

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

**Мобільний WiFi LTE
маршрутизатор торговельної
марки ТЕСНО
моделі TR118**



Електромагнітне випромінювання

Сертифікація щодо питомого коефіцієнту поглинання електромагнітної енергії (SAR)

ЦЕЙ ПРИСТРІЙ ВІДПОВІДАЄ МІЖНАРОДНИМ НОРМАМ БЕЗПЕКИ ЩОДО ЗАХИСТУ ВІД ВИПРОМІНЮВАННЯ У РАДІОЧАСТОТНОМУ ДІАПАЗОНІ

Максимальне значення SAR згідно зі стандартами ICNIRP для цього пристрою є таким:

Частини тіла	Випромінювання пристрою	Відстань	Граничне значення
У разі носіння на тілі	1.509 Вт/кг 10g LTE B8 (900 МГц) + Wi-Fi 2,4 ГГц	5 мм	2.0 Вт/Кг 10g

СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ



Справжнім TECNO MOBILE LIMITED заявляє, що тип радіообладнання мобільний маршрутизатор (роутер) моделі TECNO TR118 відповідає Технічному регламенту радіообладнання. Повний текст декларації про відповідність доступний на вебсайті за такою адресою: <https://erc.ua/uk/declarations/>

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мобільна мережа	• LTE FDD B1/3/7/8/20 (2100/1800/2600/900/800 МГц) • UMTS B1/8 (2100/900 МГц)
Мережа Wi-Fi	• Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц 2x2 MIMO • До 16 користувачів
Швидкість передачі даних	• LTE Cat. 4: до 150 Мбіт/с⁽¹⁾ під час приймання даних, до 50 Мбіт/с⁽¹⁾ під час відправлення даних • DC-HSPA+: до 42 Мбіт/с⁽¹⁾ під час приймання даних, до 5,76 Мбіт/с⁽¹⁾ під час відправлення даних • Wi-Fi 802.11n 2,4 ГГц 2x2 MIMO: до 300 Мбіт/с⁽²⁾ • Ethernet: до 100 Мбіт/с
LED індикатори	Мобільна мережа, Wi-Fi, SMS, батарея
Клавіші та роз'єми	Клавіша ввімкнення/вимкнення живлення, клавіша WPS • Слот для карти micro-SIM (3FF) • Слот для карти пам'яті micro-SD • Роз'єм micro-USB • Порт Ethernet (RJ45) 100BASE-T для кабелю від провайдера (WAN) або мережевого пристрою (LAN)

Акумулятор	• Ємність: 2600 мА*год • Знімна, літій-іонна
Розміри	• 105x60x18.5 мм
Вага	• 110 г
Комплект постачання	• Мобільний маршрутизатор (роутер) разом із акумулятором • Посібник користувача із гарантійним талоном • Кабель USB
Програмне забезпечення	Не застосовується (пропрієтарне)
ОС	Windows XP SP3, Windows Vista SP1/SP2, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS x 10.7, 10.8, 10.9
Умови експлуатації	• Робочий діапазон температур: від 0 до + 40 °C. • Вологість: від 10 до 80% без утворення конденсату.

⁽¹⁾ Зазначені значення є теоретичним максимумом для мереж 4G LTE Cat. 4, 3G DC-HSPA+ та 2G EDGE, відповідно. Дійсна швидкість передачі даних в мобільній мережі залежить від рельєфу місцевості, щільності навколишньої забудови, завантаженості і конфігурації мережі стільникового оператора, рівня сигналу, параметрів тарифного плану та інших зовнішніх факторів.

⁽²⁾ Зазначене значення є теоретичним максимумом стандарту IEEE 802.11n у випадку з'єднання з пристроями, що використовують два просторових потоки і канал 40 МГц для прийому і передачі. Дійсна швидкість передачі даних в бездротовій мережі залежить від особливостей і налаштувань клієнтського обладнання, числа клієнтів у мережі, перешкод на шляху проходження сигналу, а також наявності інших бездротових мереж і радіоперешкод в тому ж діапазоні.

