



# HP ProDesk 400 G5 mikrotårn-PC

Reliable and future ready

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



HP anbefaler Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™-prosessorer<sup>2</sup>

## Kraftige alternativer

- Takle dagens oppgaver med en høy ytelses 8. generasjons Intel® Core™-prosessor<sup>2</sup> og alternativer som omfatter Intel® Optane™-minne<sup>3</sup>, SSD-lagring<sup>4</sup> og opptil 32 GB DDR4-minne<sup>4</sup>.

## Utvidelse som forlenger investeringen

- Den fulle verdien av investeringen kommer med en utvidelse som forlenger levetiden til PC-en. HP ProDesk 400 MT har tre brønner, tre spor med full høyde og valgfrie porter<sup>4</sup> for tilkobling av opptil tre HP-skjermer<sup>5</sup>.

## Tilkoblingshub

- Med totalt åtte USB-porter og valgfri Bluetooth™<sup>4</sup>-tilkobling kan HP ProDesk 400 MT fungere som hub for alle enhetene på kontoret.

## Testet og klar

- Den pålitelige HP ProDesk 400 MT gjennomgikk 120 000 timer med HPs omfattende testregime<sup>6</sup> og har nå et valgfritt støvfilter<sup>4</sup> 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.
- HP Client Security Manager Gen4 leveres med multifaktoraутentisering, HP Device Access Manager, HP SpareKey og HP Password Manager. Disse verktøyene holder dataene utenfor rekkevidde og beskytter mot tyveri, angrep og uautoriserte brukere.
- Hold produktiviteten høy og nedetiden lav med de fullt integrerte og automatiserte funksjonene i økosystemet til fastvaren HP BIOSphere Gen4. PC-ene har ekstra beskyttelse takket være automatiske oppdateringer og sikkerhetssjekker.
- HP Manageability Integration Kit gir deg rask imageopprettelse og administrasjon av maskinvare, BIOS og sikkerhet gjennom Microsoft System Center Configuration Manager.
- 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.
- 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 raskt opprette, forbedre og sikre tilpassede Windows-imager med HP Image Assistant Gen3.
- Vær trygg med en PC som er laget for å vare, og er konstruert for å tåle 120 000 timer av HPs omfattende testregime.

