

HP Z6 G5 A Workstation Desktop PC

Maximerade kärnor. Häpnadsväckande grafik. Gränslös potential



Uppfräschade HP Z6G5 A är ett kraftpaket för AI-arbetsflöden, 3D-rendering och virtuell produktion. Dess innovativa systemdesign, med nästa generations AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU,¹ kombinerar ett häpnadsväckande antal kärnor i en enda CPU med upp till 3 grafikkort.² Skapa och rendera samtidigt i intensiva projekt.

Skapa, rendera, behandla – allt på en gång

Plöj snabbt igenom renderingar, simuleringar eller 3D-modellering. Systemdesignen rymmer upp till 96 kärnor i en enda workstation-CPU¹, så det finns utrymme för upp till tre avancerade grafikkort³ och åtta minneskanaler.⁴ Och gör allt med effektiv prestanda per watt.

Utökningsbar. Flexibel. Tyst som en viskning

Utformad med all kraft och alla komponenter ni behöver; nu med utrymme att växa. Få maximal utbyggbarhet med upp till 6 PCIe-platser (upp till gen 5) och 12 NVMe SSD:er.⁵ Klara av intensiva projekt utan prestandaförsämring på en enhet som är designad för att vara tyst och sval.⁶

Ett riktigt AI-kraftpaket

Accelerera AI-utveckling och -analys med upp till 3 NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition-grafikkort⁷, som levererar upp till 10 533 TOPS för avancerade AI-arbetsflöden. Bearbeta upphovsrättsskyddade data på ett säkert sätt på en lokal workstation för att snabbare få insikter

Designad med hänsyn till planeten

Vi på HP bryr oss om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Det är därför den här enheten innehåller 35 % återvunnen plast⁸ och är EPEAT® Gold-registrerad.⁹ Var stolt över att veta att ni hjälper till att skydda vår gemensamma framtid.



HP Z6 G5 A Workstation Desktop PC



Operativsystem

Få stöd för unika användarbehov med operativsystemen Windows 11 Pro och Linux®.¹⁰

AMD-processor

Hantera de mest krävande professionella arbetsbelastningarna med en processor i AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX-serien, som levererar otrolig prestanda för ökad produktivitet och för att få mer gjort på kortare tid.¹

Grafik i professionell klass

Hantera virtuell produktion, visuella effekter, avancerad 3D-modellering eller AI- och maskininlärningsprojekt med upp till 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada eller 1 AMD Radeon™ Pro W7900-grafikkort.¹¹

Extremt snabba minneskonfigurationer

Snabbare arbetsflöde. Hantera minneskrävande arbetsuppgifter med upp till 1 TB DDR5-minne vid 6400 MHz för snabba visuella effekter, sammansättning och renderingsprestanda.¹²

Lagring

Flexibla lagringsalternativ omfattar 4 inbyggda, verktygslösa M.2-anslutningar och 4 NVMe-enheter med hot-swap-funktion, åtkomliga på framsidan, och statusinformation via extern LED.¹³

Design och akustik i världsklass

Var tyst, sval och fokuserad – även vid prestanda på högsta nivå. En smart fläktkontroll håller systemet nästan ljudlöst genom att fläkthastigheterna justeras i realtid med information från över 20 temperaturgivare.

ISV-certifierad

Arbeta med vetskapen att er AMD-baserade workstation är certifierad av ledande programvaruleverantörer för att garantera högsta prestanda, även i komplexa projekt.

Snabb dataöverföring och nätverksanslutningar

Tillgängligt med Thunderbolt™ 4-teknik, en USB 3.2 SuperSpeed Type-C®-port med 20 Gbit/s överföringshastighet och/eller två 10 GbE-nätverksportar för snabb dataöverföring och nätverksanslutning.^{14,15}

Programvaran HP Anyware

Få åtkomst till kraften hos HP Z6G5 A AI Workstation från vilken enhet som helst med HP Anyware-programvaran som levererar snabb respons och bildkvalitet, även under olika nätverksanslutningar.¹⁶

HP Remote System Controller

I kombination med stationära HP Z-datorer kan IT-ansvariga utföra uppgifter för out-of-band management t.ex. åtkomst före start, BIOS-uppdateringar och re-imaging – var de än befinner sig.¹⁷

Wi-Fi®-aktivering

Koppla bort enheten från nätverkskablar och upplev flexibiliteten i att placera den stationära datorn nästan var som helst med nya Wi-Fi 6E eller integrerade Wi-Fi 6 som inte tar upp en PCIe-plats.^{18,19}

HP Smart Support med HP TechPulse

Få förbättrad support och reducera driftstopp. HP Smart Support erbjuder supportagenter säker åtkomst och insyn om enhetens status samt konfigurationsdata för snabbare felsökning.²⁰



