

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Creat pentru volume mari de lucru. Încapă în spații mici.



Beneficiați de performanțe incredibile într-o stație de lucru Mini G1i AI incredibil de mică Z2, pentru a face față designului 3D, randării în timp real și dezvoltării de bază a modelului. Montarea pe un birou sau în spatele unui monitor permite accesul convenabil la porturi. Când cerințele se schimbă, vă bucurați de o impresionantă capacitate de upgrade.

Impresionantă putere Z mini. Capacitate de extindere extraordinară.

Beneficiază de performanțe de nivel profesional pe o stație de lucru AI minusculă și elegantă, cu placă grafică NVIDIA RTX cu profil redus și procesor până la Intel® Core™ Ultra 9¹, inclusiv K-Series. Faci cu ușurință upgrade memoriei și stocării² pe măsură ce proiectele tale devin mai complexe, cu acces fără scule

Design subțire. Se încadrează în orice spațiu.

Creează spațiul de lucru ideal cu un design versatil și modern, care poate fi poziționat pe orizontală sau pe verticală. Așezați-l pe un birou, montați-l în spatele unui monitor sau fixați-l sub birou. Adaptat perfect pentru mediile de rack, încapă 6 unități într-un rack 5U.³

Gestionează fluxurile de lucru accelerate de AI.

Accelerează fluxurile de lucru bazate pe AI cu stația de Z2 lucru Mini G1i AI. Iterează și rezolvă problemele mai rapid la nivel local cu un GPU de până la NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation, care oferă până la 307 AI TOPS. Un NPU încorporat⁴ preia eficient sarcini de productivitate.

Protejați viitorul planetei

Pentru compania HP contează impactul produselor sale asupra oamenilor, a comunităților și a planetei. De aceea, acest dispozitiv conține 60 % plastic reciclat⁵, 8 % oțel reciclat⁶, ambalajul exterior al cutiei provine 100 % din surse sustenabile⁷ și este EPEAT® Gold cu Climate+. ⁸



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC



Sistem de operare

Îndeplinește cerințele unice de utilizator cu o selecție de sisteme de operare Windows 11 Pro, WSL2 sau Linux®.⁹

Procesoare Intel® Core™ Ultra

Dezlănțuie performanțele eficiente din punct de vedere energetic cu un procesor de până la Intel® Core™ Ultra 9, inclusiv K-Series. Acest procesor deblochează performanța pentru următoarea eră a software-ului îmbunătățit prin AI, iar unitatea NPU dedicată crește considerabil eficiența pentru sarcinile de productivitate.¹

Grafică

Proiectează, urmărește razele în timp real și simulează cu plăci grafice de până la NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation, cu lățime de bandă PCIe G5 de mare viteză.¹⁰

Memorie

Memorie de mare viteză pentru răspuns aproape în timp real, cu viteze mari de transfer de date de până la 6400 MT/s și memorie DDR5 de până la 128 GB.^{2,11}

Stocare

Simplifică stocarea cu capacitatea de până la 8 TB, 2 sloturi M.2 pentru stocare și RAID, pentru performanță și fiabilitate crescute.¹²

Module I/O flexibile

Adaptează configurația în funcție de cerințele actuale și asigură flexibilitatea pentru viitor, cu un port I/O flexibil și 15 opțiuni I/O.¹³

Acces fără scule

Lucrează la un alt nivel. Alege un dispozitiv performant. Întrucât nu ai nevoie de scule pentru a accesa componentele interne, poți personaliza dispozitivul Z după cum este necesar.

Design montabil în rack

Proiectat ideal pentru a încăpea într-un rack, poți maximiza densitatea, deoarece suportul pentru 6 modele Mini în 5U înseamnă un total de 48 CP Mini într-un rack standard 42U.¹⁴

Certificate de la vânzători de software independenți

Lucrează cu încredere știind că stația ta de lucru este certificată de principalii furnizori de software, pentru a-ți asigura performanțe maxime chiar și în cazul proiectelor complexe.¹⁵

Gestionare termică

Proiectat în mod inovator cu componente hardware precum controlul inteligent al ventilatoarelor și noul design cu zăbrele, care asigură ventilarea PC-ului, rece și silențios, indiferent de solicitarea dispozitivului. Rulați cu încredere sistemul la încărcare maximă.

