петлі, IGMP Snooping для ефективного запобігання L2-flooding мультикастових даних та підвищення продуктивності мережі.

Користувачам не потрібні спеціальні знання ІТ для роботи з пристроєм. Cloud Easy Smart Gigabit PoE Switch — оптимальне рішення для мереж відеоспостереження та підприємств малого і середнього бізнесу.

Ключові особливості

Підтримка хмарного управління Wi-Tek

IP-камери та пристрої з підтримкою хмарного управління Wi-Tek можна дистанційно адмініструвати через хмарну платформу Wi-Tek або мобільний застосунок: проекти відеоспостереження стають по-справжньому інтелектуальними та простими в обслуговуванні. Доступ до камер та пристроїв — з телефону або комп'ютера, будь-де та будь-коли.

Примітка: канал EWEB може бути створено лише тоді, коли Easy Smart комутатор зв'язаний з іншим пристроєм хмарного управління Wi-Tek (хмарний комутатор L2/L3, шлюз, бездротова точка доступу тощо).

Дистанційне налаштування

Не потрібно виїжджати на об'єкт для налаштування. Дистанційно можна виконати: перезапуск порту, перезапуск PoE, налаштування VLAN, технічне обслуговування та налагодження — будь-де та будь-коли.

Інтелектуальне обслуговування

Сповіщення про аномалії дозволяють швидко виявляти та усувати проблеми через хмарну платформу Wi-Tek, спрощуючи процеси технічного обслуговування та підтримки.

Автоматичне запобігання петлям

У разі виникнення петлі в мережі комутатор автоматично вимикає порт, що її спричинив, — забезпечується безперебійна робота та неперервність послуг.

Технічні характеристики



Модель	WI-PCES310G	WI-PCES320GFH	WI-PCES328GFH
Інтерфейси			
Downlink-порти	8*10/100/1000Mbps RJ45-порти	16*10/100/1000Mbps RJ45 PoE-порти	24*10/100/1000Mbps RJ45 PoE-порти
Uplink-порти	2*10/100/1000Mbps RJ45-порти	2*10/100/1000Mbps RJ45 Ports 2*1000Mbps SFP-слоти	2*10/100/1000Mbps RJ45 Ports 2*1000Mbps SFP-слоти
PoE			
PoE-порти	Порти 1-8	Порти 1- 16	Порти 1- 24
Стандарт PoE	IEEE 802.3af/at		
Розпіновка	1/2(+), 3/6(-); 4/5(+), 7/8(-)		
Потужність PoE	30 Вт макс./порт 110 Вт (бюджет PoE)	30 Вт макс./порт 130 Вт (бюджет PoE)	30 Вт макс./порт 235 Вт (бюджет PoE)
Продуктивність			
Flash-пам'ять	16 МБ		
Характеристики комутатора			
Стандарти та протоколи	IEEE 802.3 IEEE 802.3ab IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.1Q	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ab IEEE 802.3az IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.1Q	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ab IEEE 802.3az IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.1Q
Режим пересилання	Store and Forward		
Пропускна здатність комутатора	20 Гбіт/с	40 Гбіт/с	56 Гбіт/с
Швидкість пересилання пакетів	14.88 Mpps	29.76 Mpps	41.67 Mpps
Таблиця MAC-адрес	8k		
Буферна пам'ять пакетів	4.1 Мбіт		
Jumbo Frame	15 КБ		

Модель	WI-PCES310G	WI-PCES320GFH	WI-PCES328GFH
Живлення			
Вхід	С 100–240 В, 50/60 Гц		
Споживання в режимі спокою	7 Вт	8 Вт	10 Вт
Споживання з PoE (100% трафік)	17 Вт	138 Вт	245 Вт
Фізичні характеристики			
LED-індикація	PWR (зелений): світиться, коли комутатор увімкнений; не світиться, коли комутатор вимкнений або живлення працює некоректно. PoE (жовтий): світиться, коли функцію PoE увімкнено; не світиться, коли функцію PoE вимкнено. Link: світиться, коли до порту встановлено підключення; не світиться, коли підключення відсутнє; блимає під час передавання даних.	PWR (зелений): світиться, коли живлення подається нормально; не світиться, коли живлення системи відсутнє або працює некоректно. PoE (жовтий): світиться, коли функцію PoE увімкнено; не світиться, коли функцію PoE вимкнено. Link (порти 1–18): світиться помаранчевим кольором, коли порт підключено на швидкості 10/100 Мбіт/с; світиться зеленим кольором, коли порт підключено на швидкості 1000 Мбіт/с; блимає під час передавання даних; не світиться, коли порт не підключено. Link (порти 19–20): світиться зеленим кольором, коли порт підключено на швидкості 1000 Мбіт/с; блимає під час передавання даних; не світиться, коли порт не підключено.	PWR (зелений): світиться, коли живлення подається нормально; не світиться, коли живлення системи відсутнє або працює некоректно. PoE (жовтий): світиться, коли функцію PoE увімкнено; не світиться, коли функцію PoE вимкнено. Link (порти 1–26): світиться помаранчевим кольором, коли порт підключено на швидкості 10/100 Мбіт/с; світиться зеленим кольором, коли порт підключено на швидкості 1000 Мбіт/с; блимає під час передавання даних; не світиться, коли порт не підключено. Link (порти 27–28): світиться зеленим кольором, коли порт підключено на швидкості 1000 Мбіт/с; блимає під час передавання даних; не світиться, коли порт не підключено.
Вентилятори	Без вентилятора	2	2
Розміри пристрою (Д×Ш×В)	280×180×44 мм	440×270,8×44 мм	440×270,8×44 мм
Розміри упаковки (Д×Ш×В)	438×245×77 мм	555×295×88 мм	555×295×88 мм
Маса нетто	1,40 кг	2,27 кг	2,52 кг
Монтаж	Настільний, стійкове кріплення		

