Технічні характеристики

GL.iNet GL-S10

Ідентифікація виробу	
Торговельна марка	GL.iNet
Позначення моделі	GL-S10
Тип виробу	Шлюз IoT BLE — MQTT
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	
Bluetooth LE	версія 4.2
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 ГГц, до 150 Мбіт/с
Антена	1 зовнішня, спільна для Wi-Fi і BLE
Захист Wi-Fi	Open, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK

Мережа	
Ethernet	1 порт WAN 10/100 Мбіт/с
Протоколи	MQTT, HTTP; TLS 1.0, 1.1, 1.2

Функції шлюзу	
Передавання даних BLE	Приймання й обробка сигналів BLE, передавання на сервер MQTT через Wi-Fi або Ethernet
Фільтрація даних BLE	За MAC-адресою, повним локальним ім’ям, рівнем сигналу RSSI, даними виробника
Налаштування	Застосунок GL-S10 Tool для iOS і Android: Wi-Fi, MQTT, OTA
Оновлення мікропрограми	OTA і через локальний послідовний порт

Роз’єми та органи керування	
Індикатори	Живлення, BLE, мережа
Кнопка скидання	Утримання під час подачі живлення: режим налаштування; 5 с — повернення до заводських налаштувань; 10 с — оновлення OTA
Вхід живлення	Micro USB, 5 В, 1 А, або PoE IEEE 802.3af/at

Апаратна платформа

Процесор	ESP32-D0WD, Xtensa LX6, 2 ядра, 32 біт, 240 МГц
Оперативна пам’ять	SRAM 520 КБ і PSRAM 8 МБ
Флеш-пам’ять	4 МБ NOR

Живлення

Споживана потужність	менше 0,5 Вт у звичайному режимі; менше 1,5 Вт за повного навантаження

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	57 × 57 × 25 мм
Маса	53,6 г
Корпус	ABS
Кріплення	На стіну або стелю

Комплект постачання

Склад	Шлюз GL-S10 — 1 шт.; кабель USB — 1 шт.; зовнішня антена — 1 шт.; посібник користувача — 1 шт.

Відповідність вимогам

Декларація про відповідність ЄС	GL TECHNOLOGIES (HONG KONG) LIMITED, 07.07.2022, для GL-S10 і GL-S10-C: 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 301 489-52 V1.2.1, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021. Здоров’я: EN 50665:2017. Безпека: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, IEC 62368-1:2018
Повний текст декларації ЄС	https://www.gl-inet.com/products/certificate