OLAX AX9 Pro

Посібник користувача

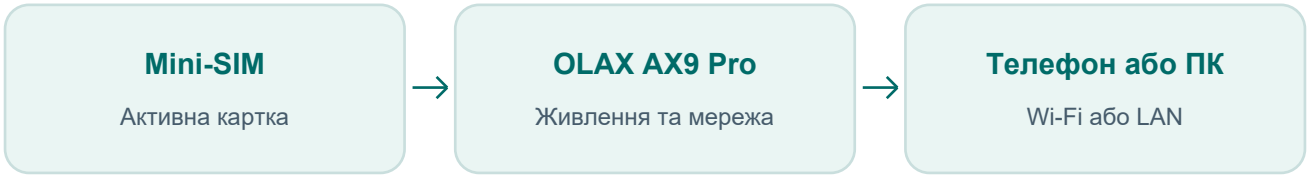


Купити роутер OLAX AX9 Pro

4G LTE • Wi-Fi та Ethernet • Резервне живлення

Практичний посібник для версії LTE.com.ua · INET-004717

Перший запуск через SIM



Підготуйте картку

Для версії INET-004717 у картці товару вказано Mini-SIM (2FF), 25 × 15 мм. Звірте формат і напрямок зі схемою біля слота. Використовуйте активну SIM-картку з мобільними даними й тарифом для роутера. Якщо є сумнів, перевірте інтернет на цій картці в телефоні з вимкненим Wi-Fi.

Встановіть SIM і акумулятор

Вимкніть роутер та від’єднайте адаптер. Відкрийте відсік, вставте SIM у напрямку, позначеному на корпусі, і встановіть акумулятор, сумістивши контакти. Закрийте кришку. Під’єднайте штатні антени та адаптер, увімкніть роутер і дочекайтеся реєстрації в мобільній мережі.

Підключіть пристрій

Виберіть на телефоні назву Wi-Fi з етикетки й введіть зазначений там пароль. Для дротового підключення з’єднайте комп’ютер із портом LAN кабелем Ethernet. Залиште автоматичне отримання IP-адреси на комп’ютері.

Перевірте доступ до інтернету

Тимчасово вимкніть мобільні дані на телефоні та відкрийте сайт через Wi-Fi AX9 Pro. Якщо Wi-Fi підключено, але сайт не відкривається, перевірте реєстрацію SIM та профіль APN у вебінтерфейсі.

Роз’єми, антени та акумулятор



Задня сторона роутера · фото LTE.com.ua

Що куди підключати

LAN — комп’ютер або інший дротовий клієнт. LAN/WAN — кабель провайдера, якщо порт налаштовано як WAN. RJ11 — сумісний аналоговий телефон. Можливість голосових дзвінків залежить від оператора, тарифу та прошивки. Позначення портів перевіряйте на корпусі.

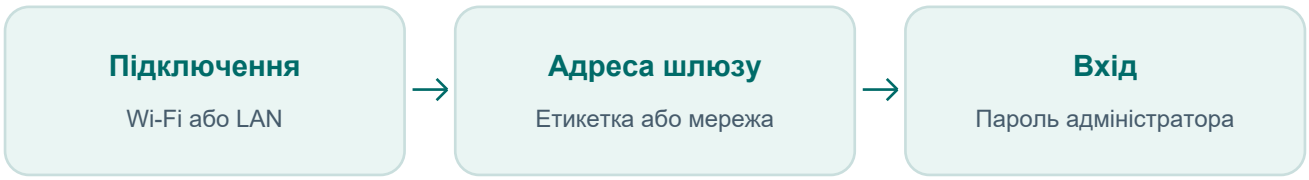
Два роз’єми SMA для 4G-антени

За слабкого LTE можна під’єднати сумісну зовнішню 4G-антену. Для двокабельної антени MIMO використовуйте обидва стільникові SMA-роз’єми. Вимкніть роутер перед заміною антен, звірте робочі частоти, різьбу й центральний контакт. Закручуйте з’єднання від руки без надмірного зусилля. Для зовнішнього монтажу захистіть кабельні з’єднання від вологи.