Moduri de performanță personalizate

Înfruntă cele mai dure fluxuri de lucru folosind modul înaltă performanță setat ca implicit și beneficiază de o îmbunătățire a performanței cu până la 34% pentru fluxurile de lucru cu mai multe fire de execuție. Comută simplu în modul silențios cu o setare BIOS.¹⁶

Sursă de alimentare

Sursa de alimentare de 280 W acceptă configurații bogate în CPU și GPU de mare putere



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Tabel de specificații

Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Pregătit pentru Linux ³ Ubuntu 24.04 LTS ²
Familie de procesoare ^{4,5}	procesor Intel® Core™ Ultra 9; procesor Intel® Core™ Ultra 7; Procesor Intel® Core™ Ultra 5
Procesoare disponibile ^{4,5,6}	Intel® Core™ Ultra 9 285K cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 3,2 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 3,7 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,5 GHz a nucleelor P-core, cache de 36 MB L3 , 8 nuclee P și 16 nuclee E, 24 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 9 285 cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 1,9 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 2,5 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,4 GHz a nucleelor P-core, cache de 36 MB L3 , 8 nuclee P și 16 nuclee E, 24 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 7 265K cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 3,3 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 3,9 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,4 GHz a nucleelor P-core, cache de 30 MB L3 , 8 nuclee P și 12 nuclee E, 20 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 7 265 cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 1,8 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 2,4 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,2 GHz a nucleelor P-core, cache de 30 MB L3 , 8 nuclee P și 12 nuclee E, 20 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 5 245K cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 3,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 4,2 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,6 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,2 GHz a nucleelor P-core, cache de 24 MB L3 , 6 nuclee P și 8 nuclee E, 14 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 5 245 cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 3,0 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 3,5 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,5 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,1 GHz a nucleelor P-core, cache de 24 MB L3 , 6 nuclee P și 8 nuclee E, 14 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 5 235 cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 2,9 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 3,4 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,4 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 5,0 GHz a nucleelor P-core, cache de 24 MB L3 , 6 nuclee P și 8 nuclee E, 14 fire de execuție) Intel® Core™ Ultra 5 225 cu placă grafică Intel® (frecvență de bază de 2,7 GHz a nucleelor E-core, frecvență de bază de 3,3 GHz a nucleelor P-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,4 GHz a nucleelor E-core, frecvență Turbo maximă de până la 4,9 GHz a nucleelor P-core, cache de 20 MB L3 , 6 nuclee P și 4 nuclee E, 10 fire de execuție)
Chipset	Intel® W880
Culoarea produsului	Negru
Dimensiune	Mini
Memorie maximă	DDR5-5600 MT/s ECC de 96 GB; DDR5-5600 MT/s non-ECC de 96 GB Viteze de transfer de până la 6.400 MT/s.
Sloturi de memorie	2 SODIMM
Unitate de stocare internă	512 GB până la 4 TB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 512 GB până la 4 TB Unitate SSD M2. HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 ⁷ 1 TB până la 2 TB Unitate SSD HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 ⁷ 1 TB până la 2 TB Unitate SSD HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2 ⁷ 512 GB până la 2 TB Unitate SSD Citadel PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 512 GB până la 2 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED ⁷ 256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁷
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® Componente distincte: NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 16 GB) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 12 GB) NVIDIA RTX™ A1000 (memorie GDDR6 dedicată de 8 GB) NVIDIA® A400 (memorie dedicată GDDR6 de 4 GB)
Audio	Codec Realtek ALC3205, mufă audio universală cu compatibilitate pentru headset CTIA și OMTP
Sloturi extensie	1 x M.2 2230 pentru WLAN; 2 x M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 x PCIe® 5 x8 electric (x16 mecanice, conector cu profil redus)
Porturi și conectori	Lateral: 2 porturi USB Type-C® cu viteză de transfer de date de 20 Gbps; 1 x port combinat căști/microfon; 1 x USB Type-A cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (1 de încărcare) ; Partea posterioară: 3 x USB Type-A cu viteză de transfer de date de 10 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 port RJ-45 ; Porturi opționale: Port Flex IO pentru partea stângă – alegeți una din următoarele opțiuni: 1 x DisplayPort™ 2.1 UHBR20, 1 x HDMI 2.1, 1 x VGA, 1 x port dual USB Type-A SuperSpeed cu viteză de transfer de date de 5 Gbps, 1 x port dual USB Type-C® cu viteză de transfer de date de 10 Gbps, 1 x USB Type-C® cu viteză de transfer de date de 10 Gbps (alimentare USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4), LAN de 1 GbE, 1 x Thunderbolt™ 4 (viteză de transfer de date de 40 Gbps), LAN de 2,5 GbE. LAN de 10 GbE (10GBase-T), port serial bazat pe USB opțional, placă de interfață de rețea LC Fiber de 1 GbE. Port Flex IO pentru partea dreaptă (plăci opționale cu suport PCIe) - alegeți una din următoarele opțiuni: 1 x port dual USB Type-A cu viteză de transfer de date de 10 Gbps, 1 x port serial.



