

מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

קבלו ביצועים גרפיים קיצוניים



האיצו פרויקטים עתירי גרפיקה ובינה מלאכותית – החל מהצגה חזותית של נתונים ולמידת מכונה וכלה במעקב קרניים בזמן אמת ואפקטים חזותיים מתקדמים. תחנת העבודה AI אידיאלית לתהליכי עבודה תובעניים, הודות לטכנולוגיית שקע יחיד רבת-עוצמה Z6, עד שלושה כרטיסים גרפיים מתקדמים ושפע מקום להרחבה.

ביצועים חסרי תקדים. אפשרות הרחבה יוצאת דופן.

התמודדו עם תהליכי עבודה עתירי גרפיקה עם עד שלושה כרטיסים גרפיים מתקדמים¹, מעבד Intel® Xeon® W עם עד 36 ליבות², וזיכרון RAM של 1TB DDR5. אפשרות קלה להרחבת החומרה ככל שהעבודה מתפתחת, באמצעות גישה ללא כלים, 6 חריצי PCIe ו-4 מפרצי NVMe קדמיים נגישים.³

בנוי 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.

מציתים את חדשנות הבינה המלאכותית

האיצו את הפיתוח והלמידה של הבינה המלאכותית באמצעות Z6 תחנת עבודה AI, הכוללת עד 3 כרטיסים גרפיים מדור NVIDIA RTX™ 6000, Ada⁴ המספקים עד 4,371 AI TOPS לקבלת בינה מלאכותית מתקדמת. עבדו נתונים קנייניים באופן מאובטח בתחנת עבודה מקומית כדי לקבל תובנות מהר יותר.

תוכנן עם מחשבה על כדור הארץ

לנו ב-HP אכפת מההשפעה שיש למוצרים שלנו על האנשים, על הקהילות ועל הסביבה. לכן מחשב Z6 מכיל 40% פלסטיק ממוחזר,⁵ 10% מתכת ממוחזרת, 100% מארזת קופסה חיצונית ממקור בר-קיימא, והוא רשום ב-EPEAT® Gold.^{6,7}

מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5



מערכות הפעלה

עונים על צורכי המשתמש הייחודיים שלכם, עם מבחר מערכות ההפעלה Windows 11 Pro, WSL2 או Linux®.⁸

מעבדי Intel® Xeon® W

הפעלה של עומסי עבודה מקצועיים קיצוניים עם מעבד Intel® Xeon® W עם שקע טרנספורמטיבי יחיד חדש (עד 36 ליבות⁹), אבטחה מוגברת של Intel vPro®¹⁰ וזיכרון ECC¹¹ לאמינות נתונים.

כרטיס גרפי ברמה מקצועית

התמודדו עם אפקטים חזותיים של 4K, סימולציה מתקדמת ולמידת מכונה עם מעבדים גרפיים של עד NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU או AMD Radeon™ Pro GPUs.^{1,12}

תצורות זיכרון סופר-מהירות

האיצו את תהליכי העבודה. קבלו את הכוח הדרוש כדי לצלוח עומסי עבודה עתירי זיכרון עם עד 1 TB של זיכרון DDR5³ ללמידת מכונה מהירה, אפקטים חזותיים וסימולציות.

אחסון

קבלו אחסון בנפח עד 89TB במגוון התקנים, כולל 4 התקני NVMe בעלי גישה קדמית ויכולת החלפה חמה, כולל מידע על המצב באמצעות תאורת LED חיצונית והודעות דוא"ל.¹³

יכולת הפעלת Wi-Fi® מוכללת

שחררו את ההתקן שלכם מכבלי רשת וקבלו את הגמישות למקם את המחשב כמעט מכל מקום, עם Wi-Fi 6 חדש, שמשולב בחריץ PCIe.¹⁴

העברת נתונים וקישוריות רשת מהירות

טכנולוגיית Thunderbolt™ 4¹⁵ להעברת מהירות של נתונים, שני מחברי USB3.2 SuperSpeed Type-C® אופציונליים לקצבי העברה 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.

