

PC stație grafică mobilă HP ZBook Ultra G1a de 14 inchi

Performanță AI transformatoare. Redefinirea fluxurilor de lucru.



Dezlănțuie performanțe revoluționare pentru a gestiona fluxuri de lucru complexe bazate pe AI. Sfidează posibilitățile din mers cu o stație de lucru mobilă cu PC cu AI atractivă, subțire și cu eficiență a bateriei. Randezi și vizualizezi simultan proiecte cu conținut grafic bogat. Lucrați cu LLM-uri la nivel local ca niciodată. Aceasta este puterea redefinită.

Performanță de nivel superior, pentru a sfida ceea ce este posibil.

Gestionezi fluxuri de lucru care nu erau posibile anterior pe un laptop cu procesor AMD Ryzen™ AI Max PRO. ¹ Cu până la 16 nuclee CPU din clasa desktopurilor, placă grafică integrată distinctă și memorie unificată de 128 GB, revoluționară jocuri video,² model și redare 3D simultan.

Ultraportabil pentru a lucra oriunde.

Du fluxurile de lucru legate anterior de birou la sediu cu cel mai subțire ZBook de până acum. Alocă până la 96 GB de RAM² exclusiv unității grafice grafice în deplasare sau pentru a lucra local cu echipamente LLM, cu o durată foarte mare de viață a acumulatorului. ³

Stație de lucru mobilă pentru PC cu AI supraalimentată.

Acceleratoarele hardware bazate pe AI asigură putere pentru propulsarea fluxurilor de lucru avansate. Descarcă și rulează activitățile de productivitate la nivel local pe NPU de până la 50 TOPS, abordând în același timp fluxurile de lucru profesionale noi și mai solicitante, îmbunătățite cu AI. ⁴

Concepute în semn de respect față de mediu.

Pentru compania HP contează impactul produselor sale asupra oamenilor, a comunităților și a planetei. De aceea, acest dispozitiv este EPEAT® Gold⁵ cu Climate +, iar ambalajul exterior provine 100% din surse sustenabile. ⁶



PC stație grafică mobilă HP ZBook Ultra G1a de 14 inchi



HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri cu Microsoft Copilot

Lucrezi de oriunde fără a face compromisuri în ceea ce privește performanța, cu Windows 11 și tehnologia de colaborare, securitate și conectivitate de la HP. Rezumați și rescrieți conținut, obțineți recomandări de conținut relevant și rămâneți organizat cu Microsoft Copilot.^{7,8}

AMD Ryzen™ AI Max PRO – performanță de top

Explorați noi posibilități cu un procesor de până la AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395, care oferă capabilități CPU de ultimă generație, memorie unificată și grafică puternică certificată ISV, pentru a gestiona fluxuri de lucru AI solicitante.⁹

Arhitectură de memorie unificată

Accelerează-ți fluxul de lucru cu memoria de până la 128 GB. Arhitectura unificată a memoriei îți permite să alocați până la 96 GB de memorie exclusiv unității GPU, pentru a gestiona proiecte 3D complexe cu mai multe aplicații care rulează în același timp.¹⁰

Unități de stocare ultra-rapide

Realizezi rapid activități multiple și renunți la unitățile externe cu spațiul local de stocare NVMe de până la 4 TB.¹¹

Sistem termic HP Vaporforce

Menține dispozitivul rece indiferent de volumul de muncă, cu HP Vaporforce Thermals. Camera de vaporizări vaporizează lichidul și disipează eficient căldura, pentru o răcire îmbunătățită, care contribuie la protejarea stației de lucru împotriva supraîncălzirii, astfel încât să poți duce la bun sfârșit cele mai solicitante sarcini, cu performanțe de procesare de top.

