

Гігабітний PoE-комутатор Easy Smart з хмарним керуванням



WI-PCES352GF

Загальний огляд

Комутатор Wi-Tek WI-PCES352GF Cloud Easy Smart Gigabit PoE оснащено 48 портами 1000 Мбіт/с PoE з потужністю до 30 Вт на порт, що забезпечує гнучкий та високопродуктивний гігабітний доступ. Пристрій 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, Voice VLAN для підвищення якості VoIP-зв'язку, IGMP Snooping для ефективного запобігання L2-flooding мультикастових потоків та підвищення продуктивності мережі. WI-PCES352GF — 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 (комутатор L2/L3, шлюз, бездротова точка доступу тощо).

Виявлення IP-камер ONVIF та автоматичне топологічне картування

Автоматичне виявлення ONVIF-сумісних IP-камер та візуалізація їх підключень через хмарну платформу забезпечують інтуїтивне управління мережею та прискорюють розгортання системи.

Автоматичне запобігання петлям

За замовчуванням увімкнено виявлення петель на портах. У разі виникнення петлі порт, що її спричинив, автоматично вимикається — забезпечується безперебійна робота комутатора та неперервність послуг.

Підтримка Voice VLAN для підвищення якості VoIP

Voice VLAN — виділений VLAN для пріоритизації голосового трафіку в мережі, що гарантує більш високу якість та надійність VoIP-зв'язку. При перевантаженні мережі передача голосового трафіку обслуговується першочергово.

IGMP Snooping для оптимізації мультикастового трафіку

IGMP Snooping — інтелектуальна функція рівня L2 для підвищення ефективності управління мультикастовим трафіком: активний моніторинг і контроль членства в мультикастових групах забезпечує ефективне використання пропускної здатності для відеопотоків, IPTV та передачі даних у реальному часі.

Дистанційне налаштування

Не потрібно виїжджати на об'єкт. 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, спрощуючи процеси технічного обслуговування та підтримки.

Технічні характеристики



Модель		WI-PCES352GF	
Версія апаратного забезпечення		V1	
Інтерфейси			
Dowlink порти		48*10/100/1000 Мбіт/с RJ45	
Uplink порти		4*1000 Мбіт/с SFP	
PoE			
Порти PoE		1–48	
Стандарт PoE		IEEE 802.3af/at (порти 1–48)	
Розпіновка		1/2(+), 3/6(–)	
Потужність PoE		30 Вт макс./порт; 370 Вт (бюджет PoE)	
Пам'ять		ОЗП: 128 МБ Flash: 32 МБ	
Властивоті комутатора			
Стандарти та протоколи		IEEE802.3	IEEE802.3x
		IEEE802.1ab	IEEE802.1q
		IEEE802.3u	IEEE802.1p
		IEEE802.3ab	IEEE802.3af
		IEEE802.3z	IEEE802.3at
Режим пересилання		Store and Forward	
Пропускна здатність комутатора		104 Гбіт/с	
Швидкість пересилання пакетів		77,38 Мп/с	
Таблиця MAC-адрес		16 К	
Буферна пам'ять пакетів		12 Мбіт	
Jumbo Frame		12 КБ	

