

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Excelează cu performanțele de ultimă generație și durabile ale laptopului AI

Beneficiază de tehnologie avansată pentru a gestiona stilurile de lucru, securitatea și longevitatea bazate pe AI. Acest PC portabil HP ProBook 4 G1a AI de 16 inchi se extinde cu ușurință cu un al doilea SSD³ și opțiuni de porturi⁴ și ușurință în utilizare cu raport de aspect de 16:10⁵ și o tastatură mare și trackpad.

Maximizează performanța cu caracteristicile avansate

Dezvoltă-ți afacerea, gestionând eficient activitățile, cu un procesor de până la AMD Ryzen™ R7 .^{2,4} Deblochează fluxurile de lucru bazate pe AI cu un NPU de 16 TOPS⁶, placa grafică AMD Radeon™ integrată⁴, a doua unitate SSD opțională³ și spațiul de stocare și memoria care pot fi upgradate.

Productivitate hibridă dezlănțuită

Adaptează-te la diferite stiluri de lucru pentru confort simplu de utilizat. Cu un raport de aspect de 16:10⁵ pe un ecran de 16 inchi, tastatură mare și zonă de atingere, te bucuri de o experiență de productivitate îmbunătățită într-un design compact și modern, indiferent dacă lucrezi acasă sau la birou.

Securitate la nivel de întreprindere, simplificată

Protejează-ți afacerea împotriva programelor malware și a hacking-ului cu antivirusul de ultimă generație. Securitate pe mai multe niveluri, izolarea aplicațiilor și caracteristicile de învățare aprofundată lucrează cu instrumente de gestionare pentru a eficientiza activitățile de securitate, hardware și BIOS, pentru a contribui la protejarea PC-ului.⁷



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

Sustenabilitate în acțiune

Protejați viitorul planetei

PC-ul portabil ProBook 4 G1a conține 50% aluminiu reciclat post-industrial în capac⁸, utilizează ambalaje HP 100% pe bază de hârtie din surse reciclate sau certificate sustenabile⁹ și utilizează senzori de curent alternativ pentru a măsura consumul de energie.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Beneficii

HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri

Lucrezi de oriunde fără a face compromisuri în ceea ce privește performanța, cu Windows 11¹ 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.¹¹

Dezlănțuie AI Power cu un procesor AMD Ryzen™

Bucură-te de performanța AI ultra-rapidă și multitasking fără probleme cu un procesor de până la AMD Ryzen™ 7.^{2,4} Cu 16 TOPS⁶, vă bucurați de o eficiență îmbunătățită, grafică superioară și durată de viață extinsă a bateriei. Perfect pentru utilizatorii care lucrează intens, pe loc sau în deplasare.

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁷ 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 îți protejează PC-ul împotriva amenințărilor actuale.

Surprinde toate detaliile cu un afișaj UHD superb

Alege un ecran WUXGA cu o claritate perfectă a ecranului, cu luminozitate de 300 niți^{4,12,13} sau un ecran WQXGA foarte clar, cu 400 de niți.^{4,12,13} Combinat cu lumina albastră slabă⁴ și ecranul tactil^{4,13}, acest monitor asigură o experiență de vizualizare clară și captivantă.

Îndeplinește cerințele de performanță cu un slot DDR5 SO-DIMM upgradabil

Crește eficiența laptopului tău cu memoria cu două canale de 32 GB.⁴ Fă upgrade și întreține simplu memoria pentru a satisface cerințele tot mai mari ale afacerii tale.

Rămâi conectat cu conexiunea Wi-Fi 7 rapidă și eficientă

Portabilitatea PC-ului și fiabilitatea unei conexiuni rapide sunt esențiale pentru locul în care lucrezi. Beneficiază de o conexiune rapidă și fiabilă în mediile wireless aglomerate cu conectivitatea Wi-Fi 7 pentru transferul datelor la viteze de gigabiți.^{4,14,15}

Îmbunătățiri de performanță pentru soluțiile de securitate HP

Pune în aplicare soluții de securitate implementate în hardware, cu reparare automată, cu controlerul HP Endpoint Security¹⁶ și identitatea dispozitivului. Hardware-ul protejat criptografic ajută la protejarea împotriva atacurilor computerizate cuantice și creează o rădăcină de încredere.

