



# HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

Stor produktivitet i en lille pakke

Bevar din konkurrenceevne i et virksomhedsmiljø i konstant udvikling og få mest muligt ud af din investering i teknologi. Funktioner i virksomhedskvalitet til produktivitet, udvidelse og sikkerhed i et særdeles lille kabinet.



\*Billedet kan variere fra det reelle produkt

HP anbefaler Windows 11 Pro til virksomheder

## Kraftig ydeevne i desktop-klassen

- Klar det hele – lige fra mindre opgaver til mere komplekse projekter – med den nyeste Intel®-processor<sup>2</sup>, hurtig hukommelse og vigtige porte. Skabt til problemfri og regulær ydeevne og forskellige opgraderingsmuligheder.

## Flex-porte til nem udvidelse

- Konfigurer din Mini, som du vil, med flex-porte, som understøtter ældre eller slettede desktops, eller udvid med moduler til dobbelt lagring og udvidelse (ekstraudstyr)<sup>3</sup>

## Beskyttet af HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business skaber et hardwareforstærket forsvar, der altid er aktiveret og robust. Lige fra BIOS til browser, over, i og under operativsystemet er disse løsninger, som konstant videreudvikles, med til at beskytte din pc mod nye trusler.<sup>4</sup>
- Konfigurer desktoppens CPU for at opnå den perfekte kombination af ydeevne, strømforbrug og værdi. Den nyeste Intel®-processor klarer nemt flere arbejdsopgaver og er driftssikker med flere kerner, som deler arbejdet op.<sup>2</sup>
- Boost desktoppens ydeevne med integreret grafikort. Muliggør hurtig håndtering af store mængder data og multimedier.<sup>5</sup>
- Tilgå og overfør data hurtigt, så du kan følge med de omskiftelige krav til moderne virksomheder med avanceret PCIe Gen 4 SSD'er, USB Type-C® og DDR4-hukommelse.
- Få hurtig og pålidelig forbindelse i tætte, trådløse miljøer med gigabit dataoverførselshastighed med Wi-Fi 6E.<sup>6,7</sup>
- Den pc bliver ved med at køre, selv når du ikke har Modern Standby. Når din tænder for din pc, er den klar til at køre, og dine e-mails, notifikationer og opdateringer er alle blevet opdateret, mens pc'en var i dvale og sluttet til et netværk.<sup>8</sup>
- Opgrader, og vedligehold din pc med nem værktøjsfri adgang til denne Desktop Minis kabinet.
- Vælg to flex-porte blandt følgende: USB Type-C® 3.2 gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, en eller to serielle, dual USB 2.0 eller en ekstra, ekstern antenne.<sup>9</sup>
- Bliv klar til en omsluttende oplevelse med muligheden for at tilslutte op til fire skærme.<sup>10</sup>

## HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc Tabel over specifikationer



\*Billedet kan variere fra det reelle produkt

<b>Tilgængelige operativsystemer</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise fås med mængdelicensaftale) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (fås ved nedgradering fra Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilie<sup>31</sup></b>	Intel® Pentium®-processor; Intel® Celeron®-processor; 12. generations Intel® Core™ i7-processor; 12. generations Intel® Core™ i3-processor; 12. generations Intel® Core™ i5-processor
<b>Tilgængelige processorer<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-12700T med Intel® UHD-grafikkort (basisfrekvens på 1,4 GHz, op til 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3-cache, 12 kerner, 20 tråde), understøtter Intel® vPro®-teknologi; Intel® Pentium® Gold G7400T med Intel® UHD-grafikkort (basisfrekvens på 3,1 GHz, 6 MB L3-cache, 2 kerner, 4 tråde); Intel® Celeron® G6900T med Intel® UHD-grafikkort (basisfrekvens på 2,8 GHz, 4 MB L3-cache, 2 kerner, 2 tråde); Intel® Core™ i5-12500T med Intel® UHD-grafikkort (basisfrekvens på 2,0 GHz, op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde), understøtter Intel® vPro®-teknologi; Intel® Core™ i5-12400T med Intel® UHD-grafikkort (basisfrekvens på 1,8 GHz base, op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde); Intel® Core™ i3-12100T med Intel® UHD-grafikkort (basisfrekvens på 2,2 GHz base, op til 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 4 kerner, 8 tråde)
<b>Chipsæt<sup>3</sup></b>	Intel® Q670 (vPro®); Intel® Q670 (ikke-vPro®)
<b>Formfaktor</b>	Mini
<b>Maksimal hukommelse</b>	64 GB DDR4-3200 SDRAM <sup>6,7,8</sup> Overførselshastigheder på op til 3200 MT/s til Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3- og Intel® Core™ i5-, Intel® Core™ i7-processorer.
<b>Hukommelsessokler</b>	2 SODIMM
<b>Internt storage</b>	500 GB op til 2 TB SATA HDD <sup>9</sup> 256 GB op til 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-drev <sup>10</sup>
<b>Tilgængelige grafikkort</b>	Integreret: Intel® UHD-grafikkort 730; Intel® UHD-grafikkort 770; Intel® UHD-grafikkort 710 (Integreret grafik afhænger af processoren.)
<b>Lyd</b>	Realtek ALC3252-codec, universelt lydстик med understøttelse af CTIA og OMTP headset
<b>Udvidelsessokler</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2 stik til WLAN og 1 M.2 2280-harddiskstik.)
<b>Porte og stik</b>	Foran: 1 kombineret hovedtelefon/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbps signalhastighed; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighed (opladning); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed; Bagest: 1 strømstik; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighed; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Ekstra porte: Flex IO-port 2 – vælg en af følgende muligheder: 2 USB 2.0 Type-A 480 Mbps signalhastighed, 1 seriel, 1 ekstra, ekstern antenneport; Flex IO-port 1 – vælg en af følgende muligheder: 1 VGA, 1 seriel, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (100 W strømindsugning, Alt Mode DisplayPort™) <sup>12</sup>
<b>Inputenheder</b>	Slankt HP Business SmartCard CCID-tastatur HP 125 tastatur med ledning; HP USB 320K-tastatur <sup>13</sup> ; HP 125 Wired Mouse <sup>13</sup> ;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Integreret Intel® I219LM GbE LOM; Kombination af Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5.2 M.2, ikke-vPro®; Kombination af Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) og Bluetooth® 5.2 <sup>29,30</sup> ;
<b>Drevrum</b>	Ét 2,5" <sup>11</sup>
<b>Miljø</b>	Driftstemperatur: 10 til 35°C; Luftfugtighed ved drift: 10 til 90% relativ luftfugtighed;
<b>Software</b>	HP-meddelelser; HP PC-hardwareagnostisering UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy-indstillinger; HP PC-hardwareagnostisering Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; <sup>18,19,20</sup>
<b>Tilgængelig software</b>	HP Smart Support <sup>21</sup>
<b>Sikkerhedsstyring</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0-integreret sikkerhedschip, der leveres med Windows 10 (Common Criteria EAL4+ certificeret) (FIPS 140-2 niveau 2-certificeret); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence-modul; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; <sup>22,23,24,25,26,27,28</sup>
<b>Sikkerhedssoftwarelicenser</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Administrative funktioner</b>	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect til Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download) <sup>15,16,17</sup>
<b>Strømforsyning</b>	Ekstern strømadapter på 90 W, effektivitetsgrad på op til 89 %
<b>Mål</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Vægt</b>	1,42 kg (Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen.)
<b>Miljømærker</b>	EPEAT® registreret <sup>14</sup>
<b>Energy Star-certificeret (seriefast)</b>	ENERGY STAR®-certificeret

## HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

### Tilbehør og services (medfølger ikke)

---

#### HP-desktop-mini, to VESA-sleeve v3 med PSH



Læg din HP Desktop Mini PC i et HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve v3 med PSH, så den kan monteres sikkert – med eller uden et udvidelsesmodul<sup>1</sup> – bag på skærmen, skal du anbringe løsningen på væggen og låse den fast med den integrerede sikkerhedsbøjle og en HP Ultra-Slim-kabellås (ekstraudstyr).

**Produktnummer: 13L68AA**

---

#### HP 225 Wired Mouse and Keyboard Combo



Tænk på, hvor meget du bruger dit tastatur og din mus. Derfor har vi taget os tid til at designe produkter, som er behagelige at bruge, så du kan være produktiv hver dag – og hele dagen.

**Produktnummer: 286J4AA**

---

#### HP USB-stereoheadset G2



Sæt stikket i, så er du klar til at tale og lytte tydeligt – hele dagen. Med støjreducering, behageligt design og nem tilpasning gør den behagelige lyd det nemt for dig til at skifte fra opkald til opkald uden afbrydelser eller frustration.

