



# Notebook HP ProBook 455 G10 de 15,6 inchi

Caracteristici integrate pentru performanță, durabilitate și securitate

Susține creșterea companiei cu laptopul HP ProBook 455 de 15 inchi de clasă comercială. Axează-te pe prioritățile afacerii cu un dispozitiv potrivit pentru modul de lucru hibrid, durabil și ușor de upgradat, pentru performanțe pe termen lung.



\*Imaginea produsului poate fi diferită

HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri

#### Optimizat pentru lucrul în sistem hibrid

- Leși în evidență de oriunde ai lucra, cu caracteristicile care te ajută să arăți excelent. Îmbunătățește comunicarea prin ajustarea luminozității<sup>3</sup>, caracteristicile opționale precum Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> și camera de 5 MP cu câmp de vizualizare de 88 de grade.<sup>4</sup>

#### Securitate avansată și durabilitate

- 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. Acest PC a trecut 19 teste MIL-STD<sup>6</sup> pentru durabilitate și este ușor de reparat. Astfel, profiți la maximum de investiția ta în sistemul IT.

#### Performanță pentru companii în curs de dezvoltare

- Ține pasul cu cele mai solicitante activități pe acest laptop HP ProBook 455 cu o mulțime de funcții. Du proiectele la bun sfârșit cu procesorul AMD Ryzen R5 sau R7 7000 series<sup>2,4</sup> și autonomia mare a bateriei. Fă cu ușurință upgrade memoriei și stocării pentru a satisface nevoile afacerii.
- Lucrezi de oriunde fără a face compromisuri în ceea ce privește performanța sau securitatea, cu Windows 11 și tehnologia de colaborare și conectivitate de la HP.<sup>1</sup>
- Respectă termenele limită și fă multitasking cu procesorul AMD Ryzen R5 sau R7 7000 series, alegând combinația ideală între performanță, consum de energie și valoare.<sup>2,4</sup>
- 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.<sup>7</sup>
- Indiferent dacă participi la un apel, înregistrezi un videoclip sau faci fotografii, camera HD cu IR sau de 5 MP opțională cu funcție de reducere temporară a zgomotului asigură claritate excepțională și definiție înaltă. Cu câmpul vizual de 88 de grade, vezi toți participanții.<sup>4</sup>
- Conectează-te de aproape oriunde, cu conectivitatea WWAN CAT16 opțională integrată. Conectivitatea de rețea avansată, foarte fiabilă, contribuie la extinderea conectivității și la îmbunătățirea securității.<sup>8</sup>
- Datorită autonomiei mari a bateriei HP, poți lucra întreaga zi departe de priză. Când zilele de lucru sunt mai lungi, poți reincărca rapid PC-ul, cu HP Fast Charge. Vei ajunge la 50% din capacitatea bateriei în numai 30 de minute de încărcare.<sup>9</sup>
- Bucură-te de imagini FHD vibrante, cu luminozitate de 400 niți, care adaugă o nouă dimensiune conținutului digital. Ecranul cu lumină albastră slabă contribuie la o experiență generală de vizualizare îmbunătățită.<sup>4,10</sup>
- Crește performanțele laptopului tău cu memoria cu două canale de 32 GB. Fă cu ușurință upgrade cu capacul cu deschidere facilă și șuruburi captive și adaptează memoria astfel încât să satisfaci cerințele afacerii tale.<sup>11</sup>
- 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.<sup>12</sup>
- Atacurile de malware avansate pot să îți distrugă sistemul de operare și să îți întrerupă activitatea. HP Sure Recover Gen6 asigură recuperarea rapidă, sigură și automată oricând și oriunde, iar acum este pregătită pentru implementare în flota de dispozitive.<sup>13</sup>
- Atacurile de malware avansate pot să îți distrugă sistemul de operare și să îți întrerupă activitatea. HP Sure Recover Gen6 asigură recuperarea rapidă, sigură și automată oricând și oriunde, iar acum este pregătită pentru implementare în flota de dispozitive.<sup>14</sup>

