

Технічний паспорт (GL-AX1800)

Flint

— надшвидкий і безпечний Wi-Fi 6 маршрутизатор



Flint (GL-AX1800) — це двохдіапазонний бездротовий маршрутизатор стандарту Wi-Fi 6, призначений для інтенсивного використання в домашніх і офісних мережах. Він забезпечує сумарну швидкість Wi-Fi до 1800 Мбіт/с (600 Мбіт/с у діапазоні 2,4 ГГц та 1200 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц), високу стабільність з'єднання та мінімальне перевантаження мережі.

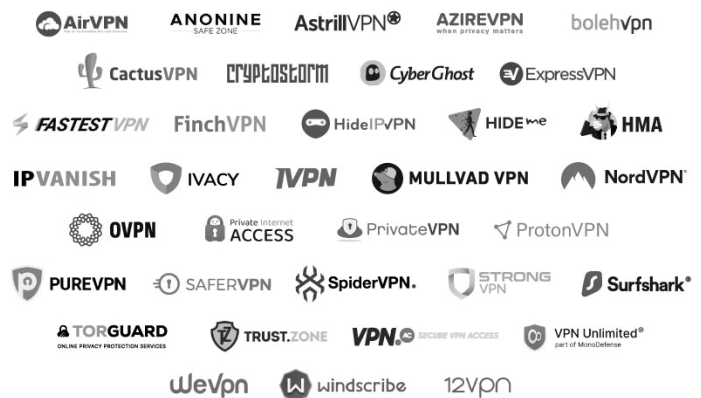
Маршрутизатор підтримує технології MU-MIMO та OFDMA, які є найбільш ефективними для підтримання наднизької затримки та стабільної роботи під час високого навантаження й одночасного підключення великої кількості пристроїв.

Переваги

Надшвидке VPN-шифрування

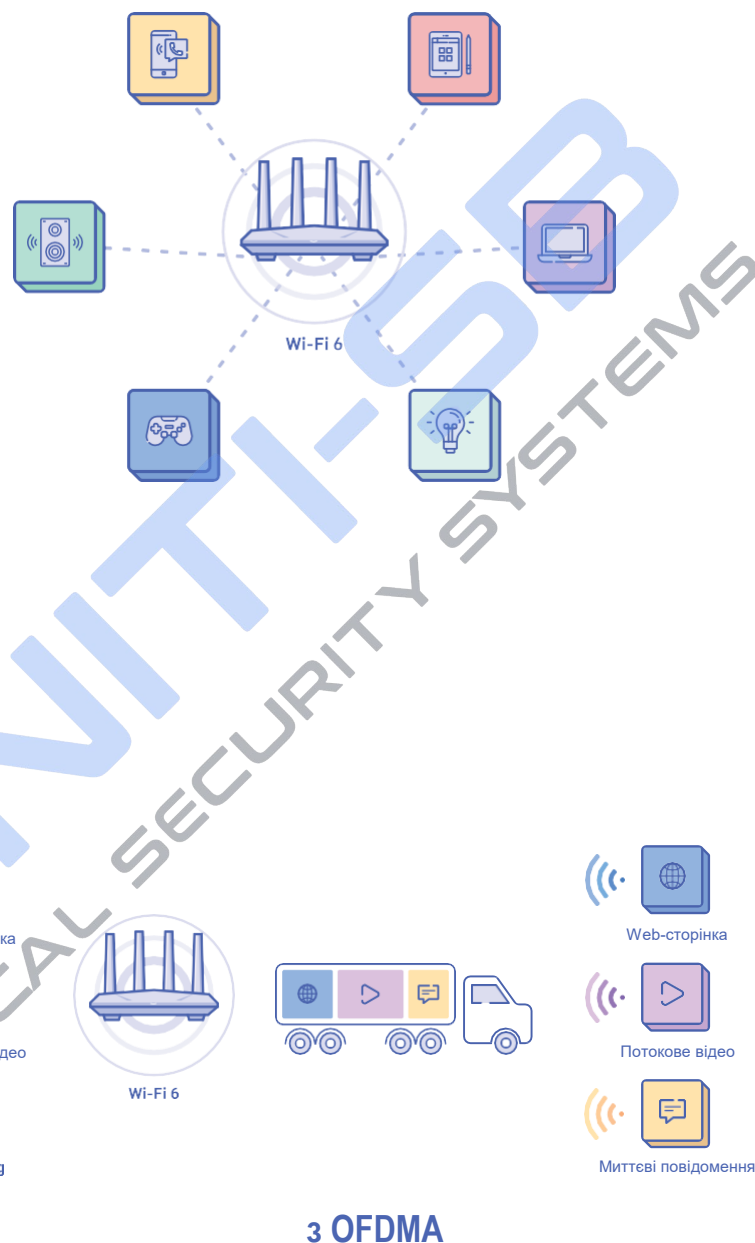
Flint має попередньо встановлені OpenVPN (максимальна швидкість до 112 Мбіт/с) та WireGuard® (максимальна швидкість до 667 Мбіт/с) і підтримує понад 30 VPN-сервісів.

