

HP Z2 Mini G9 stationär arbetsstation

Kan driva stora arbetsflöden. Får plats i små utrymmen.



Ta er an arbetsflöden ni aldrig trodde var möjligt på en så elegant och kompakt dator. HP Z2 Mini får enkelt plats på skrivbordet eller bakom skärmen så att ni kan ta itu med 3D-projekt utan att förlora värdefullt kontorsutrymme. Allt samtidigt som ni är skyddade - från BIOS till webbläsaren, ovanför, i och under operativsystemet med HP Wolf Security Suite.

Oöverträffad prestanda från en Z mini²

Ta er an arbetsflöden ni aldrig trodde var möjligt på en så elegant och kompakt dator. Nu kan ni få standardiserade NVIDIA® RTX-grafikkort med låg profil i en Z2 Mini, kombinerat med Intel® Core™-processorer – inklusive K-serien – för smidig design, rendering och simulering.

Får plats var som helst

Skapa den perfekta arbetsyta oavsett om ni arbetar på kontoret eller i hemmet. Med en mångsidig och modern design kan ni utan problem ställa den på skrivbordet, montera den bakom bildskärmen, fästa den under skrivbordet eller rackmontera den i ett datacenter³ – till och med bära på den till och från kontoret.

Utformad för att utvecklas

Mini Z2 är redo att utvecklas med ert arbetsflöde. En ny utdragbar design erbjuder en verktygsfri åtkomst till komponenter i standardstorlek som låter er enkelt byta ut grafikkort och minne. Anslut enkelt till grundläggande kringutrustning med massor av inbyggd I/O.

Branschledande säkerhet. Tillförlitlighet ni kan lita på

Känn trygghet med en dator som är byggd för att hålla. Z2 Mini genomgår rigorösa tester under 360 000 timmar, tester av militär standard⁵ och är certifierad för professionella appar. Med HP Wolf Security for Business⁴ skyddas den i allt från BIOS till i och utanför operativsystemet.



HP Z2 Mini G9 stationär arbetsstation



Operativsystem

Skapa möjligheter för unika användarbehov med ett urval av Windows 11 Pro, WSL2 eller Linux®-operativsystem.⁶

Intel® Core™-processorer

Ge era skapelser liv och kör flera appar samtidigt med de senaste Intel® Core™ vPro®⁷-processorerna. Välj K-serien för extra prestanda.⁸

Professionell grafik

Designa, rendera och simulera sömlöst med upp till NVIDIA RTX 4000 SFF Ada-grafik med PCIe-höghastighetsbandbredd G5.⁹

Minne

Dra nytta av snabb prestanda för komplexa konstruktionsuppgifter med 2 DIMM-moduler för upp till 96 GB DDR5-minne och en förhöjd minneshastighet på upp till 5 600 MHz.¹⁰

Lagring

Få upp till 8 TB med dubbla M.2-lagringsplatser och datalagringskapacitet i RAID för ökad prestanda eller tillförlitlighet.¹¹

Flexibla I/O-moduler

Konfigurera efter föränderliga behov med upp till två flexibla I/O-portar och 13 I/O-alternativ att fylla dem med. Detta inkluderar DP 1.4, VGA, HDMI, två USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller sekundär seriell port och fler.¹²

Stöd för flera bildskärmar

Se alla fönster in i minsta detalj med stöd för upp till åtta bildskärmar i 4K-upplösning¹³

WiFi-anslutning

Wi-Fi 7 erbjuder upp till 2,5 snabbare filöverföringshastigheter än Wi-Fi 6E.¹⁴

ISV-certifierad

Arbeta med vetenskapen att den stationära datorn är certifierad med ledande programvaruapplikationer för att garantera högsta prestanda.¹⁵

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹⁶ skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot de senaste hoten, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.

Verktygslös åtkomst

Utveckla arbetet. Utveckla utrustningen. Med ett verktygsfritt och utdragbart chassi kan ni enkelt komma åt interiören och anpassa Z för era behov.

Nätverksanslutning

Anslut och samarbeta snabbt med 10 Gb Ethernet-gränssnitt.



