

# OMEN 17 Laptop 17-cb1001ur



## Надпотужні компоненти. Компактна конструкція.

Така легка й тонка модель за потужністю не поступається настільним комп'ютерам. Грайте на максимумі своїх можливостей будь-де. Відеокарта NVIDIA® і процесор Intel® Core™ десятого покоління<sup>1</sup> легко впораються навіть із найбільш вимогливими іграми класу AAA. Пориньте в нові ігрові світи завдяки дисплею з вузькою рамкою та високою частотою оновлення. Жодних затримок і зависань – тільки чиста насолода.



### Потужність як у настільних комп'ютерів

Цей ноутбук за потужністю не поступається настільним комп'ютерам. Він має процесор Intel® Core™ десятого покоління<sup>1</sup>, відеокарту NVIDIA® й жорсткий диск із прискореним зберіганням даних. З цим пристроєм ваші геймерські можливості стануть безмежними.



### Швидкий і плавний ігровий процес

Чіткий ігровий процес – запорука успіху видатного геймера. Дисплей із високою роздільною здатністю й частотою оновлення забезпечує швидку плавну графіку, а вузька рамка допомагає повністю зануритись у світ гри.



### Створений перемагати

Ноутбук OMEN 17 має сучасний стильний дизайн. Тонкий корпус вміщає потужний пристрій, який не поступається настільним комп'ютерам. Покращена система охолодження не дає ноутбуку сповільнюватись і перегріватися, а завдяки єдиній панелі доступу до внутрішніх компонентів пристроїв легко модернізувати. Тепер ніщо не завадить вам грати на максимумі своїх можливостей.



# OMEN 17 Laptop 17-cb1001ur

## Особливості

### Windows 10

Виконувати безліч завдань у добре знайомому інтерфейсі Windows тепер ще легше.<sup>2</sup>

### Графічна карта NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™

Цей ноутбук забезпечує просто неймовірну реалістичність ігор. Завдяки використанню революційної технології трасування променів і архітектури NVIDIA® Turing™ візуалізація буде плавною та водночас вражаючою.

### Процесор Intel® Core™ 10-го покоління

Завдяки неймовірній продуктивності цього ноутбука ви зможете будь-де отримувати незабутні враження від ігор. Додатковий модуль Wi-Fi 6 і порт із підтримкою Thunderbolt™ 3 забезпечать блискавичну передачу даних та плавну потокову передачу.<sup>3</sup>

### 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>4</sup>

### Яскраво-червона клавіатура з підсвічуванням

Увімкніть яскраво-червоне підсвічування всієї клавіатури або виділіть білим кольором лише клавіші WASD. Клавіші зі стрілками повнорозмірні. Це мінімізує ймовірність того, що ви натиснете не туди.

### ОЗП DDR4

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

### Легке підключення

Комбінований модуль бездротового зв'язку Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5.0 забезпечує стабільне бездротове підключення з утричі вищою швидкістю передавання файлів порівняно з Wi-Fi 5.<sup>6</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.

### OMEN Command Center

Щоб зменшити затримку в онлайн-іграх, можна встановити пріоритет для мережевого трафіку, налаштувавши опцію Network Task Prioritization, і розділити трафік між двома потоками даних за допомогою функції Dual Force.

### McAfee® LiveSafe™

У комплект входить безкоштовна передплата на службу McAfee® LiveSafe™ на 12 місяців. Служба McAfee® LiveSafe™ захищає ваші пристрої, дані й ідентичність, щоб ви могли впевнено користуватись Інтернетом, не хвилюючись за конфіденційність інформації.<sup>7</sup>

### Вихід HDMI

Потрібен більший або додатковий дисплей? Без проблем. Завдяки виходу HDMI вам знадобиться лише 1 стандартний кабель для передавання відео і звуку в HD.

### Покращена система охолодження

Передова система охолодження й ІЧ-датчик не дають ноутбуку перегріватися, а якість звуку при цьому залишається на висоті.

### 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.

### Дисплей із вузькою рамкою

У цього ноутбука невеликий дисплей, але завдяки вузькій рамці він виглядає величезним – і це справляє враження.

### 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>15</sup>

### Єдина панель для доступу до внутрішніх компонентів

Безперешкодний доступ до всіх внутрішніх компонентів ноутбука забезпечує єдина велика нижня панель. Її можна швидко зняти, просто викрутивши кілька гвинтів, щоб виконати обслуговування комп'ютера чи модернізувати його.

### DTS: X Ultra

Ця технологія забезпечує точне тривимірне відтворення звуку в будь-яких навушниках, пропонуючи режими, спеціально адаптовані для ігор різних жанрів. Це робить занурення в ігри ще більш глибоким, і виводить ефект присутності на новий рівень.

### Надзвичайно потужний звук

Аудіосистему Bang & Olufsen із 2 динаміками й технологією HP Audio Boost ретельно настроєно експертами компанії Bang & Olufsen, щоб улюблені ігри оживали навколо вас. Оцініть досконалий звук, який відчувається всім тілом.

