Scheda tecnica

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Grazie alla sua versatilità, è in grado di rispondere a esigenze di business in continua evoluzione.

Design compatto ad alte prestazioni. HP Pro SFF 400 offre i livelli di sicurezza e prestazioni necessari per tenere il passo con qualunque esigenza di business. Inoltre, con la sua architettura scalabile e le opzioni di connettività farà fruttare a lungo il vostro investimento.



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Un'espansione che amplia il vostro investimento

- Il modello HP Pro SFF 400 è dotato di uno slot m.2 per la WLAN e uno per lo storage, uno slot PCIe x16 e uno slot PCIe x1.

Aumentate la produttività

- Sfruttando le porte video, che permettono di collegare fino a 3 monitor, è possibile aumentare la produttività e gestire flussi di lavoro di ogni tipo.[3]

Con la protezione di HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crea una difesa resiliente, sempre attiva e basata su hardware. Dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo, queste soluzioni si evolvono costantemente per aiutarvi a proteggere il PC dalle nuove minacce.[5]
- Dormite sonni tranquilli, con un PC che ha superato i test MIL-STD 810H e le 120.000 ore del processo HP Total Test. Il filtro antipolvere opzionale limita l'ingresso delle particelle trasportate dall'aria, contribuendo a prolungare la durata del PC.[6,7,8]
- Potete configurare la CPU del vostro desktop in modo da offrire una combinazione perfetta di prestazioni, consumo energetico e valore. Il nuovissimo processore Intel® è in grado di gestire diverse attività in modo fluido e affidabile, grazie alla possibilità di suddividere il lavoro tra i diversi core.[2]
- Un concentrato di potenza e prestazioni in un fattore di forma compatto, espressamente concepito per una vasta gamma di flussi di lavoro per più applicazioni. Con una piattaforme di elaborazione visiva espressamente concepita per le attività mission-critical, la scheda grafica opzionale NVIDIA® T400 vi permette di concentrarvi su quello che conta davvero.[4]
- Con due porte video native standard e una porta video Flex configurabile, questo PC compatto supporta fino a tre monitor, per massimizzare la produttività e favorire il multi-tasking.[9]
- HP Sure Admin, un moderno strumento di gestione del BIOS, elimina la necessità di una password o di un'utilità di configurazione del BIOS nel sistema operativo con una firma digitale che consente agli amministratori IT di gestire le impostazioni del BIOS in tutta sicurezza in una rete.[10]
- Aumentate la protezione del PC da siti web, allegati Microsoft Office e PDF in sola lettura che potrebbero contenere malware, ransomware e virus, grazie alla protezione basata su hardware di HP Sure Click.[11]
- Gli attacchi al firmware possono distruggere completamente un PC. Proteggetevi con HP Sure Start Gen7, il BIOS che si ripristina automaticamente in seguito a un attacco.[12]
- Il PC SFF HP Pro 400 con registrazione EPEAT® contiene plastica potenzialmente destinata agli oceani nel vano altoparlanti e la scatola esterna è realizzata al 100% da fonti sostenibili e riciclabili.[13,14,15]
- La memoria DDR4 da 3200 MHz di nuova generazione è sincronizzata con la CPU ed è in grado di conservare più dati consumando meno energia, rispetto alle generazioni precedenti.[4]
- La pratica porta USB Type-C® permette di collegare le periferiche al pannello frontale del desktop HP Pro Small Form Factor.