HP Z2 Mini G9 stationär arbetsstation

Specifikationstabell

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 10 Pro (tillgängligt genom rättigheter till nedgradering från Windows 11 Pro) ^{1,3} Redo för Linux ²⁸ Ubuntu 20.04 LTS ²⁵
Processorfamilj	13:e generationens Intel® Core™ i9-processor; 13:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 13:e generationens Intel® Core™ i5-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i9-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i5-processor; 12:e generationens Intel® Core™ i3-processor; Intel® Core™ i5 14:e generationens processor; Intel® Core™ i7 14:e generationens processor; Intel® Core™ i9 14:e generationens processor
Tillgängliga processorer	Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz E-kärna basfrekvens, 2,4 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,8 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5.1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor, 24 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) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E-kärna basfrekvens, 2,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,6 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 20 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 4 E-kärnor, 16 trådar) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz E-kärna basfrekvens, 2,7 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) Intel® Core™ i5-13600K (2,6 GHz E-kärna basfrekvens, 3,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 3,9 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) Intel® Core™ i7-13700K (2,5 GHz E-kärna basfrekvens, 3,4 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,2 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,3 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 30 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor, 24 trådar) Intel® Core™ i9-13900K (2,2 GHz E-kärna basfrekvens, 3,0 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,3 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,4 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 36 MB L3-cache, 8 P-kärnor och 16 E-kärnor, 32 trådar) 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) 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) 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) 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™ i5-14600K med Intel UHD Graphics (2,6 GHz E-kärna basfrekvens, 3,5 GHz P-kärna basfrekvens, upp till 4,2 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,3 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3 cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar)
Format	Mini
Maximalt minne	64 GB DDR5-4800 MT/s ECC; 64 GB DDR5-4800 MT/s icke-ECC; 64 GB DDR5-5600 MT/s ECC; 64 GB DDR5-5600 MT/s icke-ECC; 96 GB DDR5-5600 MT/s ECC; 96 GB DDR5-5600 MT/s icke-ECC ¹⁸ Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁸ 256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 770 Separat: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA® T1000 8 GB NVIDIA RTX™ A2000 12 GB NVIDIA® T600 4 GB NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (20 GB GDDR6 dedikerat) ⁷
Ljud	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2 W intern monohögtalare
Expansionsplatser	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 för WLAN; 1 PCIe® 4 x8 (PCIe-anslutning med låg profil)
Portar och anslutningar	Sida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning); 2 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet ; Baksida: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 SuperSpeed USB-Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet ¹⁴ ; Portar som tillval: Flex IO-port på vänster sida – välj ett av följande alternativ: 1 DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s överföringshastighet) med SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet, 2.5 GbE LAN. 10 GbE LAN (10GBase-T), USB-baserat alternativ med seriell port, 1 GbE Fiber LC NIC; Flex IO-port på vänster sida – välj ett av följande alternativ: 1 DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s överföringshastighet) med SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet, 2.5 GbE LAN. 10 GbE LAN (10GBase-T), USB-baserat alternativ med seriell port, 1 GbE Fiber LC NIC, tillvalskort med PCIe-fäste ²⁴



