

HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

ביצועים טיפוסיים של תחנת עבודה – הפעם מחדשים



רמות חדשות של ביצועים בתהליכי עבודה מקצועיים. תחנת העבודה HP Z2 Tower AI עוצבה מחדש כדי לתמוך בגרפיקה מתקדמת והפעלה חלקה של אפליקציות מרובות-תהליכים או עם תהליכון יחיד לצורך מידול, סימולציה ועיבוד מהירים. אפשרות הרחבה לצורך שדרוג בהתאם לצרכים המתפתחים.

רמת ביצועים שהונדסה מחדש מנגנון קירור משופר.

קבלו את העוצמה של כרטיס גרפי triple-wide עד 600 ואט, ושל מעבד Intel® Core™ Ultra 9 בעל 24 ליבות^{1,2}, כולל סדרה K, באפליקציות אינטנסיביות מרובות-תהליכים. בקרת המאווררים החכמה מכווננת את מהירויות המאווררים בזמן אמת. פתחי סריג חדשים לאוורור מייעלים את כניסת זרימת האוויר.

בנוי להתרחבות. עוצמה לצמיחה.

זקוקים לשדרוג הכרטיס הגרפי? להגדלת הזיכרון או נפח האחסון? להוספת כרטיסי PCIe ייעודיים? הודות למקום להרחבה וגישה ללא צורך בכלים, תוכלו לשדרג בקלות ולהוסיף רכיבים בהתאם לצרכים המתפתחים. מותאם היטב לסביבות ארון תקשורת, וניתן כעת למקם יחידה אחת בארון תקשורת של 4U³.

מפעיל תהליכי עבודה עם בינה מלאכותית מואצת

האיצו את הפיתוי ואת ההיסק של הבינה המלאכותית. חזרו על פרויקטים ופתרו בעיות מהר יותר במכשיר המקומי שלכם עם מעבד גרפי עד NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Workstation Edition GPU²⁰. NPU מובנה⁴ שמסתר ביעילות על משימות פרודוקטיביות.

עזור להגן על העתיד המשותף שלנו

לנו ב-HP אכפת מההשפעה שיש למוצרים שלנו על האנשים, על הקהילות ועל הסביבה. לכן התקן זה מכיל 60% פלסטיק ממוחזר⁵, 20% פלדה ממוחזרת⁶, אריות קופסה חיצונית ממקור בר-קיימא ב-100%⁷, וכולל אישור EPEAT® Gold עם Climate.⁸

HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC



מערכת הפעלה

ענה על צורכי המשתמש הייחודיים שלך עם מבחר מערכות ההפעלה WSL2, Windows 11 Pro, או Linux®.⁹

מעבדי Intel® Core™ Ultra

אפשרו ביצועים חסכוניים באנרגיה עם מעבד Intel® Core™ Ultra 9 אופציונלי. מעבד זה לא רק מאפשר ביצועים עבור העידן הבא של תוכנות משופרות באמצעות AI, הוא גם משפר באופן משמעותי את היעילות במשימות פרודוקטיביות.¹

גרפיקה ברמה מקצועית

עצבו, עבדו, השתמשו במעקב קרניים ואפילו עבדו על מערכי נתונים קטנים בצורה חלקה הודות לכרטיס גרפי עד NVIDIA RTX™ מסדרת 6000 ותמיכה רבת עוצמה בכרטיס גרפי triple wide של 600 וואט.¹⁰

זיכרון

זיכרון במהירות גבוהה לתגובה כמעט בזמן אמת עם מהירויות העברת נתונים גבוהות של עד 5,600 MT/s וזיכרון DDR5 של עד 256GB.^{2,11}

אחסון

קיבולת אחסון כוללת של עד 36TB (12TB עם 3x NVMe ו-24TB עם 2x HDD) ויכולות לאחסון נתונים של RAID לתוספת ביצועים ומהימנות.¹²

