

מחשב תחנת עבודה שולחני HP G5 Fury Z8

ביצוע קיצוני. אפשרויות בלתי-מוגבלות



ממשו את מלוא הפוטנציאל שלכם בעזרת תחנת העבודה רבת העוצמה Z AI. ה-Z8 Fury מספק ביצועים עם עד 60 ליבות במעבד יחיד, כדי לנצל גם את הכוח של ארבעה כרטיסים גרפיים מתקדמים. מעכשיו תוכלו לצלוח אפילו את הפרויקטים המורכבים ביותר של למידת מכונה ומדעי נתונים, ייצור וירטואלי ו-VFX.

עוצמה בלתי נלאית. אפשרויות הרחבה יוצאת דופן.

התמודדו עם תהליכי העבודה המורכבים ביותר בעזרת מעבד Intel® Xeon® W של עד 60 ליבות, עד 4 כרטיסים גרפיים מתקדמים, זיכרון RAM של עד 2TB DDR5, נפח אחסון 120TB ומתח של 2,250W² הרחיבו בקלות את חומרת המחשב ככל שהעבודה מתפתחת באמצעות גישה ללא כלים, 8 חריצי PCIe ו-4 מפרצי NVMe קדמיים נגשים³.

מתוכנן לפעולה קרירה ושקטה

דוחפים את תחנת העבודה לפעילות מרבית ללא רעשים מפריעים. בקרת המאווררים החכמה מאפשרת הפעלה חרישית של המערכת על ידי כוונן מהירות המאווררים בזמן אמת, תוך שימוש ביותר מעשרים חיישני טמפרטורה. פתחי האוורור והתעלות ממוקמים במיקום המאפשר יעול של זרימת האוויר והסרת חום.

תחנת כוח AI בתוך הארגון.

האיצו את הפיתוח והלמידה של הבינה המלאכותית באמצעות תחנת עבודה Z8 Fury AI, הכוללת עד 4 כרטיסים גרפיים מדור NVIDIA RTX™ Ada 6000⁴ המספקים עד 5,828 AI TOPS לקבלת בינה מלאכותית מתקדמת. עבדו נתונים קנייניים באופן מאובטח בתחנת עבודה מקומית כדי לקבל תובנות מהר יותר.

תוכנן במחשבה על הסביבה.

לנו ב-HP אכפת מההשפעה שיש למוצרים שלנו על האנשים, על הקהילות ועל הסביבה. לכן מחשב Z8 Fury מכיל 40% פלסטיק ממוחזר,⁵ 10% מתכת ממוחזרת, 80% מאריזת קופסה חיצונית ממקור בר-קיימא, והוא רשום ב-EPEAT® Gold Climate+. ^{6,7}



מחשב תחנת עבודה שולחני HP G5 Fury Z8



מערכות הפעלה

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

מעבדי Intel® Xeon® W

התמודדו עם עומסי עבודה מקצועיים קיצוניים בעזרת מעבד Intel® Xeon® W בעל שקע טרנספורמטיבי יחיד (עד 60 ליבות⁹), יכולת ניהול ואבטחה של Intel® vPro¹⁰ וזיכרון ECC¹¹ לאמינות.

כרטיס גרפי ברמה מקצועית

לראשונה במחשבי Z נייחים – ניתן להתמודד עם עיבודים מורכבים, סימולציות ומערכי נתונים עם עד NVIDIA RTX™ 4 או כרטיסים גרפיים מסוג AMD Radeon™ Pro W6800.¹²

תצורות זיכרון סופר-מהירות

מאיצים את תהליכי העבודה. קבלו את הכוח הדרוש כדי לצלוח עומסי עבודה עתירי זיכרון הודות לזיכרון DDR5 בנפח עד 2TB לביצועי רינדור מהירים, הדמיה, למידה ממוחשבת, עריכת וידאו ולמידה עמוקה.

אחסון

קבלו אחסון בנפח עד 120TB במגוון התקנים, כולל 4 התקני NVMe בעלי גישה קדמית ויכולת החלפה חמה, כולל מידע על המצב באמצעות תאורת LED חיצונית והודעות דוא"ל.¹³

אספקת מתח יתיר/מצטבר

השתמשו במתח יתיר כדי להמשיך בפעילות בתהליכי עבודה קריטיים או עברו להספק מצטבר, כדי לשלב שני ספקי כוח להספק של 2,250W כאשר בעת הצורך¹⁴

העברת נתונים וקישוריות רשת מהירות

טכנולוגיית 4 Thunderbolt™¹⁵ להעברת נתונים מהירות, שני מחברי USB3.2 SuperSpeed Type-C® אופציונליים לקצבי העברת נתונים של עד 20Gbps ושתי יציאות חיבור רשת של 10GbE.

HP Anyware

תוכלו ליהנות מהעוצמה של סדרת Z מכל התקן בעזרת HP Anyware¹⁶ - תוכנת גישה מרחוק שמעניקה יכולת תגובה מהירה ואיכות תמונה, אפילו בעריכת סרטים והצגה חזותית של נתונים.