תמיכה חכמה עם HP TechPulse

קבלו תמיכה משופרת והפחתת זמני ההשבתה. HP Smart Support מספק סוכני תמיכה, גישה מאובטחת לנתוני שימוש לגבי תקינות התקנים וכן נתוני תצורה, לפתרון בעיות מהיר יותר.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

עיצוב ואקוסטיקה ברמה עולמית

שומרים על שקט, קרירות ומיקוד גם בביצועי שיא. בקרת המאווררים החכמה משאירה את המערכת חרישית על ידי כוונת מהירות המאווררים בזמן אמת, תוך שימוש ביותר מעשרים חיישני טמפרטורה.

אישור ISV

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

מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

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®
משפחת מעבדים		מעבד Intel® Xeon®
מעבדים זמינים ⁷		מעבד Intel® Xeon® W9-3475X (תדר בסיס של 2.2GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 36,82.5MB, 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 2.5 GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 24,67.5MB, ליבות, 48 תהליכונים) מעבד Intel® Xeon® W7-3445 (תדר בסיס של 2.6 GHz, עד 4.8GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 20,52.5 MB, 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 4.2GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 של 12,30MB, ליבות, 24 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)
ערכת שבבים		Intel® W790
גורם צורה		Tower
זיכרון מרבי		זיכרון DDR5-4800 ECC SDRAM של ^{11,39} 1 TB קצב העברה של עד 4800 מיליון העברות לשנייה.
אחסון פנימי		1 TB עד 12 טרהבייט כונן HDD SATA Enterprise בעל סל"ד של ^{8,40} 7,200 512 GB עד 2 TB כונן HP Z Turbo NVMe™ M.2 SSD ^{8,39} 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 ^{5,41}
כונן אופטי		כונן DVD-ROM דק; צורב HP Blu-ray דק; כונן DVD-Writer דק ^{9,10}
כרטיס גרפי זמין		ברמה גבוהה במיוחד: ™A6000 NVIDIA RTX (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48 GB) ™A5000 NVIDIA RTX (זיכרון GDDR6 ייעודי של 24 GB) ™Pro W6800 AMD Radeon (זיכרון GDDR6 ייעודי של 32GB) ™NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48GB) ™Pro W7900 AMD Radeon (זיכרון GDDR6 ייעודי של 48GB) ™NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 32GB) ™A800 NVIDIA (זיכרון GDDR6 ייעודי של 40GB) ברמה גבוהה: ™A4500 NVIDIA RTX (זיכרון GDDR6 ייעודי של 20GB) ™A4000 NVIDIA RTX (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16GB) ™A4000E NVIDIA (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16GB) ™A2000 NVIDIA RTX (זיכרון GDDR6 ייעודי של 12GB) כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 6700 XT (זיכרון GDDR6 ייעודי של 12GB) ™NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 20 GB) ™NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 16 GB) ™Pro W7500 AMD Radeon (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) ™Pro W7600 AMD Radeon (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) ™NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (זיכרון GDDR6 ייעודי של 24GB) ברמת ביניים: ™T1000 NVIDIA (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהבייט) ™Pro W6600 AMD Radeon (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהבייט) בסיסי: ™T1000 NVIDIA (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) ™T400 NVIDIA (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 6400 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 6GB) Intel® Arc™ Pro A40 (4 GB) (זיכרון GDDR6 ייעודי של 6GB)
שמע		Realtek ALC3205-CG
חריצי הרחבה		2 יציאות 2; 4x4 PCIe יציאות 1; 4x16 PCIe יציאות 1; 3x16 PCIe יציאות 5 (ניתן להשיג גישה למחיצה אחורית באמצעות כל החריצים, אך 2 חריצי 4x8 PCIe הם גישה פנימית עבור M.2 בלבד.)
התקן כרטיס זיכרון		קורא כרטיסי SD (אופציונלי)
יציאות ומחברים		קדמי: 4 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת ²⁹ ; יציאות אופציונליות: יציאת Flex IO – יש לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: 2 יציאות SuperSpeed USB Type-A 5Gbps, עם קצב העברת נתונים של SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps, יציאה טורית; 2 יציאות Thunderbolt™ 4 יציאות USB Type-C® וקצב העברת נתונים של 40Gbps (אספקת מתח דרך יציאת USB, 1.4 DisplayPort™); גרסת פרימיים קדמית: 2 יציאות SuperSpeed USB Type-C® עם קצב העברת נתונים של 20Gbps (אספקת מתח דרך יציאת USB), 2 יציאות SuperSpeed USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps, יציאת אוזניות/מיקרופון