Маршрутизатор автоматично шифрує весь мережевий трафік у підключеній мережі, включно з гостьовими пристроями, клієнтськими пристроями, які не підтримують власне VPN-шифрування. Flint також може працювати як VPN-сервер, перенаправляючи трафік від віддалених клієнтських пристроїв через захищений VPN-тунель перед доступом до публічного інтернету.



Технологія MU-MIMO

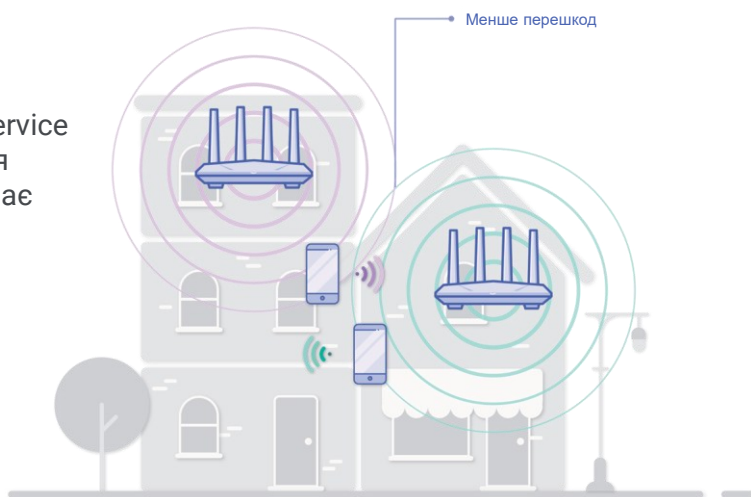
Flint підтримує технологію MU-MIMO, яка забезпечує одночасну обробку кількох потоків даних від клієнтських пристроїв. На відміну від послідовної обробки трафіку в одному потоці, MU-MIMO зменшує затримки в черзі передавання даних, що особливо важливо для мереж із високою щільністю підключень.



Підвищення стабільності з'єднання, технологія BSS Coloring

Flint підтримує технологію BSS Coloring (Base Service Station Coloring), яка аналізує порогові значення завантаження Wi-Fi-каналів і автоматично обирає канал із мінімальним рівнем використання для встановлення з'єднання.

Завдяки BSS Coloring підвищується стабільність бездротового з'єднання, оскільки зменшується ймовірність приймання перешкод від сусідніх Wi-Fi-мереж.



Характеристики

АПАРАТНА ЧАСТИНА

Процесор	IPQ6000, чотириядерний, 1,2 ГГц
Пам'ять	DDR3L 512 МБ / NAND Flash 128 МБ
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2x2, до 600 Мбіт/с (2,4 ГГц) 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2x2, до 1200 Мбіт/с (5 ГГц)
Зовнішні антени	4 комбіновані Wi-Fi антени 2,4 ГГц + 5 ГГц
Швидкість Ethernet	10 / 100 / 1000 Мбіт/с
Потужність споживання	Номінальне споживання: ≤ 6 Вт Максимальне навантаження: ≤ 11 Вт
Розміри/вага	210 × 120 × 36,8 мм (Д × Ш × В) / 445 г

Програмні можливості

Операційна система	OpenWrt
Режими роботи мережі	Маршрутизація, точка доступу, міст
Режими підключення Ethernet	DHCP, статична IP-адреса, PPPoE, тетеринг
Режим репітера	Сканування та підключення до SSID Підключення до прихованого SSID

**Налаштування
бездротової мережі**

Увімкнення та вимкнення бездротової точки доступу (AP)

Зміна та приховування SSID

Зміна режиму шифрування та пароля

Налаштування каналу

Налаштування ширини каналу

Регулювання потужності передавання

Гостьова мережа (Guest SSID)

Функції брандмауера

Переадресація портів, відкриття портів, DMZ

VPN

Клієнт і сервер OpenVPN

Клієнт і сервер WireGuard

Максимальна швидкість OpenVPN: 112 Мбіт/с

Максимальна швидкість WireGuard: 500 Мбіт/с

Маршрутизація за політиками (Policy Routing)

Системні функції

Перезавантаження

Відновлення заводських налаштувань

Зміна діапазону IP-адрес у LAN-мережі

Зміна часового поясу

Клонування MAC-адреси

Розширені налаштування DNS

Хмарне віддалене керування

ІНТЕРФЕЙСИ

Ethernet-порт	4 x LAN, 1 x WAN
USB-порт	1 x USB3.0 Type-A
LED-індикатори	1 x двокольоровий LED-індикатор для живлення та інтернет-з'єднання
Кнопка Reset	Коротке натискання (>3 с, <8 с) — відновлення мережевих налаштувань до початкового стану пристрою Тривале натискання (≥8 с) — відновлення заводських налаштувань
Порт живлення	DC5521, 12 В / 1.5 А (55x21x11 мм)

СЕРТИФІКАЦІЯ

- CE
- MIC
- WEEE
- FCC
- Rosh
- CCC

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

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

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Маршрутизатор Flint (GL-AX1800)

Адаптер живлення (12 В / 1,5 А)

Ethernet-кабель

Гарантійний талон

Інструкція користувача

РОЗПІНОВКА

