



## **Інструкція**

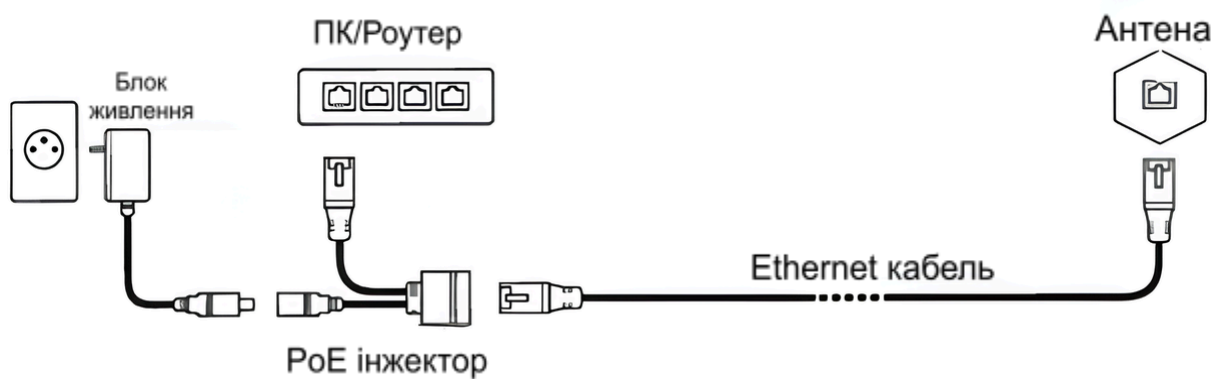
при самостійному підключенні до мережі  
(за бездротовою технологією WiFiMax)

## 1. Підключення обладнання

Для налаштування MikroTik потрібні:

- Набір MikroTik;
- Кабель UTP CAT 5E (тільки мідний, обтиснутий з обох кінців роз'ємом RJ-45);
- Комп'ютер або ноутбук з мережевою картою.

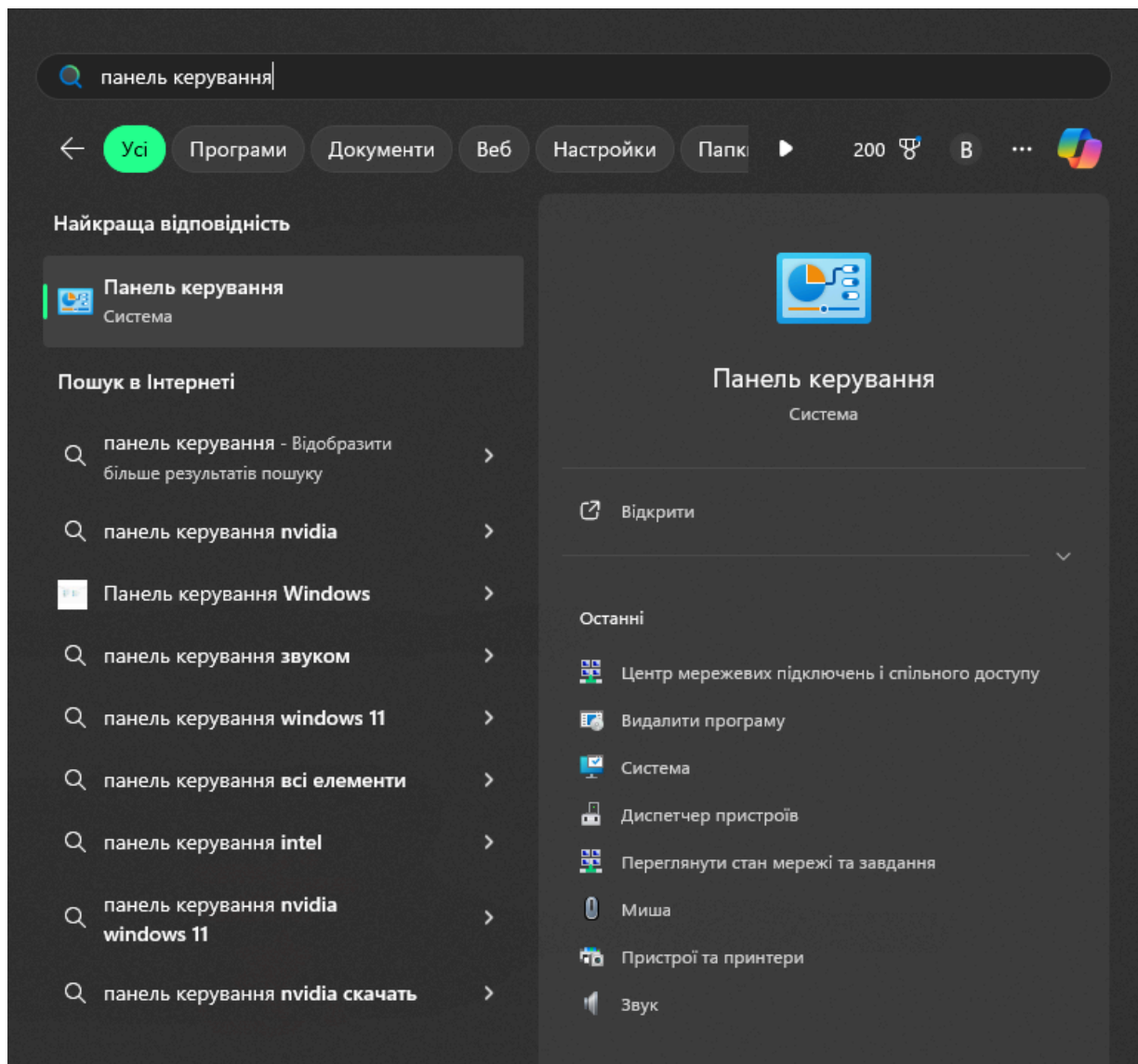
Схема підключення:



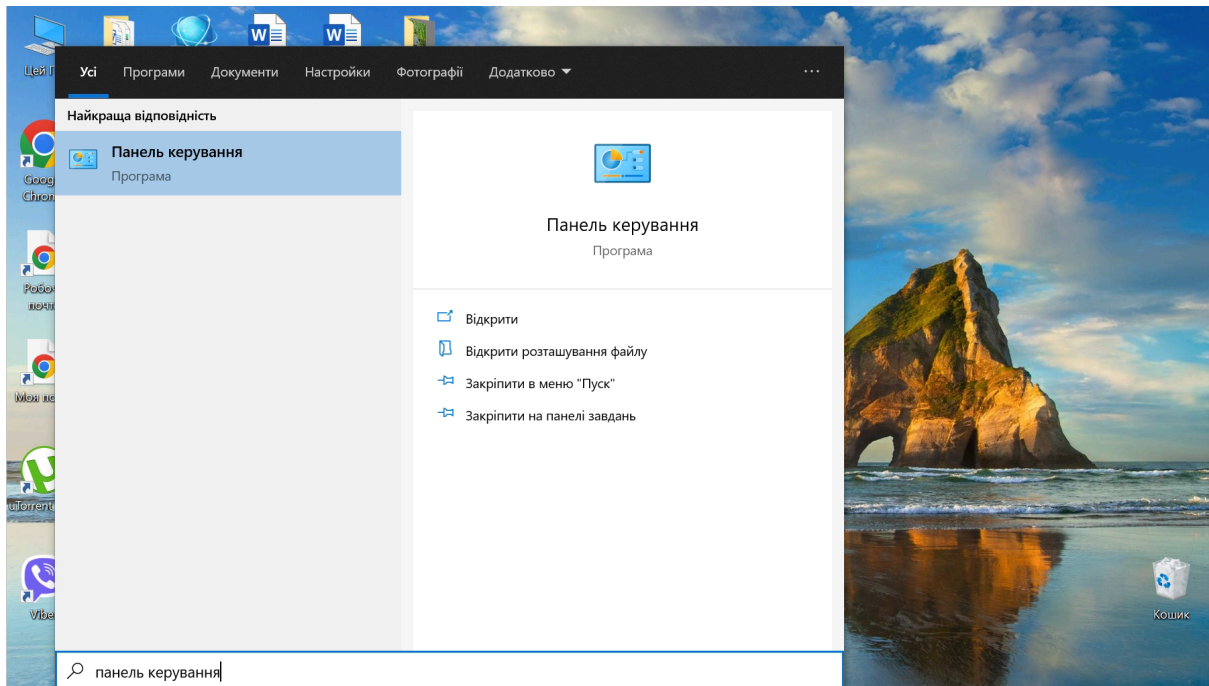
## 2. Налаштування мережевої карти комп'ютера

1. Відкрийте Панель керування: натисніть на меню “Пуск” та в пошуковому рядку напишіть - “Панель керування”.