Notebook HP ProBook 455 G10 de 15,6 inchi Tabel de specificații



\*Imaginea produsului poate fi diferită

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisteme de operare disponibile                  | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise sau Windows 10 Enterprise este disponibil cu un acord de licență de volum) <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (preinstalat cu downgrade la Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Familie de procesoare <sup>6</sup>              | Procesor AMD Ryzen™ 3; procesor AMD Ryzen™ 5; procesor AMD Ryzen™ 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Procesoare disponibile <sup>3,4,5</sup>         | AMD Ryzen™ 7 7730U cu placă grafică AMD Radeon™ (frecvență de bază de 2,0 GHz, frecvență de vârf de până la 4,5 GHz, cache L3 de 16 MB, 8 nuclee, 16 fire de execuție); AMD Ryzen™ 5 7530U cu placă grafică AMD Radeon™ (frecvență de bază de 2,0 GHz, frecvență de vârf de până la 4,5 GHz, cache L3 de 16 MB, 6 nuclee, 12 fire de execuție); AMD Ryzen™ 3 7330U cu placă grafică Radeon™ (frecvență de bază de 2,3 GHz, frecvență de vârf de până la 4,3 GHz, cache L3 de 8 MB, 4 nuclee, 8 fire de execuție)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Memorie maximă                                  | RAM DDR4 de 32 GB 3200 MHz <sup>7</sup><br>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                      | până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>8</sup><br>128 GB până la 512 GB Unitate SSD PCIe® NVMe™ Value <sup>8</sup><br>128 GB până la 512 GB Unitate SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 <sup>8,40</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric) | 39,6 cm (15,6")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ecran                                           | Ecran FHD (1920 x 1080) IPS antireflexie, diagonală de 39,6 cm (15,6"), cu ramă îngustă, 400 niți, cu consum redus de energie, 100% sRGB; ecran HD (1366 x 768) cu diagonală de 39,6 cm (15,6"), cu ramă îngustă, antireflexie, 250 niți, 45% NTSC; ecran FHD (1920 x 1080) cu diagonală de 39,6 cm (15,6"), cu ramă îngustă, antireflexie, 250 niți, 45% NTSC; ecran tactil FHD (1920 x 1080) IPS antireflexie cu diagonală de 39,6 cm (15,6"), cu ramă îngustă, 250 niți, 45% NTSC <sup>14,15,16</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plăci grafice disponibile                       | Componente integrate: Placă grafică AMD Radeon™<br>(Acceptă decodarea HD DX12, HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Audio                                           | Două difuzoare stereo, microfoane dual-array                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tehnologii wireless                             | (Compatibil cu dispozitive certificate Miracast.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Porturi și conectori                            | 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC power; 1 HDMI 2.1; 1 stereo headphone/microphone combo jack; 1 RJ-45 ;<br>(Cablul HDMI se vinde separat.);<br>Porturi opționale: 1 x slot nano SIM extern pentru WWAN <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dispozitive de intrare                          | Tastatură HP Premium – rezistentă la stropi, cu iluminare din fundal opțională și DuraKeys <sup>13</sup> ; Clickpad cu suport pentru gesturi multi-atingere;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Comunicații                                     | Interfață de rețea Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE <sup>41</sup> ; Placă wireless MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) și Bluetooth® 5.3; placă wireless Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) și Bluetooth® 5.3 <sup>3,10,11</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cameră foto                                     | Cameră HD HP Wide Vision de 720p cu microfoane digitale dual-array integrate; cameră de 5 MP cu infraroșu HP Wide Vision, cu microfoane digitale dual-array integrate <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Software                                        | HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Notificări HP; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (descărcare); Cumpărare Office (se vinde separat) <sup>17,18,19,42</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gestiunea securității                           | Modul Absolute persistence; DriveLock și DriveLock automat de la HP; 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 de nivelul 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; capabilitate de PC cu nuclee securizate; <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Licențe pentru software-ul de securitate        | HP Wolf Pro Security Edition <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Facilități de gestiune                          | HP Client Management Script Library (descărcare); HP Driver Packs (descărcare); HP Client Catalog (descărcare); HP Manageability Integration Kit Gen4 (descărcare); HP Image Assistant Gen5 (descărcare); HP Cloud Recovery <sup>20,21</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alimentare curent                               | adaptor HP inteligent USB Type-C®, 65 W; adaptor HP inteligent USB Type-C®, 45 W <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip baterie                                     | Acumulator HP cu 3 elemente, 42,75 Wh, durabil, cu polimeri; acumulator HP cu 3 elemente, 51,3 Wh, durabil, cu polimeri <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensiuni                                      | 35,94 x 23,39 x 1,99 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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®; înregistrare EPEAT® Gold în S.U.A.; TCO Certified <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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. Acumulatorarele au o garanție limitată de un an în mod implicit. Pentru informații suplimentare despre acumulator, consultă <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . 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: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |

## Notebook HP ProBook 455 G10 de 15,6 inch

### Accesorii și servicii (neincluse)

#### Combinatie de tastatură și mouse wireless HP 235



Încearcă o combinație de tastatură și mouse confortabilă, elegantă și silențioasă. Acum poți lucra la capacitate maximă, cu un nivel minim de zgomot. În plus, datorită comenzilor rapide de la tastatură și bateriilor durabile, te bucuri de productivitate pe parcursul întregii zile.

