

PC de birou stație grafică HP Z2 Mini G9

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



Gestionezi fluxuri de lucru pe care nu le credeai posibile cu un PC atât de compact. HP Z2 Mini încape cu ușurință pe birou sau în spatele monitorului, pentru ca tu să te poți ocupa de proiectele 3D fără a ocupa spațiu valoros. În același timp, beneficiezi de protecție de la BIOS la browser și dincolo de sistemul de operare, cu HP Wolf Security Suite.

Performanțe Z mini fără precedent²

Gestionezi fluxuri de lucru pe care nu le credeai posibile cu un PC atât de compact și elegant. Cu dispozitivul Z2 Mini, beneficiezi de o placă grafică NVIDIA® RTX standard cu profil redus și procesoare Intel® Core™, inclusiv K-Series, pentru proiectare, randare și simulare fără probleme.

Încape oriunde

Creează spațiul de lucru ideal, indiferent dacă lucrezi la birou sau acasă. Datorită designului său versatil modern, poți să-l așezi la vedere pe birou, să-l montezi în spatele monitorului, să-l fixezi sub birou sau într-o stivă în centrul de date³ și chiar să lucrezi pe el din mai multe locații.

Proiectat să evolueze

Z2 Mini este gata să se adapteze stilului tău de lucru. Noul design cu glisare în exterior asigură accesul la componentele interne de dimensiuni standard fără unelte, astfel încât să poți schimba ușor placa grafică și unitatea de memorie. Te conectezi simplu la dispozitivele periferice esențiale, datorită porturilor I/O încorporate.

Securitate de vârf în domeniu. Fiabilitate pe care poți conta

Asigură-ți liniștea cu un PC durabil. Z2 Mini a rezistat celor 360.000 de ore de testări riguroase, testelor de standard militar⁵ și este certificat pentru aplicații profesionale. Iar cu HP Wolf Security for Business⁴, este protejat la nivelul sistemului de operare și dincolo de acesta.



PC de birou stație grafică HP Z2 Mini G9



Sisteme de operare

Îndeplinește cerințele unice de utilizator cu o selecție de sisteme de operare Windows 11 Pro, WSL2 sau Linux®.⁶

Procesoare Intel® Core™

Adu-ți ideile la viață rapid și rulează simultan mai multe aplicații cu cele mai noi procesoare Intel® Core™ vPro®⁷. Pentru un plus de performanță, alege K-Series.⁸

Grafică profesională

Proiectează, randează și simulează fără probleme cu placa grafică de până la NVIDIA RTX 4000 SFF Ada, cu lățime de bandă de mare viteză PCIe G5.⁹

Memorie

Bucură-te de performanță rapidă când lucrezi la proiecte de design complexe, cu 2 module DIMM cu memoria DDR4 de până la 96 GB, la o viteză mare, de până la 5600 MHz.¹⁰

Stocare

Primești sloturi de stocare duble M.2 de până la 8 TB și capabilități de stocare a datelor RAID pentru un plus de performanță și fiabilitate.¹¹

Module I/O flexibile

Adaptează configurația în funcție de cerințele actuale și asigură flexibilitatea pentru viitor, cu până la două porturi I/O flexibile și cele 13 opțiuni I/O corespunzătoare, între care DP 1.4, VGA, HDMI, 2 x USB Type-A, USB Type-C® cu Alt-DP sau un al doilea port serial și altele.¹²

Compatibilitate cu mai multe monitoare

Vezi toate detaliile din ferestre datorită compatibilității cu până la 8 monitoare la rezoluție 4K¹³

Conectivitate Wi-Fi

Wi-Fi 7 oferă viteze pentru transferul fișierelor cu până la 2,5 mai mari decât Wi-Fi 6E.¹⁴

Certificat ISV

Lucrează cu încredere știind că ai un computer certificat cu aplicații software de top, pentru performanțe de vârf.¹⁵

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹⁶ 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.

Acces fără scule

Lucrează la un alt nivel. Alege un dispozitiv performant. Datorită capacului glisant pentru acces fără unelte, ai acces facil la interior și poți personaliza dispozitivul Z în funcție de nevoile tale.

Conectivitate de rețea

Conectează-te și colaborează rapid cu interfața Ethernet de 10 Gb.



