

HP ProDesk 400 G5 PC med liten formfaktor



Pålitelig og fremdriftsrettet.

Den lille, pålitelige og sikre HP ProDesk 400 MT er designet for moderne arbeidsplasser nå og i fremtiden. Det er en kraftig PC med ytelse som kan skaleres med bedriftens vekst.



HP anbefaler Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-prosessorer²

Kraftige alternativer

- Takle dagens oppgaver med høytteltens 8. generasjons Intel® Core™-prosessorer² som kan slippes løs med valgfritt Intel® Optane™-minne³ og diskret grafikk⁴.

Utvidelse som forlenger investeringen

- Den fulle verdien av investeringen kommer med en utvidelse som forlenger levetiden til PC-en. HP ProDesk 400 SFF har to brønner, to spor med halv høyde og valgfrie tradisjonelle porter⁴.

Tilkoblingshub

- Med totalt åtte USB-porter, to skjermtutganger og valgfri Bluetooth™-tilkobling blir HP ProDesk 400 SFF en hub for alle enhetene på kontoret.

Testet og klar

- Den pålitelige HP ProDesk 400 SFF gjennomgikk 120 000 timer med HPs omfattende testregime⁵ og har nå et valgfritt støvfilter⁴ som hjelper med å utvide PC-ens levetid ved å redusere inntaket av luftbårne partikler i de mest krevende arbeidsmiljøene.

Med

- Jobb deg gjennom dagen med Windows 10 Pro og innebygde sikkerhets-, samarbeids- og tilkoblingsfunksjoner.¹
- HP Client Security Manager Gen4 leveres med multifaktorautentisering, HP Device Access Manager, HP SpareKey og HP Password Manager. Disse verktøyene holder dataene utenfor rekkevidde og beskytter mot tyveri, angrep og uautoriserte brukere.⁶
- Hold produktiviteten høy og nedetiden lav med HP BIOSphere Gen4-automatisering på fastvarenivå. PC-ene har ekstra beskyttelse takket være automatiske oppdateringer og sikkerhets sjekker.⁷
- HP Manageability Integration Kit gir deg rask imageopprettelse og administrasjon av maskinvare, BIOS og sikkerhet gjennom Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- Bidra til å beskytte PC-en mot webområder, skrivebeskyttede Microsoft® Office- og PDF-vedlegg, ondsinnet programvare, ransomware og virus med maskinvareforsterket sikkerhet fra HP Sure Click.⁹
- Få en kraftig økning på overføringshastigheten av brukerdata, stemme- og videokommunikasjon når du kobler til over begrensede LAN- eller Wi-Fi-nettverk med HP Velocity.
- Få inkludert selvhjelpsstøtte som alltid er på, innebygd i PC-en og gjelder i hele PC-ens levetid.
- ITDM-er kan hjelpe deg med å opprette, forbedre og sikre tilpassede Windows-imager raskt ved hjelp av HP Image Assistant Gen3.

HP ProDesk 400 G5 PC med liten formfaktor

Spesifikasjonstabell



Formfaktor	Liten formfaktor
Tilgjengelig operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maksimalt minne	Inntil 16 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Merknad om standardminne: Overføringshastighet opptil 2666 MT/s.
Minnespor	2 DIMM
Internminne	500 GB Inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD ³ 500 GB 256 GB Inntil 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ³
Optisk lager	HP 9,5 mm tynn DVD-brenner ⁸
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Diskret: AMD Radeon™ R7 430-grafikk (2 GB GDDR5 dedikert)
Lyd	Conexant CX20632-kodek, 2 W intern høyttaler, universalporter for lydplugg, hodesett og hodetelefoner (3,5 mm), støtte for multi-streaming
Kommunikasjon	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ¹⁵ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, ikke-vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) med Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® Kombinert Realtek RTL8723DE 802.11b/g/n (1x1) M.2 PCIe® og Bluetooth® ¹⁶
Utvidelsesspor	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1 (1 M.2-spor for WLAN og 1 M.2 2230/2280-spor for lagring.)
Porter og kontakter	Foran: 1 hodesettkontakt; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 SD 3-kortleser ^{10,19} Bak: 1 lydinnang; 1 lyduttang; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 strømkontakt; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0; 1 konfigurert skjermport ¹⁸ Tilleggsutstyr: 1 serie- og PS/2-portkombinasjon
Interne stasjonsrom	En 3,5-tommers HDD; To 2,5-tommers HDD ¹⁷
Inndataenhet	HP kablet USB-tastatur; Frittstående kablet USB Business Slim-tastatur; HP USB Business Slim-tastatur med smartkort (CCID) ⁹ HP optisk USB-mus ⁹
Tilgjengelig programvare	HP Device Access Manager; HP ePrint-driver + JetAdvantage; HP Hotkey-støtte; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation-programvare; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Innebygd støtte for Miracast; HP trådløs vekking; Kjøp Office (selges separat); HP WorkWise ^{13,24,25,26,27,28,29,30,31}
Sikkerhetsadministrasjon	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Godkjenning ved oppstart; HP Security Manager; HP Spare Key; Låsespor; Oppstartspassord (via BIOS); RAID-konfigurasjoner; Skrive-/oppstartskontroll for flyttbare medier; Deaktivering av SATA-port (via BIOS); Oppsettspassord (via BIOS); Støtte for enheter med chassishengelås og kabellåser; Aktivering/deaktivering av USB (via BIOS); Master Boot Record-sikkerhet; HP Client Security Suite Gen 4; godkjenning før oppstart; Aktivering/deaktivering av seriell kabel (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke ble levert med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 nivå 2-sertifisert) ^{12,20,21,22,23}
Administrative funksjoner	HP BIOS Config Utility (nedlasting); HP Client Catalog (nedlasting); HP Driver Packs (nedlasting); HP System Software Manager (nedlasting); Oppdater BIOS via sky eller nettverk (BIOS-funksjon); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{14,32,33}
Strøm	180 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC
Mål	27 x 29,6 x 9,5 cm
Vekt	4,6 kg (Konfigurert med 1 HDD og 1 ODD. Vekten varierer med konfigurasjonen.)
Strømsparingsansvar	ENERGY STAR®-sertifisert; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ⁵
Garanti	Ettårig (1-1-1) begrenset garanti og servicetilbud innebærer ett år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.