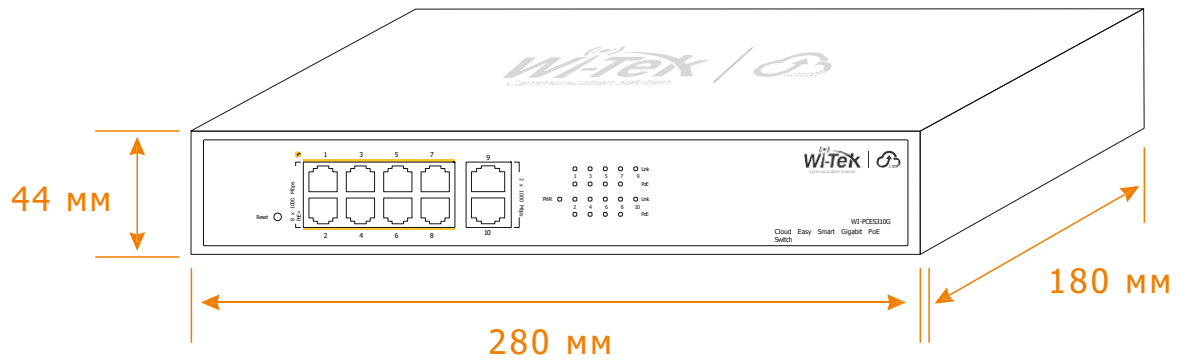
Модель		WI-PCES310G	WI-PCES320GFH	WI-PCES328GFH
Кнопки				
Скидання налаштувань		Натисніть і утримуйте понад 5 секунд для відновлення заводських налаштувань		
Умови експлуатації				
Захист	Стійкість до імпульсних перенапруг (Surge Immunity)	IEC 61000-4-5 Загальний режим ±4 кВ; Диференційний режим ±2 кВ		
	Захист від електростатичного розряду (ESD Protection)	IEC 61000-4-2 Контактний розряд ±6 кВ; Повітряний розряд ±8 кВ		
Умови роботи		Від -10°C до 50°C; 10%~90% без конденсації		
Умови зберігання		Від -40°C до 70°C; 5%~95% без конденсації		
Сертифікати				
Директиви захисту довкілля		CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM		

Модель	WI-PCES310G	WI-PCES320GFH	WI-PCES328GFH
Модуль			
Налаштування системи	Інформація про пристрій		
	Налаштування IP-адреси		
	Керування користувачами		
	Оновлення прошивки		
	Резервне копіювання та відновлення		
	Керування пристроєм		
Моніторинг	Статистика портів		
	Тест Ping		
	Журнал подій		
Налаштування комутатора	Агрегація портів		
	Дзеркалення портів		
	Jumbo Frame		
	IGMP Snooping		
	Керування MAC-адресами		
	Налаштування LLDP		
	Сусіди LLDP		
	MTU VLAN		
Налаштування VLAN	VLAN на основі портів		
	VLAN 802.1Q		
	Обмеження швидкості портів		
Налаштування QoS	Контроль штормового трафіку		
	Базові налаштування QoS		
	Розширені налаштування QoS		
	PoE		
Налаштування PoE	PD Alive		
	Виявлення ONVIF-пристроїв		
Onvif	Хмарні налаштування		
Хмарні налаштування	Інформація про пристрій		

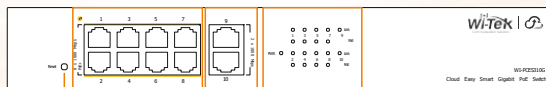
Примітка: оскільки хмарна платформа підтримує лише VLAN 802.1Q, для використання функцій MTU VLAN або VLAN на основі портів необхідно спочатку вимкнути функцію хмарного керування.

