

# HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

## Mini PC av kommersiell kvalitet som är designad för att vara flexibel

HP Pro Mini 400 erbjuder användare prestanda och säkerhet i kommersiell klass samt de flexibla implementeringsmöjligheterna som behövs för små och varierade arbetsytor. Den här pålitliga och extremt kompakta datorn är designad för att hantera arbetsbelastningar hos vanliga företag samt små och medelstora företag. Den levereras med en Intel<sup>®</sup>-processor<sup>2</sup> samt skyddad och alltid aktiv säkerhet.

### Robust stationär prestanda

Klara av allt från mindre uppgifter till komplexa projekt med den senaste Intel<sup>®</sup>-processorn<sup>2</sup>, höghastighetsminnet och viktiga portar. Denna prisvärda stationära minidator ger smidig, okomplicerad prestanda och mångsidiga uppgraderingsmöjligheter.

### Flex-portar för enkel expansion

Konfigurera Mini på ert sätt med flex-portar för äldre anslutningar och ett trasselfritt skrivbord eller expandera med dubbla lagrings- och expansionsmoduler (tillval).<sup>3</sup>

### Skyddad av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.<sup>4</sup>



\*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

## Åtgärder med hållbarhet

### Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Hållbarhet är en av HPs prioriteringar när det gäller produktdesign. HP Pro Mini 400 Desktop PC har ett högeffektivt nätaggregat och förpackning i gjuten pappersmassa som minskar miljöpåverkan.<sup>5</sup>



# HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

## Höjdpunkter

### HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Arbeta var som helst utan att kompromissa med prestanda med Windows 11 och HPs samarbets-, säkerhets- och anslutningsteknik.<sup>1</sup>

### Den senaste Intel®-processorn med flera kärnor

Konfigurera processorn i en HP Pro Mini 400 för den perfekta kombinationen av effekt, prestanda och värde. Den senaste Intel®-processorn kan hantera flera olika arbetsuppgifter både smidigt och tillförlitligt med flera bearbetningskärnor som kan dela upp arbetsuppgifterna.<sup>2</sup>

### Avancerade trådlösa anslutningar

Få bästa möjliga anslutningar även i trafikerade trådlösa nätverk med en snabb och pålitlig trådlös anslutning. Den här Pro Mini 400 med gigabitdatahastigheter via en Wi-Fi 6E trådlös LAN-modul har stöd för HP Extended Range Wireless LAN.<sup>7,8</sup>

### Testad för pålitlighet och hållbarhet

Klarade av MIL-STD 810-tester och HPs totala testprocess för hårdvara och system vilket säkerställer att HP Pro Mini 400 uppfyller eller överträffar HPs hållbarhetsstandarder – vilket sänker den totala ägandekostnaden.<sup>9,10</sup>

### Stationära HP Mini och skärm – bättre tillsammans

Välj en FHD-upplösning eller högre med komplett kompatibilitet och stöd för HP-skärmar, med erbjudanden från bästa värde till premiumkvalitet, och allt däremellan.<sup>[11,12]</sup>

### En upplevelse med lite brus

Upplev en tyst och bekväm användarupplevelse med mindre störningar på den här TÜV-certifierade stationära datorn med extremt lågt brus.

### Arbeta hårt utan att det hörs

Fokusera på arbetet och upplev en i stort sett helt tyst drift. HP Pro Mini 400 Desktop använder HP Run Quiet-design som finjusterar fläktarna så att systemet kan arbeta både tyst och svalt.

### Välj de portar ni behöver

Välj två flex-portar från följande: USB Type-C® 3.2 gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, en eller två serieportar, dubbla USB 2.0 eller en sekundär extern antenn.<sup>13</sup>

### Smidig datahantering

Få snabb åtkomst till och överför data för att hålla jämna steg med dagens föränderliga affärskrav med avancerade PCIe Gen 4 SSD-enheter, USB Type-C® och upp till DDR5-minne.

### Bekväm och kraftfull USB

Få tillgång till olika versioner av USB Type-C®-portar på fram- och baksidan av den här HP Pro Mini, med SuperSpeed USB 5 Gbit/s, 10 Gbit/s och 20 Gbit/s.



# HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

## Tekniska specifikationer

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillgängliga operativsystem              | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Processorfamilj <sup>31</sup>            | Intel® Pentium®-processor<br>Intel® Celeron®-processor<br>13:e generationens Intel® Core™ i7-processor<br>13:e generationens Intel® Core™ i5-processor<br>13:e generationens Intel® Core™ i3-processor<br>12:e generationens Intel® Core™ i7-processor<br>12:e generationens Intel® Core™ i5-processor<br>12:e generationens Intel® Core™ i3-processor<br>Intel® Core™ i3 14:e generationens processor<br>Intel® Core™ i5 14:e generationens processor<br>Intel® Core™ i7 14:e generationens processor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tillgängliga processorer <sup>34,5</sup> | Intel® Core™ i5-12500T med Intel® UHD Graphics (2,0 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,4 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i5-12400T med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,2 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar)<br>Intel® Core™ i3-12300T med Intel® UHD Graphics (2,3 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,2 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor, 8 trådar)<br>Intel® Core™ i3-12100T med Intel® UHD Graphics (2,2 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,1 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor, 8 trådar)<br>Intel® Core™ i5-12600T med Intel® UHD Graphics (2,1 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,6 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i7-12700T med Intel® UHD Graphics (1,0 GHz E-kärna basfrekvens, 1,4 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,4 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,6 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 4 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i7-13700T med Intel® UHD Graphics 770 (1,0 GHz E-kärna basfrekvens, 1,4 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor, 24 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i5-13500T med Intel® UHD Graphics 770 (1,2 GHz E-kärna basfrekvens, 1,6 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,2 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,6 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i3-13100T med Intel® UHD Graphics 730 (2,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,2 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor, 8 trådar)<br>Intel® Core™ i7-14700T med Intel UHD Graphics (0,9 GHz E-kärna basfrekvens, 1,3 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,7 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 33 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 12 E-kärnor, 28 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i5-14600T med Intel UHD Graphics (1,3 GHz E-kärna basfrekvens, 1,8 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,1 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i5-14500T med Intel UHD Graphics (1,2 GHz E-kärna basfrekvens, 1,7 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,4 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ i5-14400T med Intel UHD Graphics (1,1 GHz E-kärna basfrekvens, 1,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,2 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,5 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 20 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 4 E-kärnor, 16 trådar)<br>Intel® Core™ i3-14100T med Intel UHD Graphics (2,7 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,4 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor, 8 trådar) |
| Kretsar <sup>3</sup>                     | Intel® Q670 (vPro®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Format                                   | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximalt minne                           | 64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-4800 SDRAM; <sup>6,7,8</sup><br>Överföringshastigheter på upp till 3 200 MT/s; Överföringshastigheter på upp till 4800 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minnesplatser                            | 2 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Intern lagring                           | 1 TB upp till 1 TB SATA HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tillgänglig grafik                       | Inbyggd: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710<br>(Integrerad grafik beroende på processor.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ljud                                     | Realtek ALC3252-kodek, universellt ljuduttag med stöd för CTIA- och OMTP-headset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Expansionsplatser                        | 1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-plats för WLAN och 1 M.2 2280-plats för lagring.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Portar och anslutningar                  | Framsida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet (laddning); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet;<br>Baksida: 1 strömuttag; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Portar som tillval: Flex IO-port 2 - välj ett av följande alternativ: 2 USB 2.0 Type A 480 Mbit/s överföringshastighet, 1 seriell, 1 extra extern antennport; Flex IO-port 1 - välj ett av följande alternativ: 1 VGA, 1 seriell, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (100 W ströminmatning, Alt Mode DisplayPort™) <sup>12,32</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inmatningsenheter                        | HP USB Business Slim Smart Card CCID-tangentbord; HP 125 trådat tangentbord; HP 125 antimikrobiellt trådat tangentbord; HP 655 trådlöst tangentbord och mus kombinerat; HP 320K USB-tangentbord <sup>13</sup> ; HP Desktop 320M trådad mus; HP 125 trådad mus; HP 125 antimikrobiell trådad mus <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kommunikation                            | LAN: Integrerat Intel® I219LM GbE LOM ;<br>Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, icke-vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® och Bluetooth® 4.2 med trådlöst kort; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fack för enheter                         | En 2,5-tums <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Miljö                                    | Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Programvara                              | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HPs integritetsinställningar; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean-tangentbordsdrivrutin; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX för CMIT <sup>18,20</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tillgänglig programvara                  | HP Smart Support <sup>21</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Säkerhetshantering                       | Trusted Platform Module TPM 2.0 är ett inbäddat säkerhetschipp som levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat); 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; HP Platform Certificate vid installation av enheten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Licenser för säkerhetsprogramvara        | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

## Tekniska specifikationer

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administrationsfunktioner | HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant (laddas ned); HP Client Management Script Library (laddas ned); HP Connect för Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (laddas ned); HP Patch Assistant (laddas ned) <sup>15,16,17</sup> |
| Strömförsörjning          | 90 W extern nätadapter, upp till 89 % effektivitet                                                                                                                                                                                                                                                |
| Yttermått                 | 17,7 x 17,5 x 3,4 cm;<br>49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Format)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vikt                      | 1,42 kg;<br>(Den exakta vikten beror på konfigurationen.)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Miljöcertifikat           | EPEAT-registrerad med Climate+ <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energy star-certifierad   | ENERGY STAR®-certifierad                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

## Fotnoter

## Fotnoter om meddelandetjänster

<sup>2</sup> 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 programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

<sup>3</sup> Säljs separat eller som tillval.

