



HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Grundläggande produktivitet i en liten formfaktor

Var alltid konkurrenskraftiga i en ständigt föränderlig affärsmiljö och få ut mesta möjliga från en teknikinvestering. Produktivitet, expanderbarhet och säkerhet med funktionaliteter i kommersiell klass – allt levereras prydligt förpackade i detta extremt kompakta chassi.



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Robust stationär prestanda

- Utför allt från mindre uppgifter till komplexa projekt med den senaste Intel®-processorn², minne med hög hastighet och väsentliga portar. Prisvärd, smidig och okomplicerad prestanda som levererar diversifierade uppgraderingsbarheter.

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).³

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.⁴
- Konfigurera CPU:n i era stationära datorer för den perfekta kombinationen av prestanda, strömförbrukning och värde. Den senaste Intel®-processorn kan hantera flera olika arbetsuppgifter både smidigt och tillförlitligt med flera bearbetningskärnor som kan dela upp arbetsbelastningen.²
- Förbättra era stationära datorers prestanda med integrerad grafik. Aktivera snabb exekvering för era databehandlings- och multimediebelastningar.⁵
- Avancerade PCIe Gen 4 SSD-enheter, USB Type-C® och DDR4-minne erbjuder snabb åtkomst och kan blixtsnabbt överföra data för att hålla jämna steg med nutidens föränderliga affärskrav.
- Få en snabb och pålitlig anslutning med överföringar i gigabithastighet i täta trådlösa miljöer med hjälp av Wi-Fi 6E.^{6,7}
- Datorn fortsätter att fungera även när ni inte använder Modern Standby. När ni väcker datorn är den redo att arbeta vilket innebär att e-post, aviseringar och uppdateringar har uppdaterats själva medan datorn vilar och är ansluten till ett nätverk.⁸
- Uppgradera och underhåll era datorer med enkel verktygsfri åtkomst till detta Mini-chassi.
- 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.⁹
- Var redo för en uppslukande upplevelse med möjligheten att ansluta upp till fyra bildskärmar.¹⁰

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Home Single Language – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tillgängligt med volymlicensavtal) ¹ Windows 10 Pro (tillgängligt genom rättigheter till nedgradering från Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilj ³¹	Intel® Pentium®-processor; Intel® Celeron®-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i3-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-12700T med Intel® UHD Graphics (1,4 GHz basfrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3-cache, 12 kärnor, 20 trådar), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Pentium® Gold G7400T med Intel® UHD Graphics (3,1 GHz basfrekvens, 6 MB L3-cache, 2 kärnor, 4 trådar); Intel® Celeron® G6900T med Intel® UHD Graphics (2,8 GHz basfrekvens, 4 MB L3-cache, 2 kärnor, 2 trådar); Intel® Core™ i5-12500T med Intel® UHD Graphics (2,0 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i5-12400T med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz basfrekvens, upp till 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i3-12100T med Intel® UHD Graphics (2,2 GHz basfrekvens, upp till 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 4 kärnor, 8 trådar)
Kretsar ³	Intel® Q670 (vPro®); Intel® Q670 (icke-vPro®)
Format	Mini
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 SDRAM ^{6,7,8} Överföringshastigheter på upp till 3200 MT/s för processorerna Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 och Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB SATA HDD ⁹ 256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ¹⁰
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (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 ; 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 antennenport; 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™) ¹²
Inmatningsenheter	HP USB Business Slim SmartCard CCID-tangentbord; HP USB 320K tangentbord ¹³ ; HP 125 trådbunden mus ¹³ ;
Kommunikation	LAN: Integrerat Intel® I219LM GbE LOM ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat, icke-vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.2 kombinerat ^{29,30} ;
Fack för enheter	En 2,5-tums ¹¹
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 sekretessinställningar; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean-tangentbordsdrivrutin; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; ^{18,19,20}
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ²¹
Säkerhetshantering	Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddat säkerhetschipp 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; ^{22,23,24,25,26,27,28}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
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) ^{15,16,17}
Strömförsörjning	90 W extern nätagadapter, upp till 89 % effektivitet
Yttermått	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Vikt	1,42 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerad ¹⁴
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP Desktop Mini Dual VESA-fodral v3 med PSH