טבלת מפרטים

מקלדת	מקלדת חוטית HP 125; מקלדת HP USB 320K; מקלדת CCID ¹³ HP USB Business Slim Wired SmartCard
עכבר	עכבר לייזר חוטי HP Desktop 128; עכבר חוטי HP 320M ¹³
תקשורת	LAN: מתאם רשת T1-1225 Ethernet®; משולב GbE PCIe® I219-LM Intel®, HP vPro® בעל יציאה כפולה NIC 10GbE X550-T2 Intel®; NIC 10GBase-T עם שתי יציאות; Allied Telesis AT-2911T/2-901 NIC SFP28 10/25GbE עם שתי יציאות NIC; NIC 1GbE סביב PCIe LC SX/AT-2914 Allied Telesis; יציאת Fiber Flex 10GbE LC HP; יציאת Flex IO 1GbE HP; Flex IO HP 10 GBASE-T עם יציאה אחת NIC; יציאת Flex IO 2.5GbE HP מקלט-משדר SR+ SFP 10GbE HP; מקלט משדר HP 25GbE SFP28 LC Fiber transceiver ¹² ; WLAN: Wi-Fi 6E AX210 Intel® וכרטיס non-vPro® 5.3 Bluetooth® אלחוטי עם אנטנה חיצונית; Wi-Fi 6 AX210 (2x2) Intel® וכרטיס non-vPro® 5.3 Bluetooth® אלחוטי עם אנטנה חיצונית.
מפרצי כוננים	חיצוני: ארבעה 2 M.2 NVMe™ SSD; 3.5 אינץ' שני כונני ODD של 9.5 מ"מ; פנימי: ארבעה 2 M.2 SATA SSD; ארבעה כונני HDD של 3.5 אינץ' ³⁹
תוכנות	Performance Advisor של HP HP Support Assistant PC Hardware Diagnostics Windows של HP HP Image Assistant ערכת HP Manageability Integration Services HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager של HP ברמת אישור 2.7B HP UEFI BIOS ^{6,17,18,19}
ניהול אבטחה	הצפנת Full Volume; HP Secure Erase; חריץ למנעול Kensington; אימות מאובטח; מאושר לפי תקן TPM 2.0 BIOSphere; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP; HP Sure Run; 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 (להורדה); תוכנית שירות HP BIOS Configuration (להורדה); תמיכה של HP Smart
הפעלה	1125 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות PFC פעיל; 1450 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות PFC פעיל; 775 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות PFC פעיל;
מידות	44.45 x 46.48 x 16.89 ס"מ; 59.3 x 61.0 x 31.3 ס"מ (Package)
משקל	משקל התחלת של 12.8 ק"ג; משקל התחלת של 17.25 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}
אישור Energy Star	קיימות (תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR®)
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן; 40% פלסטיות ממוחזר אחרי שימוש; 25% פלסטיות במחזור במעגל סגור מצידו; אריזות לכמויות זמינות; ספק מתח חיצוני עם יעילות של 90%; כריות פלסטיות מכילות 80% תוכן ממוחזר; פלסטיות Ocean-bound במאוויר המערכת; 10% מתכת ממוחזרת לאחר ייצור; ריפוד הקרטון היצוק בתוך האריזה הוא 100% ממקרור בר-קיימא וניתן למחזור ^{16,35,36,37,38}
צגים ותאמים	כל צג Z HP 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.



