



HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Mångsidig för att möta era ständigt föränderliga verksamhetsbehov

Håll takten med företagets behov. Den kompakta och kapabla HP Pro SFF 400 har stark säkerhet och hög prestanda. Skalbar arkitektur och anslutningsmöjligheter som låter er få ut mesta möjliga från investeringar – både nu och i framtiden.



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Skalbarhet som förbättrar din investering

- HP Pro SFF 400 har en m.2-plats för WLAN och en för lagring samt en PCIe x16- och en PCIe x1-plats.

Öka produktiviteten

- Öka produktiviteten och ta itu med en rad olika arbetsflöden med videoportar som har stöd för upp till tre bildskärmar.³

Skyddad av HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.⁵
- Dagar fyllda med oro är över med en dator som genomgår MIL-STD 810-tester och 120 000 timmar av HPs totala testprocess. Reducera intaget av luftburna partiklar med ett valfritt dammfilter som hjälper till att förlänga livslängden på datorn.^{6,7,8}
- Konfigurera CPU:n i era stationära datorer för den perfekta kombinationen av prestanda, strömförbrukning och värde. Den senaste Intel®-processorn kan hantera flera olika arbetsuppgifter både smidigt och tillförlitligt med flera bearbetningskärnor som kan dela upp arbetsbelastningen.²
- Få prestandan ni behöver i mindre formfaktorer och för en rad olika arbetsflöden över flera appar. NVIDIA® T400-grafikkort (tillval) låter er fokusera på det som är viktigast med denna visuella databehandlingsplattform för verksamhetskritiska affärer.⁴
- Med två inbyggda standardvideoportar och en konfigurerbar flex-videoport kan denna kompakta SFF-dator stödja upp till tre bildskärmar – vilket ökar produktiviteten och erbjuder mer utrymme för era dagliga multitasking.⁹
- HP Sure Admin är ett modernt BIOS-hanteringsverktyg som eliminerar behovet av ett lösenord eller BIOS-konfigurationsverktyg i operativsystemet genom att skapa en digital signatur som gör det möjligt för IT-administratörer att säkert hantera BIOS-inställningar över ett nätverk.¹⁰
- Skydda datorn från webbplatser och skrivskyddade Microsoft Office- och PDF-bilagor med malware, ransomware eller virus med maskinvarukontrollerad säkerhet från HP Sure Click.¹¹
- Attacker på den inbyggda programvaran kan helt förstöra datorn. Håll er skyddade med HP Sure Start Gen7, vårt självläkande BIOS som automatiskt återhämtas sig från attacker eller skador.¹²
- Det högeffektiva nätaggregatet, användning av plast som annars skulle hamna i havet, i högtalarlådan, och förpackningar i gjuten pappersmassa bidrar till att minska miljöinverkan.¹⁴
- Få nästa generationens minnesprestanda med 3200 MHz DDR4-minnen som fungerar synkroniserat med processorn och håller mer data vid en lägre spänning jämfört med tidigare generationer.⁴
- Anslut enkelt kringutrustning med en bekväm USB Type-C®-port på framsidan av HP Pro SFF.