Windows 11



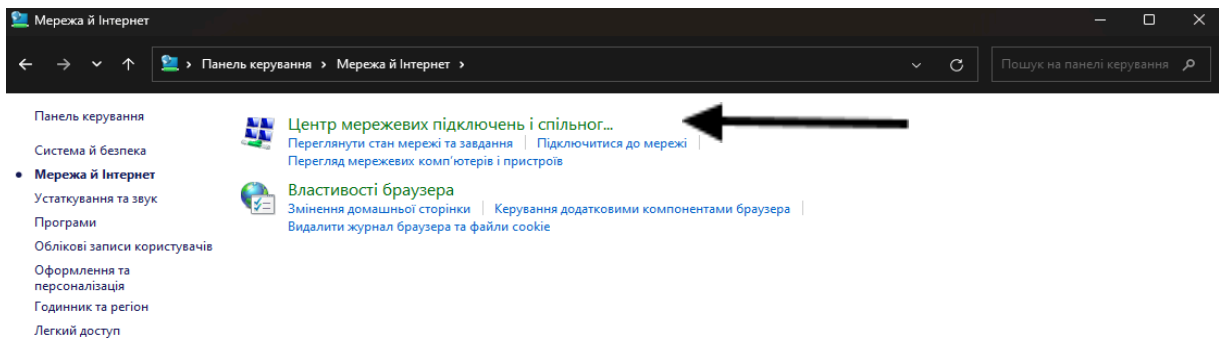
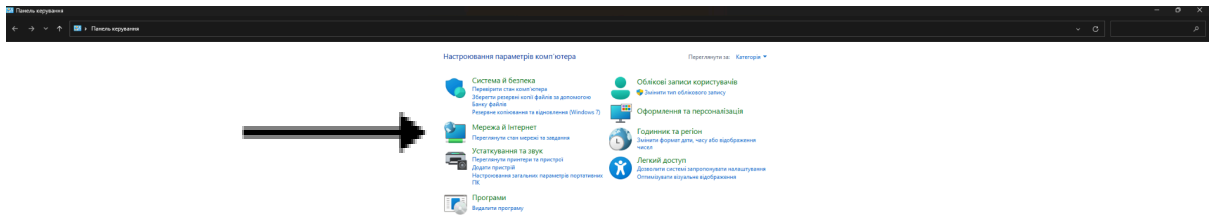
## Windows 10



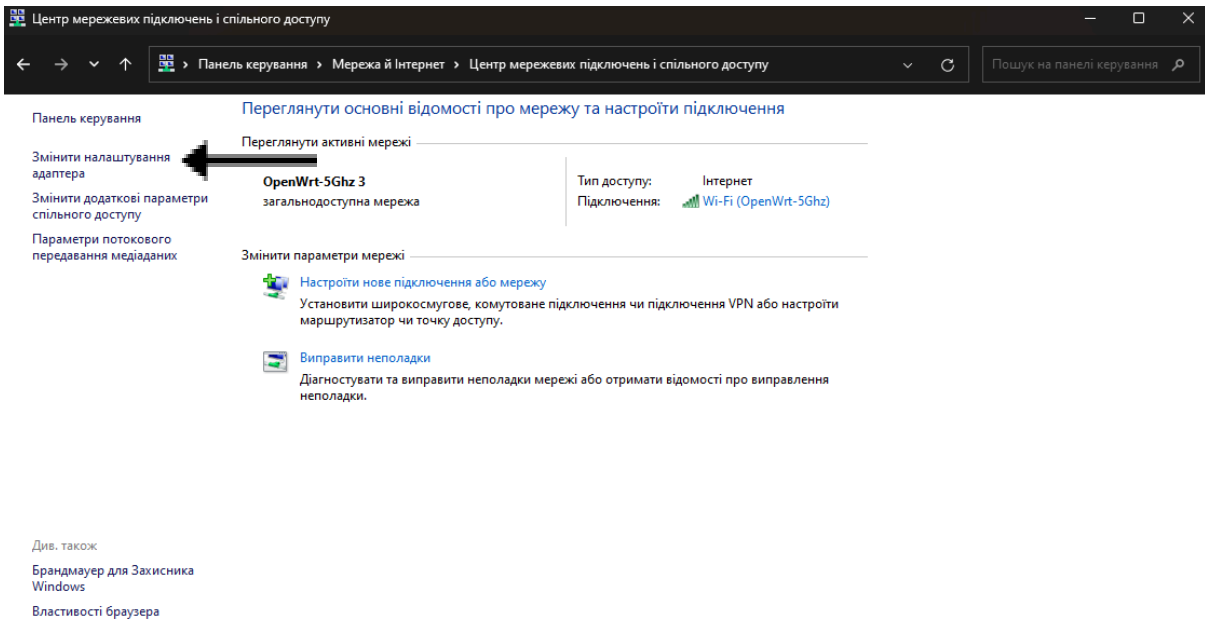
## Windows 7



## 2. Перейдіть в “Центр мережних підключень і спільного доступу”.



### 3. Виберіть “Зміна параметрів адаптера”.



Центр мережеских підключень і спільного доступу

Панель керування > Мережа й Інтернет > Центр мережеских підключень і спільного доступу

Пошук на панелі керування

Панель керування

Переглянути основні відомості про мережу та настрої підключення

Змінити налаштування адаптера

Змінити додаткові параметри спільного доступу

Параметри потокового передавання медіаданих

Переглянути активні мережі

**OpenWrt-5Ghz 3**  
загальнодоступна мережа

Тип доступу: Інтернет  
Підключення: Wi-Fi (OpenWrt-5Ghz)

