

Notebook HP ProBook 460 G11 de 16 inchi

Performanța de a rămâne productiv de oriunde

Oferă performanță, securitate și durabilitate esențiale pentru stilul de lucru hibrid cu acest laptop HP ProBook 460 fiabil și accesibil. Conceput pentru productivitate, cu stocare și memorie upgradabile, un ecran de 16 inchi și un raport de aspect extins de 16:10.

Pentru productivitate hibridă

Adaptează-te la diferite stiluri de lucru pentru confort și simplitate în utilizare. Cu raportul de aspect de 16:10 pe un ecran de 16 inchi, te bucuri de experiența unui ecran mare într-un design compact și modern, pentru productivitate îmbunătățită, indiferent dacă lucrezi acasă sau la birou.

Optimizat pentru dezvoltarea unei afaceri

Ține pasul cu activitățile solicitante și stabilite cu termene limită cu cel mai nou procesor Intel®² și autonomia mare a bateriei. Deblocați fluxurile de lucru bazate pe AI cu placa grafică distinctă NVIDIA³ și îndepliniți cerințele dificile ale afacerii cu stocare și memorie upgradabile.

Securitate și durabilitate la nivel de întreprindere

Protejează-ți afacerea prin caracteristici de securitate a punctelor terminale pe mai multe niveluri, care te ajută să-ți protejezi PC-ul împotriva programelor malware și a hackingului. ⁴ Acest PC a trecut 19 teste MIL-STD⁵ pentru durabilitate și este ușor de reparat. Astfel, profiți la maximum de investiția ta în sistemul IT.



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

Sustenabilitate în acțiune

Protejați viitorul planetei

Fabricat cu gândul la sustenabilitate, acest ProBook 460 conține 50% aluminiu ștanțat reciclat post-industrial în carcasă și materiale 100% sustenabile în cutia exterioră. ⁶



Notebook HP ProBook 460 G11 de 16 inchi

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.

Cel mai recent procesor Intel® multi-core

Configurează procesorul dispozitivului HP ProBook 460 pentru a obține combinația perfectă între consum de energie, performanță și valoare. Cel mai nou procesor Intel® gestionează fluid și fiabil mai multe activități, cu mai multe nuclee de procesare, pentru a împărți volumul de lucru.²

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁴ 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.

Creează legături care contează

Cealți te văd clar datorită camerei IR de 5 MP opționale, gata de lucru hibrid.³ Bucură-te de sunetul extrem de clar reglat de Poly Studio și de reducerea zgomotului bazată pe AI.⁴

Performanțe grafice fluide

Crește performanța laptopului cu placa grafică distinctă NVIDIA® GeForce RTX2050 opțională.³ Permite executarea rapidă pentru activitățile tale de calcul, multimedia și bazate pe AI cu placa grafică dedicată îmbunătățită de ultimă generație.

Experiență de vizualizare îmbunătățită

Depășește limitele performanței cu acest laptop cu carcasa subțire și ușoară și ecran de 16 inchi. Cu un raport de aspect de 16:10, vezi mai mult conținut pe verticală, într-o amprentă surprinzător de mică, reducând totodată nevoia de derulare.

Încadrare automată

Cu încadrarea automată, te poți mișca fără să pierzi atenția spectatorilor în timpul apelurilor video.⁸ Camera IR de 5 MP și sistemul audio te urmăresc în timp ce te miști în cadru.

Conectivitate wireless 4G LTE

Conectează-te de aproape oriunde, cu conectivitatea WWAN CAT16 opțională integrată.⁹ Conectivitatea de rețea avansată și fiabilă contribuie la extinderea conectivității și îmbunătățirea securității.

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®¹⁰.

Design modern, ușor de transportat

Transportă elegant acest laptop într-o carcasă atractivă și compactă, cu componente elegante din aluminiu. Portabil și ușor, pentru utilizare acasă, la birou și în orice loc intermediar.



