

HP Z1 G9 Tower Desktop

Cel mai accesibil PC de birou Z certificat pentru profesioniști



Acum te poți bucura de performanțe profesionale cu un PC de birou conceput pentru design, editare, chiar și jocuri. De la designul 2D și 3D în CAD la crearea conținutului VR de bază, obține viteză și eficiență pentru fluxurile tale de lucru. Alege un PC de birou premium, certificat pentru anumite aplicații software profesionale.

Crește-ți performanța cu o stație de lucru

Fă ușor multitasking cu procesorul Intel® Core™ vPro®¹ și cu placa grafică ideală pentru proiectele tale. Proiectezi în CAD? Accelerează fluxurile de lucru 3D cu o placă grafică NVIDIA® profesională. Creezi în VR? Alege NVIDIA® GeForce®.²

Certificat pentru fluxul tău de lucru

Lucrează cu încredere, știind că ai un dispozitiv Z1 testat și certificat pentru anumite aplicații profesionale. Am colaborat strâns cu furnizori de software pentru aplicații, cum ar fi AutoCAD®, SOLIDWORKS® și Revit®, pentru a-ți oferi performanțe optime ale stației de lucru pentru toate activitățile tale.³

Securitate de vârf în domeniu

Caracteristicile HP Wolf Security for Business⁴ sunt standard pentru orice turn Z1, pentru protecție mereu activată și puternică. De la BIOS la browser și dincolo de sistemul de operare, aceste soluții care evoluează continuu îți protejează PC-ul împotriva amenințărilor.



HP Z1 G9 Tower Desktop



Sisteme de operare

Îndeplinește cerințele unice de utilizator cu o selecție de sisteme de operare Windows 11 Pro, WSL2 sau Linux®.⁵

Grafică

Creează modele 3D cu placa grafică opțională NVIDIA RTX® T1000 sau AMD Radeon™ X.⁶ Crearea în VR? Amplifică-ți experiența cu placa grafică opțională NVIDIA GeForce RTX 4060.⁷

Memorie

Bucură-te de performanță rapidă când lucrezi la proiecte de design complexe, cu 4 module DIMM cu memorie DDR5 de până la 128 GB, la o viteză mare, de până la 4.400 MHz.⁸

Stocare

Simplifică stocarea cu capacitatea de până la 8 TB⁹, 2 sloturi M.2 pentru stocare și RAID, pentru performanță și fiabilitate crescute.

Modul I/O flexibil

Configurează dispozitivele conform cerințelor actuale și adaptează-le pentru viitor. Printre opțiuni se numără DP 1.4, VGA, HDMI, două porturi USB Type-A, USB Type-C® cu Alt-DP sau un al doilea port serial și altele.

Pregătit pentru realitatea virtuală

Încearcă un dispozitiv cu un viitor sigur, optimizat pentru VR, cu placă grafică NVIDIA GeForce și procesor Intel® Core™.

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.

Conectivitate de rețea

Îmbunătățește conectivitatea în mediile wireless aglomerate folosind Wi-Fi® cu rețeaua LAN wireless HP cu acoperire extinsă, care permite o distanță mai mare față de punctul de transmitere și viteze mari de transmisie a datelor de la distanțe mai mici.

Fiabilitate

Știm că ai nevoie de performanțe pe care poți conta. De aceea, produsele noastre fac față unor teste riguroase de standard militar¹⁰ și certificărilor pentru software.

Sustenabilitate

Cu un design sustenabil, acest produs conține plastic reciclat, are o eficiență de alimentare cu energie de 92 % și respectă standardele de metodologie GreenScreen® for Safer Chemicals.¹¹

Sursă de alimentare

Datorită opțiunilor multiple pentru unități PSU, inclusiv unități PSU de 550W, poți îmbunătăți grafica, chiar și cu cele mai puternice procesoare și cu configurații complexe.¹²

Filtru de praf

Menține sistemul curat, fie că îl instalezi pe pardoseala fabricii, fie într-un mediu cu utilaje de prelucrare, cu ajutorul filtrului de praf cu acces frontal.¹³



