

HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Mini-arbeidsstasjon. Revolusjonerende AI-ytelse.



Kjør prosesser som tidligere ikke var mulig på en miniarbeidsstasjon. En kompakt neste generasjons AI-PC smekkfull av transformativ ytelse for å gjøre komplekse AI-akselererte prosjekter som aldri før – driv 3D-design og rendre grafikkintensive prosjekter samtidig eller arbeid lokalt med LLM-er.

Ytelse på neste nivå skaper nye muligheter

Håndter massive, nye arbeidsflyter på en miniarbeidsstasjon med en AMD Ryzen™ AI Max PRO¹-prosessor. Med opptil 16 CPU-kjerner, 128 GB enhetlig minne og muligheten til å tilordne opptil 96 GB RAM² til GPU-en, kan du håndtere grafikkintensive eller AI-forbedrede prosjekter lokalt.

Elegant format. Passer inn overalt.

Lag et ideelt oppsett med en kompakt Z2 Mini G1a. Sett den på skrivebordet, monter den bak en skjerm eller fest den under skrivebordet. Med intern strømforsyning får denne PC-en plass i rack, og den lille størrelsen tillater 5 enheter fordelt på en 4U-rack.³

Next gen AI PC mini-arbeidsstasjon

AI-akseleratorer for maskinvare leverer kraft som får fortløp i avanserte arbeidsoppgaver. Avlast og kjør produktivitetsoppgaver lokalt med opptil 50 TOPS NPU samtidig som du håndterer nye og mer krevende AI-forbedrede profesjonelle arbeidsflyter.⁴

Utformet med tanke på miljøet.

Hos HP bryr vi oss om hvordan produktene våre påvirker mennesker, samfunn og planeten. Derfor inneholder Z2 Mini G1a 60 % resirkulert plast, 20 % resirkulert stål, 100 % bærekraftig produsert ytteremballasje og er EPEAT® Gold Climate+.



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC



Operativsystem

Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro, WSL2 eller Linux®.⁵

AMD Ryzen™ AI Max PRO – ultimat ytelse

Lås opp nye muligheter med opptil en AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395-prosessor som leverer banebrytende CPU-funksjoner, enhetlig minne og kraftig ISV-sertifisert grafikk for å takle krevende AI-arbeidsflyter.¹

Arkitektur for enhetlig minne

Få fart på arbeidsflyten med opptil 128 GB minne. Med den enhetlige minnearkitekturen kan du tilordne opptil 96 GB minne eksklusivt til GPU-en for å håndtere komplekse 3D-prosjekter med flere programmer som kjører samtidig.²

Lagring

Få opptil 8 TB med doble NVMe-moduler og RAID-datalagringskapasitet for ekstra ytelse eller pålitelighet.⁶

Fleksible I/O-moduler

Konfigurer for dagens behov med fleksibilitet for fremtiden med opptil to fleksible I/O-porter og 10 I/O-alternativer.⁷

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimaliserer PC-ens kjølekontroll og strømstyring basert på bruken din. Velg full ytelsesmodus når du fullfører krevende oppgaver for å maksimere ytelsen.⁸

Støtte for flere skjermer

Se alle vinduene dine i perfekt detalj med støtte for opptil 4 skjermer med 4K-oppløsning.⁹

Rask og effektiv Wi-Fi 7

Muligheten til å bære med seg PC-en og en pålitelig og rask tilkobling, avgjør hvor du kan jobbe. Få rask og pålitelig tilkobling i tettepakke trådløse miljøer med Wi-Fi 7 med gigabit-datahastigheter.^{10,11}

Sertifiseringer fra uavhengige programvareleverandører

Jobb i trygg forvisning om at arbeidsstasjonen er sertifisert av ledende programvareleverandører for å sikre topp ytelse, selv når du jobber med komplekse prosjekter.

Beskyttet av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaper et maskinvareforsterket, motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte PC-en mot moderne trusler.¹²

Nettverkstilkobling

Koble til og samarbeid raskt med et Ethernet-grensesnitt på opptil 10 Gb.¹³

Rackbar design

Ideelt utformet for bruk i et rack, slik at du kan utnytte plassen best mulig med støtte for 5 minier i 4U, nå med intern strømforsyning.³



