

Налаштування DNS на ПК.

DNS (Domain Name System) — це як телефонна книга для Інтернету, в якій записані IP-адреси ресурсів

Уяви, що ти хочеш зайти на сайт, наприклад, google.com. Твій комп'ютер не розуміє такі назви, як "google.com" — він розуміє лише IP-адреси, наприклад, 172.217.16.46.

Рекомендовані DNS-сервери:

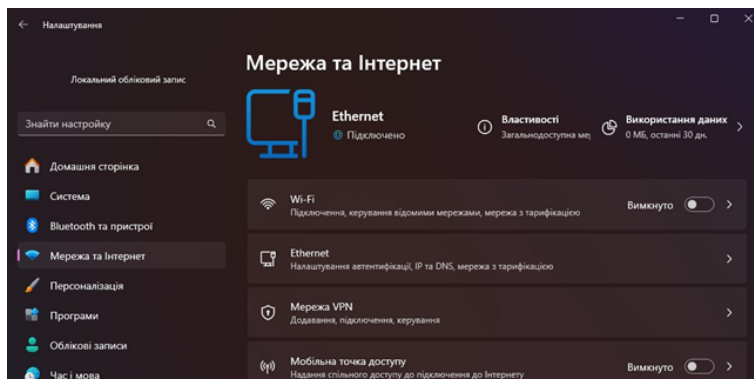
- | | | | |
|----|----------------|--|------------|
| 1. | 8.8.8 | | Google |
| 2. | 8.4.4 | | Google |
| 3. | 1.1.1 | | CloudFlare |
| 4. | 67.222.222 | | OpenDNS |
| 5. | 67.220.220 | | OpenDNS |
| 6. | 67.222.220 | | OpenDNS |
| 7. | 208.67.220.222 | | OpenDNS |

Windows.

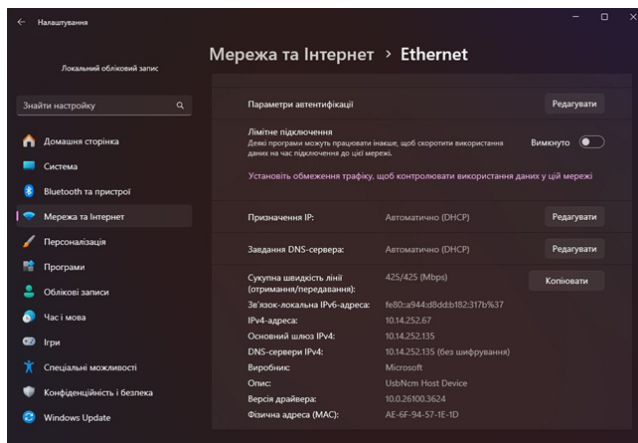
Windows 11:

Переходимо в параметри -> Мережа та інтернет.

- Якщо клієнт підключений по Wi-Fi – обираємо його.
- Якщо по кабелю – Ethernet

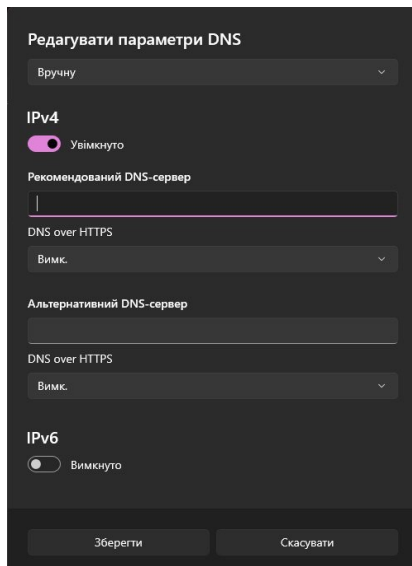


Бачимо пункт «Завдання DNS-сервера» - натискаємо «Редагувати»:



Змінюємо призначення DNS з «Автоматично» на «Вручну».
Вмикаємо IPv4 (IPv6 не підтримується в нашій мережі)
І вписуємо DNS.