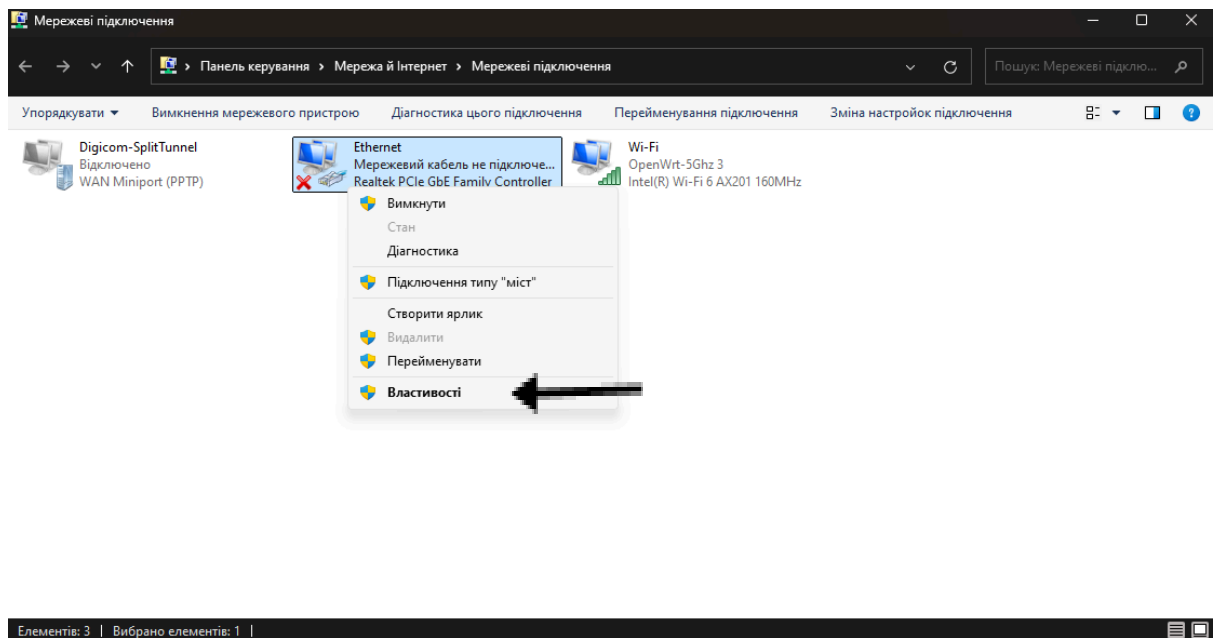
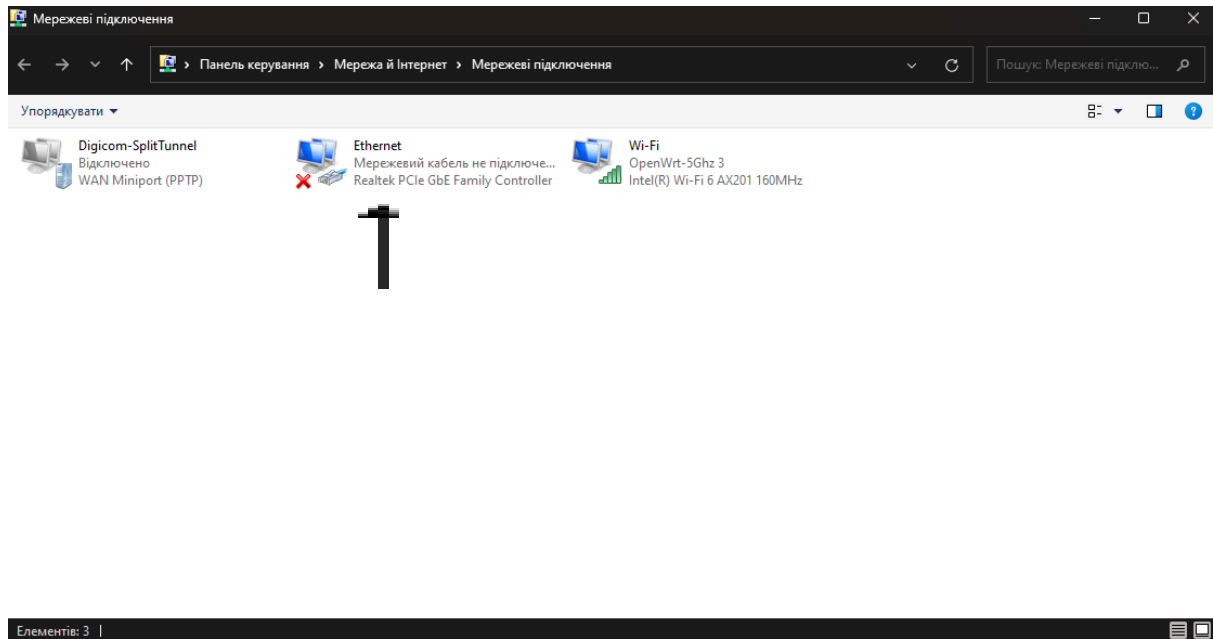
Змінити параметри мережі

- Настроїти нове підключення або мережу  
Установити широкосмугове, комутоване підключення чи підключення VPN або настроїти маршрутизатор чи точку доступу.
- Виправити неполадки  
Діагностувати та виправити неполадки мережі або отримати відомості про виправлення неполадки.

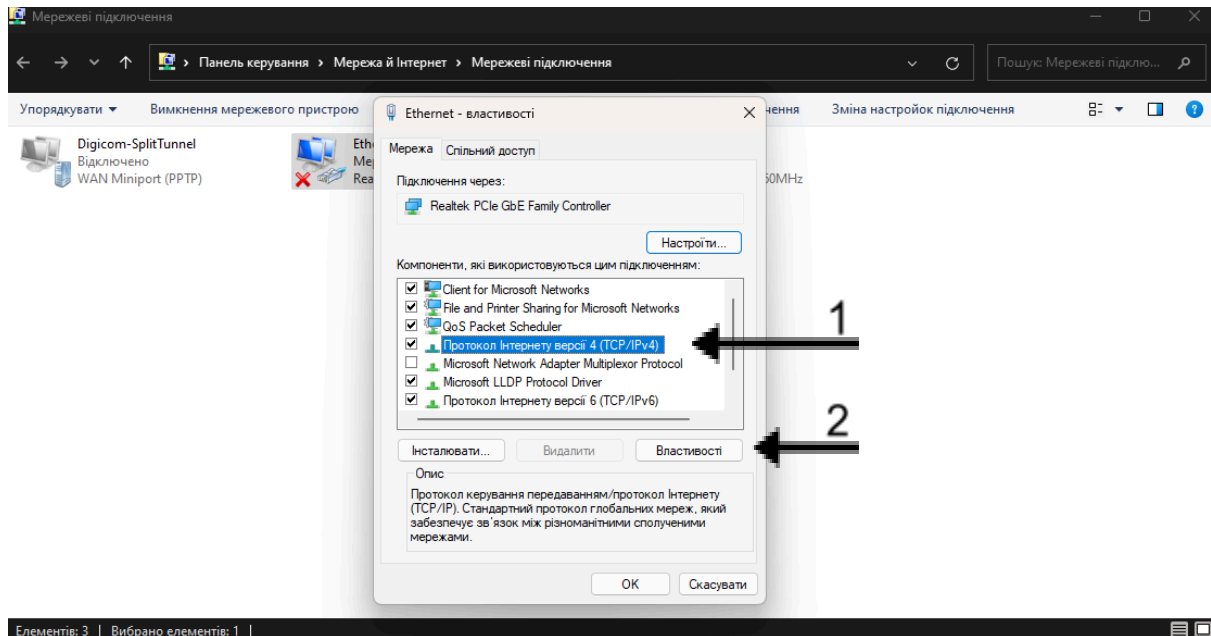
Див. також

- Брандмауер для Захисника Windows
- Властивості браузера

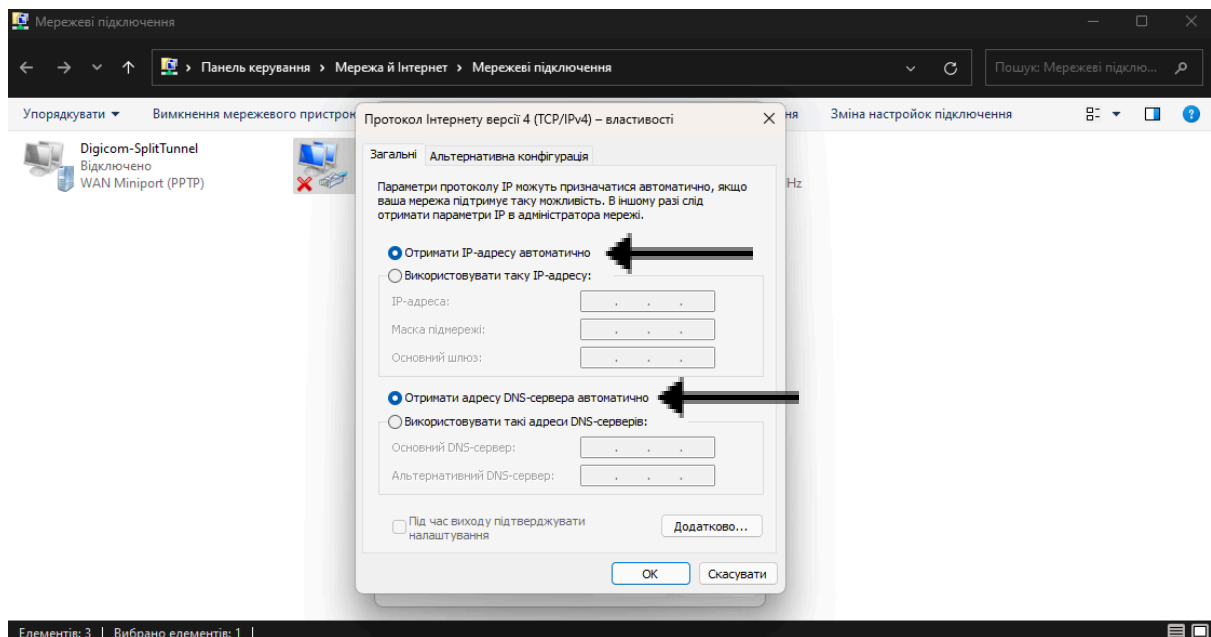
4. Клацніть правою кнопкою мишки на “Підключення по локальній мережі” > “Властивості”.