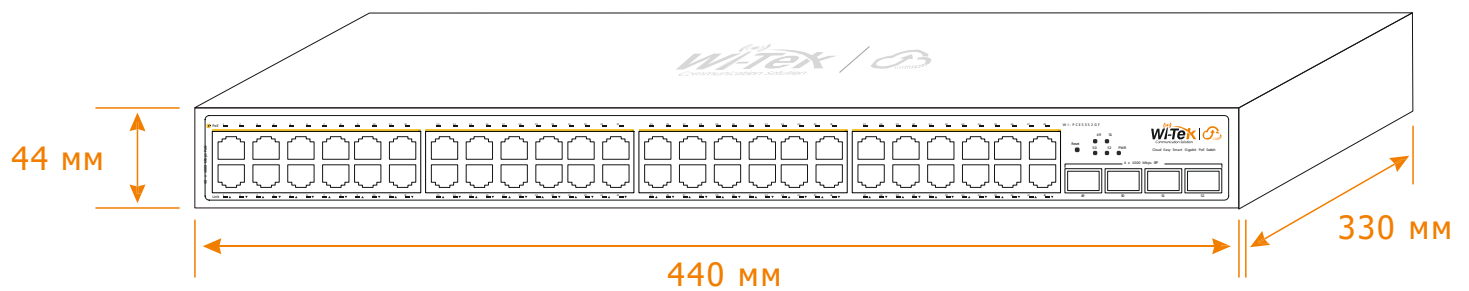
Модель	WI-PCES352GF
Живлення	
Вхід	AC 100–240 В, 50/60 Гц
Споживання в режимі спокою	22 Вт
Споживання з PoE	392 Вт (100% трафік)
Фізичні характеристики	
LED-індикація	PWR (зелений) світиться, коли комутатор увімкнений і живлення подається нормально; не світиться, коли живлення відсутнє. PoE (помаранчевий) світиться, коли до порту підключено PoE-пристрій (PD) і живлення подається успішно; не світиться, коли PoE-пристрій не підключено. Link (зелений) світиться, коли до порту встановлено підключення; блимає під час передавання даних; не світиться, коли порт не підключено. SFP (порти 49–52) світиться, коли до порту встановлено підключення; блимає під час передавання даних.
Розміри пристрою (Д×Ш×В)	440×330×44 мм
Маса нетто	4,84 кг
Монтаж	Настільне, кріплення у стійку Rack mounted
Кнопки	
Скидання налаштувань	Утримуйте кнопку понад 5 секунд для відновлення заводських налаштувань

Робочі умови	
Стійкість до імпульсних перенапруг	IEC 61000-4-5Загальний режим: ±4 кВ Диференціальний режим: ±2 кВ
Захист від електростатичних розрядів (ESD)	IEC 61000-4-2Контактний розряд: ±6 кВ Повітряний розряд: ±8 кВ
Робоча температура	від -10°C до +50°C
Робоча вологість	10–90% RH, без конденсації
Температура зберігання	від -40°C до +70°C
Вологість під час зберігання	5–90% RH, без конденсації
Сертифікація	
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM

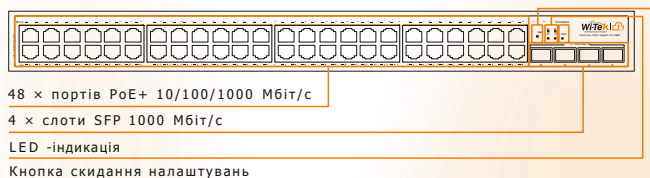
Модель	WI-PCES352GF
Програмні характеристики	
Системні налаштування	Інформація про пристрій
	Налаштування IP-адреси
	Налаштування вебінтерфейсу
	Керування користувачами
	Оновлення програмного забезпечення
	Керування пристроєм
Моніторинг	Статистика портів
	Діагностика кабелю
	Захист від мережних петель (Loop Guard)
	Тестування Ping
Налаштування комутатора	Налаштування портів
	Дзеркалювання портів
	Ізоляція портів
	Агрегація портів
	Jumbo Frame
	Статичні MAC-адреси
	Чорний список MAC-адрес (Black Hole)
	Пошук MAC-адрес
	Список MAC-адрес
	DHCP Snooping
	Захист від DDoS-атак
	IGMP Snooping
Налаштування VLAN	Учасники VLAN
	Налаштування VLAN
	VLAN керування
	Голосова VLAN
Керування PoE	Налаштування PoE
Налаштування QoS	Обмеження швидкості порту
	Контроль штормового трафіку
	Параметри QoS
	Відображення пріоритетів CoS
	Відображення пріоритетів DSCP
	Відображення внутрішніх пріоритетів
	Планування черг
Налаштування PoE	Загальна інформація PoE
	Базові налаштування PoE
	PD Alive
ONVIF	Виявлення ONVIF-пристроїв
Хмарні налаштування	Налаштування хмарного керування

WI-PCES352GF

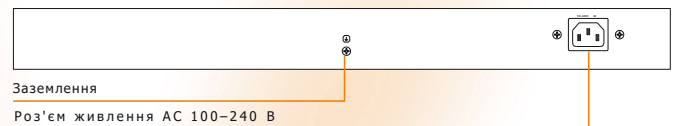
Розміри



Передня панель



Задня панель



Найменування

Кількість

Комутатор

1 шт.

Комплект аксесуарів для монтажу в стійку (2 кронштейни, 4 ніжки, 8 гвинтів)

1 компл.

Кабель живлення

1 шт.

Короткий посібник зі встановлення

1 шт.