



PC de birou HP Pro SFF 400 G9

Versatilitate pentru a satisface nevoile de afaceri în continuă schimbare

Ține pasul cu nevoile afacerii tale. Dispozitivul HP Pro SFF 400 compact și capabil oferă securitate puternică și performanță. Prin arhitectura scalabilă și opțiunile de conectivitate profiți la maximum de investiția făcută, acum și pe viitor.



*Imaginea produsului poate fi diferită

HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri

Extensie care vă extinde investiția

- HP Pro SFF 400 are un slot m.2 pentru WLAN și unul pentru stocare, un slot PCIe x16 și un slot PCIe x1.

Crește-ți productivitatea.

- Crești productivitatea și duci la bun sfârșit mai multe fluxuri de lucru datorită porturilor video care acceptă până la trei monitoare.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.⁵
- Lucrați fără griji, cu un PC care face față testelor MIL-STD 810 și celor 120.000 de ore în procesul HP de testare totală. Redu pătrunderea particulelor purtate de aer cu un filtru de praf opțional, care prelungește durata de viață a PC-ului.^{6,7,8}
- 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
- Bucură-te de putere și performanță pentru dispozitive cu factor de formă mic și diverse fluxuri de lucru în mai multe aplicații. Placa grafică NVIDIA® T400 opțională îți dă posibilitatea să te concentrezi pe ceea ce contează cel mai mult, cu o platformă de calcul vizuală pentru operațiuni esențiale activității.⁴
- Cu cele două porturi video native standard și portul video flexibil configurabil, acest PC cu factor de formă mic acceptă până la trei monitoare, crescând productivitatea și oferind mai mult spațiu pentru multitasking.⁹
- HP Sure Admin, un instrument modern de gestionare a BIOS-ului, elimină necesitatea unei parole sau a unui utilitar de configurare a BIOS-ului în sistemul de operare prin crearea unei semnături digitale care le permite administratorilor IT să gestioneze în siguranță setările pentru BIOS din rețea.¹⁰
- Protejează-ți PC-ul împotriva site-urilor web și atașărilor doar în citire de tip Microsoft Office și PDF care conțin malware, ransomware și viruși, cu securitatea implementată în hardware oferită de HP Sure Click.¹¹
- Atacurile de firmware pot distruge complet PC-ul. Protejează-te cu HP Sure Start Gen7, BIOS-ul cu reparare automată care se restabilește automat în urma atacurilor sau deteriorării.¹²
- Sursa de alimentare de înaltă eficiență, materialele plastice din deșeuri marine utilizate la fabricarea carcasei difuzoarelor și ambalajul din celuloză turnată contribuie la reducerea impactului ecologic.¹⁴
- Bucură-te de performanțe de ultimă generație cu memoria DDR4 la 3.200 MHz, care se sincronizează cu procesorul și stochează mai multe date la tensiune joasă decât generațiile anterioare.⁴
- Conectează fără efort perifericele la portul USB Type-C® convenabil de pe panoul frontal al PC-ului de birou HP Pro SFF.

PC de birou HP Pro SFF 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 ³³	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 ^{29,31,32,33}	Intel® Pentium® Gold G7400 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 3,7 GHz, cache L3 de 6 MB, 2 nuclee, 4 fire de execuție); Intel® Celeron® G6900 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 3,4 GHz, cache L3 de 4 MB, 2 nuclee, 2 fire de execuție); Intel® Core™ i7-12700 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 2,1 GHz, până la 4,9 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 25 MB, 12 nuclee, 20 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 3,0 GHz, până la 4,6 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee, 12 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 2,5 GHz, până la 4,4 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee, 12 fire de execuție); Intel® Core™ i3-12100 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază de 3,3 GHz, până la 4,3 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee, 8 fire de execuție)
Chipset ³²	Intel® Q670
Dimensiune	Factor de formă mic
Memorie maximă	SDRAM DDR4-3200 de 32 GB ^{3,4} Viteze de transfer de până la 3200 MT/s.
Sloturi de memorie	2 DIMM
Unitate de stocare internă	500 GB până la 2 TB HDD SATA ⁵ 256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁵
Unitate optică	Inscrisor DVD subțire HP, de 9,5 mm ⁶
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® UHD 730; placă grafică Intel® UHD 770 Componente distincte: NVIDIA® T400 (memorie GDDR6 dedicată, 2 GB) ¹⁴
Audio	Codec Realtek ALC3252, mufă audio universală cu compatibilitate pentru headset CTIA și OMTP
Sloturi extensie	1 x M.2 2230; 1 x M.2 2280; 1 x PCIe 3 x1; 1 x PCIe 4 x16 ¹¹ (1 x slot M.2 2230 pentru WLAN sau stocare și 1 x slot M.2 2280 pentru stocare.)
Dispozitiv card de memorie	1 cititor carduri SD 4.0
Porturi și conectori	Partea frontală: 1 x port combinat căști/microfon; 1 x USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s; 3 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s ; Partea posterioară: 1 x ieșire audio; 1 x conector de alimentare; 1 x RJ-45; 1 x HDMI 1.4; 3 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s; 1 x DisplayPort™ 1.4; 2 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 480 Mb/s ; Porturi opționale: Placa de extensie – alege una dintre următoarele opțiuni: combinație de 4 x porturi seriale, porturi seriale și PS/2 sau paralele; port de extensie: 1 x port serial; port Flex IO – alege una dintre următoarele opțiuni: 1 x DisplayPort™ 1.4, 1 x VGA, 1 x HDMI 2.0b, 1 x port serial, 1 x USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (mod alternativ DisplayPort™), 1 x port dual USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5Gb/s ³⁵
Dispozitive de intrare	Tastatură HP 125 cu cablu; tastatură HP USB 320K ¹⁵ ; Mouse HP 125 cu cablu ¹⁵ ;
Comunicații	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrat; Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹² ; WLAN: Combinație Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) și Bluetooth® 5.2 M.2; combinație Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.2 M.2, non-vPro® ^{24,25} ;
Docuri disc	Un HDD de 3,5"
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;; ^{9,10}
Software disponibil	Asistență HP Smart®
Gestiunea securității	Cip 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; modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense ^{2,16,17,18,19,20,21,22,23}
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); Kit HP de integrare și maniabilitate Gen 4 (descărcare) ⁷
Alimentare curent	Sursă de alimentare internă de 180 W, eficiență de până la 90%, PFC activă; sursă de alimentare internă de 240 W, eficiență de până la 92%, funcție PFC activă
Dimensiuni	27 x 9,5 x 30,8 cm
Greutate	4,2 kg (Greutatea exactă depinde de configurație.)
Etichete ecologice	Înregistrare EPEAT® ²⁶
Certificat Energy Star (în funcție de serie)	Certificat ENERGY STAR®

