

# HP Z2 SFF G9 stationär arbetsstation



## Prestandan hos en stationär Z-dator men halva storleken

Få all prestanda från en stationär dator i en bråkdel av storleken. Z2 SFF har designats på nytt för att passa grafikkort med full längd samtidigt som den lämnar utrymme för uppgraderingar och expansion. Den levererar hög prestanda för alla era intensiva arbetsflöden – från 3D-design till strålsparning i realtid – både nu och i framtiden.



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

### Prestandan från full längd och höjd

- Utforma, simulera och – för första gången – använd strålsparning i realtid på en Z2 SFF. Den här datorn har nu plats för professionella grafikkort i fullhöjd och -längd samt Intel® Core™-processorer, inklusive K-serien, och levererar prestanda som en stationär dator som trotsar utrymmesbegränsningar.

### Konfigurerbar för dagens behov. Expanderbar för morgondagens behov.

- Accelerera det nuvarande arbetsflödet med ett stort antal alternativ för processor, grafik, minne, lagring och I/O-portar. Den här datorn erbjuder gott om utrymme att uppgradera och expandera och är redo att växa med er när arbetsflödet utvecklas.

### Branschledande säkerhet. Tillförlitlighet ni kan lita på.

- Känn trygghet med en dator som är byggd för att hålla. Z2 SFF genomgår rigorösa tester under 360 000 timmar, tester av militär standard<sup>1</sup> och är certifierad för professionella appar. Med HP Wolf Security for Business<sup>2</sup> skyddas den i allt från BIOS till i och utanför operativsystemet.
- Skapa möjligheter för unika användarbehov med ett urval av Windows 11 Pro-, WSL2- eller Linux®-operativsystem.<sup>4</sup>
- Ge idéer nytt liv och kör snabbt flera appar samtidigt med de senaste Intel® Core™ vPro<sup>®6</sup>-processorerna. För extra prestanda, välj K-serien.
- Utforma, strålspara och simulera i realtid med upp till ett NVIDIA RTX A4000- och AMD Radeon Pro X-grafikkort med PCIe G4 med höghastighetsbandbredd.<sup>7</sup>
- Upplev den bästa prestandan när ni arbetar med komplexa designjobb med 4 DIMM-platser för upp till 128 GB DDR5-minne vid en ökad minnehastighet på upp till 4400 MHz.<sup>8</sup>
- Gör lagringen enkel med upp till 36 TB med 3 st M.2-lagringsplatser och RAID för extra prestanda och tillförlitlighet.<sup>9</sup>
- Konfigurera för både dagens och morgondagens behov. Upplev flexibla I/O-moduler med flera alternativ som kunderna kan välja mellan, inklusive DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller en sekundär seriell port och mer.<sup>10</sup>
- Anpassa datorn för att garantera den högsta prestandan för era tyngsta arbetsbelastningar. Nu är ni redo att ta er an alla uppgifter.
- Utveckla arbetet. Utveckla utrustningen. Med verktygslös tillgång till insidan kan ni anpassa Z för att passa alla behov.
- Få en snabb nätverksanslutning med 10 Gb Ethernet-gränssnitt.
- HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförsvar som alltid är aktivt och motståndskraftigt. 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 under operativsystemet.<sup>11</sup>
- Innovativ design som håller hårdvarukomponenterna svala och tysta oavsett hur mycket de används. Arbeta tryggt med maximal belastning dygnet runt.
- Arbeta med vetskapen att den stationära datorn är certifierad med ledande programvaruapplikationer för att garantera högsta prestanda.<sup>3</sup>

