

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Jobba smartare med en AI-aktiverad PC som utvecklas med användaren

Omdefiniera effektivitet och kontroll med en AI-förstärkt PC som är byggd för att växa med verksamheten. Med en Intel® Core™ Ultra-processor², NPU med 13 TOPS³ och många grafikalternativ⁴ bidrar denna anpassningsbara och skalbara dator till att uppfylla föränderliga produktivitets- och säkerhetsbehov.

Modulära alternativ håller jämna steg med växande verksamheter

Skala dynamiskt, förbättra prestandan och utöka funktionaliteten med flera USB-portar och stöd för upp till sju skärmar.^{4,5,6} Den här utrymmesbesparande datorn i litet format bidrar till att optimera arbetsplatsen genom att placeras horisontellt eller vertikalt.

Testad för pålitlighet och hållbarhet

Genomgår MIL-STD 810⁷ och HPs totala testprocess⁸ för hårdvara och system för att säkerställa att HP ProDesk 4 SFF G1i uppfyller eller överträffar HPs hållbarhetsstandarder – vilket bidrar till att minska den totala ägandekostnaden.

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.⁹



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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Ansvarsfull hållbarhet gör skillnad. 100 % av HPs pappersbaserade förpackningar kommer från återvunna eller certifierade hållbara källor.¹⁰ Och strömsensorer mäter maskinparkens energiförbrukning, så att ni kan följa energiförbrukningen och få rekommendationer om hur energiförbrukningen kan minskas.



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Höjdpunkter

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Arbeta utan att kompromissa om prestanda med Windows 11 och HPs teknik för samarbete, säkerhet och anslutning. Sammanfatta och skriv om innehåll, få relevanta innehållsrekommendationer och håll ordning med hjälp av Microsoft Copilot.^{1,13}

Intel®-processor med flera kärnor

Konfigurera HP ProDesk 4 SFF G1i för den perfekta kombinationen av effekt, prestanda och värde. Få upp till en Intel® Core™ Ultra-processor för att hantera arbetsuppgifter smidigt och tillförlitligt, med 13 TOPS NPU för förbättrade videokonferenser och mycket mer.^{2,3,4}

Kraftfullt minne

Upplev hastigheten och prestandan för att köra resurskrävande appar med 2x UDIMM DDR5-minnesalternativ upp till 64 GB.⁴

Testad för pålitlighet och hållbarhet

Genomgår MIL-STD 810 och 120 000 timmar av HPs totala testprocess för hårdvara och system för att säkerställa att HP ProDesk SFF 4 uppfyller eller överträffar HPs hållbarhetsstandarder – vilket bidrar till att minska den totala ägandekostnaden.^{7,8}

Kraften att skapa och göra mer

Matcha stationära datorers prestanda efter behov. Välj från ett antal dedikerade NVIDIA- eller AMD-grafikkort för appar och arbetsuppgifter på alla nivåer med NVIDIA® A1000, NVIDIA® A400 eller AMD RX6300.⁴

Flera skärmar för en utökningsbar och uppslukande visuell upplevelse

Förbättra produktiviteten med mer utrymme för multitasking på den här SFF-datorn som har stöd för upp till sju skärmar. Fyra inbyggda standardvideoportar och en konfigurerbar flexvideoport ger en expansiv visuell arbetsplats.^{5,6}

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.

Arbeta utan avbrott

Håll produktiviteten på topp och undvik driftstopp med de helt integrerade och automatiska funktionerna i den inbyggda programvaran HP BIOSphere. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.¹⁴

Lagring med höga prestanda för dataintensiva uppgifter

Med stöd för upp till 4 TB på 2x SSD PCIe Gen 4 och upp till 2 TB 3,5-tums hårddisk kan ni hålla jämna steg med dagens affärskrav och möjliggöra gott om lagringsutrymme för alla data.^{4,15}

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.¹⁶

Konfigurerbara portar

Denna ProDesk SFF 4 levereras med ett antal användbara portar för alla era affärsbehov. Välj bland en mängd olika alternativ för flexportar: RJ45, USB-C med Alt DP 1.4, DisplayPort 2.1, HDMI 2.1, VGA eller seriell.⁵

Automatisk detektering av chassiöverträdelser

Med intrångsidentifiering som tillval visas ett popup-meddelande om den bakre luckan på denna SFF-enhet öppnas, så att åtgärder för att skydda data och hårdvara kan vidtas. Inställningar för identifiering av intrång är tillgängliga i F10 BIOS.⁴