Experiență de vizualizare îmbunătățită

Depășește limitele performanței cu acest laptop cu carcasă subțire și ușoară și ecran de 16 inch. Cu un raport de aspect de 16:10⁵, vezi mai mult conținut pe verticală, într-o amprentă surprinzător de mică, reducând totodată nevoia de derulare.

Creează legături care contează

Cealalți te văd clar datorită camerei FHD⁴ sau camerei de 5 MP + IR opționale, cu funcție de reducere temporară a zgomotului și ISP.⁴ Împreună cu difuzoarele reglate de Poly Studio, asigură claritate și definiție vizuală și audio excepționale.

Găsirea, blocarea sau ștergerea datelor de pe un PC pierdut

Pierderea unui PC important poate costa mult mai mult decât bani. Redu riscurile și costurile cu serviciul opțional HP Wolf Security Protect and Trace cu Wolf Connect. Acum aveți o modalitate cuprinzătoare de a localiza, bloca și șterge un PC în orice stare de alimentare.^{17,18}

Lucrează timp mai îndelungat, încarcă mai rapid

Cu durata mare de viață a bateriei faci față zilelor pline de întâlniri, fără să te conectezi la priză. Reîncarcă rapid laptopul cu HP Fast Charge. Vei ajunge la 50% din capacitatea bateriei în numai 30 de minute de încărcare.¹⁹

O soluție de andocare universală modernă

Treci rapid la productivitatea unui desktop, cu cele două porturi USB Type-C® multifuncționale. Conectează simplu monitoare și alte dispozitive periferice la laptop folosind cabluri USB-C®²⁰.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Specificații tehnice

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 este disponibil cu un acord de licență de volum) ¹ FreeDOS
Familie de procesoare	Procesor AMD Ryzen™ AI 7 Procesor AMD Ryzen™ AI 5 Procesor AMD Ryzen™ 5 Procesor AMD Ryzen™ 3
Procesoare disponibile ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 250 (frecvență de bază de 3,3 GHz, până la 5,1 GHz frecvență de vârf, cache de 16 MB L3 , 8 nuclee, 16 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ și AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 230 (frecvență de bază de 3,5 GHz, până la 4,9 GHz frecvență de vârf, cache de 16 MB L3 , 6 nuclee, 12 fire de execuție) cu placă grafică AMD Radeon™ și AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 220 cu placă grafică AMD Radeon™ (până la 4,9 GHz frecvență de vârf, cache de 16 MB L3 , 6 nuclee, 12 fire de execuție) AMD Ryzen™ 3 210 cu placă grafică AMD Radeon™ (până la 4,7 GHz frecvență de vârf, cache de 8 MB L3 , 4 nuclee, 8 fire de execuție)
Unitate de procesare neuronală	AMD Ryzen™ AI ⁴
Culoarea produsului	Argintiu lance
Memorie maximă	Memorie DDR5 de 48 GB, 5600 MT/s; (Viteze de transfer de până la 5.600 MT/s.) Ambele sloturi sunt accesibile și oferă posibilitatea de upgrade numai echipei IT sau utilizatorilor care se ocupă personal de mentenanță. Acceptă memorie cu canal dublu. ⁵
Sloturi de memorie	2 SODIMM
Unitate de stocare internă	256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,7}
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	40,6 cm (16")
Ecran ^{14,15,16,17}	Ecran WUXGA (1920 x 1200) cu diagonală de 40,6 cm (16"), IPS antireflex, 400 niți, consum redus de energie, 100 % sRGB cu HP Eye Ease; ecran WQXGA (2560 x 1600) cu diagonală de 40,6 cm (16"), IPS antireflex, 400 niți, consum redus de energie, 100 % sRGB cu HP Eye Ease; ecran tactil WUXGA (1920 x 1200) IPS antireflex, cu diagonală de 40,6 cm (16"), 300 niți, 62,5 % sRGB; Ecran WUXGA (1920 x 1200) cu diagonală de 40,6 cm (16"), IPS, antireflex, 300 niți, 62,5 % sRGB
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică AMD Radeon™ (Asistență DX12 și HDMI 2.1.)
Audio	Sistem audio Poly Studio, două difuzoare stereo, microfoane dual-array
Porturi și conectori	1 x HDMI 2.1; 1 x port combinat căști/microfon; 1 x RJ-45; 1 slot încuietore de securitate; 2 x USB Type-A cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s (alimentat); 2 x USB Type-C® cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (alimentare USB 3.0, DisplayPort™ 1.4) ; (Cablurile nu sunt incluse.)
Dispozitive de intrare	Rezistență la stropire cu tastatură numerică, iluminare din fundal opțională și DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad cu suport pentru gesturi multi-atingere; zonă de atingere de precizie Microsoft; HP Sure Platform; Senzor termic; HP Tamper Lock; Senzor cu efect Hall ¹⁴
Comunicații	(Compatibil cu dispozitive certificate Miracast. ¹¹); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Controler Ethernet Realtek RTL8111EPP 1 GbE ^{12,14} ; Placă wireless Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) și Bluetooth® 5.3; Placă wireless MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) și Bluetooth® 5.3; Placă wireless MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) și Bluetooth® 5.4 ; HP 4G LTE Advanced Pro cat. 16, eSIM WWAN
Cameră foto	Cameră FHD (la anumite modele); cameră IR de 5 MP (la anumite modele) ¹⁴
Software	Cumpără Microsoft Office (se vinde separat); Personalizarea marginilor; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; Notificări HP; Certificare HP UEFI BIOS nivel 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Setări de confidențialitate HP; HP Services Scan ¹⁹ ; Asistență HP Smart ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion pentru comerț; HSA Telemetry pentru comerț; Poly Camera Pro; Poly Lens ²² ; Copilot în Windows cu tastă Copilot ³⁰
Gestiunea securității	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; Dispozitiv HP de blocare anti-manipulare; Capabilitate de PC cu nuclee securizate; cip de securitate încorporat TPM 2.0 (certificat Common Criteria EAL4+ și FIPS 140-2 nivel 2); modul Absolute Persistence ³⁷ ; dezactivare permanentă audio; HP BIOS Recovery; Actualizare BIOS prin rețea; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock și Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; Activare HP prin WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Cititor de amprente	Senzor de amprentă (la anumite modele)