# HP Z2 SFF G9 stationär arbetsstation Specifikationstabell



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

<b>Tillgängliga operativsystem</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag <sup>1</sup> Redo för Linux <sup>8,9</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>2,7</sup>
<b>Processorfamilj<sup>4</sup></b>	12:e generationens Intel® Core™ i7-processorer; 12:e generationens Intel® Core™ i9-processorer; 12:e generationens Intel® Core™ i3-processorer; 12:e generationens Intel® Core™ i5-processorer
<b>Tillgängliga processorer</b>	Intel® Core™ i5-12400 med Intel® UHD Graphics (2,5 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MBL3-cache, 4 P-kärnor; 8 trådar); Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD Graphics (3,3 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MBL3-cache, 4 P-kärnor; 8 trådar); Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz E-core-basfrekvens, 2,4 GHz P-core-basfrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, upp till 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor; 24 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i9-12900K med Intel® UHD Graphics (2,5 GHz E-core-basfrekvens, 3,4 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,0 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,2 GHz P-core maximal turbofrekvens, 30 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor; 24 trådar); Intel® Core™ i5-12600K med Intel® UHD Graphics (2,8 GHz E-core-basfrekvens, 3,7 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,9 GHz P-core maximal turbofrekvens, 20 MBL3-cache, 6 P-kärnor och 4 E-kärnor; 16 trådar); Intel® Core™ i5-12600 med Intel® UHD Graphics (3,3 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,8 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MBL3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i5-12500 med Intel® UHD Graphics (3,0 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,6 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MBL3-cache, 6 P-kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz E-core-basfrekvens, 2,4 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,8 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, upp till 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor; 24 trådar); Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD Graphics (1,6 GHz E-core-basfrekvens, 2,1 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-core maximal turbofrekvens, upp till 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 25 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 4 E-kärnor; 20 trådar); Intel® Core™ i9-12900K med Intel® UHD Graphics (2,4 GHz E-core-basfrekvens, 3,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,9 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,2 GHz P-core maximal turbofrekvens, 30 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 8 E-kärnor; 24 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i7-12700K med Intel® UHD Graphics (2,7 GHz E-core-basfrekvens, 3,6 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,8 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, 25 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 4 E-kärnor; 20 trådar); Intel® Core™ i7-12700K med Intel® UHD Graphics (2,7 GHz E-core-basfrekvens, 3,6 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,8 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, 25 MBL3-cache, 8 P-kärnor och 4 E-kärnor; 20 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik
<b>Maximalt minne</b>	128 GB DDR5-4400 icke-ECC SDRAM; 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM <sup>3,2</sup> Överföringshastigheter på upp till 4400 MT/s.
<b>Intern lagring</b>	500 GB upp till 2 TB 7200 rpm SATA hårddiskenhet <sup>7</sup> 1 TB upp till 12 TB 7200 rpm Enterprise SATA-hårddiskenhet <sup>7</sup> upp till 500 GB 7200 rpm SED hårddiskenhet <sup>7</sup> 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup> 500 GB upp till 2 TB CRU LEVERERAS med borttagbar NVMe™-modul <sup>7</sup>
<b>Optisk enhet</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-brännare <sup>11,12</sup>
<b>Tillgänglig grafik</b>	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 770 Enklare 3D: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T600 4 GB <sup>10</sup> Medelklass-3D: AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA® T1000 8 GB; NVIDIA RTX™ A2000 12 GB; NVIDIA® T1000 4 GB Avancerad 3D: NVIDIA® RTX™ A4000 16 GB; AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dedikerat)
