



HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC

Produttività aziendale essenziale

HP Pro SFF 290 offre un processore potente, funzionalità di sicurezza e strumenti essenziali per il business, che vi permettono di ottimizzare le vostre risorse IT. Questo PC dal prezzo vantaggioso e facilmente configurabile si caratterizza per il design scalabile e funzionale che cresce insieme alla vostra azienda.



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Potenza per elevate prestazioni

- Se avete bisogno di prestazioni elevate, scegliete l'ultimo processore Intel®². 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 x16⁷ e PCIe x1⁷, 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.
- Collegatevi facilmente e rapidamente con la rete WLAN Gigabit opzionale dotata di protocollo 802.11 e connettività Bluetooth® 4.2.^{3,8}
- Collegate due monitor 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 DriveLock, potrete proteggere l'unità principale richiedendo l'accesso con password.
- Individua subito gli aggiornamenti necessari e gestisci al meglio il tuo tempo con HP Support Assistant.⁹
- 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.^{4,5}
- Dotato di un alimentatore ad alta efficienza e fornito in un imballaggio in fibra stampata, il sistema HP Pro SFF 290 è espressamente concepito per la sostenibilità.

HP Pro SFF 290 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 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™ i3 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i5 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione
Processori disponibili^{3,4,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base P-core di 3,7 GHz, 6 MB di cache L3, 2 P-core, 4 thread); Intel® Celeron® G6900 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base P-core di 3,4 GHz, 4 MB di cache L3, 2 P-core, 2 thread); 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 (frequenza base P-core 3,3 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,3 GHz, 12 MB di cache L3, 4 core, 8 thread); Intel® Core™ i7-12700 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core di 1,6 GHz, frequenza base P-core di 2,1 GHz, fino a 3,6 GHz di frequenza E-core con tecnologia Max Turbo, fino a 4,8 GHz di frequenza P-core con tecnologia Max Turbo, 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®
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. 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 ⁷ 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 128 GB fino a 128 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁷
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 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
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: 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 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 ; WLAN: Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 M.2 ;
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 OOB; 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; ^{14,15,16}
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.)
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 (serie fissa)	Certificazione ENERGY STAR®
Specifiche impatto sostenibile	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

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

¹ 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.

² Alcune salviette per uso domestico possono essere utilizzate per pulire in sicurezza il mouse HP Elite Presenter, la tastiera HP Premium (wireless e USB) e tastiera e mouse HP Desktop Wired 320 per un massimo di 1000 igienizzazioni: consultare le istruzioni del produttore per la disinfezione e la guida di pulizia di HP per ulteriori informazioni sulle salviette testate nel white paper "Come igienizzare il vostro dispositivo HP".

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

¹ La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

² Alcune salviette per uso domestico possono essere utilizzate per pulire in sicurezza il mouse HP Elite Presenter, la tastiera HP Premium (wireless e USB) e tastiera e mouse HP Desktop Wired 320 per un massimo di 1000 igienizzazioni: Consultare le istruzioni del produttore delle salviette per la disinfezione e la guida alla pulizia HP per informazioni sulle soluzioni detergenti testate da HP, nel white paper dedicato alla sanificazione dei dispositivi HP (<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>).

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 SFF 290 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 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 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ Accesso a Internet richiesto.

Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

- 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, visitare <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.

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

© Copyright 2023 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.

Marzo 2023

--