5. Оберіть “Протокол Інтернету версії 4 (TCP/IPv4)” натиснувши на нього один раз лівою кнопкою мишки > “Властивості”.



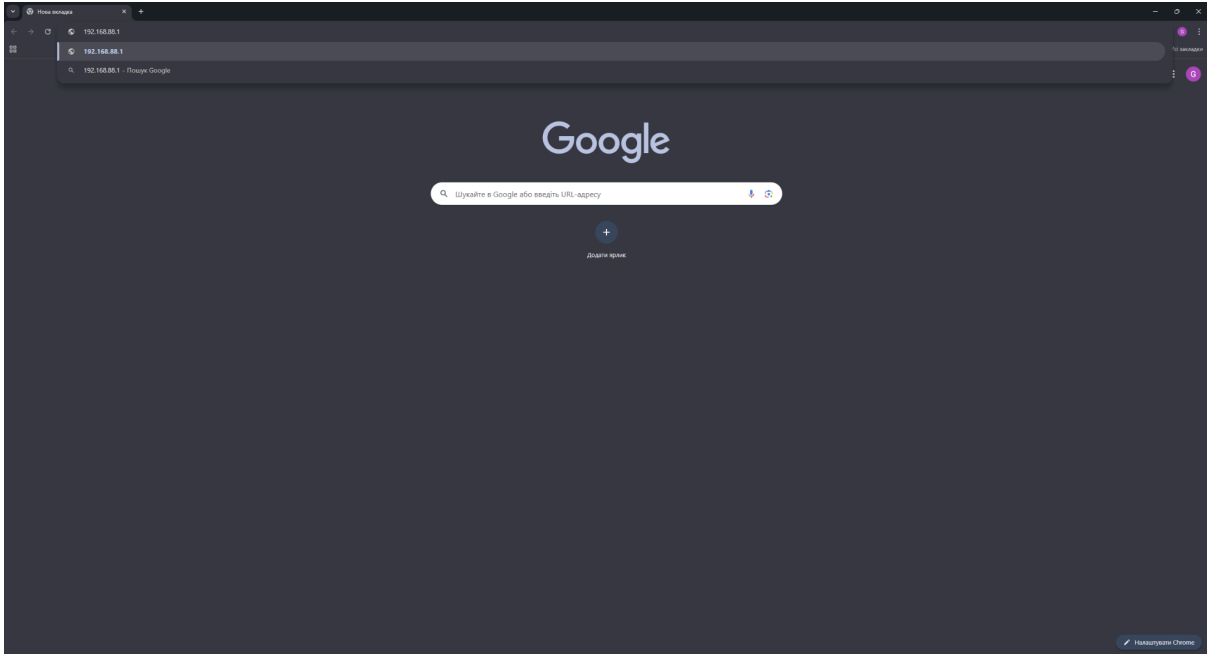
6. Установіть “Отримати IP-адресу та DNS-сервера автоматично” та натисніть кнопку “ОК”.



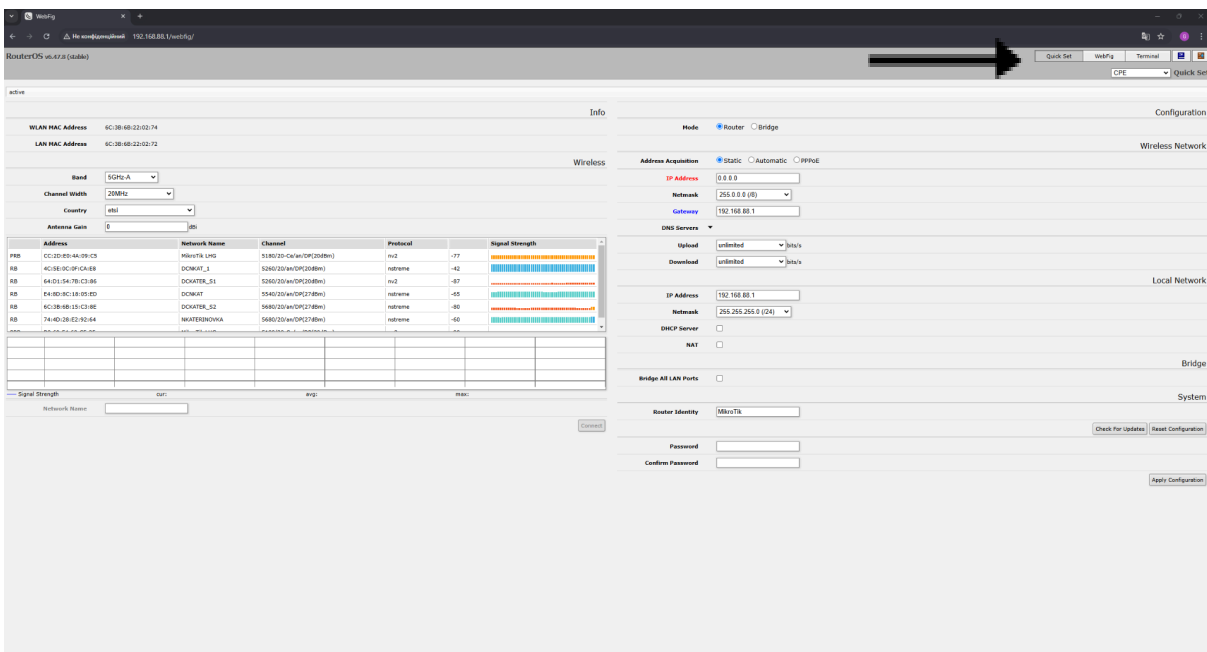


### 3. Вхід у налаштування MikroTik

1. Відкрийте браузер та введіть IP-адресу за замовчуванням - 192.168.88.1.



2. У веб-інтерфейсі виберіть "Quick Set".



## 4. Налаштування антени MikroTik RouterOS

### 4.1. Налаштування вкладки Quick Set

1. У Quick Set оберіть:

- **Mode:** Router;
- **Address acquisition:** автоматично;
- Встановіть прапорці для **DHCP-сервер** і **NAT**.

2. Натисніть “Apply Configuration”.

The screenshot shows the MikroTik RouterOS Quick Set configuration interface. The 'Mode' is set to 'Router' and 'Address Acquisition' is set to 'Automatic'. The 'DHCP Server' and 'NAT' checkboxes are checked. The 'Apply Configuration' button is highlighted with an upward-pointing arrow.

**Table: Wireless Network List**

Address	Network Name	Channel	Protocol	Signal Strength
FFB CC:20:8D:4A:09:C3	Mikrotik_LHG	1380/20-Ce/w/DF(200MHz)	rv2	-79
8B 4C:38:9C:9F:CA:88	DOMKAT_1	5340/20-w/DF(200MHz)	natname	-61
8B E4:8D:8C:18:05:8D	DOMKAT	5340/20-w/DF(200MHz)	natname	-64
8B 6C:38:8B:15:C3:8E	DOUWERL_2	5340/20-w/DF(200MHz)	natname	-65
8B 74:4D:28:E2:52:44	NATRENOVA	5340/20-w/DF(200MHz)	natname	-62

## 4.2. Налаштування Firewall

1. У “WebFig” відкрийте вкладку “IP” > “Firewall” > “Filter Rules”.

