

Інформаційний лист

14s-fq0022ur



## Продуктивна робота будь-де

Stay connected to what matters most with long-lasting battery life<sup>1</sup> and a thin and portable, micro-edge bezel design. Built to keep you productive and entertained from anywhere, the HP 14" diagonal laptop features reliable performance and an expansive display - letting you stream, surf and speed through tasks.



# 14s-fq0022ur

---

## Особливості

### Мобільні процесори AMD Athlon™ 3000 з графікою Radeon™

Виконуйте щоденні завдання швидше за допомогою надійного й сучасного ноутбуку. Мобільні процесори AMD Athlon™ серії 3000 оснащені найсучаснішими компонентами, завдяки чому підвищується швидкість відгуку системи й ПК не підвисає. Без проблем переглядайте потокові фільми\*\* завдяки батареї надвисокої ємності та чіткому дисплею з неймовірною роздільною здатністю.<sup>2</sup>

### Тверdotілий накопичувач PCIe

Завантаження з блискавичною швидкістю завдяки тверdotілому накопичувачу PCIe на 256 Гб.

### Дисплей Full HD

2 мільйони пікселів роблять зображення кришталево чистим, яскравим і соковитим. На дисплеї з роздільною здатністю 1920 x 1080 увесь ваш цифровий контент виглядатиме по-новому.<sup>3</sup>

### Антивідблискове покриття

Завдяки цьому покриттю зображення на екрані добре видно навіть під яскравим сонцем. Він майже матовий і не дає відбиття, що вирішує проблему з відблисками.

### Графічне ядро AMD Radeon™

Висока продуктивність роботи, незалежно від того, чи ви граєте в ігри, чи дивитесь відео.

### ОЗП DDR4

DDR4 – це оперативна пам'ять майбутнього. Вона швидша, надійніша й ефективніша. Завдяки її більшій пропускну́й здатності на комп'ютері можна комфортно грати, одночасно працювати в кількох програмах тощо.

### Порт SuperSpeed USB Type-C® (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с)

Підключайте свій зовнішній пристрій збереження даних за допомогою порту SuperSpeed USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с. Цей порт симетричний, тож кабелі можна під'єднувати будь-якою стороною.<sup>4</sup>

### Зчитувач карток пам'яті SD та MicroSD

Потрібно більше місця для фото, музики чи фільмів? Просто вставте картку пам'яті SD або MicroSD. На таких маленьких містких картках зручно зберігати найрізноманітніший контент.

### Wi-Fi 5 (1x1) і Bluetooth® 4.2

Користуйтеся швидким стабільним Wi-Fi і підключайте бездротові аксесуари по Bluetooth®.<sup>5</sup>

### Підтримка MU-MIMO

Якщо у вас удома кілька пристроїв із технологією оптимізації мережевого трафіку MU-MIMO та маршрутизатор із її підтримкою, вам буде набагато зручніше користуватись Інтернетом.

### Подвійні динаміки на передній панелі

Зробіть звук улюблених пісень, фільмів чи ігор більш насиченим. Коли динаміки спрямовано прямо на вас, ніщо не зможе стати на заваді вашим розвагам.

### Повнорозмірна клавіатура

З повнорозмірною острівною клавіатурою ви зможете працювати в будь-якому місці, а хід клавіш у 1,5 мм забезпечує зручність і ефективність роботи.

### Дисплей із тонкою рамкою

Завдяки надзвичайно тонкій, майже невидимій рамці великий дисплей пристрою вдалося помістити в ультратонкий і стильний корпус.

### Стильний тонкий корпус

Цей тонкий, легкий ноутбук зручно брати із собою і в іншу кімнату, і в подорож. Працюйте й розважайтеся, хоч де ви будете.

### Швидке зарядження HP Fast Charge

Коли ноутбук майже розрядився, нікому не хочеться годинами сидіти біля розетки. Вимкніть цей ноутбук і підключіться до мережі — він зарядиться з 0 до 50% приблизно за 45 хвилин.<sup>14</sup>

### Подвійні динаміки на передній панелі

Зробіть звук улюблених пісень, фільмів чи ігор більш насиченим. Коли динаміки спрямовано прямо на вас, ніщо не зможе стати на заваді вашим розвагам.

