

HP ProDesk 600 G4 mikrotårn-PC



Klar for utvidelser.

Krefter for forretningsdrift. HP ProDesk 600 MT er en veldig utvidbar PC med fleksible tilkoblingsmuligheter, sterk sikkerhet og omfattende administrasjonsfunksjoner i et stilig designet chassis for den moderne arbeidsplassen.



HP anbefaler Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-prosessorer²

Utvidelse som forlenger investeringen

- Den fulle verdien av investeringen kommer med en utvidelse som forlenger levetiden til PC-en. HP ProDesk 600 MT har fire brønner, fire spor med full høyde og konfigurerbare video- og eldre porter.

Kraftige alternativer

- Oppnå høy ytelse og utvidelser med nye 8. generasjons Intel® Core™-prosessorer². Forsterk ytelsen med valgfritt Intel® Optane™-minne³ doble grafikkort⁴ og en 400 W PSU⁴ for visning av VR-innhold.

Bygget på et sikkert fundament

- Beskytt PC-en mot kommende trusler fra skadelig programvare med selvreparerende, maskinvarestøttede og administrerbare sikkerhetsløsninger. HP Sure Start Gen4⁵ og HP Sure Click⁶ bidrar til å sikre PC-en, fra BIOS til nettleser.

Tilkoblingshub

- Med totalt 11 USB-porter, blant annet én USB Type-C™, opptil tre videoutganger og valgfri Bluetooth™-tilkobling blir HP ProDesk 600 SFF en hub for alle enhetene på kontoret.

Med

- Jobb deg gjennom dagen med Windows 10 Pro og innebygde sikkerhets-, samarbeids- og tilkoblingsfunksjoner.¹
- Beskytt fastvaren som antivirus ikke kan nå! Den maskinvareforsterkede selvreparerende beskyttelsen du får av HP Sure Start Gen4, vil automatisk gjenopprette BIOS fra skadelig programvare, rootkits eller ødelagte data.⁵
- Bidra til å beskytte PC-en mot webområder, vedlegg, malware, ransomware og virus med maskinvareforsterket sikkerhet fra HP Sure Click.⁶
- Hold produktiviteten høy og nedetiden lav med HP BIOSphere Gen4-automatisering på fastvarenivå. PC-ene har ekstra beskyttelse takket være automatiske oppdateringer og sikkerhetssjekker.⁷
- HP Manageability Integration Kit Gen2 bidrar til rask oppretting av imagener og administrasjon av maskinvare, BIOS og sikkerhet gjennom Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- HP Client Security Manager Gen4 leveres med multifaktorautentisering Gen2, HP Device Access Manager, HP SpareKey og HP Password Manager. Disse verktøyene holder dataene utenfor rekkevidde og beskytter mot tyveri, angrep og uautoriserte brukere.^{9,10}
- Forbedre kvaliteten og sikkerheten for tilpassede Windows-imagener med HP Image Assistant Gen3 som hjelper ITDM-er med imageoppretting, identifiserer problemer og gir anbefalinger og løsninger.
- Forbedrer overføringshastigheter for data-, tale- og videokommunikasjon over krevende LAN- og Wi-Fi-nettverk ved hjelp av HP Velocity.
- Vær trygg med en PC som er konstruert for å tåle HPs omfattende testregime.

