



HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

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 standard¹ och är certifierad för professionella appar. Med HP Wolf Security for Business² 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.³
- Ge era skapelser liv och kör flera appar samtidigt med de senaste Intel® Core™ vPro®⁵-processorerna. Välj K-serien för extra prestanda.
- Utforma, strålspara och simulera i realtid med upp till ett NVIDIA RTX A4000- och AMD Radeon Pro X-grafikkort med PCIe G4 med höghastighetsbandbredd.⁶
- Upplev den bästa prestandan när ni arbetar med komplexa designjobb med 4 DIMM-platser för upp till 128 GB DDR5-minne vid en ökad minneshastighet på upp till 4400 MHz.⁷
- Gör lagringen enkel med upp till 36 TB med 3 st M.2-lagringsplatser och RAID för extra prestanda och tillförlitlighet.⁸
- Konfigurera för både dagens och morgondagens behov. Upplev flexibla I/O-moduler med flera olika alternativ som kunder kan välja mellan inklusive DP 1.4, VGA, HDMI, dubbel USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller en sekundär seriell port och många fler.⁹
- 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 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.¹⁰
- Innovativ design som håller hårdvarukomponenterna svala och tysta oavsett hur mycket de används. Arbeta tryggt med maximal belastning dygnet runt.
- Arbeta med vetenskapen att den stationära datorn är certifierad med ledande programvaruapplikationer för att garantera högsta prestanda.¹¹

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten	
Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Redo för Linux ^{2,3} Ubuntu 20.04 LTS ^{2,7}
Processorfamilj ⁴	12:e generationens Intel® Core™ i7–processor; 12:e generationens Intel® Core™ i9–processor; 12:e generationens Intel® Core™ i3–processor; 12:e generationens Intel® Core™ i5–processor
Maximalt minne	128 GB DDR5-4400 icke-ECC SDRAM; 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM ³² Överföringshastigheter på upp till 4400 MT/s.
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB 7200 rpm SATA hårddiskenhet ⁷ 1 TB upp till 12 TB 7200 rpm Enterprise SATA-hårddiskenhet ⁷ upp till 500 GB 7200 rpm SED hårddiskenhet ⁷ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁷ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁷ 256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ 500 GB upp till 2 TB CRU LEVERERAS med borttagbar NVMe™ -modul ⁷
Optisk enhet	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-brännare ^{11,12}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 770 Enklare 3D: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T400 2 GB; NVIDIA® T600 4 GB ³⁰ Mellanklass-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)
Ljud	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2 W intern monohögtalare
Expansionsplatser	1 PCIe 3 x4 (x16-kontakt); 1 PCIe 3 x4 (x4-kontakt); 1 PCIe 3 x1 (x4-kontakt); 1 PCIe 4 x16 (x16-kontakt); 3 M.2 2280 PCIe 4 X4 för NVMe; 1 M.2 2230 PCIe 3 X1 för WLAN (1 M.3 2230-plats för WLAN och 2 M.2 2280-platser för lagring)
Portar och anslutningar	Framsida: 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning); 1 universellt ljuduttag ; Baksida: 1 ljudingång; 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 seriell; Främre Flex IO – välj ett av följande alternativ: 1 SuperSpeed USB Type C®20 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning), 1 SD 4.0-kortläsare ⁸
Inmatningsenheter	HP Desktop 320K trådat tangentbord; HP Desktop 320MK trådad mus och -tangentbord; HP 125 trådat tangentbord; HP 655 trådlöst tangentbord och mus kombinerat; HP 975 trådlöst tangentbord; HP 455 programmerbart trådlöst tangentbord ⁹ ; HP Desktop 320M trådad mus; HP Desktop 128 trådad lasermus; HP 125 trådad mus; HP Creator 935 svart trådlös mus ⁹ ;
Kommunikation	LAN: Integrerat Intel® I219-LM GbE; Intel® I350-T2 GbE NIC med dubbla portar; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, icke-vPro®; Intel® Ethernet-nätverksadapter I225-T1; Intel® X550-T2 10 GbE NIC med dubbla portar; NVIDIA Mellanox ConnectX-6 DX dubbla portar 10/25 GbE SFP28 NIC; NVIDIA Mellanox 25 GbE SFP28 SR-sändtagare; NVIDIA Mellanox 25 GbE SFP28 sekundär SR-sändtagare; NVIDIA Mellanox 10 GbE SFP + SR-sändtagare; NVIDIA Mellanox 10 GbE SFP + sekundär SR-sändtagare;; WLAN: Intel® Wi-Fi 6e AX211 och Bluetooth® 5.2 kombinerat med extern antenn; Intel® Wi-Fi 6 AX211 och Bluetooth® 5.2 kombinerat med intern antenn ²⁸ ;
Fack för enheter	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
Programvara	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0; ^{15,16,17}
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 Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5; ^{19,20,21,22,23,24,25,26,31}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrationsfunktioner	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) ¹⁸
Strömförsörjning	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 ¹⁰
Yttermått	38,4 x 30,8 x 10 cm (Standardorientering skrivbord.)
Vikt	Från 5,9 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	IT ECO-deklaration; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA ¹³
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Havsbunden plast i högtalarhöljet; 45 % återvunnen plast efter förbrukade konsumentprodukter; 25 % ITE-härledd plast i slutet kretslopp för återvinning; Storförpackning tillgänglig; 80 Plus® Gold-nätaggregat finns tillgängliga; Kuddarna i gjutna pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Havsbunden plast i högtalarhöljet och systemfläkten; Innehåller återvunnen metall
Kompatibla bildskärmar	Alla HP Z-skärmar och HP DreamColor-skärmar stöds. Mer information finns på 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 G9 SFF Workstation Desktop PC