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI 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® Core™ Ultra 7-processor Intel® Core™ Ultra 5-processor
Tillgängliga processorer ^{29,31,32,33}	Intel® Core™ Ultra 7 265 (upp till 5,3 GHz med Intel® Turbo Boost Max Technology, 30 MB L3-cache, 20 kärnor, 20 trådar) med Intel®-grafik och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS), stöder Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 5 245 (upp till 5,1 GHz maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 14 kärnor, 14 trådar) med Intel®-grafik och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS), stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 5 235 (upp till 5 GHz maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 14 kärnor, 14 trådar) med Intel®-grafik och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS), med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 5 225 (upp till 4,9 GHz maximal turbofrekvens, 20 MB L3-cache, 10 kärnor, 10 trådar) med Intel®-grafik och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS)
Neural bearbetningsenhet	Intel® AI Boost
Kretsar ³²	Intel® Q870
Produktens färg	Jack black
Format	Litet format (small form factor)
Maximalt minne	64 GB DDR5-5600 MT/s; ^{3,4,9} Överföringshastighet: 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} 512 GB upp till 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet ^{5,27} 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{5,27} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD-enhet
Optisk enhet	HP 9,5 mm tunn DVD-brännare; HP 9,5 mm tunn DVD-ROM ⁶
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Iris® X ^e -grafik Separat: AMD Radeon™ RX 6300 Graphics (2 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedikerat) ¹⁴
Ljud	Realtek ALC3252-kodek, universellt ljuduttag med stöd för CTIA- och OMTP-headset
Expansionsplatser	1 M.2 2230; 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16; 1 PCIe 4 x1 ¹¹ (1 M.2 2230-plats för WLAN och 2 M.2 2280-platser för lagring)
Portar och anslutningar	Framsida: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet; 3 USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon ; Baksida: 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 ljudutgång; 1 strömkontakt; 3 USB-Type-A 480 Mbit/s överföringshastighet; 1 DisplayPort™ 2.1; Portar som tillval: Tilläggsport: 1 seriell; Flex IO-port – välj ett av följande alternativ: 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 seriell, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (15 W utmatning, DisplayPort™ 1.4) ³⁵
Inmatningsenheter	HP 320K v2 USB-tangentbord; HP USB Business trådat v2 Slim Smart Card CCID-tangentbord; HP 125 v2 trådat tangentbord; HP 125 v2 antimikrobiellt trådat tangentbord ¹⁵ ; HP 125 trådad mus; HP 128 trådad lasermus; HP 125 antimikrobiell trådad mus; HP förstärkt trådad optisk USB-mus; HP 320M trådad mus ¹⁵
Kommunikation	LAN: Integrerad Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort; Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, vPro® (stöd för överföring i gigabithastigheter); Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, icke-vPro® (stöd för överföring i gigabithastigheter) ^{13,32}
Fack för enheter	1 tunn ODD
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % RH
Programvara	Köp Microsoft Office (säljs separat) ⁴⁵ ; Anpassning av Edge; HP Connection Optimizer; HP Desktop Support Utilities; HP-dokumentation; Stöd för HP-snabbtangenter; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan ⁴⁶ ; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support ⁴⁷ ; HP Support Assistant ⁴⁸ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP med stöd för flera kameror; Polyobjektiv
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ⁸
Säkerhetshantering	HP Wolf Security for Business innehåller: HP Sure Start, HP Secure Erase ¹⁶ ; HP Sure Admin ¹⁷ ; HP Sure Click ¹⁸ ; HP Sure Run ¹⁹ ; HP Sure Sense ²⁰ ; HP Sure Recover ²¹ ; HP Sure Start ²² ; HP Tamper Lock ²³ ; Absolute Persistence-modulen ¹⁰ ; HP BIOS Recovery; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ^{28,30}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned) ³⁹ ; HP Client Management Script Library (laddas ned); HP Cloud Recovery ⁴⁰ ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ⁴¹ ; HP drivrutinspaket (laddas ned) ⁴² ; HP Image Assistant (laddas ned) ⁴³ ; HP Manageability Integration Kit (laddas ned) ⁷ ; HP Patch Assistant (laddas ned) ⁴⁴
Strömförsörjning	180 W extern nätagadapter, upp till 90 % effektivitet och aktiv PFC; 280 W intern nätagadapter med upp till 92 % effektivitet och aktiv PFC
Yttermått	30,3 x 30,8 x 10 cm; 20 x 49,9 x 39,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (endast modeller för USA, Brasilien och Japan) (Format)
Vikt	4,53 kg; (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	EPEAT-registrerad med Climate+ ²⁶
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Storförpackning tillgänglig; Kudden av formpressad pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagen och kan återvinnas; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Havsnära plast i högtalarlådan och I/O-panelen; 60 % återvunnen hushållsplast; 10 % ITE-härledd plast i slutet kretslopp för återvinning; 80 Plus® Platinum-nätaggregat finns tillgängliga ^{36,37,49,57}



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

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 Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, prenumeration eller aktivering av en programvaru- eller plattformsl leverantör, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁴ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.

⁵ Alternativen för flexport kan vara begränsade. Portar måste konfigureras vid köpstillfället.

