

# HP ProDesk 400 G5 Microtower-dator



Reliable and future ready

Den snygga, tillförlitliga och säkra HP ProDesk 400 MT är designad för moderna arbetsplatser – idag och i framtiden – och är en kraftfull dator med skalbar prestanda för växande företag.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

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

## Kraftfulla alternativ

- Arbeta hela dagen med en 8: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 32 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 MT har tre enhetsfack och tre kortplatser i fullhöjd samt portar som tillval<sup>4</sup> för anslutning till upp till tre HP-skärmar<sup>5</sup>.

## Anslutningsnav

- Med totalt åtta USB-portar och Bluetooth™<sup>4</sup>-anslutning som tillval blir HP ProDesk 400 MT ett nav för alla era kontorsenheter.

## Testad och redo att användas

- Den tillförlitliga HP ProDesk 400 MT har genomgått 120 000 timmar av HPs totala testprocess<sup>6</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.

## Höjdpunkter

- Arbeta hela dagen med Windows 10 Pro med inbyggda funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning.
- 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.
- Håll produktiviteten på topp och undvik driftstopp med de helt integrerade och automatiska funktionerna i den inbyggda ekosystemprogramvaran HP BIOSphere Gen4. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.
- Använd HP Manageability Integration Kit för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet via Microsoft System Center Configuration Manager.
- 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.
- 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.
- Du kan sova lugnt med en dator som gör vad den ska och som har utformats för att klara 120 000 timmar av HPs totala testprocess.

## HP ProDesk 400 G5 Microtower-dator Specifikationstabell



<b>Tillgängliga operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processorfamilj</b> <sup>4</sup>	Intel® Pentium® Gold-processor; Intel® Celeron®-processor (G4900 endast med Windows 10); 8:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-8100); 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8700); 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-8500); 8:e generationens Intel® Core™ i7+-processor (Core™ i7 och Intel® Optane™-minne); 8:e generationens Intel® Core™ i5+-processor (Core™ i5 och Intel® Optane™-minne)
<b>Tillgängliga processorer</b> <sup>33,34,35</sup>	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);
<b>Kretsar</b>	Intel® B360
<b>Format</b>	Microtower
<b>Maximalt minne</b>	32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
<b>Minnesplatser</b>	2 DIMM
<b>Intern lagring</b>	500 GB upp till 2 TB 7200 rpm SATA hårddiskenhet <sup>3</sup> 128 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet <sup>3</sup>
<b>Optisk enhet</b>	HP 9,5 mm Slim DVD-brännare; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM; HP 9,5 mm Slim Blu-ray-brännare <sup>8</sup>
<b>Tillgänglig grafik</b>	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 <sup>36</sup> Separat: AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ RX 550 Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat)
<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 x16; 2 PCIe 3 x1; En 4-i-1-mediekortläsare <sup>10</sup> (1 M.2 2230-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 <sup>16</sup> 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 Tillval: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA; 1 kombinerad seriell- och PS/2-port; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
<b>Inmatningsenheter</b>	Kabelanslutet HP USB-tangentbord; Fristående kabelanslutet USB Business Slim tangentbord; Kabelanslutet HP USB Collaboration-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; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ <sup>8,12</sup>
<b>Fack för enheter</b>	En 3,5 tum hårddiskenhet; En 3,5 tum (2,5 tum) hårddiskenhet <sup>17</sup>
<b>Miljö</b>	Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % relativ luftfuktighet
<b>Tillgänglig programvara</b>	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender <sup>14,23,25,26,27,29</sup>
<b>Säkerhetsshantering</b>	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); 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-säkerhet; HP Client Security Suite Gen 4; Autentisering före start; Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddad säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat) 13,19,21,22,37
<b>Administrationsfunktioner</b>	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 <sup>15,31,32</sup>
<b>Strömförsörjning</b>	180 W intern strömförsörjning, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC; 310 W intern strömförsörjning, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC
<b>Ytermått</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm
<b>Vikt</b>	5,47 kg (Konfigurerad med 1 HDD och 1 ODD-enhet. Vikten varierar för olika konfigurationer.)
<b>Energieffektivitet</b>	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Gold <sup>5</sup>
<b>Garanti</b>	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 Microtower-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 HP<sup>1</sup> 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 HP<sup>1</sup> 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 SSD<sup>1</sup> 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 SSD<sup>1</sup> 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 avkänningstekniken 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 Microtower-dator

### Fotnoter om meddelandetjänster

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Intel® Optane™ minnesystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i(5 eller 7)+-processor.
- <sup>4</sup> Säljs separat eller som tillval.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> HP Client Security Manager Gen4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- <sup>8</sup> HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- <sup>9</sup> HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>10</sup> HP Sure Click är tillgängligt på de flesta HP-datorer och stödjer Microsoft® Internet Explorer och Chromium™. Bilagor som stöds inkluderar Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) och PDF-filer i skrivskyddat läge, om Microsoft Office eller Adobe® Acrobat® är installerat.

### Fotnoter med tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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>
- <sup>4</sup> EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Se HPs butik för tredjepartsalternativ för solenergitillbehör på [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>5</sup> 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 överföringshastigheter på upp till 2133 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatabastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn.
- <sup>6</sup> Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- <sup>7</sup> Säljs separat eller som tillval.
- <sup>8</sup> Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- <sup>9</sup> SD 3 med 4-i-1-gränssnitt (stöd för SD, SDXC, SDHC, UHS-I) säljs separat eller som tillval.
- <sup>10</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval.
- <sup>11</sup> En trådlös åtkomstpunkt och en internettjänst erfordras.
- <sup>12</sup> HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4-funktioner kan variera beroende på datorplattform, konfigurationer kräver 8:e generationens Intel®-processorer.
- <sup>13</sup> Inbyggt stöd för Miracast: Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- <sup>14</sup> HP drivrutinspaket: HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>15</sup> USB 3.1 Gen 1: Datahastighet 5 Gbit/s.
- <sup>16</sup> Konfigurationen blir (1) fack för 3,5-tums intern lagringsenhet eller (1) fack för 2,5-tums intern lagringsenhet och (1) fack för 3,5-tums intern lagringsenhet.
- <sup>17</sup> HP Client Security Suite generation 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel® eller AMD-processor.
- <sup>18</sup> HP Password Manager kräver Internet Explorer, Chrome™ eller Firefox. Det kan hända att vissa webbplats och program inte stöds. Användaren kan behöva aktivera eller tillåta tillägg i webbläsaren.
- <sup>19</sup> 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.
- <sup>20</sup> Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>21</sup> HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- <sup>22</sup> Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- <sup>23</sup> 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](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>24</sup> 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.
- <sup>25</sup> 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>.
- <sup>26</sup> Ivanti Management Suite: Abonnemang krävs.
- <sup>27</sup> 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.
- <sup>28</sup> Intel® Optane™ minnesystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i(5 eller 7)+-processor.
- <sup>29</sup> 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.
- <sup>30</sup> Intel® UHD Graphics 610: integrerat på Pentium® Gold-G5400, Pentium® Gold G5400T, Celeron® G4900, Celeron® G4900T; Intel® UHD Graphics 630: integrerat på 8:e generationens Core i7/i5/i3 -processorer och Pentium® Gold G5600, Pentium® Gold G5500, Pentium® Gold G5500T.
- <sup>31</sup> HP Drive Lock stöds inte av NVMe-enheter.

## Registrera dig för att få uppdateringar [hp.com/go/getupdated](http://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 garantierna 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. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

4AA7-2962, November 2018

--

