

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.

ביצועים קיצוניים. אפשרויות בלתי-מוגבלות.

טכנולוגיית השקע הטרנספורמטיבי היחיד מאפשרת ביצועים קיצוניים עם עד 60 ליבות במעבד יחיד, כדי לשחרר גם את הכוח של עד ארבעה כרטיסים גרפיים מתקדמים. מעכשיו תוכלו לצלוח אפילו את הלמידה העמוקה, הייצור הוירטואלי וה-VFX ברמת המורכבות הגבוהה ביותר. 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. אפשרות הרחבה יוצאת דופן.

התמודדו עם תהליכי העבודה המורכבים ביותר בעזרת מעבד Intel® Xeon® W¹ 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 נגישים³.

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.^{6,7}



מחשב תחנת עבודה שולחני HP G5 Fury Z8



מערכות הפעלה

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

מעבדי Intel® Xeon® W

התמודדו עם עומסי עבודה מקצועיים קיצוניים בעזרת מעבד Intel® Xeon® W בעל שקע טרנספורמטיבי יחיד (עד 60 ליבות⁸), 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 4 NVIDIA RTX™ 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 וידיאו 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 הצורך.¹⁴

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

HP Data Science Stack Manager מבית Z

HP Data Science Stack Manager מבית Z 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

מערכות הפעלה זמינות		Windows 11 Pro עבור תחנות עבודה ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS מתאים ל-Linux ⁵ Red Hat® Enterprise Linux ⁵
משפחת מעבדים	מעבד Intel® Xeon®	
מעבדים זמינים ⁷	מעבד Intel® Xeon® W9-3495X (תדר בסיס של 1.9GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 105MB, 56 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 82.5 MB, 36 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 75MB, 28 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 67.5 MB, 24 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 52.5MB, 20 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 45MB, 16 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 45MB, 16 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 30MB, 12 ליבות, 24 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W5-3423 (תדר בסיס של 2.1GHz, עד 4.2GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 30MB, 12 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 30MB, 16 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 112.5MB, 60 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 97.5MB, 44 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 82.5MB, 32 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 75MB, 28 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 67.5MB, 24 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 52.5MB, 20 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 45MB, 16 ליבות, 32 תהליכונים)	
ערכת שבבים	Intel® W790	
גורם צורה	Tower	
זיכרון מרבי	זיכרון DDR5-4800 ECC SDRAM של 2 ¹¹ TB קצב העברה של עד 4800 מיליון העברות לשנייה.	
חריצי זיכרון	16 רכיבי DIMM	
אחסון פנימי	TB 1 עד 12 טרהבייט כונן HDD SATA Enterprise בעל סל"ד של 7,200 ^{8,40} 512 GB עד 2 TB כונן HP Z Turbo NVMe™ M.2 SSD ⁸ 512 GB עד 4 TB כונן HP Z Turbo PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB עד 4 TB כונן HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB עד 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 GB עד 4 TB כונן HP Z Turbo Quad Pro PCIe® SSD ^{3,41}	
כונן אופטי	כונן DVD-ROM דק; צורב Blu-ray HP דק; כונן DVD-Writer דק ^{9,10}	
כרטיסי גרפי זמין	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) A800 NVIDIA® (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) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (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: NVIDIA® T1000 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהבייט) NVIDIA® T1000E (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהבייט) AMD Radeon™ Pro W6600 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהבייט) ³⁰ בסיס: NVIDIA® T1000 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) NVIDIA® T400 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 6400 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4 GB) Intel® Arc™ Pro A40 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 6GB)	
שמע	Realtek ALC3205-CG	
חריצי הרחבה	חריץ 2: PCIe 3 x8; יציאות 1: PCIe 5 x16; יציאות 2: PCIe 5 x4; יציאות 2: PCIe 4 x16; יציאות 2: PCIe 4 x4; יציאות 1: PCIe 4 x8 אך 2 חריצי PCIe 4 x8 הם גישה פיזית עבור M.2 בלבד.)	
התקן כרטיס זיכרון	קואי כרטיסי SD (אופציונלי)	
יציאות ומחברים	קדמי: 4 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת ²⁹ ; יציאות אופציונליות: 2 יציאות 4 Thunderbolt™ עם חיבור USB Type-C® וקצב העברת נתונים של 40Gbps (אספקת מתח דרך יציאת USB, DisplayPort™ 1.4); גרסת פרימיים קדמית: 2 יציאות SuperSpeed USB Type-C® עם קצב העברת נתונים של 20Gbps (אספרת מתח דרך יציאת USB), 2 יציאות SuperSpeed USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps, יציאת אוזניות/מיקרופון	



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; 10GbE 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; 1GbE NIC; 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 ⁹ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2); Bluetooth® 5.3, ללא vPro® עם אנטנה חיצונית;
מפרצי כוננים	חיצוני: ארבעה 2; M.2 SSD 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 של PC Hardware Diagnostics UEFI HP של Performance Advisor HP של Support Assistant HP של PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant ערכת Manageability Integration של HP HP של Anyware 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; HP BIOSphere; HP Sure Start; HP Sure Recover ^{20,21,22,23,24,25,26,27} ; Sure Admin; HP Platform Certificate; כוננים עם הצפנה עצמית
רשימות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
מאפייני ניהול	חבילות HP Driver; HP System Software Manager; HP BIOS Configuration (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; אספקת מתח פנימי של 1450 ואט, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 1125 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 1125 ואט אספקת מתח פנימי יתרה, 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 ס"מ
משקל	משקל התחלתי של 22 ק"ג; משקל התחלתי של 27.95 ק"ג (Package); (ערכי המשקל המדויקים תלויים בקביעת התצורה (משקל המערכת בלבד))
אישור Ecolabel	®EPEAT תצורות מורשות זמינות; תצורות עם אישור TCO זמינות ^{14,15}
אישור 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 ו-HP DreamColor 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.



