



HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini-dator

A reliable, future-ready performer

HP ProDesk 400 Desktop Mini har en ultrakompakt och snygg design som passar perfekt för moderna arbetsplatser, och är en prisvärd dator med en tillförlitlighet och prestanda som passar bra för växande företag.



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 en 8:e generationens Intel® Core™-processor² och tillval såsom Intel® Optane™-minne³, SSD-lagring⁴ och upp till 32 GB DDR4-minne.⁴

Skalbarhet som förbättrar din investering

- Maximera datorns livslängd när företagets behov förändras med ett brett utbud av lagringsalternativ⁴, till exempel de senaste M.2-platserna, traditionella SATA-enheter samt konfigurerbara portar för anslutning av upp till tre skärmar.⁵

Placera den där du behöver den

- Minska utrymmet som krävs med en dator som får plats bakom en HP EliteDisplay⁶ eller kan monteras⁷ och fästas nästan överallt med tillbehör från HP.⁴ Strama upp arbetsytan med korta kablar och I/O-portar på baksidan för skärmanlutning.³

Exklusiv säkerhet och hantering från HP

- Förhindra dataintrång och driftstopp med HP BIOSphere Gen4⁸ och skydda mot webbaserade attacker med HP Sure Click.⁹ Hantera enheter enkelt via Microsoft System Center Configuration Manager med HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Höjdpunkter

- 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 det inbyggda programmet HP BIOSphere Gen4. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.
- Skydda datorn mot hot från webbplatser, bilagor, skadlig programvara, ransomware och virus med hårdvaruförstärkt säkerhet från HP Sure Click.
- Använd HP Manageability Integration Kit för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet via Microsoft System Center Configuration Manager.
- 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.
- ITDM:er kan snabbt hjälpa till att skapa, förbättra och skydda anpassad Windows-image med hjälp av HP Image Assistant Gen3.
- Få tillgång till inbyggd självhjälpssupport direkt i datorn under hela datorns livslängd med HP Support Assistant.
- Arbeta tryggt med en dator som gör vad den ska och som har utformats för att klara HPs totala testprocess.

HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini-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
Processorfamilj ⁴	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); 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8700T); 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-8500T); 8:e generationens Intel® Core™ i3-processor (i3-8100T); Intel® Pentium®-processor (G5400T endast Windows 10); Intel® Celeron®-processor (G4900T endast Windows 10)
Tillgängliga processorer ^{16,32,33}	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™ i7-8700T (2,4 GHz basfrekvens, upp till 4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-8500T med Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz basfrekvens, upp till 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-8500T (2,1 GHz basfrekvens, upp till 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-8100T med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5400T med Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Celeron® G4900T med Intel® UHD Graphics 610 (2,9 GHz, 2 MB cache, 2 kärnor)
Kretsar	Intel® B360
Format	Mini
Maximalt minne	32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} 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 SATA SED FIPS SSD ³
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610
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 hörlursuttag; 1 headsetuttag; 2 USB 3.1 Gen 1 Baksida: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ³¹ Tillval: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 seriell; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) ³⁴
Inmatningsenheter	Kabelanslutet HP USB-tangentbord; Fristående kabelanslutet USB Business Slim tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord ⁹ HP optisk USB-mus ⁹
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ ⁸
Fack för enheter	En 2,5-tums hårddiskenhet
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % relativ luftfuktighet
Tillgänglig programvara	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 ^{13,17,19,20,21,23}
Säkerhetsshantering	DriveLock; Höljensensor; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP-autentisering vid start; HP Security Manager; HP Spare Key; Startlösenord (via BIOS); Kontroll av lagring/start med uttagbara medier; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för chassilås och kabellås; Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip (SLB9670 – Common Criteria EAL4+-certifierat); USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; Autentisering före start; Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS) ^{12,27,28,29,35}
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 ^{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® Gold ⁵
Specifikationer för omgivning	Låg halogenhalt ¹¹
Garanti	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 G4 Desktop Mini-dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP Desktop Mini Security/Dual VESA-hållare v2



Montera HP Desktop Mini-datorn i den skyddande HP Desktop Mini Security/Dual VESA-hållaren v2 PC – med eller utan en expansionsmodul¹ – bakom skärmen, placera lösningen på väggen och lås enheten med det integrerade säkerhetsfästet och HP UltraSlim-kabellåset (tillval). Montera HP Desktop Mini-datorn i den skyddande HP Desktop Mini Security/Dual VESA-hållaren v2 PC – med eller utan en expansionsmodul¹ – bakom skärmen, placera lösningen på väggen och lås enheten med det integrerade säkerhetsfästet och HP UltraSlim-kabellåset (tillval).

Produktnummer: 2JA32AA

HP towerstativ för Desktop Mini



Håll det vertikalt. Gör det bästa av ditt begränsade utrymme genom att använda din HP Desktop Mini med vertikal orientering i HP towerstativ för Desktop Mini. Bygg vertikalt. Utnyttja miljöer med begränsat utrymme genom att montera HP Desktop Mini vertikalt med HP Desktop Mini Chassis Tower-stativet.

Produktnummer: G1K23AA

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 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 G4 Desktop Mini-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 ett mått på högre prestanda.
- ³ Intel® Optane™ minnesystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i(5 eller 7)+-processor.
- 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 Skärm säljs separat. Kräver HP B300 eller B500 monteringsfäste för bildskärmar, säljs separat. Instruktioner för fästet finns i snabbspecifikationerna för bildskärmen.
- ⁷ Monteringsutrustningen säljs separat.
- ⁸ HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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 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 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>
- ⁴ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net. Se HPs butik för tredjepartsalternativ för solenergitillbehör på www.hp.com/go/options.
- ⁵ 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.
- ⁶ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- ⁷ En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs.
- ⁸ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ⁹ Externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ¹⁰ HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ¹¹ Inbyggt stöd för Miracast: Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- ¹² HP drivrutinspaket: HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- ¹⁵ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁶ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ 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>
- ²⁰ Vanti Management Suite: Abonnement krävs.
- ²¹ HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- ²² HP Password Manager kräver Internet Explorer, Chrome™ eller Firefox. Det kan hända att vissa webbplatsar och program inte stöds. Användaren kan behöva aktivera eller tillåta tillägget i webbläsaren.
- ²³ 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.
- ²⁴ Om en konfigurerbar I/O-port används kan en DisplayPort vara blockerad i vissa konfigurationer.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ Intel® Optane™ minnesystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i(5 eller 7)+-processor.
- ²⁷ (1) Konfigurerbar port: Val av seriell, DisplayPort 1.2™, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 med en DisplayPort™ blockerad, VGA-, VGA med en DisplayPort™ blockerad, USB 3.1 typ C™ Gen 2 (DisplayPort™), säljs separat eller som tillval.
- ²⁸ HP Drive Lock stöds inte av NVMe-enheter.

Registrera dig för att få uppdateringar 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.

Intel, Intel-logotypen, Intel Core, Core Inside och Optane 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 och andra länder. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

4AA7-2961, November 2018

--