PC de birou stație grafică HP Z2 Mini G9

Tabel de specificații

Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 10 Pro (disponibil prin drepturi de downgrade de la Windows 11 Pro) ^{1,3} Pregătit pentru Linux® ²⁸ Ubuntu 20.04 LTS ²⁵
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™ i9 din generația a 12-a; procesor Intel® Core™ i7 din generația a 12-a; procesor Intel® Core™ i5 din generația a 12-a; procesor Intel® Core™ i3 din generația a 12-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™ i9-12900 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,4 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,0 GHz, până la 5,1 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 30 MB, 8 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 24 de fire de execuție) 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™ 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™ i5-13600 (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™ i5-13600K (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 2,6 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,1 GHz, cache L3 de 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 20 de fire de execuție) Intel® Core™ i7-13700K (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 2,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,4 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 30 MB, 8 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 24 de fire de execuție) Intel® Core™ i9-13900K (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 2,2 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,0 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,4 GHz, cache L3 de 36 MB, 8 nuclee de procesor și 16 nuclee de eficiență, 32 de 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 Turbo maximă a
Dimensiune	Mini
Memorie maximă	Memorie DDR5 de 64 GB, 4800 MT/s ECC; Memorie DDR5 de 64 GB, 4800 MT/s non-ECC; Memorie DDR5 de 64 GB, 5600 MT/s ECC; Memorie DDR5 de 64 GB, 5600 MT/s non-ECC; DDR5-5600 MT/s ECC de 96 GB; DDR5-5600 MT/s non-ECC de 96 GB ¹⁸ Viteze de transfer de până la 5.600 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 ⁸ 512 GB până la 4 TB Unitate SSD M2. HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 ⁸ 256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ Value M.2
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® UHD 770 Componente distincte: NVIDIA® T400 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB) NVIDIA® T1000 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB) NVIDIA® T1000 de 8 GB NVIDIA RTX™ A2000 de 12 GB NVIDIA® T600 de 4 GB NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 16 GB) NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 20 GB) ⁷
Audio	Realtek ALC3205-VA2-CG, difuzor mono intern de 2,0 W
Sloturi extensie	2 x M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 x M.2 2230 pentru WLAN; 1 x PCIe® 4 x8 (conector PCIe cu profil redus)
Porturi și conectori	Lateral: 1 x port combinat căști/microfon; 1 x port USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (1 de încărcare); 2 x porturi USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 20 Gb/s ; Partea posterioară: 1 x RJ-45; 2 x DisplayPort™ 1.4; 3 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s ¹⁴ ; Porturi opționale: Port Flex IO pentru partea stângă – alegeți una din următoarele opțiuni: 1 x DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 x HDMI 2.0b, 1 x VGA, 1 x USB Type-A SuperSpeed dual 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 (alimentare USB, Alt Mode DisplayPort™), LAN de 1 GbE, 1 x Thunderbolt™ 3 (rată de transmisie de date de 40 Gb/s) cu USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (alimentare USB, Alt Mode DisplayPort™), LAN de 1 GbE, 1 x Thunderbolt™ 3 (rată de transmisie de date de 10 Gb/s) cu USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s, 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 stângă – alegeți una din următoarele opțiuni: 1 x DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 x HDMI 2.0b, 1 x VGA, 1 x USB Type-A SuperSpeed dual 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 (alimentare USB, Alt Mode DisplayPort™), LAN de 1 GbE, 1 x Thunderbolt™ 3 (rată de transmisie de date de 40 Gb/s) cu USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s, 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, plăci opționale cu suport PCIe ²⁴



PC de birou stație grafică HP Z2 Mini G9

Tabel de specificații

Tastatură	Tastatură cu cablu HP 320K pentru computer de birou; mouse și tastatură cu cablu HP 320MK pentru computer de birou; tastatură HP 125 cu cablu; combinație de tastatură și mouse wireless HP 655; tastatură HP 975 Wireless; tastatură wireless programabilă HP 455 ⁹
Mouse	mouse cu cablu HP 320M pentru desktop; mouse laser cu cablu HP 128 pentru desktop; mouse HP 125 cu cablu; mouse wireless HP Creator 935 negru ⁹
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®;
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings Utilitare de asistență pentru computere de birou HP HP Image Assistant Kit de integrare și maniabilitate HP Notificări HP Consilier de performanță 3.0 stivă HP Data Science myHP ^{11,16,19,27} HP Easy Clean; Documentație HP; WPS Office; Touchpoint Customizer pentru comerț; Pachet HP UWP
Gestiunea securității	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Kit opțional pentru senzorul capacului; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 ^{4,10,12,13,15,20,21,22,23}
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Facilități de gestiune	HP BIOS Configuration Utility (descărcare); Modul înaltă performanță; Modul silențios; Modul Rack; HP Cloud Recovery; HP Client Catalog (descărcare); HP Image Assistant (descărcare); HP Client Management Script Library (descărcare); HP System Software Manager (descărcare); HP Driver Packs
Alimentare curent	Adaptor de alimentare extern de 180 W, eficiență medie de până la 89%, funcție PFC activă; 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.); 49,9 x 17,0 x 29,8 cm (Package)
Greutate	Începând de la 2,4 kg; Începând de la 4,8 kg (Package) ; (Greutatea exactă depinde de configurație.)
Etichete ecologice	Declarația IT ECO; configurații certificate TCO disponibile; înregistrare EPEAT® Gold în S.U.A. ¹⁷
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
Specificații privind impactul de durată	Consumabile de alimentare 80 Plus® Gold disponibile; Ambalare disponibilă în cantități mari; Ambalajul de protecție din pastă de hârtie turnată din cutie provine din surse 100% sustenabile și reciclabile; Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat provin din surse 100% sustenabile și reciclabile; 55 % materiale plastice reciclate post-consum; 15 % materiale plastice reciclate în buclă închisă derivate din ITE; Carcasa difuzoarelor și ventilatorul de sistem conțin materiale plastice din deșeuri marine; PCA cu conținut redus de halogeni; Amprenta de carbon a produsului ^{29,30,31,32,33}
Afișaje compatibile	HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K și Z27XS G3 4k. Sunt acceptate toate monitoarele HP Z Display și HP DreamColor. Pentru informații suplimentare, consultă http://www.hp.com/go/zdisplays (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.)



