

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Maximizează-ți potențialul cu un laptop rezistent, pregătit pentru viitor

Descoperiți experiențele PC moderne cu tehnologie avansată, pe măsură ce echipele dvs. se familiarizează cu stilurile de lucru bazate pe AI. PC-ul laptop HP ProBook 4 AI oferă performanțe esențiale, securitate și durabilitate într-un pachet de 16" ușor de upgradat, conceput pentru o durată mare de viață.

Conceput pentru afaceri prospere

Gestionează cu ușurință activitățile cu un procesor Intel® puternic², cu unitate NPU⁴ și stocare și memorie care pot fi upgradate.

Productivitate hibridă dezlănțuită

Îmbunătățește productivitatea lucrând de acasă sau de la birou cu raportul de aspect de 16:10⁵ al unui ecran de 16 inch.

Securitate la nivel de întreprindere

Protejează-ți afacerea în curs de dezvoltare prin caracteristici de securitate a punctelor terminale pe mai multe niveluri⁶, care contribuie la protejarea PC-ului și a datelor.



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

Sustenabilitate în acțiune

Designed with purpose

PC-ul portabil ProBook 4 G1i AI conține 50% aluminiu reciclat post-industrial în capac⁷, utilizează ambalaje HP 100% pe bază de hârtie din surse reciclate sau certificate sustenabile⁸ și utilizează senzori de curent alternativ pentru a măsura consumul de energie.



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Beneficii

Maximizează performanța cu caracteristicile avansate

Dezvoltă-ți afacerea, gestionând eficient activitățile cu un procesor Intel® Core™ Ultra.^{2,3} Deblochează fluxurile de lucru bazate pe AI cu un NPU de 11 TOPS⁴, placa grafică NVIDIA RTX™³ 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.⁶

Designed with purpose

PC-ul portabil ProBook 4 G1i AI conține 50% aluminiu reciclat post-industrial în capac⁷, utilizează ambalaje HP 100% pe bază de hârtie din surse reciclate sau certificate sustenabile⁸ și utilizează senzori de curent alternativ pentru a măsura consumul de energie.

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.¹⁰

Cel mai recent procesor Intel® multi-core

Alege combinația perfectă între consum de energie, performanță și valoare pentru HP ProBook 4. Cu cel mai recent procesor Intel® Core™ Ultra^{2,3} și cu 11 unități NPU TOPS⁴, optimizează-ți volumul de lucru cu tehnologia inteligentă bazată pe AI.

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁶ 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^{3,11,12} sau un ecran WQXGA ultraclar, cu 400 de niți.^{3,11,12} Combinat cu lumina albastră slabă³ și ecranul tactil^{3,12}, acest afișaj 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.³ 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.^{3,13,14}

Conectivitate wireless 4G LTE

Conectează-te de aproape oriunde, cu conectivitatea WWAN CAT16 opțională integrată.¹⁵ Conectivitatea de rețea avansată și fiabilă ajută la extinderea conectivității și îmbunătățirea securității.

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 16:10¹⁷, vezi mai mult conținut pe verticală, într-o amprentă surprinzător de mică, reducând totodată nevoia de derulare.

Creează legături care contează

Ceilalți te văd clar datorită camerei FHD³ sau camerei de 5 MP + IR opționale, cu funcție de reducere temporară a zgomotului și ISP.³ Împreună cu difuzoarele reglate de Poly Studio, asigură claritate și definiție vizuală și audio excepționale.

Performanțe puternice ale plăcii grafice distincte

Crește performanța laptopului cu placa grafică distinctă opțională NVIDIA® GeForce RTX3050.³ Utilizați instrumente puternice, de la crearea de conținut bazat pe inteligență artificială la conferințe video inteligente, cu performanțe grafice rapide și fluide.