אמינות שאפשר לסמוך עליה

שקט נפשי עם מחשב שבא לעבוד. ה-Z8 Fury עובר 360 אלף שעות של בדיקות קפדניות ובדיקות בתקן צבאי.¹⁷

Z מבית HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager מספק גישה קלה לכלים מדעיים לניתוח נתונים פופולריים ומעדכן אותם אוטומטית, כדי לעזור להתאים אישית את סביבת העבודה ב-Windows או ב-Ubuntu.¹⁸

אישור ISV

עבודה בלי חששות, בידיעה שהמחשב השולחני שלך מאושר על ידי אפליקציות תוכנה מובילות ומבטיח ביצועים מיטביים, אפילו בפרויקטים מורכבים.

עיצוב ואקוסטיקה ברמה עולמית

שומרים על שקט, קרירות ומיקוד גם בביצועי שיא. בקרת המאווררים החכמה מאפשרת הפעלה חרישית של המערכת על ידי כונון מהירות המאווררים בזמן אמת, תוך שימוש ביותר מעשרים חיישני טמפרטורה.



מחשב תחנת עבודה שולחני HP G5 Fury Z8

טבלת מפרטים

			עבור תחנות עבודה ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS מתאים ל-Linux®5 Red Hat® Enterprise Linux®5	מערכות הפעלה זמינות
			מעבד Intel® Xeon®	משפחת מעבדים
			מעבד Intel® Xeon® W9-3495X (תדר בסיס של 1.9GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 56,105MB ליבות, 112 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W9-3475X (תדר בסיס של 2.2GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 36,82.5 MB ליבות, 72 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3465X (תדר בסיס של 2.5GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 28,75MB ליבות, 56 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3455 (תדר בסיס של 2.5GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 24,67.5 MB ליבות, 48 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3445 (תדר בסיס של 2.6GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 20,52.5MB ליבות, 40 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3435X (תדר בסיס של 3.1GHz, עד 4.7GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 16,45MB ליבות, 32 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3433 (תדר בסיס של 2.0GHz, עד 4.2GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 16,45MB ליבות, 32 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3425 (תדר בסיס של 3.2GHz, עד 4.6GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 12,30MB ליבות, 24 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3423 (תדר בסיס של 2.1GHz, עד 4.0GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 12,30MB ליבות, 24 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® Gold 5416S (תדר בסיס של 2.0GHz, עד 4.0GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 16,30MB ליבות, 32 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W9-3595X (תדר בסיס של 2.0GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 60,112.5MB ליבות, 120 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W9-3575X (תדר בסיס של 2.2GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 44,97.5MB ליבות, 88 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3565X (תדר בסיס של 2.5GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 32,82.5MB ליבות, 64 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3555 (תדר בסיס של 2.7GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 28,75MB ליבות, 56 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3545 (תדר בסיס של 2.7GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 24,67.5MB ליבות, 48 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3535X (תדר בסיס של 2.9GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 20,52.5MB ליבות, 40 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3525 (תדר בסיס של 3.2GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 16,45MB ליבות, 32 תהליכונים)	מעבדים זמינים⁷
			Intel® W790	ערכת שבבים
			Tower	גורם צורה
			זיכרון DDR5-4800 ECC SDRAM של 2 TB ¹¹ קצב העברה של עד 4800 מיליון העברות לשנייה.	זיכרון מרבי
			16 רכיבי DIMM	חריצי זיכרון
			1 TB עד 12TB כונן HDD SATA Enterprise בעל סל"ד של 7,200 ^{8,40} , 512GB עד 2TB כונן HP Z Turbo NVMe™ M.2 SSD ⁸ 512GB עד 4TB כונן HP Z Turbo PCIe® SSD M.2 ⁸ 512GB עד 4TB כונן HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512GB עד 4TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512GB עד 4TB כונן HP Z Turbo Quad Pro PCIe® SSD ^{8,42}	אחסון פנימי
			כונן DVD-ROM דק; צורב HP Blu-ray דק; כונן DVD-Writer דק ^{9,10}	כונן אופטי
			ברמה גבוהה במיוחד: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48 GB) A6000 NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48GB) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 32 GB) A5000 NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 24GB) AMD Radeon™ Pro W7900 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48GB) AMD Radeon™ Pro W6800 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 32GB) NVIDIA® A800 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 40GB) ³⁰ ברמה גבוהה: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 24 GB) A4500 NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 20GB) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 20 GB) A4000 NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16GB) NVIDIA® A4000E (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16GB) 2000 Ada Generation NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16 GB) A2000 NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 12GB) A2000E NVIDIA RTX™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 12GB) AMD Radeon™ Pro W7500 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) AMD Radeon™ Pro W7600 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) ³⁰ ברמת ביניים: T1000 NVIDIA® (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהביט) T1000E NVIDIA® (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהביט) AMD Radeon™ Pro W6600 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהביט) ³⁰ בסיסי: T1000 NVIDIA® (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) T400 NVIDIA® (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) RX 6400 AMD Radeon™ (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4 GB) Intel® Arc™ Pro A40 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 6GB)	כרטיס גרפי זמין
			Realtek ALC3205-CG	שמע
			חריץ 2; x8 PCIe 3; 1x5 PCIe 5; 2x4 PCIe 5; 2x16 PCIe 4; 2x4 PCIe 4; 8x4 PCIe 4 (ניתן להשיג גישה למחיצה אחורית באמצעות כל החריצים, אך 2 חריצי x8 PCIe הם גישה פנימית עבור M.2 בלבד.)	חריצי הרחבה
			קורא כרטיסי SD (אופציונלי)	התקן כרטיס זיכרון
			קדמי: 4 יציאות Type-A USB עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת ²⁹ ; יציאות אופציונליות: 2 יציאות Thunderbolt™ עם חיבור USB Type-C וקצב העברת נתונים של 40Gbps (אספקת מחוץ דרך יציאת USB DisplayPort™); גרסת פרמיום קדמית: 2 יציאות USB Type-C SuperSpeed עם קצב העברת נתונים של 20Gbps (אספרת מחוץ דרך יציאת USB), 2 יציאות SuperSpeed USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps, יציאות אוזניות/מיקרופון	יציאות ומחברים



