



HP ProDesk 405 G6 SFF-dator

Prestanda och tillförlitlighet för er verksamhet

Den prisvärda HP ProDesk 405 SFF-datorn erbjuder era medarbetare den kommersiella prestanda de behöver i en mycket säker och skalbar dator med den kraft som ert växande företag har behov av.



HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag

- HP rekommenderar Windows 10 Pro¹ för företag
- AMD² -processor

Prestanda och konfigurationsmöjligheter

- Ta er an hela arbetsdagen med en lösning som kan konfigureras flexibelt med en AMD Ryzen™ PRO-processor² och alternativ som inkluderar dubbla lagringsenheter med RAID-konfigurationer,³ M.2 PCIe NVMe SSD³, dedikerad grafik³ och upp till 64 GB DDR4-minne.³

Expanderbara funktioner och kapacitet

- Konfigurera den nya utrymmesbesparande designen för den expanderbara HP ProDesk 405 SFF med två lagringsplatser och två kortplatser, plus ytterligare två M.2-platser och massor av konfigurerbara portar.³

Byggd på säker grund

- HP Sure Sense⁴ använder avancerat skydd med hjälp av AI med djupinlärning för att skydda mot helt nya hot. En intrångssensor tillsammans med ett integrerat kabellås hjälper er att säkra en kabelansluten mus och tangentbord från stöld.

Testad och redo att användas

- Behåll lugnet med en pålitlig dator som är designad för att klara 120 000 timmar av HP Total Test Process-tester⁵ och genomgår MIL-STD 810H-tester.⁶ Skydda SFF-en från intrång av damm med ett borttagbart dammfilter (tillval).³
- Var med och stödja ett åtagande att skapa och använda mer hållbara produkter. Det högeffektiva nätaggregatet, användning av plast som annars skulle hamna i havet, i högtalarlådan, och förpackningar i gjuten pappersmassa bidrar till att minska miljöinverkan.⁷
- HP ProDesk 405 SFF blir en hubb för alla era enheter på kontoret med totalt nio lokala USB-portar, portar för att ansluta upp till tre HP-bildskärmar (tillval) och Bluetooth®-anslutningar som tillval.^{3,8}
- Klara av mer och förbättra Wi-Fi®-anslutningen med HP trådlöst LAN med utökad räckvidd som möjliggör ett större avstånd från överföringspunkten och snabb dataöverföring på kortare avstånd.⁹
- Skadeprogram blir allt vanligare och traditionella antiviruslösningar upptäcker inte alltid de nya hoten. Skydda datorn mot nya typer av attacker med HP Sure Sense som använder AI med djup maskininlärning för att ge ett effektivt skydd mot avancerad malware.⁴
- Gör det lätt att säkra datorn. HP Client Security Manager Gen6 erbjuder ett enda gränssnitt för att konfigurera och hantera kraftfulla säkerhetsfunktioner inklusive HP SpareKey och HP Password Manager.¹⁰
- Håll produktiviteten på topp och undvik driftstopp med de helintegrerade och automatiska funktionerna i den inbyggda programvaran (firmware) HP BIOSphere Gen6. Era datorer får extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.¹¹
- Använd HP Manageability Integration Kit för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet när ni managerar enheter via Microsoft System Center Configuration Manager.¹²
- Förbättra kvaliteten och säkerheten hos anpassade Windows-bilder med HP Image Assistant, som hjälper IT-beslutsfattare med bildskapande, identifierar problem samt ger rekommendationer och uppgifter om avhjälpan åtgärder.