<b>Ljud</b>	Realtek ALC3252
<b>Expansionsplatser</b>	1 PCIe 4 x16-plats i halvhöjd; 1 PCIe 3 x4-plats i halvhöjd; 1 PCIe 3 x4-plats i halvhöjd (x16-kontakt); 1 PCIe 3 x1-plats i halvhöjd; 1 PCIe 4 x16-plats i fullhöjd; 1 PCIe 4 x16-plats i fullhöjd (x16-kontakt) (1 M.3 2230-plats för WLAN och 2 M.2 2280-plats för lagring)
<b>Portar och anslutningar</b>	Framsida: 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning); 1 universellt ljuduttag; Baksida: 1 ljudutgång; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 3 USB Type-A 480 Mbit/s överföringshastighet. Portar som tillval: Flex IO – välj ett av följande alternativ: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 sekundär 1 GbE LAN, 1 Dual SuperSpeed USB Type A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 SuperSpeed USB Type C® 10 Gbit/s överföringshastighet (15 W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™) 1 Thunderbolt™ 3 med SuperSpeed USB4 Type C® 40 Gbit/s överföringshastighet (kabel till PCIe® AIC); Bakre Flex IO – välj ett av följande alternativ: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 serie; Framre Flex IO – välj ett av följande alternativ: 1 SuperSpeed USB Type C® 20 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning), 1 SD 4.0-kortläsare <sup>8</sup>
<b>Inmatningsenheter</b>	HP Desktop 320K trådlöst tangentbord; HP Desktop 320MK trådlöst mus och -tangentbord; HP 125 trådlöst tangentbord; HP 655 trådlöst tangentbord och mus kombinerat; HP 975 trådlöst tangentbord; HP 455 programmerbart trådlöst tangentbord <sup>9</sup> ; HP Desktop 320M trådlöst mus; HP Desktop 128 trådlöst lasermus; HP 125 trådlöst mus; HP Creator 935 svart trådlöst mus <sup>9</sup>
<b>Kommunikation</b>	LAN: Integrated Intel® I219-LM GbE; Intel® I225-LM 2.5 GbE LOM, non-vPro®; Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1; Intel® X550-T2 10GbE NIC med dubbla portar; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DDX 10G dubbla portar; 25GbE SFP28 NIC; NVIDIA® Mellanox 25GbE SFP28 SR-transceiver; NVIDIA® Mellanox 25GbE SFP28 andra SR-transceiver; NVIDIA® Mellanox 10GbE SFP+ SR-transceiver; NVIDIA® Mellanox 10GbE SFP+ andra SR-transceiver; Allied Telesis AT-29111/2-901 dubbla portar 1 GbE NIC; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 och Bluetooth™ 5.2 kombinerat med extern anten; Intel® Wi-Fi 6E AX211 och Bluetooth™ 5.2 kombinerat med intern anten <sup>13</sup>
<b>Fak för enheter</b>	En 3,5-tums hårddiskenhet; En tunn ODD; En 2,5 tum hårddiskenhet; En 3,5 tum hårddiskenhet; Tre M.2 NVMe 2280 SSD-enheter
<b>Programvara</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; Central Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor or 3D; <sup>15,16,17</sup>
<b>Säkerhetshantering</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Tillvalsats med chassissensör; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5; <sup>18,19,21,22,23,24,25,26,31</sup>
<b>Licenser för säkerhetsprogramvara</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>15</sup>
<b>Administrationsfunktioner</b>	HP drivrutinspaket; HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (laddas ned); HP BIOS Configuration Utility (laddas ned) <sup>18</sup>
<b>Strömförbrukning</b>	260 W med 92 % effektivitet och lång räckvidd samt aktiv PFC; 550 W med 92 % effektivitet och lång räckvidd samt aktiv PFC; 450 W med 90 % effektivitet och lång räckvidd samt aktiv PFC <sup>13</sup>
<b>Yttermått</b>	38,4 x 30,8 x 10 cm; (Standardorientering skrivbord)
<b>Vikt</b>	Från 5,0 kg; (Den exakta vikten beror på konfigurationen (endast systemets vikt))
<b>Miljöcertifikat</b>	IT ECO-deklaration; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA <sup>13</sup>
<b>Energy Star-certifierad (fast serie)</b>	ENERGY STAR®-certifierad
<b>Specifikationer för hållbar inverkan</b>	Havsbinden plast i högtalarnätet; 45 % återvunnen plast efter förbrukade konsumentprodukter; 25 % ITE-härlad plast i slutet av kretsloppet för återvinning; Storförpackning tillgänglig; 80 Plus® Gold-nättaggregat finns tillgängliga; Kuddarna i gylten pappersmassa i inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Havsbinden plast i högtalarnätet och systemfläkten; Innehåller återvunnen metall
<b>Kompatibla bildskärmar</b>	Alla HP Z-skärmar och HP DreamColor-skärmar stöds. Mer information finns på <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> (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 SFF G9 stationär arbetsstation

