

Технічний паспорт (GL-BE9300)

# Flint 3

## Маршрутизатор Wi-Fi 7 з підтримкою трьох брендів



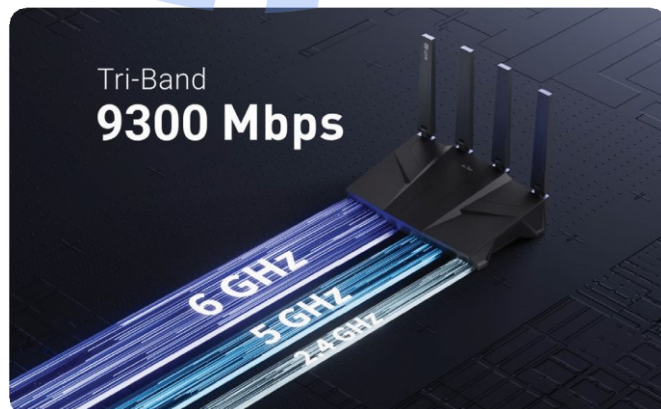
Flint 3 (GL-BE9300) — це тридіапазонний домашній маршрутизатор стандарту Wi-Fi 7, який забезпечує сумарну швидкість до 9300 Мбіт/с (688 Мбіт/с @ 2,4 ГГц, 2882 Мбіт/с @ 5 ГГц, 5765 Мбіт/с @ 6 ГГц). Маршрутизатор підтримує технологію MLO (Multi-Link Operation) для безшовного багатодіапазонного підключення. Для швидкої дротової мережі передбачено п'ять Ethernet-портів 2.5G.

Завдяки вбудованому сховищу обсягом 1 ГБ, що підвищує стабільність роботи системи, Flint 3 підтримує перемикання WAN/LAN, балансування навантаження та Multi-WAN для гнучких конфігурацій мережі й безперервного з'єднання. Це мережеве рішення нового покоління для малого та середнього бізнесу, професіоналів і досвідчених користувачів, які потребують високої швидкості, гнучкості та масштабованості без компромісів.

## Переваги

### Стабільне та гнучке підключення

Flint 3 оснащений п'ятьма високошвидкісними Ethernet-портами 2.5G і портом USB 3.0 для швидкої обробки даних. Один з Ethernet-портів підтримує перемикання WAN/LAN, що дозволяє оптимізувати мережеві конфігурації та забезпечити гнучке підключення під різні сценарії використання.



### Tri-Band MLO

Flint 3 оснащений п'ятьма високошвидкісними Ethernet-портами 2.5G і портом USB 3.0 для швидкої обробки даних. Один з Ethernet-портів підтримує перемикання WAN/LAN, що дозволяє бізнесу оптимізувати мережеві конфігурації та забезпечити гнучке підключення під різні сценарії використання.

## Потужне проникнення сигналу та широке покриття

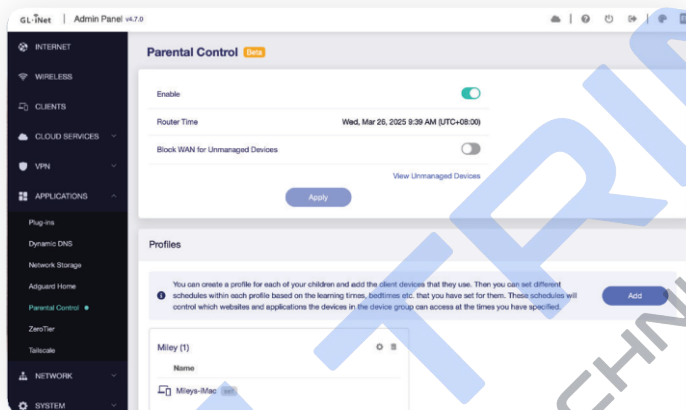
Функція PSC у діапазоні 6 ГГц (Wi-Fi) забезпечує швидке підключення до стабільних каналів, оптимізуючи якість з'єднання.

Шість високопродуктивних FEM-модулів підсилюють потужність сигналу та розширюють зону покриття, а зовнішні антени з високим коефіцієнтом підсилення та низьким VSWR покращують проникнення сигналу, покриття й підтримку високої пропускної здатності, забезпечуючи ефективну бездротову роботу для сучасних офісних мереж.



## Батьківський контроль

Flint 3 пропонує потужні інструменти батьківського контролю з підтримкою як локальних функцій, так і сервісу Bark, зручні у використанні через застосунок GL.iNet або панель адміністратора. У партнерстві з Bark — відзначеним нагородами інструментом моніторингу для дітей — підвищується рівень онлайн-захисту для всієї родини. Такі функції, як планування доступу до інтернету та фільтрація вебсайтів, допомагають батькам ефективно керувати онлайн-активністю дітей.



## Безпечна робота мережі

Вбудований AdGuard Home блокує рекламу, забезпечуючи чистіший і комфортніший перегляд вебсторінок. Система підтримує підключення кількох пристроїв і централізоване керування, а інтелектуальна фільтрація підсилює захист конфіденційності, зменшує ризики шкідливого ПЗ та онлайн-відстеження. Налаштовані правила дозволяють точне блокування контенту, забезпечуючи безпечну та швидку мережу для дому й офісу.





