

Datablad

HP ProDesk 600 G4 Microtower-dator (med PCI-plats)

Redo för expansion.

HP ProDesk 600 MT 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 din dator. HP ProDesk 600 MT har fyra enhetsfack och fyra kortplatser i fullhöjd, konfigurerbara videoportar och äldre portar.

Kraftfulla alternativ

- Kraftfull prestanda och expansion med 8:e generationens Intel® Core™-processor². Utöka prestandan Intel® Optane™-minne³ som tillval, dubbla grafikort⁴ och en 400W PSU⁴ för visning av VR-innehåll.

Byggt på säker grund

- Skydda datorn mot framtida hot från skadlig programvara med hjälp av våra självläkande, hårdvarustödda och lätthanterliga säkerhetslösningar. HP Sure Start Gen4⁵ och HP Sure Click⁶ bidrar till att skydda datorn, allt från BIOS till webbläsaren.

Anslutningsnav

- Med totalt 11 USB-portar, varav en USB Type-C™, upp till tre videoutgångar och Bluetooth™-anslutning som tillval blir HP ProDesk 600 SFF ett nav för alla era kontorsenheter.

Höjdpunkter

- Arbeta hela dagen med Windows 10 Pro med inbyggda funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning.¹
- Skydda inbyggd programvara som viruskydd inte når! Det hårdvarustödda och självläkande skyddet hos HP Sure Start Gen4 återställer automatiskt BIOS från skadlig programvara, spökprogram eller skador.⁵
- Skydda datorn mot hot från webbplatser, bilagor, skadlig programvara, ransomware och virus med hårdvaruförstärkt säkerhet från HP Sure Click.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 Gen2 för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet via Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- HP Client Security Manager Gen4 har HP Multi-Factor Authenticate Gen2, HP Device Access Manager, HP SpareKey och HP Password Manager. Dessa verktyg samverkar för att hålla informationen utom räckhåll och skydda mot stöld och attacker av obehöriga användare.^{9,10}
- 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.
- Förbättra data-, röst- och videokommunikation via svaga LAN- och Wi-Fi-nätverk med HP Velocity.

HP ProDesk 600 G4 Microtower-dator (med PCI-plats)

Specifikationstabell



| | |
|------------------------------------|---|
| Format | Microtower |
| 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 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Not om standardminne: Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s. |
| Minnesplatser | 4 DIMM |
| Intern lagring | 500 GB Upp till 2 TB 7200 rpm SATA hårddiskenhet ² Upp till 500 GB SATA SED Opal 2 hårddiskenhet ² 256 GB Upp till 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD-enhet ² 128 GB Upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ² 128 GB Upp till 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet ² 500 GB Upp till 2 TB 7 200 rpm SATA ² |
| Optisk lagring | HP 9,5 mm tunn DVD-brännare; HP 9,5 mm tunn DVD-ROM ¹⁵ |
| Tillgänglig grafik | Separat: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ RX 550 Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ RX 580 Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat) ^{15,18} |
| 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; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ ⁵ |
| Expansionsfack | 1 M.2 2230; 1 PCIe x1; En 5-i-1-kortläsare; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1; 1 PCI x1; 1 PCIe 3 x16 (kopplad som x4) ¹⁷ (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 ¹⁹ Baksida: 1 ljudutgång; 1 strömouttag; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurerbar videoport ⁸ Tillval: 1 seriell; 1 seriell port/PS/2-port kombinerat |
| Interna enhetsfack | En 3,5-tums hårddiskenhet; En 5,25-tums hårddiskenhet; Två 2,5-tums hårddiskenheter |
| Inmatningsenhet | HP PS/2 Business Slim-tangentbord; HP USB konferenstangentbord; HP USB Business Slim-tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord ⁶ HP PS/2-mus; HP USB-lasermus 1 000 dpi; HP optisk USB-mus ⁶ |
| 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; Inbyggt stöd för Miracast; HP Wireless Wakeup; Köp Office (säljs separat); HP WorkWise ⁹ |
| Säkerhetshantering | DriveLock; 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 chassislås och kabellås; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Solenoid-lås och huvsensor; 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 inbäddad säkerhetskrets levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat) ⁷ |
| 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 |
| Strömförsörjning | 250 W intern strömförsörjning, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC; 400 W intern strömförsörjning, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC |
| Ytermått | 17 x 27,4 x 33,8 cm |
| Vikt | 10,2 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.) |
| Miljö | Låg halogenhalt ¹² |
| Energieffektivitet | ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Gold ¹¹ |
| Garanti | 3 års (3–3–3) 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 Microtower-dator (med PCI-plats)

