

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0009nn

Компютър HP OmniBook Ultra Flip Next Gen AI: творчество, подпомогнато от ИИ

Насладете се на мощ, преносимост и стил с компютъра HP OmniBook Ultra Flip Next Gen AI. Вдъхнете живот на творенията си с най-новия процесор с ускоряване с ИИ Intel® Core™ Ultra¹. Вършете повече за по-кратко време с поверителни и защитени инструменти с ИИ и удължен живот на батерията², като същевременно предпазвате компютъра си с функциите на HP Wolf Security за потребители.



*Изображението на продукта може да се различава от реалния размер на продукта



Ускорете творчеството с производителност, подпомогната от ИИ

Увеличете креативността си с процесора Intel® Core™ Ultra¹, захранван от изкуствен интелект, и батерия, която издържа цял ден².



Вършете повече за по-кратко време с персонализиран ИИ

Оптимизирайте работните потоци и задачите със специален ИИ двигател с до 48 TOP³ и персонализирани възможности с ИИ.



Насладете се на безпроблемни и защитени връзки

Свържете се изцяло с 9 MP камера с активиран ИИ, Windows Studio Effects⁴, Wi-Fi 7⁵ и Poly Camera Pro.

Устойчивост в действие

Внимателно създадено с мисъл за планетата
Проектирано с рециклирани метали и пластмаса⁶ и с EPEAT® Gold с Climate+⁷.

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0009nn

Изобразяване

Получете нова перспектива
От обновено Старт меню до нови начини за свързване с любимите Ви хора, новини, игри и съдържание – Windows 11 е мястото да мислите, да се изразявате и да творите по естествен начин.⁸

Процесори Intel® Core™ Ultra
Направете трудните задачи лесни с процесорите Intel® Core™ Ultra. Ускорете работата с ИИ на стотици приложения.⁹

Intel® Arc™
Дайте свобода на въображението си с новите графични решения, хардуер, софтуер и услуги Intel® Arc™. Всички те са създадени да Ви помагат да играете, създавате и предавате поточно без ограничения.

2.8K OLED дисплей
Резолуцията 2880 x 1800 осигурява зашеметяващи детайли и реалистични цветове.

Corning® Gorilla® Glass 5
Подобрете защитата на дисплея на устройството си с Corning® Gorilla® Glass 5. Изпитайте подобрена издръжливост, специални методи за подсилване и олекотени системи за превъзходно потребителско изживяване.

Copilot в Windows с клавиш Copilot
Copilot в Windows Ви дава интелигентни отговори. Достъп само с докосване на клавиша Copilot.¹⁰

Intel® Evo™
Платформата Intel® Evo™ събира на едно място перфектната комбинация от производителност, бърза реакция, живот на батерията и впечатляваща графика в един нов клас лаптопи. Тези дизайни имат одобрението на Intel за изключително изживяване на лаптоп, където и да се намирате.¹¹

30-дневен пробен период за McAfee Online Protection
Защитете устройството си с награждавани антивирусни програми и онлайн защита. Безплатният пробен период включва защитена VPN услуга за поверителност и защита на данните при сърфиране в публична Wi-Fi мрежа¹²

Природосъобразен дизайн
HP включва все по-големи количества рециклирани, възобновяеми и необработени суровини. Тъй като малките неща имат голямо значение, този продукт включва процент рециклирани метали в дизайна.¹³

Природосъобразен дизайн
HP включва все по-големи количества рециклирани, възобновяеми и необработени суровини. Създаден с мисъл за околната среда, този продукт включва процент пластмаса, предназначена за изхвърляне в океана.¹⁴

EPEAT® Gold с Climate+
С EPEAT® Gold и Climate+, Вие избирате отговорност и действие по отношение на климата.¹⁵

Сертифициран от ENERGY STAR®
Спестете енергия и средства с ENERGY STAR®, сертифициран от EPA, за да използвате по-малко енергия и да спестявате средства от най-важните компоненти.¹⁶

HP Fast Charge
Когато батерията на лаптопа е изтощена, на никого не му се чака часове да се зареди. Изключете устройството и за около 45 минути можете да зарядите батерията от 0 до 50%.¹⁷

Карта за безжична връзка Bluetooth 5.4
Bluetooth® 5.4 се предлага с две нови функции, които заедно осигуряват безпроблемна свързаност.¹⁸

Затвор на камерата
Забравете за грозното тиксо и лепенки, с които криете личните си мигове. Гарантирайте поверителността и сигурността си с вигим, физически затвор, който изключва камерата на компютъра, когато не се използва.

