

מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

ליבות מקסימליות. גרפיקה מדהימה. פוטנציאל בלתי מוגבל



ה-Z6 G5 A הוא תחנת כוח לייצור וירטואלי, עיבוד בתלת ממד, בינה מלאכותית ולמידת מכונה. עיצוב המערכת החדשני שלו, עם הדור הבא של מעבדי ¹AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO, משלב מספר מדהים של ליבות במעבד יחיד עם מספר מעבדים גרפיים.² ניתן ליצור ולעבד בבת אחת בפרויקטים אינטנסיביים.

ליצור, לרנדור ולעבד – הכול בבת אחת

קבלו ייצור וירטואלי או עיצוב בתלת ממד. עיצוב המערכת מכיל עד 96 ליבות במעבד יחיד של תחנת עבודה¹ כך שיש מקום לעד שלושה מעבדים גרפיים מתקדמים³ ושמונה ערוצי זיכרון.⁴ ובנוסף לכך, עושים הכול עם ביצועים יעילים לכל ואט.

ניתן להרחבה. גמיש. פועל בשקט

מיועד לכלול את כל העוצמה והרכיבים שאתם זקוקים להם עכשיו, אבל גם לספק מקום לגדול. קבלו יכולת הרחבה מקסימלית עם עד 6 חריצי PCIe (עד דור 5) ו-12 כונני NVMe SSD.⁵ מכשיר שפועל בשקט וללא תקלות יאפשר לכם לעבוד על פרויקטים אינטנסיביים ותובעניים.

אבטחה מקיפה. מהימנות שאפשר לסמוך עליה

שקט נפשי עם תחנת עבודה עמידה. ה-Z6 G5 עובר 360,000 שעות של בדיקות קפדניות, בדיקות MIL-STD⁶ ומאושר לשימוש עם אפליקציות מקצועיות. ועם תוכנת האבטחה Wolf Security for Business של HP הוא מוגן מתחת למערכת ההפעלה, בתוכה ומעליה.⁷

חלק ממגוון מוצרי המחשב שתורמים הכי הרבה לקיימות סביבתית⁸

לנו ב-HP אכפת מההשפעה שיש למוצרים שלנו על האנשים, על הקהילות ועל כדור הארץ שלנו. זו הסיבה שמכשיר זה מכיל 40% פלסטיק ממחזור⁹ והוא רשום ב-EPEAT® Gold.¹⁰ תתגאו בידיעה שאתם עוזרים להגן על העתיד המשותף שלנו.

מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5



מערכות הפעלה

עונה על צורכי המשתמש הייחודיים שלכם עם מבחר מערכות ההפעלה Windows 11 Pro¹¹ או Linux³.

מעבד AMD

מתמודדים בקלות עם עומסי עבודה מקצועיים תובעניים ביותר עם הדור הבא של מעבדי AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO המספקים ביצועים מדהימים להגברת הפרודוקטיביות כדי להספיק יותר בפחות זמן.¹

כרטיס גרפי ברמה מקצועית

מתמודדים בקלות עם ייצור וירטואלי, אפקטים חזותיים, מודלים מתקדמים בתלת-ממד או פרויקטים של בינה מלאכותית ולמידת מכונה עם עד 3 מעבדים גרפיים מסוג NVIDIA RTX™ 6000 Ada או מעבד גרפי אחד מסוג AMD Radeon™ ProW7900.¹⁸

תצורות זיכרון סופר-מהירות

מאיצים את זרימת העבודה. עוצמה באמצעות עומסי עבודה עתירי זיכרון עם עד 1TB זיכרון DDR5¹³ במהירות 5200Mhz לאפקטים ויזואליים מהירים, ביצועי קומפוזיציה ועיבוד.

אחסון

אפשרויות אחסון גמישות הכוללות 4 חיבורי M.2 ללא צורך בכלים ו-4 התקני NVMe נגישים בחזית, הניתנים להחלפה חמה עם מידע סטטוס באמצעות LED חיצוני והודעות דוא"ל.⁵

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.

אישור ISV

עובדים בלי חששות בידיעה שתחנת העבודה מבוססת AMD שלכם מאושרת על ידי ספקי תוכנה מובילים כדי להבטיח ביצועי שיא גם בפרויקטים מורכבים.

העברת נתונים וקישוריות רשת מהירות

זמין עם טכנולוגיית Thunderbolt™ 4¹⁴, יציאת SuperSpeed USB Type-C® לבקב העברת נתונים של 20Gbps ו/או שתי יציאות רשת של GbE 10 להעברת נתונים מהירה וקישוריות רשת.

תוכנת HP Anyware

קבלו את העוצמה של מארז Z6 G5 מכל מכשיר עם תוכנת HP Anyware¹⁵, המספקת תגובתיות מהירה ואיכות תמונה, אפילו בחיבורי רשת משתנים.