Notebook HP ProBook 460 G11 de 16 inchi

Specificații tehnice

Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise sau Windows 10 Enterprise este disponibil cu un acord de licență de volum) ¹ FreeDOS
Familie de procesoare ⁵	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 procesor Intel® Core™ Ultra 7
Procesoare disponibile ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 155H (frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,8 GHz, cache L3 de 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 22 de fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 5 125H (frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,6 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,5 GHz, cache L3 de 18 MB, 4 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 18 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 7 155U (frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,8 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 14 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 5 125U (frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,6 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,3 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 14 fire de execuție)
Unitate de procesare neuronală	Intel® AI Boost
Culoarea produsului	Argintiu lance
Memorie maximă	Memorie DDR5 de 48 GB, 5600 MT/s; (Viteze de transfer de până la 5.600 MT/s.) Suport pentru două canale. ⁶
Sloturi de memorie	2 SODIMM
Unitate de stocare internă	512 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 ⁷ până la 256 GB Unitate SSD PCIe® NVMe™ Value ⁷
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	40,6 cm (16")
Ecran ^{15,16,17,18,38}	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) cu diagonală de 40,6 cm (16"), IPS antireflex, 300 niți, 45 % NTSC; ecran WUXGA (1920 x 1200) IPS antireflex, cu diagonală de 40,6 cm (16"), 300 niți, 45 % NTSC; 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
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® Arc™; placă grafică Intel® ^{12,50} Componente distincte: Placă grafică de laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB) ¹³ (Asistență DX12 și HDMI 2.1.)
Audio	Sistem audio Poly Studio, două difuzoare stereo cu amplificatoare distincte, microfoane dual-array integrate
Porturi și conectori	2 x USB Type-C® cu viteză de transfer de date de 20 Gbps (alimentare USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 x USB Type-A cu viteză de transfer de date de 5 Gbps (1 încărcare, 1 alimentare); 1 x HDMI 2.1; 1 x port combinat căști/microfon; 1 x RJ-45 ; (Cablul HDMI se vinde separat.)
Dispozitive de intrare	Tastatura rezistentă la lichide, retroiluminată opțional cu DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad cu suport pentru gesturi multi-atingere; zonă de atingere de precizie Microsoft
Comunicații	(Compatibil cu dispozitive certificate Miracast. ¹¹); placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3 ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Cameră foto	Cameră FHD (la anumite modele); cameră IR de 5 MP (la anumite modele) ¹⁵
Software	Ofertă Adobe; Cumpărați Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot în Windows cu tastă Copilot; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴² ; Setări de confidențialitate HP; HP Services Scan ⁴³ ; Asistență HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion pentru comerț; HSA Telemetry pentru comerț; myHP; Oferta Miro ²²
Gestiunea securității	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; Dispozitiv HP de blocare anti-manipulare ²⁰ ; Capabilitate de PC cu nuclee securizate ³² ; cip de securitate încorporat TPM 2.0 (certificat Common Criteria EAL4+ și FIPS 140-2 nivel 2); modul Absolute Persistence ³³ ; Actualizare BIOS prin rețea; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock și Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; Activare HP prin WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable; Slot pentru încuietoare de securitate ⁴² ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Cititor de amprente	Senzor de amprentă (la anumite modele)