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

HP Pro SFF 400 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 11 Home Single Language - HP consiglia Windows 11 Pro for Business[1] Windows 11 Pro (preinstalled with Windows 10 Pro Downgrade)[1,2] FreeDOS
Famiglia processori[33]	Processore Intel® Pentium®; processore Intel® Celeron®; processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i3 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i5 di dodicesima generazione
Processori disponibili[29,31,32,33]	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)
Chipset[32]	Intel® Q670
Fattore di forma	Formato ridotto
Memoria massima	SDRAM DDR4-3200 da 32 GB [3,4] Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s.
Slot per memoria	2 DIMM
Storage interno	500 GB fino a 2 TB HDD SATA[5] 256 GB fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2[5]
Unità ottica	HP DVD-Writer slim da 9,5 mm [6]
Schede grafiche disponibili	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 730; scheda grafica Intel® UHD 770 Discreto: NVIDIA® T400 (2 GB di memoria GDDR6 dedicata)[14]
Audio	Codec Realtek ALC3252, jack audio universale con supporto per cuffie CTIA e OMTP
Slot di espansione	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16; [11] (1 slot M.2 2230 per WLAN o storage e 1 slot M.2 2280 per storage.)
Dispositivo per schede di memoria	1 lettore di schede di memoria SD 4.0
Porte e connettori	Fronte: 1 combo cuffie/microfono; 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps ; Posteriore: 1 uscita audio; 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 USB SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 DisplayPort™ 1,4; 2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 480 Mbps ; Porte opzionali: Scheda aggiuntiva - Selezionare una delle seguenti opzioni: 4 seriale, combinazione di porte seriali e PS/2 o parallele; porta aggiuntiva: 1 porta seriale; porta IO flex – a scelta una delle seguenti opzioni: 1 porta DisplayPort™ 1.4, 1 porta VGA, 1 porta HDMI 2.0b, 1 porta seriale, 1 porta USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (modalità alternativa DisplayPort™), 1 porta USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps[35]
Dispositivi di input	Tastiera cablata HP 125; tastiera HP USB 320K[15]; Mouse HP 125 Wired[15];
Comunicazioni	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrato; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE [12]; WLAN: Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.2 M.2; combo Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.2 M.2, non-vPro®[24,25];
Alloggiamenti unità	Un HDD da 3,5"
Ambientale	Temperatura in esercizio: da 10 a 35°C; Umidità in esercizio: Da 10 a 90% UR;
Software	notifiche HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; [9,10]
Software disponibile	Supporto HP Smart[8]
Gestione sicurezza	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); HP Secure Erase; HP Sure Click; Modulo di persistenza Absolute; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2;[16,17,18,19,20,21,22,23]
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Funzioni di gestione	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (download)[7]
Alimentazione	Alimentatore interno 180 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo; alimentatore interno 240 W, fino a 92% di efficienza, PFC attivo
Dimensioni	27 x 9,5 x 30,8 cm
Peso	4,2 kg; (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
Etichette ecologiche	Registrazione EPEAT®[26]
Certificazione Energy Star (serie fissa)	Certificazione ENERGY STAR®

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Accessori e servizi (non inclusi)

Mouse e tastiera HP 225 Wired



Pensa all'uso intensivo che fai di mouse e tastiera. Ecco perché abbiamo deciso di progettare una prodotti confortevoli da utilizzare ogni giorno e per l'intera giornata, se necessario, per lavorare in modo produttivo.
Numero prodotto: 286J4AA

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
[1] In base a test di Google per soddisfare gli standard di compatibilità del Chromebook.
[2] Questo prodotto è compatibile con dispositivi in grado di supportare la versione più recente di Chrome OS ed è stato certificato per soddisfare gli standard di compatibilità di Google. Google non è responsabile del funzionamento del presente prodotto o della sua conformità ai requisiti di sicurezza. Chromebook e i badge Works With Chromebook sono marchi registrati di Google LLC.

Adattatore da USB-C a DP HP



Riproducete sul grande schermo i video in alta definizione salvati sui vostri notebook e tablet grazie all'adattatore HP USB-C™-DP che consente di effettuare la connessione a un display esterno, TV o proiettore.
Numero prodotto: N9K78AA

HP Pro SFF 400 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 client 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] Sono incluse due porte video standard con una terza porta Flex opzionale configurabile al momento dell'acquisto.
[4] Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
[5] HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile sui prodotti HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Per ulteriori dettagli sulle funzionalità di sicurezza integrate e i requisiti di sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.
[6] I test MIL-STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti previsti dai contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o per l'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.
[7] I risultati 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.
[8] Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
[9] Porta video Flex non inclusa e in vendita separatamente.
[10] HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit disponibile su http://www.hp.com/go/clientmanagement e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponibile su Android o Apple Store.
[11] HP Sure Click richiede Windows 10 o versione successiva. Per i dettagli completi, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[12] HP Sure Start Gen7 è disponibile in PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versione successiva.
[13] Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT® varia a seconda del Paese. Per informazioni sulla registrazione nel proprio Paese, consultare http://www.epeat.net.
[14] Il vano alto parlanti contiene il 5% di plastica potenzialmente destinata agli oceani in base al peso.
[15] 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.

