

HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

Commerciële Mini-pc die overal past waar je werkt

De HP Pro Mini 400 biedt gebruikers professionele prestaties, beveiliging en flexibele implementatiemogelijkheden die nodig zijn voor kleine, gevarieerde werkruimten. Deze betrouwbare, ultrakleine pc is dankzij een Intel-processor^{®2} geschikt voor mainstream enterprise- en mkb-bedrijven en is beschermd met permanente beveiliging waarop je kunt vertrouwen.

Robuuste desktopprestaties

Bereik alles wat je wil, van kleine taken tot complexe projecten, met de nieuwste Intel[®]-processor.²

Flexibele poorten voor eenvoudige uitbreidingsmogelijkheden

Configureer je Mini op jouw manier met flexibele poorten voor ondersteuning van verouderde apparatuur of aansluitmogelijkheden die je bureau opgeruimd houden of breid hem uit met optionele dubbele opslag- en uitbreidingsmodules.³

Beschermd door HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business creëert een hardwarematige, permanente en optimale beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelende oplossingen is uw pc van BIOS tot browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.⁴



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Sustainability in action

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen



HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

Kenmerken

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11 en HP samenwerkings- en connectiviteitstechnologie.¹

De nieuwste Intel®-multicoreprocessor

Configureer de CPU van je HP Pro Mini 400 voor de perfecte combinatie van kracht, hoge prestaties en waarde. De nieuwste Intel®-processor verwerkt meerdere taken moeiteloos en betrouwbaar dankzij meerdere processorcores die het werk onderverdelen.²

Geavanceerde draadloze connectiviteit

Een uitstekende connectiviteitservaring, zelfs op drukke draadloze netwerken, met een snelle, betrouwbare draadloze verbinding. De Wi-Fi 6E draadloze LAN-module met Gigabit-datasnelheid van deze Pro Mini 400 ondersteunt HP Extended Range Wireless LAN.

Getest voor betrouwbaarheid en duurzaamheid

Heeft de MIL-STD 810 en HP Total Test Process voor hardware en systemen doorstaan om ervoor te zorgen dat je HP Pro Mini 400 voldoet aan de duurzaamheidsnormen van HP of deze overtreft, wat de totale eigendomskosten verlaagt.

HP Mini-desktop en -display – samen beter

Kies Full HD-resolutie of hoger met volledige compatibiliteit en ondersteuning voor HP displays, met de beste kwaliteit tot premium en alles daar tussenin.

Ervaring met weinig ruis

Geniet van een stille, comfortabele gebruikerservaring met minder afleiding door operationeel geluid op deze TÜV-gecertificeerde desktop-pc met zeer weinig ruis.

Werk hard zonder dat het zo klinkt

Focus op je werk met deze muisstille pc. De HP Pro Mini 400-desktop maakt gebruik van HP Run Quiet Design, wat de ventilators nauwkeurig afstemt om de systemen stil en koel te houden.

Kies de poorten die je nodig hebt

Kies twee flexibele poorten uit het volgende: USB Type-C® 3.2 gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, één of twee seriële, dubbele USB 2.0 of een tweede externe antenne.

Verwerk soepel uw data

Snelle toegang tot en overdracht van gegevens om de veranderende zakelijke vereisten van tegenwoordig met geavanceerde PCIe Gen 4 SSD's, USB Type-C® en tot DDR4-geheugen bij te houden.

Handige, krachtige USB

Toegang tot verschillende versies van USB Type-C-poorten® aan de voor- en achterkant van deze HP Pro Mini, met SuperSpeed USB met 5 Gbps, 10 Gb/s en 20 Gb/s.



HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) ^{1,2} FreeDOS
Beschikbare processoren^{3,4,5}	Intel® Core™ i5-12500T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12400T met Intel® UHD-vidеоkaart (1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-12600T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12700T met Intel® UHD-vidеоkaart (1,0 GHz E-core basisfrequentie, 1,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3 cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i9-13700T met Intel® UHD-vidеоkaart 770 (1,0 GHz E-core basisfrequentie, 1,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3 cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-13500T met Intel® UHD-vidеоkaart 770 (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3 cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i3-13100T met Intel® UHD-vidеоkaart 730 (2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads)
Chipset³	Intel® Q670 (vPro®)
Model	Mini
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	SATA HDD
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-vidеоkaart 730; Intel® UHD-vidеоkaart 770; Intel® UHD-vidеоkaart 710 (Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van processor.)
Audio	Realtek ALC3252-codec, universele audioconnector met ondersteuning voor CTIA- en OMTP-headsets
Draadloze technologie	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2280-sleuf voor opslag.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon combi; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 SuperSpeed USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid; Achter: 1 netvoedingsaansluiting; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Optionele poorten: Flex IO-poort 2 - kies een van de volgende opties: 2 USB 2.0 Type-A met 480 Mb/s datasnelheid, 1 serieel, 1 tweede externe antennepoort; Flex IO-poort 1 - kies een van de volgende opties: 1 VGA, 1 serieel, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (100 W voedingsopname, alt. modus DisplayPort™) ^{12,32}
Invoerapparaten	HP USB Business Slim SmartCard CCID-toetsenbord; HP 125 toetsenbord met kabel; HP 320K USB-toetsenbord ¹³ ; HP 125 muis met kabel ¹³
Communicatie	LAN: Geïntegreerd Intel® I219LM GbE LOM
Schijfruimte	Eén 2,5-inch ¹¹
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 10 tot 35°C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% rel
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; HPX voor CMIT ^{18,20}
Beschikbare software	HP Smart Support ²¹
Beveiligingsbeheer	Trusted Platform Module TPM 2.0 Geïntegreerde beveiligingschip geleverd bij Windows 10 (gecertificeerd voor Common Criteria EAL4+) (gecertificeerd voor niveau 2 van FIPS 140-2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence-module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶



HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download); HP driverpakketten (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download) ^{15,16,17}
Voeding	90 W externe poweradapter, tot 89% efficiëntie
Afmetingen	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Pakket)
Gewicht	1,42 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT-geregistreerd bij Climate+ ¹⁴
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd



HP Pro Mini 400 G9 desktop-pc

Voetnoten

Messaging, voetnoten

- ² Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

Voetnoten bij specificaties

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ² Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelsoftware meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- ³ Voor volledige Intel® vPro®-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Zie <http://intel.com/vpro>
- ⁴ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁵ Voor Intel® Turbo Boost technologie is een pc vereist met een Intel Turbo Boost-compatibele processor. De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Bij systemen met meer dan 3 GB geheugen en een 32-bits besturingssysteem is mogelijk niet alle geheugen beschikbaar wegens systeemvereisten. Om geheugen boven 4 GB aan te spreken is een 64-bits besturingssysteem vereist. Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtssnelheden tot 3200 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- ⁷ Alle geheugensleuven zijn voor de klant toegankelijk en op te waarden.
- ⁸ De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van zowel de geconfigureerde systeemprocessor als de geïnstalleerde geheugenmodule.
- ⁹ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ¹⁰ Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelsoftware meegeleverd. Je kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als je tussen de versies wilt wisselen, moet je de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet je een back-up maken van al je data (bestanden, foto's enz.) voordat je een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- ¹¹ Het compartiment van het 2,5 inch SATA-station kan zowel HDD als SSD zijn.
- ¹² Poorten zijn als optie verkrijgbaar. Er kan max. één flexibele poort 1 worden geconfigureerd, met een seriële poort die apart of als optie wordt verkocht. Er kan max. één flexibele poort 2 worden geconfigureerd en deze moet bij aankoop worden geconfigureerd.
- ¹³ Beschikbaarheid varieert per land (alleen antimicrobieel China)
- ¹⁴ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ¹⁵ HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de Azure Market Place voor HP Pro, Elite, Z en Point-of-Sale pc's die beheerd worden met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en wordt apart verkocht. Netwerkverbinding is vereist.
- ¹⁶ HP Patch Assistant is beschikbaar op geselecteerde HP pc's met de HP Manageability Kit die wordt beheerd via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁷ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Voor myHP is Windows OS vereist.
- ¹⁹ Vanaf 1 november 2023 moet Windows voor alle leveringen zijn geïnstalleerd op SSD om gebruikers een betere ervaring te bieden. De HDD kan alleen worden geconfigureerd als extra schijven en niet de opstartschijf.
- ²⁰ HP Support Assistant: Windows en internettoegang vereist.
- ²¹ Voor HP Smart Support moet HP TechPulse zijn geïnstalleerd. Ga voor meer informatie over het inschakelen of downloaden van HP Smart Support naar <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²² Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
- ²³ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP-pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.
- ²⁴ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP-pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- ²⁵ HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.
- ²⁶ HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²⁷ Voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ²⁸ Absolute firmwaremodule wordt uitgeschakeld geleverd en kan alleen worden geactiveerd bij aanschaf van een licentie-abonnement en volledige activering van de softwareagent. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁹ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- ³⁰ Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6-GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
- ³¹ Enkel processoren van 35 W worden aangeboden.
- ³² Het stroomverbruik van het platform varieert per configuratie; voor de beste gebruikerservaring moet het pc-netstroom worden aangesloten en tegelijkertijd een USB-C®-kabel via de SuperSpeed USB Type-C®-poort aan de achterzijde van het platform worden gebruikt.
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is voorgeïnstalleerd op bepaalde SKU's en bevat, afhankelijk van het aangeschafte HP product, een betaald licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User Licence Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vindt u op: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 aangezien die EULA is aangepast met het volgende: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft deze daarna twaalf (12) of zessendertig (36) maanden geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of ondersteuning van HP.