**Produktnummer: 428K6AA**

---

#### HP-kabellås med nøgle på 10 mm



Du kan beskytte din bærbare pc på kontoret og steder, hvor der færdes mange mennesker, ved at fastgøre den til en fast overflade med en 10-mm HP Master-kabellås (med nøgle), der er designet specielt til ultratynde, bærbare pc'er.

**Produktnummer: T1A62AA**

---

## HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

### Fodnoter, meddelelser

- <sup>2</sup> Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen og konfigurationen af din hardware og software. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.
- <sup>3</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør.
- <sup>4</sup> HP Wolf Security for Business kræver Windows 10, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, Workstation- og RPOS-produkter. Se produktspecifikationerne for at få oplysninger om inkluderede sikkerhedsfunktioner og krav til operativsystem.
- <sup>5</sup> Valgfri funktion, der skal konfigureres på købstidspunktet.
- <sup>6</sup> Wi-Fi 6E kræver en 6 GHz-router, som sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Er kun tilgængelig i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.
- <sup>7</sup> Wi-Fi® understøtter gigabit-datahastigheder, som kan opnås med Wi-Fi 6E (802.11 ax), når filer overføres mellem to enheder, der er forbundet til den samme router. Kræver en trådløs router, som sælges separat, der understøtter 160 MHz-kanaler.
- <sup>8</sup> Kræver Windows 10 eller nyere og internetadgang.
- <sup>9</sup> Mulighederne for de enkelte flex-porte kan være begrænsede. Portene skal konfigureres på købstidspunktet.
- <sup>10</sup> Skærm og hardware til montering sælges separat eller som tilbehør.

