

HP ProDesk 400 G5 SFF-dator



Tillförlitlig och framtidssäker.

Den kompakta, tillförlitliga och säkra HP ProDesk 400 SFF är designad för moderna arbetsplatser och är en kraftfull dator med skalbar prestanda för växande företag.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processorer²

Kraftfulla alternativ

- Arbeta hela dagen med 8:e generationens Intel® Core™-processor² med hög prestanda, Intel® Optane™-minne³ som tillval och dedikerad grafik⁴.

Skalbarhet som förbättrar din investering

- Hela investeringsvärdet ligger i en konfiguration som utökar livslängden på datorn. HP ProDesk 400 SFF har två enhetsfack och två kortplatser i halvhöjd samt äldre portar som tillval⁵.

Anslutningsnav

- Med totalt 8 USB-portar, två videoutgångar och Bluetooth™⁴-anslutning som tillval blir HP ProDesk 400 SFF ett nav för alla era kontorsenheter.

Testad och redo att användas

- Den tillförlitliga HP ProDesk 400 SFF har genomgått 120 000 timmar av HPs totala testprocess⁵ och har nu ett extra dammfilter som tillval⁶ för att öka datorns livslängd genom att minska intaget av mängden luftburna partiklar i de mest krävande arbetsmiljöerna.

Höjdpunkter

- Arbeta hela dagen med Windows 10 Pro med inbyggda funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning.¹
- HP Client Security Manager Gen4 har multifaktorsautentisering, HP Device Access Manager, HP SpareKey och HP Password Manager. Dessa verktyg samverkar för att hålla informationen utom räckhåll och skydda mot stölder och attacker av obehöriga användare.⁶
- Håll produktiviteten på topp och minska driftstoppen med det inbyggda programmet HP BIOSphere Gen4. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.⁷
- Använd HP Manageability Integration Kit för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet via Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- Skydda datorn mot hot från skadliga webbplatser, Microsoft® Office- och PDF-bilagor (skrivskydd), skadlig programvara, ransomware och virus med hårdvaruförstärkt säkerhet från HP Sure Click.⁹
- Få en markant förbättring av röst- och videokommunikation och dataöverföring via högt belastade nätverk med HP Velocity.
- Få tillgång till inbyggd självhjälpssupport direkt i datorn under hela datorns livslängd.
- ITDM:er kan snabbt hjälpa till att skapa, förbättra och skydda anpassad Windows-image med hjälp av HP Image Assistant Gen3.

HP ProDesk 400 G5 SFF-dator

Specifikationstabell



Format	Litet format (small form factor)
Tillgängligt operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximalt minne	Upp till 16 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Not om standardminne: Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
Minnesplatser	2 DIMM
Intern lagring	500 GB Upp till 2 TB 7200 rpm SATA hårddiskenhet ³ 500 GB 256 GB Upp till 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ³
Optisk lagring	HP 9,5 mm tunn DVD-brännare ⁸
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Separat: AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat)
Ljud	Conexant CX20632 kodek, 2 W intern högtalare, universellt ljuduttag, headset- och hörlursportar på framsidan (3,5 mm), funktion för multi-streaming
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ¹⁵ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) med Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Realtek RTL8723DE 802.11b/g/n (1x1) M.2 PCIe® och Bluetooth® kombinerat ¹⁶
Expansionsfack	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1 (1 M.2-plats för WLAN och 1 M.2 2230/2280-plats för lagring.)
Portar och anslutningar	Framsida: 1 headsetuttag; 2 USB; 3.1 Gen 1; 1 SD 3-kortläsare ^{10,19} Baksida: 1 ljudingång; 1 ljudutgång; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 strömouttag; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0; 1 konfigurerbar videoport ¹⁸ Tillval: 1 seriell port/PS/2-port kombinerat
Interna enhetsfack	En 3,5-tums hårddiskenhet; Två 2,5-tums hårddiskenheter ¹⁷
Inmatningsenhet	Kabelanslutet HP USB-tangentbord; Fristående kabelanslutet USB Business Slim tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord ⁹ HP optisk USB-mus ⁹
Tillgänglig programvara	HP Device Access Manager; HP ePrint-drivrutin + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation-programvaran; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Inbyggd stöd för Miracast; HP Wireless Wakeup; Köp Office (säljs separat); HP WorkWise ^{13,24,25,26,27,28,29,30,31}
Säkerhetshantering	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP-autentisering vid start; HP Security Manager; HP Spare Key; Plats för lås; Startlösenord (via BIOS); RAID-konfigurationer; Kontroll av lagring/start med uttagbara medier; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för chassilås och kabellås; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; Autentisering före start; Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat) ^{12,20,21,22,23}
Administrationsfunktioner	HP BIOS Config Utility (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP System Software Manager (laddas ned); BIOS-uppdatering via moln eller nätverk (BIOS-funktion); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{14,32,33}
Strömförsörjning	180 W intern strömförsörjning, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC
Yttermått	27 x 29,6 x 9,5 cm
Vikt	4,6 kg (Konfigurerad med 1 HDD och 1 ODD-enhet. Vikten varierar för olika konfigurationer.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ⁵
Garanti	1 års (1-1-1) begränsad garanti och service inklusive 1 års garanti avseende material- och tillverkningsfel och reparation på platsen. Villkor och bestämmelser kan variera mellan olika länder. Det finns vissa restriktioner och undantag.