# 14s-fq0022ur



## Технічні характеристики

### Продуктивність

#### Операційна система

FreeDOS

#### Процесор

AMD Athlon™ Gold 3150U (базова частота – 2,4 ГГц, максимальна частота – 3,3 ГГц, 4 МБ кеш-пам'яті L3, 2 ядра)<sup>6,7</sup>

Сімейство процесора: Процесор AMD Athlon™ Gold

#### Набір мікросхем

Інтегрована система на кристалі AMD

#### Пам'ять

8 ГБ, DDR4-2400 SDRAM (2 x 4 ГБ)

Слоти пам'яті: 0

Швидкість обміну даними до 2400 MT/c.

#### Зберігання даних

Твердотілий накопичувач, 256 ГБ (M.2, PCIe® NVMe™)

Оптичний привод не входить у комплект постачання

#### Графіка

Інтегрований: Відеокарта AMD Radeon™;

#### Звук

Два динаміки

#### Дисплей

Екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюйма), роздільною здатністю FHD (1920 x 1080), IPS, антибліковим покриттям, тонкою рамкою, яскравістю 250 кд/м<sup>2</sup>, кольорним охопленням NTSC 45%<sup>17</sup>

#### Співвідношення між екраном і корпусом

79,08%<sup>18</sup>

#### Живлення

Розумний адаптер живлення змінного струму, 45 Вт;

#### Тип батареї

Літій-іонна батарея, 3 елементи живлення, 41 Вт-год;  
210 г;

#### Батарея та потужність

До 7 годин 30 хвилин<sup>3</sup>;

Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 45 хвилин<sup>5</sup>

#### Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео

До 8 годин 45 хвилин<sup>10</sup>

### Варіанти підключення

#### Бездротове підключення

Комбінований бездротовий модуль RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) і Bluetooth® 4.2<sup>4</sup>

Підтримка MU-MIMO; Підтримка Miracast

#### Порти

1 порт SuperSpeed USB Type-C® (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 2 порти SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт HDMI 1.4b; 1 розумний адаптер змінного струму; 1 комбінований роз'єм для навушників/мікрофона  
1 багатоформатний пристрій для читання карток пам'яті SD

#### Веб-камера

Камера HP TrueVision 720p HD з вбудованим двонаправленим цифровим мікрофоном

### Дизайн

#### Колір продукту

Матовий чорний

Матова поверхня

### Додаткова інформація

#### Номер за каталогом

Артикул продукту: 22M90EA #ACB

UPC/EAN code: 195122781408

#### Вага

1,46 кг;

Packed: 1,71 кг

Примітка щодо ваги: Маса може варіюватися залежно від конфігурації

#### Габарити

32,4 x 22,5 x 1,79 см;

Packed: 6,9 x 48,3 x 30,5 см

Примітка щодо розмірів: Розміри залежать від конфігурації

#### Гарантія

Обмежена гарантія на 1 рік (покриває запчастини й ремонт, доставка в сервісний центр за рахунок покупця); Гарантію на продукт можна подовжити (максимум до 3 років); щоб отримати додаткові відомості, зверніться до свого торговельного посередника HP.

#### Клавіатура

Повнорозмірна клавіатура матового чорного кольору

Сенсорна панель HP Imagerpad із підтримкою жестів і технології мультитодотику; Підтримка Precision Touchpad

#### Керування безпекою

Сканер відбитків пальців недоступний

# 14s-fq0022ur

## Гарантійні послуги\*

Гарантія терміном на 3 роки з  
послугою повернення на  
склад  
UTPS9E

## Примітки з ключовими комерційними аргументами

<sup>1</sup> Термін служби батареї MM14 у Windows 10 залежить від різних факторів, зокрема моделі продукту, конфігурації, завантажених програм, функцій, інтенсивності використання, роботи в бездротових мережах і налаштувань керування живленням. Максимальний ресурс батареї зменшується з часом у ході її використання. Докладніші відомості наведено на сторінці <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.