PC de birou stație grafică HP Z2 Mini G9

Accesorii și servicii (neincluse)

Mouse wireless HP 935 Creator



Bucură-te de creativitate fluidă, fără întreruperi, cu un mouse conceput pentru a crea. Lucrează la potențial maxim cu butoanele programabile, designul ergonomic și autonomia bateriei de până la 12 săptămâni¹. Optimizează procesul creativ prin conectarea cu până la 3 dispozitive și bucură-te de libertatea de a lucra pe orice suprafață, datorită senzorului de urmărire pe sticlă.

Număr produs: 1D0K8AA

Suport vertical HP Z2 Mini



Maximizează-ți spațiul de lucru cu suportul vertical HP Z2 Mini, care poziționează stația grafică HP Z2 Mini într-o orientare verticală stabilă, pentru utilizare în medii cu spațiu restrâns și pe birouri fixe.

Număr produs: 4N006AA

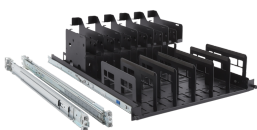
Placă grafică NVIDIA T1000 de 8 GB, 4 mDP



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card.

Număr produs: 5Z7D8AA

Kit de rack cu șine HP Z2 Mini G9



Număr produs: 6C1U0AA

PC de birou stație grafică HP Z2 Mini G9

Note de subsol privind mesageria

¹ 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 Intel nu este o măsură a performanțelor superioare.

² Putere pe baza procesorului, plăci grafice și memoriei de până la HP Z mini.

³ Echipamentul de montare 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 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.

⁶ 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 întotdeauna. 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>.

⁷ Pentru funcționalitatea completă Intel® vPro® este necesar Windows 11 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. Unele caracteristici necesită software suplimentar de la terți pentru a funcționa. Consultă <http://intel.com/vpro>

⁸ Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.

⁹ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

¹⁰ De la o generație la alta.

¹¹ 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.

¹² Caracteristici opționale care trebuie configurate la cumpărare sau se vând separat.

¹³ Pentru compatibilitatea cu până la 8 monitoare este necesară o placă grafică Intel® HD și o placă grafică distinctă.

¹⁴ Pe baza testării interne HP utilizând benchmark-ul Chariot. Ratele de transfer al datelor depind de mediu, de condițiile de rețea și de alți factori.

¹⁵ Software-ul de la terți se vinde separat.

¹⁶ 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.

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 Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.

³ 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. Poți să utilizezi o singură versiune a software-ului Windows la un moment dat. Pentru a comuta între versiuni, va fi necesar să dezinstatezi o versiune și să instalezi cealaltă versiune. Înainte de dezinstatearea și instalarea sistemelor de operare, trebuie să faci copii de rezervă ale tuturor datelor (fișiere, fotografii etc.), pentru a evita pierderea acestora.

⁴ HP Client Security Manager Gen6 necesită Windows și este disponibil pe anumite PC-uri HP.

⁵ Pentru funcționalitatea completă Intel® vPro™ este necesar Windows 11 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. Unele caracteristici necesită software suplimentar de la terți pentru a funcționa. Consultă <http://intel.com/vpro>

⁶ Performanțele Intel Turbo Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului. Pentru mai multe informații, consultă <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁷ NVIDIA® T400 (memorie GDDR6 dedicată de 2 GB) poate fi retrasă la sfârșitul anului 2022.

⁸ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard 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.

⁹ Tastatura și mouse-ul sunt opționale sau adăugate la cerere.

¹⁰ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurații.

¹¹ HP Support Assistant necesită Windows și acces la internet.

¹² HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PhLT6A_SureClick.

¹³ Tehnologia HP Sure Start Gen 6 este disponibilă pe anumite PC-uri și stații grafice HP. Consultă specificațiile produsului pentru disponibilitate.

