

# 16-дюймовий ноутбук HP EliteBook 860 G11

## Корпоративний ноутбук, що не схожий на звичайний

Забезпечте свої високопродуктивні команди ПК з засобами штучного інтелекту, який надає потужність, безпеку та інструменти для спільної роботи, необхідні для праці в офісі або в гібридному середовищі. HP EliteBook 860 ефективно задовольняє вимоги команд, які виконують кілька завдань одночасно по всьому світу.

### Створений для тривалої продуктивності, де б ви не були

Надайте своїм гібридним співробітникам розширені можливості для проведення конференцій, легко керовану безпеку та продуктивність на основі ШІ завдяки новітньому процесору Intel® Core™<sup>2</sup> з NPU<sup>3</sup> у витонченому HP EliteBook 860, створеному спеціально для вимогливих корпоративних робочих навантажень.

### Співпраця, персоналізована для вас

Рухайтесь вільно та взаємодійте природно за допомогою динаміків, налаштованих Poly Studio з функцією шумозаглушення на основі ШІ<sup>4</sup>, камерию на 5 Мп, технологією динамічного налаштування кольору<sup>4</sup> та опціональним автоматичним кадруванням.<sup>5</sup> Розширте можливості співпраці завдяки додатковому високошвидкісному підключення 5G<sup>6</sup>.

### Захищено з HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business гарантує аппаратно посиленій, завжди активний і надійний захист. Ми пропонуємо рішення, які невпинно вдосконалюються та працюють на різних платформах – від BIOS до браузера, – в ОС, на рівнях вище й нижче ОС, а також дають змогу захистити ваш ПК від сучасних загроз<sup>7</sup>.



\*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

## Екологічність в дії

### Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

Цей ПК містить щонайменше 75% переробленого пластику в екранній рамці<sup>8</sup> і забезпечує відстеження живлення, дані та пропозиції щодо зменшення споживання енергії, що є найновішою розробкою HP у галузі відповідального дизайну.<sup>9</sup>



# 16-дюймовий ноутбук HP EliteBook 860 G11

## Особливості

### HP рекомендує використовувати Windows 11 Pro для бізнесу з Copilot у Windows

Працуйте будь-де без шкоди для продуктивності завдяки Windows 11<sup>1</sup> і технологіям HP для спільної роботи, безпеки та комунікацій. Підсумуйте та переписуйте контент, отримуйте релевантні рекомендації щодо контенту та працуйте злагоджено за допомогою Copilot у Windows<sup>10</sup>.

### Intel® забезпечує комп'ютери засобами штучного інтелекту

Вивільніть час, щоб зосередитися на найважливіших питаннях завдяки процесору Intel® Core™<sup>2</sup>, спеціально створеному для наступної ери програмного забезпечення зі штучним інтелектом. Три обчислювальні рушії<sup>3</sup> керують робочими навантаженнями ШІ, допомагають покращити відеоконференції та дозволяють створювати більш досконалій контент.

### Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense<sup>11</sup> which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

### Легке керування часом роботи від батареї

Контролюйте стан і продуктивність батареї, а також налаштовуйте параметри заряджання за допомогою простої у використанні панелі керування HP Power Manager<sup>4</sup>.

### Збалансоване освітлення для чіткого зображення

Зробіть так, щоб вас було чітко видно під час викликів за допомогою функції динамічного налаштування кольору<sup>4</sup>, яка регулює автоматичний колір камери та баланс білого для отримання більш природного кольору, коли ви перебуваєте на фоні монокроматичного фону.

### Чути і бути почутим

Функція Dynamic Voice Leveling<sup>4</sup> автоматично оптимізує чіткість голосу на відстані до 3 метрів від ПК. Функція приглушення шуму на основі ШІ<sup>4</sup> використовує технологію фільтрації шуму для покращення якості звуку під час аудіоконференцій.