Робочі діапазони радіо частот / Максимальна вихідна потужність радіосигналу:

UMTS B1: 1920-1980 MHz (TX), 2110-2170MHz (RX) / 22.90dBm
 UMTS B8: 888,8-906MHz (TX), 933,8-951MHz (RX) / 22.38dBm
 LTE BAND 3: 1710-1785MHz(TX), 1805-1880MHz(RX) / 22.35dBm
 LTE BAND 7: 2510-2545MHz, 2565-2570MHz (TX), 2630-2665MHz,
 2685-2690MHz(RX) / 22.29dBm
 LTE BAND 8: 888,8-906MHz(TX), 933,8-951MHz(RX) / 22.31dBm
 LTE BAND 20: 832-842MHz(TX), 791-801MHz(RX) / 22.43dBm
 Wi-Fi (2.4G): 2400,0-2483,5MHz (TX/RX) / 14.84dBm

Режими модуляції:

BPSK, QPSK, 16-QAM(WCDMA) QPSK, 16-QAM, 64-QAM (LTE)
 DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) for IEEE 802.11b
 OFDM(BPSK,QPSK,16QAM,64QAM) for IEEE 802.11g/n HT-20 /HT-40 (WiFi)

ОГЛЯД ПРИСТРОЮ



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| ❶ | Індикатор живлення | ❷ | Кнопка живлення |
| ❷ | Індикатор доступу до інтернет | ❸ | Кнопка RESET |
| ❸ | Індикатор Wi-Fi | | (перезавантаження) |
| ❹ | Індикатор SMS | ❹ | Кнопка WPS |
| ❺ | Індикатор батареї | ❺ | Роз'єм RJ45 |
| ❻ | Порт micro-USB | | |

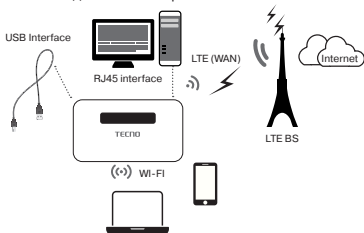
Опис LED-індикаторів

Індикатор	Колір	Опис
Індикатор живлення	Синій	Звичайний режим роботи, інші показники в нормі. Сплячий режим, поки використовується лише Wi-Fi, а інші індикатори вимкнені.
	Блимаючий синій	Режим енергозбереження, пристрій не ввімкнений, інші індикатори вимкнуті.
Індикатор доступу до інтернет	Зелений	Інтернет працює добре.
	Червоний	Немає доступу до інтернет.
Індикатор WiFi	Синій	Wi-Fi ввімкнений.
	Блимаючий синій	WPS ввімкнений.
	Вимкнено	Wi-Fi вимкнутий або пристрій в режимі сну/енергозбереження.

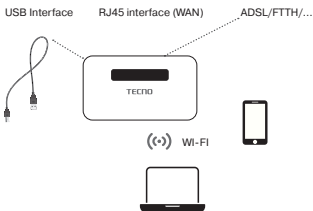
Індикатор SMS	Синій	Непрочитане повідомлення.
Індикатор батареї	Зелений	Заряд більше 80%.
	Жовтий	Заряд 20%-80%.
	Червоний	Заряд менше 20%.

СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ

1. Робота від мобільної мережі



2. Робота від мережі через порт RJ45



Примітка: Усі наведені вище малюнки використовуються лише для довідкових цілей.

Встановлення SIM карти та батареї

1. Вимкніть пристрій.
2. Зніміть задню кришку та батарею.
3. Вставте SIM картку у відповідний роз'єм правильною стороною.
4. Встановіть батарею та задню кришку.

Примітка: Не виймайте SIM карту поки пристрій ввімкнений, це може призвести до пошкодження SIM карти або пристрою.

Ввімкнення пристрою

1. Пристрій може працювати від 5V USB адаптера або від батареї.
2. Затисніть кнопку живлення поки індикатор живлення не загориться. Через деякий час має загорітися індикатор Wi-Fi.

1. Налаштування Wi-Fi або дротового з'єднання

1. Переконайтесь що Wi-Fi на пристрої ввімкнений.
2. Перегляньте список доступних Wi-Fi мереж на телефоні або ПК.
3. Виберіть та приєднайтесь до мережі пристрою за SSID. Якщо активований механізм забезпечення безпеки, вам доведеться ввести пароль. Назва мережі пристрою SSID та пароль зазначено на кришці батареї пристрою.

Примітка: Як змінити назву мережі пристрою SSID та пароль.

1. Під'єднайтесь до мережі пристрою, перейдіть на сторінку керування пристроєм (впишіть у рядок адреси браузера) <http://192.168.0.1> (також зазначений на кришці батареї пристрою). Увійдіть до системи (див. нижче).
2. Виберіть наступні пункти меню: Device Settings > Wi-Fi Settings > SSID Settings. Знайдіть поля "Network Name (SSID)" та "Pass Phrase", видаліть попередні записи та вкажіть свої.
3. Натисніть кнопку "Apply", закрийте сторінку керування.
4. Почекайте поки нові налаштування почнуть діяти.

