

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Mångsidig för att möta era ständigt föränderliga verksamhetsbehov

HP Pro SFF 400 Desktop erbjuder användare i hybrida arbetsmiljöer de kommersiella konfigurationsalternativen och anslutningsmöjligheterna de behöver i en utrymmesbesparande design. Den här datorn drivs av den senaste Intel®-processorn² och skyddas med alltid aktiv säkerhet som ni kan lita på.

Skalbarhet som förbättrar din investering

HP Pro SFF 400 har en m.2-plats för WLAN och en för lagring samt en PCIe x16- och en PCIe x1-plats.

Öka produktiviteten

Öka produktiviteten med videoportar som stöder upp till sex skärmar^{3,4} samtidigt som de har prestandan att hantera en rad olika arbetsflöden med upp till 64 GB⁵ DDR5-minne och grafik som tillval - NVIDIA® Quadro T400⁵ eller AMD Radeon™ RX 6300.⁵

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.⁶



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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Stöd åtagandet att skapa och använda mer hållbara produkter på EPEAT®-registrerade⁷ HP Pro SFF 400. Det högeffektiva nätaggregatet, användningen av havsnära plast i högtalarlådan⁸ och förpackningen av gjuten pappersmassa⁹ bidrar till att minska miljöpåverkan.



HP Pro SFF 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.¹

Den senaste Intel®-processorn med flera kärnor

Konfigurera processorn i en HP Pro SFF 400 för den perfekta kombinationen av effekt, prestanda och värde. Med den senaste Intel®-processorn och DDR5-minne kan du hantera flera olika arbetsuppgifter smidigt och tillförlitligt.²

Testad för pålitlighet och hållbarhet

Genomgår MIL-STD 810-tester och HPs totala testprocess för hårdvara och system vilket säkerställer att HP Pro SFF 400 uppfyller eller överträffar HPs hållbarhetsstandarder – vilket sänker den totala ägandekostnaden.^{10,11}

Kraftfullt minne

Upplev hastigheten och prestandan för att köra resurskrävande appar med minimal fördröjning med upp till 64 GB DDR5-minnesalternativ. Förbered er för framtiden och säkerställ att systemet är redo för kommande programvarukrav med avancerad DDR5-teknik.⁵

En självläkande lösning

Attacker på inbyggd programvara (firmware) kan vara helt förödande för datorn. Förbli skyddad med HP Sure Start, självläkande BIOS som automatiskt återställer sig själv från attacker eller skador.¹²

Omfattande visuell arbetsyta

Med två inbyggda standardvideoportar och en konfigurerbar flexvideoport har den här datorn med liten formfaktor stöd för upp till sex skärmar, vilket ökar produktiviteten och ger mer utrymme för flera simultana uppgifter.^{4,13}

Flera USB-portar

Anslut tillbehör och annan kringutrustning till den här kompakta stationära datorn. Den erbjuder stora mängder USB-portar monterade i en liten formfaktor, med 4 portar på framsidan och 5 på baksidan.¹¹

Konfigurerbara portar

Den här stationära Pro SFF 400-datorn levereras med ett antal användbara portar för en mängd olika affärsbehov. Välj från ett stort urval av flexibla portalternativ: dubbla USB A/USB Type-C®-portar med DisplayPort Alt Mode, HDMI, DisplayPort™, VGA eller seriella portar.¹⁴

Radera enheten

HP Secure Erase avlägsnar innehållet från en hårddisk så att den kan användas för andra ändamål eller överlåtas på någon annan.¹⁵



HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education 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 FreeDOS
Processorfamilj ³³	Intel® Pentium®-processor Intel® Celeron®-processor 13:e generationens Intel® Core™ i7-processor 13:e generationens Intel® Core™ i5-processor 13:e generationens Intel® Core™ i3-processor 12:e generationens Intel® Core™ i7-processor 12:e generationens Intel® Core™ i5-processor 12:e generationens Intel® Core™ i3-processor Intel® Core™ i3 14:e generationens processor Intel® Core™ i5 14:e generationens processor Intel® Core™ i7 14:e generationens processor
Tillgängliga processorer ^{29,31,32,33}	Intel® Pentium® Gold G7400 med Intel® UHD Graphics (3,7 GHz P-kärna basfrekvens, 6 MB L3-cache, 2 P-kärnor, 4 trådar) Intel® Celeron® G6900 med Intel® UHD Graphics (3,4 GHz P-kärna basfrekvens, 4 MB L3-cache, 2 P-kärnor, 2 trådar) Intel® Core™ i5-12600 med Intel® UHD Graphics (3,3 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,8 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12500 med Intel® UHD Graphics (3,0 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 Intel® Core™ i5-12400 med Intel® UHD Graphics (2,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,4 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i3-12300 med Intel® UHD Graphics (3,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,4 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor, 8 trådar) Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD Graphics (3,3 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,3 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor, 8 trådar) Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD Graphics (1,6 GHz E-kärna basfrekvens, 2,1 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, 25 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 4 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i3-13100 (3,4 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,5 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 0 E-kärnor, 8 trådar) Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-kärna basfrekvens, 2,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,5 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 Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-kärna basfrekvens, 2,1 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,1 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,1 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,2 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 Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,7 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 0 E-kärnor, 8 trådar) Intel® Core™ i5-14600 med Intel UHD Graphics (2,0 GHz E-kärna basfrekvens, 2,7 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,9 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,2 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-14700 med Intel UHD Graphics (1,5 GHz E-kärna basfrekvens, 2,1 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,2 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,3 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 33 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 12 E-kärnor, 28 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-14500 med Intel UHD Graphics (1,9 GHz E-kärna basfrekvens, 2,6 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,7 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-14400 med Intel UHD Graphics (1,8 GHz E-kärna basfrekvens, 2,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,5 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,7 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 20 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 4 E-kärnor, 16 trådar) Intel® Core™ 300 med Intel® UHD Graphics (3,9 GHz P-kärna basfrekvens, 6 MB L3-cache, 2 P-kärnor, 4 trådar)
Kretsar ³²	Intel® Q670
Format	Litet format (small form factor)
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ³⁴ Överföringshastigheter på upp till 3200 MT/s.; Överföringshastigheter på upp till 5600 MT/s.
Minnesplatser	2 DIMM
Intern lagring	1 TB upp till 2 TB SATA HDD ^{5,27} 256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ^{5,27} 256 GB upp till 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet ^{5,27,36} 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{5,27}
Optisk enhet	HP 9,5 mm tunn DVD-brännare; HP 9,5 mm tunn DVD-ROM ⁶
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Separat: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikerad); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics (2 GB GDDR6 dedikerade) ^{14,37}
Ljud	Realtek ALC3252-kodek, universellt ljuduttag med stöd för CTIA- och OMTP-headset
Expansionsplatser	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ¹¹ (1 M.2 2230-plats för WLAN eller lagring och 1 M.2 2280-plats för lagring.)
Portar och anslutningar	Framsida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet ; Baksida: 1 ljudutgång; 1 ström uttag; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB-Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB-Type-A 480 Mbit/s överföringshastighet ; Portar som tillväg: Tilläggskort - välj ett av följande alternativ: 4 x seriella portar, seriella portar och PS/2-portar kombinerat eller parallellt; Tilläggsport: 1 seriell; Flex IO-port – välj ett av följande alternativ: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 seriell, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (alternate mode DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet ³⁵
Inmatningsenheter	HP PS/2 Business Slim-tangentbord; 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 ¹⁵ ; HP PS/2-mus; HP Desktop 320M tråddad mus; HP 125 tråddad mus; HP 128 tråddad lasermus; HP 125 antimikrobiell tråddad mus ¹⁵
Kommunikation	LAN: Integrerad Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: 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 Trådlöst kort samt extern antenn; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® och Bluetooth® 4.2 med trådlöst kort; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5.2 med trådlöst kort ^{13,32}
Fack för enheter	En 3,5-tums hårddiskenhet
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 ³⁰ ; HP UEFI BIOS-certifiering nivå 2.7B
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ³
Säkerhetshantering	Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddad säkerhetschipp levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence-modul; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Pro SFF 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 Manageability Integration Kit Gen 4 (laddas ned) ⁷
Minneskortsenhet	1 SD 4.0-kortläsare
Strömförsörjning	180 W intern nätadapter, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC; 240 W intern nätadapter, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC
Yttermått	27 x 9,5 x 30,8 cm; 39,4 x 20,5 x 49,9 cm (Format)
Vikt	4,2 kg; (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	EPEAT-registrerad med Climate+ ²⁶
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad



HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

Fotnoter

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

³ Två standardvideoportar ingår med en valfri tredje flex-port som kan konfigureras vid köptillfället.

⁴ Stöd för upp till sex skärmar kräver NVIDIA® Quadro-grafikkort T400 (2 inbyggda + 1 flex IO + 3 på GFX som tillval). Stöd för upp till fem skärmar kräver AMD Radeon RX 6300-grafikkort (2 inbyggda + 1 flex IO + 2 på GFX som tillval).

⁵ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.

⁶ HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.