## HP ProDesk 400 G5 mikrotårn-PC Spesifikasjonstabell



<b>Tilgjengelige operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prosessorfamilie</b> <sup>4</sup>	Intel® Pentium® Gold-prosessor; Intel® Celeron®-prosessor (G4900 er bare for Windows 10); 8. generasjons Intel® Core™ i3-prosessor (i3-8100); 8. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor (i7-8700); 8. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor (i5-8500); 8. generasjons Intel® Core™ i7 +-prosessor (Core™ i7 og Intel® Optane™-minne); 8. generasjons Intel® Core™ i5 +-prosessor (Core™ i5 og Intel® Optane™-minne)
<b>Tilgjengelige prosessorer</b> <sup>33,34,35</sup>	Intel® Core™ i7-8700 med Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 12 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i3-8100 med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Celeron® G4900 med Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i5-8500 med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrekvens, opptil 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Pentium® Gold G5400 med Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i5-8600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i3-8300 med Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Pentium® Gold G5600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB cache, 2 kjerner); Intel® Pentium® Gold G5500 med Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i7+-8700 (Core™ i7 og 16 GB Intel® Optane™-minne) (3,2 GHz basisfrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 12 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i5+-8600 (Core™ i5 og 16 GB Intel® Optane™-minne) (3,1 GHz basisfrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i5+-8500 (Core™ i5 og 16 GB Intel® Optane™-minne) (3 GHz basisfrekvens, opptil 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner)
<b>Brikkesett</b>	Intel® B360
<b>Formfaktor</b>	Mikrotårn
<b>Maksimalt minne</b>	32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Overføringshastighet opptil 2666 MT/s.
<b>Minnespor</b>	2 DIMM
<b>Internminne</b>	500 GB inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>3</sup> 128 GB inntil 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Optisk stasjon</b>	HP 9,5 mm tynn DVD-brenner; HP 9,5 mm tynn DVD-ROM-stasjon; HP 9,5 mm tynn Blu-ray-brenner <sup>8</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 <sup>36</sup> Diskret: AMD Radeon™ R7 430-grafikk (2 GB GDDR5 dedikert); AMD Radeon™ RX 550-grafikk (4 GB GDDR5 dedikert)
<b>Lyd</b>	C Conexant CX20632-kodek, 2 W intern høyttaler, universalporter for lydplugg, hodesett og hodetelefoner (3,5 mm), støtte for multi-streaming
<b>Utvidelsestør</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; En 4-i-1 mediekortleser <sup>10</sup> (1 M.2 2230-spor for WLAN og 1 M.2 2230/2280-spor for lagring.)
<b>Porter og kontakter</b>	Foran: 1 hodesettkontakt; 2 USB 3.1 Gen 1 <sup>16</sup> 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 Tilleggsutstyr: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA; 1 seriell og 1 kombinert seriell og PS/2-port; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
<b>Inndataenheter</b>	HP kablet USB-tastatur; Frittstående kablet USB Business Slim-tastatur; HP kablet USB Collaboration-tastatur; HP USB Business Slim-tastatur med smartkort (CCID) <sup>9</sup> HP optisk USB-mus <sup>9</sup>
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, ikke-vPro™ <sup>8,12</sup>
<b>Stasjonsrom</b>	En 3,5 tommers HDD; En 3,5 cm (2,5-tommers) HDD <sup>17</sup>
<b>Miljømessig</b>	Fuktighet ved drift: 10 til 90 % RF
<b>Tilgjengelig programvare</b>	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 <sup>14,23,25,26,27,29</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Godkjenning ved oppstart; HP Security Manager; HP Spare Key; Låsespor; Oppstartspassord (via BIOS); Skrive-/oppstartskontroll for flyttbare medier; Deaktivering av SATA-port (via BIOS); Oppsettpassord (via BIOS); Støtte for enheter med kabinethengelås og kabellåser; Aktivering/deaktivering av USB (via BIOS); Sikkerhet for hovedoppstartssektor; HP Client Security Suite Gen 4; Godkjenning før oppstart; Aktivering/deaktivering av seriell kabel (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-brikken ble levert med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 nivå 2-sertifisert) <sup>13,19,21,22,37</sup>
<b>Administrasjonsfunksjoner</b>	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 <sup>15,31,32</sup>
<b>Strøm</b>	180 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 310 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC
<b>Mål</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm
<b>Vekt</b>	5,47 kg (Konfigurert med 1 HDD og 1 ODD. Vekten varierer med konfigurasjonen.)
<b>Strømsparingsmodus</b>	ENERGY STAR®-sertifisert; EPEAT® Gold <sup>5</sup>
<b>Garanti</b>	Ettårig (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 utelukkelses gjelder.

## HP ProDesk 400 G5 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 PC<sup>1</sup> med HP 9,5 mm Desktop G3 ODD, som kobles til via SATA og støtter skrivning (opptil 8,5 GB med data eller fire timer med video i DVD-kvalitet) til alle DVD-formater. Legg til en rimelig optisk lagringsstasjon i HP Desktop PC<sup>1</sup> med HP 9,5 mm Desktop G3 ODD, som kobles til via SATA og støtter skrivning (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 SSD<sup>1</sup>, som inkluderer TLC flash, og gir samme solid ytelse som du allerede får fra gjeldende fra SSD-stasjoner. Utvid lagringskapasiteten til datamaskinen med HP TLC 256 GB SATA SSD<sup>1</sup>, som inkluderer TLC flash, og gir samme solid 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 mikrotårn-PC

### Fotnoter

- <sup>1</sup> 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-oppgredning 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>.
- <sup>2</sup> 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 konfigurering av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>5</sup> Støtte for opptil tre videoutganger via to standard videokontakter og en valgfri tredje videokontakt som tilbyr følgende valg: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA eller USB Type-C™ med skjermutgang.
- <sup>6</sup> 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 (lekstra).
- <sup>7</sup> HP Client Security Manager Gen4 krever Windows og 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- <sup>8</sup> HP BIOSphere Gen4 krever 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer. Funksjoner kan variere avhengig av PC-plattform og konfigurasjoner.
- <sup>9</sup> HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>10</sup> HP Sure Click er tilgjengelig på de fleste HP-plattformer, og støtter Microsoft® Internet Explorer og Chromium™. Støttede vedlegg inkluderer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer i skrivebeskyttet modus, når Microsoft Office eller Adobe® Acrobat® er installert.

### Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- <sup>1</sup> 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-oppgredning 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/>.
- <sup>3</sup> For harddisker og SSD-stasjoner, 1 GB = 1 milliard byte, 1 TB = 1 billion byte. Faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte prosessor. Se <http://www.windows.com/>.
- <sup>4</sup> 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®- og AMD-prosessorer og fremover, og leverer ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>5</sup> EPEAT®-registrert det er aktuelt. EPEAT-registrering er forskjellig fra land til land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Se HPs butikk for tredjepartstilbehør for solenergitilbehør på [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>6</sup> 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 systemressurskrav. 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.
- <sup>7</sup> Alle minnespor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes.
- <sup>8</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>9</sup> Tilgjengelighet kan variere fra land til land.
- <sup>10</sup> SD-3 med 4-i-1-grensesnitt (støtter SD, SDXC, SDHC, UHS-I) selges separat eller som en valgfri funksjon.
- <sup>11</sup> Integret Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>12</sup> Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste er nødvendig.
- <sup>13</sup> HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4-funksjoner kan variere avhengig av PC-plattformen, og konfigurasjoner krever 8. generasjons Intel®-prosessorer.
- <sup>14</sup> Innebygg HP-støtte for Miracast: Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermbildet til TV, projektorer og streaming.
- <sup>15</sup> HP Driver Packs: HP Driver Packs er ikke forhåndsinstallert, men er tilgjengelig for nedlasting på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>16</sup> USB 3.1 Gen 1: 5 GBit/s datahastighet.
- <sup>17</sup> Konfigureringen vil være (1) 3,5-tommers intern stasjonsbrønn eller (1) 2,5-tommers intern stasjonsbrønn og (1) 3,5-tommers intern stasjonsbrønn.
- <sup>18</sup> HP Client Security Suite Gen 4 krever Windows og 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- <sup>21</sup> 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.
- <sup>22</sup> 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 forhåndsinstallert med Windows OS leveres med TPM avslått.
- <sup>23</sup> Sikker sletting gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 for rensemetoden "Clear".
- <sup>25</sup> HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- <sup>26</sup> Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- <sup>27</sup> HP PhoneWise-klienten kan ikke være tilgjengelig med HP Workwise. For støttede plattformer og HP PhoneWise-systemkrav, se [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>29</sup> HP Sure Click er tilgjengelig på de fleste HP-plattformer, og støtter Microsoft® Internet Explorer og Chromium™. Støttede vedlegg inkluderer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer i skrivebeskyttet modus, når Microsoft Office eller Adobe Acrobat er installert.
- <sup>31</sup> 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>.
- <sup>32</sup> Ivanti Management Suite: abonnement kreves.
- <sup>33</sup> 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 konfigurering av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>34</sup> Intel® Optane™-minnesystemakselerasjon verken erstatter eller øker DRAM i systemet og krever konfigurering med en valgfri Intel® Core™- (i5 eller 7)+ prosessor.
- <sup>35</sup> Intel® Turbo Boost-teknologi krever en PC med en prosessor som har Intel Turbo Boost-funksjon. Intel Turbo Boost-ytelsen varierer, avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurering. Se [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) hvis du vil ha mer informasjon.
- <sup>36</sup> Intel® UHD Graphics 610: integrert i Pentium® Gold G5400, Pentium® Gold G5400T, Celeron® G4900, Celeron® G4900T; Intel® UHD Graphics 630: integrert i 8. generasjons Core i7/i5/i3-prosessorer og Pentium® Gold G5600, Pentium® Gold G5500, Pentium® Gold G5500T.
- <sup>37</sup> HP Drive Lock støttes ikke på NVMe-stasjoner.

### Registrerer deg for oppdateringer [www.hp.com/go/getupdated](http://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 garantierklæringerne 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 Intel 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. Adobe PDF er et varemerke som tilhører Adobe Systems Incorporated. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

4AA7-2962, November 2018

--

