

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Un mini PC per aziende adatto a ogni ambiente

HP Pro Mini 400 offre prestazioni di livello commerciale, sicurezza e tutta la flessibilità di deployment necessaria per gli ambienti di lavoro con spazi variegati e limitati. Questo affidabile PC ultra-compacto è ideale sia per le grandi imprese che per le piccole, grazie a un processore Intel®² e a una sicurezza sempre attiva su cui fare affidamento.

Le prestazioni affidabili di un sistema desktop

Con il nuovissimo processore Intel® potete gestire veramente di tutto, dalle attività più semplici ai progetti più importanti.²

Porte Flex per semplificare al massimo l'espansione

Con porte Flex perfette anche per supportare i dispositivi legacy, e moduli di espansione o due unità di storage opzionali, potete configurare il vostro sistema Mini esattamente come volete voi.³

Con la protezione di HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una difesa resiliente, sempre attiva e basata su hardware. Dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo, queste soluzioni si evolvono costantemente per aiutarvi a proteggere il PC dalle nuove minacce.⁴



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

Sustainability in action

Contribuite anche voi a un futuro sostenibile



HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Con funzioni

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Lavorate ovunque senza compromessi sulle prestazioni con Windows 11 e la tecnologia di collaborazione, sicurezza e connettività di HP.¹

Nuovissimo processore Intel® multicore

Configurate la CPU del vostro HP Pro Mini 400 per la perfetta combinazione di potenza, prestazioni e valore. Il nuovissimo processore Intel® è in grado di gestire diverse attività in modo fluido e affidabile, grazie alla possibilità di suddividere il lavoro tra i diversi core.²

Connettività wireless avanzata

Grazie alla tecnologia wireless veloce e affidabile, potete contare su una connettività ottimale anche su reti dal traffico elevato. Il modulo LAN wireless Wi-Fi 6E di questo Pro Mini 400, con velocità di trasferimento dati di classe Gigabit, supporta HP Extended Range Wireless LAN.

Un sistema testato per affidabilità e resistenza

Hardware e sistemi hanno superato i test MIL-STD 810 e HP Total Test Process per garantire che HP Pro Mini 400 soddisfi o superi gli standard di durabilità HP, contribuendo alla riduzione del TCO.

Mini desktop e monitor HP: insieme è meglio

Usfruite della risoluzione Full HD o superiore grazie alla piena compatibilità dei monitor HP, sfruttando le molteplici offerte a vostra disposizione.

Funzionamento silenzioso

Lavorate nel pieno comfort grazie al funzionamento silenzioso di questo PC desktop certificato da TÜV.

Lavorate nel massimo comfort

Restate concentrati sul lavoro grazie a un design ultra-silenzioso. Il desktop HP Pro Mini 400 è dotato della tecnologia HP Run Quiet Design che gestisce le ventole di raffreddamento in modo intelligente per un funzionamento sempre ottimale e silenzioso.

Scegliete tutte le porte che vi servono

Potete scegliere due delle porte Flex seguenti: USB Type-C® 3.2 gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, una o due porte seriali, doppia porta USB 2.0 o una seconda antenna esterna.

Gestione agile dei dati

Grazie alle avanzate unità SSD PCIe Gen 4, alla porta USB Type-C® e alla memoria fino a DDR4, l'accesso ai dati e il loro trasferimento è ancora più veloce, per una produttività all'altezza di un business in continua evoluzione.

Pratiche e potenti porte USB

Usfruite delle varie porte USB Type-C® sui lati anteriore e posteriore di questo HP Pro Mini, tra cui USB SuperSpeed 5 Gbps, 10 Gbps e 20 Gbps.



HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Specifiche tecniche

| | |
|---|--|
| Sistemi operativi disponibili | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS |
| Processori disponibili^{3,4,5} | Intel® Core™ i5-12500T con scheda grafica Intel® UHD (2,0 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,4 GHz di frequenza turbo massima P-core, 18 MB di cache L3, 6 P-core, 12 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400T con scheda grafica Intel® UHD (1,8 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 18 MB di cache L3, 6 P-core, 12 thread) Intel® Core™ i3-12300T con scheda grafica Intel® UHD (2,3 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core, 8 thread) Intel® Core™ i3-12100T con scheda grafica Intel® UHD (2,2 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,1 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core, 8 thread) Intel® Core™ i5-12600T con scheda grafica Intel® UHD (2,1 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo massima P-core, 18 MB di cache L3, 6 P-core, 12 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T con scheda grafica Intel® UHD (1,0 GHz di frequenza di base E-core, 1,4 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,4 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo massima P-core, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB di cache L3, 8 P-core e 4 E-core, 20 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13700T con scheda grafica Intel® UHD 770 (1,0 GHz di frequenza di base E-core, 1,4 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,6 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo massima P-core, fino a 4,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500T con scheda grafica Intel® UHD 770 (1,2 GHz di frequenza di base E-core, 1,6 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,2 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100T con scheda grafica Intel® UHD 730 (2,5 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core, 8 thread) |
| Chipset³ | Intel® Q670 (vPro®) |
| Fattore di forma | Mini |
| Slot per memoria | 2 SODIMM |
| Storage interno | HDD SATA |
| Schede grafiche disponibili | Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 730; scheda grafica Intel® UHD 770; scheda grafica Intel® UHD 710 (La scheda grafica integrata varia in base al processore.) |
| Audio | Codec Realtek ALC3252, jack audio universale con supporto per cuffie CTIA e OMTP |
| Tecnologie wireless | Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, vPro®; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro®; Scheda wireless Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2; Scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3 |
| Slot di espansione | 1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 slot M.2 per WLAN e 1 slot M.2 2280 per storage.) |
| Porte e connettori | Fronte: 1 combo cuffie/microfono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 1 porta USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps (ricarica); 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 20 Gbps; Posteriore: 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 1 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 2 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Porte opzionali: Porta IO flex 2 - Scelta tra una delle seguenti opzioni: 2 USB 2.0 Type-A con velocità di trasmissione di 480 Mbps, 1 porta seriale, 1 seconda porta per antenna esterna; Porta IO flex 1 - Scelta tra una delle seguenti opzioni: 1 VGA, 1 seriale, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps (alimentazione in entrata di 100 W, modalità DisplayPort™ alternativa) ^{12,32} |
| Dispositivi di input | Tastiera HP USB Business Slim SmartCard CCID; tastiera cablata HP 125; tastiera HP USB 320K ¹³ ; Mouse HP 125 Wired ¹³ |
| Comunicazioni | LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrato |
| Alloggiamenti unità | Uno da 2,5" ¹¹ |
| Ambientale | Temperatura in esercizio: da 10 a 35°C; Umidità in esercizio: Da 10 a 90% UR |
| Software | Notifiche HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Impostazioni per la privacy HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX for CMIT ^{18,20} |
| Software disponibile | Supporto HP Smart ²¹ |
| Gestione sicurezza | Chip di sicurezza integrato Trusted Platform Module TPM 2.0 fornito con Windows 10 (con certificazione Common Criteria EAL4+) (con certificazione FIPS 140-2 livello 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Modulo di persistenza Absolute; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7 |
| Licenze software di sicurezza | HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶ |



HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------------------|--|
| Funzioni di gestione | HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download) ^{15,16,17} |
| Alimentazione | adattatore di alimentazione esterno da 90 W, fino a 89% di efficienza |
| Dimensioni | 17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Confezione) |
| Peso | 1,42 kg; (Il peso esatto dipende dalla configurazione.) |
| Etichette ecologiche | Registrazione EPEAT con Climate+ ¹⁴ |
| Certificazione Energy Star | Certificazione ENERGY STAR® |



HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

² Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

³ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

¹ Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows viene aggiornato e abilitato automaticamente. È necessario disporre di una connessione a Internet ad alta velocità e di un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.

Note sulle specifiche

¹ Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows è automaticamente aggiornato e abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

² Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con una licenza per il software Windows 11 e il software di ripristino. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra, è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

³ Per la funzionalità completa di Intel® vPro®, sono necessari Windows 10 Pro a 64 bit, un processore con supporto vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda LAN e/o WLAN cablata abilitata per vPro e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare <http://intel.com/vpro>

⁴ Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

⁵ La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della complessiva configurazione del sistema. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ Per i sistemi configurati con più di 3 GB di memoria e un sistema operativo a 32 bit, è possibile che non tutta la memoria sia disponibile a causa dei requisiti di sistema. Per assegnare una memoria superiore a 4 GB è necessario un sistema operativo a 64 bit. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 3200 MT/s; la velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere il data rate di memoria supportato, consultare le specifiche del processore.