WI-PCES310G

Габаритні розміри

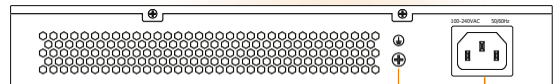


Передня панель



- Кнопка скидання налаштувань
- 8 * 10/100/1000Mbps PoE+ порти
- 2 * 1000Mbps Ethernet-порти
- LED-індикатори

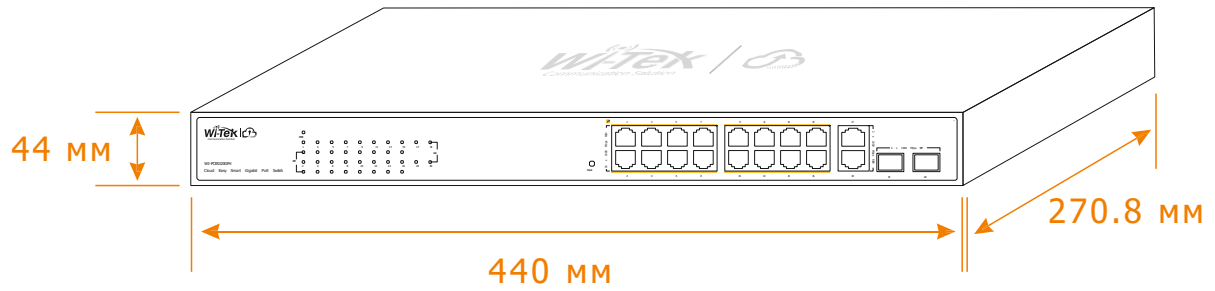
Задня панель



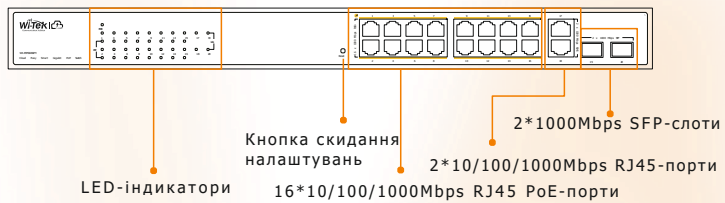
- Заземлення
- Порт вхідної напруги АС 100~240В

WI-PCES320GFH

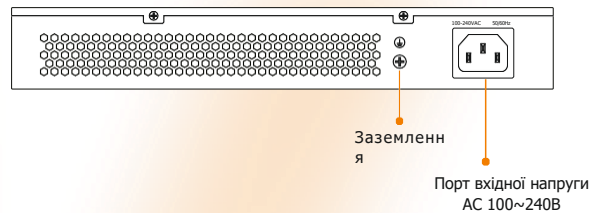
Габаритні розміри



Передня панель

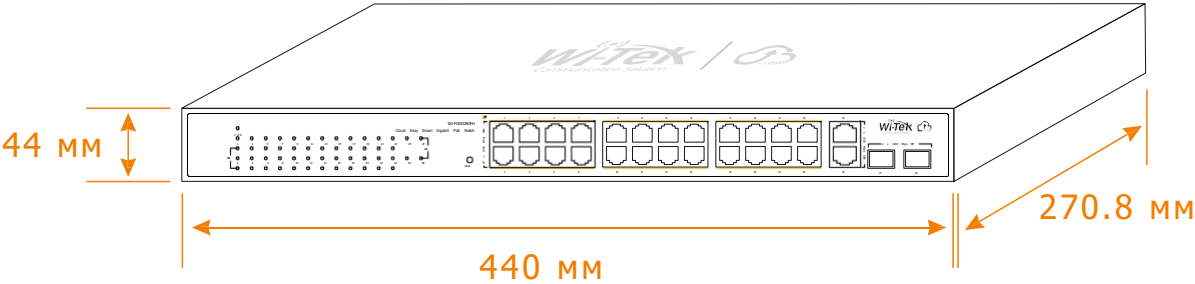


Задня панель



WI-PCES328GFH

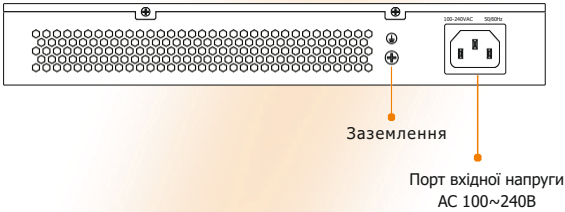
Габаритні розміри



Передня панель



Задня панель



Що входить в комплект

Назва	Кількість
Комутатор	1 шт.
Кабель живлення AC	1 шт.
Монтажні аксесуари	Гаки × 2, прокладки × 4, гвинти × 8
Короткий посібник зі встановлення	1 шт.