

Notebook HP EliteBook 640 G10 de 14 inchi

Ideal pentru forța de muncă hibridă

Simplifică lucrul în regim hibrid cu dispozitivul HP EliteBook 640 accesibil, foarte sigur și ușor de gestionat. Datorită celui mai nou procesor Intel®², porturilor configurabile diverse și opțiunilor de conectivitate, îl poți utiliza cu ușurință acasă, la birou sau în călătorii.

Gata pentru activități solicitante

Obține performanțe ridicate cu cel mai nou procesor Intel®² al dispozitivului HP EliteBook 640. Acest PC disponibil în întreaga lume și ușor de reparat dispune acum de două porturi USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), un port Thunderbolt™ 4 cu USB4 Type-C® și un port multifuncțional USB Type-C®.

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business oferă protecție mereu activată și puternică integrată în hardware. De la BIOS la browser și dincolo de sistemul de operare, aceste soluții care evoluează continuu vă protejează PC-ul împotriva amenințărilor actuale.³

Creează legături care contează

Du prezentările în mediul de lucru hibrid la un alt nivel cu funcții audio și video¹⁷ care îți îmbogățesc experiența de colaborare. Bucură-te de sunetul extrem de clar asigurat de HP Dynamic Voice Leveling⁶ și caracteristica HP de reducere a zgomotului bazată pe AI.⁶



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

Sustenabilitate în acțiune

Ambalajul exterior provine 100% din surse sustenabile

Acest PC conține cel puțin 30% plastic reciclat post-consum în ramă, cel puțin 50% plastic reciclat post-consum în taste⁸, iar ambalajul exterior provine din surse 100% sustenabile.⁹



Notebook HP EliteBook 640 G10 de 14 inchi

Beneficii

Gestionare ușoară a acumulatorului

Gestionează și monitorizează performanțele și starea acumulatorului și personalizează opțiunile de încărcare cu ajutorul tabloului de bord HP Power Manager, ușor de utilizat.⁷

Doi senzori pentru claritatea imaginilor

Camera HD cu reducere temporară a zgomotului reduce neclaritatea și pixelarea. Backlight Adjustment include doi senzori pentru imagine care echilibrează contrastul, iluminarea din fundal și cea din prim-plan, astfel încât să poți surprinde toate detaliile.⁶

Ambalajul exterior provine 100% din surse sustenabile

Acest PC conține cel puțin 30% plastic reciclat post-consum în ramă, cel puțin 50% plastic reciclat post-consum în taste, iar ambalajul exterior provine din surse 100% sustenabile.^{8,9}

Cameră IR de 5 MP cu HP Auto Frame

Cu funcția opțională de încadrare automată HP, te poți mișca în cadru fără a pierde atenția interlocutorilor în timpul apelurilor video.^{4,5}

Totul la îndemână

Un centru de lucru creativ care te inspiră. Du la bun sfârșit proiectele mari utilizând mai multe aplicații, cu cel mai nou procesor Intel®, placa grafică NVIDIA® GeForce RTX™ 2050, memoria DDR4 de până la 64 GB și spațiul de stocare de până la 2 TB.^{2,10,11}

Acceleerați funcțiile de bază ale gestionării IT

Accelează crearea imaginilor și gestionarea hardware-ului, BIOS-ului și securității atunci când gestionezi dispozitive prin Microsoft Endpoint Manager, folosind kitul de integrare și maniabilitate HP.¹²

Difuzoare cu sunet extrem de clar

HP Dynamic Voice Leveling optimizează automat claritatea vocii până la 3 m distanță de PC. Funcția HP de reducere a zgomotului bazată pe AI utilizează tehnologia de filtrare a zgomotelor pentru a îmbunătăți experiența audio în conferințe, chiar și când porți mască.⁶

Recuperare automată din atacurile de firmware

Atacurile de firmware pot devasta complet PC-ul. Protejează-te cu HP Sure Start Gen7, BIOS-ul cu reparare automată care se restabilește automat în urma atacurilor sau deteriorării.¹³

Păstrează-ți protecția de securitate a PC-ului într-un singur loc

Oprești modificările nedorite ale setărilor de securitate și contribui la limitarea proliferării malware-ului cu HP Sure Run Gen5, care identifică, izolează și raportează atacatorii care încearcă să oprească procese.¹⁴

Ține hackerii la distanță

Împiedică instantaneu ochii curioși să îți vadă ecranul cu caracteristica opțională HP Sure View Reflect, care generează un efect reflectorizant, de culoarea cuprului, atunci când ecranul este privit din lateral, făcându-l să pară greu de citit.¹⁵