Робота від акумулятора

Для цієї версії заявлено 4000 мА·год і живлення 5 В / 2 А. Звірте параметри на етикетці та використовуйте штатний адаптер. Після заряджання від’єднайте адаптер на короткий час і перевірте, чи залишаються доступними інтернет і потрібні пристрої. Час роботи залежить від заряду, стану батареї, рівня сигналу та навантаження.

Вебінтерфейс, Wi-Fi та APN



Увійдіть до вебінтерфейсу

Підключіться до AX9 Pro через Wi-Fi або LAN. Введіть у рядок адреси браузера адресу керування з етикетки. Якщо вона відсутня, знайдіть адресу шлюзу в параметрах активного підключення. Дані входу звірте з етикеткою або вкладишем. Пароль вебінтерфейсу може відрізнятися від пароля Wi-Fi.

Налаштуйте Wi-Fi

У розділі Wi-Fi або WLAN задайте назву мережі (SSID) і новий пароль. Якщо доступно, виберіть WPA2-PSK з AES. Після збереження під’єднайте клієнтів із новим паролем. Окремо змініть пароль адміністратора, якщо прошивка це дозволяє.

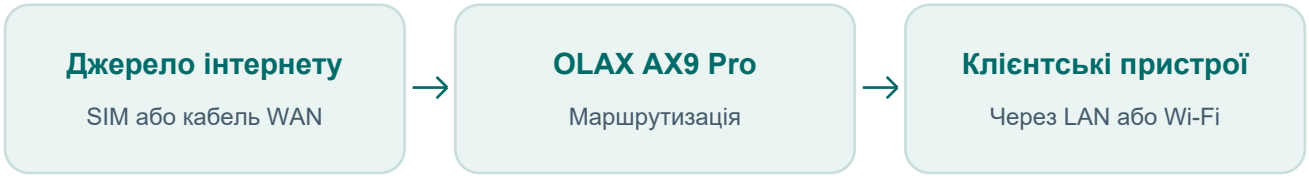
Перевірте SIM і APN

Якщо потрібен PIN-код, введіть його за даними оператора. Якщо SIM зареєстрована, але доступу до інтернету немає, перевірте стан мобільного з’єднання й активний профіль APN. У меню APN, Mobile Network або Profile Management створіть профіль із параметрами вашого оператора. Ім’я користувача, пароль і тип автентифікації вводьте лише за його вказівками. Збережіть профіль, виберіть його активним і перевірте доступ.

Збережіть робочі дані

Запишіть адресу входу, назву мережі та назву активного профілю. Паролі зберігайте в захищеному місці. Назви меню в різних прошивках можуть відрізнятися.

Ethernet і резервний інтернет



Дротовий клієнт і кабель провайдера

Для комп’ютера використовуйте LAN. Щоб подати інтернет від провайдера, під’єднайте кабель або ONT до LAN/WAN і призначте порт як WAN, якщо така функція доступна. У меню WAN виберіть тип підключення від провайдера: DHCP, PPPoE або статичну IP-адресу. Для PPPoE введіть надані провайдером облікові дані. VLAN задавайте лише за його вимогою і за наявності підтримки.

Перевірте LTE окремо

Спочатку перевірте відкриття сайтів через дротовий WAN. Потім окремо протестуйте SIM і APN. Якщо в інтерфейсі є Failover або LTE Backup, задайте пріоритет WAN і LTE відповідно до свого сценарію. Можливість автоматичного переходу та повернення на WAN перевіряйте на встановленій прошивці.