**Număr produs: 1Y4D0AA**

<sup>1</sup> Conectivitate wireless de până la 10 m.

<sup>2</sup> Durata reală de viață a bateriei variază în funcție de utilizare și de condițiile de mediu și va scădea natural în timp și ca urmare a utilizării.

#### Mouse wireless HP 435 pentru mai multe dispozitive



Lucrezi fără întreruperi folosind un mouse versatil și particularizabil, fabricat cu responsabilitate. Optimizează-ți experiența conectându-te la până la două dispozitive și mutând conținut între sisteme de operare. Lucrează la potențial maxim cu butoanele programabile, designul ergonomic și autonomia bateriei de până la 24 de luni<sup>1</sup>. În plus, ai libertatea de a lucra pe majoritatea suprafețelor, datorită tehnologiei cu senzor pentru suprafețe multiple.

**Număr produs: 3B4Q5AA**

<sup>1</sup> Durata reală de viață a acumulatorului variază în funcție de utilizare și de condițiile de mediu și va scădea natural în timp și ca urmare a utilizării.

<sup>2</sup> Se activează din software-ul HP Accessory Center (HPAC). Software-ul HP Accessory Center (HPAC) este disponibil pentru descărcare gratuită în Microsoft Store și Apple Store.

#### Căști G2 stereo HP de 3,5 mm



Preiei și închei apeluri toată ziua, fără să ratezi nimic. Conectează-te și pregătește-te de conversații cu sunet clar întreaga zi. Datorită designului confortabil cu funcție de anulare a zgomotului și ajustării simple, confortul de ascultare te va purta de la un apel la altul fără interferențe sau neplăceri.

**Număr produs: 428K7AA**

<sup>1</sup> Testată de Google pentru a respecta standardele de compatibilitate pentru Chromebook.

<sup>2</sup> Acest produs funcționează cu dispozitive capabile să ruleze cea mai recentă versiune a sistemului de operare Chrome și are certificat pentru respectarea standardelor de compatibilitate Google. Google nu este responsabilă pentru utilizarea produsului sau conformitatea acestuia cu cerințele de siguranță. Chromebook și insigna Compatibil cu Chromebook sunt mărci comerciale ale Google LLC.

#### 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-C<sup>1</sup>. 7 porturi, 1 cablu de alimentare și pass-through pentru date și multe periferice pentru plug and play așa cum dorești. Acceptă două monitoare 4K<sup>2</sup> prin HDMI 2.0 și 1 DisplayPort™ 1.2. Acest hub e tot ce îți trebuie pentru a rămâne conectat

**Număr produs: 50H55AA**

<sup>1</sup> USB Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale ale USB Implementers Forum.

<sup>2</sup> Pentru a vizualiza imagini 4K, este necesar conținut 4K.

#### Cameră web FHD HP 325



Alătură-te instantaneu apelurilor, cu imagini și sunet excelente. Conectează camera web FHD 1080p<sup>3</sup> all-in-one cu unghi larg și aceasta se va ocupa de restul, pentru ca tu să te concentrezi asupra lucrurilor importante. Are caracteristici de corecție automată a imaginii și iluminării, certificat Compatibil cu Chromebook<sup>1,2</sup> și capac pentru obiectiv, pentru confidențialitate.

**Număr produs: 53X27AA**

<sup>1</sup> Testată de Google pentru a respecta standardele de compatibilitate pentru Chromebook.

<sup>2</sup> Acest produs funcționează cu dispozitive capabile să ruleze cea mai recentă versiune a sistemului de operare Chrome și are certificat pentru respectarea standardelor de compatibilitate Google. Google nu este responsabilă pentru utilizarea produsului sau conformitatea acestuia cu cerințele de siguranță. Chromebook și insigna Compatibil cu Chromebook sunt mărci comerciale ale Google LLC.

