



HP ProDesk 400 G5 Desktop Mini

En tillförlitlig enhet för framtiden

Denna kompakta och stilfulla dator är byggd för att passa in på en modern arbetsplats och leverera prisvärd och pålitlig prestanda. HP ProDesk 400 Desktop Mini har även integrerade managerings- och säkerhetsfunktioner samt skalbarhet för en växande verksamhet.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processorer²

Kraftfull och konfigurerbar

- Arbeta hela dagen med en flexibel lösning som kan konfigureras med upp till en 9:e generationens Intel® Core™-processor² och tillval såsom Intel® Optane™-minne³ och SSD-lagring.⁴

Skalbarhet som förbättrar din investering

- Utveckla datorn i takt med verksamheten med M.2-plats och klassiska SATA-lagringsmöjligheter.⁴ En konfigurerbar I/O-port gör det möjligt att ansluta enheter via VGA⁴ eller seriell⁴ anslutning eller en tredje videokontakt⁴ för tre skärmar⁵ eller USB-C™ med 100 W strömförsörjning.⁴

Skapa ett universum runt Mini

- Installera Mini på ett säkert sätt inuti en HP Mini-in-One 24-bildskärm⁶ eller fäst den bakom en HP-skärm⁷ och få ström via USB-C™⁸. Montera⁹ med platsnåla HP-tillbehör.⁴ Förenkla kabeldragningen med USB-C™ eller valfri HP-strömförsörjningshållare.⁴
- Var produktiv i alla lägen med Windows 10 Pro och kraftfulla säkerhets-, samarbets- och anslutningsfunktioner från HP.
- 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.
- Skydda datorn från webbplatser och bilagor med malware, ransomware eller virus med hårdvaruförstärkt säkerhet från HP Sure Click.
- Med HP Manageability Integration Kit kan image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet påskyndas via Microsoft System Center Configuration Manager.
- Gör det enkelt att skydda datorn. HP Client Security Manager erbjuder ett enskilt gränssnitt för att konfigurera och hantera datorns kraftfulla säkerhetsfunktioner.
- ITDMs kan snabbt hjälpa dig att skapa och förbättra säkra, anpassade Windows-bilder med hjälp av HP Image Assistant.
- Få tillgång till inbyggd självhjälpssupport direkt i datorn under hela datorns livslängd med HP Support Assistant.
- Sov lugnt med en dator som gör det den ska och som har utformats för att klara 120 000 timmar av HPs totala testprocess och har ett valfritt dammfilter som hjälper till att förlänga datorns livslängd.

HP ProDesk 400 G5 Desktop Mini Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. ¹ FreeDOS
Processorfamilj⁴	8:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-8100T); 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8700T); 9:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-9700T); 9:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-9500T, i5-9600T); 9:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-9100T, i3-9300T); Intel® Celeron®-processor (G4930T endast Windows 10); Intel® Pentium®-processor (G5420T och G5600T, endast för Windows 10)
Tillgängliga processorer^{16,21}	Intel® Core™ i7-8700T med Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz basfrekvens, upp till 4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-8100T med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i7-9700T med Intel® UHD Graphics 630 (2 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 kärnor); Intel® Core™ i5-9500T med Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz basfrekvens, upp till 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-9100T med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, upp till 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5420T med Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz basfrekvens, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Celeron® G4930T med Intel® UHD Graphics 610 (3 GHz basfrekvens, 2 MB cache, 2 kärnor)
Kretsar	Intel® B360
Format	Mini
Maximalt minne	32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7,10} Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB SATA HDD ³ 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ³ 128 GB upp till PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet ³
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 (Integrerad grafik beroende på processor.)
Ljud	Conexant CX20632 kodek, 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 M.2-plats för WLAN och 1 M.2 2230/2280-plats för lagring.)
Portar och anslutningar	Framsida: 1 headsetuttag; 1 USB 3.1 Gen 1 (för laddning); 1 USB 3.1 Gen 2; 1 hörlurskontakt Baksida: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ²⁴ Tillval: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 seriell; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (strömförsörjning, DisplayPort™); 1 VGA ^{18,22}
Inmatningsenheter	HP USB Business Slim-tangentbord; HP Value USB-tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord ⁹ ; HP optisk USB-mus ³ ;
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111 HSH-CG GbE ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® M.2 PCIe®, non-vPro™ ⁸ ;
Fack för enheter	En 2,5-tums ¹⁵
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % relativ luftfuktighet
Tillgänglig programvara	Köp Office (säljs separat); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; Inbyggt stöd för Miracast; Windows Defender ^{13,17,19,20,23}
Säkerhetshantering	DriveLock; Höljessensor; HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP autentisering vid start; HP Spare Key; HP Sure Sense; Master Boot Record Security; Startlösenord (via BIOS); Autentisering före start; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för chassilås och vajerlås; Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat); USB-aktivering/inaktivering (via BIOS) ^{12,27,28,29}
Administrationsfunktioner	HP BIOS Config Utility (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant; 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 ^{14,25,26}
Strömförsörjning	65 W extern nätdapter, upp till 89% effektivitet
Yttermått	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Vikt	1,25 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019-registrerad där detta är tillämpligt ⁵
Specifikationer för omgivning	Låg halogenhalt ¹¹

