



HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Tutti gli strumenti di produttività essenziali in un formato compatto

Mantenetevi al passo con la concorrenza, in un panorama economico in costante evoluzione, e sfruttate al massimo il vostro investimento in tecnologia. Caratteristiche di livello aziendale per produttività, espandibilità e sicurezza, concentrate in uno chassis ultracompatto.



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Le prestazioni affidabili di un sistema desktop

- Con il nuovissimo processore Intel®², una memoria velocissima e una ricca serie di porte, potrete gestire veramente di tutto, dalle attività più semplici ai progetti più importanti. Un ottimo rapporto qualità/prezzo, per un prodotto che offre ottime prestazioni e diverse possibilità di upgrade.

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
- Potete configurare la CPU del vostro desktop in modo da offrire una combinazione perfetta di prestazioni, consumo energetico 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
- Massimizzate le prestazioni del vostro desktop con una scheda grafica integrata. Accelerate al massimo i carichi di lavoro multimediali e di elaborazione.⁵
- Grazie alle avanzate unità SSD PCIe di quarta generazione, alla porta USB Type-C® e alla memoria DDR4, l'accesso ai dati e il loro trasferimento è ancora più veloce, per una produttività sempre all'altezza di un business in continua evoluzione.
- La tecnologia Wi-Fi 6E offre una velocità dati nell'ordine dei gigabit, per garantire una connessione rapida e affidabile anche negli ambienti wireless ad alto traffico.^{6,7}
- Grazie allo stand-by moderno, il PC non va mai veramente a riposo. Quando lo riattivi, è già pronto: email, notifiche e aggiornamenti sono sempre sincronizzati in tempo reale durante la sospensione del PC: l'importante è che sia connesso alla rete.⁸
- Lo chassis del desktop Mini è accessibile senza l'ausilio di utensili, per semplificare al massimo l'aggiornamento e la riparazione del PC.
- 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.⁹
- Preparatevi a un'esperienza immersiva, grazie alla possibilità di connettere fino a quattro monitor.¹⁰

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC Tabella delle specifiche



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

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
Famiglia processori^{3,1}	Processore Intel® Pentium®; processore Intel® Celeron®; processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i3 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i5 di dodicesima generazione
Processori disponibili^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-12700T con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 1,4 GHz, massimo 4,7 GHz con tecnologia Intel®, 25 MB di cache L3, 12 core, 20 thread) e supporto per la tecnologia Intel® vPro®; Intel® Pentium® Gold G7400T con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 3,1 GHz, 6 MB di cache L3, 2 core, 4 thread); Intel® Celeron® G6900T con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 2,8 GHz, 4 MB di cache L3, 2 core, 2 thread); Intel® Core™ i5-12500T con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 2,0 GHz, massimo 4,4 GHz con tecnologia Intel®, 18 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) e supporto per la tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400T con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 1,8 GHz, massimo 4,2 GHz con tecnologia Intel®, 18 MB di cache L3, 6 core, 12 thread); Intel® Core™ i3-12100T con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 2,2 GHz, massimo 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache L3, 4 core, 8 thread)
Chipset³	Intel® Q670 (vPro®)
Fattore di forma	Mini
Memoria massima	SDRAM DDR4-3200 da 64 GB ^{6,7,8} Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s per i processori Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 e Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	500 GB fino a 2 TB HDD SATA ⁹ 256 GB fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰
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
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 ; combo Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.2 M.2, non vPro®, combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 5.2 ^{29,30} ;
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; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; ^{18,19,20}
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; ^{22,23,24,25,26,27,28}
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
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
Peso	1,42 kg; (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
Etichette ecologiche	Registrazione EPEAT ¹⁴
Certificazione Energy Star (serie fissa)	Certificazione ENERGY STAR®

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Accessori e servizi (non inclusi)

Custodia HP Desktop Mini Dual VESA v3 con PSH



Inserite il vostro HP Desktop Mini PC nella custodia HP Desktop Mini Dual VESA Sleeve v3 con supporto per alimentatore per fissarlo in sicurezza (con o senza modulo di espansione¹) dietro al monitor, quindi fissate la soluzione a parete con la staffa di sicurezza integrata ed il blocco per cavi opzionale HP Ultra-Slim Cable Lock.