9MP IRAI камера
Изпитайте зашеметяваща яснота и адаптивно осветление с нашата усъвършенствана 9 MP камера с ISP с ИИ и автоматично превключване на HDR. Заснемайте ярки, ясни изображения при всякакви условия на осветеност.¹⁹

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
При високоскоростен трансфер на данни 1 TB PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD предлага светкавична скорост и ефективно съхранение.²⁰

DTS: X® Ultra технология
Произвеждайки автентичен, пространствено точен триизмерен звук през всички слушалки, тази технология предлага специално настроени аудиорежими за различните видове игри, за да осигури завладяващо преживяване за възможно най-доброто забавление.²¹

Thunderbolt™ 4 с USB4™ Type-C®
Най-новото Thunderbolt™ решение Ви позволява да запазвате устройството си или да свързвате до два 4K дисплея с един кабел и светкавично бърза скорост на предаване на данни от 40 Gbps.

Хаптичен тъчпад
Управлявайте повече от компютъра си и се насладете на по-добра способност за реакция, издръжливост и повече ефективност с жестове за управление на различни функции

Препоръчани аксесоари и услуги (не са включени)



3-годишна гаранция с връщане в склад UM931E



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0009nn

Спецификации



изпълнение

Операционна система
Windows 11 Home

процесор
Intel® Core™ Ultra 7 258V (до 4,8 GHz с технологията Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 кеш, 8 ядра, 8 нишки)^{6,7}
Клас на процесора: Процесор Intel® Core™ Ultra 7
Невронна процесорна единица (NPU): Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)

Технология на производителността
Lanmon Intel® Evo™

Чипсет
Интегрирани едночипови системи на Intel®

Памет
Брой на достъпните за потребителя слотове за памет: 0

Съхраняване
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
25 GB място за съхранение в Dropbox за 12 месеца¹

Графика
Вградено: Графична карта Intel® Arc™;
Възможностите на графичната карта Intel® Arc™ изискват системата да бъде конфигурирана с процесори Intel® Core™ Ultra и двуканална памет от поне 16 GB (и повече). Графичната карта Intel® Arc™ с процесори Intel® Core™ Ultra и едноканална памет ще функционира само като графична карта с марка Intel®.

Аудио
DTS:X® Ultra;Quad speakers;Poly Studio;HP Audio Boost

Дисплей
3K (2880 x 1800) дисплей с диагонал 35,6 см (14 инча), OLED, поддръжка на мултитъч, 48 - 120 Hz, 0,2 ms време за реакция, UWVA, стъкло от край до край, ултра тънка рамка, Corning® Gorilla® Glass 5, ниско ниво на синя светлина, SDR 400 нита, HDR 500 нита, 100% DCI-P3^{17,21,26,28}

Съотношение екран-тяло
90,04%¹⁸

Захранване
65 W USB Type-C® захранващ адаптер;

Системни охладители

Вид батерия
6-клетъчна 64 Wh литиево-йонна полимерна батерия²³

Батерия и захранване
До 16 часа и 15 минути³;
Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 50% в рамките на 45 минути⁵
Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията
До 20 часа и 30 минути¹⁰

Свързване

Безжични връзки
Карта за безжична връзка Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) и Bluetooth® 5.4^{12,46}

Портове
2 Thunderbolt™ 4 с USB Type-C® с 40 Gbps скорост на предаване на данни (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон; 1 USB Type-C® с 10 Gbps скорост на предаване на данни (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)¹⁹

Уеб камера
9 MP AI камера с времево редуциране на шума и вградени два цифрови микрофона

Устойчивост

Екомаркировка
EPEAT® Gold с Climate+²⁷

Сертифициран за енергийна ефективност
Сертифициран като ENERGY STAR®

Спецификации на устойчивото въздействие
Пластмаса, която е потенциален отпадък в океана, в корпуса на високоскоростния и рамката; Рециклиран метал в капачката, рамката на клавиатурата, основата и шарнирната капачка(и); Капачките и актиuatorите на клавишите на клавиатурата съдържат рециклирана след употреба пластмаса^{39,40,41}

