



# KEENETIC

## STELLAR 6

AX3000 Wi-Fi 6 точка доступу для використання в приміщенні/на вулиці з гігабітним Ethernet-портом та живленням через Ethernet

### Рішення Keenetic для бізнесу

Маршрутизатори та точки доступу Keenetic пропонують економічно ефективні рішення для ситуацій з обмеженим бюджетом, гарантуючи функціональність, продуктивність, простоту налаштування, надійність та комплексну підтримку. Для офісів, філій, торгових точок, ресторанів, невеликих готелів та клінік Keenetic пропонує основні функції бізнес-класу:

- Безперервний доступ до Інтернету з резервуванням та балансуванням навантаження;
- Безпечне VPN-з'єднання для філій та віддалених працівників;
- Сегментація мережі для захисту від витоків даних;
- Фільтрація Інтернету для оптимізації продуктивності співробітників та захисту корпоративної інформації;
- Гостьова точка доступу для ідентифікації відвідувачів та Wi-Fi маркетингу;
- Масштабоване покриття Wi-Fi з централізованим керуванням;
- Віддалений моніторинг та управління розподіленими корпоративними мережами.

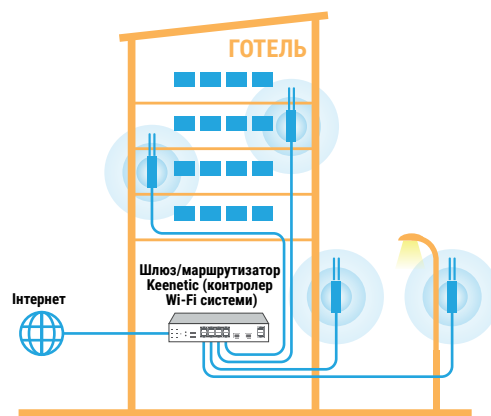
### Легке встановлення в будь-яких умовах

Stellar 6 легко монтується на стіну або колону у приміщенні або на вулиці, а також використовує PoE, тому живлення та дані передаються через один кабель Ethernet. Всезгодний корпус IP65 з вбудованим нагрівачем підтримує роботу від  $-40$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ , а захист від перенапруги 6 кВ (включаючи блискавку) та захист від електростатичної напруги 8 кВ забезпечують стабільну роботу за будь-яких умов.

### Безперервне зовнішнє покриття

Зовнішні всепрямовані антени та дискретні підсилювачі сигналу Stellar 6 забезпечують надійне покриття Wi-Fi на великих відкритих просторах. Технологія безшовного роумінгу 802.11k/r/v дозволяє клієнтським пристроям автоматично підключатися до точки доступу з найсильнішим сигналом без переривання зв'язку або втрати даних. Це відбувається за частки секунди, забезпечуючи безперервну роботу в таких просторах, як внутрішні дворики, тераси, зони відпочинку на відкритому повітрі, автостоянки, кампуси та інші зони, де персонал та гості постійно перебувають у русі.

- Готовність до будь-якої погоди від  $-40$  до  $+65^{\circ}\text{C}$
- Захист від пилу та дощу IP65
- Універсальне встановлення на стіну або колону
- Інсталяція за допомогою одного кабелю з PoE 802.3at
- Всепрямоване покриття великої дальності завдяки двом зовнішнім антенам та потужним підсилювачам
- Безперервний підключення завдяки безшовному роумінгу та band steering
- Захист даних за допомогою сегментації трафіку та ресурсів
- Зручне локальне, віддалене та хмарне керування через будь-який роутер Keenetic



### Легке розширення будь-якої мережі Wi-Fi

Stellar 6 ідеально підходить для побудови нової мережі Wi-Fi або розширення існуючої, забезпечуючи надійне з'єднання, високу швидкість та сегментацію мережі. Його повний спектр можливостей буде доступним в Mesh Wi-Fi системі Keenetic, з безшовним роумінгом 802.11k/r/v та централізованим керуванням через вебінтерфейс маршрутизатора, мобільний додаток або хмарний сервіс.