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Spesifikasjonstabell

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Linux®-klargjort Ubuntu 24.04 LTS ²
Prosessorfamilie ^{3,4}	AMD Ryzen™ AI Max PRO-prosessor
Tilgjengelige prosessorer ^{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)
Nevral prosesseringsenhet	AMD Ryzen™ AI
Produktfarge	Kullsvart
Formfaktor	Mini
Maksimalt minne	128 GB LPDDR5X–8533 MT/s ECC ⁷ Overføringshastighet på opptil 8000 MT/s.
Internminne	512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD 256 GB inntil 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD 512 GB inntil 2 TB PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED SSD 512 GB inntil 2 TB Citadel PCIe® NVMe™ A-DEV FIPS 140-2
Tilgjengelig grafikk	Integrert: AMD Radeon™ 8060S-grafikk AMD Radeon™ 8050S-grafikk AMD Radeon™ 8040S-grafikk
Lyd	1 integrert monohøytalerRealtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W intern monohøytaler
Utvidelsesspor	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 for WLAN
Porter og kontakter	Side: 1 USB type-C® 10 Gbps signalhastighet (USB-strøml levering, DisplayPort™ 2.1); 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 USB type-A 10 Gbps signalhastighet (1 lading) ; Bak: 2 USB Type-A 10 Gbps signalhastighet; 1 RJ-45; 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strøml levering, DisplayPort™ 2.1); 2 USB Type-A 480 Mbps signalhastighet; 2 Mini DisplayPort™ 2.1 ; Tilleggsporter: Flex IO-topp – Velg ett av følgende alternativer: 1 dobbel USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 dobbel USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet, 1 GbE LAN, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN (10 GBase-T), USB-basert serieportalternativ, 1 GbE Fiber LC NIC. Flex IO-bunn – Velg ett av følgende alternativer: 1 GbE LAN, 2,5 GbE LAN, seriellportalternativ, ekstern av/på-knapp, fjernadministrasjonssett



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Spesifikasjonstabell

Tastatur	HP USB Business Slim SmartCard CCID-tastatur; HP 125 svart kablet tastatur; HP 320K kablet tastatur
Mus	HP kablet stasjonær 128-lasermus; HP kablet 320M-mus; HP 125 kablet mus
Kommunikasjon	LAN: Realtek RTL8125BPH-CG 2,5 GbE; WLAN: MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort ⁸ ;
Programvare	HP UEFI BIOS-sertifiseringsnivå 2,7B; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; Performance Advisor 3.0 ⁹
Sikkerhetsadministrasjon	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; Tilleggssett for dekselsensor; 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
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrasjonsfunksjoner	Høyttelse-modus; Stillemodus; Rackmodus; Ytelsesmodus
Strøm	300 W intern strømadapter, opptil 92 % effektivitet, aktiv PFC
Mål	8,55 x 16,8 x 20 cm; (Standard skrivebordsretning.); 49,9 x 18,5 x 29,8 cm (Package)
Vekt	Fra 2,3 kg; Fra og med 4,1 kg (Package) ; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon (bare systemvekt))
Ecolabels	IT ØKO-erklæring; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; FEMP; EPEAT® Gold med Climate+; Korea MEPS ²³
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Bulkemballasje tilgjengelig; 10 % ITE-utledet sluttet sirkel-plast; Produktets karbonavtrykk; Inneholder minst 65 % resirkulert plast fra forbruker; Inneholder minst 20 % resirkulert stål fra industrien; Systemet har en QR-kodeaktivert opplevelse der brukeren har tilgang til en produktportal - fra desember 2025 er dette komplett med produktfunksjonshøydere, bærekraftsinformasjon, oppstartsguider og alternativer for direkte oppsett og support; Nytt Energy Consumption-dashbord tilgjengelig for kunder som gir oppgir karbonforbruk per tid, inkludert anbefalte tiltak brukere kan iverksette for å redusere karbonavtrykket ^{19,20,21}
Kompatible skjermer	(Støtter 4 skjermer samtidig. Hver mDP kan drive opptil 1 skjerm, hver TBT4 kan drive opptil 2 skjermer og USB-C på siden kan drive opptil 1 skjerm. Skjermer tilordnes etter hva som ble koblet til først. Støtter MST opptil 4 skjermer med DSC.)



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Fotnoter

¹ Multicore er utformet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra nytte av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programnets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens. Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av, abonnement på eller aktivering av programvare fra en programvare- eller plattformleverandør, og tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Ytelsen varierer med bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

² Minne er en tilleggsfunksjon som må konfigureres ved kjøp.

³ Stativmontert maskinvare selges separat.

⁴ Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av, abonnement på eller aktivering av programvare fra en programvare- eller plattformleverandør, og tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Potensiell NPU-inferensytelse varierer etter bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

⁵ Gjelder for HPs PC-er, arbeidsstasjoner og skjermer produsert etter januar 2019. Basert på de fleste Gold- og Silver EPEAT®-registreringer ved å innfri kriteriene og oppnå 50–74 % av de valgfrie punktene for EPEAT® Silver og 75–100 % av de valgfrie punktene for EPEAT® Gold i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierer etter land. Gå til www.epeat.net for mer informasjon.

