

HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC

Produttività aziendale essenziale

HP Pro SFF 290 aiuta le aziende a ottimizzare le risorse IT. Dotato di un potente processore Intel®², strumenti essenziali e funzionalità di sicurezza per il business, questo PC conveniente e facile da configurare è caratterizzato da un design scalabile e funzionale che gli permette di crescere insieme alla vostra azienda.

Potenza per elevate prestazioni

Il processore fino a Intel® Core™ i7 di tredicesima generazione² garantisce prestazioni efficaci. Con una memoria fino a 64 GB³, una SSD NVMe M.2 opzionale³ e una scheda grafica dedicata³, potrete gestire le vostre attività quotidiane in tutta semplicità.

Pronti al futuro

Due alloggiamenti e due slot ad altezza intera, che includono slot PCIe x16⁴ e PCIe x1⁴, lasciano spazio per l'espansione futura del sistema. Le porte USB configurabili³ 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 Lock⁴ e uno slot per blocco di sicurezza fisico.⁵ Il sensore anti-intrusione opzionale⁶ garantisce protezione aggiuntiva, mentre il sistema di blocco cavi consente di proteggere i dispositivi cablati.



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

Sustainability in action

Contribuite anche voi a un futuro sostenibile

La scatola esterna dell'imballaggio di HP Pro SFF 290 G9 è realizzata al 92% da fonti sostenibili e riciclabili.⁷



HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC

Con funzioni

HP consiglia Windows 11 Pro for Business

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 SFF 290 per la perfetta combinazione di potenza, prestazioni e valore. Con un processore fino a Intel® Core™ i7 di tredicesima generazione e fino a 64 GB di memoria, potrete gestire diverse attività in modo fluido e affidabile.^{2,3}

Supporto periferiche

Collegate due monitor grazie alla connettività VGA e HDMI. Le numerose porte USB, che includono quattro porte USB 2.0 anteriori e quattro porte USB 2.0 posteriori, permettono di collegare qualunque periferica.

I vostri dati, sempre al sicuro

Impedite l'accesso ai dati dell'unità principale agli utenti non autorizzati. Grazie ad HP DriveLock, potrete proteggere l'unità principale richiedendo l'accesso con password.⁴

Gestione semplificata del PC

Individua subito gli aggiornamenti necessari e gestisci al meglio il tuo tempo con HP Support Assistant.⁹

Protezione integrata

Protegete il vostro PC con uno slot per blocco di sicurezza fisico, un sensore anti-intrusione opzionale e un accessorio integrato per il blocco dei cavi, che fissa la tastiera e il mouse cablati al telaio del sistema HP Pro SFF 290.^{5,6}



HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC

Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| Sistemi operativi disponibili | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS |
| Famiglia processori | Processore Intel® Pentium® Processore Intel® Celeron® Processore Intel® Core™ i7 di 13° generazione Processore Intel® Core™ i5 di 13° generazione Processore Intel® Core™ i3 di 13° generazione Processore Intel® Core™ i7 di 12° generazione Processore Intel® Core™ i5 di 12° generazione Processore Intel® Core™ i3 di 12° generazione |
| Processori disponibili^{3,4,5} | Intel® Pentium® Gold G7400 con scheda grafica Intel® UHD (3,7 GHz di frequenza di base P-core, 6 MB di cache L3, 2 P-core, 4 thread) Intel® Celeron® G6900 con scheda grafica Intel® UHD (3,4 GHz di frequenza di base P-core, 4 MB di cache L3, 2 P-core, 2 thread) Intel® Core™ i5-12500 con scheda grafica Intel® UHD (3,0 GHz di frequenza 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™ i5-12400 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base P-core 2,5 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,4 GHz, 18 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) Intel® Core™ i3-12100 con scheda grafica Intel® UHD (3,3 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,3 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core, 8 thread) Intel® Core™ i7-12700 con scheda grafica Intel® UHD (1,6 GHz di frequenza base E-core, 2,1 GHz di frequenza 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, 25 MB di cache L3, 8 P-core e 4 E-core, 20 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,4 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 8 P-core e 0 E-core, 8 thread) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz di frequenza base E-core, 2,5 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,3 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo massima P-Core, 20 MB di cache L3, 6 P-core e 4 E-core, 16 thread) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz di frequenza base E-core, 2,1 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,1 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,1 GHz di frequenza turbo massima P-core, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz di frequenza base E-core, 2,5 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,8 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® |
| Chipset³ | Intel® H670 |
| Fattore di forma | Formato ridotto |
| Memoria massima | SDRAM DDR4-3200 da 32 GB; ⁶ Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s. |
| Slot per memoria | 2 DIMM |
| Storage interno | 500 GB fino a 2 TB HDD SATA da 7200 rpm ^{7,20} 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,20} 128 GB fino a 128 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{7,20} |
| Schede grafiche disponibili | Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 730; scheda grafica Intel® UHD 770; scheda grafica Intel® UHD 710 Discreto: NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB di GDDR6 dedicata) |
| Audio | Codec Realtek ALC3867, jack audio universale con supporto per cuffie CTIA, porte posteriori per uscita audio (3,5 mm), capacità multi-streaming |
| Tecnologie wireless | scheda wireless Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2; scheda wireless Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5; scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) e Bluetooth® 5.3 |
| Slot di espansione | 2 porte M.2; 1 porta PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16; ^{9,10,11} (1 slot M.2 per WLAN e 1 slot M.2 2242/2280 per storage.) |
| Porte e connettori | Fronte: 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono; Posteriore: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 connettore di alimentazione; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 seriale (opzionale) ¹¹ ; Porte opzionali: 1 porta seriale 4x; 1 porta parallela |
| Dispositivi di input | Tastiera HP 125 Wired; Mouse HP 125 Wired |
| Comunicazioni | LAN: 10/100/1000M GbE integrata |
| Alloggiamenti unità | Un HDD da 3,5" |
| Ambientale | Temperatura in esercizio: Da 0 a 40 °C; Umidità in esercizio: Da 10 a 90% UR |
| Software | Ricerca Bing per IE11; HP Audio Switch; documentazione HP; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Acquista Office (venduto separatamente); HP JumpStart; HP Setup Integrated OOBE; 30 giorni di prova gratuita di Xerox® DocuShare® ^{12,13} |
| Gestione sicurezza | cavo con lucchetto; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; cavo con lucchetto accessori integrati; Cavo Slim cable lock |



HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------------------|---|
| Alimentazione | Alimentazione interna pari a 180 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo ¹⁷ |
| Dimensioni | 9,5 x 30,3 x 27 cm; (Le dimensioni del sistema possono variare in base a differenze di configurazione e produzione); 19,6 x 49,8 x 34,6 cm (Confezione) |
| Peso | 4,2 kg; (Configurato con 1 unità HDD e 1 unità ODD. Il peso varia in base alla configurazione.) |
| Etichette ecologiche | CECP; registrazione EPEAT [®] ; SEPA. ¹⁸ |
| Certificazione Energy Star | Certificazione ENERGY STAR [®] |
| Ecolabel | 15% di plastica riciclata post-consumo; Disponibilità di alimentatori 80 Plus [®] Bronze ¹⁹ |
| Garanzia | 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 SFF 290 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 Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

⁴ HP Drive Lock non è supportato sulle unità NVMe.

⁵ Sono richiesti blocco a solenoide e cavo, in vendita separatamente.

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

⁷ La scatola esterna utilizzata per l'imballaggio è composta al 92% da fibre riciclate e certificate, realizzate a partire da fonti sostenibili. Le imbottiture sagomate in cellulosa dell'imballaggio sono composte al 100% di fibra di legno e materiali organici riciclati.

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>.

⁴ HP DriveLock non è supportato sulle unità NVMe.

⁹ Accesso a Internet richiesto.

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, visitate <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 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>.

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 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 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 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.

⁸ 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.

⁹ Scheda venduta separatamente.

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

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

¹² McAfee LiveSafe™ richiede l'abbonamento.

¹³ 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.

¹⁴ Dispositivo di blocco per cavo di sicurezza supportato (venduto separatamente).

¹⁵ 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.

¹⁶ Cavo fisico con lucchetto per la gestione dei cavi.

¹⁷ Non tutte le opzioni di alimentazione sono disponibili in tutte le aree geografiche.

¹⁸ 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.

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

²⁰ A partire dal 1° novembre 2023, i PC HP dotati di sistema operativo Windows richiedono l'installazione di Windows su SSD. Le unità HDD potranno essere configurate solo come unità dati aggiuntive e non come unità di avvio.