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Tabel de specificații

Tastatură	tastatură subțire HP USB Business SmartCard CCID; combinație de tastatură și mouse wireless HP 655; tastatură wireless programabilă HP 455; tastatură HP USB 320K; Tastatură HP 125 cu cablu neagră
Mouse	Mouse laser cu cablu HP 128 pentru desktop; Mouse cu cablu HP 320M; Mouse HP 125 cu fir
Comunicații	LAN: Interfață GbE Intel® I219-LM PCIe® integrată; WLAN: Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3; placă wireless Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) și Bluetooth® 5.4, non-vPro® ^{8,24} ;
Software	HP Support Assistant ³⁴ ; Nivel certificare HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Kit de integrare și manevrabilitate HP ¹⁰ ; Notificări HP; Utilitare de asistență pentru computere de birou HP; Documentație HP; myHP ²⁵ ; WPS Office
Gestiunea securității	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; kit opțional pentru senzorul capacului; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Run ²² ; Dispozitiv HP de blocare anti-manipulare ²⁷
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs ³¹ ; HP Client Management Script Library (descărcare) ³² ; HP System Software Manager (descărcare); HP BIOS Configuration Utility (descărcare); HP Image Assistant (descărcare) ³³
Alimentare curent	Adaptor de alimentare extern de 280 W, eficiență medie de până la 89%, funcție PFC activă
Dimensiuni	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Orientare de desktop standard.); 19,6 x 6,7 x 11,7 in; 49,9 x 16,9 x 29,7 cm (Package)
Greutate	Începând de la 2,4 kg; Starting at 11.9 lb; Începând de la 5,4 kg (Package) ; (Greutățile exacte depind de configurație (numai greutatea sistemului))
Etichete ecologice	CECP; Sunt disponibile configurații cu certificare TCO; SEPA; Marcaj verde Taiwan; Etichetă verde Japan PC Green Label; FEMP; EPEAT® Gold cu Climate+; MEPS Coreea ^{23,29}
Specificații privind impactul de durată	Conținut redus de halogeni; Ambalare disponibilă în cantități mari; 10 % materiale plastice reciclate în buclă închisă derivate din ITE; 25 % plastic din deșeuri marine în ventilatoarele sistemului; Amprenta de carbon a produsului; Conține cel puțin 65% plastic reciclat post-consum; Sistemul are o experiență activată pentru codul QR, în care utilizatorul are acces la un portal de produse - începând cu decembrie 2025, acesta este completat cu evidențieri ale caracteristicilor produsului, informații despre sustenabilitate, ghiduri de pornire și opțiuni directe de configurare și asistență; Noul tablou de bord privind consumul de energie este disponibil pentru clienți, asigurând utilizarea în timp util a carbonului, inclusiv acțiunile recomandate pe care utilizatorii le pot lua pentru a reduce amprenta de carbon ^{19,20,21,28}



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Note de subsol privind mesageria

¹ 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 încărcăturile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea Intel nu este o măsură a vitezei ceasului. Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea, abonarea sau activarea software-ului de către un furnizor de software sau o platformă, iar software-ul terț poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

² Memoria și spațiul de stocare sunt caracteristici opționale, care trebuie configurate la cumpărare.