מחשב תחנת עבודה שולחני HP Z6 G5

הערות שוליים להעברת העדויות

[1] הכרטיס הגרפי נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי. A6000 NVIDIA RTX™ ניתנים להגדרה רק באספקת מתח של 1450W (במדרג שבעה משתמשים ב-200V, שינוי כוללת את ארה"ב).

2 Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים יתדרונו משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורתו של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתון ואו מתן השמות של Intel ואינם מדרג לביצועים גבוהים יותר.

3 מאפיין אופציונליים נתנים להגדרה.

4 הכרטיס הגרפי נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.

5 מתייחס למחשבים אישיים. תחנת עבודה ומסכי HP שיוצרו אחרי ינואר 2019. מבוסס על רוב רישומי EPEAT® Gold Silver+ (כולל Climate+).

6 אחת חונן הפלסטיק הממוחזר מבוסס על ההגדרה שנקבעה בתקן EPEAT 2018-1 1680. IEEE.

7 מבוסס על רישום US EPEAT® בהתאם לתקן EPEAT® 2018-1 1680. IEEE. הטסטון משתנה בהתאם למדינה. לקבלת מידע נוסף, בקרו בכתובת www.epeat.net.

8 לא כל המחשבים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שתלעמערכת מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, דרייברים או תוכנות משודרגים וא/ו שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לגצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה Windows מתעדכנת באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. עם הזמן, ייתכן שיתחילו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נספדות עבור עדכונים. ראו <http://www.windows.com>.

9 Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או אפליקציות התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה השמות של Intel אינם מדרג לביצועים גבוהים יותר.

10 הנוכחיות Enterprise vPro® Intel מיומנת רק במעבדים Intel® Xeon® W-3400 ו-Intel® Xeon® W-2400. דורש Windows 10 Pro מוצרי Windows 10 Pro סביבות ומעלה, מעבד עם תמיכת vPro, מערך שבבים עם תמיכת vPro, רשת LAN שבה מופעל vPro ו/או Wi-Fi 6E WLAN TPMv Me. לחלק מהפונקציונליות נדרשת תוכנה נוספת של צד שלישי כדי לפעול. המאפיניים של vPro® Essentials Enterprise+ עשויים להיות שונים.

11 זיכרון קוד חקן עשוייה (ECC) מאפשר מתיחת נתונים משופרת. זיכרון ECC זמין מע אפשרויות של מעבדי Intel® Xeon® בלבד.

12 3 מעבדים גרפיים 6000 Ada Generation NVIDIA RTX™ ניתנים להגדרה רק באספקת מתח של 1450W (במדרגת שבעה משתמשים ב-200V, שינוי כוללת את ארה"ב).

13 לתצורה עבור 898TB נדרשת רכישה של איבריום נוספים. שני מפרצי NVMe קדמיים נגישים מחייבים חושבת מפרץ 5.25. בכונני אחסון, 1 GB = 1 מיליארד בייט TB = 1 טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר ביצוע אתחול קטנה יותר. 35GB שמורים לתוכנת שחזור המערכת.

14 מופעל דרך יציאת IO נגישה. נדרשים נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מובולת. תקן Wi-Fi 11ax (802.11) תואם לאחר למפרטי 802.11 קודמים.