⁷ EPEAT®?-registrerad där det är tillämpligt. EPEAT®?-registreringen varierar i olika länder. Se <http://www.epeat.net> för registreringsstatus i respektive land

⁸ Högtalarhöljets komponent innehåller 5 % havsnära plast per vikt.

⁹ Kuddar av gjuten pappersmassa är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.

¹ 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. Högshastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

¹⁰ 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. Oavsiktlig skada kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

¹¹ Resultaten från HP:s totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack som tillval för skydd mot oavsiktliga skador.

¹² HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

¹³ Alternativen för flexport kan vara begränsade. Portar måste konfigureras vid köptillfället.

¹⁴ Alternativen för flexport kan vara begränsade. Portar måste konfigureras vid köptillfället.

¹⁵ För de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.

Specifikationer, fotnoter

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 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>

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 DDR5-minne: minnesmoduler som har stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 5600/MT kräver utvalda i5-, i7- eller i9-processorer. Minneskonfigurationer utan utvalda processorer har stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 4800 MT/s. Den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn. Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.

⁴ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.

⁵ För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 36 GB (i Windows) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogrammet.

⁶ Säljs separat eller som tillval. Med Blue-Ray kan det uppstå vissa problem med skivan, den digitala anslutningen, kompatibiliteten och/eller prestandan. Detta innebär inte att produkten är defekt. Felfri uppspelning kan inte garanteras på alla system. För att vissa Blu-ray-titlar ska kunna visas kan det krävas en digital DVI- eller HDMI-anslutning och stöd för HDCP i bildskärmen. HD-DVD-filmer kan inte visas på den här datorn. Kopiera inte upphovsrättsskyddat innehåll.

⁷ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁸ 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>.

⁹ 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.

¹⁰ HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.

¹¹ SD 4.0 med 5-i-1-gränssnitt (stöd för SD, SDXC, SDHC, UHS-I och UHS-II). Säljs separat eller som tillval.

¹² Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Säljs separat eller som tillval.

¹³ En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 5 (802.11 ac) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.

¹⁴ Säljs separat eller som tillval.

¹⁵ Tillgängligheten kan variera per land (endast antimikrobiellt i Kina)

¹⁶ HP Sure Sense finns på utvalda HP-datorer och är inte tillgängligt med Windows 10 Home.

¹⁷ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

¹⁸ HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.

¹⁹ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁰ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.

²¹ 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.

²² 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.

²³ HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, RPOS-datorer samt workstations. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.

²⁴ 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.

²⁵ HP 400 G9 TWR/SFF kräver en Intel® Core™-processor med DDR5-minnesmoduler för att ha stöd för Wi-Fi 6E och kräver en Wi-Fi 6E-router - säljs separat - för att fungera med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. För HP 400 G9 TWR/SFF utan en Intel® Core™-processor och DDR5-minnesmoduler stöder produkten inte Wi-Fi 6E-standarderna och fungerar inte med 6 GHz-bandet. Produkterna är kompatibla med 6 GHz och andra routrar, säljs separat, och har kapacitet att fungera med 2,4 och 5 GHz, i enlighet med Wi-Fi 6 och tidigare 802.11-specifikationer. Den faktiska genomströmningen beror på nätverksförhållanden och routerkonfigurationer. Internet krävs och allmänna trådlösa åtkomstpunkter är begränsade.

²⁶ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

²⁷ Från och med 1 november 2023 måste alla leveranser ha Windows installerat på en SSD för att ge en bättre användarupplevelse. Hårddiskenheter kan endast konfigureras som diskar för extra data och inte som startdisk.

²⁹ 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.

³¹ Intel® Turbo Boost Technology kräver en dator med processor som har stöd för Intel Turbo Boost. Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.

³² För full Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 10 Pro 64-bitars, en processor med vPro som stöds, vPro-aktiverad chipp uppsättning, 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>

³³ Vissa funktioner i vPro, som Txx, Intel Active Management Technology och Intel Virtualization Technology, kräver ytterligare tredjepartsprogramvara för att kunna köras. Den framtida tillgången på virtuella tillämpningsprogram för Intel vPro-teknik är beroende av leverantörer av programvara från tredje part. Kompatibilitet med framtida "virtuella tillämpningar" har ännu inte fastställts.

³⁵ Flex-port och tilläggskort är tillval som måste konfigureras vid köptillfället. Maximalt en Flex-port och ett tilläggskort kan konfigureras.

³⁶ 256 GB TLC M.2 SSD-enhet är endast tillgänglig med 12:e generationens processorer.

³⁷ T400 2 GB är endast tillgänglig med 12:e generationens processorer.

³⁸ vPro® Essentials eller vPro® Enterprise finns som tillval.

⁵⁶ 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 sögs 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.