³ Echipamentul de montare în rack se vinde separat.

⁴ Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea, abonarea sau activarea software-ului de către un furnizor de software sau o platformă, iar software-ul de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

⁵ Plasticul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a plasticului. Procentul de material reciclat post-consum se bazează pe definiția din standardul EPEAT pentru computere, IEEE 1680.1-2018.

⁶ Metalul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a metalului, conform definițiilor ISO 14021 pentru componentele din metal cu greutatea de peste 25 de grame.

⁷ Ambalajele HP pe bază de hârtie și fibre pentru PC-uri, monitoare, imprimare acasă și la birou și consumabile sunt raportate de furnizori ca fiind reciclate sau certificate, minimum 97% din volum fiind verificat de HP. Ambalajul este cutia livrată împreună cu produsul și cu toate materialele pe bază de hârtie din cutie. Nu sunt incluse ambalajele pentru accesorii pentru sisteme personale și piesele de schimb.

⁸ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Situația variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

⁹ Unele caracteristici nu sunt disponibile la toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea Windows, poate fi necesar un upgrade și/sau achiziționarea separată de hardware, drivere sau software ori de actualizarea BIOS-ului. Windows 11 Pro este actualizat automat, această caracteristică fiind activată în permanență. Furnizorii de servicii de internet (ISP) pot aplica taxe și, cu timpul, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultă <http://www.windows.com>.

¹⁰ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

¹¹ La lansare este disponibilă o memorie de până la 96 GB. S-a planificat ca memoria de până la 128 GB să fie disponibilă în a doua jumătate a anului 2025.

¹² Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Până la 35 GB de pe disc sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹³ Caracteristici opționale care trebuie configurate la cumpărare sau se vând separat.

¹⁴ Piesele de montare în rack se vând separat.

¹⁵ Software-ul de la terți se vinde separat.

¹⁶ Comparativ cu modul Performanță. Creșterea a performanței bazată pe Z2 Tower G9 cu memorie de 64 GB, NVMe de 1 TB, sistem de operare Windows 11 din a doua jumătate a anului 2022, RTX A4000, CPU i9-13900 cu SPECworkstation 3.1.

Note de subsol privind specificațiile tehnice

¹ Unele caracteristici nu sunt disponibile pentru toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea Windows, poate fi necesară actualizarea sistemelor și/sau achiziționarea separată de hardware, drivere, software sau actualizarea BIOS-ului. Windows 11 este actualizat automat, această caracteristică fiind activată în permanență. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii de internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultă <http://www.windows.com>.

² Unele caracteristici nu sunt disponibile în toate edițiile sau versiunile de Ubuntu. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea sistemului de operare Ubuntu, sistemele pot necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere, software ori BIOS. Este posibil ca Ubuntu să se actualizeze automat. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii de internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări.

³ Pentru informații detaliate privind suportul pentru sistemul de operare/hardware pentru Linux, consultați: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁴ 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, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.

⁵ Caracteristicile și software-ul care necesită o unitate NPU pot necesita achiziționarea unui software, abonarea la un furnizor de software ori de platformă sau activarea serviciilor sale, iar software-ul de la terți poate avea cerințe specifice de configurare sau de compatibilitate. Performanța variază în funcție de utilizare, configurare și alți factori.

⁶ Intel vPro® necesită Windows 10 Pro pe 64 de biți sau superior, un procesor compatibil vPro, chipset activat pentru vPro, placă LAN cablată și/sau Wi-Fi 6E WLAN activată pentru vPro și TPM 2.0. Unele caracteristici necesită software suplimentar de la terți pentru a funcționa. Caracteristicile vPro® Essentials și Enterprise variază. Consultă <http://intel.com/vpro>.