PC de birou HP Pro SFF 400 G9

Accesorii și servicii (neincluse)

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

PC de birou HP Pro SFF 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 Două porturi video standard incluse, cu un al treilea port flexibil opțional configurabil în momentul achiziției.
- ⁴ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.
- ⁵ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau ulterior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele HP Pro, Elite, stațiile grafice și produsele RPOS. Consultă detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.
- ⁶ 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.
- ⁷ Acoperirea daunelor accidentale necesită un serviciu opțional HP Care Pack de protecție împotriva deteriorării accidentale.
- ⁸ Testarea prin HP Total Test Process nu este o garanție a performanțelor viitoare în aceste condiții de testare. Acoperirea daunelor accidentale necesită un serviciu opțional HP Care Pack de protecție împotriva deteriorării accidentale.
- ⁹ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.
- ¹⁰ Portul video flexibil nu este inclus și se vinde separat.
- ¹¹ 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.
- ¹² HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹³ HP Sure Start Gen7 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.
- ¹⁴ 5% din componentele carcasei difuzoarelor sunt fabricate din plastic reciclat din deșeurile marine.

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 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 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, consultă specificațiile procesorului.
- ⁴ Toate sloturile de memorie sunt accesibile/upgradabile de către client.
- ⁵ 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) de pe discul de sistem sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.
- ⁶ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională. 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. Nu este garantată redarea ireproșabilă pe toate sistemele. Pentru ca unele titluri Blu-ray să fie redate, poate fi necesară o conexiune digitală DVI sau HDMI, iar afișajul poate să necesite suport pentru HDCP. Filmele HD-DVD nu pot fi redate pe acest PC. Nu copia conținut protejat prin drepturi de autor.
- ⁷ Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁸ 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>
- ⁹ 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.
- ¹⁰ HP Support Assistant: necesită Windows și acces la internet.
- ¹¹ SD 4.0 cu interfață 5 în 1 (acceptă SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II), se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.
- ¹² Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE: se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.
- ¹³ Sunt necesare un punct de acces wireless și un serviciu de internet. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 5 (802.11 ac) este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare.
- ¹⁴ Se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.
- ¹⁵ Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune (modelele antimicrobiene sunt disponibile numai în China).
- ¹⁶ Caracteristica HP Sure Sense este disponibilă la anumite PC-uri HP și nu este disponibilă în Windows 10 Home.
- ¹⁷ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.
- ¹⁸ 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™.
- ¹⁹ HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁰ Tehnologia HP Sure Start Gen7 este disponibilă pe anumite PC-uri HP.
- ²¹ 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.
- ²² 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/>.
- ²³ 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.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ Produsele turn/SFF 800 G9, 600 G9 și 400 G9 nu funcționează cu o bandă sub 6 GHz. Produsele sunt compatibile cu routere de 6 GHz și altele, se vând separat și vor funcționa cu benzi de 2,4 GHz și 5 GHz. Vitezele de transfer reale depind de starea rețelei și de configurația routerului.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ Procesoarele Multi-core sunt concepute să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții și nu toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.
- ²⁸ Tehnologia Intel® Turbo Boost necesită un PC cu un procesor cu capabilitate Intel Turbo Boost. Performanțele tehnologiei Intel Turbo Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului. Pentru mai multe informații, consultă www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁹ 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. Consultă <http://intel.com/vpro>.
- ³⁰ Pentru a putea fi utilizate, unele funcționalități ale 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.
- ³¹ Portul Flex și placa de extensie sunt opționale și trebuie să fie configurate la data cumpărării. Pot fi configurate maximum un port Flex și o placă de extensie.
- ³² 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 găsesc 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