מודולים גמישים של קלט/פלט

קבלו מענה לצרכים של היום וגמישות לקראת העתיד הודות ליציאת קלט/פלט גמישה המכילה 14 אפשרויות קלט/פלט.¹³

תמיכה בצגים מרובים

הציגו את כל החלונות בפירוט מושלם, הודות לתמיכה בעד 8 מסכים ברזולוציה של 4K.¹⁴

Wi-Fi 7 מהיר ויעיל

הניידות של המחשב האישי והמהימנות של החיבור המהיר הן שקובעות היכן תוכלו לעבוד. חיבור מהיר ומהימן בסביבות אלחוטיות צפופות באמצעות Wi-Fi 7 שתומך בקצב נתונים של GB.^{15,16}

אישורי ספק תוכנה עצמאי (ISV)

עובדים ללא חשש בדיעה שתחנת העבודה מאושרת על ידי ספקי תוכנה מובילים כדי להבטיח ביצועי שיא גם בפרויקטים מורכבים.

מוגן על ידי HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business יוצר הגנה עמידה שנאכפת על-ידי חומרה ושפועלת תמיד. מה-BIOS ועד הדפדפן, מעל, בתוך ומתחת למערכת ההפעלה, פתרונות אלה המתפתחים ללא הפסקה עוזרים להגן על המחשב שלך מפני איומים.¹⁷

HP Smart Sense

HP Smart Sense ממטב באופן חכם את הניהול התרמי ואת ניהול צריכת החשמל של המחשב על פי השימוש. לשיפור הביצועים, בחרו מצב ביצועים גבוה (high performance) בזמן משימות תובעניות.¹⁸