Recuperarea a fost simplificată

HP Sure Recover Gen5 asigură recuperarea rapidă, sigură și automată a sistemului de operare prin LAN sau Wi-Fi® în urma atacurilor malware avansate. Utilizatorii finali pot acum să ia o pauză sau să încerce din nou dacă s-a întrerupt conexiunea, cu acest dispozitiv pregătit pentru implementare în flota de dispozitive.¹⁶

Navigați cu încredere

Protejează-ți PC-ul împotriva site-urilor web și atașărilor doar în citire de tip Microsoft Office și PDF care conțin malware, ransomware și viruși, cu securitatea implementată în hardware oferită de HP Sure Click.¹⁷



Notebook HP EliteBook 640 G10 de 14 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 Windows 11 Pro (preinstalat cu downgrade la Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Familie de procesoare	Procesor Intel® Core™ i7 din generația a 13-a procesor Intel® Core™ i5 din generația a 13-a procesor Intel® Core™ i3 din generația a 13-a
Procesoare disponibile ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-1355U (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,2 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,7 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,7 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,0 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 12 fire de execuție) Intel® Core™ i5-1335U (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 0,9 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,4 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,6 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 12 fire de execuție) Intel® Core™ i7-1370P (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,4 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,2 GHz, cache L3 de 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 20 fire de execuție) Intel® Core™ i7-1365U (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,3 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,2 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 12 fire de execuție) Intel® Core™ i5-1350P (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,4 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,7 GHz, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 16 fire de execuție) Intel® Core™ i5-1345U (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,2 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,6 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,7 GHz, cache L3 de 12 MB, 2 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 12 fire de execuție) Intel® Core™ i3-1315U cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 0,9 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 1,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,5 GHz, cache L3 de 10 MB, 2 nuclee de procesor și 4 nuclee de eficiență, 8 fire de execuție)
Memorie maximă	64 GB RAM DDR4 3200 MHz; (Viteze de transfer de până la 3200 MT/s.); ⁷ 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.
Sloturi de memorie	2 SODIMM
Unitate de stocare internă	1 TB până la 2 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁸ 512 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 SED ⁸ până la 512 GB Unitate TLC SSD SED PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 ⁸
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	35,6 cm (14")
Ecran ^{13,15,16,17}	Ecran tactil FHD (1920 x 1080) cu diagonală de 35,6 cm (14"), ramă îngustă, antireflexoe, 250 niți, 45% NTSC; ecran FHD (1920 x 1080) IPS antireflexie, diagonală de 35,6 cm (14"), cu ramă îngustă, 400 niți, cu consum redus de energie, 72% NTSC; ecran FHD (1920 x 1080) IPS antireflexie cu diagonală de 35,6 cm (14"), cu ramă îngustă, 250 niți, 45% NTSC; ecran cu diagonală de 35,6 cm (14"), cu afișaj HD (1366 x 768), cu ramă îngustă, antireflexie, 250 niți, 45% NTSC; ecran cu diagonală de 35,6 cm (14"), cu afișaj FHD (1920 x 1080), IPS, ramă îngustă, antireflexie, 1000 niți, 100% sRGB, cu ecran de confidențialitate HP Sure View integrat cu HP Eye Ease
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® UHD; placă grafică Intel® Iris® X ^{e1213} Componente distincte: Placă grafică de laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB) ⁴² (Compatibil cu CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
Audio	Două difuzoare stereo, microfoane dual-array
Porturi și conectori	1 x Thunderbolt™ 4 cu USB Type-C® cu rată de transmisie de date de 40 Gb/s (alimentare USB, DisplayPort™ 1.4); 1 x USB Type-C® cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (alimentare USB, DisplayPort™ 1.4); 2 x USB Type-A cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s (1 de alimentare); 1 x port alimentare c.a.; 1 x HDMI 2.1; 1 x port combinat căști/microfon; 1 x RJ-45 ; (Cablul HDMI se vinde separat); Porturi opționale: 1 x cititor de smart card (opțional); 1 slot nano SIM extern pentru WWAN ¹⁸
Dispozitive de intrare	Tastatură HP Premium – rezistentă la stropi, cu iluminare din fundal opțională ¹⁴ ; Clickpad cu suport pentru gesturi multi-atingere
Comunicații	(Compatibil cu dispozitive certificate Miracast.); ; LOM Intel® I219-LM GbE, vPro®; LOM Intel® I219-LM GbE, non-vPro® ¹¹ ; Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3, vPro®; placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3, non-vPro® ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ; Modul Near Field Communication (NFC) ^{9,10}
Cameră foto	Cameră HD de 720p cu reducere temporală a zgomotului (la anumite modele); Cameră IR (la anumite modele) ^{13,18}
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Notificări HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (descărcare)Cumpărare Office (se vinde separat) ^{20,21,38,5719}
Gestiunea securității	Modul Absolute persistence; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; actualizare BIOS prin rețea; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Cip de securitate încorporat TPM 2.0 (certificat Common Criteria EAL4+ și FIPS 140-2 nivel 2) HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; capabilitate de PC cu nuclee securizate
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Notebook HP EliteBook 640 G10 de 14 inchi

