

HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Mini-workstation. Transformativ AI-ydeevne.



Få adgang til arbejdsgange, der tidligere ikke var mulige på en mini-workstation. Transformativ ydeevne er indeholdt i en kompakt næste generations AI-pc, så du kan påtage dig komplekse AI-accelererede projekter som aldrig før – designe i 3D og samtidigt køre gengivelse af grafiktunge projekter, eller arbejde lokalt med LLM'er.

Ydeevne på et højere niveau giver helt nye muligheder

Håndter store, nye arbejdsgange på en mini-workstation med en AMD Ryzen™ AI Max PRO¹-processor. Med op til 16 CPU-kerner, 128 GB samlet hukommelse og muligheden for at tildele op til 96 GB RAM² til GPU'en kan du håndtere grafiktunge eller AI-forbedrede projekter lokalt.

Slank og elegant. Passer ind overalt.

Skab en ideel opsætning med den kompakte Z2 Mini G1a. Stil den på et skrivebord, monter den bag på en skærm, eller fastgør den under et skrivebord. Med en intern strømforsyning kan denne pc nemt placeres i et rack, og dens lille størrelse giver mulighed for 5 enheder i et 4U rack.³

Næste generations AI pc-mini-workstation

AI-hardwareacceleratorer leverer kraft til at drive avancerede arbejdsopgaver. Aflast, og kørs produktivitetsopgaver lokalt med op til 50 TOPS NPU, samtidig med at du håndterer nye og mere krævende AI-forbedrede professionelle arbejdsgange.⁴

Udviklet med omtanke for miljøet.

Hos HP går vi op i, hvordan vores produkter påvirker mennesker, samfund og miljøet. Det er derfor, at Z2 Mini G1a indeholder 60 % genanvendt plast, 20 % genanvendt stål, leveres i 100 % bæredygtigt produceret emballage og er EPEAT® Gold Climate+.



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC



Operativsystem

Understøt dine unikke behov med et udvalg af Windows 11 Pro-, WSL2- eller Linux®-operativsystemer.⁵

AMD Ryzen™ AI Max PRO – ultimativ ydeevne

Få nye muligheder med op til en AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395-processor, der leverer banebrydende CPU-funktioner, samlet hukommelse og kraftfuld ISV-certificeret grafik til at håndtere krævende AI-arbejdsgange.¹

Samlet hukommelsesarkitektur

Gør arbejdsgangen hurtigere med op til 128 GB hukommelse. Den samlede hukommelsesarkitektur gør det muligt at tildele op til 96 GB hukommelse eksklusivt til GPU'en for at klare komplekse 3D-projekter med flere programmer, der kører samtidigt.²

Storage

Få op til 8 TB med dobbelte NVMe-moduler og RAID-datalagringsmuligheder, som giver ekstra ydeevne eller pålidelighed.⁶

Fleksible I/O-moduler

Konfigurer til nutidens behov med fleksibilitet til fremtiden med op til to fleksible I/O-porte og 10 I/O-muligheder.⁷

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimerer intelligent din pc's varme- og strømstyring baseret på din brug. Vælg fuld ydeevne, når du udfører krævende opgaver, for at maksimere ydeevnen.⁸

Understøtter flere skærme

Se alle detaljer i dine åbne vinduer med understøttelse af op til 4 skærme med 4K-opløsning⁹

Hurtig og effektiv Wi-Fi 7

Hvor du kan arbejde afgøres af, hvor nem din pc er at tage med og pålideligheden af en hurtig forbindelse. Få en hurtig og pålidelig forbindelse i tætte trådløse miljøer med data i gigabithastighed med Wi-Fi 7.^{10,11}

Certificeret af uafhængige softwareleverandører

Arbejd med ro i sinde, da din workstation er certificeret af førende softwareleverandører, så den giver den bedste ydeevne selv i forbindelse med komplekse projekter.

Beskyttet af HP Wolf Security.

HP Wolf Security for Business skaber et hardwareforstærket forsvar, der altid er aktiveret og robust. Lige fra BIOS til browser, over, i og under operativsystemet er disse løsninger, som konstant videreudvikles, med til at beskytte din pc mod nye trusler.¹²

Tilslutningsmuligheder for netværk

Tilslut og samarbejd hurtigt med en 10 GB Ethernet-grænseflade.¹³

Design til rack

Ideelt designet til at passe i et rack, så du kan maksimere kompakheden med understøttelse af 5 mini'er i 4U, nu med en intern strømforsyning.³



