Технічні характеристики

GL.iNet Beryl AX GL-MT3000

Ідентифікація виробу

Торговельна марка	GL.iNet
Назва моделі	Beryl AX
Позначення моделі	GL-MT3000
Тип виробу	Портативний маршрутизатор Wi-Fi 6 AX3000
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 6: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Швидкість бездротового з’єднання, 2,4 ГГц	до 574 Мбіт/с
Швидкість бездротового з’єднання, 5 ГГц	до 2402 Мбіт/с
Технології Wi-Fi 6	Формування променя, OFDMA, BSS Coloring
Антени Wi-Fi	2 зовнішні складані; 1 внутрішня

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 10/100/1000/2500 Мбіт/с і 1 порт LAN 10/100/1000 Мбіт/с
USB	USB 3.0 Type-A
Світлодіодний індикатор	Двоколірний: живлення та підключення до інтернету
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 MT7981B, 2 ядра, 1,3 ГГц
Оперативна пам’ять	512 МБ DDR4
Флеш-пам’ять	256 МБ NAND

Живлення

Вхід живлення	USB Type-C, 5 В, 3 А
Споживана потужність	менше 8 Вт

Програмне забезпечення

Операційна система	OpenWrt 21.02
Режими роботи	Маршрутизатор, точка доступу, бездротовий міст, дротовий міст
Підключення WAN через Ethernet	DHCP, статична IP-адреса, PPPoE
Режим ретранслятора	Підключення до видимої та прихованої мережі Wi-Fi
Multi-WAN	Автоматичне перемикання на інше підключення в разі збою
VPN	OpenVPN — клієнт і сервер, до 150 Мбіт/с; WireGuard — клієнт і сервер, до 300 Мбіт/с; маршрутизація за політиками
Інші функції	Гостьова мережа, переадресація і відкриття портів, DMZ, клонування MAC-адреси, шифрований DNS, DDNS, режим Drop-in Gateway, 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	196 г

Комплект постачання

Склад	Маршрутизатор Beryl AX — 1 шт.; блок живлення — 1 шт.; кабель Ethernet — 1 шт.; гарантійний талон — 1 шт.; посібник користувача — 1 шт.; листівка з подякою — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED, 29.06.2026: Директива 2014/53/ЄС, Директива 2011/65/ЄС зі змінами, внесеними Директивою (ЄС) 2015/863, Директива 2012/19/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+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4. Безпека: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020. Здоров'я: EN IEC 62311:2020. Кібербезпека: EN 18031-1:2024
Повний текст декларації ЄС	https://www.gl-inet.com/products/certificate