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Specificații tehnice

Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare) ²³ ; HP Client Management Script Library (descărcare) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (descărcare) ²⁶ ; HP Image Assistant (descărcare) ²⁷ ; Kit HP de integrare și maniabilitate (descărcare) ²⁸ ; HP Power Manager cu Battery Health Manager (descărcare) ²⁹
Dispozitiv card de memorie	1 x port nano SIM (opțional)
Alimentare curent	Adaptor USB Type-C® de 65 W; Adaptor subțire USB Type-C® HP de 100 W Adaptor HP USB Type-C® fără halogeni de 65 W ⁴³
Tip baterie	Baterie HP Long Life cu 3 celule, 56 Wh Li-ion polimer; baterie HP Long Life cu 3 celule, 48 Wh Li-ion polimer ⁴¹ ; Acumulatorul este intern și nu este înlocuibil de către client. Service asigurat prin garanție. Încărcare rapidă la 50% în 30 de minute. ⁴²
Autonomia bateriei	Până la 14 ore și 15 minute ⁴⁴
Dimensiuni	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (spate);35,94 x 25,1 x 1,09 cm (față); (Măsurarea înălțimii în partea din față se face aproape de marginea frontală, de unde începe conicitatea capacului inferior al carcasei. Măsurarea înălțimii în partea din spate se face aproape de marginea posterioară, de unde se termină conicitatea capacului inferior al carcasei.)
Greutate	Începând de la 1,75 kg; (Greutatea diferă în funcție de configurație. Nu include adaptor de alimentare.)
Etichete ecologice	Sunt disponibile configurații înregistrate EPEAT®; sunt disponibile configurații cu certificare TCO; înregistrare EPEAT® Gold în S.U.A. ¹⁸
Certificare și conformitate	CECP; marcaj GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marcaj CE; CCC/SRRC China; BSMI/NCC Taiwan; KCC/KC/KES Coreea; NSoC/TEC Ucraina; Conformitate cu cerințele din EAEU; Conformitate cu cerințele din Arabia Saudită; Lumină albastră redusă; RoHS la nivel mondial; MIL-STD 810H
Specificații privind impactul de durată	Conținut redus de halogeni; Ambalare disponibilă în cantități mari; 25 % plastic reciclat post-consum; 50 % plastic din deșeuri marine; 50 % metal reciclat; 100% din ambalajele pe bază de hârtie HP provin din surse reciclate sau certificate sustenabile
Garanție	1 an de garanție și opțiuni de garanție limitată de 90 de zile pentru software, în funcție de țară. Acumulatorul are o garanție limitată de un an în mod implicit. Sunt disponibile, de asemenea, opțiuni de service la sediu și de acoperire extinsă. Serviciile HP Care Pack sunt contracte de servicii extinse opționale, dincolo de garanțiile limitate standard. Pentru a alege nivelul corect de servicii pentru produsul HP, utilizați instrumentul de căutare pentru serviciile HP Care Pack la: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

² Procesoarele Multi-core sunt concepute să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții și nu toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului var varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea AMD nu este o măsură a vitezei ceasului. Este necesar accesul la Internet, acesta nefiind inclus.

³ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare. A doua opțiune de SSD este disponibilă numai pe anumite piețe.

⁴ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁵ Toate specificațiile de performanță reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia în plus sau în minus.

⁶ 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 de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

⁷ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 și ulterior, 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 și cerințele privind sistemul de operare.

⁸ Metalul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a metalului, conform definițiilor ISO 14021 pentru componentele din metal cu greutatea de peste 25 de grame.

⁹ Ambalajele HP pe bază de hârtie și fibre pentru PC-uri, monitoare, soluții de imprimare de acasă și de la birou și consumabile sunt raportate de furnizori ca fiind reciclate sau certificate, cu un minim de 97% din volum 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.

¹⁰ Unele caracteristici nu sunt disponibile pentru toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea Windows, poate fi necesară actualizarea sistemelor și/sau achiziționarea separată de hardware, drivere, software sau actualizarea BIOS-ului. Windows 11 este actualizat automat, această caracteristică fiind activată în permanență. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii de internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultă <http://www.windows.com>.

¹¹ Poate necesita Windows Update sau descărcarea aplicației de la Microsoft Store. Microsoft Copilot NU este disponibil în China, Rusia, Belarus și regiunile aflate sub embargo Cuba, Iran, Coreea de Nord, Crimeea.

¹² Pentru o vizualizare imaginii WUXGA sau WQXGA (2560x1600), este necesar conținut WUXGA (1920x1200) sau WQXGA.

¹³ Ecranul tactil va reduce luminozitatea reală.

¹⁴ 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, aceasta poate afecta capacitatea dispozitivului de a comunica cu alte dispozitive 802.11BE.

¹⁵ Transmiterea datelor prin Wi-Fi* la viteze de gigabiți este posibilă cu Wi-Fi 7 (802.11BE) atunci când transferi fișiere între două dispozitive conectate la același router. Necesită un router wireless, vândut separat, care acceptă canalele de 160 MHz.

¹⁶ Necesită Windows 10 sau o versiune superioară. Pentru PC-urile HP acceptate cu cel mai recent controler HP Endpoint Security (Gen 5), Consultați <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A48-3644ENW>.

¹⁷ Serviciul nu este disponibil în toate țările/regiunile. Serviciul celular din întreaga lume este limitat la zonele în care Wolf Connect are servicii disponibile. Pentru a afla mai multe despre acoperirea serviciilor de soluții, vizitați <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

¹⁸ HP Protect & Trace cu Wolf Connect este disponibil pe anumite dispozitive comerciale G10, Laptopuri și G11 stații de lucru mobile HP și necesită înregistrarea HP Workforce Central, disponibilă la <https://admin.hp.com>. Dispozitivele cu card de bandă îngustă (MNB) nu acceptă accesul la internet. Serviciul de internet pentru dispozitivele cu module 4G LTE și 5G nu este inclus și trebuie achiziționat separat. Wolf Connect. Serviciul nu este disponibil în toate țările.

¹⁹ Reîncărcă acumulatorul până la 50% în 30 de minute, atunci când sistemul este oprit sau în modul standby. Este necesar un adaptor de alimentare cu o capacitate minimă de 65 de wați. După ce nivelul de încărcare ajunge la 50 % din capacitate, încărcarea va reveni la normal. Timpul de încărcare poate varia cu +/-10%, datorită toleranțelor sistemului.

²⁰ Cablurile USB-C* se vând separat.

Note de subsol ale specificațiilor

¹ Unele caracteristici nu sunt disponibile pentru toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea Windows, poate fi necesară actualizarea sistemelor și/sau achiziționarea separată de hardware, drivere, software sau actualizarea BIOS-ului. Windows 11 este actualizat automat, această caracteristică fiind activată în permanență. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii de internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultă <http://www.windows.com>.

² Procesoarele Multi-core sunt concepute să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții și nu 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. Este necesar accesul la Internet, acesta nefiind inclus.

³ Performanța frecvenței ceasului Max Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului.