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tabel de specificații

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 Pro (preinstalat cu downgrade la Windows 10 Pro) ^{1,2} Windows 10 Pro (disponibil prin drepturi de downgrade de la Windows 11 Pro) ¹ FreeDOS (Dispozitivul este livrat cu Windows 10 și un upgrade gratuit la Windows 11 sau poate avea Windows 11 preinstalat. Data upgrade-ului variază în funcție de dispozitiv. Caracteristicile și disponibilitatea aplicațiilor variază în funcție de regiune. Anumite caracteristici necesită anumite componente hardware (consultați Specificațiile pentru Windows 11).)
Familie de procesoare	Procesor Intel® Core™ i9 din generația a 13-a; 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; procesor Intel® Core™ i7 din generația a 12-a; procesor Intel® Core™ i3 din generația a 14-a; procesor Intel® Core™ i5 din generația a 14-a; procesor Intel® Core™ i7 din generația a 14-a; procesor Intel® Core™ i9 din generația a 14-a
Procesoare disponibile	Intel® Core™ i7-12700 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,6 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,6 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,8 GHz, până la 4,9 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 25 MB, 8 nuclee de procesor și 4 nuclee de eficiență, 20 de fire de execuție) Intel® Core™ i3-13100 (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 4,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 3,4 GHz, cache L3 de 12 MB, 8 nuclee de procesor și 0 nuclee de eficiență, 8 fire de execuție) Intel® Core™ i5-13400 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,6 GHz, cache L3 de 20 MB, 6 nuclee de procesor și 4 nuclee de eficiență, 16 fire de execuție) Intel® Core™ i5-13500 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,8 GHz, cache L3 de 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 20 fire de execuție) Intel® Core™ i5-13600 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 2,0 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,7 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 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 20 fire de execuție) Intel® Core™ i7-13700 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,1 GHz, cache L3 de 30 MB, 8 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 24 fire de execuție) Intel® Core™ i9-13900 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,0 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,2 GHz, cache L3 de 36 MB, 8 nuclee de procesor și 16 nuclee de eficiență, 32 fire de execuție) Intel® Core™ i3-14100 (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 4,7 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 3,5 GHz, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee de procesor și 0 nuclee de eficiență, 8 fire de execuție) Intel® Core™ i7-14700 cu placă grafică Intel UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,3 GHz, cache L3 de 33 MB, 8 nuclee de procesor și 12 nuclee de eficiență, 28 de fire de execuție) Intel® Core™ i5-14600 cu placă grafică Intel UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 2,0 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,7 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 de fire de execuție) Intel® Core™ i5-14500 cu placă grafică Intel UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,9 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,6 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 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 20 de fire de execuție) Intel® Core™ i5-14400 cu placă grafică Intel UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,5 GHz, frecvență T
Chipset	Intel® Q670
Dimensiune	Tower
Memorie maximă	Memorie SDRAM non-ECC DDR5-4800 de 128 GB Viteze de transfer de până la 4400 MT/s.
Sloturi de memorie	4 DIMM
Unitate de stocare internă	500 GB până la 2 TB HDD SATA 7200 rpm ⁹ până la 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁹ 256 GB până la 512 GB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹ 256 GB până la 2 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁹ 256 GB până la 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁹
Unitate optică	Inscriptor DVD subțire HP de 9,5 mm; DVD-ROM subțire HP de 9,5 mm ¹¹
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® UHD 770 Componente distincte: NVIDIA® T1000 (memorie GDDR6 dedicată de 8 GB) NVIDIA® T400 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (memorie GDDR6 dedicată de 8 GB) Placă grafică Intel® Arc™ A380 (memorie GDDR6 dedicată de 6 GB) placă grafică AMD Radeon™ RX 6300 (memorie GDDR6 dedicată de 2 GB) ^{16,17,39,40} (Alte plăci grafice de la terți disponibile. Vă rugăm să întrebați specialistul în vânzări sau partenerul de canal.)
Audio	Codec Realtek ALC3205, mufă audio universală cu compatibilitate pentru headset CTIA și OMTP
Sloturi extensie	1 x M.2 2230; 2 x PCIe 3 x1; 1 x PCIe 3 x16 (cablat ca x4); 2 x M.2 2280; 1 x PCIe 4 x16 (1 x slot M.2 2230 pentru WLAN și 2 x sloturi M.2 2280 pentru stocare)
Dispozitiv card de memorie	Cititor de carduri SD 5-in-1 (opțional)
Porturi și conectori	Partea frontală: 1 x USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 20 Gb/s (1 de încărcare); 4 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (1 de încărcare); 1 x mufă audio universală ; Partea posterioară: 1 x ieșire audio; 1 x HDMI 1.4; 1 x conector de alimentare; 2 x DisplayPort™ 1.4; 3 x USB Type-A cu rată de transmisie de date de 480 Mb/s; 3 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s; 1 x RJ-45 ; Porturi opționale: Port Flex IO – alege una dintre următoarele opțiuni: 1 x DisplayPort™ 1.4, 1 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 2 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s, 1 x USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (putere de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 x Thunderbolt™ 3 cu USB4 Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 40 Gb/s (conectat prin cablu la PCIe® AIC), combinație 1 x port serial și porturi PS/2, 1 x port paralel ^{37,38}



