



PC de birou HP Pro Mini 400 G9

Productivitate esențială și design compact

Rămâi competitiv într-un mediu de afaceri care evoluează continuu și profită din plin de investiția ta în tehnologie. Caracteristicile de clasă comercială pentru productivitate, extensibilitate și securitate se reunesc într-o carcasă foarte compactă.



*Imaginea produsului poate fi diferită

HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri

Performanțe înalte de PC

- Ocupă-te de tot, de la activități minore la proiecte complexe, cu cel mai nou procesor Intel®², memoria de mare viteză și porturile esențiale. Preț convenabil pentru performanță rapidă și fluidă și multiple posibilități de upgrade.

Porturi flexibile pentru extindere simplă

- Configurezi dispozitivul Mini așa cum dorești, cu porturi flexibile pentru conectivitate clasică sau pentru un birou ordonat sau te extinzi cu două module opționale de stocare și extindere.³

Protecție oferită de HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business oferă protecție mereu activată și puternică integrată în hardware. De la BIOS la browser și dincolo de sistemul de operare, aceste soluții care evoluează continuu vă protejează PC-ul împotriva amenințărilor actuale.⁴
- Configurează procesorul PC-ului tău de birou pentru a obține combinația perfectă între performanță, consum de energie și valoare. Cel mai nou procesor Intel® gestionează fluid și fiabil mai multe activități, cu mai multe nuclee de procesare, pentru a împărți volumul de lucru.²
- Crește performanța PC-ului tău de birou cu placa grafică integrată. Permite executarea rapidă pentru activitățile tale de calcul și multimedia.⁵
- Accesează și transferă rapid date pentru a ține pasul cu schimbările din domeniul afacerilor, folosind unități SSD PCIe Gen 4 avansate, USB Type-C® și memoria DDR4.
- Beneficiază de o conexiune rapidă și fiabilă în mediile wireless aglomerate cu conectivitatea Wi-Fi 6E pentru transferul datelor la viteze de gigabiți.^{6,7}
- PC-ul lucrează chiar și atunci când tu iei o pauză, în modul Standby modern. Când activezi PC-ul, acesta este gata de lucru, ceea ce înseamnă că e-mailul, notificările și actualizările au fost aduse la zi cât timp PC-ul a fost în repaus și conectat la rețea.⁸
- Faci upgrade și întreții PC-ul datorită accesului simplu, fără unelte, la carcasa PC-ului de birou Mini.
- Alege două porturi flexibile dintre următoarele: USB Type-C® 3.2 Gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, unul sau două porturi seriale, dual USB 2.0 sau o a doua antenă externă.⁹
- Pregătește-te pentru o experiență captivantă, întrucât ai posibilitatea de a conecta până la patru monitoare.¹⁰