Notebook HP ProBook 460 G11 de 16 inchi

Specificații tehnice

Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script Library (descărcare); HP Driver Packs (descărcare); HP Image Assistant (descărcare); Kit HP de integrare și maniabilitate (descărcare) ²⁵ ; HP Patch Assistant (descărcare) ²⁶
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 subțire USB Type-C® HP de 100 W; adaptor HP USB Type-C® fără halogeni, 65 W ³⁸
Tip baterie	Li-ion polimer HP, 3 elemente, 56 Wh, durabil ³⁷ ; Acumulatorul este intern și nu este înlocuibil de către client. Service asigurat prin garanție. Încărcare rapidă la 50% în 30 de minute. ³⁹
Dimensiuni	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (față); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (spate); (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.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Pachet)
Greutate	Începând de la 1,74 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. ⁴⁰
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
Certificare și conformitate	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 pentru cantități mari; cutia interioară cu ambalaj de protecție din pulpă de hârtie turnată provine din surse 100 % sustenabile și reciclabile; cutia exterioară și ambalajele de protecție din carton ondulat provin din surse 100 % sustenabile și reciclabile; 20 % plastic reciclat post-consum; carcasa difuzoarelor și ventilatorul de sistem conțin materiale plastice din deșeuri marine; 50 % metal reciclat ^{45,46,47,48,49}
Garanție	1 an de garanție și opțiuni de garanție limitată de 90 de zile pentru software, în funcție de țară. Acumulatele au o garanție limitată de un an în mod implicit. Pentru informații suplimentare despre acumulator, accesează http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Sunt disponibile, de asemenea, opțiuni de service la sediu și de acoperire extinsă. Serviciile HP Care Pack sunt opționale, pe baza unui contract de servicii extinse, depășind garanțiile limitate standard. Pentru a alege serviciile adecvate unui produs HP, utilizează instrumentul de căutare din HP Care Pack, accesând http://www.hp.com/go/cpc .



Notebook HP ProBook 460 G11 de 16 inchi

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

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 Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁴ 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.

⁵ Scopul testării MIL-STD nu este de a demonstra conformitatea cu cerințele contractuale pentru Departamentul apărării din S.U.A. sau pentru utilizarea în aplicații militare. Rezultatele testelor nu sunt o garanție a performanțelor viitoare în aceste condiții de testare. Acoperirea daunelor accidentale necesită un serviciu opțional HP Care pentru protecție la deteriorare accidentală.

⁶ Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat sunt realizate din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate.

⁷ Încălzirea automată este o caracteristică a Windows Studio și necesită sistemul de operare Windows 11 și un procesor echipat cu un NPU.

⁸ 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.

¹⁰ Cablurile USB-C* se vând separat.

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, abonarea la sau activarea unui software de către un furnizor de software sau de platformă, iar software-ul de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, de configurație și de 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 utilizați 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. Până la 30 GB de pe disc sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

⁸ Wi-Fi 6E necesită un router 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 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.

¹⁰ Tehnologia LPWAN (cunoscută și ca servicii mobile cu bandă îngustă) acceptă serviciul HP Protect & Trace cu Wolf Connect pe durata abonamentului, dar nu acceptă utilizarea conexiunii de bandă largă mobilă.

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

¹² Capabilitățile plăcii grafice Intel® necesită configurarea sistemului cu procesoare Intel® Core™ Ultra 5 sau Ultra 7 și memorie cu canal dublu. Memoria cu un singur canal va funcționa numai ca placă grafică Intel® ARC.

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).

¹⁵ Pentru a vizualiza imagini cu rezoluție WXGA/WUXGA/FHD este necesar conținut cu rezoluție WXGA/WUXGA/FHD.

¹⁶ Rezoluțiile depind de capabilitatea monitorului și de setările de rezoluție și de profunzime a culorilor.

¹⁷ Luminizitatea reală va fi mai scăzută pe ecranul tactil.

¹⁸ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.

¹⁹ Necesită Windows 11 și o unitate 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 Copilot în Windows nu este disponibil, tasta Copilot va duce la motorul de căutare Bing. Consultă <http://aka.ms/WindowsAIfeatures>.

²⁰ Dispozitivul HP de blocare anti-manipulare trebuie să fie activat de către client sau de către administrator.

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 Clienții HP se califică pentru o cursă de 90 de zile la Miro, această ofertă încheindu-se în septembrie 2025. Termenii și condițiile complete sunt furnizate de Miro la acceptarea ofertei.