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tabel de specificații

Tastatură	Comparație de tastatură și mouse HP Wireless Business Slim; tastatură cu cablu HP 320K pentru computer de birou; tastatură HP USB Business Slim SmartCard CCID; mouse și tastatură cu cablu HP 320MK pentru desktop; tastatură HP 125 cu cablu; comparație de tastatură și mouse wireless HP 655; tastatură wireless programabilă HP 455; comparație de tastatură și mouse cu cablu HP 225; comparație de tastatură și mouse antimicrobiene cu cablu HP 225 ³⁶
Mouse	Mouse wireless HP Premium; mouse laser cu cablu HP 128 pentru desktop; mouse cu cablu HP 125; mouse cu cablu HP 320K
Comunicații	LAN: Adaptor de rețea Ethernet Intel® I225-T1; LOM Intel® I219-LM GbE, vPro® ¹² ; WLAN: Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3; placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3, non-vPro®; placă wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) și Bluetooth® 5.3; placă wireless Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) și Bluetooth® 5.4, non-vPro®;
Software	HP Jumpstart software HP de reducere a zgomotului HP Support Assistant Cumpărare Office (se vinde separat) setări de confidențialitate HP utilitare de asistență pentru computere de birou HP HP Setup OOBE integrat ²¹
Gestiunea securității	Autentificare HP la pornire; parolă de pornire (prin BIOS); dezactivare port SATA (prin BIOS); parolă de configurare (prin BIOS); suport pentru lacăte de șasiu și încuietori cu cablu; activare/dezactivare USB (prin BIOS); activare/dezactivare port serial (prin BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; cip de securitate încorporat TPM 2.0 (certificat Common Criteria EAL4+ și FIPS 140-2 nivel 2) ^{25,26,27,28,29,30,31}
Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; kit HP de integrare și gestionare pentru Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (descărcare); HP BIOS Configuration Utility (descărcare); HP Image Assistant (descărcare); Ivanti Management Suite (descărcare); bibliotecă de scripturi HP Client Management (descărcare) ^{18,22,23,24}
Alimentare curent	260 W, eficiență de 92 %, plajă largă, funcție PFC activă; 400 W, eficiență de 92 %, plajă largă, funcție PFC activă; 550 W, eficiență de 92 %, plajă largă, funcție PFC activă
Dimensiuni	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)
Greutate	5,7 kg; 9,24 kg (Package) ; (Greutatea exactă depinde de configurație.)
Etichete ecologice	Declarația IT ECO; sunt disponibile configurații cu certificare TCO; înregistrare EPEAT® Gold ³⁴
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
Certificare și conformitate	Certificare ISV
Specificații privind impactul de durată	45 % materiale plastice reciclate post-consum; 5 % materiale plastice reciclate în buclă închisă derivate din ITE; ambalare în vrac disponibilă; consumabile de alimentare 80 Plus® Platinum disponibile; cutia interioară cu suport din celuloză turnată provine din surse 100 % sustenabile și reciclabile; carcasa difuzoarelor și ventilatorul de sistem conțin materiale plastice din deșeuri marine; conține metal reciclat
Afișaje compatibile	(Acceptă 8 monitoare; pentru utilizarea a 8 monitoare este necesară utilizarea porturilor plăcilor grafice integrate și distincte. Fiecare sursă poate alimenta în total 4 monitoare. Cel puțin unul dintre porturile plăcii grafice integrate trebuie să alimenteze două monitoare într-o configurație daisy chain.)