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Tabel over specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv ¹ Linux®-klar Ubuntu 24.04 LTS ²
Processorfamilie ^{3,4}	AMD Ryzen™ AI Max PRO-processor
Tilgængelige processorer ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 (up to 5.1 GHz max boost clock, 64 MB L3 cache, 16 cores, 32 threads) with AMD Radeon™ 8060S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI Max PRO 390 (up to 5.0 GHz max boost clock, 64 MB L3 cache, 12 cores, 24 threads) with AMD Radeon™ 8050S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI Max PRO 385 (up to 5.0 GHz max boost clock, 32 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ 8050S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI Max PRO 380 (up to 4.9 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ 8040S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neural behandlingsenhed	AMD Ryzen™ AI
Produktfarve	Kulsort
Formfaktor	Mini
Maksimal hukommelse	128 GB LPDDR5X-8533 MT/s ECC ⁷ Overførselshastigheder på op til 8000 MT/s.
Internt storage	512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD 256 GB op til 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD 512 GB op til 2 TB PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED SSD 512 GB op til 2 TB Citadel PCIe® NVMe™ A-DEV FIPS 140-2
Tilgængelige grafikkort	Integreret: AMD Radeon™ 8060S Graphics AMD Radeon™ 8050S Graphics AMD Radeon™ 8040S Graphics
Lyd	1 integreret monohøjttalerRealtek ALC3205-VA2-CG, 2.0 W indvendig mono-højttaler
Udvidelsessokler	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 til WLAN
Porte og stik	Side: 1 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1); 1 kombineret hovedtelefon/mikrofon; 1 USB Type-A 10 Gbps signalhastighed (1 opladning) ; Bagest: 2 USB Type-A 10 Gbps signalhastighed; 1 RJ-45; 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1); 2 USB Type-A 480 Mbps signalhastighed; 2 Mini DisplayPort™ 2.1 ; Ekstra porte: Flex IO-top – vælg en af følgende muligheder: 1 dobbelt USB Type-A 5 Gbps signalhastighed, 1 dobbelt USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed, 1 GbE LAN, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN(10GBase-T), USB-baseret, seriel port, 1 GbE Fiber LC NIC. Flex IO-bund – vælg en af følgende muligheder: 1 GbE LAN, 2,5 GbE LAN, seriel port, ekstern tænd/sluk-knap, fjernadministrationskit



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Tabel over specifikationer

Tastatur	HP USB Business Slim SmartCard CCID Keyboard; HP 125 Black Wired Keyboard; HP 320K Wired Keyboard
Mus	HP Wired Desktop 128 Laser Mouse; HP Wired 320M Mouse; HP 125 Wired Mouse
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8125BPH-CG 2.5 GbE; WLAN: MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2 x 2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort ⁸ ;
Software	HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; Performance Advisor 3.0 ⁹
Sikkerhedsstyring	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; Hood Sensor Optional Kit; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start Gen7 ¹⁶ ; HP Sure Recover Gen4 ¹⁷ ; HP Sure Sense Gen2 ¹⁸ ; HP Sure Run Gen5 ²² ; Microsoft Pluton
Sikkerhedssoftwarelicenser	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrative funktioner	High-performance-tilstand; Støjsvag tilstand; Rack-tilstand; Ydeevnetilstand
Strømforsyning	300 W intern strømadapter, effektivitetsgrad på op til 92 %, aktiv PFC
Mål	8,55 x 16,8 x 20 cm; (Standard desktop-retning.); 49,9 x 18,5 x 29,8 cm (Package)
Vægt	Fra 2,3 kg; Vægt fra 4,1 kg (Package) ; (Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen (kun systemvægt))
Miljømærker	IT ECO Declaration; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; FEMP; EPEAT® Gold med Climate+; MEPS, Korea ²³
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Bulk-emballage tilgængelig; 10 % ITE-afløst plast fra lukket kredsløb; Produktets CO2-fodaftryk; Indeholder mindst 65 % PCR-plast; Indeholder mindst 20 % PIR-stål; Systemet har en QR-kodeaktiveret oplevelse, hvor brugeren har adgang til en produktportal – fra december 2025 er dette komplet med fremhævede produktfunktioner, oplysninger om bæredygtighed, introduktionsvejledninger og muligheder for direkte installation- og support; Nyt dashboard til energiforbrug tilgængeligt for kunder og vider kulstoforbrug i realtid, herunder anbefalede handlinger, som brugerne kan tage for at reducere kulstofaftrykket ^{19,20,21}
Kompatible skærme	(Understøtter 4 samtidige skærme. Hver mDP kan køre op til 1 skærm, hver TBT4 kan køre op til 2 skærme, og Side USB-C kan køre op til 1 skærm. Skærme tildeles, baseret på hvilken der tilsluttes først. Understøtter MST op til 4 skærme med DSC.)



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Fodnoter, meddelelser

¹ Multi-core er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens varierer afhængigt af programbelastning samt hardware- og softwarekonfigurationer. AMD's nummerering er ikke et udtryk for klok hastighed. Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.

² Hukommelse er tilkøbt og skal konfigureres ved køb.

³ Hardware til montering i rack sælges separat.

⁴ Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentielle resultater af NPU-inferens varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.