Numero prodotto: 13L68AA

¹ In vendita separatamente. I moduli di espansione sono compatibili con la custodia di protezione HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve (G1K22AA) e HP Desktop Mini Dual VESA Sleeve v3 con supporto per alimentatore (13L68AA). Il kit per il fissaggio dell'alimentatore HP DM VESA Power Supply Holder Kit e l'adesivo di montaggio rapido HP DM VESA Quick Deploy Adhesive sono compatibili esclusivamente con la custodia HP Desktop Mini Dual VESA Sleeve v3 con supporto per alimentatore (13L68AA). Consultare le specifiche di prodotto per le configurazioni esatte.

Mouse e tastiera HP 225 Wired



Pensa all'uso intensivo che fai di mouse e tastiera. Ecco perché abbiamo deciso di progettare una prodotti confortevoli da utilizzare ogni giorno e per l'intera giornata, se necessario, per lavorare in modo produttivo.

Numero prodotto: 286J4AA

Cuffie stereo USB HP G2



Collegatevi e preparatevi a parlare e ascoltare in modo nitido tutto il giorno. Con la soppressione del rumore, il design confortevole e la facilità di regolazione, il comfort audio ti trasporterà da una chiamata all'altra senza interferenze o intoppi.

Numero prodotto: 428K6AA

¹ In base a test di Google per soddisfare gli standard di compatibilità del Chromebook.

² Questo prodotto è compatibile con dispositivi in grado di supportare la versione più recente di Chrome OS ed è stato certificato per soddisfare gli standard di compatibilità di Google. Google non è responsabile del funzionamento del presente prodotto o della sua conformità ai requisiti di sicurezza. Chromebook e i badge Works With Chromebook sono marchi registrati di Google LLC.

Lucchetto cavo con chiave HP da 10 mm



Protegete il vostro notebook in ufficio e nelle zone a traffico elevato fissandolo a una superficie sicura con il doppio lucchetto cavo con chiave HP da 10 mm, progettato appositamente per i notebook dal profilo ultra-sottile.

Numero prodotto: T1A62AA

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

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 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 di hardware e software. La numerazione, i marchi e le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- ³ Venduto a parte come funzionalità opzionale.
- ⁴ HP Wolf Security for Business richiede Windows 10, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile sui prodotti HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Per ulteriori dettagli sulle funzionalità di sicurezza integrate e i requisiti di sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.
- ⁵ Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- ⁶ Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router a 6 GHz, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. Disponibile solo nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E.
- ⁷ Le velocità di dati gigabit supportate dal Wi-Fi 6E sono raggiungibili con Wi-Fi 6E (802.11ax) nel trasferimento di file tra due dispositivi collegati allo stesso router. È richiesto un router wireless, da acquistarsi separatamente, che supporti canali da 160 MHz.
- ⁸ Richiede Windows 10 o versione successiva e una connessione Internet.
- ⁹ Le opzioni disponibili per le singole porte Flex possono essere limitate. Le porte devono essere configurate al momento dell'acquisto.
- ¹⁰ Il monitor e l'hardware di montaggio sono in vendita separatamente come caratteristica opzionale.

Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

- ¹ Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento ed 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 un'aliceza 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 ed 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 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 di hardware e software. La numerazione, i marchi e 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 i dati di memoria supportati, 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 un'aliceza 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'aggiornamento 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 dell'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, e Z e PoS gestiti con Microsoft Endpoint Manager. È necessario sottoscrivere un abbonamento a Microsoft Endpoint Manager; in vendita separatamente. Richiede una connessione diretta.
- 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/clientsmanagement/overview.html>.
- ¹⁷ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientsmanagement>.
- ¹⁸ myHP richiede il sistema operativo Windows.
- ¹⁹ HP QuickDrop richiede l'accesso a Internet e un PC con Windows 10 su cui sia preinstallata l'app HP QuickDrop, un dispositivo Android (smartphone o tablet) con Android 7 o versioni successive su cui sia installata l'app Android HP QuickDrop e un dispositivo iOS (smartphone o tablet) con iOS 12 o versioni successive su cui sia installata l'app iOS HP QuickDrop.
- ²⁰ HP Support Assistant: richiede Windows e l'accesso a Internet.
- ²¹ HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'avvio iniziale del prodotto per fornire dati di configurazione e livello di dispositivo e analisi dell'integrità, ed è disponibile preinstallato su prodotti selezionati, mediante i servizi HP Factory Configuration; in alternativa può essere scaricato. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare HP Smart Support, consultare <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 e disponibile su <http://www.hp.com/go/clientsmanagement> 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 alla 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 un'aliceza 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 6E 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.
- ³³ 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 un'aliceza 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 di 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 modificata 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 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 www.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.

Registratevi per ricevere gli aggiornamenti hp.com/go/getupdated