Разработване

Цвят на продукта
Eclipse gray
Анодизирано покритие с пясъкоструйна обработка

Софтуер

Приложения на HP
myHP; AI Companion от HP

Софтуер
Windows Studio Effects; Copilot в Windows с клавиш Copilot;
1-месечен тестов период за новите потребители на Microsoft 365²⁴

Обслужване и поддръжка
30-дневна пробна версия за McAfee Online Protection²

Допълнителна информация

Номер на част
Не на продукт: BD9Q6EA #ABB
UPC/EAN код: 198990927770

Тегло
1,34 kg;
Опакован: 2,5 kg

Размери
31,37 x 21,62 x 1,49 cm;
Опакован: 8 x 38 x 28 cm

Гаранция на производителя
1-годишна (1/1/0) ограничена гаранция включва 1 година обслужване на части и труд. Не включва ремонт на място. Общите условия се различават в зависимост от тържбата. Приложими са определени ограничения и изключения.

Клавиатура
Пълноразмерна клавиатура с подсветка в цвят darker eclipse gray орач
Хаптичен тъчпад

Управление на сигурността
Бутон за заглушаване на микрофона; Затвор за поверителност на камерата
Четец за пръстови отпечатъци

Сензори
Акселерометър; Жироскоп; Магнетометър; Инфрочервен термосензор



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0009nn

Бележки под линия

Бележки под линия за съобщенията

¹ Multi-core е технология, разработена да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането на Intel не е мярка за тактовата честота. Функциите и софтуерът, които изискват NPU, може да изискват закупуване на софтуер, абонамент или активиране от доставчик на софтуер или платформа, а софтуерът на трета страна може да има специфични изисквания за конфигурация или съвместимост. Потенциалната производителност на NPU варира в зависимост от употребата, конфигурацията и други фактори.

² Въз основа на вътрешен анализ на HP за компютри от следващо поколение с NPU 40-60 TOPS към (текуща дата). Животът на батерията е тестван от HP чрез използване на непрекъснато FHD видео възпроизвеждане, резолюция 1080p (1920 x 1080), 200 нита яркост, ниво на звука на системата по подразбиране за изобразяването, ниво на звука на плейъра на 100%, възпроизвеждане на цял екран от варадената памет, свързани слушалки или през високоговорител (ако няма порт за аудио жак), включена безжична връзка, която обаче не е свързана. Действителното време за работа на батерията ще се различава в зависимост от конфигурацията, а максималният капацитет ще намалява с времето и употребата.

³ Функциите и софтуерът, които изискват NPU, може да изискват закупуване на софтуер, абонамент или активиране от доставчик на софтуер или платформа, а софтуерът на трета страна може да има специфични изисквания за конфигурация или съвместимост. Потенциалната производителност на NPU варира в зависимост от употребата, конфигурацията, софтуера и други фактори.

⁴ Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност.

⁵ Безжичните точки на достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на публични безжични точки за достъп е ограничено. Функционалността Wi-Fi 7 (802.11BE) изисква съвместима операционна система Windows 11, съвместим процесор и отделно закупен Wi-Fi 7 рутер, за да поддържа обратно съвместимост с предшните спецификации на 802.11. Предлага се в държава, 8 които се поддържа Wi-Fi 7. Спецификацията за 802.11BE е проектна спецификация и не е окончателна. Ако окончателната спецификация се различава от проектната спецификация, това може да засегне възможността на устройството да комуникира с други 802.11BE устройства.

⁶ Лаптопи, произведени от рециклирана пластмаса, която е потенциален отпадък в океана, в корпусите на високоговорителите на продукта, рециклиран алуминий в капака на продукта и рециклирана след употреба пластмаса в клавишите. Процентиът на материала, съдържащ се във всеки компонент, варира според продукта.

⁷ Вижте www.epeat.net за статуса на регистрацията и нивата по държава.

⁸ Не всички функции са налични във всички издания или версии на Windows. Системите може да се нуждаят от надарен у/или допълнително закупен хардуер, драйвери, софтуер или актуализиране на BIOS за пълноценно използване на функционалността на Windows. Windows е автоматично активиран и актуализиран. Изисква се високоскоростен интернет и акант в Microsoft. С течение на времето може да бъдат начислени ISP такси или да има допълнителни изисквания за актуализациите. Вижте <http://www.windows.com>.