II. Під'єднання до мережі інтернет

Якщо Wi-Fi ввімкнений, пристрій автоматично має підключитися до мережі інтернет.

III. Вхід на WEB сторінку керування пристроєм

1. Переконайтеся що ви під'єднані до мережі пристрою.
2. У браузері в рядку адреси введіть `http://192.168.0.1`
3. Увійдіть до системи, скориставшись логіном (User) та паролем (Password), що зазначені на етикетці під задньою кришкою або батареєю.

Примітка: пароль та логін за замовчуванням **admin**.

Заряджання пристрою

Спосіб №1: заряджання пристрою за допомогою адаптера живлення – під'єднайте пристрій до мережевого адаптера micro-USB 5B/1A (адаптер може не додаватись до комплекту постачання пристрою).

Примітка: Мережеві адаптери, призначені для вашого пристрою, мають бути розраховані на робочу температуру від 0 до +40 °C. Вони мають повністю відповідати стандартам у сфері забезпечення безпеки, встановленим для інформаційнотехнологічного та офісного обладнання. Крім того, вони мусять задовольняти вимоги директиви 2009/125/ЄС

Спосіб №2: заряджання пристрою від USB порта ноутбука/ПК/та ін. Під'єднайте пристрій за допомогою кабелю USB.

Примітка: якщо пристрій довгий час не використовувався, зарядіть його перед використанням.

Сховище інформації через USB

Пристрій має роз'єм для Micro SD карт. Доступ до інформації на карті можливий при під'єднанні пристрою до ноутбука/ПК/та ін. за допомогою кабелю USB.

Відновлення заводських налаштувань

Для того щоб відновити заводські налаштування виконайте наступні кроки:

Спосіб №1: скористуйтесь WEB сторінкою керування пристроєм. Знайдіть та натисніть кнопку **restore to**

factory default settings в меню.

Спосіб №2: затисніть кнопку RESET (перезавантаження пристрою) на 5 секунд.

Примітка: всі попередні налаштування пристрою в тому числі Wi-Fi (назва/пароль) будуть замінені на заводські.

Вирішення проблем:

Пробували перезавантажити?

Якщо у вас виникли проблеми при під'єднанні до пристрою, спробуйте відновити заводські налаштування.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1. Встановлення акумулятора невідповідного типу може призвести до вибуху. Утилізуйте використані акумулятори відповідно до інструкцій.
 - не кидайте батарею у вогонь, не нагрівайте її в духовці, не розрізайте батарею, не ламайте і не деформуйте батарею, такі дії можуть призвести до вибуху;
 - не залишайте батарею під прямими сонячними променями, не залишайте батарею в місці з дуже високою температурою, це може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини або газу;
 - не лишайте батарею в місці з дуже низьким атмосферним тиском, це може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини або газу.
2. Пристрій слід підключати тільки до інтерфейсу версії USB 2.0.
3. Заборонено піддавати пристрій дії води, інших рідин, використовувати при високій вологості.
4. Використовуйте пристрій згідно з правилами користування електричними та електронними приладами.
5. Адаптер слід встановлювати біля обладнання у легкодоступному місці.
6. Допустима температура використання пристрою: 0°C - 40°C.
7. Пристрій відповідає нормам випромінювання у радіочастотному діапазоні при використанні на відстані 20 см від тіла.

8. Дбайливо ставтеся до пристрою та зберігайте його в чистому місці без накопичень пилу.
9. Не розкривайте, не розбирайте та не намагайтеся відремонтувати пристрій самостійно.
10. Уникайте падіння пристрою та іншого сильного динамічного впливу.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Виробник: **TECNO MOBILE LIMITED**

Адреса в Інтернеті: <https://www.tecno-mobile.com/>

Адреса: офіс 39, поверх 8/Ф., Блок Д, Промисловий центр Вах Лок, 31-35 вулиця Шан Мей, Фотан, Нью Территорізі, Гонконг.

TM та ©2019 TECNO Corporation. Всі права захищені.