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimizează în mod inteligent managementul termic și energetic pentru PC în funcție de utilizare. Selectează modul de performanță maximă când lucrezi la activități solicitante, pentru a maximiza performanța.¹²

Afișaj cu certificat Eyesafe®

Afișajul tactil OLED opțional certificat Eyesafe®* respectă standardele TÜV privind lumina albastră redusă, pentru confortul ochilor, fără a schimba culorile. Afișajele Eyesafe® ajută la îmbunătățirea confortului ochilor atunci când lucrezi perioade lungi de timp.¹³

HP AI Companion

Îmbunătățește-ți activitățile de zi cu zi cu o colecție de instrumente și soluții AI care îți pot crește productivitatea și te pot menține la performanțe optime.¹⁴

Poly Camera Pro

Asigură-te că arăți grozav în apelurile video și economisește bateria. Gestionează comenzile video pentru camerele interne și externe cu Poly Camera Pro. Acum funcțiile Încadrare automată, În centrul atenției, Estomparea fundalului și fundalurile virtuale economisesc energie, rulând pe unitatea NPU.¹⁵

PC Copilot+

Simte puterea unui NPU turbo, capabil de 50 de trilioane de operații pe secundă (TOPS), și accelerează productivitatea și fluxurile de lucru creative cu experiențele unice de PC cu Copilot+ de la HP.¹⁶

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business oferă protecție mereu activată și puternică integrată în hardware. De la BIOS la browser și dincolo de sistemul de operare, aceste soluții care evoluează continuu vă protejează PC-ul împotriva amenințărilor actuale.¹⁷



PC stație grafică mobilă HP ZBook Ultra G1a de 14 inchi

Tabel de specificații

Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise sau Windows 10 Enterprise este disponibil cu un acord de licență de volum) ¹ FreeDOS ² Ubuntu 24.04 LTS Red Hat Enterprise Linux 10
Familie de procesoare ^{3,14}	Procesor AMD Ryzen™ AI Max PRO
Procesoare disponibile ^{3,4,5,6,9,14}	AMD Ryzen™ AI Max+ 395 (frecvență de bază de 3 GHz, până la 5,1 GHz frecvență de vârf, cache de 64 MB L3 , 16 nuclee, 32 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8060S și AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI Max 390 (frecvență de bază de 3,2 GHz, până la 5,0 GHz frecvență de vârf, cache de 64 MB L3 , 12 nuclee, 24 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8050S și AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI Max 385 (frecvență de bază de 3,6 GHz, până la 5,0 GHz frecvență de vârf, cache de 32 MB L3 , 8 nuclee, 16 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8050S și AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 (până la 5,1 GHz frecvență de vârf, cache de 64 MB L3 , 16 nuclee, 32 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8060S și AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI Max PRO 390 (până la 5,0 GHz frecvență de vârf, cache de 64 MB L3 , 12 nuclee, 24 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8050S și AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI Max PRO 385 (până la 5,0 GHz frecvență de vârf, cache de 32 MB L3 , 8 nuclee, 16 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8050S și AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI Max PRO 380 (până la 4,9 GHz frecvență de vârf, cache de 16 MB L3 , 6 nuclee, 12 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ 8040S și AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS)
Unitate de procesare neuronală	AMD Ryzen™ AI
Chipset	APU AMD integrat
Culoarea produsului	Meteor silver
Memorie maximă	Memorie LPDDR5X 128 GB, 8533 MT/s non-ECC ¹² Viteze de transfer de până la 8000 MT/s.
Unitate de stocare internă	512 GB până la 4 TB Unitate SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷
Dimensiune de afișare (diagonală)	14"
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	35,6 cm (14")
Ecran	
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică AMD Radeon™ 8060S Placă grafică AMD Radeon™ 8050S Placă grafică AMD Radeon™ 8040S
Audio	Sistem audio Poly Studio, 4 difuzoare stereo integrate (1 W/8 ohmi per difuzor), amplificatoare distincte, 2 microfoane digitale dual-array integrate
Porturi și conectori	Partea stângă: 1 x USB Type-C® cu viteză de transfer al datelor de 10 Gbps (alimentare USB, DisplayPort™ 2.1); 1 port HDMI 2.1; 1 x port combinat căști/microfon; 1 x Thunderbolt™ 4 cu USB Type-C® cu rată de transmisie de date de 40 Gb/s (alimentare USB, DisplayPort™ 2.1) ; Partea dreaptă: 1 port USB Type-A cu viteză de transfer al datelor de 10 Gbps (încărcare); 1 slot încuietore de securitate; 1 x Thunderbolt™ 4 cu USB Type-C® cu rată de transmisie de date de 40 Gb/s (alimentare USB, DisplayPort™ 2.1) ¹¹