Specificații tehnice

Facilități de gestiune	biblioteca de scripturi HP Client Management (descărcare); HP Driver Packs (descărcare); HP Client Catalog (descărcare); Kit HP de integrare și maniabilitate Gen4 (descărcare); HP Image Assistant Gen5 (descărcare); HP Patch Assistant (descărcare); HP Cloud Recovery; HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager ^{22,23,24}
Alimentare curent	Adaptor de alimentare c.a. extern HP inteligent, 65 W; adaptor de alimentare c.a. extern EM HP inteligent, 65 W; adaptor de alimentare c.a. extern HP inteligent, 45 W; adaptor de alimentare c.a. extern HP inteligent, cu 2 dinți, 45 W; adaptor HP inteligent USB Type-C®, 65 W; adaptor HP inteligent USB Type-C®, 45 W ³⁷
Tip baterie	Acumulator cu 3 elemente, 42,75 Wh, durabil, cu polimeri ³⁶ ; Acumulatorul este intern și nu este înlocuibil de către client. Service asigurat prin garanție.
Autonomia bateriei	Până la 14 ore
Dimensiuni	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Pachet)
Greutate	Începând de la 1,41 kg; (Greutatea diferă în funcție de configurație. Nu include adaptor de alimentare.)
Etichete ecologice	CECP; declarația IT ECO; înregistrare EPEAT® Gold în S.U.A.; SEPA; marcaj verde Taiwan; etichetă eco Japonia pentru PC-uri; KOECO; certificat TCO ³⁹
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
Certificare și conformitate	CCC; CECP; Marcaj GS
Specificații privind impactul de durată	Conținut redus de halogeni; ambalare în vrac disponibilă; cutia interioară cu suport din celuloză turnată provine din surse 100 % sustenabile și reciclabile; cutia exterioară și ambalajele de protecție din carton ondulat provin din surse 100 % sustenabile și reciclabile; 5 % materiale plastice reciclate post-consum; Carcasa difuzoarelor conține materiale plastice din deșeuri marine; 50 % metal reciclat ^{40,43,44,45}
Garanție	Opțiuni de garanție limitată de 1 an și de 3 ani și opțiuni de garanție limitată pentru software, de 90 de zile, în funcție de țară/regiune. Acumulatorul are o garanție limitată de un an în mod implicit. Pentru informații suplimentare despre acumulator, consultă http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . 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, utilizează instrumentul de căutare pentru serviciile HP Care Pack la: http://www.hp.com/go/cpc .



Notebook HP EliteBook 640 G10 de 14 inchi

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 Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 Pro 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.

⁴ Caracteristica opțională trebuie configurată la cumpărare.

⁵ Încădrarea automată HP este disponibilă numai cu camera de 5 MP opțională, care trebuie configurată la achiziție. Necesită aplicația myHP și sistemul de operare Windows.

⁶ Necesită aplicația myHP și sistemul de operare Windows.

⁷ HP Power Manager necesită Windows 10 sau o versiune superioară și se poate descărca din Microsoft Store.

⁸ Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul IEEE 16801-2018.

⁹ Cutia exterioră este realizată din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate. Ambalajele de protecție din fibre sunt realizate din 100% fibre de lemn și materiale organice reciclate. Toate ambalajele de protecție din plastic sunt realizate din >90% plastic reciclat.

¹⁰ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

¹¹ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională. Pentru unități de stocare, 1 GB = 1 miliard octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Până la 30 GB (pentru Windows) de pe discul de sistem sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹² Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹³ HP Sure Run Gen7 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 Pro sau ulterior.

¹⁴ HP Sure Run Gen5 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 Pro sau ulterior.

¹⁵ Ecranul de confidențialitate integrat HP Sure View Reflect este o caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare și care este proiectată să funcționeze în orientare orizontală.

¹⁶ Tehnologia HP Sure Recover Gen5 este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 Pro sau superior și o conexiune de rețea deschisă. Pentru a evita pierderile de date, înainte de a utiliza caracteristica HP Sure Recover, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru PC-urile cu modul Wi-Fi Intel.

¹⁷ Caracteristicile pentru conferințe HP necesită Windows și cea mai recentă versiune a aplicației myHP, disponibilă over the air sau pentru descărcare prin sofaq, pe site-ul web de asistență HP. Lansare planificată în primăvara anului 2023.

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 Acest computer are Windows [insert Product version/edition name] Home Single Language preinstalat.

