Технічні характеристики

GL.iNet Mudi 7 GL-E5800EU

Ідентифікація виробу	
Торговельна марка	GL.iNet
Назва моделі	Mudi 7
Позначення моделі	GL-E5800EU
Тип виробу	Портативний маршрутизатор 5G NR із Wi-Fi 7 у трьох діапазонах
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	
Платформа 5G	Qualcomm Dragonwing MBB Gen 3, модем X72
Технологія 5G	5G NR Sub-6 ГГц, 3GPP Release 17, режими NSA і SA
Смуги 5G NR	n1, n3, n5, n7, n8, n20, n26, n28, n38, n40, n41, n75, n77, n78
Категорія LTE	прийом Cat 20, передавання Cat 18
Смуги LTE FDD	B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B32
Смуги LTE TDD	B38, B40, B41, B42, B43
Смуги WCDMA	B1, B5, B8
Максимальна швидкість 5G	до 4,67 Гбіт/с
SIM-картки	2 роз’єми Nano-SIM під акумулятором і 1 вбудована eSIM; Dual SIM Dual Standby
Антени стільникового зв’язку	6 внутрішніх; 2 роз’єми TS-9 для зовнішніх антен

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
Швидкість бездротового з’єднання, 6 ГГц	до 5765 Мбіт/с
Одночасна робота діапазонів	Один діапазон або два одночасно: 2,4 + 5 ГГц чи 2,4 + 6 ГГц
Ширина каналу, модуляція	до 320 МГц; 4096-QAM

Антени Wi-Fi	2 внутрішні, спільні для 2,4, 5 і 6 ГГц

Смуги радіочастот і максимальна потужність випромінювання

Радіоінтерфейс	Смуги, МГц	Максимальна ЕІВП	Умови в Україні
Wi-Fi 2,4 ГГц	2400–2483,5	19,27 дБм	ЕІВП до 100 мВт
Wi-Fi 5 ГГц	5150–5250; 5250–5350; 5470–5725; 5725–5895	22,44 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. Вище 5850 МГц Wi-Fi не передбачено
Wi-Fi 6 ГГц	5925–7125	LPI: 22,49 дБм; VLP: 13,49 дБм	Лише 5945–6425 МГц. LPI: у приміщеннях, ЕІВП до 200 мВт. VLP: у приміщеннях і надворі, ЕІВП до 25 мВт, лише портативне обладнання

Роз’єми та органи керування

Ethernet	1 порт WAN/LAN 100/1000/2500 Мбіт/с
USB Type-C № 1	Лише живлення, вхід і вихід
USB Type-C № 2	10 Гбіт/с; вхід і вихід живлення, USB-модем, USB OTG
Екран	Кольоровий сенсорний РК-екран 2,8″
Кнопка живлення	Довге натискання — увімкнення або вимкнення; коротке — увімкнення або вимкнення екрана
Кнопка скидання	Від 3 до 8 с — скидання мережевих налаштувань; 8 с і довше — повернення до заводських налаштувань

Апаратна платформа

Процесор	Qualcomm, 4 ядра, 2,2 ГГц
Оперативна пам’ять	2 ГБ LPDDR4X
Флеш-пам’ять	8 ГБ eMMC

Живлення

Вхід живлення	USB PD/PPS, 5–12 В, до 30 Вт
Вихід живлення USB	5 В, 1,5 А
Споживана потужність	менше 30 Вт
Акумулятор	Літій-іонний, знімний; 3,85 В; 5150 мА·год; 19,83 Вт·год
Час роботи від акумулятора	до 13,5 год за безперервного невеликого навантаження
Заряджання	USB PD до 24 Вт

Програмне забезпечення

Операційна система	OpenWrt 22.03, ядро Linux 5.15
Режими роботи	Маршрутизатор, точка доступу, розширювач мережі
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, Wi-Fi, USB-модемом і стільниковою мережею
VPN	OpenVPN — клієнт і сервер, до 700 Мбіт/с, з DCO; WireGuard — клієнт і сервер, до 600 Мбіт/с
Інші функції	Гостьова мережа, переадресація портів, DMZ, DDNS, шифрований DNS, 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 45 °C
Відносна вологість	від 5 до 95 %, без конденсації

Габарити й маса

Габаритні розміри	157 × 75 × 22,8 мм
Маса	300 г

Комплект постачання

Склад	Маршрутизатор Mudi 7 — 1 шт.; акумулятор, встановлений у маршрутизатор — 1 шт.; кабель USB-C 10 Гбіт/с — 1 шт.; чохол — 1 шт.; посібник користувача — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED, 25.02.2026: Директива 2014/53/ЄС, Директива 2014/30/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 V2.2.1, EN 300 440 V2.2.1, EN 303 687 V1.1.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 301 908-13 V13.3.1, EN 301 908-25 V15.1.1, EN 303 413 V1.2.1. EMC: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.3.1, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.3.1, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01, EN 55035:2017+A11:2020. Безпека: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020. Здоров’я: EN 62209-2:2010+A1:2019, EN 50566:2017+A1:2023, EN IEC/IEEE 62209-1528:2021. Кібербезпека: EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024

Повний текст декларації ЄС	https://www.gl-inet.com/products/certificate