HP ProDesk 405 G6 SFF-dator Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag ¹ Windows 10 Pro 64 (endast National Academic) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Processorfamilj ³⁴	AMD Ryzen™ 3 PRO-processor; AMD Ryzen™ 5 PRO-processor; AMD Ryzen™ 7 PRO-processor; AMD Athlon™ Gold PRO-processor
Tillgängliga processorer ^{27,29,31}	AMD Athlon™ Gold PRO 3150G med Radeon™-grafik (3,5 GHz basklockfrekvens, upp till 3,9 GHz max. boostlockfrekvens, 4 MB L3-cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G med Radeon™ Vega 11-grafik (3,7 GHz basklockfrekvens, upp till 4,2 GHz max. boostlockfrekvens, 4 MB L3-cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G med Radeon™ Vega 8-grafik (3,6 GHz basklockfrekvens, upp till 4,0 GHz max. boostlockfrekvens, 4 MB L3-cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G med Radeon™-grafik (3,6 GHz basklockfrekvens, upp till 4,4 GHz max. boostlockfrekvens, 8 MB L3-cache, 8 kärnor); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G med Radeon™-grafik (3,7 GHz basklockfrekvens, upp till 4,2 GHz max. boostlockfrekvens, 8 MB L3-cache, 6 kärnor); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G med Radeon™-grafik (3,8 GHz basklockfrekvens, upp till 4,0 GHz max. boostlockfrekvens, 4 MB L3-cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G med Radeon™-grafik (3,6 GHz basklockfrekvens, upp till 4,0 GHz max. boostlockfrekvens, 4 MB L3-cache, 4 kärnor)
Kretsar	AMD PRO 565
Format	Litet format (small form factor)
Maximalt minne	64 GB DDR4-2666 SDRAM; 64 GB DDR4-3200 SDRAM ^{3,4} Överföringshastigheter på upp till 2666 MT/s för processorer i AMD Ryzen™- och Athlon™ 3000-serien. Överföringshastigheter på upp till 3200 MT/s för processorer i AMD Ryzen™ 4000-serien
Minnesplatser	2 DIMM
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB SATA HDD ^{5,7,8} upp till 500 GB SATA SED Opal 2 hårddiskenhet ^{5,7,8} upp till 500 GB SATA SED FIPS HDD ^{5,7,8} 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ^{5,7,8} 128 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet ^{5,7,8} 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{5,7,8}
Optisk enhet	HP 9,5 mm Slim Blu-ray-brännare; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM; HP 9,5 mm Slim DVD-brännare ⁶
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik Separat: AMD Radeon™ RX 550X Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat) (Integrerad grafik beroende på processor.)
Ljud	Realtek ALC3205-kodex, 2 W intern högtalare, universellt ljuduttag och kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag
Expansionsplatser	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1 ¹¹ (1 M.2 2230-plats för WLAN och 1 M.2 2280-plats för lagring.)
Portar och anslutningar	Framsida: 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet Baksida: 1 ljudutgång; 1 strömuttag; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 2 USB-Type-A 480 Mbit/s överföringshastighet; 2 DisplayPort™ 1.4 Portar som tillval: 1 SD 4-kortläsare; Tilläggskort – välj ett av följande alternativ: 4 x seriella portar, seriella portar och PS/2-portar kombinerat eller parallellt; Flex IO-port – välj ett av följande alternativ: DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, seriell, SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (Alternate mode DisplayPort™), Dual SuperSpeed USB-Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet ³⁵
Inmatningsenheter	HP kabelanslutet USB-tangentbord; HP tvättbart USB- och PS2-tangentbord; HP kabelanslutet Desktop 320MK-mus och -tangentbord; HP trådlöst Business Slim-tangentbord och -mus kombinerat; HP USB Business Slim SmartCard (CCID)-tangentbord ¹⁵ ; HP USB-lasermus med 1 000 DPI; HP USB och PS/2 tvättbar mus; HP hårdad USB-mus; HP optisk USB-mus; HP USB Fingerprint-mus; HP kabelanslutet Desktop 320M-mus ¹⁵ ;
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111FPH-CG GbE ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) och Bluetooth® M.2 kombinerat kort non-vPro®; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® kombinerat M.2-kort; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® och Bluetooth® kombinerat M.2-kort ¹³ ;
Fack för enheter	En 3,5 tum HDD som kan omvandlas till två 2,5 tum HDD med vaggor ^{7,8}
Miljö	Drifttemperatur: 5 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 5 till 90% relativ luftfuktighet;
Programvara	HP Noise Cancellation-programvara; HP Support Assistant; Köp Office (säljs separat); HP JumpStarts; HP Desktop Support Utilities ¹⁶
Säkerhetshandling	Startlösenord (via BIOS); Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för chassilås och vajerlås; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Serielle aktivering/inaktivering (via BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock och Automatic DriveLock; Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat); HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6 ^{20,21,22,23,24,25}
Administrationsfunktioner	HP BIOS Config Utility (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP System Software Manager (laddas ned); HP Cloud Recovery; HP Management integration kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP Image Assistant Gen 5 ^{16,18,19}
Strömförsörjning	180 W intern strömförsörjning, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC; 210 W intern strömförsörjning, upp till 92% effektivitet, aktiv PFC
Ytermått	27 x 9,5 x 30,3 cm
Vikt	3,9 kg (Vikten varierar för olika konfigurationer)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019-registrerad där detta är tillämpligt ²⁶
Garanti	1 års (1-1-0) begränsad garanti och service inklusive 1 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP ProDesk 405 G6 SFF-dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Stil möter innehåll i en slående modern bildskärm för företag, som är konstruerad för optimal visning, produktivitet och ergonomi. HP EliteDisplay E243-bildskärmen på 60,45 cm (23,8 tum) har en tresidig supertunn ram för sömlös konfiguration med flera bildskärmar och justerbar på fyra sätt så att du bekvämt kan använda den hela dagen. Beprövad prestanda och tillförlitlighet som ger maximalt investeringskydd.