### Безпечна сегментація мережі

Завдяки сегментації мережі за допомогою VLAN та окремих Wi-Fi SSID можна ефективно розділити трафік додатків та доступ до інформаційних ресурсів. Створить ізольовані мережі для гостей, співробітників або окремих відділів, щоб підвищити безпеку та підтримувати стабільність мережі. Такий підхід захищає ваші корпоративні дані, зменшує ризик перевантаження та забезпечує безперервну роботу ваших критично важливих бізнес-додатків.

## Основні характеристики

- Номер моделі: KAP-650
- CPU: MT7981B 1300 МГц, два ядра
- RAM: 256 МБ DDR3
- Flash пам'ять, Dual Image: 128 МБ
- Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц
- Wi-Fi class: AX3000
- Антени Wi-Fi: 2,4 + 5 ГГц, дводіапазонні:  
2 зовнішні, знімні з роз'ємами RP-SMA
- Кількість Wi-Fi клієнтів: до 256 у діапазонах 2,4 та 5 ГГц (сумарно)
- Порти Ethernet: 1 × 1 Гбіт/с + PoE
- Модульна Wi-Fi система
- Підтримка DFS: DFS з нульовим очікуванням (кан. 52–64)  
Стандартний DFS (кан. 100–140)

## Продуктивність

- Мережа Wi-Fi 2,4 ГГц:  
574\* Мбіт/с (802.11ax)  
2T × 2R: 2SS, 40 МГц
- Мережа Wi-Fi 5 ГГц:  
2402\* Мбіт/с (802.11ax)  
2T × 2R: 2SS, 160 МГц

## Бездротова мережа

- Безшовний роумінг 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Попередньо налаштований захист Wi-Fi
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Кількість мереж Wi-Fi: до 7
- Контроль доступу за MAC адресами
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

## Функції та протоколи

- VLAN IEEE 802.1Q
- Прямий або хмарний доступ через KeenDNS

## Діагностика та керування

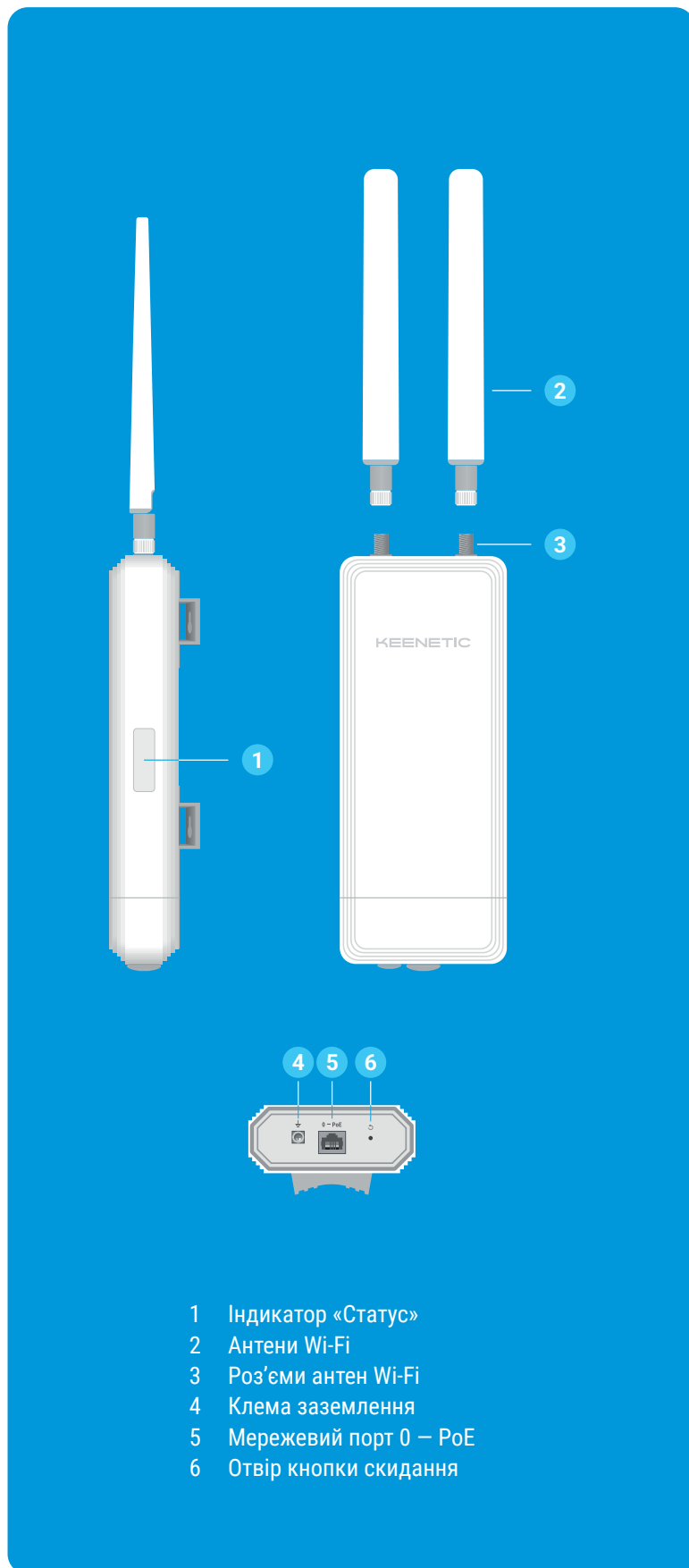
- Хмарні віддалений моніторинг і керування мережею (RMM)
- Веб-інтерфейс із майстром початкового налаштування та HTTPS безпекою
- Командний рядок (CLI) через TELNET/SSH
- Можливість керування із зовнішньої мережі
- Резервування та відновлення конфігурації
- Автоматичне оновлення ОС
- Журнал системних подій