### Fodnoter, tekniske specifikationer

- <sup>1</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Windows 10 Pro-softwaren er forudinstalleret på dette system, og licens til Windows 11 Pro-software og klargøring til gendannelsessoftware medfølger. Der kan kun benyttes én Windows-softwareversion ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal den ene version først afinstalleres, før den nye installeres. Kontrollér, at alle data (filer, billeder mv.) er sikkerhedskopieret, før du afinstallerer og installerer operativsystemer, så du ikke mister data.
- <sup>3</sup> Der kræves Windows 10 Pro 64 bit, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipset, vPro-aktiveret LAN- og/eller WLAN-kort og TPM 2.0 for at opnå fuld Intel® vPro®-funktionalitet. Visse funktioner kræver ekstra software fra tredjepart for at kunne køre. Læs mere på <http://intel.com/vpro>.
- <sup>4</sup> Multi-core er designet til at øge visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen samt hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for større ydeevne.
- <sup>5</sup> Intel® Turbo Boost-teknologi kræver en pc med processor med Intel Turbo Boost-funktionalitet. Intel Turbo Boost-ydelsen afhænger af hardware, software samt den generelle systemkonfiguration. Der er flere oplysninger på [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> For systemer, der er konfigureret med mere end 3 GB hukommelse og et 32-bit operativsystem, vil al hukommelsen muligvis ikke være tilgængelig på grund af systemressourcekrav. Anvendelse af mere hukommelse end 4 GB kræver et 64-bit operativsystem. Hukommelsesmodulerne understøtter dataoverførsels-hastigheder på op til 3200 MT/s; den faktiske datahastighed bestemmes af systemets konfigurerede processor. Under specifikationerne for processoren kan du se, hvilke dataoverførsels-hastigheder hukommelsen understøtter.
- <sup>7</sup> Kunden har adgang til og kan opgradere begge hukommelsesstik.
- <sup>8</sup> Den faktiske datahastighed bestemmes af det processor- og hukommelsesmodul, der er installeret i systemet.
- <sup>9</sup> I forbindelse med lagerdrev er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske, formaterede kapacitet er mindre. Op til 30 GB på disken (til Windows) er reserveret til systemgendannelsessoftware.
- <sup>10</sup> Windows 10 Pro-softwaren er forudinstalleret på dette system, og licens til Windows 11 Pro-software og klargøring til gendannelsessoftware medfølger. Der kan kun benyttes én Windows-softwareversion ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal den ene version først afinstalleres, før den nye installeres. Kontrollér, at alle data (filer, billeder mv.) er sikkerhedskopieret, før du afinstallerer og installerer operativsystemer, så du ikke mister data.
- <sup>11</sup> 2,5" SATA-drevrum kan både være HDD og SSD.
- <sup>12</sup> Porte er valgfrie. Maks. én Flex Port 1 kan konfigureres med seriel port, som skal købes separat eller som ekstraudstyr. Maks. én Flex port 2 kan konfigureres og skal konfigureres på købstidspunktet.
- <sup>13</sup> Tilgængeligheden kan variere fra land til land (kun antimikrobiel i Kina).
- <sup>14</sup> Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Find yderligere oplysninger på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> HP Connect til Microsoft Endpoint Manager fås via Market Place til HP Pro, Elite, Z og Salgsterminaler, der styres med Microsoft Endpoint Manager. Abonnement på Microsoft Endpoint Manager er påkrævet og skal købes separat. Netværksforbindelse er påkrævet.
- <sup>16</sup> HP Patch Assistant fås på udvalgte HP-pc'er med HP Manageability Kit, der administreres via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www8.hp.com/Us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>17</sup> HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>18</sup> myHP kræver Windows-operativsystem.
- <sup>19</sup> HP QuickDrop kræver internetadgang, og Windows 10 pc er forudinstalleret på HP QuickDrop-programmet og enten en Android-enhed (telefon eller tablet-pc), der kører Android 7 eller senere med Android HP QuickDrop-appen og/eller en iOS-enhed (telefon eller tablet-pc), der kører iOS 12 eller senere med iOS HP QuickDrop-appen.
- <sup>20</sup> HP Support Assistant: Kræver Windows og internetadgang.
- <sup>21</sup> HP Smart Support indsamler automatisk det mest nødvendige telemetri i forbindelse med første opstart af produktet for at kunne levere konfigurationsdata og tilstandsindsigter på enhedsniveau. Det fås forudindstalleret på udvalgte produkter via HP Factory Configurations Services; eller kan downloades. Få flere oplysninger om, hvordan HP Smart Support aktiveres eller downloades på <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>22</sup> HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Få flere oplysninger på [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>23</sup> HP Sure Sense er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.
- <sup>24</sup> HP Sure Start Gen7 er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.
- <sup>25</sup> HP Sure Admin kræver Windows 10 eller nyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphoneapp fra Android- eller Apple-store.
- <sup>26</sup> Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 kan variere afhængigt af platform og konfiguration.
- <sup>27</sup> For de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technology's specialudgivelse nr. 800-88 "Clea" sanitation method, HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.
- <sup>28</sup> Absolute firmware-modul leveres deaktiveret og kan kun aktiveres ved køb af et licensabonnement og fuld aktivering af softwareagenten. Licensabonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Servicen er begrænset. Spørg Absolute om tilgængeligheden uden for USA. Visse betingelser gælder. Få flere oplysninger på <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>29</sup> Der kræves trådløst adgangspunkt samt forbindelse til internettet, som skal købes separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6 er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og er tilgængelig i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.
- <sup>30</sup> Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, der sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og er tilgængelig i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.
- <sup>31</sup> Der tilbydes kun 35 W processorer.
- <sup>32</sup> HP Wolf Pro Security Edition (herunder HP Sure Click Pro og HP Sure Sense Pro) er forhåndsinstalleret på udvalgte varenumre og omfatter afhængigt af det købte Hp-produkt en betalt licens på 1 eller 3 år. HP Wolf Pro Security Edition-softwaren er licenseret i henhold til licensbetingelserne i HP Wolf Security Software – slutbrugerlicensaftale (EULA), der findes på: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), da denne slutbrugerlicensaftale er ændret på følgende måde: "7. Periode Medmindre licensen er ophørt tidligere i henhold til de vilkår, der er indeholdt i denne slutbrugerlicensaftale, er licensen til HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro and HP Sure Click Pro) gældende fra aktivering og fortsætter i enten en periode på tolv (12) måneder eller seksogtredive (36) måneder herefter ("Opstartsperiode"). I slutningen af opstartsperioden kan du enten (a) købe en fornyelse af licensen til HP Wolf Pro Security Edition på HP.com, HP Sales eller en HP Channel Partner eller (b) fortsætte med at bruge standardversionerne af HP Sure Click og HP Sure Sense uden fremtidige softwareopdateringer eller HP Support uden yderligere omkostninger."

Tilmeld dig for at få opdateringer [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