Інші назви продуктів і компаній, згадані тут, можуть бути торговими марками або торговими назвами відповідних власників. Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Назви моделей та доступність окремих продуктів можуть відрізнятися в залежності від регіону.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Цим гарантійним талоном Виробник підтверджує прийняття на себе зобов'язань щодо задоволення вимог споживачів, встановлених чинним законодавством про захист прав споживачів, у випадку виявлення недоліків Виробу, які виникли з вини Виробника. Виробник залишає за собою право відмовити у задоволенні вимог споживачів за гарантійними зобов'язаннями у разі недотримання перелічених нижче умов:

1. Виробник гарантує якість Виробу, позначеного у графі «Виріб» (далі за текстом «Виріб»).
2. Згідно з цими умовами Виробник гарантує, що Виріб є новим, повністю укомплектованим, не використовувався раніше та не має ніяких дефектів. Крім того, Виробник гарантує, що у разі дотримання умов експлуатації та обслуговування цей Виріб функціонуватиме справно.
3. Виробник надає гарантію на виріб від дати придбання першим кінцевим користувачем:
 - а) 12 місяців на Виріб;
 - б) 6 місяців для елементів живлення та аксесуарів, таких як акумулятори, зарядні пристрої, гарнітури, якими комплектується Виріб.
4. Виробничі дефекти Виробу, виявлені протягом гарантійного періоду, будуть усунені безкоштовно, згідно Українського законодавства.
5. Гарантійний термін автоматично продовжується на час перебування пристрою у сервісному центрі.
6. На гарантійне обслуговування приймається Виріб з належним чином заповненим гарантійним талоном, з документом який підтверджує продаж (чек) та детальним описом виявленого дефекту. Невірно або нерозбірливо заповнений гарантійний талон є підставою для відмови у гарантії.

7. Ремонту який проводився у не офіційному сервісному центрі, в тому числі, втручання в програмне забезпечення, є підставою для відмови від гарантійного ремонту.
8. Гарантійні умови не обмежують і не зупиняє права покупця відповідно до закону країни, в якій продається продукція.
9. Гарантійні зобов'язання поширюються тільки на продукцію, що поставляється офіційним партнером Виробника.
10. Гарантії не підлягають пристрої, що мають ознаки порушення правил користування та зберігання, наприклад ознаки фізичних пошкоджень, потрапляння рідини, корозії, як то, але не обмежуючись:
 - Глибокі подряпини, тріщини, вм'ятини, злами корпусу або інших частин;
 - Зарядний/USB роз'єм подкоджено, зламано, має ознаки оплавлення;
 - Зламаний, вигнутий, ушкоджений роз'єм для навушників/гарнітури;
 - Зіпсований слот картки пам'яті;
 - Ушкоджені, зігнуті, зламані, деформовані контакти слоту SIM-картки або батареї;
 - Тріщини, злами рідко-кристалічного дисплею;
 - Корозія на металевих елементах слотів SIM-картки та картки пам'яті, роз'ємів USB та навушників, бруд, пісок всередині корпусу;
 - Пошкодження рідиною: будь-які ознаки потрапляння рідини. Пристрій має індикатор води, який стає рожевим/червоним під час контакту з водою.

Офіційний сервісний центр у Україні «F1Center»

Адреси та графік роботи відділень, а також питання щодо відправки, отримання, стану ремонту можна дізнатися на сайті <https://f1center.ua>, або надіславши листа на пошту info@F1Center.ua, або зателефонувавши за одним з наступних телефонів: 0 800 800 018 (безкоштовно в Україні) 067 411 41 08, 050 411 41 08, 073 411 41 08, 044 359 06 40 (тарифікація дзвінків за тарифами оператора).

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

ТЕСНО
mobile

Виріб (назва/ модель):

Дата продажу:

Найменування продавця:

IMEI пристрою:

Серійний номер:

Адреса продавця:

Номер телефону продавця:

Назва і адреса фірми-продавця:

Підпис продавця:

штамп фірми-продавця

Пред'являйте цей талон для отримання будь-якого виду сервісного обслуговування виробу. Для даного гарантійного талону розповсюджується тільки на оригінальні вироби, офіційно імпортовані в Україну, і придбані в Україні в магазинах дилерів, авторизованих виробником.

Цим підтверджую перевірку працездатності та приймання повністю справного зазначеного вище Виробу у повній комплектності з інструкцією з експлуатації (Посібником користувача) українською мовою, і згоден(-на) з умовами гарантії. Виріб оглянуто та перевірено у моєї присутності, видимих пошкоджень не має. З усіма технічними характеристиками, функціональними можливостями та правилами експлуатації ознайомлений(-на).