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Home Single Language – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tillgängligt med volymlicensavtal) ¹ Windows 10 Pro (tillgängligt genom rättigheter till nedgradering från Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilj ³³	Intel® Pentium®-processor; Intel® Celeron®-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i3-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer ^{29,31,32,33}	Intel® Pentium® Gold G7400 med Intel® UHD Graphics (3,7 GHz basfrekvens, 6 MB L3-cache, 2 kärnor, 4 trådar); Intel® Celeron® G6900 med Intel® UHD Graphics (3,4 GHz basfrekvens, 4 MB L3-cache, 2 kärnor, 2 trådar); Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD Graphics (2,1 GHz basfrekvens, upp till 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3-cache, 12 kärnor, 20 trådar), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i5-12500 med Intel® UHD Graphics (3,0 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i5-12400 med Intel® UHD Graphics (2,5 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD Graphics (3,3 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 4 kärnor, 8 trådar)
Kretsar ³²	Intel® Q670
Format	Litet format (small form factor)
Maximalt minne	32 GB DDR4-3200 SDRAM ^{3,4} Överföringshastigheter upp till 3 200 MT/s.
Minnesplatser	2 DIMM
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB SATA HDD ⁵ 256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁵
Optisk enhet	HP 9,5 mm tunn DVD-brännare ⁶
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Separat: NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikerat) ¹⁴
Ljud	Realtek ALC3252-kodek, universell ljuduttag med stöd för CTIA- och OMTP-headset
Expansionsplatser	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ¹¹ (1 M.2 2230-plats för WLAN eller lagring och 1 M.2 2280-plats för lagring.)
Minneskortsenhet	1 SD 4.0-kortläsare
Portar och anslutningar	Framsida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; Baksida: 1 ljudutgång; 1 strömuttag; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB-Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB-Type-A 480 Mbit/s överföringshastighet; Portar som tillval: Tilläggskort – välj ett av följande alternativ: 4 x seriella portar, seriella portar och PS/2-portar kombinerat eller parallellt; Tilläggsport: 1 seriell; Flex IO-port – välj ett av följande alternativ: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 seriell, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (alternate mode DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet ³⁵
Inmatningsenheter	HP 125 trådat tangentbord; HP USB 320K tangentbord ¹⁵ ; HP 125 trådbunden mus ¹⁵ ;
Kommunikation	LAN: Integrerad Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) med Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat, icke-vPro® ^{24,25} ;
Fack för enheter	En 3,5-tums hårddiskenhet
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % RH;
Programvara	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HPs sekretessinställningar; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean-tangentbordsdrivrutin; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; ^{9,10}
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ⁸
Säkerhetsshantering	Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschipp levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence-modul; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense ^{2,16,17,18,19,20,21,22,23}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant (laddas ned); HP Client Management Script Library (laddas ned); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (laddas ned) ⁷
Strömförsörjning	180 W intern nätdapter, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC; 240 W intern nätdapter, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC
Yttermått	27 x 9,5 x 30,8 cm
Vikt	4,2 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerad ²⁶
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 225 trådad mus- och tangentbordskombination



Tänk hur mycket man använder musen och tangentbordet. Det är därför vi har tagit oss tiden att designa produkter som är bekväma att använda och som gör att man kan arbeta produktivt varje dag – och hela dagen om det behövs.
Produktnummer: 286J4AA

HP USB-stereoheadset G2



Anslut och var alltid redo att tala och höras tydligt hela dagen. Med brusreducering, bekväm design och enkel justering erbjuder ljudkomforten många samtal utan störningar eller frustrationer.
Produktnummer: 428K6AA

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Fotnoter om meddelandetjänster

- ² Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ³ Två standardvideoportar ingår med en valfri tredje flex-port som kan konfigureras vid köptillfället.
- ⁴ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
- ⁵ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
- ⁶ MIL-STD-tester är inte avsedda att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁷ Resultaten från HPs totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁸ Säljs separat eller som tillval.
- ⁹ Flex-videoport ingår inte och säljs separat.
- ¹⁰ HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.
- ¹¹ HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹² HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ¹³ Högtalarhöljets komponenter innehåller 5 % havsbunden plast efter vikt.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller det kan krävas separat köpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Internet med hög hastighet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>
- ² Detta system är förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.
- ³ Minnesmodulerna stöder dataöverföringshastigheter på upp till 3200 MT/s. Den faktiska dataöverföringshastigheten fastställs av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn.
- ⁴ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- ⁵ För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 36 GB (i Windows) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogrammet.
- ⁶ Säljs separat eller som tillval. Med Blue-Ray kan det uppstå vissa problem med skivan, den digitala anslutningen, kompatibiliteten och/eller prestandan. Detta innebär inte att produkten är defekt. Felfri uppspelning kan inte garanteras på alla system. För att vissa Blu-ray-titlar ska kunna visas kan det krävas en digital DVI- eller HDMI-anslutning och stöd för HDCP i bildskärmen. HD-DVD-filmer kan inte visas på den här datorn. Kopiera inte upphovsrättskyddad innehåll.
- ⁷ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁸ HP Smart Support samlar automatiskt in den telemetri som krävs vid den första starten av produkten för att ge data och statusinsikter på enhetsnivå och är förinstallerat på vissa produkter via HP Factory Configuration Services; alternativt kan det laddas ned. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/go/smart-support>
- ⁹ HP Quick Drop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 som har appen HP QuickDrop förinstallerad och antingen en Android-enhet (telefon eller plattå) som kör Android 7 eller senare med Android-appen HP QuickDrop och/eller en iOS-enhet (telefon eller plattå) som kör iOS 12 eller senare med iOS-appen HP QuickDrop.
- ¹⁰ HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹¹ SD 4.0 med 5-i-1-gränssnitt (stöd för SD, SDXC, SDHC, UHS-I och UHS-II). Säljs separat eller som tillval.
- ¹² Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Säljs separat eller som tillval.
- ¹³ En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 5 (802.11 ac) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.
- ¹⁴ Säljs separat eller som tillval.
- ¹⁵ Tillgängligheten kan variera per land (endast antimikrobiellt i Kina).
- ¹⁶ HP Sure Sense finns på utvalda HP-datorer och är inte tillgängligt med Windows 10 Home.
- ¹⁷ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ¹⁸ HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
- ¹⁹ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁰ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.
- ²¹ HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.
- ²² Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras avstängd och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och full aktivering av programvaruagenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Vänd er till Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Besök: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/> för fullständig information.
- ²³ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, RPOS-datorer samt workstations. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
- ²⁴ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.
- ²⁵ Produkterna med 800 G9, 600 G9 och 400 G9 Tower/SFF fungerar inte med ett 6 GHz-band. Produkterna är kompatibla med 6 GHz och andra routrar, säljs separat och fungerar med banden 2,4 och 5 GHz. Den faktiska genomströmningen beror på nätverksförhållanden och routerkonfigurationer.
- ²⁶ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ²⁹ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ³¹ Intel® Turbo Boost Technology kräver en dator med processor som har stöd för Intel Turbo Boost. Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.
- ³² För full Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 10 Pro 64-bitars, en processor med vPro som stöds, vPro-aktiverad chippuppsättning, vPro-aktiverat trådbundet LAN och/eller WLAN-kort och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Se <http://intel.com/vpro>
- ³³ Vissa funktioner i vPro, som t.ex. Intel Active Management Technology och Intel Virtualization Technology, kräver ytterligare tredjepartsprogramvara för att kunna köras. Den framtida tillgången på virtuella tillämpningsprogram för Intel vPro-teknik är beroende av leverantörer av programvara från tredje part. Kompatibilitet med framtida "virtuella tillämpningar" har ännu inte fastställts.
- ³⁵ Flex-port och tilläggskort är tillval som måste konfigureras vid köptillfället. Maximalt en Flex-port och ett tilläggskort kan konfigureras.
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro och HP Sure Sense Pro) finns förinstallerat på utvalda SKU:er och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderas en betald licens på 1 eller 3 år. Programvaran HP Wolf Pro Security Edition är licensierad enligt licensvillkoren i programvaran HP Wolf Security – licensavtal för slutanvändare (EULA) som finns på https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 och modifieras enligt följande: "7. Tidsperiod. Om licensen inte sägs upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro och HP Sure Click Pro) i kraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettiosex (36) månader därefter ("ursprungliga tidsperioden"). Slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP.com, HP Sales eller en HP Channel-partner eller (b) fortsätta att använda standardversionerna av HP Sure Click och HP Sure Sense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