קישוריות רשת

התחברו ושתפו פעולה במהירות עם ממשק Ethernet של עד 25Gb.¹⁹



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

טבלת מפרטים

מערכות הפעלה זמינות	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home מתאים ל-Linux ³ Ubuntu 24.04 LTS ²
	HP ממליצה על Windows 11 Pro לעסקים ¹
משפחת מעבדים ^{4,5}	מעבד Intel® Core™ Ultra 9; מעבד Intel® Core™ Ultra 7; מעבד Intel® Core™ Ultra 5
מעבדים זמינים ^{4,5,6}	Intel® Core™ Ultra 9 285K (תדר בסיס של ליבות E-core 3.2GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 3.7GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.6GHz, תדר Turbo של ליבת P-core 5.5GHz, זיכרון מטמון L3 36MB, 8 ליבות P-core ו-16 ליבות E-core, 24 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 9 285 (תדר בסיס של ליבת E-core 1.9 GHz, תדר בסיס של ליבת P-core 2.5 GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.6GHz, תדר Turbo של ליבת P-core 5.4GHz, זיכרון מטמון של 36 MB L3, 8 ליבות P-core ו-16 ליבות E-core, 24 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 7 265K (תדר בסיס של ליבת E-core 3.3 GHz, תדר בסיס של ליבת P-core 3.9 GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.6GHz, תדר Turbo של ליבת P-core 5.4GHz, זיכרון מטמון של 30 MB L3, 8 ליבות P-core ו-12 ליבות E-core, 20 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 7 265 (תדר בסיס של ליבת E-Core 1.8 GHz, תדר בסיס של ליבת P-core 2.4 GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.6GHz, תדר Turbo של ליבת P-core 5.2GHz, זיכרון מטמון של 30 MB L3, 8 ליבות P-core ו-12 ליבות E-core, 20 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 5 245K (תדר בסיס של ליבות E-core 3.2GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 4.2GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.6GHz, תדר Turbo של ליבת P-core 5.2GHz, זיכרון מטמון 24MB L3, 6 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 14 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 5 245 (תדר בסיס של ליבת E-Core 3.0 GHz, תדר בסיס של ליבת P-core 3.5 GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.5GHz, ליבת P-core 5.1GHz, זיכרון מטמון של 24 MB L3, 6 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 14 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 5 235 (תדר בסיס של ליבת E-Core 2.9 GHz, תדר בסיס של ליבת P-core 3.4 GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.4GHz, ליבת P-core 5.0GHz, זיכרון מטמון של 24 MB L3, 6 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 14 תהליכונים) Intel® Core™ Ultra 5 225 (תדר בסיס של ליבת E-Core 2.7 GHz, תדר בסיס של ליבת P-core 3.3 GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4.4GHz, תדר Turbo של ליבת P-core 4.9GHz, זיכרון מטמון של 20 MB L3, 6 ליבות P-core ו-4 ליבות E-core, 10 תהליכונים)
ערכת שבבים	Intel® W880
צבע המוצר	שחור
גורם צורה	Tower
זיכרון מרבי	זיכרון ECC DDR5-5600 MT/s של 128GB; זיכרון DDR5-5600 MT/s של 192GB שאינו ECC קצבי העברה של עד 5600 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	DDR5 4
אחסון פנימי	HP Z Turbo PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ עד 4 TB כונן 512 GB HP Z Turbo PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ עד 4 TB כונן 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 ⁷ מסוג SSD כונן 2 TB עד 2 TB 1 HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2 ⁷ מסוג SSD כונן 2 TB עד 2 TB 1 Citadel PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ מסוג SSD כונן 2 TB עד 512 GB PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED ⁷ מסוג SSD כונן 2 TB עד 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ כונן 1 TB עד 256 GB SATA Enterprise HDD ⁷ עד 12 טרהבייט
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® בד"ד: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 24 GB) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 20 GB) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16 GB) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48 GB) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 32 GB) AMD Radeon™ Pro W7900 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48GB) NVIDIA RTX™ A1000 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) NVIDIA RTX™ A400 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) (לרשותכם כרטיסים גרפיים נוספים של צד שלישי זמינים. בברו עם מומחה המכירות או שותף הערוץ.)
שמע	רכיב Codec של Realtek ALC3205, שקע שמע אוניברסלי עם תמיכה באוזניות CTIA ו-OMTP
חריצי הרחבה	2 חריצי PCIe 4 x4 M.2 2280; חריץ M.2 2230 אחד עבור WLAN; חריץ PCIe 5 x4 M.2 2280; חריץ PCIe 4 x1 מכני (x4 חשמלי); חריץ PCIe 4 x4 מכני (x16 חשמלי); חריץ PCIe 4 x4
יציאות ומחברים	קדמי: 2 יציאות USB Type-C עם קצב העברת נתונים של 40 Gbps; 20 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 10 Gbps; יציאות HDMI 2.1, DisplayPort™ 2.1 UHBR20, יציאות VGA, יציאות USB Type-A כפולה עם אחורית: 2 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 2 Gbps; 10 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 10 Gbps; יציאות RJ-45; כניסת שמע/יציאת שמע; 3 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 480Mbps; יציאות אופציונליות: יציאת Flex IO אחורית – יש לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: יציאת DisplayPort™ 2.1 UHBR20, יציאת HDMI 2.1, יציאת VGA, יציאות USB Type-A כפולה עם קצב העברת נתונים של 5Gbps, שתי יציאות USB Type-C עם קצב העברת נתונים של 10Gbps, יציאת USB Type-C עם קצב העברת נתונים של 10Gbps (אספקת מתח דרך יציאת 1GbE Fiber, USB DisplayPort™1.4, Alt Mode, USB Thunderbolt™4, יציאת GbE LAN, יציאת 10GbE LAN, 2.5GbE LAN, 10GbBase-T), אפשרות ליציאה טורית מבוססת USB 1GbE Fiber LC, יציאת Flex IO (כבל חופשי) – יש לבחור אחת מהאפשרויות הבאות: יציאת USB Type-A כפולה עם קצב העברת נתונים של 5Gbps, יציאה טורית מבוססת USB NIC.