⁷ Acceptă memorie cu canal dublu.

⁸ Punctul de acces wireless și serviciul de internet sunt necesare și se comercializează separat. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Funcționalitatea Wi-Fi 7 (802.11BE) necesită sistem de operare compatibil Windows 11 24H2, un procesor compatibil și un ruter Wi-Fi 7 achiziționat separat pentru a accepta retrocompatibilitatea cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil în țările care acceptă Wi-Fi 7.

⁹ Software-ul HP Performance Advisor – HP Performance Advisor te ajută să profiți la maximum de stația grafică HP din prima zi, în fiecare zi. Alăia mai multe informații sau descarcă de la: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

¹⁰ Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹¹ 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™.

¹² HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹³ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurare.

¹⁴ HP Sure Admin necesită Windows 11, HP BIOS, kitul HP de integrare și manabilitate de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement> și aplicația pentru smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator din Magazinul Android sau Apple.

¹⁵ HP Client Security Manager Gen6 necesită Windows și este disponibil pe anumite PC-uri HP.

¹⁶ HP Sure Start este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

¹⁷ Tehnologia HP Sure Recover este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau Windows 11 și o conexiune de rețea deschisă. Pentru a evita pierderile de date, înainte de a utiliza HP Sure Recover, trebuie să faceți copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru anumite PC-uri.

¹⁸ 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.

¹⁹ Metalul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a metalului, conform definițiilor ISO 14021 pentru componentele din metal cu greutatea de peste 25 de grame.

²⁰ Plasticul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a plasticului. Procentul de plastic reciclat post-consum se bazează pe definiția din standardul EPEAT pentru computere, standardul IEEE 1680.1-2018.

²¹ Ambalajele pe bază de hârtie și fibre HP pentru PC-uri, monitoare, soluții de imprimare de acasă și de la birou și consumabile sunt raportate de furnizori ca fiind reciclate sau certificate, minimum 97% din volum fiind verificat de HP. Ambalajul este cutia livrată împreună cu produsul și cu toate materialele pe bază de hârtie din cutie. Nu sunt incluse ambalajele pentru accesorii comerciale, pentru sisteme personale și piesele de schimb.

²² HP Sure Run este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 și versiuni superioare.

²³ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Situația variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

²⁴ Wi-Fi 6E necesită un router Wi-Fi 6E, care se vinde separat, pentru a funcționa în banda de 6 GHz. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 6E este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare și disponibil în țările care acceptă Wi-Fi 6E.

²⁵ myHP necesită sistemul de operare Windows.

²⁶ 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>.

²⁷ Dispozitivul HP de blocare anti-manipulare trebuie să fie activat de către client sau de către administrator.

²⁸ Procentul de materiale plastice din deșeurile marine al fiecărei componente variază în funcție de produs. Plasticul din deșeurile marine este exprimat în procente din greutatea totală a plasticului. Plasticul din deșeurile marine se bazează pe definiția din standardul UL2809.

²⁹ Configurații certificate TCO disponibile când sunt selectate configurații ENERGY STAR cu un conector USB Type-C®. ENERGY STAR este disponibil cu o combinație de unități CPU de înaltă performanță, unități GPU de înaltă performanță și anumite configurații de memorie.

³⁰ Soluția HP Client Catalog nu este preinstalată, dar se poate descărca de la <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html>.

³¹ Soluția HP Driver Packs nu este preinstalată, dar este disponibilă pentru descărcare la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³² Biblioteca de scripturi HP Client Management <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³³ Soluția HP Image Assistant nu este preinstalată, dar se poate descărca de pe <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

³⁴ HP Support Assistant este disponibil în Windows. Pentru mai multe informații, vizitați www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

³⁵ 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 utilizatorii final privind software-ul HP Wolf Security, care se găsesc 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 expedit 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 Asistența 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.

Înregistrați-vă pentru actualizări hp.com/go/getupdated

© Drepturi de autor 2025 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 speciale de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nicio prevedere din documentul de față nu trebuie să fie interpretată ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Intel, Pentium, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor, used by HP Inc. under license. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the US. and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

