



HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini dator

En tillförlitlig enhet för framtiden

När ni behöver en dator som kan utvecklas i takt med att verksamheten expanderar är den ultrakompakta HP ProDesk 405 Desktop Mini lösningen. Den har hög prestanda och säkerhet och expansionsmöjligheter i en liten, snygg design som passar på moderna arbetsplatser och inom er budget.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- AMD Athlon™ PRO- och Ryzen™ PRO-processorer²

Prestanda och konfigurationsmöjligheter

- Arbeta hela dagen med en lösning som kan konfigureras flexibelt med AMD Ryzen™ PRO-processorer² och tillval³ som inkluderar dubbla lagringsenheter, M.2 PCIe NVMe SSD-enheter och upp till 32 GB DDR4-minne.

Skalbarhet som förbättrar din investering

- Maximera datorns livslängd med dubbel lagring³ och en konfigurerbar I/O-port som gör det möjligt att ansluta enheter via VGA³ eller seriell³ anslutning eller en tredje videoport³ för tre skärmar⁴ eller USB Type C™ 3.1 Gen 2-port.³

Placera den där du behöver den

- Reducera fotavtrycket med en dator som får plats bakom en HP-skärm⁵ eller kan monteras⁶ och fästas nästan överallt med tillbehör från HP.³ 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 Gen4⁷ och skydda mot webbaserade attacker med HP Sure Click.⁸ Hantera enheter enkelt via Microsoft System Center Configuration Manager med HP Manageability Integration Kit.⁹

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 HP BIOSphereGen4 automatisering på inbyggd nivå. 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.
- Med HP Manageability Integration Kit kan image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet påskyndas via Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP Client Security Manager Gen4 har multifaktorsautentisering och HP Password Manager. Dessa verktyg samverkar för att hålla informationen utom räckhåll och skydda mot stölder och attacker av obehöriga användare.
- 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.
- Distribuera HP ProDesk 405 Desktop Mini bortom skrivbordet som en dator för allmän användning eller i digitala skyltar med det integrerade VESA-fästet.

HP ProDesk 405 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
Processorfamilj⁵	AMD Ryzen™ 3 PRO-processor; AMD Ryzen™ 5 PRO-processor; AMD Athlon™ PRO-processor
Tillgängliga processorer^{3,4}	AMD Ryzen™ 3 PRO 2200GE fyrkärnig med Radeon™ Vega 8 Graphics (3,2 GHz basklockfrekvens, upp till 3,6 GHz max. boostklockfrekvens, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache); AMD Ryzen™ 5 PRO 2400GE fyrkärnig med Radeon™ Vega 11 Graphics (3,2 GHz basklockfrekvens, upp till 3,8 GHz max. boostklockfrekvens, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache); AMD Athlon™ PRO 200GE APU fyrkärnig med Radeon™ Vega 3 Graphics (3,2 GHz basklockfrekvens, 192 KB L1 cache, 1 MB L2 cache, 4 MB L3 cache)
Kretsar	AMD B350 FCH
Format	Mini
Maximalt minne	32 GB DDR4-2933 SDRAM ⁶ Överföringshastighet upp till 2933 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	500 GB upp till 1 TB SATA HDD ⁷ 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁷
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ Vega 11 grafik; AMD Radeon™ Vega 3 grafik; AMD Radeon™ Vega 8 grafik (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 hörlursuttag; 1 headsetuttag; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (laddning) Baksida: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 4 USB 3.1 Gen 1 Tillval: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 seriell; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 med stöd för DisplayPort™; 1 VGA
Inmatningsenheter	HP USB Business Slim-tangentbord; HP USB-tangentbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID)-tangentbord ⁸ ; HP optisk USB-mus ^{8,9,10} ;
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111 EPH GbE ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ ;
Fack för enheter	En 2,5-tums ²⁶
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % relativ luftfuktighet
Tillgänglig programvara	Absolute Persistence-modul; HP Hotkey Support; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Inbyggt stöd för Miracast; HP Wireless Wakeup; Köp Office (säljs separat); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStart ^{11,12,13,14,15,16}
Säkerhetshantering	DriveLock; Höljessensor; HP BIOSphere; HP Client Security Suite Gen 4; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP autentisering vid start; HP Security Manager; 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 kabellås; 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) ^{20,21,22,23}
Administrationsfunktioner	HP BIOS Config Utility (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (laddas ned); Ivanti Management Suite; BIOS-uppdatering via moln eller nätverk (BIOS-funktion) ^{17,18,19}
Strömförsörjning	65 W extern nätadapter, upp till 89% effektivitet
Ytermått	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Vikt	1,26 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Gold ²⁴
Specifikationer för omgivning	Låg halogenhalt ²⁵
Garanti	1 års (1-1-0) begränsad garanti och service inklusive 1 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP PCIe NVMe TLC 256 GB SSD M.2



Revolutionera hanteringen av stora filer och svarstider med HP PCIe NVMe TLC 256 GB SSD M.2-disketten – en utmärkande prisvänlig och innovativ PCIe-baserad SSD-lagringslösning för NVMe-minne. Beprövad prestanda och tillförlitlighet som ger maximalt investeringskydd. Erbjuder den perfekta kombinationen av prestanda, tillförlitlighet och investeringskydd för alla IT-miljöer. För företag som är ute efter maximal stabilitet och administrerbarhet till en låg ägandekostnad eller vill ha stationära datorer med beprövad teknik, ett överlägset pris/prestanda-förhållande och ett brett urval av funktioner eller till och med PC på basnivå med de viktigaste datorfunktionerna till ett överkomligt pris, kan HPs stationära familj erbjuda en lösning.

