



HP ProDesk 600 G4 SFF-dator

Redo för expansion

HP ProDesk 600 SFF har prestandan som krävs av en bra företagsdator. Den har mycket bra expansionsmöjligheter med flexibla anslutningsalternativ, hög säkerhet och omfattande manageringsfunktioner som levereras i ett snyggt designat chassi för att passa moderna arbetsplatser.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processorer²

Skalbarhet som förbättrar din investering

- Hela investeringsvärdet ligger i en konfiguration som utökar livslängden på datorn. HP ProDesk 600 SFF har två enhetsfack, två kortplatser, två M.2-kontakter och dubbla SSD-enheter med RAID-stöd som tillval³.

Byggt på säker grund

- Skydda datorn mot framtida hot från skadlig programvara med hjälp av våra självläkande, hårdvarustödda och lätthanterliga säkerhetslösningar. HP Sure Start Gen4⁴ och HP Sure Click⁵ bidrar till att skydda datorn, allt från BIOS till webbläsaren.

Kraftfulla alternativ

- Arbeta hela dagen med 8:e generationens Intel® Core™-processor² med hög prestanda, Intel® Optane™-minne⁶ som tillval samt grafikkort³.

Anslutningsnav

- With 11 total USB ports including one USB Type-C™, up to three video outputs, and optional Bluetooth®³ connectivity, the HP ProDesk 600 SFF becomes a hub for all your devices in the office.

Höjdpunkter

- Arbeta hela dagen med Windows 10 Pro med inbyggda funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning.
- Skydda inbyggd programvara som virusskydd inte når! Det hårdvarustödda och självläkande skyddet hos HP Sure Start Gen4 återställer automatiskt BIOS från skadlig programvara, spökprogram eller skador.
- Skydda datorn mot hot från webbplatser, bilagor, skadlig programvara, ransomware och virus med hårdvaruförstärkt säkerhet från HP Sure Click.
- 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.
- Använd HP Manageability Integration Kit för snabbare image-skapande och managering av hårdvara, BIOS och säkerhet via Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP Client Security Manager Gen4 har HP Multi-Factor Authenticate, 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.
- Förbättra kvaliteten och säkerheten hos anpassad Windows-image med hjälp av HP Image Assistant Gen3, som hjälper ITDM:er med image-skapande, identifierar problem och tillhandahåller rekommendationer och åtgärder.

HP ProDesk 600 G4 SFF-dator Specifikationstabell



Tillgängliga 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
Processorfamilj¹⁴	Intel® Celeron®-processor (G4900 endast Windows 10); 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8700); 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-8500, i5-8600); 8:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-8100, i3-8300); Intel® Pentium®-processor (G5400, G5500 och G5600, endast för Windows 10); 8:e generationens Intel® Core™ i7+-processor (i7-8700); 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-8500, i5-8600)
Tillgängliga processorer^{19,33,34}	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, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Celeron® G4900 med Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i5-8500 med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basfrekvens, upp till 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5400 med Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i5-8600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-8300 med Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5500 med Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 och 16 GB Intel® Optane™-minne, 3,2 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 och 16 GB Intel® Optane™-minne, 3,1 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 och 16 GB Intel® Optane™-minne, 3,1 GHz basfrekvens, upp till 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor);
Kretsar	Intel® Q370
Format	Litet format (small form factor)
Maximalt minne	64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
Minnesplatser	4 DIMM
Intern lagring	upp till 500 GB SATA SED Opal 2 hårddiskenhet ² upp till 500 GB SATA FIPS SED HDD ² 500 GB 256 GB upp till 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ² 256 GB upp till 512 GB SATA SED FIPS 140-2 SSD ² 128 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet ² 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 500 GB upp till 2 TB SATA HDD ²
Optisk enhet	HP 9,5 mm tunn DVD-brännare; HP 9,5 mm tunn DVD-ROM ¹⁵
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Separat: AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat) ¹⁵
Ljud	Conexant CX20632 kodek, 2 W intern högtalare, universellt ljuduttag, headset- och hörlursportar på framsidan (3,5 mm), funktion för multi-streaming
Expansionsplatser	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16; 1 SD 4.0 mediekortsläsare ²⁰ (1 M.2-plats för WLAN och 1 M.2 2230/2280-plats för lagring.)
Portar och anslutningar	Framsida: 1 headsetuttag; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (snabbladdning); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 Baksida: 1 ljudingång; 1 ljudutgång; 1 strömuttag; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 Tillval: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 kombinerad seriell- och PS/2-port; 1 USB 3.2 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 VGA
Inmatningsenheter	HP PS/2 Business Slim-tangentbord; HP USB konferenstangentbord; Trådbundet USB Business Slim tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord ⁶ ; HP USB-lasermus 1 000 dpi; HP optisk USB-mus; HP PS/2-mus ⁶ ;
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ ⁵ ;
Fack för enheter	En 3,5-tums hårddiskenhet; Två 2,5-tums hårddiskenheter ¹⁷
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % relativ luftfuktighet
Tillgänglig programvara	Absolute Persistence-modul; 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) ^{9,21,23,26,27,28}
Säkerhetshantering	DriveLock; Höljessensor; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP-autentisering vid start; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); 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; HP Sure Start Gen 4; Autentisering före start; Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 inbyggd säkerhetskrets levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat) ^{7,29,30,31,32,35}
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 ^{10,30}
Strömförsörjning	180 W intern strömförsörjning, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC
Ytermått	9,5 x 27 x 29,6 cm
Vikt	4,54 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Gold ¹¹
Specifikationer för omgivning	Låg halogenhalt ¹²
Garanti	3 års (3–3) begränsad garanti och service inklusive 3 års garanti avseende material- och tillverkningsfel och reparation på platsen. Villkor och bestämmelser kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP ProDesk 600 G4 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. 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 16 GB DDR4-2666 DIMM