# Notebook HP ProBook 455 G10 de 15,6 inch

## Note de subsol privind mesageria

<sup>1</sup> 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>.

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

<sup>3</sup> Necesită aplicația myHP și sistemul de operare Windows.

<sup>4</sup> Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

<sup>5</sup> 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. Disponibil numai în țările care acceptă Wi-Fi 6E.

<sup>6</sup> Testarea MIL-STD nu este menită să demonstreze 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.

<sup>7</sup> Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 și ulterior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele HP Pro, Elite, stațiile grafice și produsele RPOS. Consultați detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> Reîncărcă acumulatorul până la 90% din capacitate în 90 de minute când sistemul este oprit sau în modul standby, dacă sistemul este utilizat cu adaptorul de alimentare furnizat odată cu notebookul și nu sunt conectate dispozitive externe. După ce nivelul de încărcare ajunge la 90% din capacitate, viteza de încărcare revine la normal. Timpul de încărcare poate varia cu +/- 10%, datorită toleranței sistemului.

<sup>10</sup> Pentru a vizualiza imagini FHD, este necesar conținut Full HD (FHD).

<sup>11</sup> Memoria cu canal dublu se vinde separat sau ca o caracteristică opțională. 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.

<sup>12</sup> HP Sure Start Gen7 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

<sup>13</sup> HP Sure Run Gen5 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

<sup>14</sup> HP Sure Recover Gen6 este o caracteristică opțională care necesită Windows 10 sau superior 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. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru PC-urile cu modul Wi-Fi Intel.

## Note de subsol privind specificațiile tehnice

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Acest sistem are preinstalat software-ul Windows 10 Pro și se livrează cu o licență pentru software-ul Windows 11 Pro și configurarea accesului pentru software de recuperare. Puteți să utilizați o singură versiune a software-ului Windows la un moment dat. Pentru a comuta între versiuni, va fi necesar să dezinstalați o versiune și să instalați cealaltă versiune. Înainte de dezinstalarea și instalarea sistemelor de operare, trebuie să faceți copii de rezervă ale tuturor datelor (fișiere, fotografii etc.), pentru a evita pierderea acestora.

<sup>3</sup> Procesoarele Multi-Core sunt concepute 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 AMD nu este o măsură a vitezei ceasului.

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

<sup>5</sup> Performanța frecvenței ceasului Max Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului.

<sup>6</sup> 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>.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Miracast este o tehnologie wireless utilizată de PC pentru a proiecta ecranul pe televizoare, proiectoare și în transmisi.

<sup>11</sup> Modulul WWAN este o caracteristică opțională, care necesită configurare în fabrică și un contract de servicii achiziționat separat. Întreabă furnizorul de servicii despre acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Vitezele de conectare diferă în funcție de locație, de mediu, de condițiile de rețea și de alți factori. Tehnologia LTE 4G nu este disponibilă pentru toate produsele, în toate țările/regiunile.

<sup>12</sup> Slotul pentru SIM nu este accesibil de către utilizator fără configurație WWAN.

<sup>13</sup> Tastatura iluminată din fundal este o caracteristică opțională.

<sup>14</sup> Pentru a vizualiza imagini HD/FHD, este necesar conținut HD/FHD.

<sup>15</sup> Rezoluțiile depind de capabilitatea monitorului și de setările de rezoluție și de profunzime a culorilor.

<sup>16</sup> Luminozitatea reală va fi mai scăzută pe ecranul tactil.

<sup>17</sup> HP Support Assistant necesită Windows și acces la Internet.

<sup>18</sup> HP Quick Drop necesită un PC cu acces la internet și Windows 10 sau superior preinstalat cu aplicația HP QuickDrop și un dispozitiv Android (telefon sau tabletă) cu Android 7 sau superior cu aplicația Android HP QuickDrop și/sau un dispozitiv iOS (telefon sau tabletă) cu iOS 12 sau superior cu aplicația iOS HP QuickDrop.

<sup>19</sup> 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>.