### Автоматичне кадрування

Трохи рухайтесь, не втрачаючи уваги глядачів під час відеодзвінків з автоматичним кадруванням.<sup>5</sup> Інфрачервона 5-мегапіксельна камера й аудіосистема відстежують одного чи кількох учасників бесіди, коли вони рухаються в межах кадру.

### Реалістичні кольори

Зробіть так, щоб кольори на екрані були незмінними за будь-якого освітлення за допомогою функції Adaptive Color<sup>11</sup>, яка автоматично підлаштовує параметри дисплея під навколошнє освітлення, щоб відтворити справжній колір контенту, що відображається.

### Комфортний перегляд

Окрімі панелі HP Eye Ease з низьким рівнем синього світла та антивідблисковим покриттям<sup>12</sup>, сертифіковані TUV, допомагають усунути хвили синього світла, зберігаючи точність і насиченість кольорів.

### Завжди на зв'язку

Ви можете організувати робоче місце будь-де і підключатися до робочого процесу звідусіль завдяки додатковій підтримці бездротової широкосмугової технології 5G з антенами 4x4, яка забезпечує високі швидкості завантаження й передавання даних.<sup>6</sup>

### Швидкий та ефективний бездротовий зв'язок

Портативність ПК та стабільність швидкісного з'єднання з мережею – ось що визначає вашу мобільність. Завдяки модулю Wi-Fi 6E, що підтримує гігабітні швидкості передачі даних, бездротове з'єднання з мережею буде швидким і безперебійним навіть у мережах із високим навантаженням.<sup>13,14</sup>

### Працуйте довше, заряджайте швидше.

Тривалий час автономної роботи дає вам змогу проводити зустрічі впродовж дня без підключення до джерела живлення. Швидко заряджайте ПК за допомогою функції HP Fast Charge. Усього за 30 хвилин заряджання акумулятор зарядиться на 50%.<sup>15</sup>