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.^{18,19}



HP ProBook 4 G1i 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 Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise este disponibil cu un acord de licență de volum) ¹ FreeDOS
Familie de procesoare	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 procesor Intel® Core™ Ultra 7
Procesoare disponibile ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 255H (frecvență Turbo maximă de până la 2,5 GHz a nucleelor E-core LP, frecvență Turbo maximă de până la 4,4 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,1 GHz a nucleelor P-core, cache de 24 MB L3 , 6 nuclee P, 2 nuclee E LP și 8 nuclee E, 16 fire de execuție) cu placă grafică Intel® Arc™ și Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 255U (frecvență Turbo maximă de până la 2,4 GHz a nucleelor E-core LP, frecvență Turbo maximă de până la 4,2 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,2 GHz a nucleelor P-core, cache de 12 MB L3 , 2 nuclee P, 2 nuclee E LP și 8 nuclee E, 14 fire de execuție) cu placă grafică Intel® și Intel® AI Boost (12 nuclee NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 225U (frecvență Turbo maximă de până la 2,4 GHz a nucleelor E-core LP, frecvență Turbo maximă de până la 3,8 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,8 GHz a nucleelor P-core, cache de 12 MB L3 , 2 nuclee P, 2 nuclee E LP și 8 nuclee E, 14 fire de execuție) cu placă grafică Intel® și Intel® AI Boost (12 nuclee NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 225H (frecvență Turbo maximă de până la 2,5 GHz a nucleelor E-core LP, frecvență Turbo maximă de până la 4,2 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,9 GHz a nucleelor P-core, cache de 18 MB L3 , 4 nuclee P, 2 nuclee E LP și 8 nuclee E, 14 fire de execuție) cu placă grafică Intel® Arc™ și Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS)
Unitate de procesare neuronală	Intel® AI Boost ⁵
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. ⁶
Sloturi de memorie	2 SODIMM
Unitate de stocare internă	256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 256 GB Unitate SSD PCIe® Gen3 NVMe™ M.2 ⁷
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	40,6 cm (16")
Ecran ^{14,15,16,46}	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 tactil WUXGA (1920 x 1200) IPS antireflex, cu diagonală de 40,6 cm (16"), 300 niți, 62,5 % sRGB; ecran WUXGA (1920 x 1200) IPS antireflex, cu diagonală de 40,6 cm (16"), 300 niți, 62,5 % sRGB; ecran 2.5K (2560 x 1600) IPS la 120 Hz, antireflexie, diagonală de 40,6 cm (16"), 400 niți, 100% Adobe RGB și 100% DCI-P3 cu HP Eye Ease
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® Arc™; placă grafică Intel® ²⁰ Componente distincte: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB) ¹³ (Acceptă decodarea HD DX12, 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; 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 20 Gb/s (alimentare USB 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ²¹ ; (Cablurile nu sunt incluse.); Porturi opționale: 1 nano SIM; ¹¹
Dispozitive de intrare	Tastatură de dimensiune normală, stil insulă, cu tastatură numerică și iluminare din fundal opțională ⁵¹ ; Clickpad cu suport pentru gesturi multi-atingere, atingeri activate implicit; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; senzor termic; HP Tamper Lock; senzor cu efect Hall ^{11,32}
Comunicații	(Compatibil cu dispozitive certificate Miracast. ¹²); ; Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ; Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3; Placă wireless Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) și Bluetooth® 5.3; Placă wireless Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) și Bluetooth® 5.4, non-vPro® ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Cameră foto	Cameră FHD (la anumite modele); cameră IR de 5 MP (la anumite modele) ^{11,14}
Software	Cumpără Microsoft Office (se vinde separat); HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; Notificări HP; Nivel certificare HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Setări de confidențialitate HP; HP Services Scan ²¹ ; Asistență HP Smart ²² ; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion pentru comerț; HSA Telemetry pentru comerț; Poly Lens ¹⁵ ; Poly Camera Pro; Copilot în Windows cu tastă Copilot ²⁴
Gestiunea securității	Dispozitiv HP de blocare anti-manipulare ³² ; Capabilitate de PC cu nuclee securizate ³³ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable; HP Sure Admin ³⁴ ; HP Sure Click ³⁵ ; HP Sure Recover ³⁶ ; HP Sure Run ³⁷ ; HP Sure Sense ³⁸ ; HP Sure Start ³⁹ ; cip de securitate încorporat TPM 2.0 (certificat Common Criteria EAL4+ și FIPS 140-2 nivel 2); modul Absolute Persistence ⁴⁰ ; dezactivare permanentă audio; HP BIOS Recovery; Actualizare BIOS prin rețea; HP BIOSphere Gen6 ⁴¹ ; HP DriveLock și Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴² ; Activare HP prin WLAN; Slot pentru încuietoare de securitate ⁴³
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Cititor de amprente	Cititor de amprente (la anumite modele)