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface for configuring Firewall Filter Rules. The 'Filter Rules' table is displayed with the following data:

Address	Network Name	Channel	Protocol	Signal Strength
FFB	CC-3D-ED-64-09-C5	MIKROTIK_LMS	m3	-75
RB	4C-5E-8C-0F-C4-E8	DOCMAT_1	natname	-61
RB	E4-8D-8C-18-05-ED	DOCMAT	natname	-64
RB	6C-3B-6B-15-C3-8E	DOCMAT_2	natname	-65
RB	76-4D-2B-62-92-64	MAKRENOVKA	natname	-62

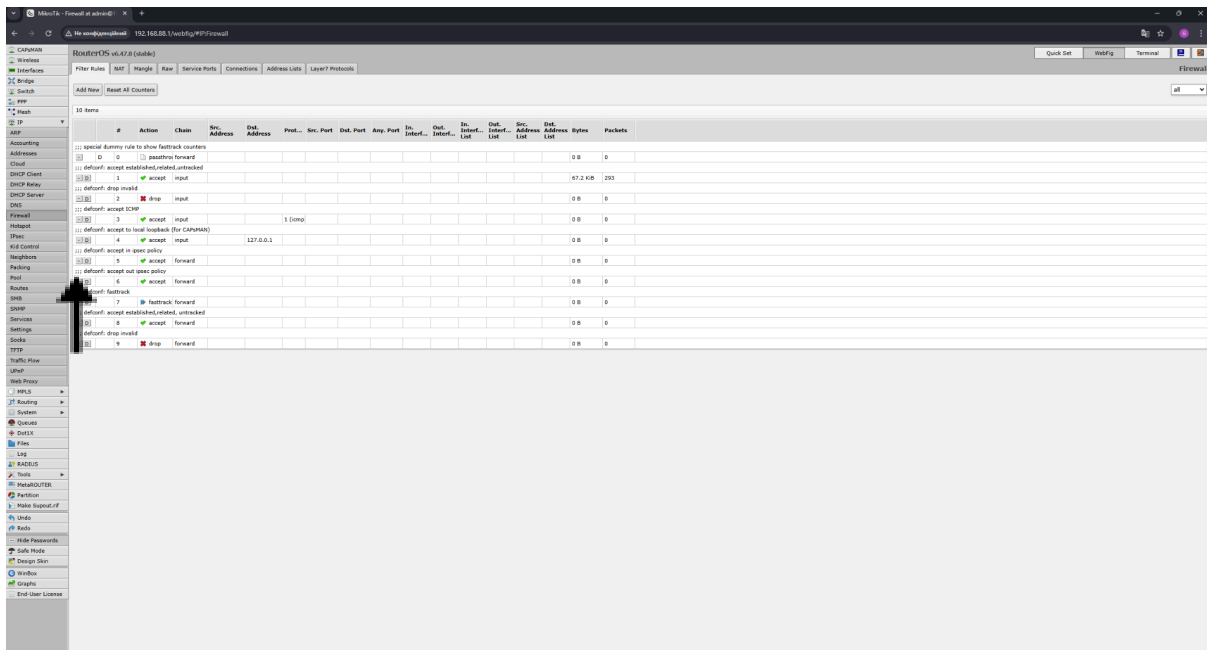
The 'Filter Action' is set to 'deny'. A black arrow points to the 'Filter Rules' tab in the top navigation bar.

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface for configuring the Interface List. The 'Interface List' table is displayed with the following data:

Type	Actual MTU	L3 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx	FP Rx	FP Tx Packet (p/s)	FP Rx Packet (p/s)
ether1	1500	1500	188.9 kbps	29.9 kbps	26	19	188.9 kbps	29.9 kbps	26	19
ether2	1500	1500	0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0	0
ether3	1500	1500	0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0	0

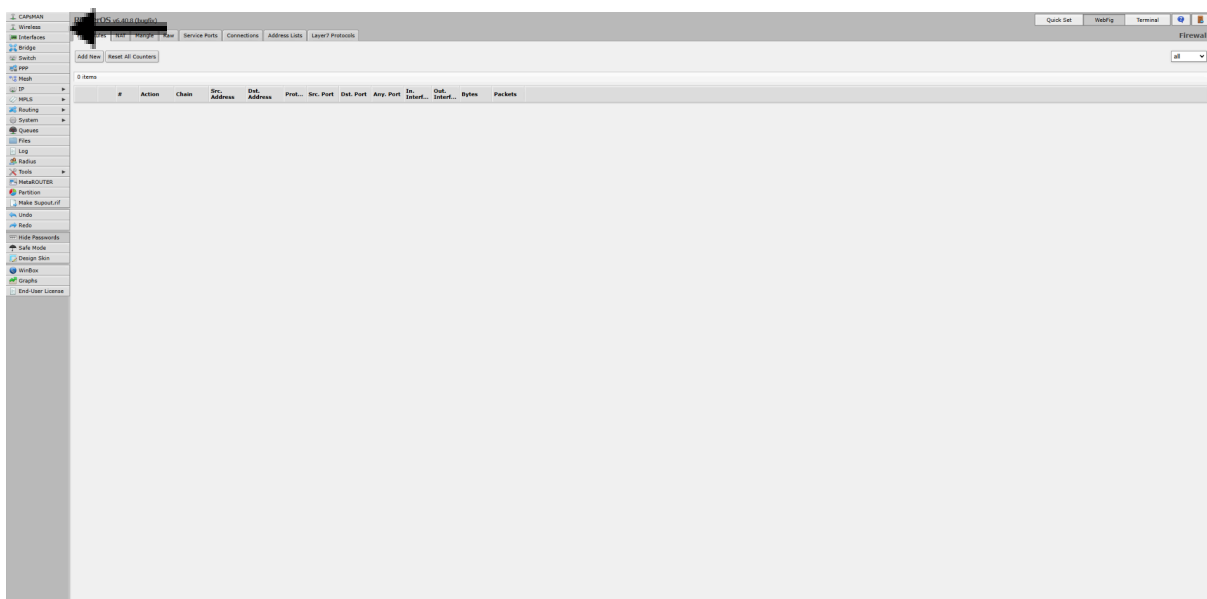
The 'Filter Rules' tab is selected in the top navigation bar. A black arrow points to the 'Filter Rules' tab in the top navigation bar.

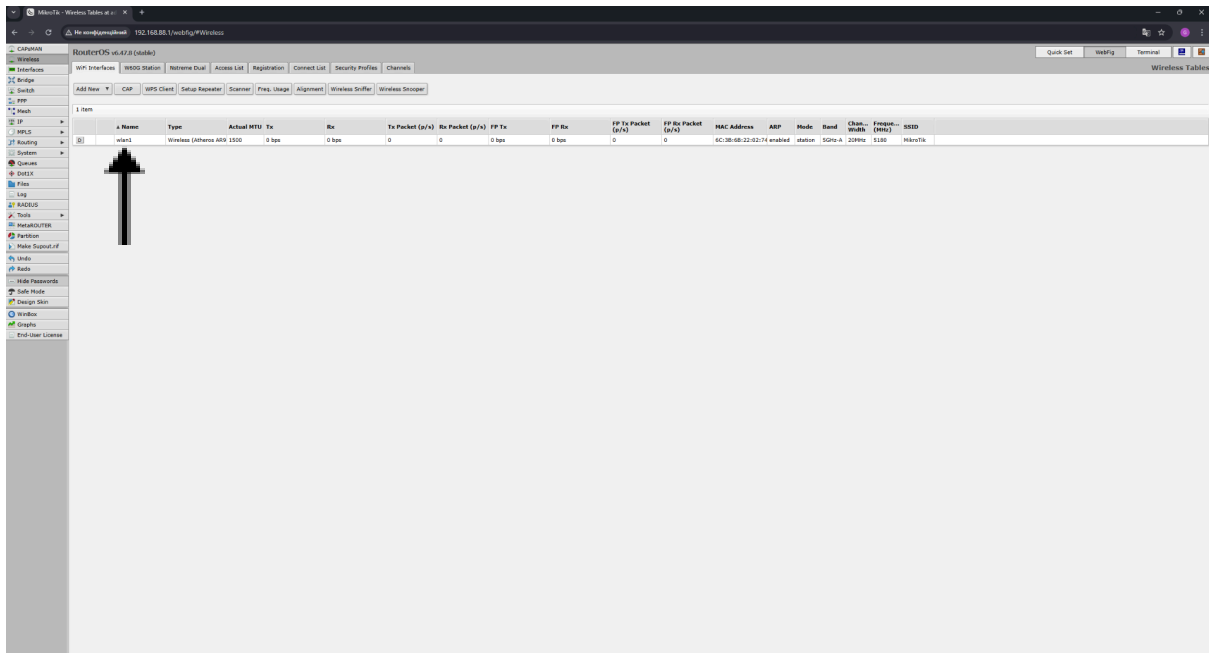
2. Видаліть усі правила у списку натискаючи “-”, починаючи з нижніх рядків.



