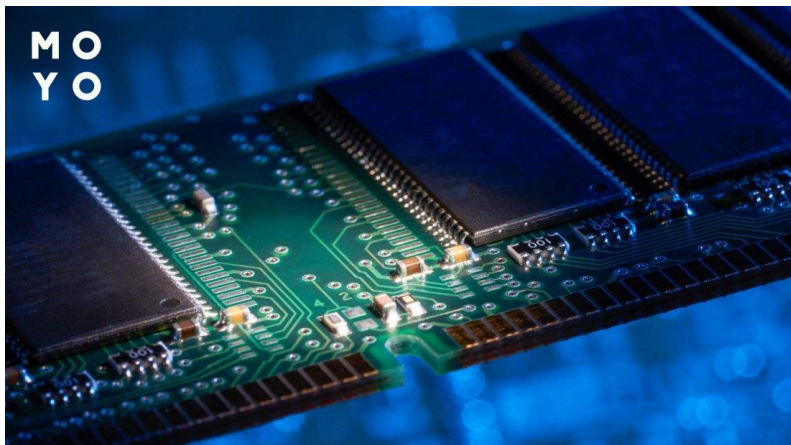


Як зрозуміти скільки на комп'ютері оперативної пам'яті (ОЗУ, RAM) — 5 способів

При пошуку б/у ПК або лептопів варто розібратися, скільки оперативної пам'яті встановлено в конкретній системі. Інформація важлива для користувачів, які помітили уповільнення роботи ОС. З'ясуємо, як подивитися кількість ОЗУ в пристрої, та як діяти, якщо RAM не вистачає.



Що таке оперативна пам'ять

Це блок в якому знаходяться всі дані та програми, що завантажуються разом з ОС. RAM — енергонезалежна система, що зберігає як власний код, так і всі оброблювані центральним процесорним пристроєм (ЦПУ) дані, включаючи проміжні. Тимчасова інформація стирається відразу після вимкнення ПК.

Як розмір оперативної пам'яті впливає на продуктивність ПК

Оскільки в оперативній пам'яті є всі дані, які повинен прийняти процесор, її кількість безпосередньо впливає на швидкість обробки інформації. Від об'єму та частоти залежить те, наскільки стабільно буде працювати ПК чи [ноутбук](#).



Збільшена кількість RAM — це швидкодія системи при одночасному використанні декількох програм.

Рекомендована кількість ГБ пам'яті в комп'ютері	
4	Мінімальний об'єм. Підійде для роботи з документами, перегляду відео та фільмів. Недостатньо для редагування графіки

8	Золотий стандарт. Вісімки достатньо для більшості рутинних задач — ігор, фільмів та аматорської роботи з графічними та відеоредакторами
16	Для найновіших ігор та іншого просунутого софту, включаючи ПЗ для запису та обробки звуку
32	Топовий варіант для складних завдань. Це може бути створення 3D моделей чи щось подібне

Як дізнатися скільки на комп'ютері оперативної пам'яті

Зробити це можна за допомогою спеціального софту, у БІОС та класичними засобами [Windows](#).

Цікаво: [Що таке таймінги в оперативній пам'яті, які краще — лікнеп у 4 розділах AIDA64](#)

Ефективна та швидка програма. Доступною є не лише платна, а й трохи урізана free версія.

Якщо хочете дізнатися, як подивитися скільки ОЗУ в комп'ютері або ноутбуці, використайте алгоритм:

1. Запустіть програмне забезпечення та оберіть «Системна плата».
2. Перейдіть на вкладку «Пам'ять». У блоці можна знайти дані про обсяг та відсоток зайнятого місця.
3. Якщо потрібно більше, перейдіть на вкладку SPD. У блоці зібрана інформація про тип, виробника, частоту, напругу та таймінги.

Команди

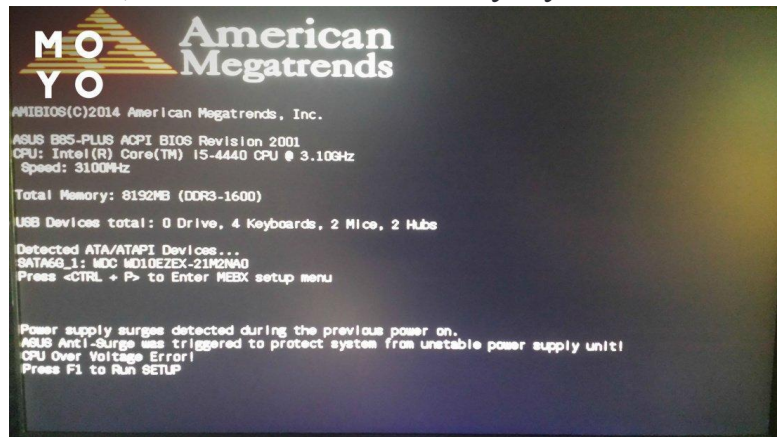
Один із найлегших способів:

1. Відкрити утиліту для команд від імені адміна та ввести `wmic memorychip get Manufacturer, Capacity, PartNumber, Speed, DeviceLocator`.
2. У стовпчику Capacity можна побачити кількість Мб.

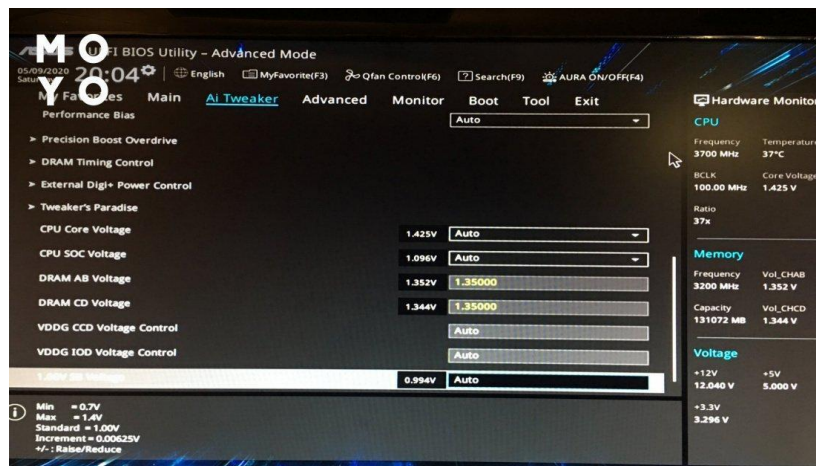
Дізнайтеся: [Як швидко очистити оперативну пам'ять на Windows 10: 7 простих способів](#)

Подивитися в BIOS

Для цього доведеться перезавантажити пристрій. Поки девайс завантажувється, потрібно увійти до БІОСу за допомогою клавіатурної кнопки. Це може бути ESC, F1 або інша клавіша, залежно від моделі ноутбука або десктопного ПК.



Зрозуміти, який обсяг оперативної пам'яті встановлений в девайсі нескладно. Інформація знаходиться в розділі Main.



Властивості системи

Ще один дуже простий спосіб, який не вимагає зайвих дій:

1. У «Панелі управління» відкрити вікно «Система та безпека».
2. Натисніть на «Перегляд обсягу ОЗУ».

Інструкція: [Як перевірити оперативну пам'ять у Windows 10: 2 способи](#)

Диспетчер задач

Подивитися, скільки RAM у ПК, можна і цим класичним засобом операційної системи. У «Диспетчері» потрібно знайти розділ «Продуктивність» та «Пам'ять». Уся інформація зображена у тому ж вікні.