²³ 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 deschisă.Nota:Pentru a evita pierderile de date, înainte de utilizare, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante etc.Pentru detalii, consultă: <https://support.hp.com/us/en/document/c05115630>.

²⁴ HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager este disponibil de la Azure Market Place pentru PC-uri HP Pro, Elite, Z și Point-of-Sale gestionate cu Microsoft Endpoint Manager. Necesită abonament la Microsoft Endpoint Manager, care se comercializează separat. Necesită o conexiune de rețea.

²⁵ Kitul HP de integrare și manibilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

²⁶ HP Patch Assistant este disponibil pentru anumite PC-uri HP cu kitul HP de integrare și gestionare simplificată, care sunt gestionate prin Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ 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 Store.

²⁸ HP Sure Click necesită Windows 10 și superior.Pentru detalii complete, consultă <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁹ 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 faci 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 Windows 10 sau 11 și trebuie configurată la cumpărare.Pentru a evita pierderile de date, înainte de utilizare, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante etc.

³⁰ HP Sure Run este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

³¹ HP Sure Start este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

³² PC-ul cu nucleu securizate necesită un procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro sau Qualcomm™ cu SD850 sau superior și necesită memorie de sistem de minimum 8 GB.Funcționalitatea de PC cu nucleu securizate este activată din fabrică.

³³ Modulul Firmware Absolute este livrat dezactivat și poate fi activat numai prin achiziționarea unui abonament de licență și activarea completă a agentului software. Abonamentele de licență pot fi cumpărate pentru termene de mai mulți ani. Serviciul este limitat și trebuie să contactezi Absolute în legătură cu disponibilitatea în afara S.U.A. Se aplică anumite condiții. Pentru detalii complete, consultă: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁴ Caracteristicile HP BIOSphere pot varia în funcție de platforma și configurația respectivă.

³⁵ 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™.

³⁶ HP Fingerprint Reader (Capitor de amprentă HP) este o caracteristică opțională care necesită Windows 10 sau 11 și trebuie să fie configurată la achiziționare.

³⁷ 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.

³⁸ Disponibilitatea variază în funcție de țară.

³⁹ Reinărcă 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 notebook-ul. Este necesar un adaptor de curent de minimum 65 de wați pentru baterii cu o capacitate de 56 Whr sau mai mică. Este necesar un adaptor de curent de minimum 100 de wați pentru baterii cu o capacitate de peste 56 Whr sau sub 83 Whr. Este necesar un adaptor de curent de minimum 120 de wați pentru baterii cu o capacitate de peste 83 Whr sau sub 100 Whr. După ce nivelul de încărcare ajunge la 90 % din capacitate, viteza de încărcare revine la normal. Timpul de încărcare poate varia cu +/-10 %, datorită toleranțelor sistemului.

⁴⁰ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 16801-2018 EPEAT®. Situația variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

⁴² HP Power Manager necesită Windows 10 sau o versiune superioară și se poate descărca din Microsoft Store. În funcție de versiunea de HP Battery Health Manager (BHM) disponibilă pentru dispozitivul tău, HP BHM poate analiza o serie de factori pentru a stabili modul de ajustare a încălzirii bateriei în timp, pentru a optimiza starea bateriei. HP BHM este prestat la Let HP Manage my Battery Charging (Permit companiei HP să gestioneze încărcarea bateriei) pentru a permite sistemului să echilibreze încărcarea pentru starea bateriei și autonomie. Întrucât funcția Let HP Manage my Battery Charging ajustează capacitatea de încărcare, autonomia bateriei va scădea în timp. HP poate utiliza actualizări ale BIOS-ului pentru a ajusta setările BHM pe anumite sisteme cu scopul de a optimiza starea bateriei și de a reduce expunerea la factori care pot accelera degradarea bateriei. Pentru a actualiza sau modifica setările HP BHM și pentru detalii complete, accesează https://support.hp.com/us/en/document/ish_4449597-351950716

⁴³ 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 analizi care oferă date esențiale despre dispozitive și aplicații. Pentru cerințele de sistem complete sau pentru a dezactiva această funcție, accesează <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nu se aplică în China.