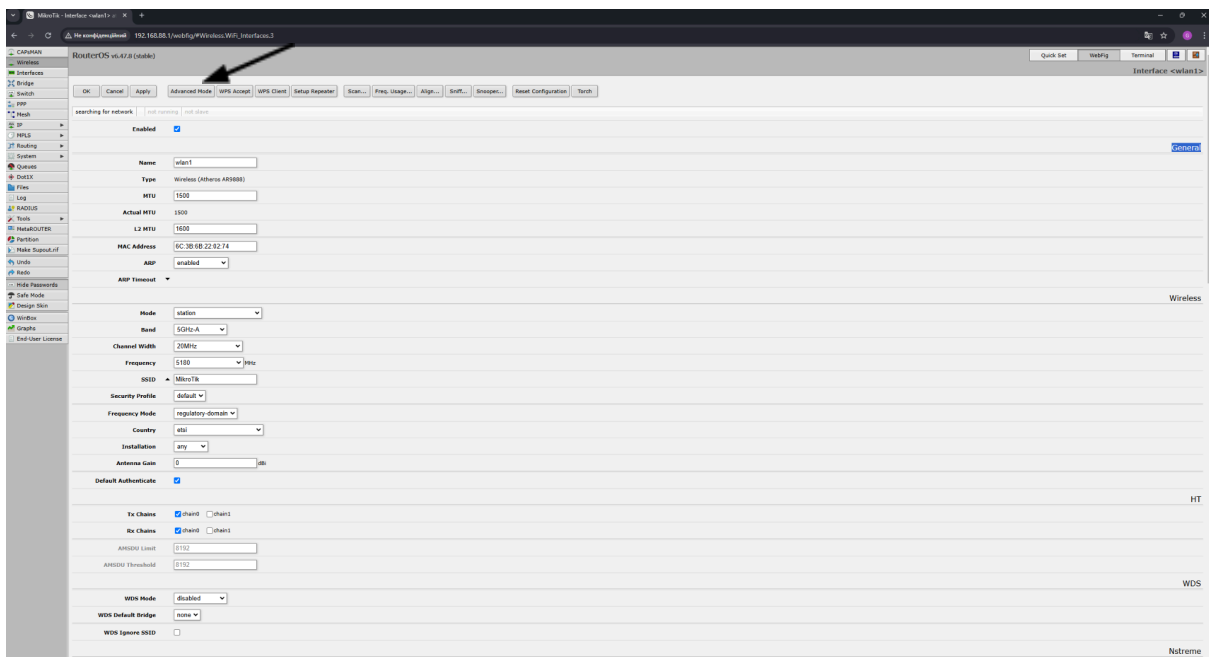
### 4.3. Налаштування радіо-інтерфейсу на антені

1. Перейдіть у “Wireless” > “Interfaces” та натисніть на “wlan1”.





## 2. Активируйте “Advanced Mode”.



3. В налаштуваннях, що з'являться потрібно заповнити лише наступні поля:

