NETGEAR® | Nighthawk®

Nighthawk M6 Pro MR6500

Інструкція користувача українською



Встановлення SIM-картки | Підключення до Wi-Fi | Веб-інтерфейс та налаштування | Налаштування мобільної мережі (APN) | Додаткові функції | Скидання та вирішення проблем

NETGEAR Nighthawk M6 Pro MR6500

Практичний посібник українською мовою • 19 листопада 2026 року

Про документ. Це авторський україномовний адаптований посібник на основі офіційної інструкції NETGEAR (червень 2024) та матеріалів підтримки AT&T для MR6500. Це не офіційний переклад NETGEAR. Назви меню наведено переважно англійською, як у заводському інтерфейсі. Українська модифікована прошивка може змінювати розміщення та назви пунктів.

1. Комплектація та елементи керування

Маршрутизатор MR6500 має сенсорний екран, кнопку живлення, роз’єм USB-C, порт Ethernet, слот nano-SIM під кришкою, знімний акумулятор та два роз’єми TS9 для зовнішніх стільникових антен. Комплектація залежить від постачальника.

Важливо: 5G працюватиме лише за наявності сумісних частот, покриття та тарифу. Розблокування від оператора не гарантує підтримку всіх українських частот.

2. Установлення SIM та перший запуск

1. Вимкніть пристрій і від’єднайте кабель живлення. Зніміть задню кришку та, за потреби, акумулятор.

2. Установіть активовану nano-SIM у слот відповідно до схеми на корпусі. Не застосовуйте силу.

3. Установіть акумулятор, сумістивши контакти, закрийте кришку. Підключіть USB-C живлення та утримуйте кнопку Power приблизно дві секунди.

4. Виконайте підказки початкового налаштування. Задайте власний пароль адміністратора та безпечний пароль Wi-Fi. Якщо з’являється вимога активації AT&T або SIM network unlock, це залежить від конкретної прошивки/блокування.

3. Підключення телефона чи комп’ютера до Wi-Fi

На головному екрані знайдіть назву мережі Wi-Fi (SSID) та пароль; у деяких версіях доступний QR-код. На телефоні чи ноутбуці відкрийте список Wi-Fi, виберіть SSID маршрутизатора та введіть пароль.

Для зміни назви й пароля відкрийте розділ WiFi на сенсорному екрані або відповідні налаштування у вебпанелі. Після збереження всі пристрої потрібно підключити повторно.

Для старіших пристроїв може знадобитися сумісний режим безпеки WPA2 або діапазон 2,4 ГГц. 5 ГГц Wi-Fi не означає мобільну мережу 5G.

4. Вхід у вебінтерфейс

Під’єднайтеся до Wi-Fi MR6500, відкрийте браузер і введіть http://attwifimanager (для заводської AT&T-версії). Якщо адреса не відкривається, перегляньте адресу шлюзу у властивостях підключення; у багатьох версіях використовується http://192.168.1.1.

Увійдіть за паролем адміністратора, який налаштували раніше. Не плутайте його з паролем Wi-Fi. У модифікованій прошивці адреса та назви розділів можуть відрізнятися.

5. Налаштування мобільного інтернету та APN

Перевірте, чи SIM активна, чи є покриття та чи увімкнено мобільні дані. У заводському інтерфейсі відкрийте Settings → Advanced → Cellular; налаштування APN можуть бути в окремому підрозділі профілів.

Типові APN для України:
Kyivstar — www.kyivstar.net
Vodafone Україна — internet
lifecell — internet.

Створіть новий профіль, введіть APN, залиште логін і пароль порожніми, якщо оператор не вимагає іншого. Збережіть профіль, призначте його активним та перепідключіть мобільну мережу або перезапустіть пристрій. Значення APN можуть залежати від тарифу й типу SIM.

Якщо інтернет не працює: перевірте PIN-код SIM, баланс/пакет, режим мережі, роумінг, блокування під AT&T та сумісність частот. Не змінюйте невідомі службові параметри.

6. 4G LTE, 5G і частоти

У меню Cellular/Network оберіть автоматичний вибір мережі, якщо немає конкретної причини фіксувати режим LTE. У 5G-зоні пристрій може використовувати 5G або LTE залежно від прошивки, мережі й діапазонів.

Підтримка конкретних LTE/NR-частот визначається апаратною ревізією MR6500 та програмним забезпеченням. Не слід обіцяти роботу всіх українських частот без перевірки маркування та специфікації вашого екземпляра.

