



# HP ProDesk 400 G6 SFF-dator

Pålitlig och expansionsklar för er växande verksamhet

HP ProDesk 400 SFF är liten, pålitlig och utformad för det moderna kontoret. Den har starka säkerhetsfunktioner och prestanda som kan skalas upp i takt med att verksamheten växer.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™-processorer<sup>2</sup>

## Kraftfulla alternativ

- Arbeta hela dagen med en 9:e generationens Intel® Core™-processor<sup>2</sup> med hög prestanda och tillval såsom Intel® Optane™-minne<sup>3</sup>, SSD-lagring<sup>4</sup> och upp till 64 GB DDR4-minne.<sup>4</sup>

## 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 platser – inklusive lagringsplatser och WLAN M.2-platser samt konfigurerbara portar för kringutrustning.

## Byggt på säker grund

- Skydda enkelt datorn mot säkerhetshot med det enskilda gränssnittet för HP Client Security Manager Gen5<sup>5</sup>. Hämta automatiska uppdateringar genom HP BIOSphere Gen5<sup>6</sup> och förbli skyddad på nätet med HP Sure Click.<sup>7</sup>

## Testad och redo att användas

- Den tillförlitliga HP ProDesk 400 SFF har genomgått 120 000 timmar av HPs totala testprocess<sup>8</sup> och har nu ett extra dammfilter som tillval<sup>4</sup> för att öka datorns livslängd genom att minska intaget av mängden luftburna partiklar i de mest krävande arbetsmiljöerna.
- Arbeta hela dagen med Windows 10 Pro med inbyggda funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning.
- Hjälptill att minska elsvinn och spara pengar med ett högeffektivt nättaggregat.
- Gör det enkelt att skydda datorn. HP Client Security Manager Gen5 erbjuder ett enskilt gränssnitt för att konfigurera och hantera kraftfulla säkerhetsfunktioner, inklusive HP SpareKey och HP Password Manager.
- Håll produktiviteten på topp och minska driftstoppen med de automatiska funktionerna i det inbyggda programmet HP BIOSphere Gen5. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.
- Med HP Manageability Integration Kit kan image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet påskyndas via Microsoft System Center Configuration Manager.
- ITDM:er kan snabbt hjälpa till att skapa, förbättra och skydda anpassad Windows-image med hjälp av HP Image Assistant Gen3.
- Skydda datorn mot hot från skadliga webbplatser, Microsoft Office- och PDF-bilagor (skrivskydd), malware, ransomware och virus med hårdvaruförstärkt säkerhet från HP Sure Click.
- HP ProDesk 400 SFF blir en hubb för alla enheter på kontoret med sammanlagt åtta USB-portar, valfria portar för att ansluta upp till tre HP-bildskärmar och Bluetooth™ som tillval.

## HP ProDesk 400 G6 SFF-dator Specifikationstabell



|   |   |
|---|---|
| <b>Tillgängliga operativsystem</b>                    | Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS  |
| <b>Processorfamilj<sup>4</sup></b>                    | 8:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-8100); 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8700); 9:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-9100); Intel® Pentium®-processor (G5420 endast Windows 10); Intel® Celeron®-processor (G4930 endast Windows 10); 9:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-9500); 9:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-9700)   |
| <b>Tillgängliga processorer<sup>11,34,35,36</sup></b> | Intel® Core™ i7-8700 med Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-8100 med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basfrekvens, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i5-9500 med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-9100 med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basfrekvens, upp till 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5420 med Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz basfrekvens, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Celeron® G4930 med Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz basfrekvens, 2 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i7-9700 med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basfrekvens, upp till 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 kärnor) |
| <b>Kretsar</b>  | Intel® B360   |
| <b>Format</b>   | Litet format (small form factor)  |
| <b>Maximalt minne</b>                                 | 32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup><br>Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.   |
| <b>Minnesplatser</b>                                  | 2 DIMM  |
| <b>Intern lagring</b>                                 | 500 GB upp till 2 TB SATA HDD <sup>3</sup><br>256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet <sup>3</sup>   |
| <b>Optisk enhet</b>                                   | HP 9,5 mm tunn DVD-brännare <sup>8</sup>  |
| <b>Tillgänglig grafik</b>                             | Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610<br>Separat: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ RX 550X Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat) <sup>8</sup>  |
| <b>Ljud</b>   | Conexant CX20632 kodek, 2 W intern högtalare, universellt ljuduttag, headset- och hörlursportar på framsidan (3,5 mm), funktion för multi-streaming   |
| <b>Expansionsplatser</b>                              | 1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16; En 4-i-1-mediekortläsare <sup>10</sup> (1 M.2-plats för WLAN och 1 M.2 2230/2280-plats för lagring.)  |
| <b>Portar och anslutningar</b>                        | Framsida: 1 headsetuttag; 2 USB 3.1 Gen 1<br>Baksida: 1 ljudingång; 1 ljudutgång; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 strömuttag; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 <sup>18</sup><br>Tillval: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 parallell; 1 seriell port och 1 seriell port/PS/2-port kombinerat; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 VGA <sup>21,22,40</sup>   |
| <b>Inmatningsenheter</b>                              | Kabelanslutet HP USB-tangentbord; Fristående kabelanslutet USB Business Slim tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord <sup>9</sup> ; HP optisk USB-mus <sup>9</sup> ;  |
| <b>Kommunikation</b>                                  | LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>15</sup> ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® M.2 PCIe®, non-vPro™ <sup>16</sup> ;  |
| <b>Fack för enheter</b>                               | En 3,5-tums hårddiskenhet; Två 2,5-tums hårddiskenheter <sup>17</sup>   |
| <b>Miljö</b>  | Drifttemperatur: 5 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 5 till 90% relativ luftfuktighet  |
| <b>Tillgänglig programvara</b>                        | HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-programvara; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; Inbyggt stöd för Miracast; Köp Office (säljs separat); HP JumpStarts; HP Privacy Settings <sup>13,26</sup>  |
| <b>Säkerhetshandling</b>                              | DriveLock; HP BIOSphere; HP autentisering vid start; HP Security Manager; Startlösenord (via BIOS); Skriv-/startkontroll borttagbara medier; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för chassilås och vajerlås; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Master Boot Record Security; 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); HP Client Security Suite; HP Secure Erase; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Absolute Persistence-modul <sup>12,20,23,24,27,30,37,39</sup>   |
| <b>Administrationsfunktioner</b>                      | HP BIOS Config Utility (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (laddas ned); BIOS-uppdatering via moln eller nätverk (BIOS-funktion) <sup>14,32</sup>   |
| <b>Strömförsörjning</b>                               | 180 W intern strömförsörjning, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC; 180 W intern strömförsörjning, upp till 92% effektivitet, aktiv PFC   |
| <b>Ytermått</b>                                       | 27 x 29,6 x 9,5 cm  |
| <b>Vikt</b>   | 4,6 kg (Konfigurerad med 1 HDD och 1 ODD-enhet. Vikten varierar för olika konfigurationer.)   |
| <b>Energieffektivitet</b>                             | ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT®-registrerad <sup>5</sup>   |

