# HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor PC



# Potenza e affidabilità per la vostra azienda

HP ProDesk 405 Small Form Factor PC, dal prezzo vantaggioso, garantisce ai vostri dipendenti tutte le prestazioni aziendali di cui hanno bisogno in un PC estremamente sicuro e scalabile con tutta la potenza necessaria per la vostra azienda in crescita.



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

- HP consiglia Windows 10 Pro<sup>1</sup> per le aziende
- Processore AMD<sup>2</sup>

#### Prestazioni affidabili e configurabilità

 Affrontate la giornata con la massima efficienza con una soluzione che potete configurare nella massima flessibilità con un processore AMD Ryzen™ PRO<sup>2</sup> e opzioni che includono due unità di storage con configurazione RAID,<sup>3</sup> SSD NVMe PCIe M.2,<sup>3</sup> scheda grafica dedicata<sup>3</sup> e fino a 64 GB di memoria DDR4.<sup>3</sup>

#### Funzionalità e capacità espandibili

 Sfruttate al meglio il nuovo design compatto ed espandibile di HP ProDesk 405 SFF, con due alloggiamenti e due slot, oltre a due slot M.2 aggiuntivi e numerose porte configurabili.<sup>3</sup>

### Basato su una piattaforma sicura

 HP Sure Sense<sup>4</sup> utilizza tecnologie di protezione avanzate basate su IA e deep learning per garantirvi protezione da minacce sconosciute. Il sensore anti intrusioni e un cavo con lucchetto accessorio integrato proteggono il mouse e la tastiera cablati dai furti.

### Testato e pronto all'uso

- Affidatevi a un PC progettato per dare il massimo e che ha superato 120.000 ore di HP Total Test Process<sup>5</sup> ed è stato sottoposto ai test MIL-STD 810G<sup>6</sup>. Proteggete la vostra unità SFF con un filtro antipolvere rimovibile opzionale.<sup>3</sup>
- Impegnatevi anche voi a creare e utilizzare prodotti più sostenibili. L'alimentatore a elevato risparmio energetico, l'utilizzo di plastica potenzialmente destinata agli oceani per lo speaker box e la confezione in fibra stampata contribuiscono a ridurre l'impatto sull'ambiente.<sup>7</sup>
- HP ProDesk 405 SFF diventerà un hub per tutti i dispositivi dell'ufficio, grazie alle sue nove porte USB native oltre a porte opzionali per collegare fino a tre monitor HP e alla connettività Bluetooth<sup>®</sup> opzionale.<sup>3,8</sup>
- Ampliate il vostro campo d'azione e migliorate la connettività in Wi-Fi® con HP Extended Range Wireless LAN, che consente una maggiore distanza dal punto di trasmissione e un velocissimo trasferimento dei dati a distanze più ravvicinate.<sup>9</sup>
- Il malware è in rapida evoluzione e gli antivirus tradizionali non sempre sono in grado di riconoscere i nuovi attacchi. Proteggete il vostro PC dai nuovi attacchi con HP Sure Sense, che sfrutta l'intelligenza artificiale e il deep learning, per offrire una protezione straordinaria contro i malware avanzati.<sup>4</sup>
- Semplificate la protezione del PC. HP Client Security Manager Gen6 mette a disposizione una singola interfaccia per definire e gestire potenti funzionalità di protezione, tra cui HP SpareKey e HP Password Manager.<sup>10</sup>
- Mantenete la produttività sempre elevata e riducete i downtime con le funzioni automatizzate completamente integrate dell'ecosistema firmware HP BIOSphere Gen6. Grazie agli aggiornamenti automatici e ai controlli di sicurezza, i vostri PC possono contare su una protezione avanzata.<sup>11</sup>
- Utilizzate HP Manageability Integration Kit per contribuire a velocizzare la creazione delle immagini di sistema e la gestione di hardware, BIOS e sicurezza nella gestione di dispositivi con Microsoft System Center Configuration Manager.<sup>12</sup>
- Migliorate la qualità e la sicurezza delle immagini disco Windows personalizzate con HP Image Assistant, che aiuta gli ITDM nella creazione di immagini, identifica i problemi e fornisce consigli e soluzioni.

# HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor PC Tabella delle specifiche







Sistemi operativi disponibili	Windows 10 Pro 64: HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Linea di processore <sup>34</sup>	Processore AMD Ryzen™ 3 PRO; processore AMD Ryzen™ 5 PRO; processore AMD Ryzen™ 7 PRO; processore AMD Athlon™ Gold PRO
Processori disponibili <sup>27,29,31</sup>	AMD Athlon™ Gold PRO 3150G con scheda grafica Radeon™ (clock di base 3,5 GHz, boost clock fino a 3,9 GHz, 4 MB di cache L3, 4 core); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G con scheda grafica Radeon™ Vega 11 (frequenza di base 3,7 GHz, frequenza di boost fino a 4,2 GHz, 4 MB L3 di cache, 4 core); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G con scheda grafica Radeon™ Vega 8 (frequenza di base 3,6 GHz, frequenza di boost fino a 4,0 GHz, 4 MB L3 di cache, 4 core); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G con scheda grafica Radeon™ (clock di base 3,6 GHz, boost clock fino a 4,4 GHz, 8 MB di cache L3, 8 core); AMD Ryzen™ 5 PRO 4350G con scheda grafica Radeon™ (clock di base 3,7 GHz, boost clock fino a 4,2 GHz, 8 MB di cache L3, 6 core); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G con scheda grafica Radeon™ (clock di base 3,8 GHz, boost clock fino a 4,0 GHz, 4 MB di cache L3, 4 core); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G con scheda grafica Radeon™ (clock di base 3,6 GHz, boost clock fino a 4,0 GHz, 4 MB di cache L3, 4 core); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G con scheda grafica Radeon™ (clock di base 3,6 GHz, boost clock fino a 4,0 GHz, 4 MB di cache L3, 4 core);
Chipset	AMD PRO 565
Formato	Formato ridotto
Memoria massima	32 GB di SDRAM DDR4-2666; SDRAM DDR4-3200 da 32 GB <sup>3,4</sup> Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s per processori AMD Ryzen™ e Athlon™ serie 3000. Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s per processori AMD Ryzen™ serie 4000
Slot per memoria	2 DIMM
Storage interno	500 GB fino a 2 TB HDD SATA <sup>5,7,8</sup> 256 GB fino a 512 GB SSD PCle® NVMe™ M.2 <sup>5,7,8</sup> 128 GB fino a SSD PCle® NVMe™ TLC M.2 <sup>5,7,8</sup>
Unità ottica	Masterizzatore HP Slim BDXL Blue-ray da 9,5 mm; HP DVD-ROM slim da 9,5 mm; HP DVD-Writer slim da 9,5 mm $^{ m 6}$
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica AMD Radeon™ Discreto: Scheda grafica AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 da 2 GB dedicata) (La scheda grafica integrata varia in base al processore.)
Audio	Codec Realtek ALC3205, altoparlante interno da 2 W, jack audio universale, combo jack per cuffie/microfono
Slot di espansione	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCle 3 x16; 1 PCle 3 x1; <sup>11</sup> (1 slot M.2 2230 per WLAN e 1 slot M.2 2280 per storage.)
Porte e connettori	Fronte: 1 combo cuffie/microfono; 4 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps Posteriore: 1 uscita audio; 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 480 Mbps; 2 DisplayPort™ 1.4 Porte opzionali: 1 lettore di schede SD 4; Scheda aggiuntiva - Selezionare una delle seguenti opzioni: 4 seriale, combinazione di porte seriali e PS/2 o parallele; Porta IO flex − Selezionare una delle seguenti opzioni: DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, seriale, SuperSpeed USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (DisplayPort™ con modalità alternata), Dual SuperSpeed USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps³5
Dispositivi di input	Mouse e tastiera HP Wired Desktop 320MK; tastiera HP USB Business Slim SmartCard CCID; 15; Mouse HP USB Optical; mouse HP Wired Desktop 320M 15;
Comunicazioni	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111FPH-CG GbE 12; WLAN: Combo Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5, non vPro® 13;
Alloggiamenti per unità	Una unità HDD da 3,5" convertibile in due HDD da 2,5" con caddy <sup>7,8</sup>
Specifiche ambientali	Temperatura di funzionamento: da 5 a 35°C; Umidità operativa: da 5 a 90% di umidità relativa;
Software	HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Acquista Office (venduto separatamente); HP JumpStart; HP Desktop Support Utilities; 30 giorni di prova gratuita di Xerox® DocuShare® <sup>16,35</sup>
Gestione della sicurezza	Password di accensione (tramite BIOS); disabilitazione porta SATA (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); abilitazione/disabilitazione porta seriale (tramite BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock e Automatic DriveLock; chip di sicurezza integrato Trusted Platform Module TPM 2.0 fornito con Windows 10 (con certificazione Common Criteria EAL4+); HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6 <sup>20,21,22,23,24,25</sup>
Funzionalità di gestione	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); HP Cloud Recovery; HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP Image Assistant Gen 5 <sup>16,18,19</sup>
Alimentazione	Alimentazione interna 210 W, fino a 92% di efficienza, PFC attivo
Dimensioni	27 x 9,5 x 30,3 cm
Peso	3,9 Kg (Il peso varia in base alla configurazione)
Conformità al risparmio energetico	Certificazione ENERGY STAR®; registrazione EPEAT® 2019, ove applicabile <sup>26</sup>
Garanzia	La garanzia limitata e l'assistenza per 1 anno (1-1-0) includono 1 anno per le parti e la manodopera. I termini e le condizioni possono

# HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor PC

# Accessori e servizi (non inclusai)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Lo stile incontra la qualità in un monitor business sorprendentemente moderno, creato per offrire livelli ottimali di visione, produttività ed ergonomia. Il monitor HP EliteDisplay E243 da 60,45 cm (23,8"), è dotato di cornice micro-edge su 3 lati per un affiancamento multi-display continuo e 4 modalità di regolazione, così puoi affrontare la giornata di lavoro in tutta comodità.