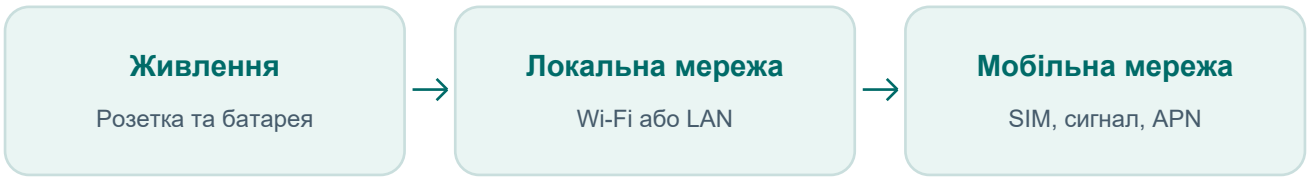
Випробуйте перемикання

Залиште ноутбук у тій самій локальній мережі. Від’єднайте кабель WAN і перевірте, чи відновився доступ через LTE. Під’єднайте кабель і перевірте повернення на WAN. Окремо перевірте збій за під’єднаного кабелю, якщо прошивка контролює доступність інтернету. Під час переходу зовнішня IP-адреса може змінитися, а дзвінок або VPN — перерватися.

Вхідні підключення

Переадресація портів сама по собі не забезпечує доступ з інтернету через CGNAT. Якщо потрібен віддалений доступ, уточніть в оператора, чи доступна публічна IP-адреса.

Діагностика та відновлення



Немає мережі або інтернету

Якщо SIM не виявлено, вимкніть роутер і перевірте формат, напрямок та посадку картки. Якщо SIM виявлено, перевірте реєстрацію в мережі, PIN, активність тарифу, пакет даних і APN. Порівняйте приймання з телефоном того самого оператора в тому самому місці.

Зв’язок слабкий або швидкість низька

Перевірте один пристрій через LAN і через Wi-Fi поблизу роутера. 300 Мбіт/с у характеристиках Wi-Fi — швидкість локального радіоз’єднання. Окремі обмеження створюють LTE Cat.4, Fast Ethernet і навантаження мережі. Порівняйте кілька місць біля вікна та виміряйте швидкість у різний час. Якщо меню дає вибрати діапазон LTE, почніть з автоматичного режиму й повертайте його, якщо ручний вибір погіршує зв’язок.

Вебінтерфейс не відкривається

Переконайтеся, що клієнт підключений до AX9 Pro. Спробуйте LAN і фактичну адресу шлюзу. На телефоні тимчасово вимкніть мобільні дані, якщо він переходить на них замість локального Wi-Fi.

Перезапуск, скидання, оновлення

Почніть зі звичайного перезапуску. Перед заводським скиданням збережіть параметри Wi-Fi, APN і WAN. Використовуйте пункт Factory Reset або кнопку Reset за підказками конкретної версії. Після скидання введіть параметри повторно. Встановлюйте лише оновлення для точної апаратної ревізії за стабільного живлення.

Характеристики та джерела

Версія LTE.com.ua • артикул INET-004717

Модем: LTE Cat.4, до 150 Мбіт/с завантаження та 50 Мбіт/с передавання. У картці наведено LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD B38/B39/B40/B41, а також 3G і 2G.
Wi-Fi: 2,4 ГГц, IEEE 802.11b/g/n, до 300 Мбіт/с локального з’єднання, до 32 клієнтів.
Інтерфейси: Mini-SIM (2FF), 2 × RJ45 Fast Ethernet 10/100 Мбіт/с (LAN і LAN/WAN), 1 × RJ11, 2 × SMA.
Живлення: 5 В / 2 А, акумулятор 4000 мА·год. У картці заявлено до 5–6 годин залежно від навантаження.

Відмінності між поставками

У матеріалах OLAX та картці LTE.com.ua є розбіжності щодо стандарту Wi-Fi й переліку діапазонів. У цьому посібнику наведено дані INET-004717. Перед вибором антени або оновленням ПЗ звірте маркування, апаратну ревізію й версію прошивки. Для технічної підтримки запишіть симптом, стан індикаторів, тип підключення та результати окремих тестів WAN і LTE.

Догляд

Тримайте роутер у сухому, провітрюваному місці. Використовуйте сумісний адаптер і не перекривайте вентиляцію. Якщо акумулятор деформувався або з’явився незвичний запах, припиніть використання та зверніться до сервісу.

Джерела

LTE.com.ua · характеристики та фото версії INET-004717

OLAX · технічні дані й відповіді виробника

LTE.com.ua · тестування резервного WAN/LTE