PC stație grafică mobilă HP ZBook Ultra G1a de 14 inchi

Tabel de specificații

Tastatură	Tastatură HP Premium – rezistentă la stropi, iluminată din fundal
Mouse	Zonă de atingere de precizie Microsoft cu suport pentru gesturi; Clickpad cu suport pentru gesturi multi-atingere, atingeri activate în mod implicit cu senzorul de imagine și suprafața din sticlă
Comunicații	WLAN; Placă wireless MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) și Bluetooth® 5.4 ⁸ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Camera foto	cameră IR (opțională); cameră de 5 MP ¹⁰
Software	Nivel certificare HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Setări de confidențialitate HP; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ²⁴ ; Cumpără Microsoft Office (se vinde separat) ²⁵ ; Manager stare baterie ³⁵ ; HP Support Assistant ²⁸ ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; HPX; HP Hotkey Support
Gestiunea securității	HP Tamper Lock (la anumite modele) ²⁷ ; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 ²⁹ ; HP Client Security Manager ³⁰ ; HP Sure Recover Gen4 cu funcție integrată pentru reimaging ³⁴ ; PC cu nucleu securizat; Cip de securitate încorporată TPM 2.0; Obturator de confidențialitate pentru cameră; Kit de integrare și manevrabilitate HP ³¹ ; HP Sure Sense ³² ; HP Sure Start Gen6 ³³ ; Slot pentru încuietore de securitate nano; HP Image Assistant Gen 4.6
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Cititor de amprente	Cititor de amprente (la anumite modele)
Facilități de gestiune	HP Power Manager ²² ; HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager ²³ ; Kit de integrare și manevrabilitate HP; Asistent imagine HP
Alimentare curent	Adaptor subțire USB Type-C® de 140 W
Tip baterie	Baterie durabilă HP XL, 4 celule, 74,5 Wh ³⁶
Autonomia bateriei	Până la 14 ore și 30 de minute
Durata de reîncărcare a bateriei	Acceptă tehnologia HP Fast Charge pentru acumulator: aproximativ 50% în 30 de minute ³⁷
Dimensiuni	31,22 x 21,46 x 1,81 cm; (Dimensiunile variază în funcție de configurație)
Greutate	1,57 kg; (Greutatea diferă în funcție de configurație și de componente.)
Etichete ecologice	EPEAT® Gold cu Climate+ ¹³
Specificații privind impactul de durată	Ambalare disponibilă în cantități mari; sursă de alimentare externă cu eficiență de 90 %; 60 % materiale plastice reciclate post-consum; Conținut redus de halogeni ¹⁷ ; 100% din ambalajele pe bază de hârtie HP provin din surse reciclate sau certificate sustenabile ^{38,39,40,41}



PC stație grafică mobilă HP ZBook Ultra G1a de 14 inchi

Accesorii și servicii (neincluse)

Hub cu mai multe porturi USB-C HP Universal



Explorează noi posibilități cu hubul cu mai multe porturi USB-C HP Universal, care acceptă acum orice PC compatibil cu USB-C®¹. 7 porturi, 1 cablu de alimentare și pass-through pentru date și multe periferice pentru plug and play așa cum dorești. Acceptă două monitoare 4K² prin HDMI 2.0 și 1 DisplayPort™ 1.2. Acest hub e tot ce îți trebuie pentru a rămâne conectat

Număr produs: 50H55UT



PC stație grafică mobilă HP ZBook Ultra G1a de 14 inchi

Note de subsol privind mesageria

¹ Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de încălzirile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea AMD nu este o măsură a vitezei ceasului. Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea, abonarea sau activarea software-ului de către un furnizor de software sau o platformă, iar software-ul terț poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

² Memoria este o caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

³ Durata de viață a bateriei depinde de modelul produsului, configurație, aplicațiile încărcate, caracteristici, utilizare, funcționalitatea wireless și de setările pentru gestionarea energiei. Capacitatea maximă a bateriei va scădea natural în timp și în urma utilizării. Pentru detalii suplimentare, consultați analiza comparativă MobileMark18 referitoare la acumulator, <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁴ Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea unui software, abonarea la un furnizor de software ori de platformă sau activarea serviciilor sale, iar software-ul de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau de compatibilitate. Performanța potențială a inferențierii NPU variază în funcție de utilizare, configurație și alți factori.