### HP Audio Boost

Технології HP Audio Boost і SmartAmp нового покоління забезпечать глибокий, насичений звук і потужні баси без спотворення.

# OMEN 17 Laptop 17-cb1001ur



## Технічні характеристики

### Продуктивність

#### Операційна система

Windows 10 Home (64-розрядна версія)

#### Процесор

Intel® Core™ i7-10750H (базова частота – 2,6 ГГц із можливістю підвищення до 5 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 – 12 МБ, 6 ядер)<sup>6,7</sup>

Сімейство процесора: Процесор Intel® Core™ i7 10-го покоління

#### Набір мікросхем

Intel® HM470

#### Пам'ять

16 Гб, DDR4-2933 SDRAM (2 x 8 Гб)

2:

Швидкість обміну даними до 2933 MT/c.

#### Зберігання даних

Твердотілий накопичувач, 1 ТБ (M.2, PCIe® NVMe™)

Оптичний привід не входить у комплект постачання

Dropbox<sup>1</sup>

#### Графіка

Дискретна: NVIDIA® GeForce® RTX 2070 Super™ (8 Гб виділеної пам'яті GDDR6)<sup>8</sup>;

На базі мікроархітектури NVIDIA Turing™

#### Звук

Звук від Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; ПО Omen Audio Control підтримує технологію DTS:X®

Ultra; Два динаміки; HP Audio Boost 2.0

#### Дисплей

43,9 см (17,3 дюйма), FHD (1920 x 1080), 144 Гц, IPS, антиблікове покриття, біле

світлодіодне підсвічування, 300 кд/м², 100% sRGB<sup>17</sup>

#### Співвідношення між екраном і корпусом

80,47%<sup>18</sup>

#### Живлення

Зовнішній адаптер живлення змінного струму Smart (230 Вт);

287 г;

#### Тип батареї

Літій-іонна полімерна батарея (4 елементи живлення, 70 Вт-год);

287 г;

#### Батарея та потужність

До 4 годин 15 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 3 годин 45 хвилин<sup>10</sup>

### Варіанти підключення

#### Мережевий інтерфейс

Інтегрований мережевий адаптер 10/100/1000 Мбіт/с

#### Бездротове підключення

Комбінований бездротовий модуль Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2x2) і Bluetooth® 5 (з підтримкою

гігабітних швидкостей передавання файлів)<sup>4,11,12,13,16</sup>

Підтримка MU-MIMO; Підтримка Miracast

#### Порти

1 Thunderbolt™ 3 (швидкість передавання даних 40 Гбіт/с) із SuperSpeed USB Type-C®

(швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, DisplayPort™ 1.4, технологія HP Sleep and

Charge); 1 порт SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с, технологія

HP Sleep and Charge); 2 порти SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5

Гбіт/с); 1 порт Mini DisplayPort™; 1 порт HDMI 2.0a; 1 порт RJ-45, 1 розумний адаптер

змінного струму; 1 комбінований роз'єм для навушників/мікрофона; 1 роз'єм для

мікрофона

1 багатоформатний пристрій для читання карток пам'яті SD

#### Веб-камера

Камера HP Wide Vision HD 720p з вбудованим двонаправленим цифровим мікрофоном

### Дизайн

#### Колір продукту

«Чорна тінь»

Анодоване покриття з ефектом шліфування

### Програмне забезпечення

#### Програми HP

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

#### Програмне забезпечення

Netflix ExpressVPN (безкоштовна 30-денна пробна версія); LastPass Premium

(безкоштовна 30-денна пробна версія);

1-місячна ознайомлювальна версія Microsoft Office 365 для нових клієнтів

#### Обслуговування та підтримка

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Додаткова інформація

#### Номер за каталогом

Артикул продукту: 158FOEA #ACB

UPC/EAN code: 194850967283

#### Сумісність з урахуванням енергоефективності

Сертифікація ENERGY STAR®; сертифікація EPEAT® Silver

#### Вага

Від 3,23 кг;

Packed: 4,7 кг

Примітка щодо ваги: Маса може варіюватися залежно від конфігурації

#### Габарити

40,5 x 28,5 x 2,99 см;

Packed: 6,9 x 59,8 x 34,5 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 кольору «чорна тінь» з 1-зональним підсвічуванням Dragon

Red, цифровою панеллю, підтримкою одночасного натискання до 26 клавіш і

технологією запобігання фіктивним натисканням клавіш

Сенсорна панель із підтримкою жестів і технології мультитодотику; Підтримка Precision

Touchpad

#### Функції

технологія NVIDIA G-SYNC™

#### Керування безпекою

Сканер відбитків пальців недоступний

#### Sensors

Акселерометр

# OMEN 17 Laptop 17-cb1001ur

## Рекомендовані аксесуари

\* Не включено.



