

# HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini PC



## A reliable, future-ready performer

Progettato per adattarsi all'ambiente di lavoro moderno con un nuovo aspetto compatto ed elegante, l'ultra compatto HP ProDesk 400 Desktop Mini è un PC conveniente che assicura l'affidabilità e le prestazioni necessarie alle aziende in crescita.



HP consiglia Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Processori Intel® Core™<sup>2</sup>

### Potente e configurabile

- Affrontate la giornata con la massima efficienza grazie a una soluzione flessibile con un processore Intel® Core™ ad alte prestazioni di ottava generazione<sup>2</sup> e opzioni che includono memoria Intel® Optane™<sup>3</sup>, storage SSD<sup>4</sup> e fino a 32 GB di memoria DDR4<sup>4</sup>.

### Un'espansione che amplia il vostro investimento

- Ottimizzate la durata dei vostri PC al variare delle esigenze aziendali con un'ampia gamma di opzioni di storage<sup>4</sup>, come i più recenti slot M.2, le unità SATA tradizionali e porte configurabili che consentono di collegare fino a tre display HP<sup>5</sup>.

### Massima flessibilità di posizionamento

- Riducete l'ingombro praticamente a zero grazie a un PC che può essere installato dietro a un display HP EliteDisplay<sup>6</sup>, oppure fissato praticamente ovunque<sup>7</sup> con gli accessori HP<sup>4</sup>. Ottimizzate lo spazio di lavoro con cavi corti e porte I/O posteriori che consentono di collegare più display<sup>3</sup>.

### Esclusive funzionalità HP di gestione e sicurezza

- Prevenite le violazioni dei dati, riducete i downtime con HP BIOSphere Gen4<sup>8</sup> e proteggetevi dagli attacchi basati su Web con HP Sure Click<sup>9</sup>. Gestite con facilità i dispositivi tramite Microsoft System Center Configuration Manager con HP Manageability Integration Kit<sup>10</sup>.

### Caratteristiche

- Aumentate la tua produttività in qualsiasi situazione con Windows 10 Pro e le potenti funzionalità di sicurezza, collaborazione e connettività offerte da HP.
- Mantenete la produttività sempre elevata e riducete i tempi di inattività grazie all'automazione offerta da HP BIOSphere Gen4 a livello del firmware. Grazie agli aggiornamenti automatici e ai controlli di sicurezza, i vostri PC possono contare su una protezione supplementare.
- Con la sicurezza hardware di HP Sure Click, è possibile proteggere il PC da siti Web, allegati, malware, ransomware e virus.
- HP Manageability Integration Kit velocizza la creazione di immagini di sistema e la gestione di hardware, BIOS e sicurezza attraverso Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP Client Security Manager Gen4 offre l'autenticazione a più fattori, HP Device Access Manager, HP SpareKey e HP Password Manager. Questi strumenti permettono di mantenere i dati al sicuro e di difenderli da furti, attacchi e accessi di utenti non autorizzati.
- Gli ITDM possono contribuire a creare, migliorare e proteggere rapidamente le immagini Windows personalizzate con HP Image Assistant Gen3.
- Usufruire di una soluzione di supporto sempre attiva e integrata nel PC, valida per tutta la vita utile del PC, con HP Support Assistant.
- Affidatevi a un PC perfetto, progettato per superare l'HP Total Test Process.

## HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini PC Tabella delle specifiche



<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 10 Pro 64, HP consiglia Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Linea di processore<sup>4</sup></b>	Processore Intel® Core™ i7 + di ottava generazione (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™); Processore Intel® Core™ i5 + di ottava generazione (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™); Processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7-8700T); Processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione (i5-8500T); Processore Intel® Core™ i3 di ottava generazione (i3-8100T); Processore Intel® Pentium® (G5400T è solo per Windows 10); Processore Intel® Celeron® (G4900T è solo per Windows 10)
<b>Processori disponibili<sup>16,32,33</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700T con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,4 GHz, fino a 4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i7-8700T (frequenza base 2,4 GHz, fino a 4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5-8500T con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,1 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5+ 8500T (frequenza base 2,1 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i3-8100T con scheda grafica Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Pentium® Gold G5400T con scheda grafica Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Celeron® G4900T con scheda grafica Intel UHD 610 (2,9 GHz, 2 MB di cache, 2 core)
<b>Chipset</b>	Intel® B360
<b>Formato</b>	Mini
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR4-2666 da 32 GB <sup>6,7</sup> Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
<b>Slot per memoria</b>	2 SODIMM
<b>Storage interno</b>	500 GB fino a 2 TB HDD SATA <sup>3</sup> 256 GB fino a 512 GB SSD SATA SED FIPS <sup>3</sup>
<b>Grafica disponibile</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 630; scheda grafica Intel® UHD 610
<b>Audio</b>	Codec Conexant CX20632, jack audio universale, porte anteriori per cuffie-microfono e cuffie (3,5 mm), funzionalità multi-streaming
<b>Slot di espansione</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 slot M.2 per WLAN e 1 slot M.2 2230/2280 per storage.)
<b>Porte e connettori</b>	Fronte: 1 connettore per cuffie; 1 connettore per cuffie e microfono; 2 USB 3.1 Gen 1 Posteriore: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 <sup>31</sup> Opzionale: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 seriale; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) <sup>34</sup>
<b>Dispositivi di input</b>	Tastiera HP USB cablata; tastiera sottile USB Business indipendente cablata; tastiera HP USB Business Slim Smart Card (CCID) <sup>9</sup> Mouse ottico USB HP <sup>9</sup>
<b>Comunicazioni</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5 M.2, non vPro™ <sup>8</sup>
<b>Alloggiamenti per unità</b>	Un'unità disco rigido da 2,5"
<b>Specifiche ambientali</b>	Temperatura di funzionamento: Da 10 a 35°C Umidità operativa: Dal 10 al 90% di umidità relativa
<b>Software disponibile</b>	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender <sup>13,17,19,20,21,23</sup>
<b>Gestione della sicurezza</b>	DriveLock; sensore coperchio; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; password di avvio (tramite BIOS); controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili; disattivazione porta SATA (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; chip di protezione integrato Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 - certificazione Common Criteria EAL4+); abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); protezione Master Boot Record; HP Client Security Suite Gen 4; autenticazione pre-avvio; abilitazione/disabilitazione seriale (tramite BIOS) <sup>12,27,28,29,35</sup>
<b>Funzionalità di gestione</b>	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); aggiornamento del BIOS tramite cloud o rete (funzione del BIOS); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>14,25,26</sup>
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione esterno da 65 W, fino a 89% di efficienza
<b>Dimensioni</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Peso</b>	1,25 kg (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Certificato ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>5</sup>
<b>Specifiche ambientali</b>	Bassa concentrazione di alogenii <sup>11</sup>
<b>Garanzia</b>	La garanzia limitata e l'assistenza della durata di 1 anno (1-1-1) prevedono 1 anno di assistenza per le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

## HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini PC

### Accessori e servizi (non inclusi)

#### Custodia di protezione/dual VESA HP Desktop Mini v2



Inserisci il PC HP Desktop Mini nella custodia di protezione/dual VESA HP Desktop Mini v2 per montare in sicurezza il PC (con o senza il modulo di espansione)<sup>1</sup> dietro al display, posizionare la soluzione su una parete e assicurarla con la staffa di sicurezza integrata ed il fermo cavo opzionale HP Ultra-Slim. Inserisci il PC HP Desktop Mini nella custodia di protezione/dual VESA HP Desktop Mini v2 per montare in sicurezza il PC (con o senza il modulo di espansione)<sup>1</sup> dietro al display, posizionare la soluzione su una parete e assicurarla con la staffa di sicurezza integrata ed il fermo cavo opzionale HP Ultra-Slim.

**Codice prodotto:** 2JA32AA

#### Supporto tower per chassis HP Desktop Mini



Mantenerlo in posizione verticale. Sfruttate al massimo gli ambienti di piccole dimensioni posizionando il vostro HP Desktop Mini in posizione verticale con il supporto tower HP Desktop Mini Chassis. Tenetelo in posizione verticale. Sfruttate al massimo gli ambienti di piccole dimensioni posizionando il vostro HP Desktop Mini in posizione verticale con il supporto tower HP Desktop Mini Chassis.

**Codice prodotto:** G1K23AA

#### Tastiera HP Wireless Slim Business



Usufruire di un facile inserimento dei dati e della connettività wireless con la tastiera HP Wireless Business Slim, progettata per completare la classe 2015 dei PC aziendali HP. Usufruire di un facile inserimento dei dati e della connettività wireless con la tastiera HP Wireless Business Slim, progettata per completare la classe 2015 dei PC aziendali HP.