⁵ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Situația variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

⁶ Cutia exterioră este realizată din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate. Ambalajele de protecție din fibre sunt realizate din 100 % fibre de lemn și materiale organice reciclate. Toate ambalajele de protecție din plastic sunt realizate din >90 % plastic reciclat.

⁷ Unele caracteristici nu sunt disponibile la toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea Windows, poate fi necesar un upgrade și/sau achiziționarea separată de hardware, drivere sau software ori de actualizarea BIOS-ului. Windows 11 este actualizat automat, această caracteristică fiind activată în permanență. Sunt necesare o conexiune la internet de mare viteză și un cont Microsoft. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii de internet și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultați <http://www.windows.com>.

⁸ Microsoft Copilot necesită Windows 11. Unele caracteristici necesită un NPU. Momentul și disponibilitatea vor depinde de Microsoft și variază în funcție de piață și dispozitiv. Necesită un cont Microsoft pentru conectare. În cazul în care Copilot nu este disponibil, tasta Copilot va duce la motorul de căutare Bing. Aceasează <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁹ Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de încălzirile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea AMD nu este o măsură a vitezei ceasului. Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea, abonarea sau activarea software-ului de către un furnizor de software sau o platformă, iar software-ul terț poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

¹⁰ Memoria este o caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

¹¹ Pentru unități de disc, 1 GB = 1 miliard de octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Până la 30 GB (pentru Windows 10) de pe discul de sistem sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹² HP Smart Sense necesită Windows 10 sau superior.

¹³ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

¹⁴ HP AI Companion este disponibil preinstalat pe anumite PC-uri AI HP de ultimă generație sau este disponibil pentru descărcare în Microsoft Store și necesită un PC HP AI de ultimă generație cu un NPU care acceptă 40-60 TOPS și necesită Windows 11. Perform necesită configurarea contului în termen de 30 de zile de la pornirea PC-ului sau de la înscrierea în aplicația HP AI Companion. Unele caracteristici necesită încărcarea datelor locale de către client. Cinci (5) biblioteci limitează 100 MB fiecare, fișierele acceptate pot varia și la lansare includ fișiere pdf, .txt, .docx.

¹⁵ Necessită sistemul de operare Windows.

¹⁶ Pe unele dispozitive, experiențele cu Copilot+ pe PC necesită actualizări gratuite, disponibile începând cu sfârșitul acestui an și continuând în 2025. Data variază în funcție de dispozitiv și regiune. Vezi aka.ms/copilotplussps.

¹⁷ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau 11 Pro și superior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele HP Pro, Elite, stațiile grafice și produsele RPOS. Consultați detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse.

Note de subsol privind specificațiile tehnice

¹ Unele caracteristici nu sunt disponibile în toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea sistemului de operare Windows, sistemele pot necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere sau software ori actualizarea BIOS-ului. Windows este actualizat și activat automat. Sunt necesare o conexiune de internet de mare viteză și un cont Microsoft. Furnizorii de servicii de internet (ISP) pot aplica taxe și, cu timpul, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultați <http://www.windows.com>.

² Asistență numai pe Web.

³ Procesoarele Multi-Core sunt concepute să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea AMD nu este o măsură a vitezei ceasului.

⁴ Performanța frecvenței ceasului Max Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului.

⁵ Performanța frecvenței ceasului Max Burst AMD variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului.

⁶ Viteza procesorului indică modul de performanță maximă; procesoarele vor funcționa la viteze mai mici în modul de optimizare a acumulatorului.

⁷ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Sunt rezervați până la 35 GB (pentru Windows) pentru software-ul de recuperare a sistemului.