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] 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.
[4] 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 = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 36 GB (per Windows) di disco sono riservati al software di ripristino del sistema.
[6] Venduto a parte o come funzionalità opzionale. Con Blue-ray possono verificarsi alcuni problemi a livello di disco, connessione digitale, compatibilità e/o prestazioni, ma non costituiscono un difetto 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] HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[8] HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'avvio iniziale del prodotto per fornire dati di configurazione a livello di dispositivo e analisi dell'integrità, ed è disponibile preinstallato su prodotti selezionati, mediante i servizi HP Factory Configuration; in alternativa può essere scaricato. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito http://www.hp.com/smart-support.
[9] HP Quick Drop richiede l'accesso a Internet e un PC con Windows 10 su cui sia preinstallata l'app HP QuickDrop, un dispositivo Android (smartphone o tablet) con Android 7 o versioni successive su cui sia installata l'app Android HP QuickDrop e/o un dispositivo iOS (smartphone o tablet) con iOS 12 o versioni successive su cui sia installata l'app iOS HP QuickDrop.
[10] HP Support Assistant: richiede Windows e l'accesso a Internet.
[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® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: In vendita separatamente o come funzionalità opzionale.
[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.
[14] In vendita separatamente o come caratteristica opzionale.
[15] La disponibilità può variare a seconda del Paese (la versione antimicrobica è disponibile solo in Cina).
[16] HP Sure Sense è disponibile in alcuni PC HP e non è disponibile con Windows 10 Home.
[17] Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.
[18] 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® Optane™.
[19] HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[20] HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC HP selezionati.
[21] HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit disponibile su http://www.hp.com/go/clientmanagement e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponibile su Android o Apple Store.
[22] Il modulo firmware Absolute viene fornito disattivato e può essere attivato solo con l'acquisto di una licenza di abbonamento e l'attivazione completa dell'agente software. La durata delle licenze di abbonamento acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è limitato, consultare Absolute per la disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Si applicano determinate condizioni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[23] HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Per informazioni sulle funzionalità di sicurezza incluse e requisiti del sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.
[24] 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 6 è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11.
[25] I prodotti Tower/SFF 800 G9, 600 G9 e 400 G9 non operano nella banda da 6 GHz. I prodotti sono compatibili con i router da 6 GHz e dialtro tipo, in vendita separatamente, e opereranno nelle bande da 2,4 Ghz e 5 GHz. La velocità dati effettiva dipende dalle condizioni della rete e dalla configurazione del router.
[26] 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.
[29] Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i client 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.
[31] 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 www.intel.com/technology/turboboost.
[32] Per la funzionalità completa di Intel® vPro®, sono necessari Windows 10 Pro a 64 bit, un processore con supporto vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda LAN e/o WLAN cablata abilitata per vPro e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare http://intel.com/vpro
[33] Alcune funzionalità di vPro, come Intel Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono software aggiuntivi di terzi per poter funzionare. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende da fornitori di software terzi. La compatibilità con future "appliance virtuali" non è stata ancora determinata.
[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.
[56] HP Wolf Pro Security Edition (comprendente HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) è precaricato in alcune SKU e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza a pagamento di 1 anno o di 3 anni. Il software HP Wolf Pro Security Edition è concesso in licenza ai sensi delle condizioni di licenza dell'End User License Agreement (EULA) di HP Wolf Security Software reperibili alla pagina: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Tale EULA è modificato come segue: "7. Termine. A meno che non sia stato specificato in precedenza in conformità alle condizioni contenute nel presente EULA, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) è valida a partire dal momento dell'attivazione e continuerà per un periodo di licenza di dodici (12) mesi o trentasei (36) mesi ("Periodo iniziale"). Alla fine del Periodo iniziale è possibile (a) acquistare una licenza di rinnovo per HP Wolf Pro Security Edition su HP.com, HP Sales o HP Channel partner o (b) continuare a utilizzare la versione standard di HP Sure Click e HP Sure Sense senza alcun costo aggiuntivo, senza futuri aggiornamenti software o supporto HP.

Registratevi per ricevere gli aggiornamenti 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 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.

Gennaio 2023