15 שתי יציאות של חיבור רשת 10 GbE מתוכננות להשקעה במחציתו הראשונה של 2023. SuperSpeed USB 20Gbps אינו זמין עם Thunderbolt™ 4. [16] נדרשת גישה לרשת. התוכנה והרישוי של HP Anyware זמינים דרך מינו לשנה או לשלוש שנים. נדרש חימוש עם חום תקופת המינו. מינוי HP Anyware מבוססים על השימוש במספר חיבורי PCoIP במקביל (תשלום עבור מספר חיבורי המארחים, לא התוכנה) עם כמות הזמנת מינימלית של חמש. לזמן מוביל, מינוי HP Anyware Professional כולל גם גישה ומתכיה ZCentral Remote Boost+ ZCentral Connect+ והוא זמין לרכישה דרך

משווק HP או בפנייה לנגיני המכירות בכתובת HP.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender מחייב מערכות הפעלה מסוג Windows 10 11-, RHEL/CentOS (8 או 7), Ubuntu 18.04 או LTS 20.04. מערכת ההפעלה macOS (10.14 ואילך) ThinPro 7.2-1 נתמכות רק בצד המקביל. ZCentral דורש מערכת הפעלה Windows (10 או 11) ו-Windows Server (2016 או 2019), Microsoft Active Directory, Intel Active-Intel Management Technology לתוכנות נבחרות. לקבלת דרישות המערכת ולהתקנת HP Anyware Manager-ו, יתינו במדריכים למנהלי מערכת בכתובת: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

17 תמיכת HP Smart אופסת באופן אוטומטי את הטלמטריה הדרושה לאתחול הראשון של המוצר, כדי לספק נתוני תצורה ונתונים על תקינות ברמת ההתקן וייתכנה להתקנת מראש במוצרים נבחרים. או להורידה. לקבלת מידע נוסף על הפעלת HP Smart Support או HP להורידה בקרו בכתובת <http://www.hp.com/smart-support>.

18 HP Z by HP Data Stack מחייב Windows 10 גרסה 21H2 (Build 19044) ואילך או Ubuntu 20.04 או Windows 10 סביבות זמין בתחתית עבודה Z מסיונות.

הערות שוליים למפרטים טכניים

¹ לא כל המאפיניים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שתלעמערכת מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים וא/ו שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לגצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן ומופעל באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. עם הזמן, ייתכן שיתחילו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיתחילו דרישות נספדות עבור עדכונים. ראו בכתובת <http://www.windows.com>.

² ניתן לבצע התקנה מראש של Windows 11 Pro עבור תחנות עבודה. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות מחייב להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקין את הגרסה האחרת. עליכם לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנת מחדש של מערכת הפעלה, כדי למנוע אובדן נתונים.

³ הערה: העדויות הפעלה 7 Windows 8- Windows 10 אינן נתמכות במוצר זה. לא יסופקו מנהלי התקנים של Windows 7 או Windows 8 בכתובת <http://www.support.hp.com>.

⁵ הערה: לקבלת מידע מפורט על תמיכת חומרה/מערכת הפעלה Linux®, ראה: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁶ המאפיין HP Services Scan באמצעות Windows Updates המוספק באמצעות במוצרים נבחרים, בדוק את הזכאות של כל התקן חומרה, כדי לקבוע אם נרכש שירותי התוכן HP TechPulse+, וריח את התוכנת הרלוונטית באופן אוטומטי. HP TechPulse או שלטפורמת מדידת שימוש ניתוח שמספקת

נתונים קריטיים בנוגע להתקנים וליישומים. לדרושת מערכת מלאות או השבתה של מאפיין זה, בקרו בכתובת

<http://www.hpdaas.com/requirements>. לא ישים בסין

7 vPro או Wi-Fi 6E WLAN TPM 2.0. לחלק מהפונקציות נדרשת תוכנה נוספת של צד שלישי כדי לפעול. המאפיניים של vPro® Essentials ו-vPro Enterprise עשויים להיות שונים. ראו vPro® <http://intel.com>.

8 עבור כונני אחסון, לניהובים 1 מיליארד בייט, טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר אתחול קטנה יותר. 35 עד לניהובייט (עבור Windows) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.