HP Z1 G9 Tower Desktop

Accesorii și servicii (neincluse)

Adaptor HP DisplayPort la HDMI True 4K



Obține totul de la porturile disponibile pe desktopul HP Business sau pe stația grafică HP, cu adaptorul HP DisplayPort la HDMI True 4K, care convertește ieșirea DisplayPort™ în HDMI, pentru conectarea rapidă și simplă la o gamă de dispozitive multimedia, care pot accepta rezoluția 4K și rata de reîmprospătare de 60 Hz.

Număr produs: 2JA63AA

Unitate SSD PCIe NVMe TLC 4x4 de 1 TB



Maximizează capacitatea de stocare cu unitatea SSD PCIe 4x4 NVMe TLC de 1 TB de la HP, care elimină barierele mecanice întrucât nu conține piese mobile, prin urmare asigură performanțe înalte și îți protejează datele.

Număr produs: 406L7AA



HP Z1 G9 Tower Desktop

Note de subsol privind mesageria

¹ Pentru funcționalitatea completă Intel® vPro® este necesar Windows 10 Pro pe 64 biți, un procesor vPro acceptat, un chipset activat pentru vPro, o placă LAN cu cablu activată pentru vPro și/sau o placă WLAN și un cip TPM 2.0. Pentru a putea fi utilizate, unele funcții necesită software suplimentar de la terți. Accesează <http://intel.com/vpro>. Tehnologia vPro® este disponibilă la procesoarele Intel® Core™ i5-11500 și mai noi.

² Placa grafică NVIDIA® GeForce® este o caracteristică suplimentară care trebuie configurată la cumpărare.

³ Software-ul de la terți se vinde separat.

⁴ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau superior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele Pro, Elite, RPOS și stațiile grafice HP. Consultă detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.

⁵ Unele caracteristici nu sunt disponibile la 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 11 Pro 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>.

⁶ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

⁷ Placa grafică NVIDIA® GeForce® este o caracteristică suplimentară care trebuie configurată la cumpărare.

⁸ Creșterea vitezei memoriei variază de la o generație la alta.

⁹ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Până la 36 GB de pe discul de sistem (pentru Windows 11) sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹⁰ 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 în situații de defectare accidentală sau în aceste condiții de testare necesită un serviciu HP Care Pack opțional de protecție împotriva defecțiunilor accidentale.

¹¹ Pe baza standardelor IEEE 1680.1:2018.

¹² Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

¹³ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

Note de subsol privind specificațiile tehnice

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 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 dezinstați o versiune și să instalați cealaltă versiune. Înainte de dezininstalarea și instalarea sistemelor de operare, trebuie să faceți copii de rezervă ale tuturor datelor (fișiere, fotografii etc.), pentru a evita pierderea acestora.

³ 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 configurată a performanțelor superioare.

⁵ Tehnologia Intel® Turbo Boost necesită un PC cu un procesor cu capabilitate Intel Turbo Boost. Performanțele Intel Turbo Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului. Pentru mai multe informații, consultați www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ Pentru a putea fi utilizate, unele funcții ale tehnologiei vPro, precum tehnologia de gestionare Intel Active și tehnologia Intel Virtualization, necesită software suplimentar de la terți. Disponibilitatea viitoarelor aplicații de „dispozitive virtuale” pentru tehnologia Intel vPro depinde de furnizorii de software terți. Compatibilitatea cu viitoarele „dispozitive virtuale” urmează să fie determinată.

⁷ Pentru sistemele configurate cu memorie mai mare de 3 GB și cu un sistem de operare pe 32 de biți nu poate fi disponibilă toată memoria, din cauza cerințelor de resurse de sistem. Memoria de adresare mai mare de 4 GB necesită un sistem de operare pe 64 de biți. Modulele de memorie acceptă viteze de transfer de până la 2933 MT/s sau 3200 MT/s, în funcție de configurația procesorului; cu 1

DIMM per canal. Încărcarea unui DIMM suplimentar pe orice canal poate avea impact asupra vitezei memoriei maxime. Vitezele reale de transfer al datelor sunt determinate de procesorul configurat al sistemului. Pentru viteza de transfer al datelor din memorie, consultați specificațiile procesorului.

⁸ Toate sloturile de memorie sunt accesibile/upgradabile de către client.