⁸ Punctul de acces wireless și serviciul de internet sunt necesare și se comercializează separat. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Funcționalitatea Wi-Fi 7 (802.11BE) necesită sistem de operare compatibil Windows 11, un procesor compatibil și un router Wi-Fi 7 achiziționat separat pentru a accepta retrocompatibilitatea cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil în țările care acceptă Wi-Fi 7. Specificațiile pentru 802.11BE sunt în faza de proiect, nu sunt finale. Dacă specificația finală diferă de cea din faza de proiect, abilitatea de comunicare a dispozitivului cu alte dispozitive 802.11BE poate fi afectată.

⁹ În conformitate cu politica de asistență de la Microsoft, HP nu acceptă sistemul de operare Windows 8 sau Windows 7 pentru produsele configurate cu procesoare Intel și AMD din a 7-a generație sau din generații viitoare și nu furnizează niciun driver pentru Windows 8 sau Windows 7 în <http://www.support.hp.com>.

¹⁰ Pentru vizualizarea imaginilor HD este necesar conținut HD.

¹¹ Viteza maximă de 40 Gb/s pentru Thunderbolt™ 4 și USB4™ va fi împărțită între diferitele fluxuri de lucru cu date.

¹² Memorie cossitorită. Acceptă memorie cu canal dublu.

¹³ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Situația variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

¹⁴ Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea unui software, abonarea la un furnizor de software ori de platformă sau activarea serviciilor sale, iar software-ul de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau de compatibilitate. Performanța potențială a inferențierii NPU variază în funcție de utilizare, configurație și alți factori.

²² Gestionează și monitorizează performanțele și starea acumulatorului și personalizează opțiunile de încărcare cu ajutorul tabloului de bord HP Power Manager, ușor de utilizat.

²³ HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager este disponibil de la Azure Market Place pentru PC-uri HP Pro, Elite, Z și Point-of-Sale gestionate cu Microsoft Endpoint Manager. Necesită abonament la Microsoft Endpoint Manager, care se comercializează separat. Necesită o conexiune de rețea. HP Sure Admin necesită Windows 10 sau mai nou și HP BIOS.

²⁴ HP Services Scan este furnizat prin Windows Update la anumite produse și va verifica permisiunile de pe fiecare dispozitiv hardware pentru a stabili dacă a fost achiziționat un serviciu cu HP TechPulse activat și va descărca automat software-ul aplicabil. HP TechPulse este o platformă de telemetrie și analiză care oferă date esențiale despre dispozitive și aplicații. Pentru cerințele de sistem complete sau pentru a dezactiva această funcție, accesați <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nu se aplică în China.

²⁵ Microsoft Office se vinde separat și necesită acces la internet pentru activare.

²⁶ HP Connection Optimizer necesită Windows 10.

²⁷ HP Tamper Lock este o caracteristică opțională care trebuie să fie configurată din fabrică și necesită o parolă de supervisor setată înainte de utilizare.

²⁸ HP Support Assistant – necesită Windows și acces la Internet.

²⁹ HP Sure Run este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau versiuni ulterioare.

³⁰ HP Client Security Manager Gen7 necesită Windows și este disponibil pe anumite PC-uri HP Elite și Pro.

³¹ Kitul HP de integrare și manaliabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³² HP Sure Sense este disponibil pe anumite PC-uri HP cu sistem de operare Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro sau Windows 11 Enterprise.

³⁴ HP Sure Start este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau versiuni ulterioare.

³⁴ Tehnologia HP Sure Recover este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau Windows 11 și o conexiune de rețea deschisă. Pentru a evita pierderile de date, înainte de a utiliza HP Sure Recover, trebuie să faceți copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru anumite PC-uri.

