

## Технічний паспорт (GL-SFT1200)

# Opal

WiFi 5 маршрутизатор  
гігабітний дводіапазонний  
портативний



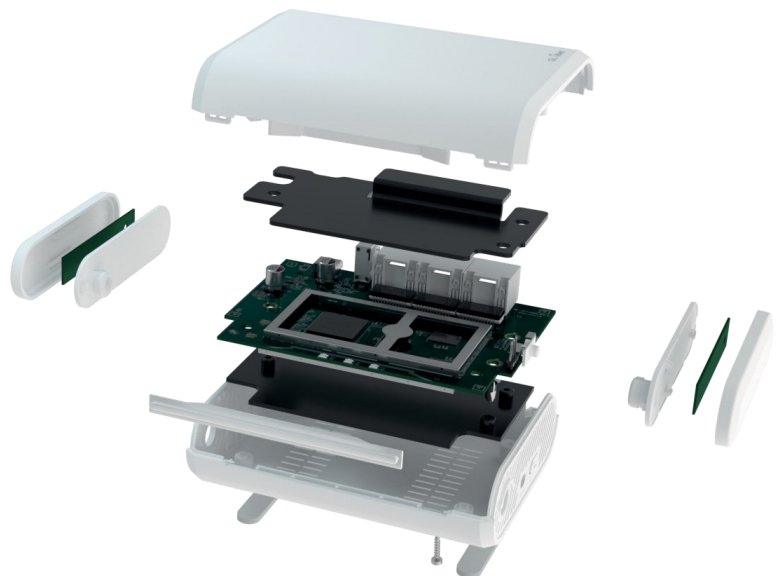
Opal (GL-SFT1200) – туристичний маршрутизатор, який забезпечує швидкість Wi-Fi до 300 Мбіт/с (2,4 ГГц) + 867 Мбіт/с (5 ГГц). Пристрій розроблено з використанням мінімалістичних апаратних компонентів, має компактні розміри та оснащений потужними функціями безпеки.

Opal є зручним і простим у використанні рішенням для захисту мережі, призначеним для мандрівників, віддалених працівників, яке дозволяє захистити мережевий трафік під час підключення до невідомих або публічних Wi-Fi мереж.

## Переваги

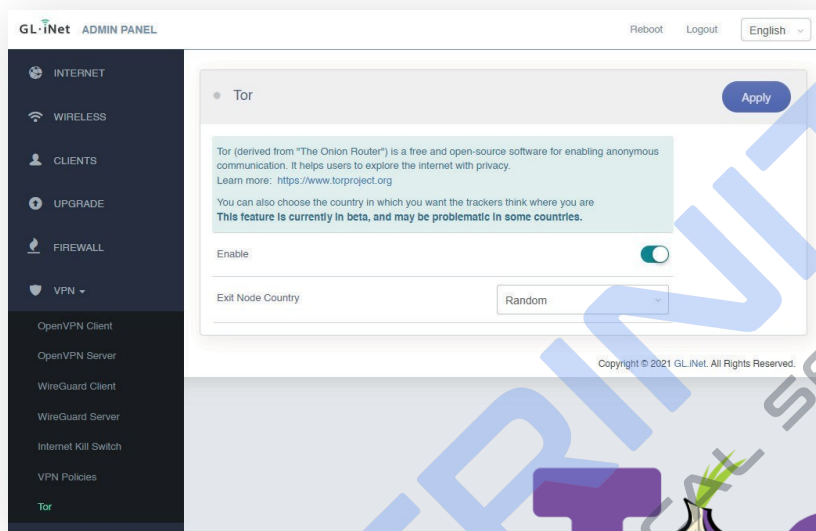
### OpenWrt вже встановлено

Opal постачається з попередньо встановленою модифікованою операційною системою OpenWrt, що дозволяє користувачам налаштовувати прошивку маршрутизатора та встановлювати додаткові застосунки відповідно до різних сценаріїв використання.