**Mode:** station

**Band:** 5GHz-A/N/AC

**Channel Width:** 20MHz

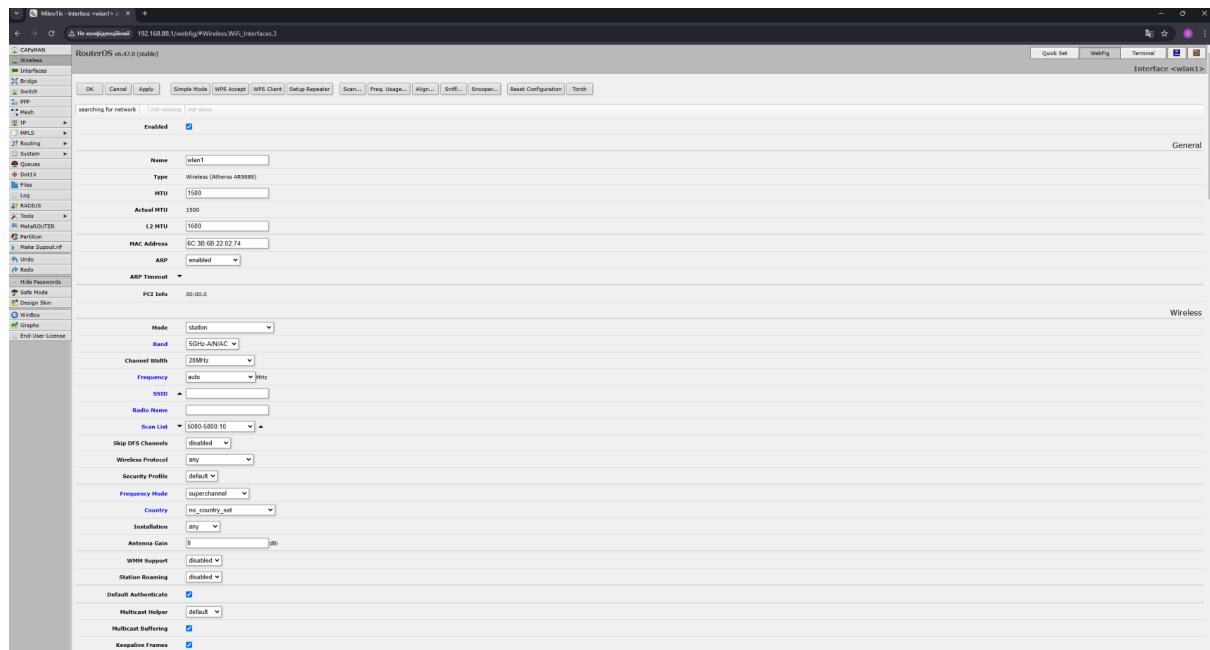
**Frequency:** auto

**Scan List:** 5000-5800:10

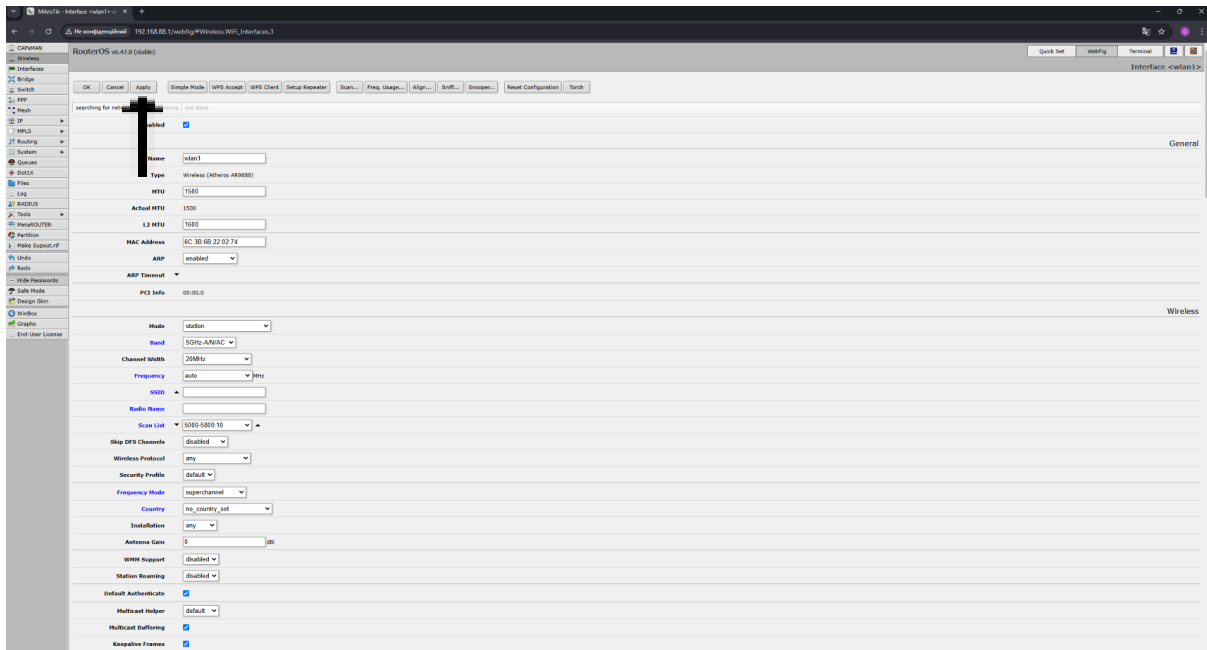
**Frequency mode:** superchannel

**Country:** no\_county\_set

(якщо поля підсвічуються синім, ви ввели все правильно, якщо червоним, треба перевірити значення та виправити помилку)

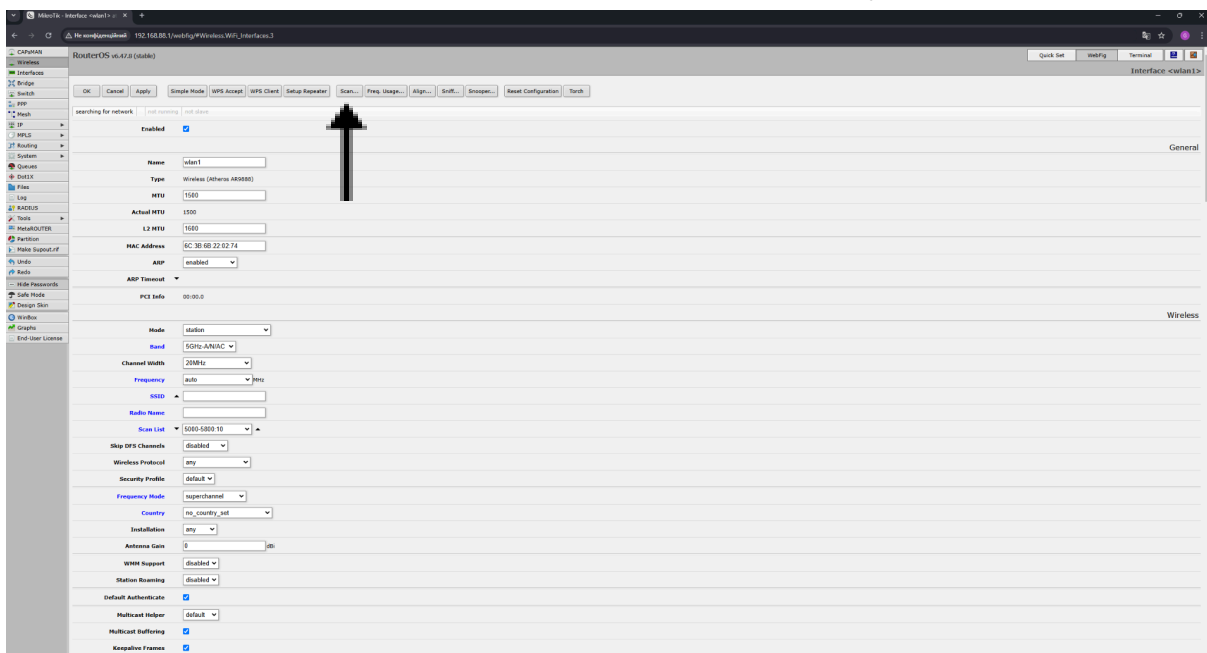


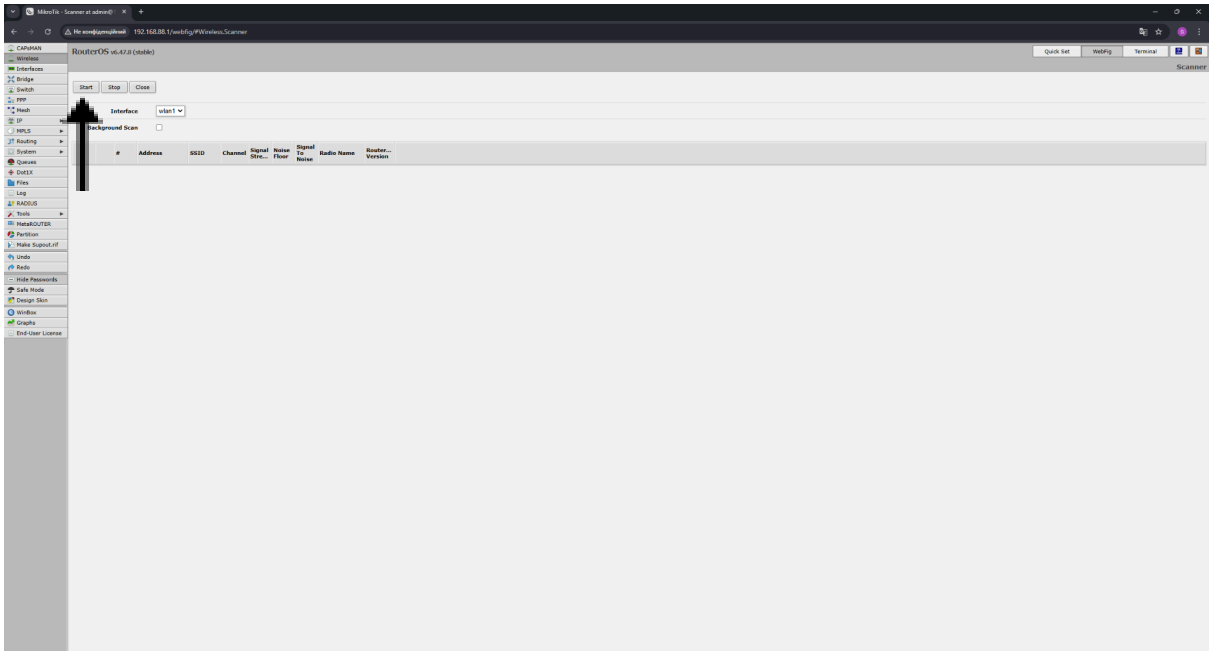
4. Коли всі налаштування будуть завершені, натисніть кнопку “Apply” в самому верху:



