Технічні характеристики

GL.iNet GL-S20

Ідентифікація виробу	
Торговельна марка	GL.iNet
Позначення моделі	GL-S20
Тип виробу	Шлюз IoT
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

Бездротові інтерфейси	
Модуль Thread і Bluetooth LE	ESP32-H2-MINI-1, Thread 1.3
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 ГГц, до 150 Мбіт/с
Антени	2 внутрішні

Функції шлюзу	
Роль у мережі Thread	Прикордонний маршрутизатор або маршрутизатор
Функції Thread	Створення мережі Thread і зміна її параметрів; приєднання до наявної мережі
Пристрої BLE	Підключення до Ethernet і Wi-Fi
Керування	Мікропрограма Thread — вебінтерфейс і застосунок; мікропрограма Bluetooth — застосунок

Мережа	
Ethernet	1 порт WAN 10/100 Мбіт/с
Підключення через Ethernet	DHCP, статична IP-адреса
Резервування каналу	Між Wi-Fi і Ethernet

Роз’єми та органи керування	
Індикатори	Живлення, IoT, мережа
Кнопка скидання	Від 3 до 8 с — повернення до початкового стану; 8 с і довше — повернення до заводських налаштувань
Вхід живлення	USB Type-C, 5 В, 1 А, або PoE IEEE 802.3af

Апаратна платформа

Процесор	ESP32-S3, 2 ядра, 240 МГц
Оперативна пам’ять	SRAM 512 КБ і PSRAM 8 МБ
Флеш-пам’ять	16 МБ NOR
Операційна система	FreeRTOS
Системні функції	Перезавантаження, повернення до заводських налаштувань, оновлення мікропрограми, журнал пристрою, резервне копіювання й відновлення, зміна часового поясу

Живлення

Споживана потужність	менше 3 Вт у звичайному режимі; менше 7 Вт від PoE

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	76 × 76 × 25 мм
Маса	63 г

Комплект постачання

Склад	GL-S20 — 1 шт.; блок живлення — 1 шт.; кабель Ethernet — 1 шт.; гарантійний талон — 1 шт.; посібник користувача — 1 шт.; комплект для настінного монтажу — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED, 01.12.2023: Директива 2014/53/ЄС
Стандарти	Радіо: EN 300 328 V2.2.2. EMC: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, 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