**Бездротова миша OMEN Photon від HP 6CL96AA**



**Гарнітура OMEN MindFrame Prime від HP 6MF36AA**



**Сумка OMEN Transceptor 17\* 7MT82AA**



**Гарантія терміном на 3 роки з послугою повернення на склад UM931E**

## Примітки з ключовими комерційними аргументами

<sup>1</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, бренд чи назва процесора Intel не є показником вищої продуктивності.

## Висновки з відомостями про функцію

<sup>2</sup> Перелік доступних функцій залежить від версії Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитися оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. Оновлення Windows 10 відбувається автоматично (цю функцію завжди ввімкнено). Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом для оновлення, можливо, знадобиться виконати додаткові вимоги. Див. <https://www.microsoft.com/uk-ua/>.

<sup>3</sup> Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних переваг для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження на програму, а також конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Цифрові символи в найменуванні, бренд чи назва процесора Intel не є показником вищої продуктивності. Потрібне підключення до Інтернету (оплачується окремо). Щоб переглядати матеріали в 4K, їх має бути записано в цьому форматі. Вивід графічних даних може обмежуватися максимальною роздільною здатністю дисплея.

<sup>4</sup> Щоб переглядати вміст у Full HD, його має бути записано в такому форматі.

<sup>5</sup> Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачуються окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу обмежено. Новий стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) сумісний із попередньою версією 802.11. Специфікації Wi-Fi 6 ще не затверджені й перебувають на стадії проекту. Якщо остаточні специфікації відрізнятимуться від поточних, у ноутбука можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які використовують стандарт Wi-Fi 6. Функція доступна лише у країнах, де підтримується 802.11ax. В Україні, Росії й Індонезії Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується, тому в зазначених країнах рішення Intel DRS блокуватиме цей стандарт і активуватиме попередню версію (802.11ac).

<sup>7</sup> Необхідне підключення до мережі Інтернет, що не входить у вартість продукту. Через 12 місяців потрібно придбати підписку.

<sup>14</sup> Теплове рішення залежить від конфігурації.

<sup>15</sup> Ця функція дає змогу зарядити батарею до 50% протягом 45 хвилин, коли систему вимкнено (за допомогою команди завершення роботи). 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  $\pm 10\%$  залежно від особливостей системи. Доступно в окремих продуктах HP. Повний перелік функцій див. на сайті <http://store.hp.com>.

## Примітки щодо технічних характеристик

<sup>1</sup> Нові користувачі Dropbox мають право користуватися 25 Гб вільного місця на Dropbox протягом 12 місяців із дати реєстрації. Щоб отримати повні відомості й дізнатися про умови використання, зокрема про політику скасування замовлень, перейдіть на веб-сайт Dropbox за адресою <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо).

<sup>3</sup> 30-денну безкоштовну пробну версію McAfee LiveSafe включено до комплексу постачання. Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). Після завершення терміну дії необхідно оформити передплату.

<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 умови, 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  $\pm 10\%$  залежно від налаштувань системи. Доступно в певних продуктах HP. Повний перелік функцій продуктів див. на сайті <http://store.hp.com>.

<sup>6</sup> Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Неодмінні переваги від використання цієї технології не гарантуються для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження на програму, а також конфігурації апаратного й програмного забезпечення. Цифрові символи в найменуванні, бренд і (або) назва процесора Intel не є показником вищої продуктивності.

<sup>7</sup> Робота технології Intel® Turbo Boost залежить від конфігурації апаратного та програмного забезпечення, а також системи в цілому. Докладніше див. на веб-сторінці <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>8</sup> Технологія NVIDIA® Max-Q зменшує шум і тепловиділення в тонких комп'ютерах. Форм-фактор і товщина комп'ютерів можуть бути різними. Продуктивність відеокарт із технологією Max-Q може бути нижчою, ніж у звичайних графічних адаптерів.

<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.

<sup>10</sup> Параметри тестування: роздільна здатність відео – Full HD 1080p (1920 x 1080), яскравість – 150 кд/м<sup>2</sup>, система 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>11</sup> Передавання даних через Wi-Fi® із гігабітними швидкостями можливе, коли обидва пристрої, що обмінюються файлами, підключено до того самого маршрутизатора. Для використання функції потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 160 МГц (купується окремо).

<sup>12</sup> Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачуються окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу обмежено.

<sup>13</sup> Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачуються окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу обмежено. Новий стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) сумісний із попередньою версією 802.11. Специфікації Wi-Fi 6 ще не затверджені й перебувають на стадії проекту. Якщо остаточні специфікації відрізнятимуться від поточних, у ноутбука можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які використовують стандарт Wi-Fi 6. Функція доступна лише у країнах, де підтримується 802.11ax.

<sup>15</sup> Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується в Україні, Росії й Індонезії. Параметри Wi-Fi відповідатимуть місцевим вимогам (802.11ac).

<sup>17</sup> Усі технічні характеристики відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактичні характеристики можуть бути вищими або нижчими.

<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.

<sup>22</sup> Через 30 днів відновлюється базова версія LastPass.