Codice prodotto: 1FH47AA

Unità HP SSD PCIe NVME TLC da 512GB M.2



Tempi di avvio, di elaborazione e di risposta grafica ridotti: rivoluzionate il modo in cui il vostro HP Business Desktop gestisce i file di grandi dimensioni con l'unità a stato solido HP PCIe NVME TLC M.2 da 512 GB, una soluzione di storage SSD con memoria NVMe basata su PCIe estremamente conveniente e innovativa. Codice prodotto: X8U75AA

3 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo per desktop



3 anni di assistenza hardware in loco entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema da remoto. Codice prodotto: U6578E

# HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor PC

## Note a piè di pagina del messaggio

- 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. L'aggiornamento automatico di Windows 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web
- 2 Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i Clienti o qli 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 configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
- <sup>3</sup> Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- 4 HP Sure Sense richiede Windows 10.
- 5 ir isultati dei test HP Total Test Process non sono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Care Pack opzionale.

  6 I test MIL-STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.

  <sup>7</sup> Componente del vano per altoparlanti fabbricato con il 5% di plastica potenzialmente destinata agli oceani.
- B Supporta fino a tre uscite video tramite due connettori video standard e un terzo connettore a scelta tra; DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA o USB Type-C® con uscita per monitor.
- <sup>9</sup> Basato su test interni rispetto al prodotto di generazione precedente con modulo LAN wireless 802.11ac <sup>10</sup> HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows ed è disponibile su PC HP Elite e Pro selezionati.
- 11 HP BIOSphere Gen6 è disponibile su PC HP Pro ed Elite selezionati. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.

  12 HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo http://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.

#### Note specifiche tecniche

- 1 Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare plenamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare http://www.windows.com/.
- 3 I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 2666 MT/s. La velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere il data rate di memoria supportato, consultare le specifiche del
- <sup>4</sup> Tutti gli slot di memoria sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente
- 5 Per unità HDD e unità SSD, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = milia miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 36 GB (per Windows 10) di disco sono riservati al software di ripristino del sistema.

  6 Venduto a parte o come funzionalità opzionale. Con le unità Blu-Ray è possibile che si verifichino problemi di compatibilità e/o di prestazioni con alcuni dischi e collegamenti digitali. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni titoli Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e lo schermo potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre DVD in formato HD con questo PC. È vietata la copia di contenuti coperti da copyright.
- 7 Small Form Factor (SFF) può essere configurato con (1) unità di storage interna da 3,5" o (2) unità di storage interne da 2,5" (il formato 2,5" richiede un adattatore)
- 8 Lunità da 2,5" richiede un adattatore che può essere acquistato esclusivamente durante la configurazione del PC in fabbrica con un'unità di 2,5" 11 SD 4.0 con interfaccia 5 in 1 (supporta SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). In vendita separatamente o come funzionalità opzionale.

- 12 Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Venduto separatamente o come funzione opzionale, soggetto a modifica e disponibilità.

  13 Richiede un punto di accesso wireless e un servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 5 (802.11 ac) è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11.
- 15 La disponibilità può variare a seconda del paese.
- 16 HP Support Assistant: richiede Windows e l'accesso a Internet.
   17 HP Driver Packs: non preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- 18 HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da http://www.hp.com/go/clientmanagement.

  19 HP Cloud Recovery è disponibile per PC desktop e laptop HP Elite e Pro con processori Intel® o AMD e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Nota: È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti
- per prevenire la perdita di dati. Per ulteriori informazioni, consultare: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

  20 HP BIOSphere Gen6 è disponibile su PC HP Pro ed Elite selezionati. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.

  21 La funzione di cancellazione sicura Secure Erase è 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®
- <sup>22</sup> HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o Enterprise. Per tutti i dettagli vedere https://bit.ly/2PrLT6A\_SureClick
- <sup>23</sup> HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows ed è disponibile su PC HP Elite e Pro selezionat
- <sup>24</sup> HP Sure Sense richiede Windows 10 Pro o Enterprise.
  <sup>25</sup> Storage Drivelock non funziona con storage basato su tecnologia Self Encrypting o Optane
- 28 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.
  27 Il prodotto non supporta Windows 8 o Windows 7. In conformità con la politica di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel® e AMD di settima generazione e superiori ne fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 all'Indirizzo http://www.support.hp.com
  29 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 AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.

- 3 Il boost massimo del processori AND è la frequenza massima ottenibile da un singolo core sul processore con un carico di lavoro single-thread. Le prestazioni del boost massimo variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2.

  35 La porta flex e la scheda aggiuntiva sono opzionali e devono essere configurati al momento dell'acquisto. Può essere configurata una sola porta flex e una sola scheda aggiuntiva.

  36 È sufficiente iscriversi e iniziare a utilizzare xeroxe DocuShare® (o. Non occorre una carta di credito. L'offerta non è vincolante. I dati non saranno più accessibili a meno che non venga sottoscritto un abbonamento entro la fine del periodo di prova gratuito di 30 giorni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.xerox.com/docusharego.

# Iscriviti per gli aggiornamenti hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