Produktnummer: 1CA51AA

HP B300 PC-monteringsfäste



Anpassa en sammantaget bättre lösning med HP B300-datormonteringsfästet som gör att du kan ansluta din HP arbetsstation, HP Desktop Mini, HP Chromebox eller utvalda HP Thin Client direkt bakom valda 2017 och 2018 HP EliteDisplay-skärmar och HP Z-skärmar.¹ Anpassa en sammantaget bättre lösning med HP B300-datormonteringsfästet som gör att du kan ansluta din HP arbetsstation, HP Desktop Mini, HP Chromebox eller utvalda HP Thin Client direkt bakom valda 2017 och 2018 HP EliteDisplay-skärmar och HP Z-skärmar.¹ Erbjuder den perfekta kombinationen av prestanda, tillförlitlighet och investeringskydd för alla IT-miljöer. För företag som är ute efter maximal stabilitet och administrerbarhet till en låg ägandekostnad eller vill ha stationära datorer med beprövad teknik, ett överlägset pris/prestanda-förhållande och ett brett urval av funktioner eller till och med PC på basnivå med de viktigaste datorfunktionerna till ett överkomligt pris, kan HPs stationära familj erbjuda en lösning.

Produktnummer: 2DW53AA

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). Erbjuder den perfekta kombinationen av prestanda, tillförlitlighet och investeringskydd för alla IT-miljöer. För företag som är ute efter maximal stabilitet och administrerbarhet till en låg ägandekostnad eller vill ha stationära datorer med beprövad teknik, ett överlägset pris/prestanda-förhållande och ett brett urval av funktioner eller till och med PC på basnivå med de viktigaste datorfunktionerna till ett överkomligt pris, kan HPs stationära familj erbjuda en lösning.

Produktnummer: 2JA32AA

ODD-modul för HP Desktop Mini DVD



Lägg till en DVD-brännare till din stationära HP Mini PC med hjälp av en ODD-modul för HP Desktop Mini DVD-brännare.¹ Beprövad prestanda och tillförlitlighet som ger maximalt investeringskydd. Erbjuder den perfekta kombinationen av prestanda, tillförlitlighet och investeringskydd för alla IT-miljöer. För företag som är ute efter maximal stabilitet och administrerbarhet till en låg ägandekostnad eller vill ha stationära datorer med beprövad teknik, ett överlägset pris/prestanda-förhållande och ett brett urval av funktioner eller till och med PC på basnivå med de viktigaste datorfunktionerna till ett överkomligt pris, kan HPs stationära familj erbjuda en lösning.

Produktnummer: K9Q83AA

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 405 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 programarbetsbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- ³ Säljs separat eller som tillval.
- ⁴ 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 DisplayPort™-utgång.
- ⁵ Kompatibel med HP ProDisplay, P-serien och EliteDisplay, säljs separat. Kräver HP B300 eller B500 monteringsfäste för bildskärmar, säljs separat. Instruktioner för fästet finns i snabbspecifikationerna för bildskärmen.
- ⁶ Monteringsutrustningen säljs separat.
- ⁷ HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på dataplattform och konfigurationer.
- ⁸ 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 Adobe® PDF-filer i skrivskyddat läge, när Microsoft® Office eller Adobe® Acrobat är installerat.
- ⁹ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ HP Client Security Manager Gen4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer eller senare.
- ¹¹ Kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹² 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/>.
- ³ Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- ⁴ Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.
- ⁵ 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>
- ⁶ Den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor och installerad minnesmodul.
- ⁷ 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.
- ⁸ Säljs separat eller som tillval.
- ⁹ Antimikrobiell USB-mus: Inte tillgänglig i alla regioner.
- ¹⁰ HP hårdad USB-mus: Inte tillgänglig i alla regioner.
- ¹¹ Inbyggt stöd för Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- ¹² HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- ¹³ Absolute Persistence-modul: Absolute-agenten 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.
- ¹⁴ HP Support Assistant: kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁵ Windows Defender: Det krävs Microsoft Defender-registrering, Windows 10 och internetanslutning för att få uppdateringar.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ HP drivrutinspaket: inte förinstallerat, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁸ HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ¹⁹ Ivanti Management Suite: abonnemang krävs.
- ²⁰ HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ²¹ 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 webbplatser 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): Inbyggd programvara TPM är version 2.0. TPM i hårdvaran är v1.2, som är en deluppsättning av den specifikationsversion av TPM 2.0 v0.89 som implementerats av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁴ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net. Se HP:s butik för tredjepartsalternativ för solenergitillbehör på www.hp.com/go/options.
- ²⁵ Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ²⁶ 2,5 tum enhetsfack kan vara både HDD och SSD.

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.

Adobe PDF och Adobe Acrobat är varumärken 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. AMD, Athlon och Ryzen är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

4AA7-5369, Maj 2019

--