⁶ Stöd för upp till sju skärmar kräver dedikerade NVIDIA® A400 - och NVIDIA®-grafikkort A1000 (2 inbyggda + 1 flex IO + 4 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). Välj VGA, HDMI, DisplayPort eller USB-C* med DisplayPort som flex IO-port som tillval.

⁷ 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.

⁸ Resultaten från HP:s totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver tillvald HP Care Pack för skydd mot oavsiktliga skador.

⁹ 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.

¹⁰ 100 % av HP:s pappersbaserade förpackningar kommer från återvunna eller certifierade hållbara källor. HP:s pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifters samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörer som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för kommersiella system, tillhör för personliga system och reservdelar ingår inte.

¹¹ Kan kräva Windows Update eller nedladdning av en app från Microsoft Store. Microsoft Copilot är INTE tillgängligt i Kina, Ryssland, Belarus och regioner som omfattas av embargo Kuba, Iran, Nordkorea, Krimhalvön.

¹² HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

¹³ För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte, TB = 1 biljon byte. Den faktiska formaterade kapaciteten är lägre. En del av systemdisken är reserverad för programvara för systemåterställning.

¹⁴ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

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 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. En version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den enda 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 Minnesmodulerna stöder dataöverföringshastigheter på upp till 5600 MT/s; systemhastigheten bör följa Intels designriktlinjer. Den faktiska dataöverföringshastigheten fastställs av systemets konfiguration.

⁴ Alla minnesplatser kan nås/uppdateras 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 Söls 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 Minnesmodulerna stöder dataöverföringshastigheter på upp till 5600 MT/s; systemhastigheten bör följa Intels designriktlinjer. Den faktiska dataöverföringshastigheten fastställs av systemets konfiguration.

¹⁰ Den inbyggda Absolute Persistence-programvarumodulen levereras inaktiverad och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och fullständig aktivering av programvaruagenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute angående tillgängligheten utanför USA. Särskilda villkor gäller. Mer information finns på <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

¹¹ Söls separat eller som tillval.

¹² Intel® i226-T1 PCIe® 2.5 GbE: Söls 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 Söls separat eller som tillval.

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

¹⁶ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro, Elite- och RPOS-datorer samt -workstations. Se produkt detaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.

¹⁷ HP Sure Admin kräver HP G8 eller nyare plattformar, Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Kit eller KMS Service från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och HP Sure Admin Local Access Authenticator.

¹⁸ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Se <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick för fullständig information.

¹⁹ HP Sure Run är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

²⁰ HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

²¹ HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller 11 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används för att undvika förlust av data. HP Sure Recover Gen6 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion på utvalda HP-datorer som kräver att Windows 10 eller 11 måste konfigureras vid köpstillfället. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.

²² HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

²³ HP Tamper Lock kan aktiveras/inaktiveras av kunder eller IT-administratörer med administratörsbehörighet.

²⁴ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och söls 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 - söls 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. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt 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-standard och fungerar inte med 6 GHz-bandet. Produkterna är kompatibla med 6 GHz och andra routrar, söls 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 16801:2018 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.

²⁸ HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

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.

³⁰ HP Secure Erase implementerar de metoder som beskrivs i National Institute of Standards and Technology Special.

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 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>

³³ Vissa funktioner i vPro, som tex. Intel Active Management Technology och Intel Virtualization Technology, kräver ytterligare tredje partsprogramvara 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.

³⁴ ENERGY STAR och ENERGY STAR-logotypen är registrerade varumärken som tillhör U.S. Environmental Protection Agency.

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

³⁶ Kuddarna i gluten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbara och kan återvinnas.

³⁷ 100 % av den yttre förpackningen och korrigerade kuddar är tillverkade av hållbart framtagna och certifierade återvunna fibrer.

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

³⁹ HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan hämtas på <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

⁴⁰ HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z by HP-, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processor och kräver en aktiv nätverksanslutning. Obs! Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> för mer information.

⁴¹ 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 söls separat. Nätverksanslutning krävs.

⁴² HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁴³ HP Image Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på <https://ftp.ex.t.hp.com/pub/caps-softpaq/cm1t/HPJA.html>.

⁴⁴ HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som administreras via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴⁵ Microsoft 365 söls separat och kräver internetåtkomst för aktivering.

⁴⁶ HP Services Scan 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>.

⁴⁷ 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>.

⁴⁸ HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Besök <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant> för mer information.

⁴⁹ Procentandelen havsnära plast i varje komponent varierar beroende på produkt.

⁵⁰ Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i standarden IEEE 16801:2018.

⁵¹ 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 betalad 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 sågs 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.

⁵² Procentandelen ITE-härledd plast i slutet kretslopp för återvinning baseras på definitionen i IEEE 16801:2018-standard.