HP ProDesk 600 G4 mikrotårn-PC

Spesifikasjonstabell



Formfaktor	Mikrotårn
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 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Merknad om standardminne: Overføringshastighet opptil 2666 MT/s.
Minnespor	4 DIMM
Internminne	500 GB Inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD ² Inntil 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB Inntil 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 GB Inntil 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 128 GB Inntil 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ² 500 GB Inntil 2 TB 7200 rpm SATA ²
Optisk lager	HP 9,5 mm tynn DVD-brenner; HP 9,5 mm tynn DVD-ROM-stasjon ¹⁵
Tilgjengelig grafikk	Diskret: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB GDDR5 dedikert); AMD Radeon™ R7 430-grafikk (2 GB GDDR5 dedikert); AMD Radeon™ RX 550-grafikk (4 GB GDDR5 dedikert); AMD Radeon™ RX 580-grafikk (4 GB GDDR5 dedikert) ^{15,18}
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; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, ikke-vPro™ ⁵
Utvidelsesspor	1 M.2 2230; en 5-i-1 mediekortleser; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (kablet som x4) ¹⁷ (1 M.2-spor for WLAN og 1 M.2 2230/2280-spor for lagring.)
Porter og kontakter	Foran: 1 hodesettkontakt; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (hurtiglader); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁹ Bak: 1 lydningang; 1 lyduttgang; 1 strømkontakt; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurierbar skjermport ⁸ Tilleggsutstyr: 1 seriell- og PS/2-portkombinasjon
Interne stasjonsrom	En 3,5-tommers HDD; En 5,25-tommers HDD; To 2,5-tommers HDD
Inndataenhet	HP PS/2 Business Slim-tastatur; HP USB-konferansetastatur; HP USB Business Slim-tastatur; HP USB Business Slim-tastatur med smartkort (CCID) ⁶ HP PS/2-mus; HP USB 1000 ppt-lasermus; HP optisk USB-mus ⁶
Tilgjengelig programvare	Absolute Persistence-modul; 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 ⁹
Sikkerhetsadministrasjon	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Godkjenning ved oppstart; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); 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); Solenoidlås og dekselsensor; Master Boot Record-sikkerhet; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start 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) ⁷
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 ¹⁰
Strøm	250 W intern strømforsyning, opptil 92 % effektivitet, aktiv PFC; 400 W intern strømforsyning, opptil 92 % effektivitet, aktiv PFC
Mål	17 x 27,4 x 33,8 cm
Vekt	7,14 kg (Konfigurert med 1 HDD og 1 ODD. Vekten varierer med konfigurasjonen.)
Miljømessig	Lavhalogen ¹²
Strømsparingsansvar	ENERGY STAR®-sertifisert; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ¹¹
Garanti	3-årig (3-3-3) begrenset garanti og servicetilbud innebærer 3 år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.

HP ProDesk 600 G4 mikrotårn-PC

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

Trådløs HP Business Slim-tastatur



Gled deg over enkel dataregistrering og trådløs tilkobling med det trådløse HP Business Slim-tastaturet, som er utviklet for å komplettere 2015-klassen med HP Business-PCer.

Produktnummer: N3R88AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



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

Produktnummer: P1N68AA

HP 5 år maskinvarestøtte kun for stasjonær, på stedet neste virkedag



Få maskinvarestøtte for databehandlingsenheten på stedet neste arbeidsdag i 5 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.

Produktnummer: U7899E

HP ProDesk 600 G4 mikrotårn-PC

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 all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.
- ³ Akselerering av Intel® Optane™-minnesystemet verken erstatter eller øker DRAM-mengden i systemet, og krever konfigurering med en valgfri Intel® Core™- (i5 eller i7)+ prosessor.
- ⁴ Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ⁵ HP Sure Start Gen4 er tilgjengelig på HP Elite- og HP Pro 600-produkter utstyrt med 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- ⁶ 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 i skrivebeskyttet modus. Gå til <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> for å få informasjon om alle kompatible plattformer etter hvert som de blir tilgjengelige.
- ⁷ tilgjengelig på HP Elite- og Pro-plattformer med 8. generasjons Intel- eller AMD-prosessorer. Funksjonene kan variere avhengig av plattformer og konfigurasjon.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ HP Client Security Manager Gen4 krever Windows og 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- ¹⁰ HP Multi Factor Authenticate Gen2 krever Windows, 7. eller 8. generasjons Intel® Core™-prosessor, Intel® integrert grafikk og Intel®-WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager kreves for distribusjon. Tre godkjenningsfaktorer krever Intel® vPro™.