## Виноски з відомостями про функцію

<sup>2</sup> Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. AMD's numbering is not a measurement of clock speed. Internet access required and not included.

<sup>3</sup> Для перегляду зображень у Full HD потрібен контент у Full HD.

<sup>4</sup> Фактична пропускна здатність може відрізнятися. USB Type-C™ та USB-C™ – це торговельні марки організації USB Implementers Forum.

<sup>5</sup> Потрібні безпроводна точка доступу та підключення до Інтернету. Наявність загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Характеристики модуля безпроводної локальної мережі 802.11ac є проєкними. Якщо вони не збігаються з остаточними характеристиками, це може вплинути на здатність ноутбука взаємодіяти з іншими пристроями стандарту 802.11ac. Bluetooth® — це торговельна марка, що належить своєму власникові й використовується компанією HP Inc. за ліцензією. Потрібні безпроводна точка доступу та підключення до Інтернету (не входять у комплект поставки). Наявність загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Wi-Fi 5 (802.11ac) зворотно сумісний із попередніми характеристиками Wi-Fi 5.

<sup>14</sup> Ця функція дає змогу зарядити батарею на 50% протягом 45 хвилин і працює за умов, що ноутбук вимкнено (за допомогою команди «Завершити роботу»). Для заряджання рекомендовано використовувати адаптер HP, що входить у комплект постачання ноутбука. Застосовувати зарядні пристрої меншої потужності не рекомендовано. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10% залежно від налаштувань системи. Доступно в певних продуктах HP. Повний перелік функцій продукту див. на сайті <http://store.hp.com>.

## Примітки щодо технічних характеристик

<sup>3</sup> Час роботи від акумулятора під час тестування MobileMark 18 у Windows 10 залежить від багатьох факторів, зокрема від моделі продукту, конфігурації, завантажених програм, функціональних можливостей, режиму використання, безпроводного підключення та налаштувань керування живленням. З часом максимальний ресурс акумулятора зменшується залежно від інтенсивності використання. Додаткові відомості див. на вебсайті <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>4</sup> У деяких країнах стандарт 802.11ac не підтримується, оскільки заборонений державними законами. Зокрема, це такі країни: Білорусь, Єгипет, Казахстан, Росія, Україна. Фактична швидкість залежить від діапазону, підключень, масштабу мережі тощо. Для доступу до бездротових мереж потрібен пристрій із підтримкою Wi-Fi. Діапазон залежить від умов навколишнього середовища.

<sup>5</sup> Ця функція дає змогу зарядити батарею на 50% протягом 45 хвилин і працює за умов, що ноутбук вимкнено (за допомогою команди "Завершити роботу"). Для заряджання рекомендується використовувати адаптер HP, що входить до комплексу постачання, а не зарядні пристрої меншої ємності. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на +/-10% залежно від налаштувань системи. Доступно в певних продуктах HP. Повний перелік функцій продуктів див. на сайті <http://store.hp.com>.

<sup>6</sup> Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних переваг для всіх користувачів або програм. Фактична продуктивність і тактова частота процесора залежать від завантаженості програмами, а також від конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Цифрові символи в найменуванні процесора AMD не є значенням тактової частоти.

<sup>7</sup> Продуктивність розгону процесора залежить від конфігурації системи й апаратного та програмного забезпечення.

<sup>10</sup> За результатами тестування терміну автономної роботи батареї, проведеного HP. Під час тестування на ноутбуку безперервно в повноекранному режимі відтворювалося відео з локального сховища.

Параметри тестування: роздільна здатність відео – Full HD 1080p (1920 x 1080), яскравість – 150 кд/м², системна гучність – 17%, гучність програвача – 100%, Wi-Fi увімкнено (без підключення до бездротової мережі). До ноутбука було підключено навушники. Фактичний термін автономної роботи батареї залежить від конфігурації ноутбука. З часом ємність батареї зменшуватиметься – це нормальне явище, спричинене регулярним заряджанням і розряджанням.

<sup>18</sup> Відношення площі активної та неактивної зон перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється, коли кришку розміщено вертикально до робочого столу.