## Фізичні характеристики та умови навколишнього середовища

- Розміри пристрою без антени, ш × г × в: 99 мм × 53 мм × 240 мм
- Вага пристрою: 477 г
- Робоча температура: -40 ... +65 °C
- Робоча вологість: 10–95% без конденсації
- Клас захисту від проникнення: IP65
- Напруга живлення: 802.3at (PoE+ 18 Вт) або пасивне PoE 48 В

## Комплектація

- Пристрій
- Антени Wi-Fi
- Адаптер живлення: пасивний PoE 48 В
- Комплекти для кріплення на стовп та стіну
- Інструкція із застосування



- 1 Індикатор «Статус»
- 2 Антени Wi-Fi
- 3 Роз'єми антен Wi-Fi
- 4 Клема заземлення
- 5 Мережевий порт 0 – PoE
- 6 Отвір кнопки скидання

## Інформація для замовлення

Модель	Part number	Короткий опис
Keenetic Stellar 6 (KAP-650)	KAP-650-EU	AX3000 Wi-Fi 6 точка доступу для використання в приміщенні/на вулиці з гігабітним Ethernet-портом та живленням через Ethernet

## KEENETIC

© Keenetic Limited, 2026. Всі права захищені.

Назви продуктів або компаній, згадані тут, можуть бути товарними знаками або знаками обслуговування відповідних власників. Keenetic Limited залишає за собою право вносити зміни та вдосконалення в будь-який продукт без попереднього повідомлення.

\* 2402 і 574 Мбіт/с – це максимальні швидкості бездротового сигналу, отримані зі специфікації 802.11ax, які використовуються під час підключення до клієнтів за допомогою чотирьох просторових потоків і ширини каналу 160/40 МГц для передачі та прийому. Фактична пропускну здатність даних і покриття бездротового зв'язку відрізняться та можуть бути меншими в залежності від функціонала та налаштувань обладнання, кількості клієнтських пристроїв у мережі, перешкод для розповсюдження сигналу, наявності інших бездротових мереж та/або радіозавод.