Технічні характеристики

GL.iNet Flint 3e GL-BE6500

Ідентифікація виробу

Торговельна марка	GL.iNet
Назва моделі	Flint 3e
Позначення моделі	GL-BE6500
Тип виробу	Дводіапазонний маршрутизатор Wi-Fi 7
Виробник	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED Unit 601, Building 5W, Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong
Імпортер в Україні	ТОВ «ДИСТІВ», код ЄДРПОУ 46316792 65062, Україна, Одеська обл., м. Одеса, вул. Генуезька, буд. 24б, офіс 522 office@distiv.com

Wi-Fi

Стандарти	Wi-Fi 7: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Швидкість бездротового з’єднання, 2,4 ГГц	до 688 Мбіт/с
Швидкість бездротового з’єднання, 5 ГГц	до 5764 Мбіт/с
Технології Wi-Fi	Multi-Link Operation у діапазонах 2,4 і 5 ГГц
Антени Wi-Fi	4 зовнішні складані

Смуги радіочастот і максимальна потужність випромінювання

Радіоінтерфейс	Смуги, МГц	Максимальна ЕІВП	Умови в Україні
Wi-Fi 2,4 ГГц	2412–2472	20 дБм	ЕІВП до 100 мВт
Wi-Fi 5 ГГц	5150–5350; 5470–5725; 5725–5850	23 дБм; 30 дБм; 13,98 дБм	5150–5250 МГц: ЕІВП до 200 мВт. 5250–5350 МГц: ЕІВП до 1 Вт. 5470–5725 і 5725–5850 МГц: з DFS. IEEE 802.11ac, 802.11ax і наступні версії — лише в приміщеннях. 5725–5850 МГц: без рухомого кінцевого обладнання.

Роз’єми та органи керування

Ethernet	1 порт WAN і 4 порти LAN, 10/100/1000/2500 Мбіт/с; порт LAN1 перемикається в режим WAN
USB	USB 3.0 Type-A
Світлодіодний індикатор	1 двоколірний: синій і білий
Кнопка скидання	Від 3 до 8 с — скидання мережевих налаштувань; 8 с і довше — повернення до заводських налаштувань

Апаратна платформа

Процесор	Qualcomm, 4 ядра, 1,5 ГГц
Оперативна пам’ять	1 ГБ DDR4
Флеш-пам’ять	512 МБ NAND

Живлення

Вхід живлення	Роз’єм DC5521, 12 В, 3 А
Модель блока живлення	ICP48C-120-3000
Споживана потужність	менше 25 Вт без навантаження на USB; менше 36 Вт з навантаженням на USB

Програмне забезпечення

Операційна система	OpenWrt 23.05, ядро Linux 5.4.213
Режими роботи	Маршрутизатор, точка доступу, розширювач мережі, WDS
Підключення WAN через Ethernet	DHCP, статична IP-адреса, PPPoE
Режим ретранслятора	Підключення до видимої та прихованої мережі Wi-Fi
Multi-WAN	Резервування каналу та балансування навантаження між Ethernet, ретранслятором Wi-Fi, USB-модемом і стільниковою мережею
VPN	OpenVPN — клієнт і сервер, до 680 Мбіт/с, з DCO; WireGuard — клієнт і сервер, до 680 Мбіт/с; маршрутизація за політиками; Tor
Батьківський контроль	Локальні налаштування та сервіс Bark
Інші функції	Ізольована гостьова мережа, випадковий BSSID, переадресація портів, DMZ, резервування IP-адрес, IPv6, DDNS, AdGuard Home, ZeroTier, Tailscale, режим Drop-in Gateway, хмарні сервіси GoodCloud і AstroWarp

Умови експлуатації та зберігання

Температура експлуатації	від 0 до 40 °C
Температура зберігання	від −20 до 70 °C
Відносна вологість	від 5 до 95 %, без конденсації

Габарити й маса

Габаритні розміри	240 × 157 × 74 мм
Маса	848 г

Комплект постачання

Склад	Маршрутизатор Flint 3e — 1 шт.; блок живлення — 1 шт.; кабель Ethernet — 1 шт.; перехідник — 1 шт.; посібник користувача — 1 шт.; гарантійний талон — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED: Директива 2014/53/ЄС
Стандарти	Здоров’я і безпека: EN IEC 62311:2020, EN IEC 62368-1: 2020+A11:2020. EMC: EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024, EN 55035:2017+A11:2020, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.3.1. Радіо: EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1, EN 303 687 V1.1.1
Повний текст декларації ЄС	https://www.gl-inet.com/products/certificate