## HP ProDesk 400 G6 SFF-dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

**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 G6 SFF-dator

### Fotnoter om meddelandetjänster

- 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 uppdateras och/eller kräva 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>.
- Tekniken med fler kärniga 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 beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- Intel® Optane™-minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM.
- Säljs separat eller som tillval.
- HP Client Security Manager Gen5 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information.
- HP BIOSphere Gen5 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- 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.
- Resultaten från HPs totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver tillvalet HP Care Pack för skydd mot oavsiktliga skador.
- 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 uppdateras och/eller kräva 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>.
- HP BIOSphere Gen5 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- 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.
- HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Stöd för upp till tre videoutgångar via två videokontakter av standardtyp och en tredje videoport som tillval som ger följande valmöjligheter: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA eller USB Type-C™ med Display-utgång.

### Fotnoter med tekniska specifikationer

- 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 uppdateras 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/>.
- 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.
- 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.
- 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>
- Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Minnesmodulerna stöder 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.
- Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- Säljs separat eller som tillval.
- Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- SD 3 med 4-i-1-gränssnitt (stöd för SD, SDXC, SDHC, UHS-I). Säljs separat eller som tillval.
- Dedikerat grafikkort måste väljas om Intel® Core™ i5-9400F eller Intel® Core™ i5-9500F konfigureras.
- HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på datorplattform.
- Inbyggd stöd för Miracast: Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval.
- En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs.
- Small Form Factor kan konfigureras med antingen (1) 3,5-tums eller (2) 2,5-tums interna lagringsenheter (2,5-tumsenhet kräver adapter).
- (2) USB 2.0: gör det möjligt med väckning från S4/S5 med tangentbord/mus vid anslutning och aktivering i BIOS.
- 1 DisplayPort™ 1.2-port och 1 VGA-port (integrerade) blockeras om Intel® Core™ i5-9400F eller Intel® Core™ i5-9500F konfigureras.
- Funktionerna för HP Client Security Suite varierar beroende på plattform.
- Tillval: x4 seriellt portkort. Konfigurerbara alternativ endast med seriell port om Intel® Core™ i5-9400F eller Intel® Core™ i5-9500F väljs.
- Konfigurerbara alternativ endast med seriell port om Intel® Core™ i5-9400F eller Intel® Core™ i5-9500F väljs.
- Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddad 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.
- Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- Det krävs Microsoft Defender-registrering, Windows 10 och internetanslutning för att få uppdateringar.
- 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-filer i skrivskyddat läge, när Microsoft Office eller Adobe Acrobat är installerat.
- HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- Tekniken med fler kärniga 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 ett mått på högre prestanda.
- Intel® Optane™-minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM.
- Intel® Turbo Boost Technology kräver en dator med processor med stöd för Intel Turbo Boost. Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Gå till [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) för mer information.
- HP Drive Lock stöds för närvarande inte av NVMe-enheter.
- Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunden köper och aktiverar ett abonnemang. Abonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Absolute Recovery Guarantee är en begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. Fullständig information finns på <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete är en tillvalstjänst som tillhandahålls av Absolute Software. Om tjänsten utnyttjas är Recovery Guarantee ogiltig. För att kunna använda Data Delete-tjänsten måste kunderna först underteckna ett avtal om förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.
- 1 konfigurerbar videoport: antingen DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA eller USB Type-C™ med skärmutgång.

## Registrera dig för att få uppdateringar [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2019 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 ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Core, Pentium, Celeron och 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. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Jul 2019

--