HP ProDesk 400 G5 SFF-dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT DVD-brännare



Lägg till en optisk lagringsbrännare till din stationära dator från HP¹ med HP 9,5 mm Desktop G3 ODD, som ansluts via SATA och kan bränna upp till 8,5 GB data eller fyra timmars video av DVD-kvalitet i alla DVD-format.

Produktnummer: 1CA53AA

HP USB Slim Business-tangentbord



Du får snabb datainmatning och snabb USB-anslutning med HP USB Business Slim-tangentbordet, utformat för att komplettera 2015-klassen av HP Business-datorer.

Produktnummer: N3R87AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



Utöka lagringsmöjligheterna på din skrivbordsdator med HP TLC 256 GB SATA SSD¹ med TLC-flash och samma tillförlitlighet som du redan får från befintliga SSD-diskar.

Produktnummer: P1N68AA

HP optisk USB-rullningsmus



Genom att utnyttja den senaste optiska avkänningsmekanismen registrerar HPs optiska USB-rullningsmus exakta rörelser på olika ytor utan musmatta.

Produktnummer: QY777AA

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 400 G5 SFF-dator

Fotnoter om meddelandetjänster

- 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 eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com/>.
- ² 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 programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte mätt på högre prestanda.
- ³ Intel® Optane™ minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i5 eller 7+-processor.
- ⁴ Säljs separat eller som tillval.
- ⁵ 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.
- ⁶ HP Client Security Manager Gen4 kräver Windows och 7:e generationens Intel®-processor.
- ⁷ Tillgängligt på HP Elite- och Pro-plattformar med 8:e generationens Intel- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ HP Sure Click är tillgängligt på utvalda HP-plattformar och stödjer Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome och Chromium™. Bilagor som stöds är Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) och PDF i skrivskyddat läge. Se <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> för en lista över alla kompatibla plattformar i takt med att de görs tillgängliga.
- ¹⁰ Kräver Windows och internetåtkomst.