- Рекомендований та вторинний можна комбінувати (Google1 + CF, Google1 + Google2):

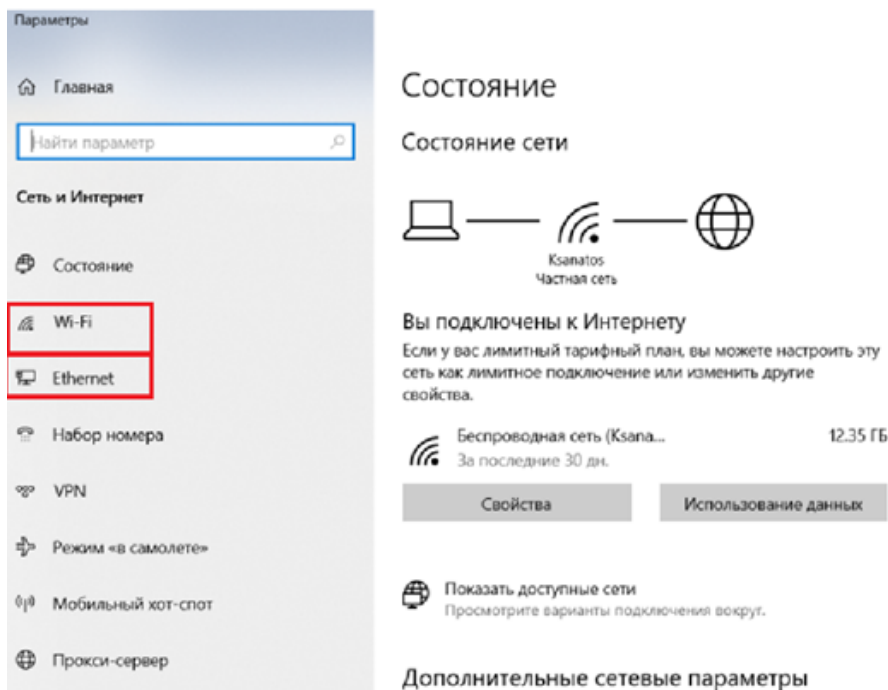


Windows 10:

1. Натискаємо правою кнопкою миші на значок мережевого підключення у вигляді монітора, який знаходиться біля годинника в правому нижньому кутку екрану.
2. Обираємо пункт «Параметри мережі та інтернет»:



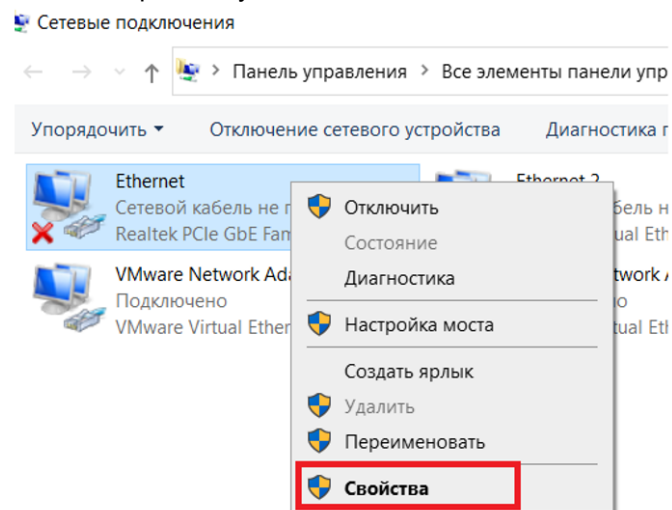
У вікні, що відкрилося вибираємо «Ethernet» або «Wi-Fi», в залежності від того, як підключається клієнт:



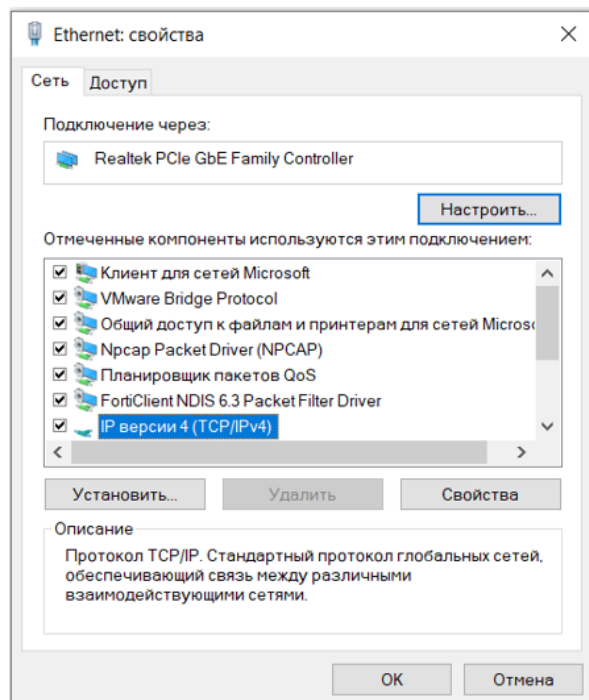
У наступному вікні, що відкрилося вибираємо пункт «Налаштування параметрів адаптера»:



Далі, клацаемо правою кнопкою миші по значку «Підключення до локальної мережі» і в випадаючому меню вибираємо пункт властивості:

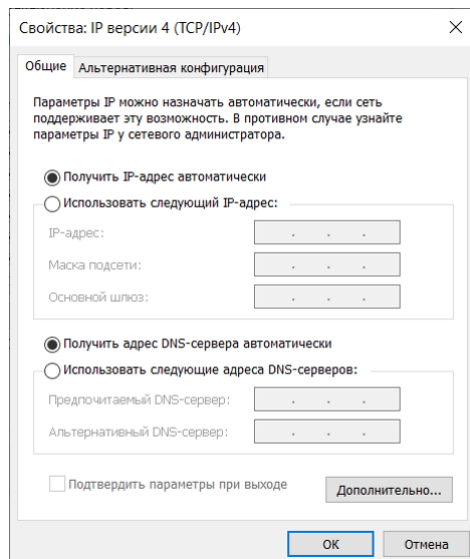


Вибираємо компонент «IP версії 4 (TCP / IPv4)» - натискаємо на ньому двічі лівою кнопкою миші:



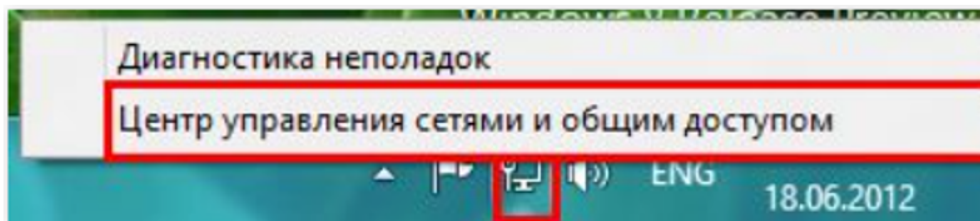
У діалоговому вікні «Властивості: Протокол інтернету версії 4(TCP/IPv4)»:

- Обираємо використовувати наступні адреси DNS-серверів.
- Вписуємо рекомендований DNS-сервер.
- Клацаємо «ОК» та виходимо:

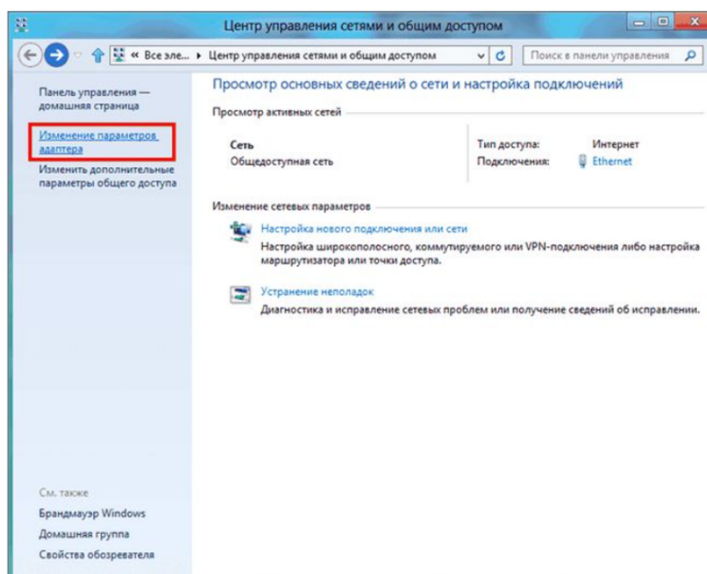


Windows 7, 8:

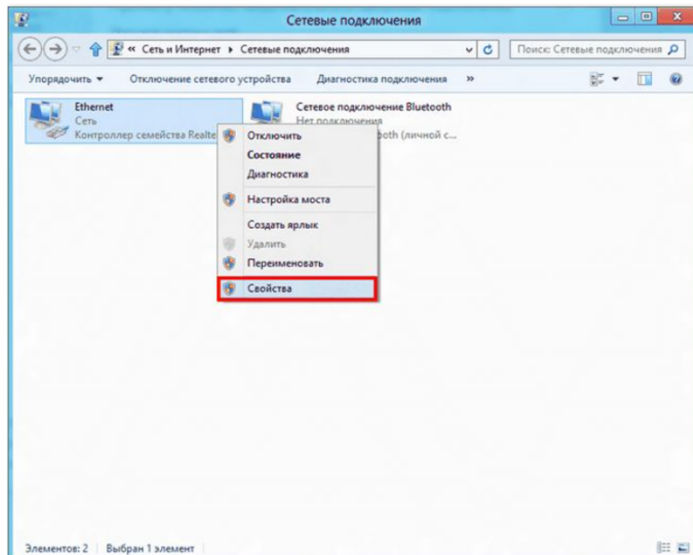
Для налаштування треба зайти в «Центр управління мережами та спільним доступом». Натискаємо правою кнопкою миші на значок мережевого підключення у вигляді монітора, який знаходиться біля годинника в правому нижньому кутку екрану. вибираємо пункт «Центр управління мережами і загальним доступом»:



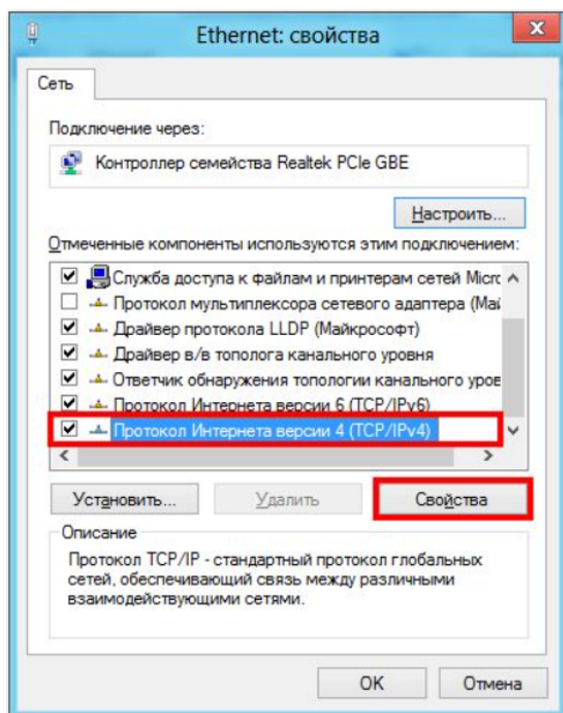
У вікні, що відкрилося вибираємо «Зміна параметрів адаптера»:



Клацаємо правою кнопкою миші по значку «Підключення до локальної мережі» і в випадаючому меню вибираємо пункт властивості:

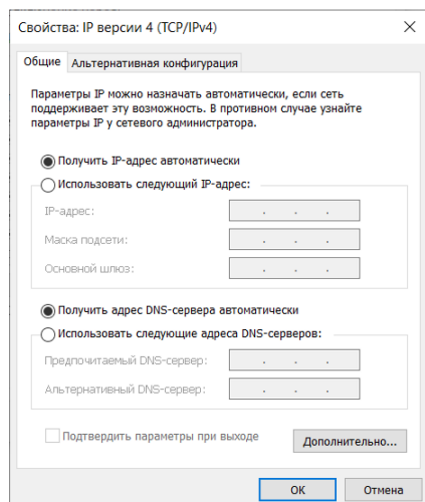


Вибираємо компонент «Протокол Інтернету версії 4 (TCP / IPv4)» - натискаємо на ньому двічі лівою кнопкою миші:



