Технічні характеристики

GL.iNet Beryl 7 GL-MT3600BE

Ідентифікація виробу

Торговельна марка	GL.iNet
Назва моделі	Beryl 7
Позначення моделі	GL-MT3600BE
Тип виробу	Дводіапазонний портативний 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 2882 Мбіт/с
Технології Wi-Fi 7	MLO, 4096-QAM, перфорація преамбули
Антени Wi-Fi	2 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 1 порт LAN, 100/1000/2500 Мбіт/с
USB	USB 3.0 Type-A, вихід живлення до 5 В, 2 А
Світлодіодний індикатор	Двоколірний: білий і синій
Перемикач	Функцію призначають у налаштуваннях

Кнопка скидання	Від 3 до 8 с — скидання мережевих налаштувань; 8 с і довше — повернення до заводських налаштувань

Апаратна платформа

Процесор	MediaTek, 4 ядра, 2,0 ГГц
Оперативна пам’ять	512 МБ DDR4
Флеш-пам’ять	512 МБ NAND

Живлення

Вхід живлення	USB Type-C, USB PD: 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 2,5 А
Споживана потужність	менше 12 Вт без навантаження на USB

Програмне забезпечення

Операційна система	OpenWrt 21.02, ядро 5.4.281
Режими роботи	Маршрутизатор, точка доступу, бездротовий міст, 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
VPN	OpenVPN — клієнт і сервер, до 1000 Мбіт/с, з DCO; WireGuard — клієнт і сервер, до 1100 Мбіт/с; маршрутизація за політиками
Інші функції	Гостьова мережа, переадресація і відкриття портів, DMZ, DDNS, шифрований DNS, режим Drop-in Gateway, клонування MAC-адреси, керування через вебінтерфейс, SSH і хмарний сервіс, встановлення пакетів

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	120 × 83 × 34 мм
Маса	205 г

Комплект постачання

Склад	Маршрутизатор Beryl 7 — 1 шт.; блок живлення з вилкою US — 1 шт.; кабель Ethernet — 1 шт.; кабель живлення USB-C — 1 шт.; перехідники для розеток EU, UK, AU — 3 шт.; посібник користувача — 1 шт.; гарантійний талон — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED, 04.12.2025: Директива 2014/53/ЄС
Стандарти	Радіо: EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1. EMC: EN 55032:2015+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, 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. Здоров'я: EN IEC 62311:2020, EN 62232:2017, EN 50385:2017. Безпека: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Повний текст декларації ЄС	https://www.gl-inet.com/products/certificate