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Specificații tehnice

Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare) ²⁵ ; HP Client Management Script Library (descărcare) ²⁶ ; HP Cloud Recovery ²⁷ ; HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (descărcare) ²⁸ ; HP Image Assistant (descărcare) ²⁹ ; Kit HP de integrare și maniabilitate (descărcare) ³⁰ ; HP Power Manager cu Battery Health Manager (descărcare) ³¹
Alimentare curent	Adaptor USB Type-C® de 45 W; adaptor USB Type-C® de 65 W; adaptor subțire USB Type-C® HP de 100 W; adaptor HP USB Type-C® fără halogeni, 65 W ¹⁹
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 ¹⁷ ; Acumulatorul este intern și nu poate fi înlocuit de către client. Service asigurat prin garanție. Încărcare rapidă la 50% în 30 de minute. ¹⁸
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 carcsei. Măsurarea înălțimii în partea din spate se face aproape de marginea posterioară, de unde se termină conicitatea capacului inferior al carcsei.) ⁵² ; Înălțime maximă: 0,82 inch; 2,09 cm
Greutate	Începând de la 1,74 kg; (Greutatea diferă în funcție de configurație. Nu include adaptor de alimentare.)
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
Certificare și conformitate	CECP; 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	At least 50% recycled metal; HP paper-based packaging is from recycled or certified sources; At least 25% post-consumer recycled plastic; At least 50% ocean-bound plastic; Low halogen; Bulk packaging available
Certificat TCO	Certificat TCO, generația a 10-a ⁶⁴
Înregistrare EPEAT	Sunt disponibile configurații cu înregistrare EPEAT ⁴⁵
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 G1i 16 inch Notebook AI PC

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-C¹. 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

¹ USB Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale ale USB Implementers Forum.

² Pentru a vizualiza imagini 4K, este necesar conținut 4K.

HP USB-C 65W Laptop
Charger



Încarcă majoritatea dispozitivelor USB-C® cu un singur încărcător compact. Încărcătorul de laptop USB-C HP de 65 W face posibilă încărcarea cu până la 65 W, suficient pentru aproape orice dispozitiv USB-C®.

Număr produs: 671R3UT

¹ Compatibilitate cu majoritatea dispozitivelor care se încarcă prin USB-C®. Produsele compatibile non-HP menționate au fost testate intern de HP.

Mouse HP 685 Comfort
cu două moduri



Când tehnologia este construită în jurul afacerii, ceva face clic. Introduceți mouse-ul HP 685 Comfort cu două moduri. Proiectată special cu butoane programabile¹, rotiță de înclinare 4D cu derulare rapidă și conexiune ultrasigură la până la trei dispozitive, este pregătită pentru aproape orice suprafață.

Număr produs: 8T6MOUT

¹ Necesită software-ul HP Accessory Center (HPAC). Software-ul HPAC este disponibil pentru descărcare gratuită în Microsoft Store.

² Suprafețele din sticlă pot afecta funcționalitatea.

Combinatie de tastatură
și mouse wireless HP 725
cu acumulator, pentru
mai multe dispozitive



Lucrați cu încredere cu tehnologii care vă mențin productiv, oricând și oriunde. Această tastatură și mouse wireless concepute atent lucrează la fel de intens ca tine, datorită tehnologiei de încărcare ultrarapidă, supercapacitorilor, conectivității neîntrerupte și personalizării.

Număr produs: 9T5BOUT

¹ Încărcarea rapidă se bazează pe portul USB Type-C® – 3.0 (5 V, 2,5 A). Timpul real de încărcare poate varia în funcție de tipul portului și de condițiile de mediu. Durata de utilizare este estimată și variază în funcție de numeroși factori, printre care numărul de ore de utilizare active, inactive și în repaus, numărul de aplicații care rulează, condițiile de mediu și caracteristicile utilizate; Durata reală de utilizare variază în funcție de utilizare și de condițiile de mediu.

² Cablul adaptor USB-C la USB-A este inclus.

Geantă de laptop HP
Everyday de 16 inch



Păstrează-ți laptopul și accesoriile protejate și organizate în timpul deplasărilor de pe parcursul zilei, cu ajutorul acestei genți de laptop durabile, de 16 inci. Fabricată în mod responsabil din materiale reciclate, această geantă spațioasă este un partener ideal indiferent de destinația de călătorie.

Număr produs: A08KKAA

¹ Se potrivește cu majoritatea laptopurilor de până la 16 inch.

² Testarea prin HP Total Test Process nu este o garanție a performanțelor viitoare în aceste condiții de testare. Acoperirea daunelor în condiții de testare HP Total Test Process sau de deteriorare accidentală necesită un serviciu opțional HP Care Pack de protecție împotriva deteriorării accidentale.



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

- 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 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 sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.
- ³ Caracteristicile și software-ul care trebuie configurat la cumpărare.
- 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 Toate specificațiile de performanță reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia în plus sau în minus.
- ⁶ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau superior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele HP Pro, Elite, stațiile grafice și produsele RPOS. Consultă detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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% în 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.
- ⁹ Poate necesita Windows Update sau descărcarea aplicației din Microsoft Store. Microsoft Copilot NU este disponibil în China, Rusia, Belarus și regiunile aflate sub embargo Cuba, Iran, Coreea de Nord, Crimeea.
- ¹⁰ Pentru a vizualiza imagini WUXGA sau WQXGA, este necesar conținut WUXGA (1920x1200) sau WQXGA (2560x1600).
- ¹¹ Ecranul tactil va reduce luminizitatea efectivă.
- ¹² 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 ruter 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.
- ¹³ Transmisia datelor prin Wi-Fi[®] la viteze de gigabit este posibilă cu Wi-Fi 7 (802.11BE) atunci când transferi fișiere între două dispozitive conectate la același ruter. Necesită un ruter wireless, vândut separat, care acceptă canalele de 160 MHz.
- ¹⁴ WWAN este o caracteristică opțională, necesită configurare din fabrică și un contract de servicii achiziționat separat. Consultă furnizorul de servicii privind acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Tehnologia LTE 4G nu este disponibilă pentru toate produsele, în toate țările/regiunile.
- ¹⁵ Necesită Windows 10 sau o versiune superioară. Pentru PC-urile HP acceptate cu cel mai recent controler HP Endpoint Security (Gen 5). Consultăți <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- ¹⁶ Toate specificațiile de performanță reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.
- 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.

Note de subsol ale specificațiilor

- 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. Consultă <http://www.windows.com>.
- ² 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 sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.
- ³ Viteza procesorului indică modul de performanță maximă; procesoarele vor funcționa la viteze mai mici în modul de optimizare a acumulatorului.
- ⁴ Performanțele tehnologiei Intel[®] Turbo Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului. Pentru mai multe informații, consultă www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ 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, configuratie și alți factori.
- ⁶ Datorită faptului că unele module de memorie de la terți nu respectă standardele industriale, recomandăm modulele de memorie marca HP pentru a asigura compatibilitatea. Dacă utilizezi combinații de memorii cu viteze diferite, sistemul va funcționa la cea mai mică dintre viteze.
- ⁷ Pentru unități 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.
- ⁸ Wi-Fi 6E necesită un ruter Wi-Fi 6E și Windows 11 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 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 Windows 11 24H2, un anumit procesor Intel[®] și un ruter 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.
- ¹⁰ Modulul WWAN este o dotare opțională, necesită configurare din fabrică și necesită un contract de servicii achiziționat separat. Consultă furnizorul de servicii pentru a afla acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Vitezele conexiunilor variază în funcție de locație, de mediu, de condițiile de rețea și de alți factori. Tehnologia 4G LTE nu este disponibilă la toate produsele, în toate regiunile.
- ¹¹ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.
- ¹² Miracast este o tehnologie wireless utilizată de PC pentru a proiecta ecranul pe televizoare, proiectoare și în transmisii.
- ¹³ Placa grafică integrată depinde de procesor. Tehnologia NVIDIA[®] Optimus[™] necesită un procesor Intel, plus o configurație cu placă grafică distinctă NVIDIA[®] GeForce[®] și este disponibilă cu sistemul de operare Windows 10 Pro sau superior. Cu tehnologia NVIDIA[®] Optimus[™], este posibil ca activarea completă a tuturor caracteristicilor video și de afișare pentru placa grafică distinctă să nu fie acceptată pe toate sistemele (de exemplu, aplicațiile OpenGL vor fi executate pe unitatea GPU integrată sau pe unitatea APU, după cum este cazul).
- ¹⁴ Pentru a vizualiza imagini FHD, este necesar conținut Full HD (FHD).
- ¹⁵ Rezoluțiile depind de capabilitatea monitorului și de setările de rezoluție și de profunzime a culorilor.
- ¹⁶ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.
- ¹⁷ Pentru bateriile noi, capacitatea wați-ora (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.
- ¹⁸ Reîncărcă acumulatorul 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.
- ¹⁹ Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune.
- ²⁰ Placa grafică Intel[®] Arc[™] este disponibilă numai pe anumite sisteme care dispun de procesor Intel[®] Core Ultra[™] H-series, cu cel puțin 16 GB de memorie de sistem în configurație cu canal dublu.
- ²¹ 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, vizitează <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nu se aplică în China.
- ²² HP Smart Support necesită instalarea agentului HP Insights. Pentru mai multe informații despre modul de activare sau descărcare a aplicației HP Smart Support, accesează <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²³ Poly Lens Desktop necesită un sistem de operare Windows.
- ²⁴ 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, tasta Copilot va duce la motorul de căutare Bing. Utilizarea Rechemării necesită autentificarea clientului utilizând Windows Hello Enhanced Sign in Security (ESS), care necesită un cititor de amprente sau o cameră de recunoaștere facială și este posibil să nu fie acceptată pe toate platformele. Acceseți <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ²⁵ Soluția HP Client Catalog nu este preinstalată, dar se poate descărca de la: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>
- ²⁶ Bibliotecă de scripturi HP Client Management (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ²⁷ 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>.
- ²⁸ Soluția HP Driver Packs nu este preinstalată, dar este disponibilă pentru descărcare la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁹ Soluția HP Image Assistant nu este preinstalată, dar se poate descărca de la <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>).
- ³⁰ Kitul HP de integrare și manabilitate nu este preinstalat, dar este disponibil pentru descărcare de la <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ³¹ HP Power Manager cu Battery Health poate fi descărcat introducând informațiile despre sistem aici: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.
- ³² Dispozitivul HP de blocare anti-manipulare trebuie să fie activat de către client sau de către administrator.
- ³³ PC-ul cu nuclee securizate necesită un procesor Intel[®] vPro[®], AMD Ryzen[™] Pro sau Qualcomm[®] cu SD850 sau mai mult și memorie de sistem de minimum 8 GB. Funcționalitatea de PC cu nuclee securizate poate fi activată din fabrică.
- ³⁴ HP Sure Admin necesită platforme HP G8 sau mai noi, Windows 10 sau superior, HP BIOS, HP Manageability Kit sau KMS Service de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement> și aplicația pentru smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator din Magazinul Android sau Apple.
- ³⁵ HP Sure Click necesită Windows 10 și superior. Pentru detalii complete, consultă <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ³⁶ 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.
- ³⁷ HP Sure Run este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.
- ³⁸ 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.
- ³⁹ HP Sure Start este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.
- ⁴⁰ 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, consultați: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ⁴¹ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.
- ⁴² HP Secure Erase implementează metodele prezentate în publicația specială 800-88r a Institutului Național de Standarde și Tehnologie, metoda de igienizare "Clear". HP Secure Erase nu acceptă platforme cu Intel[®] Optane[™].
- ⁴³ Încuietarea se vinde separat.
- ⁴⁴ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.
- ⁴⁵ Pe baza înregistrării EPEAT[®] din S.U.A., conform IEEE 1601:2018 EPEAT.[®] Situația etichetelor EPEAT[®] variază în funcție de țară. Vizitează <http://www.epeat.net> pentru mai multe informații.
- ⁴⁶ Luminizitatea reală va fi mai scăzută pe ecranul tactil.
- ⁴⁷ Senzorul de amprentă HP este o dotare opțională și necesită configurare la momentul cumpărării.
- ⁴⁸ Tastatura iluminată din fundal este o caracteristică opțională.
- ⁴⁹ Dimensiune tipică. Dimensiunea reală poate varia cu +/- 0,5 mm. Înălțimea poate varia în funcție de configurație. Înălțimea maximă nu include piciorușele din cauciuc.
- ⁵⁰ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau 11 Pro sau 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 caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.
- ⁶⁴ Certificarea TCO este o etichetă de sustenabilitate ISO 14024 tip 1 pentru produsele IT. Respectarea tuturor crterierilor este verificată independent.

© Drepturi de autor 2026 HP Development Company, L.P. Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără nicio notificare. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din documentul de față nu trebuie interpretat 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, Arc și vPro sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation și ale filialelor sale din Statele Unite ale Americii și din alte țări. NVIDIA și sigla NVIDIA sunt mărci comerciale și/sau mărci comerciale înregistrate ale NVIDIA Corporation în S.U.A. și în alte țări. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de HP Inc. sub licență. DisplayPort[™] și sigla DisplayPort[™] sunt mărci comerciale deținute de Video Electronics Standards Association (VESA[®]) în Statele Unite și în alte țări. USB Type-C[®] și USB-C[®] sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum. ENERGY STAR este o marcă comercială înregistrată a Agenției pentru Protecția Mediului din S.U.A. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Iulie 2026

—

