Технічні характеристики

GL.iNet Spitz Plus GL-X2000

Ідентифікація виробу	
Торговельна марка	GL.iNet
Назва моделі	Spitz Plus
Позначення моделі	GL-X2000
Код виробу	GL-X2000-EA
Тип виробу	Маршрутизатор 4G LTE з Wi-Fi 6
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

Стільниковий зв’язок	
Модуль 4G	Quectel EG120K-EA, LTE Cat 12
Агрегація несучих	до 3 несучих
Смуги LTE FDD	B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B32
Смуги LTE TDD	B38, B40, B41
Смуги WCDMA	B1, B3, B5, B8
SIM-картки	2 роз’єми Nano-SIM, один модем
Антени стільникового зв’язку	2 зовнішні змінні, роз’єм SMA, 600 МГц – 3,8 ГГц
Функції модема	Автоматичне й ручне налаштування, AT-команди, приймання SMS, індикація рівня сигналу, фіксація базової станції

Wi-Fi	
Стандарти	Wi-Fi 6: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Швидкість бездротового з’єднання, 2,4 ГГц	2×2, до 574 Мбіт/с
Швидкість бездротового з’єднання, 5 ГГц	2×2, до 2402 Мбіт/с
Антени Wi-Fi	2 зовнішні, 2,4–2,5 ГГц і 5,15–5,84 ГГц

Роз’єми та органи керування	
Ethernet	1 порт WAN і 1 порт LAN, 10/100/1000 Мбіт/с
USB	USB 2.0 Type-A, вихідний струм до 1 А

Роз’єм живлення	DC 5,5 × 2,1 мм; адаптер 12 В, 2,5 А; вхідна напруга від 9 до 36 В
Світлові індикатори	Живлення, інтернет, Wi-Fi 2,4 ГГц, Wi-Fi 5 ГГц, рівень стільникового сигналу
Кнопка скидання	Від 3 до 8 с — скидання мережевих налаштувань; 8 с і довше — повернення до заводських налаштувань

Апаратна платформа

Процесор	Qualcomm, 2 ядра, 1 ГГц
Оперативна пам’ять	512 МБ DDR3L
Флеш-пам’ять	128 МБ NAND

Живлення

Споживана потужність	менше 14 Вт

Програмне забезпечення

Операційна система	OpenWrt 19.07
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	Резервування каналу та балансування навантаження між Ethernet, стільниковою мережею і ретранслятором
VPN	OpenVPN — клієнт і сервер, максимальна швидкість 30 Мбіт/с; WireGuard — клієнт і сервер, максимальна швидкість 190 Мбіт/с; маршрутизація за політиками
Інші функції	Гостьова мережа, переадресація і відкриття портів, DMZ, клонування MAC-адреси, шифрований DNS, DDNS, налаштування TTL, 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	141 × 86 × 36 мм
Маса	443 г
Кріплення	Настінне, на клейкій основі або на гвинтах

Комплект постачання

Склад	Маршрутизатор Spitz Plus — 1 шт.; блок живлення — 1 шт.; антени Wi-Fi — 2 шт.; антени 4G LTE — 2 шт.; кабель Ethernet — 1 шт.; посібник користувача — 1 шт.; гарантійний талон — 1 шт.; настінний кронштейн — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED, 24.12.2024, для GL-X2000: Директива 2014/53/ЄС
Стандарти	Радіо: EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 301 908-13 V13.2.1. EMC: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.3.1, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021. Безпека: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020. Здоров’я: EN IEC 62311:2020
Повний текст декларації ЄС	https://www.gl-inet.com/products/certificate