PC de birou HP Pro Mini 400 G9 Tabel de specificații



*Imaginea produsului poate fi diferită	
Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise este disponibil cu un acord de licență de volum) ¹ Windows 10 Pro (disponibil prin drepturi de downgrade de la Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Familie de procesoare ³¹	Procesor Intel® Pentium®; procesor Intel® Celeron®; procesor Intel® Core™ i7 din generația a 12-a; procesor Intel® Core™ i5 din generația a 12-a
Procesoare disponibile ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-12700T cu Intel® UHD Graphics (frecvență de bază de 1,4 GHz, până la 4,7 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 25 MB, 12 nuclee, 20 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro®; Intel® Pentium® Gold G7400T cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 3,1 GHz, cache L3 de 6 MB, 2 nuclee, 4 fire de execuție); Intel® Celeron® G6900T cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 2,8 GHz, cache L3 de 4 MB, 2 nuclee, 2 fire de execuție); Intel® Core™ i5-12500T cu Intel® UHD Graphics (frecvență de bază de 2,0 GHz, până la 4,4 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee, 12 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400T cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 1,8 GHz, până la 4,2 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee, 12 fire de execuție); Intel® Core™ i3-12100T cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 2,2 GHz, până la 4,1 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee, 8 fire de execuție)
Chipset ³	Intel® Q670 (vPro®); Intel® Q670 (non-vPro®)
Dimensiune	Mini
Memorie maximă	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB ^{6,7,8} Viteze de transfer de până la 3200 MT/s pentru procesoare Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 și Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7.
Sloturi de memorie	2 SODIMM
Unitate de stocare internă	500 GB până la 2 TB HDD SATA ⁹ 256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Intel® HD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (Placa grafică integrată va depinde de procesor.)
Audio	Codec Realtek ALC3252, mufă audio universală cu compatibilitate pentru headset CTIA și OMTP
Sloturi extensie	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 x slot M.2 pentru WLAN și 1 x slot M.2 2280 pentru stocare.)
Porturi și conectori	Partea frontală: 1 x port combinat căști/microfon; 1 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s; 1 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (încărcare); 1 x port USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 20 Gb/s ; Partea posterioară: 1 x conector de alimentare; 1 x RJ-45; 1 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s; 2 x porturi USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s; 1 x DisplayPort™ 1.4; 1 x HDMI 2.1 ; Porturi opționale: Port Flex IO 2 – alege una din următoarele opțiuni: 2 x USB 2.0 Type-A cu rată de transmisie de date de 480 Mb/s, 1 x port serial, 1 x port de antenă externă secundar; Port Flex IO 1 – alege una din următoarele opțiuni: 1 x VGA, 1 x port serial, 1 x DisplayPort™ 1.4, 1 x HDMI 2.1, 1 x USB SuperSpeed Type-C® cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (alimentare de 100 W, DisplayPort™ Alt Mode) ¹²
Dispozitive de intrare	Tastatură HP USB Business Slim SmartCard CCID; tastatură HP 125 cu cablu; tastatură HP USB 320K ¹³ ; Mouse HP 125 cu cablu ¹³ ;
Comunicații	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrat ; Combinație Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.2 M.2, non-vPro®; combinație Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) și Bluetooth® 5.2 ^{29,30} ;
Docuri disc	Unul de 2,5” ¹¹
Mediul înconjurător	Temperatură de funcționare: 10 – 35 °C; Umiditate de funcționare: 10 – 90% umiditate relativă;
Software	Notificări HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; setări de confidențialitate HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; utilitare de asistență pentru computere de birou HP; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pentru comerț; driver pentru tastatură HP Easy Clean; HSA Fusion pentru comerț; HSA Telemetry pentru comerț;; ^{18,19,20}
Software disponibil	Asistență HP Smart ²¹
Gestiunea securității	Chip de securitate încorporat Trusted Platform Module TPM 2.0 livrat cu Windows 10 (certificat Common Criteria EAL4+)(certificat FIPS 140-2 nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; ^{22,23,24,25,26,27,28}
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare); HP Driver Packs (descărcare); HP Image Assistant (descărcare); bibliotecă de scripturi HP Client Management (descărcare); HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager; Kit HP de maniabilitate (descărcare); HP Patch Assistant (descărcare) ^{15,16,17}
Alimentare curent	Adaptor de alimentare extern de 90 W, eficiență de până la 89%
Dimensiuni	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Greutate	1,42 kg (Greutatea exactă depinde de configurație.)
Etichete ecologice	Înregistrare EPEAT® ¹⁴
Certificat Energy Star (în funcție de serie)	Certificat ENERGY STAR®

PC de birou HP Pro Mini 400 G9

Accesorii și servicii (neincluse)

Casetă Dual VESA v3 pentru HP Desktop Mini cu PSH



Introduceți PC-ul HP Desktop Mini în montura VESA dublă v3 pentru HP Desktop Mini cu PSH pentru a-l monta în siguranță, cu sau fără modul de extensie¹, în spatele afișajului, poziționați-vă soluția pe un perete și blocați-o cu dispozitivul de securitate integrat și cu dispozitivul de blocare HP opțional cu cablu ultrasubțire.

Număr produs: 13L68AA

Combinatie de tastatură și mouse cu cablu HP 225



Gândește-te cât de mult folosești mouse-ul și tastatura. De aceea am creat produse confortabil de utilizat, pentru ca tu să lucrezi productiv în fiecare zi, pe tot parcursul zilei, dacă este necesar.

Număr produs: 286J4AA

Headset HP Stereo USB G2



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: 428K6AA

Cablu antifurt HP cu cheie, 10 mm



Țineți notebook-ul în siguranță la birou și în zonele cu trafic intens, legându-l de un obiect sigur cu cablul antifurt HP Master cu cheie, de 10 mm, conceput special pentru notebook-urile cu profil ultrasubțire.

Număr produs: T1A62AA

PC de birou HP Pro Mini 400 G9

Note de subsol privind mesageria

² Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.

³ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

⁴ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10, 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.

⁵ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁶ Wi-Fi 6E necesită un router de 6 GHz, 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.

⁷ Transmisia datelor prin Wi-Fi® la viteze de gigabiți este posibilă cu Wi-Fi 6E (802.11ax) atunci când transferi fișiere între două dispozitive conectate la același router. Necesită un router wireless, vândut separat, care acceptă canalele de 160 MHz.

⁸ Necesită Windows 10 sau superior și acces la internet.

⁹ Opțiunile disponibile pentru fiecare port flexibil pot fi limitate. Porturile trebuie configurate la cumpărare.

¹⁰ Monitorul și elementele de montare se vând separat sau sub formă de caracteristici opționale.

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

³ 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. Consultați <http://intel.com/vpro>

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 încărcăturile 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 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 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 date de până la 3200 MT/s; viteza reală de transfer al datelor este determinată de procesorul configurat al sistemului. Pentru viteza de transfer al datelor din memorie, consultați specificațiile procesorului.

⁷ Toate sloturile de memorie sunt accesibile/upgradabile de către client.

⁸ Vitezele reale de transfer al datelor sunt determinate atât de procesorul configurat al sistemului, cât și de modulul de memorie instalat.

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 30 GB (pentru Windows) de pe discul de sistem sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹⁰ 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 deinstalezi o versiune și să instalezi cealaltă versiune. Înainte de deinstalarea și instalarea sistemelor de operare, trebuie să faci copii de rezervă ale tuturor datelor (fișiere, fotografii etc.), pentru a evita pierderea acestora.

¹¹ Docul unității SATA de 2,5" poate fi atât HDD, cât și SSD.

¹² Porturile sunt opționale. Se poate configura maximum un port Flex 1, cu portul serial vândut separat sau ca o caracteristică opțională. Se poate configura maximum un port Flex 2, care trebuie configurat la momentul cumpărării.

¹³ Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune (modelele antimicrobiene sunt disponibile numai în China).

¹⁴ 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.

¹⁵ HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager este disponibil de la Azure Market Place pentru PC-uri HP Pro, Elite, Z și Point-of-Sale gestionate cu Microsoft Endpoint Manager. Necesită abonament la Microsoft Endpoint Manager, care se comercializează separat. Necesită o conexiune de rețea.

¹⁶ HP Patch Assistant este disponibil pentru anumite PC-uri HP cu kitul HP de integrare și gestionare simplificată, care sunt gestionate prin Microsoft System Center Configuration Manager. Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁷ Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁸ myHP necesită sistemul de operare Windows.

¹⁹ HP Quick Drop necesită un PC cu acces la internet și Windows 10 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.

²⁰ HP Support Assistant: necesită Windows și acces la Internet.

²¹ Asistența HP Smart colectează automat datele de telemetrie necesare la pornirea inițială a produsului pentru a trimite date despre configurația și informații despre funcționarea dispozitivului și este disponibilă preinstalat pe anumite produse, prin serviciile HP Factory Configuration; sau poate fi descărcată. Pentru mai multe informații despre modul de activare a Asistenței HP Smart sau pentru descărcare, accesează <http://www.hp.com/smart-support>.

²² HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultați https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²³ 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.

²⁴ HP Sure Start Gen7 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

²⁵ HP Sure Admin necesită Windows 10 sau ulterior, 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.

²⁶ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.

²⁷ Pentru metodele evidențiate în publicația specială 800-88 a Institutului național pentru standarde și tehnologie, metoda de igienizare „Clear”. HP Secure Erase nu acceptă platforme cu Intel® Optane™.

²⁸ Modulul firmware Absolute este livrat dezactivat și poate fi activat numai prin achiziționarea unui abonament de licență și activarea completă a agentului software. Abonamentele de licență pot fi cumpărate pentru termene de mai mulți ani. Serviciul este limitat și trebuie să contactezi Absolute în legătură cu disponibilitatea în afara S.U.A. Se aplică anumite condiții. Pentru detalii complete, accesează: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁹ 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 este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare.

³⁰ 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.

³¹ Sunt oferite numai procesoare de 35 W.

³⁶ 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 cu următoarele amendamente: „7. Perioada. Cu excepția cazului în care s-a reziliat 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 și șase (36) de luni („Perioada inițială”). La sfârșitul Perioadei inițiale, este posibil (a) să achiziționați 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 utilizați 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