מחשב תחנת עבודה שולחני HP G5 Fury Z8

טבלת מפרטים

מקלדת	מקלדת USB עסקית דקה עם כרטיס חכם Slim SmartCard CCID של HP; מקלדת HP USB 320K; מקלדת חוטית HP 125 Black ¹³
עכבר	עכבר חוטי HP Desktop 320M; עכבר לייזר חוטי HP Desktop 128 ¹³
תקשורת	LAN: מתאם רשת Intel® Ethernet I225-T1; משולב Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®, משולב Intel® I210-AT PCIe® GbE, ללא HP vPro; בעל יציאה כפולה; 10GBase-T NIC; 1GbE NIC; Intel® X550-T2 10GbE NIC עם שתי יציאות; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX עם שתי יציאות AT-2911T/2-901 Allied Telesis; 10/25GbE SFP28 NIC; עם שתי יציאות; HP 25 GbE NIC סיב 10 GBASE-T NIC Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe; עם יציאה כפולה של HP (לא נדרש חריץ PCIe) מקלט-משדר HP 10 GbE SFP+ SR; מקלט משדר HP 25 GbE SFP28 LC Fiber transceiver ⁵⁹ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2); Bluetooth® 5.3, ללא vPro עם אנטנה חיצונית;
מפריצי כוננים	חיצוני: ארבעה 2 M.2 NVMe™ כונני דיסק קשיח 3.5 אינץ'; שני כונני ODD של 9.5 מ"מ; פנימי: שישה כונני M.2 SSD PCIe®, שישה כונני HDD של 3.5 אינץ'
תוכנות	HP PC Hardware Diagnostics UEFI של HP HP Performance Advisor של HP HP Support Assistant של HP HP PC Hardware Diagnostics Windows של HP HP Image Assistant ערכת Manageability Integration של HP HP Anyware של HP סריקת שירותי HP HP Data Science Stack Manager ^{17,18,19,32,33}
ניהול אבטחה	הצפנת Full Volume; חריץ למנועול Kensington; אימות מאובטח; מאושר לפי תקן TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP; HP Sure Run; Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
רשימות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
מאפייני ניהול	חבילות HP Driver; HP System Software Manager; (להורדה); תוכנית שירות HP BIOS Configuration (להורדה); תמיכה של HP Smart
הפעלה	2250 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 1450 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 1125 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 1450 ואט, עד 90% יעילות, PFC פעיל;
מידות	44.45 x 55.12 x 21.59 ס"מ; (Package) 63.6 x 73.4 x 33.2
משקל	משקל התחלתי של 22 ק"ג; משקל התחלתי של 27.95 ק"ג (Package); (ערכי המשקל המדויקים תלויים בקביעת התצורה (משקל המערכת בלבד))
אישורי Ecolabel	EPEAT® תצורות מורשות זמינות; תצורות עם אישור TCO זמינות ^{14,15}
אישורי Energy Star	קיימות (תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR®)
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן; 40% פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש; 25% פלסטיק במחזור במעגל סגור מצויד IT; אריזות לכמויות זמינות; ספק מתח חיצוני עם יעילות של 90%; כריות פלסטיק מכילות 80% תוכן ממוחזר; פלסטיק Ocean-bound במאוויר המערכת; 10% מתכת ממוחזרת לאחר ייצור; ¹⁶
צגים תואמים	כל צגי HP Z DreamColor+ HP נתמכים. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת http://www.hp.com/go/zdisplays
אחריות	אחריות מוגבלת למשך שנה (1/1/1) כולל אחריות לשנה עבור חלקים, עבודה ותיקון באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף למגבלות ולחריגות מסוימות.