HP ProDesk 400 G5 Desktop Mini

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

**HP 3 year Next Business Day Onsite
Hardware Support for Desktops**



Receive 3 years of next business day onsite HW Support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Produktnummer: U6578E

HP ProDesk 400 G5 Desktop Mini

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ 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 uppgraderas 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>.
- 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 ett mått på högre prestanda.
- ³ Intel® Optane™-minne säljs separat. Intel® Optane™-minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM. Tillgängligt för HP kommersiella stationära datorer och bärbara datorer samt för utvalda HP arbetsstationer (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio 15 och 17 G5) och kräver en SATA-hårddiskenhet, 7:e generationens Intel® Core™-processor eller högre, eller Intel® Xeon®-processor i produktfamiljen E3-1200 V6 eller högre, BIOS-version med stöd för Intel® Optane™, Windows 10 version 1703 eller högre, M.2 typ Z280-S1-B-M-kontakt på en PCH Remapped PCIe-styrenhet och banor i en x2- eller x4-konfiguration med B-M-tangenter som uppfyller NVMe™ Spec 1.1 samt en Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-drivrutin.
- ⁴ Säljs separat eller som tillval.
- ⁵ Skärmar säljs separat. 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.
- ⁶ HP Mini-in-One 24-bildskärm säljs separat. Datorn måste vara konfigurerad med valfri USB-C™ med 100 W strömförsörjningskort.
- ⁷ Bildskärm säljs separat. Se bildskärmens datablad på hp.com för hjälp med monteringsfästet.
- ⁸ Utvalda HP EliteDisplay-skärmar stödjer strömförsörjning via USB-C™. Se bildskärmens datablad på hp.com för hjälp. Datorn måste vara konfigurerad med valfri USB-C™ med 100 W strömförsörjningskort.
- ⁹ Monteringsutrustningen säljs separat.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ 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.
- ¹² HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹³ HP Client Security Manager Gen5 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information.
- ¹⁴ Kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁵ Resultaten från HP:s totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Alla oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

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 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-funktionerna.
- 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 36 GB (i Windows 10) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogrammet.
- 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 Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- 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 2666 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 En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs.
- ⁹ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ¹⁰ Den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor och installerade minnesmodul.
- ¹¹ Externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ¹² 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.
- ¹³ Inbyggt stöd för Miracast: Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- ¹⁴ HP drivrutinspaket: HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ 2,5-tums SATA-enhetsfack kan vara både HDD och SSD.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- ¹⁸ Portarna är valfria och kan endast väljas av användaren.
- ¹⁹ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ²⁰ Det krävs Microsoft Defender-registrering, Windows 10 och internetanslutning för att få uppdateringar.
- ²¹ 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.
- ²² (1) Konfigurerar port: Val av seriell port, DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, HDMI 2.0 med en DisplayPort™ blockerad, VGA, VGA med en DisplayPort™ blockerad, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 med stöd för DisplayPort™, eller USB 3.1 Type-C™ Gen 2 med DisplayPort™ och stöd för strömförsörjning. Säljs separat eller som tillval.
- ²³ 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.
- ²⁴ Om en konfigurerbar I/O-port används kan en DisplayPort vara blockerad i vissa konfigurationer.
- ²⁵ 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>
- ²⁶ Ivanti Management Suite: Abonnement krävs.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 5: kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ 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.

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 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, Intel-logotypen, Intel Core, Core Inside och vPro är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. Chrome OS och Chromium är registrerade varumärken som tillhör Google LLC. USB Type-C™ och USB-C™ är varumärken som tillhör USB Implementers Forum. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA) i USA samt andra länder. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Juli 2019

--