9 שפועל של חומר המוגן בזכויות יוצרים אסור בהחלט. המהירויות בפועל עשויות להשתנות. תאמות למדיה בטכנולוגיות Double Layer עשויה להשתנות מאוד בין הדגמים השונים של כניי DVD כתיים וכינוי DVD-ROM. און מתכיה ב-DVD.

10 Blu-Ray. לעילות להתעורר בעיות מסוימות בתקליטורים, בחיבור דיגיטלי, בהאמות ובביצועים שאינן מהוות פגם במוצר. הפעלה ללא תקלות בכל המערכות אינה מובטחת. כדי לשכתור Blu-ray מסוימים ונילו לפעול, ייתכן שיהיה צורך בחיבור דיגיטלי מסוג DVI או HDMI, והצג שלר עשוי לחייב תמיכת HDCP. לא ניתן להפעיל סרטי HD-DVD במחשב שולחני.

11 תצורת הזיכרון של ZTB דורשת רכיב DIMM של 128GB שפופיים להיות זמינים במחצית הראשונה של 2023. 12 כרטיס NIC SFP28 10/25GbE Mellanox NVIDIA® ConnectX-6 DX Dual Port

13 זמין כמאפיין אופציונלי או כהרחבה נוספת.

14 מבוסס על רישום US EPEAT® בהתאם לתקן EPEAT® 2018-1 1680. IEEE. המצב משתנה בהתאם למדינה/אזור. בקרו בכתובת www.epeat.net.

15 תצורות מאושרות TCO זמינות כאשר תצורות ENERGY STAR נבחרות עם מחבר USB Type-C®, ENERGY STAR זמין עם שילוב של מעבדי CPU בעלי ביצועים גבוהים, מעבדי GPU בעלי ביצועים גבוהים ותצורות זיכרון נבחרות.

16 ספקי מחם חיצוניים, ככלי שמלמ, ככלים אחרים יצויד היפכי אינם דלים בהלוגן, ייתכן שחלקי חילוף לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן. 17 תוכנת HP Performance Advisor - HP Performance Advisor מוכנה וזמינה לעיוור לך להפיק את המרב מתחתית העבודה של HP מהיום הראשון — ובכל יום לאחר מכן. לקבלת מידע נוסף או להורידה: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

18 תוכנת Integration Assistant דורשת תחנת Windows וגישה לאינטרנט.

19 ניתן להוריד את תוכנת HP Manageability Integration Center דרך הכתובת <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

20 HP Sure Click מחייב התקנה של Windows 11 Pro או Enterprise. לקבלת פרטים מלאים, ראה HP SureClick <https://bit.ly/2PrLT6A>. HP Sure Start 21 דורש שכניו זמן במחשבים ותחנות עבודה נבחרים של HP, כדי לקבל מידע בטנגע לזמינות, יש לעיין במפרט המוצר.

22 HP Sure Recover 22 דורש רכיבי זמן במחשב HP Wolf Pro Security Edition ודורש חיבור רשת פתוח. יש לגבות קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידאו וכדומה לפני השימוש ב-HP Sure Recover כדי להימנע מאובדן נתונים.

23 HP Sure Sense מחייב את Windows 11 Pro או Enterprise ותומך ב-Chromium™ ו-Google Chrome™. קבצים

מורפים נתמכים מקובצי Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) וקובצי PDF במצע קריאה בלבד, כאשר Microsoft Office או Adobe Acrobat מתוקנים במחשב.

24 HP Sure Run 24 דור 5 זמן במחשבי HP נבחרים ומחייב מערכת הפעלה של Windows 10 ואילך.

25 HP Admin-ל HP נדרשים מערכת ההפעלה Windows 10 ואילך, HP BIOS, תוכנת שילוב יכולת הניהול של HP מהכתובת <http://www.hp.com/go/clientmanagement> ואופלקייית HP Sure Admin Local Access Authenticator מספר 3875769-3873014-16.