HP Z2 Mini G9 stationär arbetsstation

Specifikationstabell

Tangentbord	HP Desktop 320K trådat tangentbord; HP Desktop 320MK trådat mus och -tangentbord; HP 125 trådat tangentbord; HP 655 trådlöst tangentbord och mus kombinerat; HP 975 trådlöst tangentbord; HP 455 programmerbart trådlöst tangentbord ⁹
Mus	HP Desktop 320M trådat mus; HP Desktop 128 trådat lasermus; HP 125 trådat mus; HP Creator 935 svart trådlös mus ⁹
Kommunikation	LAN: Integrerad Intel® I219-LM PCIe® GbE; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, icke-vPro®;
Programvara	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics för Windows HP Privacy Settings HP Desktop Support Utilities HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Notifications Performance Advisor 3.0 HP Data Science Stack myHP ^{11,16,19,27} HP Easy Clean; HP-dokumentation; WPS Office; Touchpoint Customizer för kommersiella lösningar; HP UWP-pack
Säkerhetshantering	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Tillvalssats med chassissensor; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 ^{4,10,12,13,15,20,21,22,23}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrationsfunktioner	HP BIOS Configuration Utility (laddas ned); Läge med höga prestanda; Dämpat läge; Rackläge; HP Cloud Recovery; HP Client Catalog (laddas ned); HP Image Assistant (laddas ned); HP Client Management Script Library (laddas ned); HP System Software Manager (nedladdningsbar); HP Driver Packs
Strömförsörjning	180 W extern nätadapter, upp till 89 % genomsnittlig effektivitet och aktiv PFC; 280 W extern nätadapter, upp till 89 % genomsnittlig effektivitet och aktiv PFC
Yttermått	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Standardorientering skrivbord.); 49,9 x 17,0 x 29,8 cm (Package)
Vikt	Från 2,4 kg; Från 4,8 kg (Package) ; (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	IT ECO-deklaration; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA ¹⁷
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	80 Plus® Gold-nätaggregat finns tillgängliga; 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; 55 % återvunnen hushållsplast; 15 % ITE-härledd plast i slutet kretslopp för återvinning; Havsnära plast i högtalarhöljet och systemfläkten; PCA:er med låg halogenhalt; Produktens koldioxidavtryck ^{29,30,31,32,33}
Kompatibla bildskärmar	HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K och Z27XS G3 4K. Alla HP Z-bildskärmar och HP DreamColor-bildskärmar stöds. Mer information finns på http://www.hp.com/go/zdisplays (Har stöd för åtta bildskärmar. Att driva åtta bildskärmar kräver att integrerade och separata grafikportar används. Varje källa kan driva totalt fyra bildskärmar. Minst en av de integrerade grafikportarna behöver driva två bildskärmar i en konfiguration med seriekoppling.)



HP Z2 Mini G9 stationär arbetsstation

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 935 Creator trådlös mus



Upplev smidig och oavbruten kreativitet med en mus som är tillverkad för att skapa. Maximera kreativiteten med programmerbara knappar, ergonomisk design och batteritid som varar i upp till 12 veckor¹. Förbättra den kreativa processen genom att parkoppla med upp till tre enheter och upplev friheten i att arbeta på vilken yta som helst med en sensor som fungerar på glas.

Produktnummer: 1D0K8AA

HP Z2 Mini vertikalt stativ



Maximera arbetsytan med HP Z2 Mini vertikalt stativ för HP Z2 Workstation Mini som ger en stadig vertikal konfiguration i trånga utrymmen eller ståbord.

Produktnummer: 4N006AA

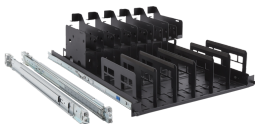
NVIDIA T1000 8 GB 4mDP-grafikkort



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card.

Produktnummer: 5Z7D8AA

HP Z2 Mini G9 Rail Rack Kit



Produktnummer: 6C1U0AA

HP Z2 Mini G9 stationär arbetsstation

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller tillämpningsprogram kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering är inte ett mått på högre prestanda.

² Prestanda baserad på HP Z mini max-processor, -grafik och -minne.

³ Monteringsutrustning säljs separat.

⁴ 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.

⁵ 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. Vid oavsiktliga skador eller skador under MIL-STD-testförhållanden krävs HP Care Pack-tillvalet som ger skydd mot oavsiktliga skador.

⁶ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 Pro 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>.

⁷ För full Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 11 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>

⁸ 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 programbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁹ Säljs separat eller som tillval.

¹⁰ Generation efter generation.

¹¹ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB av disken är reserverad för programvara för systemåterställning.

¹² Tillvalsfunktioner som måste konfigureras vid köptillfället eller säljs separat.

¹³ Stöd för upp till åtta bildskärmar kräver Intel® HD-grafik och ett dedikerat grafikkort.

¹⁴ Baserat på HPs interna tester med Chariot benchmark. Datahastigheterna beror på omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer.

¹⁵ Programvara från tredje part säljs separat.

¹⁶ 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.

Fotnoter med tekniska specifikationer

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

³ Det här systemet har Windows 10 Pro förinstallerat och levereras också med en licens och medier för Windows 11 Pro samt programvara för återställning. 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 avinstallering och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

⁴ HP Client Security Manager Gen6 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP-datorer.

⁵ För full Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 11 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>

⁶ Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara och övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁷ NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikerat) kan nå slutet på sin livscykel under slutet av 2022.

⁸ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 36 GB av systemdisken (för Windows 11) är reserverade för systemåterställningsprogram.

⁹ Tangentbord och mus är tillval eller tilläggsfunktioner.