# 16-дюймовий ноутбук HP EliteBook 860 G11

## Технічні характеристики

<b>Доступні операційні системи</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу. <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу. <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Pro (OC Windows 11 Enterprise або OC Windows 10 Enterprise доступна за угодою про корпоративне ліцензування) <sup>1</sup>
<b>Сімейство процесора</b>	Процесор Intel® Core™ Ultra 5 Процесор Intel® Core™ Ultra 7
<b>Доступні процесори<sup>2,3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 7 155H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,8 ГГц, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 22 потоки) Intel® Core™ Ultra 5 125H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,5 ГГц, 18 МБ L3 кеш-пам'яті, 4 Р-ядра і 8 Е-ядер, 18 потоків) Intel® Core™ Ultra 7 165H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,0 ГГц, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 22 потоки) Intel® Core™ Ultra 7 165U (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,9 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 14 потоків) Intel® Core™ Ultra 7 155U (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,8 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 14 потоків) Intel® Core™ Ultra 5 135H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 18 МБ L3 кеш-пам'яті, 4 Р-ядра і 8 Е-ядер, 18 потоків) Intel® Core™ Ultra 5 135U (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,4 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 14 потоків) Intel® Core™ Ultra 5 125U (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,3 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 14 потоків)
<b>Нейронний процесор</b>	Intel® AI Boost
<b>Максимальний обсяг пам'яті</b>	Оперативна пам'ять DDR5-5600 МТ/с на 64 ГБ; (Швидкість обміну даними до 5600 мільйонів операцій обміну на секунду.) Підтримка двоканального режиму. <sup>5</sup>
<b>Слоти пам'яті</b>	2 SODIMM
<b>Внутрішній пристрій зберігання</b>	512 ГБ до 2 ТБ PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>6</sup> 256 ГБ до 1 ТБ PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>6</sup> до 512 ГБ Твердотільний накопичувач PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>6</sup> до 256 ГБ Твердотільний жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>6</sup>
<b>Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання)</b>	40,6 см (16 дюймів)
<b>Дисплей<sup>15,16,17,18,19</sup></b>	Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антивідблисковим покриттям, яскравістю 400 кд/м <sup>2</sup> , низьким енергоспоживанням, колірним охопленням sRGB 100%, технологією HP Eye Ease; Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антивідблисковим покриттям, яскравістю 1000 кд/м <sup>2</sup> , колірним охопленням sRGB 100%, вбудованою технологією захисту конфіденційності HP Sure View Reflect, технологією HP Eye Ease; Сенсорний екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антивідблисковим покриттям, яскравістю 300 кд/м <sup>2</sup> , колірним охопленням NTSC 45%; Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антивідблисковим покриттям, яскравістю 300 кд/м <sup>2</sup> , колірним охопленням NTSC 45%; Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю 2,8К (2880 × 1800), технологією BrightView, яскравістю 400 кд/м <sup>2</sup> , низьким енергоспоживанням, колірним охопленням sRGB 100%, технологією HP Eye Ease; Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антивідблисковим покриттям, яскравістю 800 кд/м <sup>2</sup> , колірним охопленням sRGB 100%, вбудованою технологією захисту конфіденційності HP Sure View Reflect, технологією HP Eye Ease
<b>Доступні графічні пристрої</b>	Інтегрований: Відеокарта Intel® Arc™, Intel® Graphics <sup>41</sup> (Підтримка HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)
<b>Звук</b>	Звукова карта від Poly Studio, два стереодинаміки з дискретними підсилювачами, вбудовані подвійні мікрофони.
<b>Порти й роз'єми</b>	2 порти Thunderbolt™ 4 (швидкість передавання даних – 40 Гбіт/с) із USB Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 порти USB Type-A зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (1 порт – із функцією заряджання, 1 порт – для живлення); 1 порт HDMI 2.1; 1 комбінований роз'єм для стереонавушників/мікрофона <sup>11</sup> ; (Кабель HDMI продається окремо.); Додаткові порти: 1 пристрій для читання смарт-карток (додатково); 1 зовнішній роз'єм для нано сім-карти для WWAN. <sup>12</sup>
<b>Пристрої входу</b>	Вологостійка повнорозмірна клавіатура HP Premium із підсвічуванням і клавішами DuraKey <sup>51</sup> ; Сенсорна панель ClickPad із підтримкою технології мультиточку, натискання ввімкнено за замовчуванням; Високочутлива сенсорна панель Microsoft; датчик Холла; термодатчик; адаптивний датчик кольорів; HP Tamper Lock <sup>42</sup> ; Датчик навколошнього освітлення
<b>Підключення</b>	(Сумісність із пристроями, сертифікованими Miracast. <sup>8</sup> ); Плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) i Bluetooth® 5.3; підтримка vPro®; Плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) i Bluetooth® 5.3; без підтримки vPro®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Рішення HP 5000 5G; Модуль NFC <sup>7</sup>
<b>Камера</b>	Камера 5 Mp; IЧ-камера (окрім моделі)
<b>Програмне забезпечення</b>	Пропозиція від Adobe; Пошук Bing для IE11; Microsoft 365 і Office (продажається окремо і для активації потрібен доступ в інтернет); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; драйвер для клавіатури HP Easy Clean; підтримка «гарячих клавіш» HP; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics (OC Windows); HP Power Manager; HP Smart Support <sup>57</sup> ; Параметри конфіденційності HP; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion для комерційного використання; HP Services Scan <sup>20</sup> ; Copilot у Windows із клавішею Copilot <sup>45</sup>
<b>Керування безпекою</b>	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover 6-го покоління <sup>27</sup> ; HP Sure Run 5-го покоління <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start 7-го покоління; Замок HP Tamper Lock <sup>42</sup> ; Підтримка ПК із захищеним ядром <sup>30</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) увімкнuto; Модуль Absolute Persistence <sup>31</sup> ; оновлення BIOS через мережу; HP BIOSphere 6-го покоління <sup>32</sup> ; HP DriveLock і Automatic DriveLock; Secure Erase <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN (пробудження за сигналом із бездротової локальної мережі); Гніздо для захисного замка <sup>43</sup>
<b>Ліцензії на захисне програмне забезпечення</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Сканер відбитків пальців</b>	Датчик відбитків пальців (на деяких моделях)