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

טבלת מפרטים

מקלדת	חבילת מקלדת ועכבר אלחוטיים HP 655; מקלדת אלחוטית ניתנת לתכונת HP 455; מקלדת HP USB 320K; מקלדת חוטית HP USB Business Slim SmartCard CCID; מקלדת חוטית
עכבר	עכבר לייזר חוטי HP Desktop 128; עכבר חוטי HP 320M; עכבר חוטי HP 125
תקשורת	LAN: Intel® I350-T4 GbE NIC עם 4 יציאות; Intel® X550-T2 10GbE NIC עם שתי יציאות; Intel® I219-LM PCIe® GbE משולב; NVIDIA® Mellanox; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5GbE; ConnectX-6 DX עם שתי יציאות AT-2911T/2-901; Allied Telesis; 10/25GbE SFP28 NIC; יציאה כפולה 1GbE NIC; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Bluetooth® 5.3; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2); Bluetooth® 5.4, ללא vPro® ^{8,24} ;
מפריצי כוננים	חיצוני: כונן ODD דק; 1 של 5.25 אינץ';
תוכנות	HP Support Assistant ³⁴ ; HP BIOS; HP UEFI ברמת אישור HP Windows Hardware Diagnostics; HP PC 2.7B; ערכת HP Notifications ¹⁰ ; HP Manageability Integration; תוכניות שירות לתמיכה במחשבים שולחניים של HP; תיעוד של Touchpoint Customizer; WPS Office; myHP ²⁵ ; HP; לסביבות מסחריות; HP Anyware ²⁸ ;
ניהול אבטחה	HP Secure Erase ¹¹ ; HP BIOSphere ¹² ; HP Sure Click ¹² ; מדור שוני ¹³ ; HP Client Security Manager; Hood Sensor Optional Kit; HP Sure Admin ¹⁴ ; דור שיי ¹⁵ ; HP; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Run ²² ; Sure Recover ¹⁷ ; מנעול HP Tamper ²⁷ ;
רשימות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
מאפייני ניהול	HP Client Catalog (להורדה) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; חבילות HP Driver Pack ³¹ ; ספריית HP Client Management Script Library (להורדה) ³² ; HP System Software Manager (הורדה); HP BIOS Configuration Utility (להורדה); HP Image Assistant (הורדה) ³³ ;
הפעלה	מתאם מתח פנימי של 500 ואט, עד 92% יעילות, PFC פעיל; מתאם מתח פנימי של 1200 ואט, עד 92% יעילות, PFC פעיל; מתאם מתח פנימי של 700 ואט, עד 92% יעילות, PFC פעיל
מידות	38.8 x 42.6 x 17.5 ס"מ; (כיוון סטנדרטי של שולחן העבודה.); 29.5 x 49 x 59 ס"מ (Package)
משקל	משקל התחלתי של 8.6 ק"ג; משקל: החל מ-12.5 ק"ג (Package); (נתוני המשקל המדיקים משתנים בהתאם לתצורה.)
אישורי Ecolabel	CECP; תצורות העומדות בתקן TCO זמינות; SEPA; הסימן הירוק של טיוואן; תויות מחשב ירוקה, יפן; FEMP; עומד בתקני EPEAT® Gold עם Climate+; קוראה MEPS ^{23,35}
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן; זמינות אריוות בכמויות; 10% פלסטיק במעגל מיחזור סגור, שמופק מצידוד 25%; ITE; פלסטיק המוגדר כבסיכון להגיע לאוקיינוס במאזורי המערכת; טביעת רגל פחמנית של המוצר; מכיל לפחות 60% פלסטיק ממוחזר לאחר שימוש; למערכת יש חוויה התומכת בקוד QR, שנותנת למשתמש גישה לפרטל מוצרים, החל מדצמבר 2025, בתוספת דגשים של תכונות המוצר, מידע על קיימות, מדיניות להחלפת העבודה ואפשרויות התקנה ותמיכה ישירות; לוח בקרה חדש לצריכת אנרגיה זמין ללקוחות ומספק נתוני פליטות פחמן בזמן אמת, כולל פעולות מומלצות שמשמששים יכולים לנקוט כדי לצמצם את טביעת הרגל הפחמנית ^{19,20,21,28}