HP ProDesk 400 G5 PC med liten formfaktor

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT DVD-brenner



Legg til en rimelig optisk lagringsstasjon i HP Desktop PC¹ med HP 9,5 mm Desktop G3 ODD, som kobles til via SATA og støtter skriving (opptil 8,5 GB med data eller fire timer med video i DVD-kvalitet) til alle DVD-formater.

Produktnummer: 1CA53AA

HP USB Slim Business-tastatur



HP USB Business Slim-tastaturet sørger for rask dataregistrering og hurtig USB-tilkobling, og er utviklet for å komplettere 2015-klassen med HP Business-PCer.

Produktnummer: N3R87AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



Utvid lagringskapasiteten til datamaskinen med HP TLC 256 GB SATA SSD¹, som inkluderer TLC flash, og gir samme solide ytelse som du allerede får fra gjeldende fra SSD-stasjoner.

Produktnummer: P1N68AA

HP optisk USB-mus med rullefunksjon



HP optisk USB-mus med rullefunksjon benytter det siste innen optisk sensorteknologi til å registrere nøyaktige bevegelser på ulike overflater uten musematte.

Produktnummer: QY777AA

HP 3 år maskinvarestøtte på stedet neste virkedag for stasjonær PC

Få maskinvarestøtte for databehandlingsenheten på stedet neste arbeidsdag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.