# 16-дюймовий ноутбук HP EliteBook 860 G11

## Технічні характеристики

<b>Функції керування</b>	HP Client Catalog (доступно для завантаження); бібліотека сценаріїв HP Client Management Script Library (доступно для завантаження); HP Cloud Recovery <sup>22</sup> ; HP Connect для Microsoft Endpoint Manager; пакети драйверів HP (доступно для завантаження); HP Image Assistant 5-го покоління (доступно для завантаження); HP Manageability Integration Kit (доступно для завантаження) <sup>23</sup> ; HP Patch Assistant (доступно для завантаження) <sup>24</sup>
<b>Живлення</b>	тонкий адаптер живлення HP з портом USB Type-C® (65 Вт); адаптер живлення з портом USB Type-C® (65 Вт); тонкий адаптер живлення HP USB Type-C® (100 Вт) <sup>38</sup>
<b>Тип батареї</b>	Полімерний акумулятор HP з тривалим строком служби (6 елементів живлення, 76 Вт·год); Літій-іонна полімерна батарея HP з тривалим строком служби (3 елементи живлення, 56 Вт·год) <sup>37</sup> ; Батарею вбудовано в пристрій і не призначено для заміни користувачем. Обслуговування здійснюється за гарантією. Швидке заряджання на 50% за 30 хвилин. <sup>36</sup>
<b>Термін служби батареї</b>	До 19 годин 15 хвилин <sup>14</sup>
<b>Габарити</b>	35,88 × 25,13 × 0,9 см (спереду); 35,88 × 25,13 × 1,63 см (заду); (Висота передньої частини вимірюється біля переднього краю, де починається звуження нижньої кришки корпусу. Висота задньої частини вимірюється біля заднього краю, де закінчується звуження нижньої кришки корпусу.); 6,9 x 55,2 x 34,5 см (Пакунок)
<b>Вага</b>	Від 1,72 кг; (Вага залежить від конфігурації. Без адаптера живлення.)
<b>Екологічні етикетки</b>	Доступні конфігурації, внесені в реєстр EPEAT®, доступні конфігурації з сертифікатом TCO; зареєстровані в США конфігурації EPEAT® Gold <sup>39</sup>
<b>Сертифікат Energy Star</b>	Сертифікація ENERGY STAR®
<b>Сертифікація та відповідність вимогам</b>	знак GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; маркування CE; сертифікати CCC/SRRC Китаю; сертифікати BSMI/NCC Тайваню; сертифікати KCC/KC/KES Кореї; національні сертифікати про відповідність вимогам / сертифікати затвердження типу України; відповідність вимогам ЄАЕС; відповідність вимогам Саудівської Аравії; низький рівень синього світла; Міжнародна директива RoHS
<b>Інформація щодо екологічно рационального розвитку</b>	Низький вміст галогенів; Доступне гуртове пакування; Вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічно сталих матеріалів й піддається переробці; Зовнішнє пакування й гофровані вкладки на 100% виготовлені з екологічно сталого матеріалу й придатні для переробки; 60% переробленого пластику; Корпус динаміка виготовлено з використанням пластику, виловленого в океані; 65% переробленого металу <sup>40,46,47,48,49</sup>
<b>Гарантія</b>	Річна обмежена гарантія та обмежена гарантія на програми на 90 днів залежно від країни. На батареї надається стандартна обмежена річна гарантія. Докладні відомості про батареї див. за адресою <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Також доступні обслуговування на місці експлуатації та розширені гарантії. Послуги HP Care Pack - це додаткові контракти на обслуговування, які доповнюють стандартні обмежені гарантії. Щоб вибрати потрібний рівень обслуговування для вашого продукту HP, скористайтеся засобом пошуку послуг HP Care Pack за адресою <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