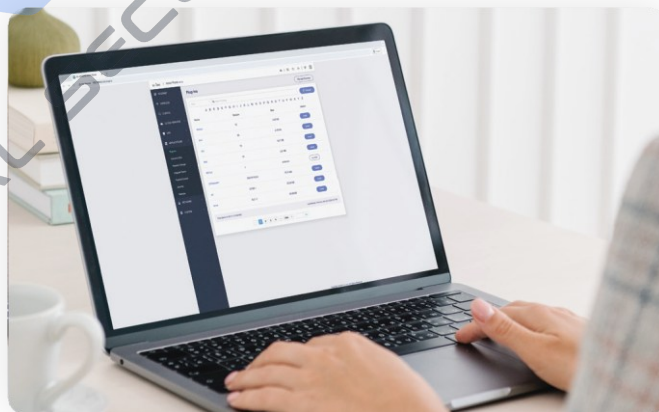
## Подвійне рішення для персонального та корпоративного керування мережею

- GoodCloud — безкоштовна хмарна платформа для централізованого віддаленого керування великою кількістю пристроїв, організації site-to-site мереж, моніторингу пристроїв і налаштування конфігурацій.
- Платформа для Value-Added Reseller (VAR) — інструмент корпоративного рівня з підтримкою White Label-кастомізації, керування реселерами та організаціями, пакетних операцій, діагностики та приватного розгортання для забезпечення безпеки даних.
- AstroWarp — розширена платформа для віддаленого керування мережею та пристроями, міжмережевого контролю та майбутньої інтеграції на апаратному рівні.

### OpenWrt v23.05

Побудований на OpenWrt v23.05 (версія ядра 5.4.213), Flint 3 підтримує понад 5000 плагінів для гнучкого налаштування мережі. Прошивка на базі SDK 4.7 оснащена зручним користувацьким інтерфейсом, що спрощує конфігурацію та розгортання.

Високий рівень кастомізації дозволяє адаптувати пристрій під різноманітні бізнес-сценарії та вимоги до мережевої інфраструктури.



# Характеристики

## АПАРАТНА ЧАСТИНА

|                      |                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                  | Qualcomm, чотириядерний, 1,5 ГГц                                                                                                               |
| Пам'ять              | DDR4 1 ГБ / eMMC 8 ГБ                                                                                                                          |
| Wi-Fi                | 2,4 ГГц: 802.11 b/g/n/ax/be, 2x2, до 688 Мбіт/с<br>5 ГГц: 802.11 a/n/ac/ax/be, 2x2, до 2882 Мбіт/с<br>6 ГГц: 802.11 ax/be, 2x2, до 5765 Мбіт/с |
| Анени                | 4 x складні зовнішні Wi-Fi антени                                                                                                              |
| Швидкість Ethernet   | 5 x порти 2.5G (10/100/1000/2500 Мбіт/с)                                                                                                       |
| Споживана потужність | Без навантаження USB: < 25 Вт<br>З навантаженням USB: < 37.2 Вт                                                                                |
| Габарити / вага      | 240 x 157 x 74 мм / 848 г                                                                                                                      |

## ПРОГРАМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операційна система              | OpenWrt 23.05 (версія ядра 5.4.213)                                                                                  |
| Режими роботи мережі            | Маршрутизатор, точка доступу, екстендер, WDS                                                                         |
| Режими підключення Ethernet     | DHCP, статична IP-адреса, PPPoE                                                                                      |
| Режим репітера                  | Сканування та підключення до SSID<br>Підключення до прихованого SSID                                                 |
| Спосіб підключення до інтернету | Ethernet<br>Репітер<br>Тетеринг<br>Стільникове підключення<br>Автоматичне перемикавання<br>Балансування навантаження |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Налаштування бездротової мережі | Wi-Fi 2,4 ГГц / 5 ГГц / 6 ГГц / MLO<br>Ізоляція гостьової мережі<br>PSC (Preferred Scanning Channel) у діапазоні 6 ГГц<br>Зміна та приховування SSID<br>Регулювання потужності передавання<br>Увімкнення рандомізованого BSSID                       |
| Хмарні сервіси                  | GoodCloud, AstroWarp                                                                                                                                                                                                                                 |
| VPN                             | OpenVPN (клієнт і сервер, з підтримкою OpenVPN-DCO)<br>WireGuard (клієнт і сервер)<br>Максимальна швидкість OpenVPN: до 680 Мбіт/с (з підтримкою DCO)<br>Максимальна швидкість WireGuard: до 680 Мбіт/с<br>Маршрутизація за правилами доступу<br>Tor |
| Системні функції                | Динамічний DNS<br>AdGuard Home<br>Батьківський контроль<br>ZeroTier<br>Tailscale<br>Переадресація портів, DMZ, резервування IP-адрес<br>IPv6<br>Drop-in Gateway (режим шлюзу без повної зміни топології мережі)                                      |
| <b>ІНТЕРФЕЙС</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ethernet-порти                  | 1 x 2.5G WAN, 4 x 2.5 LANs                                                                                                                                                                                                                           |
| USB-порт                        | USB 3.0 Type-A, 5 В / 2 А                                                                                                                                                                                                                            |
| LED-індикація                   | 1 × двоколіоровий LED-індикатор                                                                                                                                                                                                                      |
| Кнопка Reset                    | Коротке натискання (>3 с, <8 с) — відновлення мережевих налаштувань до початкового стану пристрою<br>Тривале натискання (≥8 с) — відновлення заводських налаштувань                                                                                  |
| Роз'єм живлення                 | DC5521, 12 В / 4 А (5,5 × 2,1 мм)                                                                                                                                                                                                                    |

## СЕРТИФІКАЦІЯ

- CE
- RCM
- IC
- FCC
- MIC
- RoHS
- WEEE
- CP65

## УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Робоча температура     | 0 ~ +40°C                |
| Температура зберігання | -20 ~ +70°C              |
| Робоча вологість       | 5% ~ 95%, без конденсату |
| Вологість зберігання   | 5% ~ 95%, без конденсату |

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

Маршрутизатор Flint 3 (GL-BE9300)

Адаптер живлення

Ethernet-кабель

Гарантійний талон

Інструкція користувача

Конвертер