<sup>20</sup> Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

<sup>21</sup> 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 faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante etc. Pentru detalii, consultă: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>22</sup> Agentul Absolute este livrat dezactivat și va fi activat atunci când clienții activează un abonament cumpărat. Abonamentele pot fi achiziționate pentru termene de mai mulți ani. Serviciile sunt limitate și trebuie să contactezi Absolute pentru a verifica disponibilitatea în afara S.U.A. Absolute Recovery Guarantee este o garanție limitată. Se aplică anumite condiții. Pentru detalii complete, vizitează: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete este un serviciu opțional oferit de Absolute Software. Dacă acesta este utilizat, garanția Recovery Guarantee este nulă și neavenită. Pentru a utiliza serviciul Data Delete, clienții trebuie mai întâi să semneze un Acord de pre-autorizare și fie să obțină un PIN, fie să cumpere unul sau mai multe tokenuri RSA SecurID de la Absolute Software.

<sup>23</sup> HP Secure Erase: 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™.

<sup>24</sup> HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultă [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>25</sup> HP Sure Sense este disponibil pe anumite PC-uri HP cu Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro sau Windows 11 Enterprise OS.

<sup>26</sup> HP Sure Run Gen5 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

<sup>27</sup> HP Sure Recover Gen5 cu funcție integrată de restaurare a imaginii este o caracteristică opțională care necesită Windows 10 sau superior 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. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru PC-urile cu modul Wi-Fi Intel.

<sup>28</sup> HP Sure Start Gen7 este disponibil doar pe anumite computere HP și necesită Windows 10 sau o versiune ulterioară.

<sup>29</sup> HP Sure Admin necesită Windows 10 sau superior, HP BIOS, kitul HP de integrare și gestionare simplificată de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement> și aplicația pentru smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator din Magazinul Android sau Apple.

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

<sup>31</sup> Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.

<sup>32</sup> 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™.

<sup>33</sup> Senzorul de amprentă HP este o caracteristică opțională, care trebuie configurată la cumpărare.

<sup>34</sup> PC-ul cu nuclee securizate necesită un procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro sau Qualcomm® cu SDB50 sau superior și memorie de sistem de minimum 8 GB. Funcționalitatea de PC cu nuclee securizate este activată din fabrică.

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

<sup>36</sup> Capacitatea wați-oră (Wh) reală a acumulatorului variază în funcție de capacitatea proiectată. Capacitatea acumulatorului va scădea natural în timp, ca urmare a perioadei de valabilitate, a utilizării, a ambianței, a temperaturii, a configurației sistemului, a aplicațiilor încărcate, a caracteristicilor, a setărilor de gestionare a energiei și a altor factori.

<sup>37</sup> Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune.

<sup>38</sup> Serviciile HP Care Pack se vând separat. Nivelurile de servicii și timpii de răspuns pentru serviciile HP Care Pack pot diferi în funcție de locația geografică. Serviciul începe la data achiziționării echipamentului hardware. Se aplică restricții și limitări. Pentru detalii, accesează <http://www.hp.com/go/cpc>. Serviciile HP sunt reglementate de termenii și condițiile aferente serviciilor HP achiziționate, care sunt furnizate sau comunicate clientului în momentul achiziționării. Clientul poate avea drepturi statutare suplimentare conform legislației locale aplicabile, iar drepturile respective nu sunt afectate în niciun fel de termenii și condițiile aferente serviciilor HP sau de Garanția limitată HP oferită împreună cu produsul HP.

<sup>39</sup> Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Situația variază în funcție de țară. Vizitează [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pentru mai multe informații.

<sup>40</sup> Unitățile secundare SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 de 128 GB și 256 GB sunt opționale, se vând separat și trebuie să fie configurate la cumpărare.

<sup>41</sup> 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 transmisi de mare viteză este necesară conectarea la o infrastructură de server și rețea Gigabit Ethernet.

<sup>42</sup> 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 analizează 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.

<sup>43</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inclusiv HP Sure Click Pro și HP Sure Sense Pro) este disponibil preinstalat pe anumite SKU-uri și, în funcție de produsul HP achiziționat, include o licență plătită pe 1 an sau pe 3 ani. 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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) cu următoarele amendamente: .7. Perioada. Cu excepția cazului în care s-a rezultat mai devreme în conformitate cu condițiile din prezentul Acord de licență pentru utilizatorul final, licența pentru HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro și HP Sure Click Pro) intră în vigoare la activare și va fi valabilă timp de doisprezece (12) sau treizeci (36) de luni („Perioada inițială”). 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 Asistența HP.\*

## Înregistrați-vă pentru actualizări [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. 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 fiind o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

AMD și Radeon sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială a proprietarului 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 ale Americii 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 aparțin deținătorilor respectivi.