⁹ Multi-core е технология, разработена да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането на Intel не е мярка за производителността. Функциите и софтуерът, които изискват NPU, може да изискват закупуване на софтуер, абонамент или активиране от доставчик на софтуер или платформа, а софтуерът на трета страна може да има специфични изисквания за конфигурация или съвместимост. Потенциалната производителност на NPU варира в зависимост от употребата, конфигурацията и други фактори.

¹⁰ Copilot в Windows изисква Windows 11. Някои функции изискват NPU. Времето за предоставяне на функцията и наличността варират според пазара и устройството. Изисква се акант в Microsoft за визане. Катоато Copilot не е наличен, клавишът Copilot ще води към търсачката Bing. Вижте <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

¹¹ Multi-Core е технология, разработена да подобри работата на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от тази технология.

Производителността и тактовата честота варират в зависимост от

¹² Изисква се интернет достъп, който не е включен в пакета. McAfee е предварително инсталирана на Вашия компютър и за активация е нужен акант. Необходимо е подновяване на абонамента след пробния период. Функцията VPN не е налична в Индия, Китай, Сирия или Северна Корея. McAfee не е съвместима с Windows 11 в режим S. Ще трябва да изключите режим S за постоянно. Няма такса за изключване на режим S, но няма да можете да го включите отново.

¹³ Лаптопи, произведени с рециклиран метал в капака на продукта. Процентиът рециклиран метал се различава в зависимост от продукта.

¹⁴ Процентиът на предназначена за изхвърляне в океана пластмаса, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта.

¹⁵ EPEAT® Gold с регистрацията по Climate+, където е приложимо. EPEAT регистрацията е различна според държавата. Вижте www.epeat.net за състоянието на регистрацията по държава.

¹⁶ ENERGY STAR и логото на ENERGY STAR са регистрирани търговски марки на Агенцията за защита на околната среда на САЩ.

¹⁷ Зарежда батерията Ви до 50% в рамките на 45 минути, когато системата е изключена (чрез командата „изключване“). Препоръчва се за използване с адаптера на HP, предоставен с преносимия компютър. Не се препоръчва зарядно устройство с по-малък капацитет. След като батерията достигне 50% капацитет, скоростта на зареждане отново ще стане нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.

¹⁸ Bluetooth е търговска марка, собственост на своя притежател, и се ползва от Hewlett-Packard Company по лиценз. Допълнителните функции се продават отделно или като функции за добавяне.

¹⁹ Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност. Необходимо е интернет услуга, която не е включена в офертата.

²⁰ За твърди дискове GB = 1 милиард байта. TB = 1 трилион байта. Реалният форматирани капацитет е по-малък. До 35 GB от системния disk са запазени за софтуера за възстановяване на системата.

²¹ Продължителното слушане на лично стерео оборудване на максимална степен на звука може да убреди слуха на потребителя. За да оеанричите риска от убреждане на слуха, намалете силата на звука и времето, в което слушате на максимална степен.

Бележки под линия за технически спецификации

¹ 25 GB безплатно хранилище в Dropbox за 12 месеца от датата на регистрацията. За по-подробна информация и условия за ползване, включително правила за откат, посетете уебсайта на Dropbox

<https://www.dropbox.com/help/space/hr-promotion>. Изисква се интернет услуга, която не е включена.

² Изисква се интернет достъп, който не е включен. McAfee е предварително инсталирана на Вашия компютър и е необходим акант за активиране. Подновяването на абонамента се изисква след пробния период. Функцията за VPN не е налична в Индия, Китай, Сирия или Северна Корея. McAfee не е съвместима с Windows 11 в режим S. Ще трябва за постоянно да излезете от режим S. Няма такса за изключване на режим S, но не можете да го включите отново.

³ Животът на батерията спрямо MobileMark 25 е различен в зависимост от редица фактори, в това число могла на продукта, конфигурацията, зарежените приложения, функциите, употребата, безжичната функционалност и настройките за управление на захранването. Максималният капацитет на батерията намалява естествено с времето и използването. Вижте <https://barso.com/products/mobilemark-25/> за допълнителна информация.