Montera HP Desktop Mini-dator i HP Desktop Mini Dual VESA-hållaren v3 med PSH för säker placering – med eller utan expansionsmodul¹ – bakom skärmen, placera lösningen på väggen och lås enheten med det integrerade säkerhetsfästet och HP Ultra-Slim kabellås (tillval).
Produktnummer: 13L68AA

HP 225 trådad mus- och tangentbordskombination



Tänk hur mycket man använder musen och tangentbordet. Det är därför vi har tagit oss tiden att designa produkter som är bekväma att använda och som gör att man kan arbeta produktivt varje dag – och hela dagen om det behövs.
Produktnummer: 286J4AA

HP USB-stereoheadset G2



Anslut och var alltid redo att tala och höras tydligt hela dagen. Med brusreducering, bekväm design och enkel justering erbjuder ljudkomforten många samtal utan störningar eller frustrationer.
Produktnummer: 428K6AA

HP vajerlås med nyckel 10 mm



Hjälp till att skydda din bärbara dator på kontoret och i högtrafikerade områden genom att förankra den till en säker yta med HP Master nyckelvajerlås på 10 mm, som utformats speciellt för notebook-datorer med ultratunn profil.
Produktnummer: T1A62AA

HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC

Fotnoter om meddelandetjänster

- ² 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 programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numring, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ³ Säljs separat eller som tillval.
- ⁴ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
- ⁵ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.
- ⁶ Wi-Fi 6E kräver en 6 GHz-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. Endast tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
- ⁷ Wi-Fi® har stöd för gigabitshastigheter som kan uppnås med Wi-Fi 6E (802.11 ax) vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som har stöd för 160 MHz kanaler, säljs separat.
- ⁸ Kräver Windows 10 eller senare och internetåtkomst.
- ⁹ Tillgängliga alternativ för varje flex-port kan vara begränsade. Portar måste konfigureras vid köpstillfället.
- ¹⁰ Bildskärmar och monteringsutrustning säljs separat eller som tillval.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras 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>
- ² 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.
- ³ För fullt 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>
- ⁴ 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 numring, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ⁵ 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 för närmare information.
- ⁶ I system som är konfigurerade med mer än 3 GB minne och ett 32-bitars operativsystem kanske inte all minne är tillgängligt på grund av systemets krav på resurser. För att kunna utnyttja minne över 4 GB krävs ett 64-bitars operativsystem. Minnesmodulerna har stöd för överföringshastigheter på upp till 3200 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten fastställs av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatabastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn.
- ⁷ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- ⁸ Den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor och installerade minnesmodul.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ 2,5 tum SATA-enhetsfack kan vara både HDD och SSD.
- ¹² 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 köpstillfället.
- ¹³ Tillgängligheten kan variera per land (endast antimikrobiellt i Kina)
- ¹⁴ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ 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>.
- ¹⁷ HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ myHP kräver operativsystemet Windows.
- ¹⁹ HP Quick Drop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 som har appen HP QuickDrop förinstallerad och antingen en Android-enhet (telefon eller platta) som kör Android 7 eller senare med Android-appen HP QuickDrop och/eller en iOS-enhet (telefon eller platta) som kör iOS 12 eller senare med iOS-appen HP QuickDrop.
- ²⁰ HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.
- ²¹ HP Smart Support samlar automatiskt in den telemetri som krävs vid den första starten av produkten för att ge data- och statusinsikter på enhetsnivå och är förinstallerat på vissa produkter via HP Factory Configuration Services; alternativt kan det laddas ned. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²² HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.
- ²³ HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.
- ²⁴ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ²⁷ 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™.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ 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.
- ³¹ Endast 35 W-processorer erbjuds.
- ³² 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 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.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