⁴ 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 de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

⁵ Deoarece unele module de memorie de la terți nu respectă standardele în domeniu, vă recomandăm modulele de memorie marca HP, pentru a asigura compatibilitatea. Dacă utilizați combinații de memorii cu viteze diferite, sistemul va funcționa la cea mai mică dintre viteze.

⁶ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți; 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Pentru software-ul de recuperare a sistemului sunt rezervați până la 32 GB.

⁷ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare. A doua opțiune de SSD este disponibilă numai pe anumite piețe.

⁸ Wi-Fi 6E necesită un router Wi-Fi 6E, care se vinde separat, pentru a funcționa în banda de 6 GHz. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 6E este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil numai în țările care acceptă Wi-Fi 6E.

⁹ Conectivitatea Wi-Fi 6E acceptă transferul datelor la viteze de gigabiți atunci când transferi fișiere între două dispozitive conectate la același router. Necesită un router wireless, care se vinde separat.

¹⁰ 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, un anumit procesor și un router Wi-Fi 7, care se vinde separat. Wi-Fi 7 este retrocompatibil 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.

¹¹ Miracast este o tehnologie wireless utilizată de PC pentru a proiecta ecranul pe televizoare, proiectoare și în transmisii.

¹² Termenul „10/100/1000” sau „Gigabit” Ethernet reprezintă compatibilitatea cu standardul IEEE 802.3ab pentru Gigabit Ethernet și nu presupune o viteză de funcționare efectivă de 1 Gb/s. Pentru transmisii de mare viteză, sunt necesare conectarea la un server Gigabit Ethernet și o infrastructură de rețea.

¹³ Modulul 4G LTE este opțional, trebuie să fie configurat din fabrică și necesită activare și un contract de servicii achiziționat separat. Consultă furnizorul de servicii privind acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Vitezele de conectare, de încărcare și de descărcare variază în funcție de rețea, de locație, de mediu, de condițiile de rețea și de alți factori. Tehnologia LTE 4G nu este disponibilă pentru toate produsele, în toate țările/regiunile.

¹⁴ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

¹⁵ Rezoluțiile depind de capabilitatea monitorului și de setările de rezoluție și de profunzime a culorilor.

¹⁶ Luminozitatea reală va fi mai scăzută pe ecranul tactil.

¹⁷ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.

¹⁸ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 16801-2018 EPEAT®. Situația etichetei EPEAT® variază în funcție de țară. Vizitează <http://www.epeat.net> pentru mai multe informații.

¹⁹ HP Services Scan este preinstalat și/sau furnizat prin Windows Update și verifică permisiunile pentru servicii pentru fiecare dispozitiv hardware și descarcă automat agentul software aplicabil. Pentru a dezactiva această funcție, urmează instrucțiunile de la <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agentul HP Insights este o platformă de telemetrie și analiză care oferă date esențiale despre dispozitive și aplicații și nu se vinde ca serviciu independent. HP respectă reguli stricte de confidențialitate conform RGPD și are certificat ISO27001, ISO27701, ISO27017 și SOC2 Type2 pentru securitatea informațiilor. Este necesar accesul la Internet cu conectare la agentul HP Insights. Pentru cerințele de sistem complete, vizitează <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nu este disponibil în China.

²⁰ HP Smart Support necesită instalarea agentului HP Insights. Pentru mai multe informații privind modul de activare sau de descărcare a asistenței HP Smart, accesați <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan este preinstalat și/sau furnizat prin Windows Update și va verifica permisiunile de pe fiecare dispozitiv hardware pentru a stabili dacă a fost achiziționat un serviciu cu HP Insights activ și va descărca automat software-ul aplicabil. Agentul HP Insights este o platformă de telemetrie și analiză care oferă date esențiale despre dispozitive și aplicații și nu se vinde ca serviciu independent. HP respectă reguli stricte de confidențialitate conform RGPD și are certificat ISO27001, ISO27701, ISO27017 și SOC2 Type2 pentru securitatea informațiilor. Este necesar accesul la Internet. Pentru cerințele complete de sistem sau pentru a dezactiva această funcție, vă rugăm să vizitați <https://www.hpdaas.com/requirements>.

²¹ HP Support Assistant este disponibil în Windows.Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²² Poly Lens Desktop necesită un sistem de operare Windows.