⁶ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 11 Pro oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan påløpe, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.

⁷ For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opp til 35 GB av disken er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

⁸ Valgfrie funksjoner som må konfigureres ved kjøp eller som selges separat.

⁹ HP Smart Sense krever Windows 10 eller høyere.

¹⁰ Krever 2 mini-displayportadaptere til mini-skjermporten og 1 USB-C-kabel.

¹¹ Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 7-funksjonalitet (802.11BE) krever kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel prosessor og separat innkjøpt Wi-Fi 7-ruter for å støtte bakoverkompatibilitet med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Tilgjengelig i land der Wi-Fi 7 støttes. Spesifikasjonen for 802.11BE foreligger i utkastform og er ikke endelige. Hvis den endelige spesifikasjonen er forskjellig fra utkastspesifikasjonen, kan det påvirke enhetens mulighet til å kommunisere med andre 802.11BE-enheter.

¹² Wi-Fi® som støtter gigabit-datahastigheter er oppnåelig med Wi-Fi 7 (802.11BE) når du overfører filer mellom to enheter koblet til den samme ruten. Krever en trådløs ruter som støtter 160 MHz-kanaler, og selges separat.

¹³ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.

¹⁴ Internett-tilgang er påkrevd og ikke inkludert.

¹⁵ Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere avhengig av programnets arbeidsbelastning og konfigurasjonen til maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens.

¹⁶ Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av, abonnement på eller aktivering av programvare fra en programvare- eller plattformleverandør, og tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Potensiell NPU-inferensytelse varierer etter bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

¹⁷ I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP operativsystemene Windows 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med 7. generasjons Intel- og AMD-prosessorer og nyere. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.

¹⁸ Toppfrekvens varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon.

¹⁹ Minne loddet fast. Støtter tokenalsminne.

²⁰ Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 7-funksjonalitet (802.11BE) krever kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel prosessor og separat innkjøpt Wi-Fi 7-ruter for å støtte bakoverkompatibilitet med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Tilgjengelig i land der Wi-Fi 7 støttes. Spesifikasjonen for 802.11BE foreligger i utkastform og er ikke endelige. Hvis den endelige spesifikasjonen er forskjellig fra utkastspesifikasjonen, kan det påvirke enhetens mulighet til å kommunisere med andre 802.11BE-enheter.

²¹ HP Performance Advisor-programvare – HP Performance Advisor er klar til å hjelpe deg med å få mest mulig ut av HP-arbeidsstasjonen fra første dag – og hver dag etter. Finn ut mer eller last ned på: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

²² HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²³ HP Secure Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.

²⁴ HP Sure Click krever Windows 10 Pro eller høyere eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick for fullstendig informasjon.

²⁵ HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.

²⁶ HP Sure Admin krever Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-app fra Android- eller Apple-butikken.

²⁷ HP Client Security Manager Gen6 krever Windows og er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er.

²⁸ HP Sure Start er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

²⁹ HP Sure Recover er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 eller Windows 11 og en åpen nettverkskobling. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data. Nettverksbasert gjenoppretting ved bruk av Wi-Fi er bare tilgjengelig på utvalgte PC-er.

³⁰ HP Sure Sense er tilgjengelig på utvalgte HP-PC-er med operativsystemene Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

³¹ Resirkulert metall er uttrykk som en prosentandel av metallens totale vekt i henhold til ISO 14021-definisjonene for metalldelel over 25 gram.

³² Resirkulert plast er uttrykk som en prosentandel av total plastvekt. Resirkulert innhold fra forbruker er basert på definisjonen som er satt i EPEAT-standarden for datamaskiner, IEEE 1680.1-2018-standarden.

³³ 100 % av den papirbaserte emballasjen er laget av bærekraftig produsert, sertifisert og resirkulert fiber.

³⁴ HP Sure Run er tilgjengelig på enkelte HP-PC-er og krever Windows 10 og høyere.

³⁵ Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.

³⁶ Prosentandel plast som ellers ville havnet i havet i den enkelte komponent varierer fra produkt til produkt. Plast som ellers ville havnet i havet uttrykkes i prosent av total plastvekt. Plast som ellers ville havnet i havet er basert på definisjonen angitt i standarden UL2809.

³⁷ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.

Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 11 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.

² Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Ubuntu. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Ubuntu fullt ut. Ubuntu kan oppdateres automatisk. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer.

Registrerer deg for oppdateringer www.hp.com/go/getupdated

© Opphavsrett 2025 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP gis i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.

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.

Juni 2025