⁴⁴ Accelerrarea hardware pentru CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) este dezactivată pe această platformă, inclusiv configurația curentă și opțiunile alternative.

⁴⁵ Ambalajele de protecție din celuloză turnată sunt realizate din 100% fibre de lemn și materiale organice reciclate.

⁴⁶ Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat sunt realizate din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate.

⁴⁷ Sursele și cablurile de alimentare externe, cablurile și perifericele nu au conținut redus de halogeni. Piesele de schimb pot să nu aibă conținut redus de halogeni.

⁴⁸ Procentul de materiale plastice din deșeurii marine ale fiecărei componente variază în funcție de produs.

⁴⁹ Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul IEEE 16801-2018.

⁵⁰ Accelerrarea hardware pentru CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) este dezactivată pe această platformă.

⁵¹ Tastatura iluminată din fundal este o caracteristică opțională.

⁵² HP Wolf Pro Security Edition este disponibil preinstalat pe anumite SKU-uri și, în funcție de produsul HP achiziționat, include o licență cu o durată a termenului comunicată la cumpărare și în e-mailul de confirmare a comenzii. Software-ul HP Wolf Pro Security Edition este licențiat conform condițiilor de licențiere din Acordul de preinstalare pentru utilizatorul final privind software-ul HP Wolf Security, care se găsește la: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 cu următoarele amendamente: 7.Perioada. Cu excepția cazului în care se încheie altfel mai devreme în conformitate cu termenii din prezentul acord EULA, licența pentru antivirusul HP Wolf Pro Security Edition este valabilă la 4 luni de la data la care Produsul HP a fost expediat de HP și va continua pentru termenul comunicat dumneavoastră la achiziție și în e-mailul de confirmare a comenzii („Termen inițial”). La sfârșitul Perioadei inițiale, este posibil (a) să achiziționezi o licență de reînnoire pentru HP Wolf Pro Security Edition de la HP sau (b) să utilizezi în continuare versiunile standard HP Sure Click și HP Sure Sense, fără costuri suplimentare, fără a fi necesare actualizări de software sau Asistență HP. Fără a aduce atingere celor de mai sus, licența va expira în termen de cel mult un an de la încheierea termenului fixat pentru licență.

⁵³ Asistența HP Smart colectează automat datele de telemetrie necesare la pornirea inițială a produsului, pentru a livra date de configurare la nivelul de dispozitiv și informații de stare și este preinstalată pe anumite produse, prin serviciile HP de configurare din fabrică; sau poate fi descărcată. Pentru mai multe informații privind modul de activare a asistenței HP Smart sau pentru descărcare, accesează <http://www.hp.com/smart-support>.

⁶⁰ În funcție de versiunea disponibilă pentru dispozitiv și de setarea selectată, HP Battery Health Manager (BHM) va utiliza un set potențial de algoritmi pentru a optimiza starea acumulatorului pe durata de viață a acumulatorului. Noile notebookuri comerciale sunt echipate cu setarea implicită BHM la Let HP Manage My Battery Health (Permite HP să gestioneze starea bateriei mele). Această setare va reduce capacitatea de încărcare în timp, pentru a optimiza starea bateriei și a atenua factorii care pot accelera degradarea bateriei. Ca urmare a acestei reduceri, durata de funcționare a acumulatorului va scădea în timp, pe măsură ce capacitatea de încărcare disponibilă se reduce. HP poate, în orice moment, să actualizeze HP Battery Health Manger pentru a îmbunătăți setările, funcționalitatea și performanța disponibile. Produsele recondiționate pot avea setări implicite personalizate pentru a optimiza experiența utilizatorului. Pentru informații suplimentare despre actualizarea sau modificarea setărilor HP Battery Health Manager, accesează HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

