



# HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

Massimizzate l'investimento

HP Pro Tower 290, dal prezzo conveniente, permette di gestire con efficienza il carico di lavoro quotidiano. Offre potenza e affidabilità riducendo al tempo stesso il TCO, per un investimento veramente smart.



\*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

## Elaborazione ancora più potente

- Con le prestazioni elevatissime del processore Intel® Core™ di dodicesima generazione<sup>2</sup>, la scheda grafica dedicata opzionale MDA, NVIDIA® o Intel®<sup>3</sup> e fino a 64 GB di memoria DDR4<sup>3</sup>, a cui si aggiungono gli slot per la crescita futura, tenere il passo con gli impegni quotidiani non è certo un problema.

## Pronti al futuro

- Due alloggiamenti e due slot ad altezza intera, che includono slot PCIe x16 e PCIe x1, lasciano spazio per l'espansione futura del sistema. Le porte USB configurabili<sup>3</sup> e le porte legacy<sup>3</sup> garantiscono ampia compatibilità con le tecnologie attuali.

## Protegete i vostri dati

- Protegete il vostro investimento e i vostri dati con un TPM firmware, HP Drive Lock<sup>4</sup> e uno slot per il blocco di sicurezza fisico.<sup>5</sup> Il sensore anti-intrusione opzionale<sup>6</sup> garantisce protezione aggiuntiva, mentre il sistema di blocco dei cavi consente di proteggere i dispositivi cablati.
- Collegatevi facilmente e rapidamente con la rete WLAN Gigabit opzionale dotata di protocollo 802.11 e connettività Bluetooth® 4.2.<sup>3,8</sup>
- Supporta due monitor indipendenti grazie alla connettività VGA e HDMI. Le numerose porte USB, che includono quattro porte USB 3.2 Gen1 nella parte anteriore e quattro porte USB 2.0 nella parte posteriore, permettono di collegare qualunque periferica.
- Impedite l'accesso ai dati dell'unità principale agli utenti non autorizzati. Grazie ad HP Drive Lock, potrete proteggere l'unità principale richiedendo l'accesso con password.<sup>4</sup>
- Individua subito gli aggiornamenti necessari e gestisci al meglio il tuo tempo con HP Support Assistant.<sup>9</sup>
- Protegete il vostro PC con un blocco di sicurezza fisico, un sensore antintrusione opzionale e un lucchetto per accessori integrato per tenere al sicuro il mouse e la tastiera cablati del vostro HP Pro Tower 290.<sup>4,5</sup>

## HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC Tabella delle specifiche



\*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 10 Pro (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Famiglia processori</b>	Processore Intel® Pentium®; processore Intel® Celeron®; processore Intel® Core™ i3 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i5 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione
<b>Processori disponibili<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Pentium® Gold G7400 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 3,7 GHz, 6 MB di cache L3, 2 core, 4 thread); Intel® Celeron® G6900 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 3,4 GHz, 4 MB di cache L3, 2 core, 2 thread); Intel® Core™ i7-12700 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 2,1 GHz, massimo 4,9 GHz con tecnologia Intel®, 25 MB di cache L3, 12 core, 20 thread) e supporto per la tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 3,0 GHz, massimo 4,6 GHz con tecnologia Intel®, 18 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) e supporto per la tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 2,5 GHz, massimo 4,4 GHz con tecnologia Intel®, 18 MB di cache L3, 6 core, 12 thread); Intel® Core™ i3-12100 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 3,3 GHz, massimo 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache L3, 4 core, 8 thread)
<b>Chipset<sup>3</sup></b>	Intel® H670
<b>Fattore di forma</b>	Tower
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR4-3200 da 32 GB <sup>6</sup> Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s.
<b>Slot per memoria</b>	2 DIMM
<b>Storage interno</b>	500 GB fino a 2 TB HDD SATA da 7200 rpm <sup>7</sup> 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup> 128 GB fino a 128 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>7</sup>
<b>Unità ottica</b>	HP DVD-Writer slim da 9,5 mm <sup>8</sup>
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 730; scheda grafica Intel® UHD 770; scheda grafica Intel® UHD 710 Discreto: NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB di GDDR6 dedicata)
<b>Audio</b>	Codec Realtek ALC3867, jack audio universale con supporto per cuffie CTIA, porte posteriori per uscita audio (3,5 mm), capacità multi-streaming
<b>Slot di espansione</b>	2 porte M.2; 1 porta PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16; <sup>9,10,11</sup> (1 slot M.2 per WLAN e 1 slot M.2 2242/2280 per storage.)
<b>Porte e connettori</b>	Fronte: 1 combo cuffie/microfono; 4 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps ; Posteriore: 1 HDMI; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 1 VGA; 4 USB 2.0 <sup>11</sup> ; Porte opzionali: 1 porta seriale 4x; 1 porta parallela
<b>Dispositivi di input</b>	Tastiera HP 125 Wired; Mouse HP 125 Wired;
<b>Comunicazioni</b>	LAN: 10/100/1000M GbE integrata ; WLAN: Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 M.2 ;
<b>Alloggiamenti unità</b>	Due HDD da 3,5"
<b>Ambientale</b>	Temperatura in esercizio: Da 0 a 40 °C; Umidità in esercizio: Da 10 a 90% UR;
<b>Software</b>	HP Audio Switch; documentazione HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Acquista Office (venduto separatamente); HP JumpStart; 90 giorni di prova gratuita di Xerox® DocuShare®; <sup>12,13</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	cavo con lucchetto; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; cavo con lucchetto accessori integrati; Cavo Slim cable lock; <sup>14,15,16</sup>
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione interna pari a 180 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo <sup>17</sup>
<b>Dimensioni</b>	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Le dimensioni del sistema possono variare in base a differenze di configurazione e produzione.)
<b>Peso</b>	4,7 kg; (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
<b>Etichette ecologiche</b>	CECP; registrazione EPEAT®; SEPA. <sup>18</sup>
<b>Certificazione Energy Star (serie fissa)</b>	Certificazione ENERGY STAR®
<b>Specifiche impatto sostenibile</b>	15% di plastica riciclata post-consumo; alimentatori 80 Plus® Gold disponibili <sup>19</sup>
<b>Garanzia</b>	La garanzia limitata di 1 anno (1/1/1) comprende le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente per 1 anno. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

## HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

### Accessori e servizi (non inclusi)

---

#### Mouse HP 125 Wired



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

**Numero prodotto: 265A9AA**

---

#### Tastiera HP 125 Wired



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

**Numero prodotto: 266C9AA**

---

#### Memoria HP DDR4 da 16 GB, 3200MHz



Se utilizzate diverse applicazioni che fanno un uso intenso della memoria e notate rallentamenti o arresti anomali del notebook, l'aggiunta di memoria DDR4 da 16 GB 3200 MHz può risolvere il problema. Si tratta di un modo semplice per incrementare le prestazioni e migliorare l'esperienza utente dell'attuale notebook HP.

**Numero prodotto: 286J1AA**

---

#### 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**

---

## HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

### Messaggistica - Note a piè di pagina

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

<sup>4</sup> HP Drive Lock non è supportato sulle unità NVMe.

<sup>5</sup> Sono richiesti blocco a solenoide e cavo, in vendita separatamente.

<sup>3</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>6</sup> La funzionalità HP Tamper Lock deve essere abilitata dal cliente o dall'amministratore.

<sup>7</sup> La scatola esterna è prodotta al 100% con fibre certificate e riciclate da fonti sostenibili. Le imbottiture in fibra sono prodotte al 100% con fibra di legno e materiali organici riciclati. Le eventuali imbottiture in plastica contengono oltre il 90% di plastica riciclata.

<sup>8</sup> 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 5 (802.11 ac) è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11. Le velocità di trasferimento dati Gigabit supportate dal Wi-Fi sono disponibili per il trasferimento di file tra due dispositivi collegati allo stesso router. È richiesto un router wireless, da acquistarsi separatamente, che supporti canali da 160MHz.

<sup>9</sup> Accesso a Internet richiesto.

### Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.).

<sup>3</sup> Intel vPro® richiede Windows 10 Pro a 64 bit o versione successiva, processore supportato vPro, chipset abilitato vPro, LAN cablata abilitata vPro e/o Wi-Fi 6E WLAN e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le caratteristiche di vPro® Essentials ed Enterprise variano. Consultare <http://intel.com/vpro>.

<sup>4</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 specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

<sup>5</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 complessiva configurazione del sistema. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>6</sup> Per una disponibilità completa di almeno 4 GB di memoria è necessario un sistema operativo a 64 bit. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit la quantità di memoria utilizzabile varia in base alla configurazione; pertanto la memoria al di sopra dei 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile, a causa dei requisiti delle risorse di sistema. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 2933 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Le unità ottiche sono componenti opzionali o aggiuntivi. La duplicazione di materiale protetto da copyright è rigorosamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer può variare con alcuni lettori DVD domestici e unità DVD-ROM.

<sup>9</sup> Scheda venduta separatamente.

<sup>10</sup> Porta seriale 4: opzionale tramite slot PCIe e disponibile solo in alcune aree geografiche.

<sup>11</sup> Quando il sistema viene consegnato con un processore grafico non interno, le porte HDMI/VGA vengono coperte.

<sup>12</sup> McAfee LiveSafe™ richiede l'abbonamento.

<sup>13</sup> È sufficiente iscriversi e iniziare a utilizzare Xerox® DocuShare® Go. Non è richiesta una carta di credito. Non obbligatorio. I dati non saranno più accessibili a meno che non venga sottoscritto un abbonamento entro la fine del periodo di prova gratuito di 90 giorni.

Per ulteriori informazioni, consultare [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).

<sup>14</sup> Dispositivo di blocco per cavo di sicurezza supportato (venduto separatamente).

<sup>15</sup> La funzionalità TPM sarà supportata sul computer preconfigurato con FreeDOS e sarà impostata come abilitata nel menu di configurazione del BIOS se il computer è dTPM, ma sarà configurata per impostazione predefinita come disattivata nel menu di configurazione del BIOS se il computer è fTPM.

<sup>16</sup> Cavo fisico con lucchetto per la gestione dei cavi.

<sup>17</sup> Non tutte le opzioni di alimentazione sono disponibili in tutte le aree geografiche.

<sup>18</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>19</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018.

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

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse 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 contenute.

Intel®, Core™, Pentium®, vPro® sono marchi registrati o marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario utilizzato da HP Inc. su licenza. NVIDIA® e il logo NVIDIA sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD e Radeon™ sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® è un marchio registrato di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Settembre 2022