²³ Soluția HP Client Catalog nu este preinstaltă, dar se poate descărca de la (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>)

²⁴ Biblioteca de scripturi HP Client Management (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁵ Tehnologia HP Cloud Recovery este disponibilă la PC-urile și laptopurile Z by HP, HP Elite și Pro cu procesoare Intel® sau AMD și necesită o conexiune de rețea prin cablu, deschisă. Notă: Pentru a evita pierderile de date, înainte de utilizare trebuie să faceți copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile, înregistrările video și alte elemente importante. Detalii vă rugăm să consultați: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

²⁶ Serviciile HP Driver Pack nu sunt preinstalate, dar pot fi descărcate de pe <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁷ Soluția HP Image Assistant nu este preinstaltă, dar se poate descărca de la (<https://ftp.eht.hp.com/pub/caps/softpaq/cmit/HPIA.html>)

²⁸ HP Manageability Integration Kit nu este preinstalat, dar este disponibil pentru descărcare de la (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

²⁹ HP Power Manager cu Sănătatea bateriei poate fi descărcat introducând informațiile despre sistem aici: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.

³⁰ În Windows, Copilot* necesită Windows 11. Unele caracteristici necesită un NPU. Data de lansare a funcțiilor și disponibilitatea variază în funcție de piață și de dispozitiv. Necesită un cont Microsoft pentru conectare. În cazul în care în Windows nu este disponibil un cont Microsoft, tastea Copilot va duce la motorul de căutare Bing. Vezi aka.ms/copilottips pentru mai multe informații.

³¹ HP Sure Admin necesită HP G8 sau platforme mai noi, Windows 10 sau ulterior, HP BIOS, kitul HP de integrare și gestionare simplificată sau serviciul KMS de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement> și aplicația pentru smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator din Magazinul Android sau Apple.

³² HP Sure Click necesită Windows 10 și superior. Pentru detalii complete, consultați https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³³ Tehnologia HP Sure Recover este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau 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. HP Sure Recover Gen6 cu funcție integrată de restaurare a imaginii este o caracteristică opțională disponibilă pe anumite PC-uri HP, care necesită configurarea Windows 10 sau 11 la cumpărare. Pentru a evita pierderile de date, înainte de utilizare trebuie să faceți copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile, înregistrările video și alte elemente importante.

³⁴ HP Sure Run este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

³⁵ HP Sure Sense necesită Windows 10 sau superior. Consultați specificațiile produsului pentru disponibilitate. La unitățile cu transport WWAN către China, HP Sure Sense este disponibil numai prin descărcarea Softpaq.

³⁶ HP Sure Start este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

³⁷ Modulul firmware Absolute Persistence este livrat dezactivat și poate fi activat numai prin achiziționarea unui abonament de licență și activarea completă a agentului software. Abonamentele cu licență pot fi cumpărate pentru termene de mai mulți ani. Serviciul este limitat și trebuie să contactați Absolute în legătură cu disponibilitatea în afara S.U.A. Se aplică anumite condiții. Pentru detalii complete, accesați <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁸ Caracteristicile HP BIOSphere pot varia în funcție de platformă și configurația respectivă.

³⁹ HP Secure Erase implementează metodele prezentate în publicația specială 800-89r a Institutului Național de Standarde și Tehnologie, metoda de igienizare Clear. HP Secure Erase nu acceptă platforme cu Intel® Optane™.

⁴⁰ HP FingerPrint Reader (Cititor de amprentă) HP este o caracteristică opțională care necesită Windows 10 sau 11 și trebuie configurată la achiziționare.

⁴¹ 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 litliu-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.

⁴² Reîncărcă acumulatorul până la 50% în 30 de minute, atunci când sistemul este oprit sau în modul standby. Este necesar un adaptor de alimentare cu o capacitate minimă de 65 wați. După ce nivelul de încărcare ajunge la 50 % din capacitate, încărcarea va reveni la normal. Timpul de încărcare poate varia cu +/-10%, din cauza toleranțelor sistemului.

⁴³ Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune.

⁴⁴ Durata de viață a acumulatorului MobileMark 25 depinde de diferiți factori, printre care modelul produsului, configurația, aplicațiile încărcate, caracteristicile, utilizarea, funcționalitatea wireless și setările de gestionare a energiei. Capacitatea maximă a bateriei scade firesc cu timpul și cu urmare a utilizării. Pentru detalii suplimentare, consultați www.bapco.com.

⁴⁵ Tastatura iluminată din fundal este o caracteristică opțională.

⁴⁶ 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.