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. Gå til <http://www.windows.com>
- ² 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.
- ³ For systemer med mer enn 3 GB minne og et 32-bits operativsystem, er det ikke sikkert at all minnet er tilgjengelig på grunn av systemressurskrav. Adressering av minne på 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 støttede datahastigheter for minnet.
- ⁴ Alle minnespor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes.
- ⁵ 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 bærbare datamaskinens mulighet til å kommunisere med andre trådløse 802.11ac WLAN-enheter.
- ⁶ Tilgjengelighet kan variere fra land til land.
- ⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modeller konfigurert med Intel® Core™-prosessorer har mulighet til å utnytte avansert sikkerhetsbeskyttelse for online-transaksjoner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), brukt i sammenheng med tilknyttede nettsted, gir dobbel identitetsgodkjenning ved å legge til en maskinvarekomponent i tillegg til vanlige brukernavn og passord. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) er initialisert gjennom en HP Client Security-modul. HP BIOSphere Gen4: funksjoner kan variere avhengig av PC-plattformen, og konfigurasjoner krever 8. generasjons Intel®-prosessorer; HP Client Security Suite Gen 4: Krever 8. generasjons Windows- eller Intel®-prosessorer; HP Password Manager: krever Internet Explorer, Chrome™ eller Firefox. Det er ikke alle nettsteder og programmer som støttes. Brukeren må eventuelt aktivere eller tillate tillegget eller utvidelsen i nettleseren. HP Sure Start Gen 4: er tilgjengelig på HP ProDesk- og ProOne-produkter utstyrt med 8. generasjons Intel®-prosessorer; RAID-konfigurering: selges separat eller som en valgfri funksjon, flere datastasjoner konfigurert i et RAID-array er valgfritt, og krever at produktet skal konfigureres med vPro™ ved kjøpet; 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 forhåndskonfigurert med Windows OS leveres med TPM avslått.
- ⁸ (1) konfigurerebar skjermport: valg mellom DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA eller USB Type-C™ med skjermutgang; (2) USB 3.1 Gen 2: 10 GBit/s datahastighet; ² USB 3.1 Gen 1: 5 GBit/s datahastighet og støtter oppvåkning fra S4/S5 med tilkoblet tastatur/mus.
- ⁹ Absolute Persistence-modul: leveres avslått, og blir aktivert når kunden kjøper og aktiverer et abonnement. Abonnementer kan kjøpes for perioder som løper over flere år. Tjenesten er begrenset. Forhør deg med Absolute om tilgjengelighet utenfor USA. Absolute Recovery Guarantee er en begrenset garanti. Visse vilkår gjelder. Alle detaljer finnes her: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete er en valgfri tjeneste fra Absolute Software. Recovery Guarantee er ugyldig hvis den er benyttet. For å bruke Data Delete-tjenesten må kunden først undertegne en forhåndsgodkjenningsavtale og enten skaffe seg en PIN-kode eller kjøpe en eller flere RSA SecurID-koder fra Absolute Software; Støtte for Native Miracast: er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermbildet på TV, projektorer og streaming; HP ePrint Driver + JetAdvantage: Krever Internett-tilkobling til en webaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detaljer på www.hp.com/go/eprintcenter). Utskriftstider og tilkoblingshastigheter kan variere; HP Support Assistant: krever Windows og Internett-tilgang; HP PhoneWise: HP PhoneWise-klienten kan ikke være tilgjengelig med HP WorkWise. For støttede plattformer 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; Microsoft Defender: Samtykke til bruk av Microsoft Defender og Internett-tilkobling er nødvendig for oppdateringer; HP Sure Click: er tilgjengelig på enkelte HP-plattformer 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 plattformer etter hvert som de blir tilgjengelige; HP Secure Erase: for metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Stattes på Elite-plattformer med BIOS-versjon F.03 og høyere; HP Velocity: *Tilgjengelighet kan variere fra land til land.
- ¹⁰ HP Driver Packs: Ikke forhåndsinstallert, men er tilgjengelig for nedlasting fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan lastes ned fra <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: abonnement kreves.
- ¹¹ EPEAT® registrert det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se www.epeat.net for registreringsstatus per land. Se HPs butikk for tredjepartstilbehør for solenergitilbehør på www.hp.com/go/options.
- ¹² Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.
- ¹⁴ MERK: Produktet støtter ikke Windows 8 eller Windows 7. I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP operativsystemene Windows® 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med 7. generasjons og senere Intel®- og AMD-prosessorer. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows® 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁵ Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ¹⁶ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Selges separat eller som en valgfri funksjon, som kan oppleve endringer og variert tilgjengelighet.
- ¹⁷ (2) PCIe 3 x1: På enkelte modeller vil det være (1) PCI Express x1 og (1) PCI x1.
- ¹⁸ MT kan støtte ett enkelt grafikkort på opptil 75 W. Når det er konfigurert med et dobbelt grafikkort, er støtten begrenset til 35 W for hver.
- ¹⁹ (2) USB 3.1 Gen 2: 10 GBit/s datahastighet; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 Gb/s datahastighet.

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. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. Microsoft, Windows og Windows-logoen er registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land. Intel, Optane, vPro, Intel-logoen, Intel Core og Core Inside er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land. USB Type-C™ og USB-C™ er varemerker som tilhører USB Implementers Forum. Adobe PDF er et varemerke som tilhører Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av det amerikanske Environmental Protection Agency. Med enerett. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