⁹ Pentru unități de disc și unități SSD, 1 GB = 1 miliard octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Până la 36 GB (pentru Windows 11) de pe discul de sistem sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹¹ Discurile HD-DVD nu pot fi redată pe această unitate. Fără suport pentru DVD-RAM. Vitezele reale pot varia. Nu copia materialele protejate prin drepturi de autor. Unitatea Blu-Ray poate prezenta probleme în legătură cu anumite discuri, cu unele conexiuni digitale, probleme de compatibilitate și/sau de performanță, care însă nu constituie defecte ale produsului. Redarea impecabilă pe toate sistemele nu este garantată. Pentru ca unele titluri Blu-Ray să fie redată, poate fi necesară o conexiune digitală DVI sau HDMI, iar afișajul poate să necesite suport pentru HDCP.

¹² LOM Intel® I225-LM de 2.5 GbE: se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

¹³ Punctul de acces wireless și serviciul de internet sunt necesare și se comercializează separat. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 6 (802.11ax) este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare. Wi-Fi 7 nu este disponibil pentru procesoarele Intel ADL din a 12-a generație; funcționalitatea Wi-Fi 7 (802.11BE) necesită Windows 11 24H2, un anumit procesor Intel® și un router Wi-Fi 7 care se vinde separat. Wi-Fi 7 este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil în țările care acceptă Wi-Fi 7.

¹⁵ Pentru funcționalitatea completă Intel® vPro®, este necesar Windows, un procesor compatibil cu vPro, un chipset Q570 activat pentru vPro sau superior și o placă WLAN activată pentru vPro.

¹⁶ Turnul poate accepta o singură placă grafică distinctă de până la 300 W, cu sursă de alimentare de 550 W.

¹⁷ Placa grafică NVIDIA® GeForce® RTX 4060 necesită șasiu de 550 W.

¹⁸ Tehnologia HP Cloud Recovery este disponibilă la PC-urile și laptopurile 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, consultați: <https://support.hp.com/us-en/document/005115630>.

¹⁹ Mouse-ul antimicrobian USB și mouse-ul optic rigidizat HP USB cu cablu nu sunt disponibile în toate regiunile.

²¹ HP Support Assistant necesită Windows și acces la internet.

²² HP Driver Packs: soluția nu este preinstaltată, dar este disponibilă pentru descărcare la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³ Kitul HP de integrare și maniabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁴ Este necesar un abonament la Ivanti Management Suite.

²⁵ HP Client Security Manager Gen6 necesită Windows și este disponibil pe anumite PC-uri HP Pro și Elite.

²⁶ Pentru actualizări este necesară înscriserea la Microsoft Defender, Windows 11 și o conexiune la internet.

²⁷ Tehnologia HP Sure Start Gen7 este disponibilă pe anumite PC-uri și stații grafice HP. Consultă specificațiile produsului pentru disponibilitate.

²⁸ HP Sure Sense necesită Windows 11 Pro sau Enterprise și acceptă Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ și Chromium™.

Atașările acceptate includ fișiere Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) și PDF în modul numai de citire când este instalat Microsoft Office sau Adobe Acrobat.

³⁰ HP Sure Run Gen4 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

³⁰ Tehnologia HP Sure Recover Gen4 este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită o conexiune de rețea deschisă. Nu este disponibilă la platformele cu mai multe unități de stocare interne. Pentru a evita pierderile de date, înainte de a utiliza HP Sure Recover, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante.

³¹ HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultați https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁴ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Înregistrarea EPEAT® variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

³⁶ Tastatură antimicrobiană subțire HP USB Business nu este disponibilă în toate regiunile.

³⁷ Dintre următoarele opțiuni, una singură poate fi configurată la un moment dat: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0b; port dual USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s; port serial; Thunderbolt™ 3.0; port USB-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (opțiunea USB-C® are DisplayPort™ 1.4 Alt Mode și putere de 15 W); VGA

³⁸ Thunderbolt™ 3.0, combinația de port serial/PS/2 și portul paralel ocupă un slot PCIe.

³⁹ Este posibil ca nu toate plăcile grafice să fie disponibile în toate țările/regiunile.

⁴⁰ Un al doilea HDD de 3.5" nu poate fi utilizat cu unitatea GeForce RTX™ 3060 instalată.

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.

Iunie 2025