## Захищена мережа

Орал постачається з попередньо встановленими OpenVPN та WireGuard із підтримкою понад 30 VPN-сервісів. Пристрій забезпечує віддалений VPN-доступ до клієнтських пристроїв з використанням GoodCloud та автоматично шифрує весь мережевий трафік у межах підключеної мережі. Мережа працює на основі новітньої версії протоколу IPv6, а також підтримує Cloudflare DNS із застосуванням протоколу безпеки TLS, забезпечуючи високий рівень захисту мережі.



## Сервіс Tor

Орал постачається з попередньо встановленим сервісом Tor (The Onion Router).

Він забезпечує захист конфіденційної персональної інформації та даних веб-перегляду шляхом приховування онлайн-ідентичності користувача, протидіє мережевому спостереженню та блокує сторонні трекери.



## Віддалене керування пристроями

Орал постачається з GoodCloud – нашою платформою віддаленого керування пристроями, яка дозволяє здійснювати моніторинг використання клієнтських пристроїв, отримувати доступ до терміналу, виконувати пакетне оновлення, аналізувати трафік та використовувати інші функції.



# Характеристики

## АПАРАТНА ЧАСТИНА

Процесор	SF19A28, Dual-Core, @1 ГГц
Пам'ять	DDR3 128 МБ / SPI NAND Flash 128 МБ
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n, 300 Мбіт/с (2.4 ГГц) 802.11 ac, 867 Мбіт/с (5G ГГц)
Зовнішні антени	2 x 2.4 ГГц + 5 ГГц комбіновані Wi-Fi-антени
Швидкість Ethernet	10/100/1000 Мбіт/с
Енергоспоживання	<6 Вт
Розміри/вага	118 x 85 x 30 мм / 145 г

## ПРОГРАМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операційна система	OpenWrt
Режими роботи мережі	Маршрутизація, точка доступу (AP), бездротовий міст, дротовий міст
Режими підключення Ethernet	DHCP, статична IP-адреса, PPPoE
Режим репітера	Сканування та підключення до SSID Підключення до прихованого SSID

<b>Налаштування бездротової мережі</b>	Увімкнення та вимкнення бездротової точки доступу (AP) Зміна та приховування SSID Зміна режиму шифрування та пароля Налаштування каналу Налаштування ширини каналу Регулювання потужності передавання Гостьова мережа (Guest SSID)
<b>Функції брандмауера</b>	Переадресація портів, відкриття портів, DMZ
<b>VPN</b>	Клієнт і сервер OpenVPN Клієнт і сервер WireGuard Максимальна швидкість OpenVPN: 12 Мбіт/с Максимальна швидкість WireGuard: 65 Мбіт/с Маршрутизація за правилами доступу (Policy Routing)
<b>Системні функції</b>	Перезавантаження Відновлення заводських налаштувань Зміна діапазону IP-адрес на стороні LAN Зміна часового поясу Клонування MAC-адреси Розширені налаштування DNS Хмарне віддалене керування Віддалене веб-керування Віддалене керування через SSH Встановлення / видалення пакетів

## INTERFACE

<b>Ethernet-порт</b>	1 x WAN, 2 x LAN
<b>USB-порт</b>	USB2.0 Type-A
<b>LED-індикатори</b>	1 x двокольоровий LED-індикатор для живлення та інтернет-з'єднання
<b>Кнопка Reset</b>	Коротке натискання (>3 с, <8 с) – відновлення мережевих налаштувань до початкового стану пристрою Тривале натискання (≥8 с) – відновлення заводських налаштувань
<b>Порт живлення</b>	Інтерфейс USB Type-C, живлення 5 В / 3 А

## СЕРТИФІКАЦІЯ

- CE
- MIC
- WEEE
- FCC
- Rosh
- CCC

## УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

<b>Робоча температура</b>	0 ~ +40°C
<b>Температура зберігання</b>	-20 ~ +70°C
<b>Робоча вологість</b>	5~95%, без конденсату
<b>Вологість зберігання</b>	5~95%, без конденсату

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

Маршрутизатор Oral (GL-SFT1200)

Адаптер живлення

Ethernet-кабель

Гарантійний талон

Інструкція користувача

## РОЗПІНОВКА