Produktnummer: 1FH47AA

HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



Öka möjligheterna i din HP Business stationära dator och förbättra systemets prestanda och programmets svarstid med ett DDR4-minne från HP som har låg energiförbrukning och hög hastighet. Beprövad prestanda och tillförlitlighet som ger maximalt investeringskydd.

Produktnummer: 3TK83AA

HP PCIe NVMe TLC 512 GB SSD M.2



Förkorta start-, beräknings- och svarstiden, och revolutionera hanteringen av stora filer på HP stationär dator för företag med HP PCIe NVMe TLC 512GB SSD M.2, en mycket prisvärd och innovativ PCIe-baserad NVMe SSD-lagringslösning. Förkorta start-, beräknings- och svarstiden, och revolutionera hanteringen av stora filer på HP stationär företagsdator med HP Turbo Drive G2 TLC 512 GB, en mycket prisvärd och innovativ PCIe-baserad NVMe SSD-lagringslösning.

Produktnummer: X8U75AA

HP 3 års maskinvarusupport för stationära datorer på plats nästa arbetsdag



Under tre år repareras din dator på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.

Produktnummer: U6578E

HP ProDesk 405 G6 SFF-dator

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller kräva separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppd
- ² Flerkärniga processorer förbättrar prestandan för vissa program. 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 programvara
- ³ Säljs separat eller som tillval.
- ⁴ HP Sure Sense kräver Windows 10.
- ⁵ Resultaten från HP:s totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁶ MIL STD-testerna är inte avsedda att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten är inte en garanti för framtida prestanda under dessa testvillkor. Oavsiktlig skada kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁷ Komponenterna i högtalarhöljat är tillverkade med 5 % insamlad plast.
- ⁸ Stöd för upp till tre videoutgångar via två videokontakter av standardtyp och en tredje videoport som tillval som ger följande alternativ: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA eller USB Type-C® med Display-utgång.
- ⁹ Baserat på interna tester jämfört med produkten i föregående generation med 802.11ac trådlös LAN-modul.
- ¹⁰ HP Client Security Manager Gen6 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen6 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ¹² HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara
- ² Vissa enheter för akademisk användning uppdateras automatiskt till Windows 10 Pro Education med Windows 10 Anniversary Update. Funktionerna varierar; Se <https://aka.ms/ProEducation> om ni vill veta mer om Windows 10 Pro Education-funktionerna.
- ³ Minnesmodulerna stödjer dataöverföringshastigheter på upp till 2666 MT/s. Den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms 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 kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 36 GB (i Windows 10) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogrammet.
- ⁶ Säljs separat eller som tillval. Med Blu-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 skärmen. HD-DVD-filmer kan inte visas på den här datorn. Kopiera inte upphovsrättskyddat innehåll.
- ⁷ Small Form Factor kan konfigureras med antingen (1) 3,5-tums eller (2) 2,5-tums interna lagringsenheter (2,5-tumsenhet kräver adapter).
- ⁸ 2,5-tumsenheten behöver en adapter som bara kan köpas när du konfigurerar datorn från fabrik med en 2,5-tumsenhet.
- ¹¹ SD 4.0 med 5-1-1-gränssnitt (stöd för SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Säljs separat eller som tillval.
- ¹² Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval, med förbehåll för ändringar och tillgänglighet.
- 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.
- ¹⁵ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ¹⁶ HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁷ HP drivrutinspaket: Ej förinstallerat, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara HP Elite och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processor och kräver en öppen och trådbunden nätverksanslutning. Obs: Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> för mer information.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ²¹ Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase stödjer inte plattformar med Intel® Optane™.
- ²² HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick för fullständig information.
- ²³ HP Client Security Manager Gen6 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- ²⁴ HP Sure Sense kräver Windows 10 Pro eller Enterprise.
- ²⁵ Storage Drivelock fungerar inte med Självkryptering eller Optane™-baserad lagring.
- ²⁶ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ²⁷ Produkten stödjer inte Windows 8 eller Windows 7, i enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer och senare, och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- 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. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- ³¹ Max Boost för AMD-processorer är den maximala klockfrekvens som kan uppnås med en enda kärna på processorn med en utökad singeltrådad arbetsbelastning. Max Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Se <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2> för mer information.
- ³⁵ Flex-port och tilläggskort är tillval som måste konfigureras vid köptillfället. Maximalt en Flex-port och ett tilläggskort kan konfigureras.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantierna som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument skall betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. Intel, Core och Intel vPro är varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. NVIDIA, NVIDIA-logotypen och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Oktober 2020

--