⁴ Презарежда батерията Ви до 50% в рамките на 45 минути, когато системата е изключена (чрез команда „Изключване“). Препоръчва се за използване с HP адаптера, предоставен с преносимия компютър. Не се препоръчва зарядно устройство с по-малък капацитет. След като батерията достигне 50% капацитет, скоростта на зареждане ще стане отново нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.

⁵ Multi-Core е технология, разработена да подобри работата на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането, търговската марка и/или името на процесор на Intel не са обвързани с по-висока производителност.

⁶ Ефективността на технологията Intel® Turbo Boost зависи от хардуера, софтуера и общата системна конфигурация. За повече информация вижте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

⁷ Времето за работа на батерията е тествано от HP чрез използване на непрекъснато FHD видео възпроизвеждане с разделителна способност 1080p (1920 x 1080), 150 нита яркост, ниво на звука на системата на 17% по подразбиране за изобразяването, ниво на звука на плейъра на 100%, възпроизвеждане на цял екран от варадената памет, свързани слушалки или през високоговорител (ако няма порт за аудио жак), включена безжична връзка, която обаче не е свързана. Действителното време за работа на батерията ще се различава в зависимост от конфигурацията, а максималният капацитет ще намалява с времето и употребата.

¹² Безжичните точки за достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на безжични точки за публичен достъп е ограничено. Wi-Fi 7 (802.11BE) изисква Windows 11 2024, избрани процесори Intel® Core™ или Intel® Core™ Ultra и рутер Wi-Fi 7, продаван отделно. Wi-Fi 7 е обратно съвместимо с предшните спецификации на 802.11. Налично в държава, където се поддържа Wi-Fi 7. Спецификацията за 802.11BE е проектна и не е окончателна. Ако окончателната спецификация се различава от проектната, това може да засегне възможността на устройството да комуникира с други 802.11BE устройства.

¹³ Всички спецификации за производителността представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

¹⁸ Процентиът на активната плюс неактивната зрителна област спрямо активната зрителна зона плюс рамката. Измерете при вертикално разположен капак спрямо бюрото.

¹⁹ За най-добри резултати с HP Sleep and Charge използвайте стандартен кабел за зареждане, използващ протокола USB, или кабелен адаптер с външно устройство.

²¹ TUV Low Blue Light е качество на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. За повече подробности вижте <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ Действителните бат часове (Wh) на батерията ще се различават от проектния капацитет. Нормално е капацитетът на батерията да намалява в зависимост от срока на годност, времето, използването, околната среда, температурата, конфигурацията на системата, зарежените приложения, функционалностите, ностройките за управление на захранването и други фактори.

²⁴ Трябва да активирате в рамките на 180 дни от активирането на Windows.

²⁶ DisplayHDR™ е тестовата спецификация за съответствие на дисплеи с висока производителност от VESA, посочваща качество на HDR (букси динамичен обхват). Вижте <http://displayhdr.org> за повече подробности.

²⁷ Въз основа на регистрацията в САЩ EPEAT® според IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® регистрацията е различна според държавата. Посетете www.epeat.net за повече информация.

²⁸ Дисплей Eyesafe® за Low Blue Light е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. За повече подробности вижте <https://eyesafe.com>.

²⁹ Теглото и размерите на системата може да варират в зависимост от конфигурацията и разликите в производството.

³⁹ Процентиът на океанска пластмаса, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта.

⁴⁰ Лаптопи, произведени с рециклиран метал в капака. Процентиът рециклиран метал се различава в зависимост от продукта.

⁴¹ Ножичният механизъм на клавиатурата съдържа естествени, възобновяеми суровини съобразно подхода на масовия баланс.

⁴⁵ Функцията „Без трептене“ елиминира трептенето на екрана чрез интегриране на LED подсветка за затъмняване на DC или LED емисии. OLED панелът работи със затъмняване на DC, когато е над 100 нита.

⁴⁶ Работата с Bluetooth® 5.4 изисква поддръжка на Microsoft OS/Chrome OS. Докато не бъде налична поддръжка на Microsoft OS/Chrome OS, Bluetooth® 5.4 ще функционира като Bluetooth® 5.3 или по-стара версия.