У діалоговому вікні «Властивості: Протокол інтернету версії 4(TCP/IPv4)»:

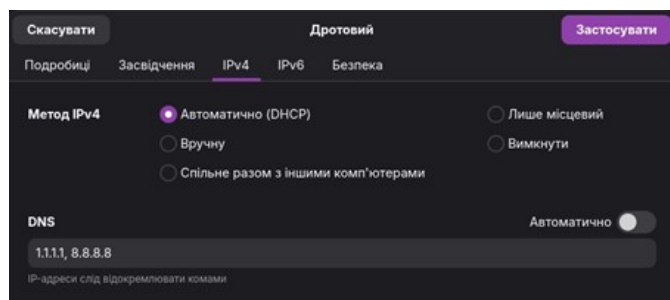
- Обираємо використовувати наступні адреси DNS-серверів.
- Вписуємо рекомендований DNS-сервер.
- Клацаємо «ОК» та виходимо:



Linux.

Графічний інтерфейс:

- Підключення через графічний інтерфейс не описано в деталях, тому що графічних оболонок занадто багато: GNOME, KDE, XFCE, Cinnamon, MATE, Pantheon, Budgie і так далі в нескінченність.
 - Загально – схоже на Windows 11.
 - Параметри → Мережа та інтернет → налаштування дротового підключення → IPv4 → DNS (автовизначення вимкнути, DNS вписати).
- Приклад з графічної оболонки GNOME:



Термінал (Network Manager): даний спосіб точно працює на усіх системах під ядром Linux, тому рекомендовано використовувати його (інструкцію можна відправити клієнту).

Спочатку дивимось усі підключення клієнта

`nmcli connection show`

Вмикаємо функцію ігнорування автопризначення DNS

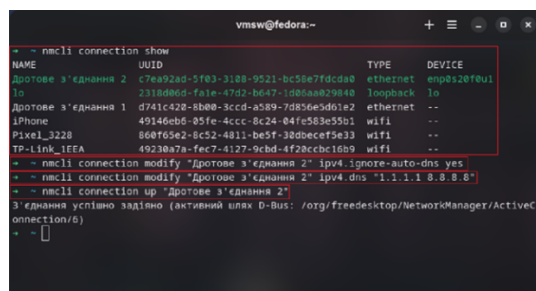
`nmcli connection modify "NAME" ipv4.ignore-auto-dns yes`

Встановлюємо DNSи

`nmcli connection modify "NAME" ipv4.dns "8.8.8.8 8.8.4.4"`

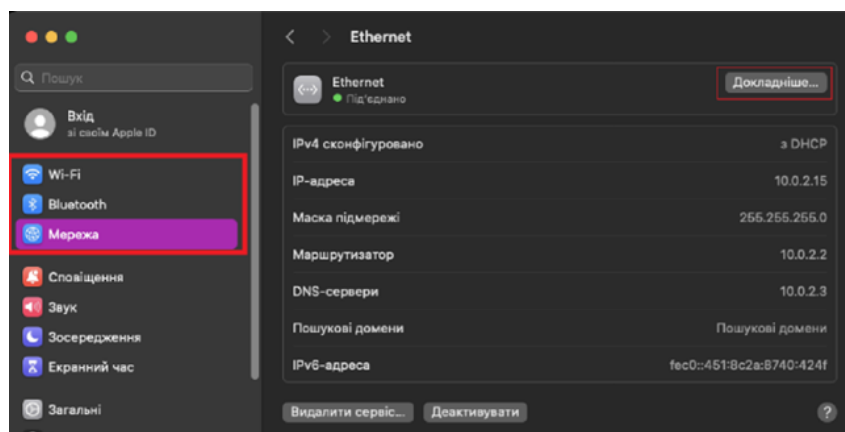
Перезавантажуємо підключення

`nmcli connection up "NAME":`



MacOS.

1. Обираємо Wi-Fi, або кабельне підключення (Мережа)
2. Натискаємо «Докладніше»:



3. Обираємо пункт «DNS»
4. Клік на «+»
5. Вписуємо наш DNS (8.8.8.8 або 1.1.1.1)
6. Натискаємо «ОК»
7. Виходимо:

