

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Optimizează-ți activitatea cu un laptop rezistent, pregătit pentru viitor

Descoperiți o experiență PC modernă, cu tehnologie avansată, în timp ce echipele dumneavoastră se confruntă cu provocările zilnice. Laptopul HP ProBook 4 oferă performanțe esențiale, securitate și durabilitate într-un pachet de 16" ușor de upgradat, conceput pentru o durată mare de viață.

Maximizează performanța cu caracteristicile avansate

Dezvoltă-ți afacerea, gestionând eficient activitățile, cu un procesor Intel® Core™. ^{2,3} Îmbunătățește-ți fluxurile de lucru și ține pasul cu responsabilitățile sporite, datorită spațiului de stocare și memoriei upgradabile.

Productivitate hibridă dezlănțuită

Adaptează-te la diferite stiluri de lucru pentru confort simplu de utilizat. Cu un raport de aspect de 16:10⁴ pe un ecran de 16 inchi și pe o 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. ⁵



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

Sustenabilitate în acțiune

Protejați viitorul planetei

PC-ul portabil ProBook 4 G1iR conține 50% aluminiu reciclat post-industrial în capac⁶, utilizează ambalaje HP 100% pe bază de hârtie din surse reciclate sau certificate sustenabile⁷ și utilizează senzori de curent alternativ pentru a măsura consumul de energie.



HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook 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.⁹

Cel mai recent procesor Intel® multi-core

Configurează procesorul dispozitivului HP ProBook 4 G1iR pentru a obține combinația perfectă între consum de energie, performanță și valoare. Cel mai nou procesor Intel^{®2,3} gestionează fluid și fiabil mai multe activități, cu mai multe nuclee de procesare, pentru a împărți volumul de lucru.

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁵ oferă protecție mereu activată și puternic 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^{3,10,11} sau un ecran WQXGA foarte clar, cu 400 de niți.^{3,10,11} Combinat cu lumina albastră slabă³ și ecranul tactil^{3,11}, acest afișaj oferă 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.

Rețea LAN wireless 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 6E pentru transferul datelor la viteze de gigabiți.^{3,12,13}

Îmbunătățiri de performanță pentru soluțiile de securitate HP

Folosește soluții de securitate implementate în hardware, cu reparare automată, cu controlerul HP Endpoint Security¹⁴ 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 carcasa subțire și ușoară și ecran de 16 inch. Cu un raport de aspect de 16:10⁴, vezi mai mult conținut pe verticală, într-o amprentă surprinzător de mică, reducând totodată nevoia de derulare.

Creează legături care contează

Cealaltă 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.

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.^{15,16}

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.¹⁷

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^{®18}.



HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook 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™ 7 Procesor Intel® Core™ 5 Procesor Intel® Core™ 3
Procesoare disponibile ^{2,3,4}	Intel® Core™ i5-1334U (frecvență de bază E-core de 0,9 GHz, frecvență de bază P-core de 1,3 GHz, până la 3,4 GHz frecvență Turbo maximă de nuclee de e, până la 4,6 GHz frecvență Turbo maximă nuclee de imprimare, cache de 12 MB L3 , 2 nuclee P și 8 nuclee E, 12 fire de execuție) Intel® Core™ 7 150U cu placă grafică Intel® (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,2 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,4 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 12 fire de execuție) Intel® Core™ 5 120U cu placă grafică Intel® (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 0,9 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,4 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 12 fire de execuție) Intel® Core™ 3 100U cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 0,9 GHz pentru nuclee E, frecvență de bază de 1,2 GHz pentru nuclee P-core, frecvență Turbo maximă de până la 3,3 GHz pentru nuclee E-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,7 GHz pentru nuclee P-core, cache de 10 MB L3 , 2 nuclee P și 4 nuclee E, 8 fire de execuție) Intel® Core™ 5 220U cu placă grafică Intel® (frecvență Turbo maximă de până la 3,8 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5 GHz a nucleelor P-core, cache de 12 MB L3 , 2 nuclee P și 8 nuclee E, 20 fire de execuție) Intel® Core™ 7 240H cu placă grafică Intel® (frecvență Turbo maximă de până la 4 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,2 GHz a nucleelor P-core, cache de 24 MB L3 , 6 nuclee P și 4 nuclee E, 16 fire de execuție) Intel® Core™ 5 210H cu placă grafică Intel® (frecvență Turbo maximă de până la 3,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,8 GHz a nucleelor P-core, cache de 12 MB L3 , 4 nuclee P și 4 nuclee E, 12 fire de execuție)
Culoarea produsului	Argintiu lance
Memorie maximă	Memorie DDR5 de 48 GB, 5600 MT/s; (Viteze de transfer de până la 5200 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
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	40,6 cm (16")
Ecran ^{11,12,13,14,15}	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® (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 încuietoare 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 20 Gb/s (alimentare USB 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹⁰ ; (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, atingeri activate implicit; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Sensor termic; HP Tamper Lock; Sensor cu efect Hall ¹¹
Comunicații	(Compatibil cu dispozitive certificate Miracast ⁸); ; Placă Realtek RTL8111HSH-CG GbE integrată ^{9,11} ; Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3; Placă wireless MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) și Bluetooth® 5.3
Cameră foto	Cameră FHD (la anumite modele); cameră IR de 5 MP (la anumite modele)
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 G1iR 16 inch Notebook 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 45 W; adaptor USB Type-C® de 65 W; adaptor HP USB Type-C® de 65 W, fără halogeni ¹⁸
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 ¹⁶ ; Acumulatorul este intern și nu este înlocuibil de către client. Service asigurat prin garanție. Încărcare rapidă la 50% în 30 de minute. ¹⁷
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 1,74 kg; (Greutatea diferă în funcție de configurație. Nu include adaptor de alimentare.)
Etichete ecologice	Sunt disponibile configurații cu înregistrare EPEAT®, TCO Certified; înregistrare EPEAT® Gold în S.U.A. ⁴¹
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
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
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 G1iR 16 inch Notebook PC

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

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 Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁴ Toate specificațiile de performanță reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia în plus sau în minus.

⁵ 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 RPOS. Consultați detaliile produsului pentru caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.

⁶ 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.

⁷ 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.

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>.

⁹ 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.

¹⁰ Pentru a vizualiza imagini WUXGA sau WQXGA, este necesar conținut WUXGA (1920x1200) sau WQXGA (2560x1600).

¹¹ Ecranul tactil va reduce luminozitatea reală.

¹² Wi-Fi 6E necesită un router Wi-Fi 6E, care se comercializează separat, 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. Și este disponibil numai în țările care acceptă Wi-Fi 6E.

¹³ Transmisia datelor prin Wi-Fi® la viteze de gigabit® este posibilă cu Wi-Fi 6E (802.11ax) atunci când transferi fișiere între două dispozitive conectate la același router. Necesită un router wireless, vândut separat, care acceptă canalele de 160 MHz.

¹⁴ 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=4AA8-3644ENW>.

¹⁵ 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>.

¹⁶ 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.

¹⁷ 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%, datorită toleranței sistemului.

¹⁸ 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 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, consultați www.intel.com/technology/turboboost.

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 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.

⁸ Miracast este o tehnologie wireless utilizată de PC pentru a proiecta ecranul pe televizoare, proiectoare și în transmisii.

⁹ Termenul "10/100/1000" sau "Gigabit" Ethernet arată compatibilitatea cu standardul IEEE 802.3ab pentru Gigabit Ethernet și nu implică o viteză de funcționare efectivă de 1 Gb/s. Pentru transmisii de mare viteză este necesară conectarea la o infrastructură de server și rețea Gigabit Ethernet.

¹⁰ USB cu rată de transmisie de date de 20 Gbps nu este disponibil cu Thunderbolt™ 4. Vitezele de transfer reale pot varia.

¹¹ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

¹² Pentru a vizualiza imagini WUXGA sau WQXGA (2560x1600), este necesar conținut WUXGA (1920x1200) sau WQXGA.

¹³ Rezoluțiile depind de capabilitatea monitorului și de setările de rezoluție și de profunzime a culorilor.

¹⁴ Luminozitatea reală va fi mai scăzută pe ecranul tactil.

¹⁵ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.

¹⁶ Pentru bateriile noi, capacitatea watî-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 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.

¹⁷ Reîncărcă 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.

¹⁸ Disponibilitatea variază în funcție de țară.

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 certificări 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 activat 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 certificări 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 <https://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 preinstalată, dar se poate descărca de la (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>)

²⁴ Bibliotecă 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 preinstalată, dar se poate descărca de la (<https://ftp.ext.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. Date 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. Vezi aka.ms/copilotpluspcs.

³¹ HP Sure Admin necesită HP GB 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 platforma și configurația respectivă.

³⁹ 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®.

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

⁴¹ 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.

⁴² 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. Consultă detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse.