⁷ Tutti gli slot di memoria sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente.

⁸ La velocità effettiva è determinata sia dal processore configurato nel sistema che dal modulo di memoria installato.

⁹ Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows) del disco sono riservati al software di ripristino del sistema.

¹⁰ Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con una licenza per il software Windows 11 e il software di ripristino. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra, è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

¹¹ L'alloggiamento unità SATA da 2,5" può essere sia HDD che SSD.

¹² Le porte sono opzionali. È possibile configurare fino a una porta flex 1, con porta seriale in vendita separatamente o come funzionalità opzionale. È possibile configurare fino a una porta flex 2. Deve essere configurata al momento dell'acquisto.

¹³ La disponibilità può variare a seconda del Paese (la versione antimicrobica è disponibile solo in Cina)

¹⁴ Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare www.epeat.net.

¹⁵ HP Connect per Microsoft Endpoint Manager è disponibile in Azure Market Place per PC HP Pro, Elite, Z e PoS gestiti con Microsoft Endpoint Manager. È necessario sottoscrivere un abbonamento a Microsoft Endpoint Manager, in vendita separatamente. Richiede una connessione di rete.

¹⁶ HP Patch Assistant è disponibile solo su PC HP selezionati con HP Manageability Kit, gestiti tramite Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit è disponibile per il download da <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁷ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁸ myHP richiede il sistema operativo Windows.

¹⁹ A partire dal 1° novembre 2023, per garantire una migliore esperienza utente, tutti i prodotti richiederanno l'installazione di Windows in un'unità SSD. Le unità HDD potranno essere configurate solo come unità dati aggiuntive e non come unità di avvio.

²⁰ HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.

²¹ Il supporto HP Smart richiede l'installazione di HP TechPulse. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito <http://www.hp.com/smart-support>.

²² HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²³ HP Sure Sense è disponibile in alcuni PC HP con sistema operativo Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

²⁴ HP Sure Start Gen7 è disponibile solo su alcuni PC HP e richiede Windows 10 o versione successiva.

²⁵ HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit disponibile su <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponibile su Android o Apple Store.

²⁶ Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.

²⁷ Conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.

²⁸ Il modulo firmware Absolute viene fornito disattivato e può essere attivato solo con l'acquisto di una licenza di abbonamento e l'attivazione completa dell'agente software. La durata delle licenze di abbonamento acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è limitato, consultare Absolute per la disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Si applicano determinate condizioni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁹ Sono necessari un punto di accesso wireless e un servizio Internet da acquistare separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11.

³⁰ Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. È disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.

³¹ Sono disponibili solo processori da 35 W.

³² Il consumo energetico della piattaforma varia in base alla configurazione. Per ottimizzare l'esperienza utente, collegare il cavo di alimentazione del PC mentre si utilizza il cavo USB Type-C® tramite la porta USB Super Speed Type-C® sul lato posteriore della piattaforma.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (comprendente HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) è preinstallato in alcune SKU e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza a pagamento di 1 anno o di 3 anni. Il software HP Wolf Pro Security Edition è concesso in licenza ai sensi delle condizioni di licenza dell'End User License Agreement (EULA) di HP Wolf Security Software reperibili alla pagina:

https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Tale EULA è modificato come segue: "7. Termine. A meno che non sia stato specificato in precedenza in conformità alle condizioni contenute nel presente EULA, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) è valida a partire dal momento dell'attivazione e continuerà per un periodo di licenza di dodici (12) mesi o trentasei (36) mesi ("Periodo iniziale"). Alla fine del Periodo iniziale è possibile (a) acquistare una licenza di rinnovo per HP Wolf Pro Security Edition su HP.com, HP Sales o HP Channel partner o (b) continuare a utilizzare la versione standard di HP Sure Click e HP Sure Sense senza alcun costo aggiuntivo, senza futuri aggiornamenti software o supporto HP.