⁵ Gælder for HP's pc'er, workstations og skærme fremstillet efter januar 2019. Baseret på flest Gold- og Silver EPEAT®-registreringer og opfyldelse af alle påkrævede kriterier og opnåelse af 50-74 % af de ikke-obligatoriske points for EPEAT® Silver og 75-100 % af de ikke-obligatoriske points for EPEAT® Gold ifølge IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status afhænger af land. Få flere oplysninger på www.epeat.net.

⁶ Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat køb af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 11 Pro opdateres automatisk. Denne funktion er altid slået til. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

⁷ Ekstrafunktioner skal konfigureres i forbindelse med køb eller sælge separat.

⁸ HP Smart Sense kræver Windows 10 eller nyere.

⁹ Kræver 2 mini-displayportadaptere til mini-displayporten og 1 USB-C-kabel.

¹⁰ Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel processor og Wi-Fi 7-router for at understøtte bagudkompatibilitet med tidligere 802.11-specifikationer. Sælges separat. Fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes. Specifikationen for 802.11BE foreligger kun i kladdedeform og er ikke endegyldig. Hvis den endegyldige specifikation afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på enhedens mulighed for at kommunikere med andre 802.11BE-enheder.

¹¹ Wi-Fi®-understøttelse af data i gigabit hastighed kan opnås med Wi-Fi® 7 (802.11BE), når filer overføres mellem to enheder, der er forbundet til den samme router. Kræver en trådløs router, der understøtter 160 MHz-kanaler. Sælges separat.

¹² HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller 11 Pro og nyere, inkluderer forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, Workstation- og RPOS-produkter. Se de inkluderede sikkerhedsfunktioner i produktoplysningerne.

¹³ Internetadgang kræves og medfølger ikke.

Fodnoter, tekniske specifikationer

¹ Det er ikke alle funktioner, der findes i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 11 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Ikke alle funktioner findes i alle udgaver eller versioner af Ubuntu. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Ubuntu-funktionerne skal kunne anvendes. Ubuntu kan opdateres automatisk. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer.

³ Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters funktion. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevnen og clock-frekvensen afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. AMD's nummerering er ikke et udtryk for clock-frekvensen.

⁴ Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentielle resultater af NPU-inferens varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.

⁵ I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemerne Windows 8 eller Windows 7 på produkter, der er konfigureret med 7. generations Intel- og AMD-processorer eller nyere. Desuden er det ikke muligt at hente drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.

⁶ Ydeevnen for Max Boost-klokfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.

⁷ Fastlodet hukommelse. Understøtter hukommelse med 2 kanaler.

⁸ Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel processor og Wi-Fi 7-router for at understøtte bagudkompatibilitet med tidligere 802.11-specifikationer. Sælges separat. Fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes. Specifikationen for 802.11BE foreligger kun i kladdedeform og er ikke endegyldig. Hvis den endegyldige specifikation afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på enhedens mulighed for at kommunikere med andre 802.11BE-enheder.

⁹ HP Performance Advisor-software – HP Performance Advisor er klar til at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din HP-workstation med det samme – og hver dag derefter. Få mere at vide, eller download på: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

¹⁰ HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹¹ HP Secure Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technology's specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.

¹² HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Se flere oplysninger på https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

¹³ HP BIOSphere Gen6-funktionerne kan variere afhængigt af computerens platform og konfiguration.

¹⁴ HP Sure Admin kræver Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphone-app fra Android- eller Apple-store.

¹⁵ 6. generation af HP Client Security kræver Windows og er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er.

¹⁶ HP Sure Start fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

¹⁷ HP Sure Recover er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller Windows 11 og en åben netværksforbindelse. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden du bruger HP Sure Recover, for at undgå tab af data.

¹⁸ Netværksbaseret genoprettelse via wi-fi fås kun på udvalgte pc'er.

¹⁸ HP Sure Sense fås på udvalgte HP-pc'er med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.

¹⁹ Genanvendt metal er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af metal i henhold til definitionerne i ISO 14021 for metaldele over 25 gram.

²⁰ Genanvendt plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. PCR-genanvendelse er baseret på den definition, som er fastlagt i EPEAT-standarden for computere, IEEE 1680.1-2018-standard.

²¹ 100 % af den papirbaserede emballage er fremstillet af certificeret bæredygtigt producerede og genanvendte fibre.

²² HP Sure Run fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.

²³ Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Få yderligere oplysninger på www.epeat.net.

²⁴ Procentdelen af ocean-bound plast i de enkelte komponenter varierer afhængigt af produkt. Ocean-bound plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. Ocean-bound plast er baseret på den definition, der er fastsat af UL2809-standard.

⁵⁶ HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller 11 Pro eller nyere, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, RPOS- og Workstation-produkter. Se produktspecifikationerne for de inkluderede sikkerhedsfunktioner

Tilmeld dig for at få opdateringer hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og servicere findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med de pågældende produkter og servicere. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Intel, Pentium, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor, used by HP Inc. under license. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the US. and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