Produktnummer: U6578E



HP ProDesk 400 G5 PC med liten formfaktor

Fotnoter

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com/>.
- ² Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- ³ Akselerering av Intel® Optane™-minnesystemet verken erstatter eller øker DRAM-mengden i systemet, og krever konfigurasjon med en valgfri Intel® Core™- (i5 eller i7)+ prosessor.
- ⁴ Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ⁵ Testresultater fra HPs omfattende testregime er ikke en garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Erstatning for utilsikket skade krever skadeforsikring fra HP Care Pack (ekstra).
- ⁶ HP Client Security Manager Gen4 krever Windows og 7. generasjons Intel®-prosessorer.
- ⁷ Tilgjengelig på HP Elite- og Pro-plattformen med 8. generasjons Intel- eller AMD-prosessorer. Funksjonene kan variere avhengig av plattformen og konfigurasjonen.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ HP Sure Click er tilgjengelig på utvalgte HP-plattformen, og støtter Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome og Chromium™. Støttede vedlegg omfatter Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer, bare i skrivebeskyttet modus. Gå til <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> for å få informasjon om alle kompatible plattformen etter hvert som de blir tilgjengelige.
- ¹⁰ Krever Windows og Internett-tilgang.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com/>.
- ² Enkelte enheter for akademisk bruk blir automatisk oppdatert til Windows 10 Pro Education med jubileumsoppdateringen av Windows 10. Funksjonene varierer; se <https://aka.ms/ProEducation> for informasjon om funksjonene til Windows 10 Pro Education.
- ³ For harddisker og SSD-stasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 16 GB (for Windows 7) og 36 GB (for Windows 8.1/10) av systemdisken er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- ⁴ Produktet støtter ikke Windows 8 eller Windows 7. I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP Windows 8- eller Windows 7-operativsystemet på produkter som er konfigurert med 7. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer og fremover, og leverer ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er forskjellig fra land til land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på www.epeat.net. Se HPs butikk for tredjepartstilbehør for solenergitilbehør på www.hp.com/go/options.
- ⁶ I systemer med mer enn 3 GB minne og et 32-bits operativsystem er det ikke sikkert at hele minnet er tilgjengelig på grunn av systemressurser. Adressering av minne over 4 GB krever et 64-bits operativsystem. Minnemoduler støtter dataoverføringshastigheter på opptil 2133 MT/s; faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte prosessor. Se prosessorspesifikasjonene for minnehastighet som støttes.
- ⁷ Alle minnespor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes.
- ⁸ Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ⁹ Tilgjengelighet kan variere fra land til land.
- ¹⁰ SD-3 med 4-i-1-grensesnitt (støtter SD, SDXC, SDHC, UHS-I) selges separat eller som en valgfri funksjon.
- ¹² HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4-funksjoner kan variere avhengig av PC-plattformen, og konfigurasjonen krever 8. generasjons Intel®-prosessorer; HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 krever Windows og 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer; RAID-konfigurasjoner: RAID-konfigurering er valgfritt og krever en ekstra harddisk; HP Password Manager: HP Password Manager krever Internet Explorer, Chrome™ eller Firefox. Det er ikke alle nettstedet og programmer som støttes. Brukeren må eventuelt aktivere eller tillate tillegget eller utvidelsen i nettleseren; Trusted Platform Module TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke ble levert med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 nivå 2-sertifisert): I noen tilfeller kan maskiner forhånds konfigurert med Windows OS leveres med TPM avslått.
- ¹³ Støtte for HP Native Miracast: Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermbildet på TV, projektorer og streaming; HP Secure Erase: Secure Erase for metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Støttes på Elite-plattformen med BIOS-versjon F.03 og nyere; HP ePrint Driver + JetAdvantage: HP ePrint-drivern krever Internett-tilkobling til en nettaktivert HP-skriver og registrering for en HP ePrint-konto (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokumenter og bildetyper og andre HP ePrint-detajler på www.hp.com/go/eprintcenter). Utskriftstider og tilkoblingshastigheter kan variere; HP Support Assistant: HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang; Microsoft Defender: Samtykke til bruk av Microsoft Defender og Internett-tilkobling er nødvendig for oppdateringer; HP PhoneWise: HP PhoneWise-klienten kan ikke være tilgjengelig med HP Workwise. For støttede plattformen og HP PhoneWise-systemkrav, se www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: HP WorkWise-appen for smarttelefon er tilgjengelig som en gratis nedlasting fra Google Play. Fra og med september 2017 støtter ikke HP WorkWise iOS- eller iPhone®-enheter lenger; HP Sure Click: HP Sure Click er tilgjengelig på enkelte HP-plattformen og støtter Microsoft® Internet Explorer og Chromium™. Gå til <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> for å få informasjon om alle kompatible plattformen etter hvert som de blir tilgjengelige; HP Velocity: *Tilgjengelighet kan variere fra land til land.
- ¹⁴ HP Driver Packs: HP Driver Packs er ikke forhåndsinstallert, men er tilgjengelig for nedlasting på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: abonnement kreves.
- ¹⁵ Integreert Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ¹⁶ Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves. Spesifikasjonene for 802.11ac WLAN foreligger i utkastform og er ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellige fra utkastet, kan det påvirke den bærbar datamaskinens mulighet til å kommunisere med andre trådløse 802.11ac WLAN-enheter.
- ¹⁷ Liten formfaktor kan konfigureres med enten (1) 3,5-tommers eller (2) 2,5-tommers intern lagringsstasjon (2,5-tommers stasjon krever adapter).
- ¹⁸ (1) konfigurerebar skjermport: valg mellom DisplayPort 1.2™, HDMI 2.0™, VGA, 1 seriell eller USB Type-C™ med skjermutgang; (2) USB 2.0: støtter oppvåkning fra S4/S5 med tastatur/mus tilkoblet; ; ² USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s datahastighet.
- ¹⁹ (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s datahastighet.
- ²⁰ HP Client Security Suite Gen 4 krever Windows og 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- ²¹ RAID-konfigurering er valgfritt og krever en ekstra harddisk.
- ²⁴ Secure Erase for metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Støttes på Elite-plattformen med BIOS-versjon F.03 og nyere.
- ²⁶ HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- ²⁷ Samtykke til bruk av Microsoft Defender og Internett-tilkobling er nødvendig for oppdateringer.
- ²⁸ HP PhoneWise-klienten kan ikke være tilgjengelig med HP Workwise. For støttede plattformen og HP PhoneWise-systemkrav, se www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²⁹ HP WorkWise-appen for smarttelefon er tilgjengelig som en gratis nedlasting fra Google Play. Fra og med september 2017 støtter ikke HP WorkWise iOS- eller iPhone®-enheter lenger.
- ³⁰ HP Sure Click er tilgjengelig på enkelte HP-plattformen, og støtter Microsoft® Internet Explorer og Chromium™. Gå til <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> for å få informasjon om alle kompatible plattformen etter hvert som de blir tilgjengelige.
- ³³ Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

Registrer deg for oppdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Opphavsrett 2018 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet. Intel, Core og vPro™ er varemerker som tilhører Intel Corporation i USA og andre land. ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av det amerikanske Environmental Protection Agency. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. Linux® er et registrert varemerke som tilhører Linus Torvalds i USA og andre land. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre land. Med enerett. Adobe PDF er et varemerke som tilhører Adobe Systems Incorporated. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