בקר HP Anyware Remote System Controller של HP

בשילוב עם Z by HP למחשבים שולחניים, מנהלי IT יכולים לבצע משימות ניהול מחוץ לרשת, כגון גישה לפני אתחול, עדכוני BIOS והדמיה מחדש, מכל מקום.¹⁶

תמיכה חכמה עם HP TechPulse

קבלו תמיכה משופרת והפחיתו את זמן ההשבתה. התמיכה החכמה של HP¹⁷ מספקת נציגי תמיכה, גישה מאובטחת לנתוני תקינות של התקנים ונתוני תצורה לפתרון בעיות מהיר יותר.

HP Wolf Security for Business

קבלו הגנה מבוססת-חומרה שזמינה תמיד. החל ב-BIOS וכלה בדפדפן, מעל ומתחת למערכת ההפעלה, פתרונות אלה מתפתחים ללא הרף ועוזרים להגן מפני איומים מודרניים.⁷

מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

טבלת מפרטים

מערכות הפעלה זמינות		Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ מתאים ל-Linux ³ Red Hat® Enterprise Linux ³
משפחת מעבדים	מעבד AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO	
מעבדים זמינים	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (שעון בסיס 2.5GHz, שעון דחיפה מקסימלי של עד 5.1GHz L3, 384MB מטמון, 96 ליבות, 192 שרשראים) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (שעון בסיס 3.2GHz, שעון דחיפה מקסימלי של עד 5.1GHz L3, 256MB מטמון, 64 ליבות, 128 שרשראים) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (שעון בסיס 4.0GHz, שעון דחיפה מקסימלי של עד 5.3GHz L3, 128MB מטמון, 32 ליבות, 64 שרשראים) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (שעון בסיס 4.2GHz, שעון דחיפה מקסימלי של עד 5.3GHz L3, 128MB מטמון, 24 ליבות, 48 שרשראים) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (שעון בסיס 4.5GHz, שעון דחיפה מקסימלי של עד 5.3GHz L3, 64MB מטמון, 16 ליבות, 32 שרשראים) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (שעון בסיס 4.7GHz, שעון דחיפה מקסימלי של עד 5.3GHz L3, 64MB מטמון, 12 ליבות, 24 שרשראים)	
גורם צורה	Tower	
זיכרון מרבי	זיכרון DDR5-5600 ECC SDRAM של 1TB קצבי העברה של עד 5,200 מיליון העברות לשנייה.	
אחסון פנימי	TB 1 עד 12 טרהבייט כונן HDD SATA Enterprise בעל סל"ד של 7,200 ⁵ 512 GB עד 4 TB כונן M.2 SSD ⁵ HP Z Turbo NVMe™ 512 GB עד 4 TB כונן HP Z Turbo PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 GB עד 4 TB כונן HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB עד 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵ 512 GB עד 4 TB כונן HP Z Turbo Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}	
כונן אופטי	כונן DVD-ROM דק; צורב HP Blu-ray דק; כונן DVD-Writer דק ^{6,7}	
כרטיס גרפי זמין	ברמה גבוהה במיוחד: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dedicated) ברמה גבוהה: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicated) ⁴⁰ ברמת ביניים: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 ייעודי של 8 GB) בסיס: NVIDIA® T400 (4GB GDDR6 ייעודי של 4GB) כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 6400 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB)	
שמע	Realtek ALC3205-CG	
חריצי הרחבה	4 יציאות 2; PCIe 5 x16; יציאות 1; 4x4 PCIe 5; 3; PCIe 4 יציאות 4x4 PCIe (ניתן להשיג גישה למחיצה אחורית באמצעות כל החריצים, אך 2 חריצי PCIe 5 x4 ו-2 חריצי PCIe 4x4 הם גישה פנימית עבור M.2 בלבד.)	
התקן כרטיס זיכרון	קורא כרטיסי SD (אופציונלי)	
יציאות ומחברים	קדמי (גרסת Premium): יציאת USB Type-C עם קצב העברת נתונים של 20Gbps; יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; שילוב אוזניות/מיקרופון ; קדמי (גרסת Entry): 4 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps (אחת לטעינה); 1 שילוב אוזניות/מיקרופון ; אחורית: כניסת/יציאת שמע; 6 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת RJ-45 (1GbE) ; יציאות אופציונליות: 2 יציאות Thunderbolt™ 4 עם חיבור USB Type-C וקצב העברת נתונים של 40Gbps (אספקת מתח דרך USB, 1.4 DisplayPort™); יציאת Flex IO – בחרו אחת מהאפשרויות הבאות: 2 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת USB Type-C עם קצב העברת נתונים של 10Gbps; יציאה טורית, כרטיס ממשק רשת (NIC) מסוג HP GbE LC fiber NIC, כרטיס ממשק רשת HP 10 GBase-T, מסוג HP GbE NIC עם יציאה אחת, כרטיס ממשק רשת HP 2.5 GbE	



מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

טבלת מפרטים

מקלדת	מקלדת חוטית HP 125; מקלדת HP USB 320K; מקלדת HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID ¹⁰
עכבר	עכבר לייזר חוטי HP Desktop 128; עכבר חוטי HP 320M ¹⁰
תקשורת	LAN: HP בעל יציאה כפולה 10GbE NIC; Intel® X550-T2 10GbE NIC; 10GBase-T NIC; עם שתי יציאות; Allied Telesis AT-2911T/2-901 עם שתי יציאות Allied Telesis AT-2914SX/LC 1GbE NIC; HP 2.5 GbE Flex IO; HP 1 GbE LAN NIC יציאת אחת 1 GbE NIC יציאת HP 10 GBASE-T Flex IO; HP Flex IO יציאת HP 1 GbE LC Fiber Flex IO; יציאת HP 1 GbE LC Fiber Flex IO; משולב; מתאם רשת Intel® Ethernet I226-T1; Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) 802.11ax; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) 802.11ax וכרטיס Bluetooth® 5.3 non-vPro אלחוטי עם אנטנה חיצונית, MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) וכרטיס אלחוט Bluetooth® 5.3 עם אנטנה פנימית ^{8,9}
מפרצי כוננים	חיצוני: ארבעה M.2 SSD NVMe™; כונן ODD של 9.5 מ"מ; פנימי: 2 כונני דיסק קשיח 3.5 אינץ'; ארבעה PCIe® M.2 SSD
תוכנות	HP PC Hardware Diagnostics UEFI של HP HP Performance Advisor של HP HP Support Assistant של HP HP Windows Hardware Diagnostics של HP HP Image Assistant ערכת HP Manageability Integration של HP HP Anyware של HP סריקת שירותי HP HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31}
ניהול אבטחה	הצפנת Full Volume HP Secure Erase חריץ למנועול Kensington אימות מאובטח מאושר לפי תקן TPM 2.0 HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP Platform Certificate HP Sure Start HP Sure Recover כוננים עם הצפנה עצמית ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
רשימות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ²⁹
מאפייני ניהול	חבילות HP Driver; HP System Software Manager (להורדה); תוכנית שירות HP BIOS Configuration (להורדה); תמיכה של HP Smart
הפעלה	1450 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 1125 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 775 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל
מידות	16.9 x 46.5 x 44.5 ס"מ
משקל	משקל התחלתי של 13.2 ק"ג; (נתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה.)
אישורי Ecolabel	®EPEAT תצורות מורשות וזמינות; תצורות עם אישור TCO זמינות ^{11,12}
אישורי Energy Star	קיימות (תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR®)
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	40% פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש; 25% פלסטיק במחזור במעגל סגור מצויד T; זמינות אריזות בכמויות; כריות פלסטיק מכילות 80% תוכן ממוחזר; תבנית הנייר היצוק שבתוך האריזה מיוצרת ממקור ממוחזר ובר-קיימא ב-100%; 10% פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש; יעילות של 90% עבור ספק מתח פנימי; פלסטיק המוגדר כבסיסן להגיע לאוקיינוס במאורר המערכת ומאוררי המעבד ^{13,14,15,16,17}



מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

אביזרים ושירותים (לא כלול)

התנסה ביצירתיות חלקה וללא הפרעות עם עכבר שתוכנן כדי ליצור. שכלל את היצירתיות שלך עם לחצנים הניתנים לתכנות, עיצוב ארגונומי וחיי סוללה שמאריכים ימים עד 12 שבועות¹. שפר את התהליך היצירתי שלך על-ידי שיוך אל עד 3 התקנים, ותוכל ליהנות מהחופש לעבוד על כל משטח עם חיישן מעקב אחר זכוכית.
מק"ט: 1D0K8AA



עכבר אלחוטי HP 935 Creator

כעת תוכל להתאים לעצמך את המקלדת באופן אישי כשהנך נהנה מחוויית הקלדה משופרת. הסיבה לכך היא שבאפשרותך לחבר עד 3 מכשירים באמצעות Bluetooth® או USB-A. כללנו גם מאפיינים חיוניים רבים כמו מקשים נוחים ושקטים עם חזרה רכה שיותר מ-20 מהם ניתנים לתכנות עם קיצורי דרך, תאורה אחורית חכמה הניתנת לבקרה וסוללה נטענת בעלת חיים ארוכים.
מק"ט: 3Z726AA



מקלדת אלחוטית HP 975 בעלת שני מצבים