Avsagelser angående 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 eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram vid uppdateringar. Se <http://www.windows.com/>.
- ² Vissa enheter för akademisk användning uppdateras automatiskt till Windows 10 Pro Education med Windows 10 Anniversary Update. Funktioner varierar; se <https://aka.ms/ProEducation> för information om Windows 10 Pro Education-funktionen.
- ³ För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 16 GB (för Windows 7) och upp till 36 GB (för Windows 8.1/10) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogram.
- ⁴ 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>
- ⁵ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net. Se HPs butik för tredjepartsalternativ för solenergitillbehör på www.hp.com/go/options.
- ⁶ I system som är konfigurerade med mer än 3 GB minne och ett 32-bitars operativsystem kanske inte allt minne är tillgängligt på grund av systemets krav på resurser. För att kunna utnyttja minne över 4 GB krävs ett 64-bitars operativsystem. Minnesmodulerna stödjer överföringshastigheter på upp till 2133 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn.
- ⁷ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- ⁸ Säljs separat eller som tillval.
- ⁹ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ¹⁰ SD 3 med 4+-1-gränssnitt (stöd för SD, SDXC, SDHC, UHS-I) säljs separat eller som tillval.
- ¹² HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4-funktioner kan variera beroende på datorplattform, konfigurationer kräver 8:e generationens Intel®-processorer; HP Client Security Suite Gen 4; HP Client Security Suite Gen 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor; RAID-konfigurationer: RAID-konfiguration är tillval och kräver en andra hårddisk; HP Password Manager: HP Password Manager kräver Internet Explorer, Chrome™ eller Firefox. Det kan hända att vissa webbplatser och program inte stöds. Användaren kan behöva aktivera eller tillåta tillägget i webbläsaren; Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat); Enheter som är förkonfigurerade med Windows operativsystem kan i vissa fall levereras med inaktiv TPM.
- ¹³ Inbyggt stöd för Miracast: Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning; HP Secure Erase: Secure Erase är avsett för de metoder som nämns i specialpublikation 800-88 från National Institute of Standards and Technology. Det stöds på Elite-plattformar med BIOS-version F.03 och senare; HP ePrint-drivrutin + JetAdvantage: HP ePrint-drivrutinen kräver en internetanslutning till en webbberedd HP-skrivare och registrering av ett HP ePrint-konto (en förteckning över vilka skrivare, dokument- och bildtyper som stöds och annan information om HP ePrint finns på www.hp.com/go/eprintcenter). Utskriftstider och anslutningshastigheter kan variera; HP Support Assistant: HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst; Microsoft Defender: Det krävs Microsoft Defender-registrering och internetanslutning för att få uppdateringar; HP PhoneWise: HP PhoneWise Client kanske inte är tillgänglig med HP Workwise. Information om plattformar som stöds och systemkrav för HP PhoneWise finns på www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: Smarttelefonappen HP WorkWise är tillgänglig för gratis hämtning via Google Play. Från september 2017 stödjer HP WorkWise inte längre iOS- eller iPhone®-enheter; HP Sure Click: HP Sure Click är tillgängligt på utvalda HP-plattformar och stöder Microsoft® Internet Explorer och Chromium™. Se <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> för en lista över alla kompatibla plattformar i takt med att de görs tillgängliga; HP Velocity: Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ¹⁴ HP drivrutinspaket: HP drivrutinspaketet är inte förstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan hämtas från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: Abonnement krävs.
- ¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval.
- ¹⁶ En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs. Specifikationerna för 802.11ac WLAN är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastspecifikationerna kan detta påverka den bärbara datorns förmåga att kommunicera med andra 802.11ac WLAN-enheter.
- ¹⁷ SFF kan konfigureras med antingen (1) 3,5-tums eller (2) 2,5-tums interna lagringsenheter (2,5-tumsenheter kräver adapter).
- ¹⁸ (1) konfigurerar videoport: Antingen DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 seriell eller USB Type-C™ med skärmutgång; (2) USB 2.0: stöd för väckning från S4/S5 med tangentbord/mus ansluten; (2) USB 3.1 Gen 1: Datahastighet 5 Gbit/s.
- ¹⁹ (2) USB 3.1 Gen 1: Datahastighet 5 Gbit/s.
- ²⁰ HP Client Security Suite generation 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- ²¹ RAID-konfiguration är tillval och kräver en andra hårddisk.
- ²⁴ Secure Erase är avsett för de metoder som nämns i specialpublikation 800-88 från National Institute of Standards and Technology. Det stöds på Elite-plattformar med BIOS-version F.03 och senare.
- ²⁶ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ²⁷ Det krävs Microsoft Defender-registrering och internetanslutning för att få uppdateringar.
- ²⁸ HP PhoneWise Client kanske inte är tillgänglig med HP Workwise. Information om plattformar som stöds och systemkrav för HP PhoneWise finns på www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²⁹ Smarttelefonappen HP WorkWise är tillgänglig för gratis hämtning via Google Play. Från september 2017 stödjer HP WorkWise inte längre iOS- eller iPhone®-enheter.
- ³⁰ HP Sure Click är tillgängligt på utvalda HP-plattformar och stödjer Microsoft® Internet Explorer och Chromium™. Se <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> för en lista över alla kompatibla plattformar i takt med att de görs tillgängliga.
- ³³ 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 programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte mätt på högre prestanda.

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

© Copyright 2018 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 garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. Intel, Core och Intel vPro™ är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder. ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade varumärken som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. Linux® är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. Med ensamrätt. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