³ 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.

⁴ Viteza procesorului denotă modul de performanță maximă; procesoarele vor funcționa la viteze mai mici în modul de optimizare a acumulatorului.

⁵ 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.

⁶ În conformitate cu politica de asistență de la Microsoft, HP nu acceptă sistemul de operare Windows 8 sau Windows 7 pentru produsele configurate cu procesoare Intel și AMD din a 7-a generație sau din generații viitoare și nu furnizează niciun driver pentru Windows 8 sau Windows 7 la <http://www.support.hp.com>.

⁷ 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.

⁸ 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 (pentru Windows 10 și 11) sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

⁹ 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.

¹⁰ Miracost este o tehnologie wireless utilizată de PC pentru a proiecta ecranul pe televizoare, proiectoare și în transmisii.

¹¹ 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.

¹² Capabilitățile plăcii grafice Intel® Iris® X” necesită configurarea sistemului cu procesoare Intel® Core™ i5 sau i7 și memorie cu canal dublu. Plăcile grafice Intel® Iris® X” cu procesoare Intel® Core™ i5 sau 7 și memorie cu un singur canal vor funcționa numai ca plăci grafice UHD.

¹³ Pentru a vizualiza imagini HD, e necesar conținut HD.

¹⁴ Tastatura iluminată din fundal este o caracteristică opțională.

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

¹⁶ Ecranul de confidențialitate integrat HP Sure View Reflect este o caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare și care este proiectată să funcționeze în orientare orizontală.

¹⁷ Luminozitatea reală va fi mai scăzută în cazul ecranului tactil sau Sure View.

¹⁸ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

¹⁹ Microsoft Office se vinde separat și necesită acces la internet pentru activare.

²⁰ HP Support Assistant necesită Windows și acces la Internet.

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 Connect for Microsoft Endpoint Manager este disponibil în Azure Market Place pentru computerele HP Pro, Elite, Z și Punct de vânzare (POS) gestionate cu Microsoft Endpoint Manager. Necesită abonament la Microsoft Endpoint Manager, care se comercializează separat. Necesită o conexiune de rețea.

²³ Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁴ HP Patch Assistant este disponibil pentru anumite PC-uri HP cu Kitul HP de Integrare și manabilitate, care sunt gestionate prin Microsoft System Center Configuration Manager. Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁵ HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁶ HP Sure Sense este disponibil pe anumite PC-uri HP cu sistem de operare Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro sau Windows 11 Enterprise OS25. HP Sure Run Gen5 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

²⁷ HP Sure Run Gen5 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

²⁸ Tehnologia HP Sure Recover este disponibilă la PC-urile HP Elite cu procesoare Intel® sau AMD din a 8-a generație și necesită o conexiune de rețea prin cablu, deschisă. Pentru a evita pierderile de date, înainte de utilizare, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante etc. Nu acceptă platforme cu Intel® Optane™.

²⁹ HP Sure Start Gen7 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

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

³¹ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.

³² HP Secure Erase este pentru metodele evidențiate în publicația specială 800-88 a Institutului național pentru standarde și tehnologie, metoda de sanitizare Clear. HP Secure Erase nu acceptă platforme cu Intel® Optane™.

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

³⁵ Senzorul de amprentă HP este o caracteristică opțională, care trebuie configurată la achiziționare.

³⁶ For new batteries, actual battery Watt-hours (Wh) may differ from the design capacity and may have a full charge capacity that differs by up to 10, which is typical for lithium-ion batteries. Battery capacity naturally decreases over time and with use, depending on several factors such as battery health management settings, shelf life, temperature, environment, loaded apps, features, system configuration, and power settings.

³⁷ Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune.

³⁸ HP Power Manager necesită Windows 10 sau o versiune superioară și se poate descărca din Microsoft Store.

³⁹ 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.

⁴⁰ Sursele și cablurile de alimentare externe, cablurile și perifericele nu au conținut redus de halogeni. Piesele de schimb pot să nu aibă un conținut redus de halogeni.

⁴¹ Stotul secundar pentru SSD (factor de formă M.2 2230; opțional) este utilizat numai pentru stocarea datelor, nu și pentru implementarea SO, și este disponibil numai cu o unitate de bază non-WWAN și o unitate principală de stocare M.2.

⁴² 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).

⁴³ Procentul de materiale plastice din deșeurile marine al fiecărei componente variază în funcție de produs.

⁴⁴ Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat sunt realizate din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate.

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

⁴⁶ 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 licență 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.com, HP Sales sau de la un partener de canal 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.

⁴⁷ HP Smart Support necesită instalarea HP TechPulse. Pentru mai multe informații despre modul de activare sau descărcare a aplicației HP Smart Support, accesează <http://www.hp.com/smart-support>.