<sup>4</sup> HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produkt detaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.

<sup>5</sup> 100 % av den yttre förpackningen är tillverkad av hållbart framtagna och certifierade återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av > 90 % återvunnen plast. Kuddar av gjuten pappersmassa är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.

<sup>6</sup> Kuddar av gjuten pappersmassa är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.

<sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att 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 uppdateras och aktiveras automatiskt. Högastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

<sup>7</sup> Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att kunna fungera med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer och tillgänglig i länder där Wi-Fi 6E stöds.

<sup>8</sup> Wi-Fi® Som stöder gigabitdatahastighet uppnås med Wi-Fi 6E (802.11ax) när filer överförs mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router (säljs separat) som stödjer 160 MHz-kanaler.

<sup>9</sup> MIL STD-testerna är inte avsedda att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

<sup>10</sup> HP Total Test Process-tester utgör inte en garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

<sup>11</sup> Full HD-bilder (FHD) kräver FHD-innehåll.

<sup>12</sup> HP-skärmar säljs separat.

<sup>13</sup> Alternativen för varje flexport kan vara begränsade. Portar måste konfigureras vid köptillfället.

## Specifikationer, fotnoter

<sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Internet med hög hastighet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

<sup>2</sup> Detta system är förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

<sup>3</sup> För full Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 10 Pro 64-bitars, en processor med vPro som stöds, vPro-aktiverad chippuppsättning, vPro-aktiverat trådbundet LAN och/eller WLAN-kort och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Se <http://intel.com/vpro>

<sup>4</sup> 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 programbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

<sup>5</sup> Intel® Turbo Boost-teknik kräver en dator med Intel Turbo Boost-kapacitet. Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Gå till [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) för närmare information.

<sup>6</sup> För DDR4-minnesmoduler med stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 3200/MT/s och DDR5-minnesmoduler med stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 4800/MT/s. Den faktiska dataöverföringshastigheten fastställs av systemets konfiguration.

<sup>7</sup> Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.

<sup>8</sup> Den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor och installerade minnesmodul.

<sup>9</sup> För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows) av disken är reserverade för systemåterställningsprogram.

<sup>10</sup> Detta system är förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

<sup>11</sup> 2,5 tum SATA-enhetsfack kan vara både HDD och SSD.

<sup>12</sup> Portar finns som tillval. Maximalt en Flex-port 1 kan konfigureras med seriell port och som säljs separat eller som ett tillval. Maximalt en Flex Port 2 kan konfigureras och måste konfigureras vid köptillfället.

<sup>13</sup> Tillgängligheten kan variera per land (endast antimikrobiellt i Kina)

<sup>14</sup> Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiksdatorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.

<sup>16</sup> HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som hanteras via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>17</sup> HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>18</sup> myHP kräver operativsystemet Windows.

<sup>19</sup> Från och med 1 november 2023 måste alla leveranser ha Windows installerat på en SSD för en bättre användarupplevelse. Hårddiskenheter kan endast konfigureras som diskar för extra data och inte som startdisk.

<sup>20</sup> HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.

<sup>21</sup> HP Smart Support kräver att HP TechPulse är installerat. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>22</sup> HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>23</sup> HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

<sup>24</sup> HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

<sup>25</sup> HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.

<sup>26</sup> HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

<sup>27</sup> För de metoder som beskrivs för metoden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.

<sup>28</sup> Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras avstängd och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och full aktivering av programvaruagenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Vänd er till Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Besök: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/> för fullständig information.

<sup>29</sup> Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.

<sup>30</sup> Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

<sup>31</sup> Endast 35 W-processorer erbjuds.

<sup>32</sup> Plattformens strömförbrukning varierar per konfiguration. För bästa användarupplevelse ska du ansluta datorns strömsladd när du använder USB-C-kabel® via Super Speed USB Type-C® -porten på baksidan av plattformen.

<sup>56</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro och HP Sure Sense Pro) finns förinstallerat på utvalda SKU:er och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderas en betald licens på 1 eller 3 år. Programvaran HP Wolf Pro Security Edition är licensierad enligt licensvillkoren i programvaran HP Wolf Security – licensavtal för slutanvändare (EULA) som finns på [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) och modifieras enligt följande: "7. Tidsperiod. Om licensen inte sägs upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro och HP Sure Click Pro) i kraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettiosex (36) månader därefter ("ursprungliga tidsperioden"). I slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP.com, HP Sales eller en HP Channel-partner eller (b) fortsätta att använda standardversionerna av HP Sure Click och HP Sure Sense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support.