¹⁴ 3 DisplayPort 1.4 la modelul Performance cu placă grafică distinctă.

¹⁵ Tehnologia HP Sure Run Gen3 este disponibilă pe anumite PC-uri HP Pro, Elite și Workstation cu Windows 11 cu anumite procesoare Intel® sau AMD.

¹⁶ Software-ul HP Performance Advisor – HP Performance Advisor te ajută să profiți la maximum de stația grafică HP din prima zi, în fiecare zi. Ală mai multe informații sau descarcă de la: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>

¹⁷ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Accesează www.epeat.net pentru mai multe informații.

¹⁸ Memoria non-ECC este compatibilă cu toate procesoarele. ECC este activată numai pentru următoarele: Intel® Core™ i9-12900K Intel® Core™ i9-12900 Intel® Core™ i7-12700K Intel® Core™ i7-12700 Intel® Core™ i5-12600K Intel® Core™ i5-12600 Intel® Core™ i5-12x00

¹⁹ HP ZCentral Remote Boost nu este preinstalat pe stațiile grafice Z, dar poate fi descărcat și rulat pe toate computerele de birou și laptopurile Z fără a fi necesară achiziționarea unei licențe. În cazul dispozitivelor care nu au un transmțător Z, este necesară achiziționarea unei licențe individuale sau flotante perpetue pentru fiecare dintre versiunile executate simultan și a ZCentral Remote Boost Software Support. RGS necesită sisteme de operare Windows, RHEL (7 sau 8), UBUNTU 18.04 LTS sau HP ThinPro 7. Sistemul de operare MacOS (10.13 sau o versiune mai recentă) este acceptat numai la destinatar. Necesită acces la rețea. Software-ul este disponibil pentru descărcare la hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ Tehnologia HP Sure Recover Gen4 este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 și o conexiune de rețea deschisă. Pentru a evita pierderile de date, înainte de a utiliza HP Sure Recover, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru PC-urile cu modul Wi-Fi Intel.

²¹ 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.

²² 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.

²³ HP Sure Admin necesită Windows 11, 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.

²⁴ Opțiunile efective pentru portul I/O depind de configurația selectată. Pentru compatibilitatea cu Thunderbolt, citește întrebările frecvente ale comunității Thunderbolt. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.

²⁵ 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.

²⁶ 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. Disponibil numai în țările care acceptă Wi-Fi 6E. 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.

²⁷ Kitul HP de integrare și manabiilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

²⁸ Pentru informații detaliate de asistență OS/hardware pentru Linux, consultă: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix

²⁹ Pentru mai multe informații despre amprenta de carbon a produselor, vizitează: https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_dctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&c=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr95&sortorder=popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false&doctype=95&sortorder=popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false

³⁰ 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.

³¹ 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.

³² Toate ambalajele pe bază de hârtie sunt fabricate din fibre reciclate și certificate din surse sustenabile.

³³ Sursele și cablurile de alimentare externe, cablurile și perifericele nu au conținut redus de halogeni. Pieseile cumpărate ulterior pot să nu aibă un nivel redus de halogeni.

³⁴ HP Wolf Pro Security Edition este disponibil preinstalat pe anumite SKU-uri și, în funcție de produsul HP achiziționat, include o licență cu o durată a termenului comunicată la cumpărare și în e-mailul de confirmare a comenzii. Software-ul HP Wolf Pro Security Edition este licențiat conform condițiilor de licențiere din Acordul de licență pentru utilizatorul final privind software-ul HP Wolf Security, care se găsește la: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 cu următoarele amendamente: 7. Perioada. Cu excepția cazului în care se încheie altfel mai devreme în conformitate cu termenii din prezentul acord EULA, licența pentru antivirusul HP Wolf Pro Security Edition este valabilă la 4 luni de la data la care Produsul HP a fost expedit de către EULA, licența 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, sigla Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane și Core Inside sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation sau ale filialelor sale, în Statele Unite și în alte țări. Bluetooth este o marcă comercială a proprietarului său, fiind utilizată de HP Inc. sub licență. USB Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum. Adobe PDF este marcă comercială a Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR este o marcă comercială înregistrată a Agenției pentru Protecția Mediului din S.U.A. DisplayPort™ și sigla DisplayPort™ sunt mărci comerciale deținute de Video Electronics Standards Association (VESA®) în Statele Unite și în alte țări/regiuni. NVIDIA, sigla NVIDIA, Quadro și GeForce sunt mărci comerciale și/sau mărci comerciale înregistrate ale NVIDIA Corporation în S.U.A. și în alte țări. Bluetooth este o marcă comercială a proprietarului său și este utilizată de HP Inc. sub licență. AMD și Radeon sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc. Toate celelalte mărci comerciale sunt în proprietatea deținătorilor respectivi.

Martie 2025

--