¹⁰ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfigurationer.

¹¹ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.

¹² HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹³ HP Sure Start Gen 6 är tillgängligt på utvalda datorer och workstations från HP. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.

¹⁴ 3 DisplayPort 1.4 i prestandamodell med dedikerad grafik.

¹⁵ HP Sure Run Gen3 är tillgängligt på utvalda Windows 11-baserade HP Pro-, Elite- och Workstation-datorer med utvalda Intel®- eller AMD-processorer

¹⁶ HP Performance Advisor-programvara – HP Performance Advisor står redo för att hjälpa till att få ut det mesta av HP Workstation från dag ett. Läs mer eller ladda ned på: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>

¹⁷ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Besök www.epeat.net för mer information.

¹⁸ Icke-ECC-minne stöds på alla processorer. ECC är endast aktiverat på följande: Intel® Core™ i9-12900K Intel® Core™ i9-12900 Intel® Core™ i7-12700K Intel® Core™ i7-12700 Intel® Core™ i5-12600K Intel® Core™ i5-12600 Intel® Core™ i5-12x00

¹⁹ HP ZCentral Remote Boost är inte förinstallerat på Z Workstations men kan laddas ned och köras på alla Z-datorer och bärbara Z-datorer utan licensköp. Med icke-Z-sändarenheter krävs ett köp av en evig individuell licens eller en evig flytande licens per simultan körning av versioner och köp av programvarusupport för ZCentral Remote Boost. RGS kräver operativsystemen Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP ThinPro 7. Operativsystemet MacOS (10.13 eller senare) stöds endast på mottagarsidan. Kräver nätverksåtkomst. Programvaran kan laddas ned från hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ HP Sure Recover Gen4 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 samt en öppen nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används, för att inga data ska gå förlorade. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi är endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul

²¹ Secure Erase – för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 HP Secure Erase stödjer inte plattformar med Intel® Optane

²² HP Sure Sense kräver Windows 11 Pro eller Enterprise och har stöd för Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ och Chromium™. Bilagor som stöds är Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) och PDF-filer i skrivskyddat läge, när Microsoft Office eller Adobe Acrobat är installerat.

²³ HP Sure Admin kräver Windows 11, 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.

²⁴ Det faktiska Flex I/O-valet beror på den valda konfigurationen. Information om kompatibilitet med Thunderbolt finns i Vanliga frågor och svar i vårt Thunderbolt-community. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq> .

²⁵ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Ubuntu. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Ubuntu kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Ubuntu kan uppdateras automatiskt. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar.

²⁶ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med band på 6 GHz. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. Wi-Fi 7 är inte tillgängligt med 12:e generationens Intel ADL-processorer; Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver Windows 11 24H2, utvalda Intel®-processorer och en Wi-Fi 7-router (säljs separat). Wi-Fi 7 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds.

²⁷ HP Manageability Integration Kit kan hämtas på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

²⁸ För detaljerad information om stöd för OS/hårdvara för Linux, se: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix

²⁹ För mer information om produkters koldioxidavtryck, besök: [https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_doctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false&doctype=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false](https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_doctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false&doctype=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false&doctype=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false) .

³⁰ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalledar över 25 gram.

³¹ Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Återvunnen hushållsmaterial baseras på den definition som anges i EPEAT-standarden för datorer, IEEE 1680.1-2018.

³² 100 % av de pappersbaserade förpackningarna är tillverkade av hållbart framtagna, certifierade och återvunna fibrer.

³³ Externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

³⁶ HP Wolf Pro Security Edition finns förinstallerat på utvalda produkter, och beroende på vilken HP-produkt som köps inkluderas en licens med en tidsperiod som meddelas vid köpet och i e-postmeddelandet med orderbekräftelsen. 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 har sagts upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition i kraft 4 månader efter det datum då HP-produkten levererades av HP och fortsätter under den tidsperiod som meddelades vid köpet och i e-postmeddelandet med orderbekräftelsen ("Ursprunglig tidsperioden"). Vid 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. Oaktat föregående ska licensen upphöra att gälla senast ett år efter att den tidsbestämda licensen löper ut.

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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Pentium, Intel-logotypen, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane och Core Inside är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. NVIDIA, NVIDIA-logotypen, Quadro och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare.