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

#### HP DisplayPort till HDMI True 4K-adapter



Få ut mesta möjliga av de tillgängliga portarna på den stationära HP-företagsdatorn eller HP arbetsstation med HP DisplayPort till HDMI True 4K-adaptern som omvandlar datorns DisplayPort™-utgång till HDMI för snabb och enkel anslutning till en rad multimedieenheter med stöd för 4K-upplösning och uppdateringsfrekvens på 60 Hz.

**Produktnummer: 2JA63AA**

---

#### 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 Z2 SFF G9 stationär arbetsstation

### Fotnoter om meddelandetjänster

- 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.
- ML-STD-testerna är inte avsedda att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innehåller ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Vid oavsiktliga skador eller skador under ML-STD-testförhållanden krävs HP Care Pack-tillval som ger skydd mot oavsiktliga skador.
- Programvara från tredje part säljs separat.
- Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller kan det 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>.
- Tekniken med fler kärniga processorer har utformats för att förbättra 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 hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- För fullt Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 10 Pro 64-bitars, en processor med vPro som stöds, vPro-aktiverad chippuppställning, 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>
- Säljs separat eller som tillval.
- Gen. över gen.
- För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapaciteten som formateras är lägre. Upp till 36 GB på systemdisken (för Windows 11) är reserverade för systemets återställningsprogramvara.
- Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köp till följande eller säljs separat.
- HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och är tillgänglig på HP Pro, Elite, RPOS och workstations. Se produkt detaljer för inkluderade säkerhets- och OS-krav.

### Fotnoter med tekniska specifikationer

- 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>
- Se [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix) för detaljerad information om stöd för OS/hårdvara för Linux.
- Tekniken med fler kärniga processorer har utformats för att förbättra 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 hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- För fullt Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 11 Pro 64-bitars, en processor med vPro som stöds, vPro-aktiverad chippuppställning, 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>
- Intel Turbo Boost-prestanda varierar beroende på hårdvara, programvara och övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapaciteten som formateras är lägre. Upp till 36 GB på systemdisken (för Windows 11) är reserverade för systemets återställningsprogram.
- FlexIO-port och en PCIe-plats uppstår när Thunderbolt är installerat.
- Tangentbord och mus är tillval eller tillägsfunktioner.
- Specifikt chassi krävs för ett 550 W med 92 % effektivitet och lång räckvidd samt aktivt PFC-nättaggregat.
- Duplicering av upphovsrättsligt skyddat material är förbjudet. Den faktiska hastigheten kan variera. Kompatibiliteten med medier med dubbla lager varierar stort på vissa DVD-spelare och DVD-ROM-enheter för hemmabruk. Observera att DVD-RAM inte kan läsa eller skriva på 2,6 GB enkelsidiga eller 5,2 GB dubbelsidiga medier av version 1.0.
- Med Blu-Ray kan det uppstå vissa problem med skivan, den digitala anslutningen, kompatibiliteten och/eller prestandan. Detta innebär inte att produkten är defekt. Felriupp spelning 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 skärmen. HD-DVD-filmer kan inte spelas upp på den här stationära datorn.
- Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar mellan olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- HP Z Central Remote Boost är inte förinstallerat på Z Workstations men kan laddas ned och köras på all stationära och bärbara Z-datorer utan licensköp. Med icke-Z-sändarenheter krävs ett köp av en evig individuell licens eller en evig flyttbar licens per simultan köring av versioner och köp av programvarusupport för Z Central 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](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- 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 den på: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- HP Manageability Integration Kit kan hämtas på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- HP Client Security Manager Gen 7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP-datorer.
- HP BIOSphere Gen 6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- HP SureClick kräver Windows 10 Pro eller högre eller Enterprise. Fullständig information finns på [https://bit.ly/2PrT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrT6A_SureClick).
- HP SureStart Gen 7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och workstations. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.
- HP SureRun Gen 5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller högre.
- HP SureRecover Gen 4 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP SureRecover används, för att inga data ska gå förlorade.
- HP SecureErase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP SecureErase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
- HP SureSense 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.
- En certifierad förinstallerad version av Ubuntu® 20.04 LTS är tillgänglig från HP för den här plattformen.
- Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 (802.11ax) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.
- När plats 2 är konfigurerad med ett PCIe-kort nedgraderas plats 1 automatiskt till PCIe x8 helt elektriskt.
- NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikerat) kan nå slutet på sin livscykel under slutet av 2022.
- HP SureAdmin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP SureAdmin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.
- Virekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minnehastigheten.
- HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP SureClick Pro och HP SureSense Pro) finns förinstallerat på utvalda SKU:er och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderar 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](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 SureSense Pro och HP SureClick Pro) ikraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettio sex (36) månader därefter ("ursprungliga tidsperioden"). Slutet av den ursprungliga tidsperioden kan nianteringen (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 SureClick och HP SureSense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support.

## Registrera dig för att få uppdateringar [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2022 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 tolkas 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.

November 2022