За відсутності 5G маршрутизатор може працювати через 4G LTE. Швидкість залежить від навантаження базової станції, сигналу, тарифу, агрегації частот і розміщення пристрою.

7. Зовнішня антена MIMO через TS9

MR6500 має два порти TS9 для зовнішніх стільникових антен. Відкрийте захисні кришечки портів та акуратно вставте сумісні штекери TS9 без перекосу.

Для антени MIMO 2×2 підключіть обидва кабелі до двох TS9-портів. Якщо кабелі завершуються SMA, потрібні відповідні перехідники SMA–TS9. Не плутайте TS9 із CRC9: вони механічно відрізняються.

Розмістіть антену якомога вище, направте в бік базової станції та перевіряйте не лише «поділки», а й реальну швидкість і стабільність. Довгий тонкий коаксіальний кабель

спричиняє втрати сигналу. Не підключайте антени під час механічного навантаження на порти.

8. Ethernet, USB-C та робота вдома

Порт Ethernet дозволяє підключити комп’ютер або домашній маршрутизатор кабелем. Режим Ethernet може залежати від налаштувань та профілю енергозбереження.

USB-C використовується для живлення, заряджання та, за підтримки відповідного режиму, USB-tethering. Використовуйте якісне джерело живлення, рекомендоване виробником.

За офіційною короткою інструкцією пристрій може працювати від комплектного мережевого адаптера без батареї; для тривалої стаціонарної роботи NETGEAR рекомендує виймати акумулятор. Перед цим переконайтеся, що адаптер забезпечує достатнє живлення.

9. Безпека та Wi-Fi

Змініть стандартні паролі адміністратора і Wi-Fi; оберіть WPA2/WPA3 за сумісності пристроїв. Вимкніть гостьову мережу, якщо не використовуєте її.

Вибір 2,4 ГГц забезпечує кращу сумісність та часто більшу дальність у приміщенні; 5 ГГц зазвичай забезпечує вищу локальну швидкість на коротшій відстані. У меню WiFi можуть бути параметри діапазону, режиму, потужності та очікування.

10. Акумулятор, нагрівання, оновлення

Не закривайте вентиляційні поверхні, не залишайте пристрій під прямим сонцем. За високого навантаження 5G та Wi-Fi корпус може нагріватися.

Перевіряйте версію ПЗ у розділі Settings/About або Software Update. Не встановлюйте заводську AT&T-прошивку поверх української модифікованої без підтвердженої сумісності: можливі втрата налаштувань, блокування або непрацездатність. Перед оновленням збережіть параметри.

11. Скидання та вирішення проблем

Немає інтернету: перевірте SIM у телефоні, APN, мобільні дані, покриття, баланс, статус SIM-lock та перезавантажте MR6500.

Wi-Fi є, але сторінки не відкриваються: підключення Wi-Fi не дорівнює підключенню до мобільного інтернету. Перевірте статус LTE/5G у вебпанелі.

Не відкривається адмінпанель: переконайтеся, що підключені саме до MR6500, вимкніть VPN, визначте IP шлюзу та відкрийте його в браузері.

Слабкий сигнал: переставте пристрій до вікна, протестуйте різні положення, за потреби підключіть MIMO-антену.

Factory Reset: використовуйте пункт Reset у меню або фізичну кнопку скидання згідно з офіційною інструкцією. Усі персональні налаштування, зокрема APN і паролі, можуть бути видалені. Спершу запишіть їх.

12. Особливості української прошивки

У продажу в Україні зустрічаються MR6500 із зміненими профілями APN, розблокованою роботою з SIM та іншим оформленням меню. Це не є єдиною офіційною «українською прошивкою» NETGEAR.

Конкретні назви пунктів, наявність band-lock, можливість ручного вибору 4G/5G, адреса вебпанелі та поведінка оновлень залежать від версії ПЗ. Для точних покрокових скриншотів потрібні фото меню Settings → About і головної сторінки вашого пристрою.

Офіційні джерела

NETGEAR MR6500 Support: https://www.netgear.com/support/product/mr6500

NETGEAR User Manual (June 2024):
https://www.downloads.netgear.com/files/GDC/MR6500/MR6500_MR6110_UM_EN.pdf

NETGEAR Quick Start Guide:
https://www.downloads.netgear.com/files/GDC/MR6500/Telstra_MR6500_QSG_EN.pdf

AT&T MR6500 device support:
https://www.att.com/device-support/index/Netgear/nighthawk-m6-pro/