Öka möjligheterna i din HP Business stationära dator och förbättra systemets prestanda och programmens svarstid med ett DDR4-minne från HP som har låg energiförbrukning och hög hastighet.

Produktnummer: 3TK83AA

HP trådlöst Slim Business-tangentbord



Njut av enkel datainmatning och trådlös anslutning med HP trådlös Business Slim-tangentbordet, utformat för att komplettera 2015-klassen av HP Business-datorer. Njut av enkel datainmatning och trådlös anslutning med HP trådlös Business Slim-tangentbordet, utformat för att komplettera 2015-klassen av HP Business-datorer.

Produktnummer: N3R88AA

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. 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 5 års hårdvarusupport nästa arb.dag på platsen, endast stationär



Under 5 år repareras din dator på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.

Produktnummer: U7899E

HP ProDesk 600 G4 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 mått på högre prestanda.

³ Säljs separat eller som tillval.

⁴ HP Sure Start Gen4 är tillgängligt på HP Elite- och HP Pro 600-produkter som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.

⁵ HP Sure Click är tillgängligt på de flesta HP-datorer och stödjer Microsoft® Internet Explorer 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.

⁶ Intel® Optane™ minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i5 (5 eller 7)+-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 Client Security Manager Gen4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.

¹⁰ HP Multi Factor Authenticate Gen2 kräver Windows, 7:e eller 8:e generationens Intel® Core™-processor, Intel® integrerad grafik och Intel® WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager krävs för implementering. Tre autentiseringsfaktorer kräver Intel® vPro™.

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 kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från tjänsteleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram vid uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

² 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.

³ 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 stöder dataöverföringshastigheter på upp till 2 133 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. I processorspecifikationerna kan du se vilken minnesdatafrekvens som stöds.

⁴ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.

⁵ En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs.

⁶ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modeller med Intel® Core™-processor kan använda avancerat säkerhetsskydd för onlinetransaktioner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) ger dubbel identitetsautentisering när den används tillsammans med deltagande webbplatser genom att en hårdvarukomponent läggs till förutom det vanliga användarnamnet och lösenordet. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) initieras genom en HP Client Security-modul. HP BIOSphere Gen4: funktioner kan variera beroende på datorplattform och konfigurationer kräver 8:e generationens Intel®-processor.

⁹ Absolute Persistence-modul: 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 kunden först underteckna ett avtal om förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.

¹⁰ HP drivrutinspaket: ej förinstallerat, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹¹ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar i olika länder. Se registreringsstatus per land på www.epeat.net. Se HPs butik för 3:e-partsalternativ för solenergitillbehör på www.hp.com/go/options.

¹² Externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

¹⁴ OBS: 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>

¹⁵ Säljs separat eller som tillval.

¹⁶ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: säljs separat eller som tillval, med förbehåll för ändringar och tillgänglighet.

¹⁷ SFF kan konfigureras med antingen (1) 3,5-tums eller (2) 2,5-tums interna lagringsenheter (2,5-tumsenhet kräver adapter).

¹⁹ 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 ett mått på högre prestanda.

²⁰ (1) SD 4.0 mediekortläsare; Säljs separat eller som tillval.

²¹ Inbyggd stöd för Miracast: Är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.

²³ HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.

²⁶ Det krävs Microsoft Defender-registrering, Windows 10 och internetanslutning för att få uppdateringar.

²⁷ HP Sure Click är tillgängligt på de flesta HP-datorer och stödjer Microsoft® Internet Explorer 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.

²⁸ HP Secure Erase: För de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

²⁹ HP Client Security Suite Gen 4: Kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.

³⁰ 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. HP Sure Start Gen 4: är tillgängligt på HP ProDesk- och ProOne-produkter med 8:e generationens Intel®-processor.

³¹ RAID-konfiguration: säljs separat eller som tillval. Konfiguration med flera dataenheter i en RAID-uppsättning är tillval och kräver att produkten konfigureras med vPro™ vid köp.

³² 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.

³³ Intel® Optane™ minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i5 (5 eller 7)+-processor.

³⁴ 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 för mer information.

³⁵ HP Drive Lock stöds inte av NVMe-enheter.

Registrera dig för att få uppdateringar 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 garantier 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.

Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. Intel, Optane, Pentium, Celeron, vPro, Intel-logotypen, Intel Core och Core Inside är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. USB Type-C™ och USB-C™ är varumärken som tillhör USB Implementers Forum. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade varumärken som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