³⁵ În funcție de versiunea disponibilă pentru dispozitiv și de setarea selectată, HP Battery Health Manager (BHM) va utiliza un set patentat de algoritmi pentru a optimiza starea acumulatorului pe durata de viață a acumulatorului. Noile notebookuri comerciale sunt echipate cu setarea implicită BHM la Let HP Manage My Battery Health (Permite HP să gestioneze starea bateriei mele). Această setare va reduce capacitatea de încărcare în timp, pentru a optimiza starea bateriei și a atenua factorii care pot accelera degradarea bateriei. Ca urmare a acestei reduceri, durata de funcționare a acumulatorului va scădea în timp, pe măsură ce capacitatea de încărcare disponibilă se reduce. HP poate, în orice moment, să actualizeze HP Battery Health Manger pentru a îmbunătăți setările, funcționalitatea și performanța disponibile. Produsele recondiționate pot avea setări implicite personalizate pentru a optimiza experiența utilizatorului. Pentru informații suplimentare despre actualizarea sau modificarea setărilor HP Battery Health Manager, accesează HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

³⁶ Pentru bateriile noi, capacitatea wați-oră (Wh) reală a bateriei poate să difere de capacitatea proiectată și acestea pot să aibă o capacitate de încărcare maximă care diferă cu până la 10 unități, ceea ce este tipic pentru bateriile litiu-ion. Capacitatea bateriei scade natural în timp și odată cu uzura, în funcție de mai mulți factori, cum ar fi setările de gestionare a stării bateriei, valabilitatea, temperatura, mediul, aplicațiile încărcate, caracteristicile, configurația sistemului și setările de gestionare a energiei.

³⁷ Reîncarcă până la 50% în 30 de minute atunci când sistemul este oprit sau în modul standby și când este utilizat cu adaptorul de alimentare furnizat cu notebookul. Este necesar un adaptor de curent de minimum 65 de wați pentru baterii cu o capacitate de 56 Wh sau mai mică. Este necesar un adaptor de curent de minimum 100 de wați pentru baterii cu o capacitate de peste 56 Wh sau sub 83 Wh. Este necesar un adaptor de curent de minimum 120 de wați pentru baterii cu o capacitate de peste 83 Wh sau sub 100 Wh. După ce nivelul de încărcare ajunge la 90% din capacitate, viteza de încărcare revine la normal. Timpul de încărcare poate varia cu +/-10%, din cauza toleranței sistemului.

³⁸ Sursele de alimentare externe, modulele WWAN, cablurile de alimentare, cablurile și perifericele sunt excluse. Piesele de schimb pot să nu aibă conținut redus de halogeni.

⁴⁰ Procentul de materiale plastice din deșeuri marine al fiecărei componente variază în funcție de produs.

⁴⁰ Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul IEEE 1680.1-2018

⁴¹ Ambalajele HP pe bază de hârtie și fibre pentru PC-uri, monitoare, imprimare acasă și la birou și consumabile sunt raportate de furnizori ca fiind reciclate sau certificate, minimum 97% din volum fiind verificat de HP. Ambalajul este cutia livrată împreună cu produsul și cu toate materialele pe bază de hârtie din cutie. Nu sunt incluse ambalajele pentru accesoriile pentru sisteme personale și piesele de schimb.

⁵⁶ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau 11 Pro și superior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele Pro, Elite, RPOS și stațiile de lucru HP. Consultați detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse.

Înregistrați-vă pentru actualizări hp.com/go/getupdated

© Drepturi de autor 2025 HP Development Company, L.P. Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile speciale de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nicio prevedere din documentul de față nu trebuie să fie interpretată ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM și Thunderbolt sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation sau ale filialelor sale din Statele Unite ale Americii și din alte țări/regiuni. AMD, Ryzen, Athlon și Radeon sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială a proprietarului său și este utilizată de HP Inc. sub licență. NVIDIA și GeForce sunt mărci comerciale și/sau mărci comerciale înregistrate ale NVIDIA Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. USB Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum. DisplayPort™ și sigla DisplayPort™ sunt mărci comerciale deținute de Video Electronics Standards Association (VESA®) în Statele Unite și în alte țări. McAfee și McAfee LiveSafe sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale McAfee LLC și ale filialelor sale din Statele Unite ale Americii și din alte țări/regiuni. ENERGY STAR este marcă comercială înregistrată a Agenției pentru Protecția Mediului din S.U.A. Toate celelalte mărci comerciale sunt în proprietatea deținătorilor respectivi.