HP Z6 G5 A Workstation Desktop PC

Specifikationstabell

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ Redo för Linux ³ Red Hat® Enterprise Linux ³
Processorfamilj	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO-processor
Tillgängliga processorer	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9995WX (2,5 GHz basklockfrekvens, upp till 5,4 GHz max. boostklockfrekvens, 384 MB L3-cache, 96 kärnor, 192 trådar) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9985WX (3,2 GHz basklockfrekvens, upp till 5,4 GHz max. boostklockfrekvens, 256 MB L3-cache, 64 kärnor, 128 trådar) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9975WX (4,0 GHz basklockfrekvens, upp till 5,4 GHz max. boostklockfrekvens, 128 MB L3-cache, 32 kärnor, 64 trådar) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9965WX (4,2 GHz basklockfrekvens, upp till 5,4 GHz max. boostklockfrekvens, 128 MB L3-cache, 24 kärnor, 48 trådar) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9955WX (4,5 GHz basklockfrekvens, upp till 5,4 GHz max. boostklockfrekvens, 64 MB L3-cache, 16 kärnor, 32 trådar) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9945WX (4,7 GHz basklockfrekvens, upp till 5,4 GHz max. boostklockfrekvens, 64 MB L3-cache, 12 kärnor, 24 trådar)
Produktens färg	Svart
Format	Tower
Maximalt minne	1 TB DDR5-6400 MT/s ECC Överföringshastighet upp till 6400 MT/s.
Intern lagring	1 TB upp till 12 TB 7200 rpm SATA-HDD i företagsklass ⁵ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁵ 512 GB upp till 8 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵ 512 GB upp till 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}
Optisk enhet	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray-brännare; HP Slim DVD-brännare ^{6,7}
Tillgänglig grafik	Extremt avancerad: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedikerat) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dedikerat) Avancerad: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedikerat) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedikerat) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedikerat) ⁴⁰ Mellanklass: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dedikerat) Post: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikerat) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dedikerat) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedikerat)
Ljud	Realtek ALC3205-CG
Expansionsplatser	4 PCIe 5 x16; 2 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x16; 3 PCIe 4 x4 (Bakre åtkomst via panelen kan fås via alla kortplatser men 2 PCIe 5 x4 och 2 PCIe 4 x4 har endast åtkomst internt för M.2.)
Minneskortsenhet	1 SD-kortläsare (tillval)
Portar och anslutningar	Framsida: 4 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (1 laddning); 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag ; Baksida: 1 ljudingång/-utgång; 6 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 RJ-45 (1 GbE) ; Portar som tillval: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Flex IO – välj ett av följande alternativ: 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet, 1 seriell, 1 HP 1 GbE LC fiber-NIC, 1 HP 10 GBase-T NIC, 1 HP 1 GbE enkelports NIC, 1 HP 2,5 GbE NIC; Förstklassig främre version: 1 USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet, 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet, 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag



HP Z6 G5 A Workstation Desktop PC

Specifikationstabell

Tangentbord	HP 125 trådat tangentbord; HP 320K USB-tangentbord; HP USB Business trådat Slim Smart Card CCID-tangentbord ¹⁰
Mus	HP Desktop 128 trådad lasermus; HP 320M trådad mus ¹⁰
Kommunikation	LAN: HP 10GBase-T NIC med dubbla portar; Intel® X550-T2 10 GbE NIC med dubbla portar; Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE NIC med dubbla portar; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-port; HP 10GBASE-T Flex IO-port; HP Flex IO 1 GbE NIC med en port; HP 2,5 GbE Flex IO-port; Integrerat Realtek 1 GbE LAN; Intel® Ethernet-nätverksadapter I226-T1; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort samt externt antenn, icke-vPro®; MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort samt intern antenn;
Fack för enheter	Extern: Fyra NVMe™ M.2 SSD; En 9,5 mm ODD; Intern: Två 3,5-tums hårddiskenheter; Fyra PCIe® M.2 SSD
Programvara	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31} HP Performance Advisor; HP Z Remote Graphics-programvara (RGS); HP Anyware Pro
Säkerhetshantering	Kryptering av hela volymer; HP Secure Erase; Plats för Kensington-lås; Säker autentisering; TPM 2.0-certifierad; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Självkrypterande diskar ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ²⁹
Administrationsfunktioner	HP drivrutinspaket; HP System Software Manager (laddas ned); HP BIOS Configuration Utility (laddas ned); HP Smart Support
Strömförsörjning	1700 W internt nätaggregat med upp till 92 % effektivitet och aktiv PFC; 1200 W internt nätaggregat med upp till 92 % effektivitet och aktiv PFC; 775 W internt nätaggregat med upp till 92 % effektivitet och aktiv PFC; 1350 W internt nätaggregat, upp till 92 % effektivitet med aktiv PFC
Ytermått	16,9 x 46,5 x 44,5 cm; (Rack dimension: 4U. Standard desktop orientation.); 31,3 x 59,3 x 61,0 cm (Package)
Vikt	Från 13,2 kg; Från ca 18,3 kg (Package) ; (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga ^{11,12}
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierade (konfigurationer finns tillgängliga)
Specifikationer för hållbar inverkan	40 % återvunnen hushållsplast; 25 % ITE-härledd plast i slutet kretslopp för återvinning; Samförpackning tillgänglig; Kuddinlägg i plast tillverkade av 80 % återvunnet innehåll; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 10 % återvunnen hushållsplast; Internt nätaggregat med 90 % effektivitet; Havsnära plast i systemet och CPU-fläktarna ^{13,14,15,16,17}



HP Z6 G5 A Workstation Desktop PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 935 Creator trådlös mus



Uppliv 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 975 Dual-Mode Wireless Keyboard



Nu kan ni anpassa tangentbordet fullt ut medan ni tar del av en förhöjd skrivupplevelse. Allt tack vare anslutningsmöjligheterna för upp till tre enheter antingen via Bluetooth® eller USB-A. Vi har också inkluderat många nödvändiga funktioner såsom bekväma, tysta och mjuka returknappar, varav över 20 kan programmeras med genvägar, kontrollerbar smart bakgrundsbelysning och ett uppladdningsbart batteri med lång livslängd.

Produktnummer: 3Z726AA