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 G9 SFF Workstation Desktop PC

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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 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>.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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>
- ⁶ Säljs separat eller som tillval.
- ⁷ Generation efter generation.
- 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 Tillvalsfunktioner som måste konfigureras vid köptillfället eller säljs separat.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Programvara från tredje part säljs separat.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva 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 Se: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix för detaljerad information om stöd för OS/hårdvara för Linux.
- ³ 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.
- ⁴ 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>.
- ⁵ Intel Turbo Boost-prestanda varierar beroende på hårdvara, programvara och övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ 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.
- ⁷ FlexIO-port och en PCIe-plats upptas när Thunderbolt är installerat.
- ⁸ Tangentbord och mus är tillval eller tilläggsfunktioner.
- ⁹ Specifikt chassi krävs för ett 550 W med 92 % effektivitet och lång räckvidd samt aktivt PFC-nätaggregat.
- ¹¹ 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.
- ¹² Med Blu-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 skärmen. HD-DVD-filmer kan inte spelas upp på den här stationära datorn.
- ¹³ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, EPEAT®-statusen varierar mellan olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ¹⁵ HP ZCentral Remote Boost är inte förinstallerat på Z Workstations men kan laddas ned och köras på alla stationära och bärbara Z-datorer utan licensköp. Med icke-Z-sändarenheter krävs ett köp av en evig individuell licens eller en evig flytande licens per simulat 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.
- 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: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁷ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit kan hämtas på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ¹⁹ HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP-datorer.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ²¹ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller högre eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²² HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och workstations. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.
- ²³ HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller högre.
- ²⁴ HP Sure Recover Gen4 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används, för att inga data ska gå förlorade.
- ²⁵ 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™.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ En certifierad förinstallerad version av Ubuntu® 20.04 LTS är tillgänglig från HP för den här plattformen.
- ²⁸ 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.
- ³⁰ NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikerat) kan nå slutet på sin livscykel under slutet av 2022.
- ³¹ 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.
- ³² Vi rekommenderar 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 minneshastigheten.
- 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 betal licens på 1 eller 3 år. Programvaran HP Wolf Pro Security Edition är licensierad enligt licensvillkoren i programvaran HP Wolf Security – licensavtal för slutanvändare (EULA) som finns på https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 och modifieras enligt följande: "7. Tidsperiod. Om licensen inte sägs upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro och HP Sure Click Pro) i kraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettiosex (36) månader därefter ("ursprungliga tidsperioden"). I slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP.com, HP Sales eller en HP Channel-partner eller (b) fortsätta att använda standardversionerna av HP Sure Click och HP Sure Sense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support.

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

© 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.

Februari 2022

--