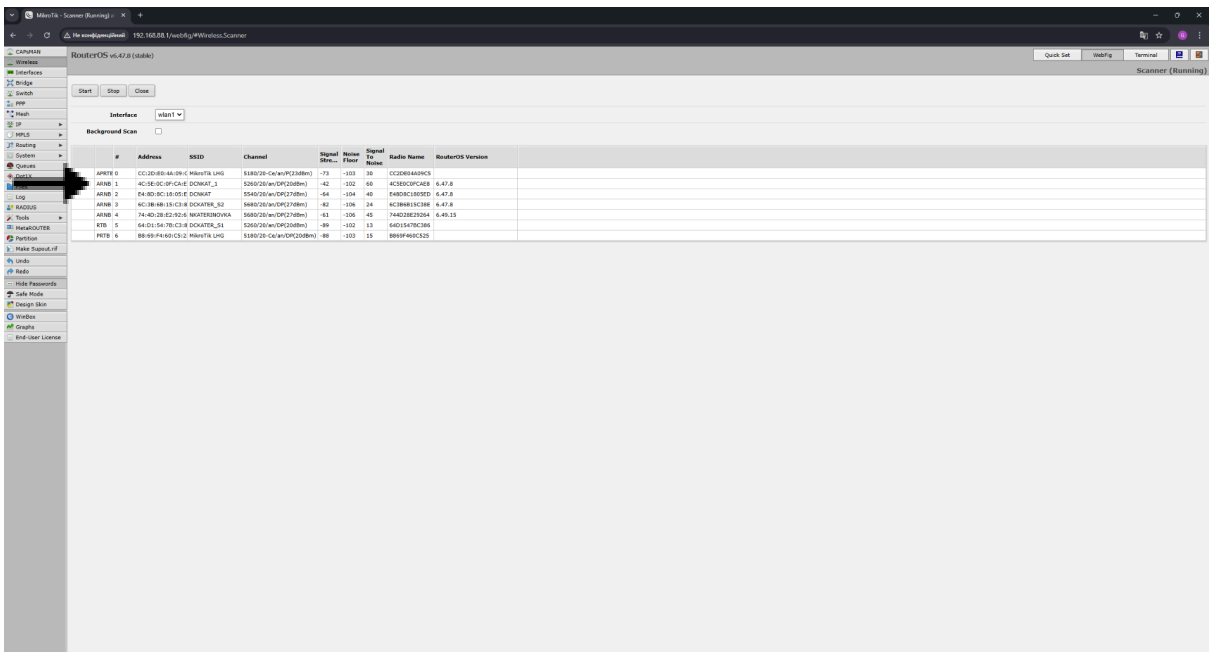
## 4.4. Сканування та підключення до базової станції

1. Натисніть “Scan...” > “Start” та почекайте 1 хвилину.



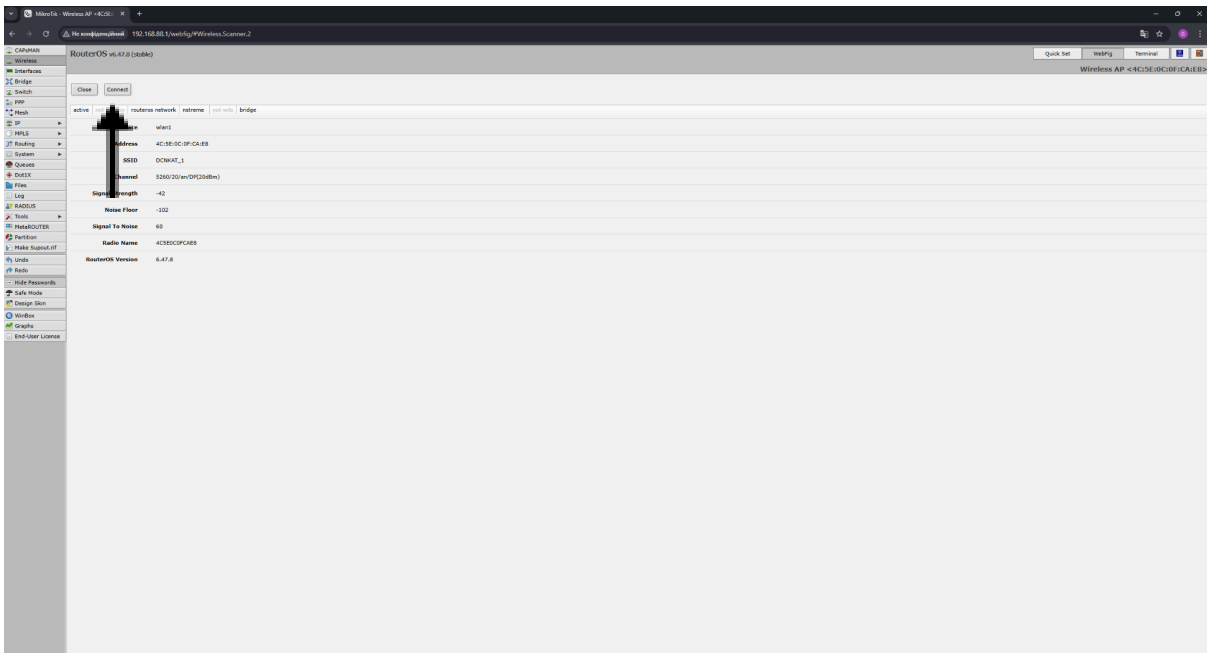


2. У списку знайдених мереж виберіть мережу з “SSID(назвою)”, що починається з літер DC та силою сигналу до -74 dBm.



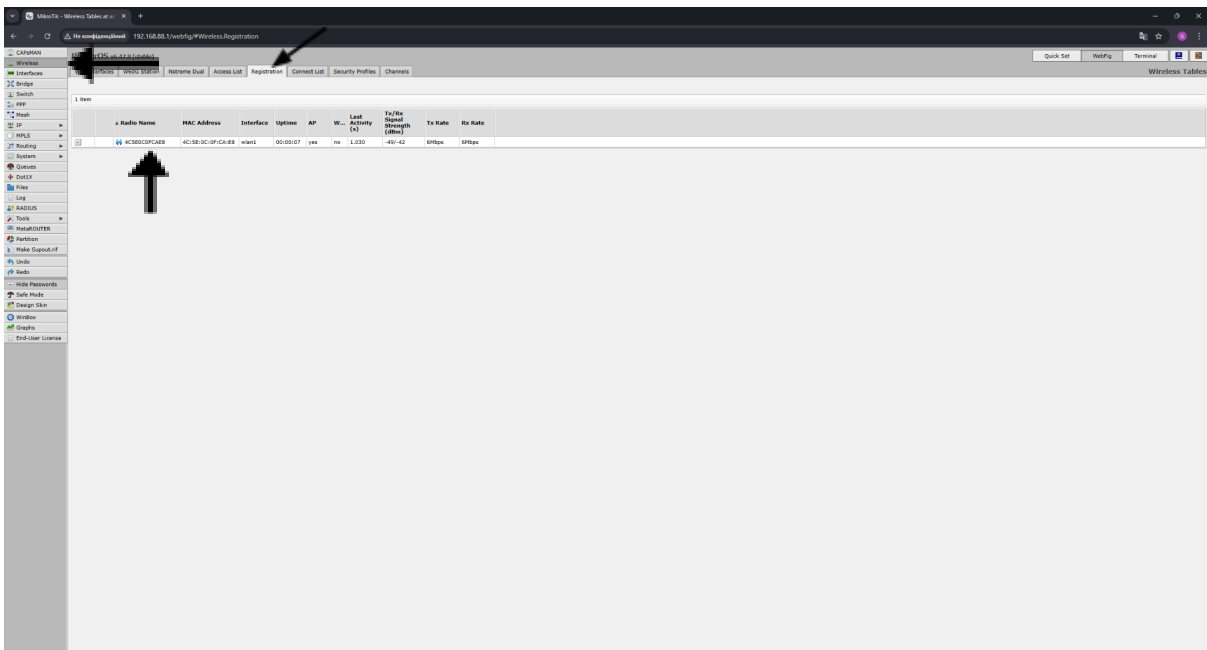


### 3. Після вибору натисніть “Connect”.



## 4.5. Юстування антени (налаштування положення)

1. Перейдіть у “Wireless” > “Registration” і оберіть рядок нижче “Radio Name”.



2. Відрегулюйте положення антени так, щоб значення “Tx/Rx Signal Strength” було до -74 dBm, повертаючи антену вліво-вправо та вгору-вниз.



## 5. Реєстрація в мережі DIGICOM

Після налаштування зверніться до технічної підтримки DIGICOM з підготовленими даними для реєстрації вашого обладнання.

Контакти техпідтримки:

+380503961325

+380503961335

+380962879797

+380552412348