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 trådlöst Slim
Business-tangentbord



Njut av enkel datainmatning och trådlös anslutning med HP trådlös Business Slim-tangentbordet, utformad 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.

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 Microtower-dator (med PCI-plats)

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 Den fler kärniga tekniken har utformats för att förbättra prestanda hos viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder eller tillämpningsprogram kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastningen och maskin- och programvarukonfigurationer. Intels numrering är inte ett mått 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 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.
- ⁶ 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.
- 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 driftsättning. Tre autentiseringsfaktorer kräver Intel® vPro™.

Avsägelse 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 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 16 GB (för Windows 7) och upp till 36 GB (för Windows 8.1/10) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogram.
- 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 2133 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. 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.
- ⁶ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modeller med Intel® Core™-processorer kan använda avancerat säkerhetsskydd för onlinetransaktioner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) ger dubbel identitetsautentisering när det används tillsammans med deltagande webbplatser genom att lägga till en hårdvarukomponent 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; HP Client Security Suite Gen 4: kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor; 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: tillgängligt på HP ProDesk- och ProOne-produkter med 8:e generationens Intel®-processor; 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; Trusted Platform Module TPM 2.0 inbyggd säkerhetskrets 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.
- ⁸ (1) konfigurerbar videoport: Antingen DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, eller USB Type-C™ med skärmutgång; (2) USB 3.1 Gen 2: Datahastighet 10 Gbit/s; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s datahastighet och stöd för väckning från S4/S5 med tangentbord/mus ansluten.
- 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; Inbyggd stöd för Miracast: är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparat, projektorer och direktuppspelning; HP ePrint-drivrutin - JetAdvantage: kräver en internetanslutning till HP:s webbåterberedda skrivare och registrering av ett HP ePrint-konto (en förteckning över godkända 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: kräver Windows och internetåtkomst; 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: Smarttelefonen HP WorkWise är tillgänglig för gratis hämtning via Google Play. Från september 2017 stödjer HP WorkWise inte längre iOS- eller iPhone®-enheter; Microsoft Defender: Det krävs Microsoft Defender-registrering och internetanslutning för att få uppdateringar; 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; HP Secure Erase: För de metoder som nämns i specialpublikation 800-88 från National Institute of Standards and Technology. Stöds på Elite-plattformar med BIOS-version F.03 eller senare; HP Velocity: Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ¹⁰ HP drivrutinspaket: ej förinstallerat, men kan hämtas från <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: abonnemang krävs.
- ¹¹ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT®-registreringen varierar i olika länder. Se registreringsstatus per land på www.epeat.net. Se HP:s 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.
- ¹³ OBS! Produkten stöder inte Windows 8 eller Windows 7. I enlighet med Microsofts supportpolicy stöder 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>
- ¹⁴ Säljs separat eller som tillval.
- ¹⁵ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval, med förbehåll för ändringar och tillgänglighet.
- ¹⁶ (2) PCIe 3 x1: På vissa modeller avser detta (1) PCI Express x1 och (1) PCI x1.
- ¹⁷ MT har stöd för ett grafikkort upp till 75 W. Vid konfiguration med dubbla grafikkort är stödet begränsat till 35 W för varje.
- ¹⁸ (2) USB 3.1 Gen 2: Datahastighet 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Datahastighet 10 Gbit/s.

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. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. Microsoft, Windows och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA eller andra länder. Intel, Optane, 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. Med ensamrätt. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