**Codice prodotto:** N3R88AA

#### 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 400 G4 Desktop Mini PC

### Note a piè di pagina del messaggio

<sup>1</sup> 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 pienamente 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>.

<sup>2</sup> 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 configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

<sup>3</sup> L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM nel sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ i5 o 7+ opzionale.

<sup>4</sup> Venduta a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>5</sup> Display in vendita separatamente. Supporta fino a tre uscite video tramite due connettori video standard e un terzo connettore di porta video opzionale che offre le seguenti opzioni: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA o USB Type-C™ con uscita Display™.

<sup>6</sup> Display in vendita separatamente. Richiede il supporto HP PC Mounting Bracket B300 o B500 per monitor, in vendita separatamente. Consultare le specifiche di base per indicazioni sul supporto.

<sup>7</sup> Accessori per il supporto venduti separatamente.

<sup>8</sup> HP BIOSphere Gen4 richiede processori Intel® o AMD di ottava generazione. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.

<sup>9</sup> HP Sure Click è disponibile sulla maggior parte dei PC HP e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Gli allegati supportati includono Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e i file PDF in modalità di sola lettura, se sono installati Microsoft Office o Adobe Acrobat.

<sup>10</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

### Note specifiche tecniche

<sup>1</sup> 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 pienamente 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>.

<sup>3</sup> Per unità HDD e unità SSD, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille 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.

<sup>4</sup> 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 né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 all'indirizzo <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net) per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. Consultare il punto vendita di terze parti di HP per l'accessorio per energia solare su [www.hp.com/go/optations](http://www.hp.com/go/optations).

<sup>6</sup> 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 oltre 4 GB di memoria è necessario un sistema operativo a 64 bit. 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 la velocità supportata dei dati della memoria, vedere le specifiche del processore.

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

<sup>8</sup> Richiede un punto di accesso wireless e un servizio Internet.

<sup>9</sup> La disponibilità può variare a seconda del Paese.

<sup>11</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

<sup>12</sup> HP BIOSphere Gen4 richiede processori Intel® o AMD di ottava generazione. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.

<sup>13</sup> Supporto Miracast nativo HP: Miracast è una tecnologia wireless che il PC può utilizzare per proiettare lo schermo su TV, proiettori e in streaming.

<sup>14</sup> HP Driver Packs: HP Driver Packs non è preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>16</sup> 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 configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

<sup>17</sup> 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".

<sup>19</sup> HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.

<sup>20</sup> Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.

<sup>21</sup> HP PhoneWise Client potrebbe non essere disponibile con HP Workwise. Per le piattaforme supportate e i requisiti di sistema HP PhoneWise, consultare [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).

<sup>23</sup> HP Sure Click è disponibile sulla maggior parte dei PC HP e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Gli allegati supportati includono Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e i file PDF in modalità di sola lettura, se sono installati Microsoft Office o Adobe Acrobat.

<sup>25</sup> HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: disponibile per il download all'indirizzo <http://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

<sup>26</sup> iWant Management Suite: è necessario un abbonamento.

<sup>27</sup> HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 richiede Windows e processori Intel® o AMD di ottava generazione.

<sup>28</sup> HP Password Manager richiede Internet Explorer, Chrome™ o FireFox. Alcuni siti Web e applicazioni potrebbero non essere supportati. Potrebbe essere necessario attivare o consentire il componente aggiuntivo/l'estensione nel browser Internet.

<sup>29</sup> 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): in alcuni casi, i computer pre-configurati con sistema operativo Windows potrebbero essere forniti con TPM disattivato.

<sup>31</sup> Una volta configurata la porta di I/O configurabile, una DisplayPort™ può essere bloccata in alcune configurazioni.

<sup>32</sup> 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 configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare il sito [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>33</sup> L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM nel sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ i5 o 7+ opzionale.

<sup>34</sup> 1 porta configurabile: Scelta del numero di serie, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 con un'unica DisplayPort™ bloccata, VGA, VGA con un'unica DisplayPort™ bloccata, USB 3.1 Type-C™ di seconda generazione (DisplayPort™), venduta a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>35</sup> HP Drive Lock non è supportato sulle unità NVMe.

Iscriviti per gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 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 tali prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti.

Intel, il logo Intel, Intel Core, Core Inside e Optane sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. Adobe PDF è un marchio di Adobe Systems Incorporated. Chrome OS e Chromium sono marchi commerciali di Google LLC. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

4AA7-2961, Novembre 2018