26 מחיקה מאובטחת של HP בהתאם לשיטות המתוארות במהדורה המיוחדת מספר 800-888 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה.

27 מאפיין BIOSphere HP דור שיש עשויים להשתנות בהתאם לפלטפורמות ולתצורות.

28 HP Wolf Pro Security Edition זמינה במצע טעון מראש במק"טים נבחרים, ובהתאם למוצר HP שנוכש. היא כוללת רישיון לאורך התקופה למשתמש הקצה (EULA) עבור תוכנת HP Wolf Security Edition. הממצא בכתובת 3875769-3873014-16 https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16.

29 עם השינויים בהסכסם EULA של חלוצי פרסטים הבאים. 7. תקופה. אלא אם הרישיון ל-HP Wolf Pro Security Edition+ HP Wolf Pro Security Edition יסתיים במועד מוקדם יותר בשל

בעת הרכישה ובהודעת הדוא"ל לאישור ההזמנה ("התקופה הראשונית"). עם חום התקופה הראשונית, באפשרותכם (א) לרכוש חימוש רישיון עבור HP Wolf Pro Security Edition HP Sales-מ או מושותף ערוץ של HP, או (ב) להמשיך להשתמש בגרסאות הסטנדרטיות של HP Sure Sense-ו Click HP Sure Sense-ו ללא עלות נוספת, אן גם ללא עדכוני תוכנה עתידים וללא התמיכה של HP. חרף האמור לעיל, תוקף הרישיון יפוג לא יאוחר משה לאחר חום התקופה הקבועה של הרישיון.

29 Front Entry סוללת מחבר אנוניות, 4 יציאות Front-Entry SuperSpeed USB Type-A זמינות על קצב העברת נתונים של 5Gbps. המוצר Front Entry Premium מציעים טענת סוללה 1.2 דור אחת מיציאות USB Type-A.

31 Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi, הנמכר בנפרד, כדי לפעול ברצועה 6 ב-גיגה הרץ. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מובולת. Wi-Fi 6E הוא בעל תאימות לאחר ע מפרטי 802.11 קודמים, וזמין במדינות שבהן קיימת תמיכה ב-Wi-Fi 6E.

34 Wi-Fi 6 הוא מאפיין אופציונלי שיש להבדיר בעת הרכישה. נדרשים נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מובולת. תקן Wi-Fi 6 (802.11ax) תואם לאחר למפרטי 802.11 קודמים.

35 אחיזו חונן הפלסטיק הממוחזר מבוססים על ההגדרה שנקבעה בתקן EPEAT 2018-1 1680. IEEE.

36 אחיזו חונן הפלסטיק שמקורו באוקיינוס בכל רכיב משתנים בהתאם למוצר.

37 100% מאריות הקופסה הציגונית ומחומרי האריזה מוצגים מסיבים מאושרים הבאים ממקור ממוחזר ובר קיימא.

38 כריות הסיבים מוצגות מ-100% סיבי עץ ממוחזרים וחומרים אורגניים.

39 ייתכן שחלק מהרכיבים לא יהיו זמינים עד הקיץ 2023.

40 החל ב-1 בנובמבר 2023, מחשבי HP עם Windows דורשים התקנת Windows על-גבי SSD. ניתן להבדיר כונן דיסק קשיח ככוננים נתונים נוספים ולא ככונן האתחול.

41 זמן מחל ממצובר 2023;



© 2025 HP Development Company, L.P. Copyright. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצהרות האחריות המפורשות, הנלוות למצוירים ושירותים מסוג זה. אין לדבר פשר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשיגאות טכניות, שיגאות עריכה או השמטות במסמך זה.

Intel, Core או סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים. AMD ו-Radeon הינם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, inc Bluetooth. Devices, inc הוא סימן מסחרי השייך לבעליו, ונמצא בשימוש על-ידי. inc HP במסגרת רישיון. NVIDIA הוא סימן מסחרי רשום ו/או סימן מסחרי רשום של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. USB-C® הם סימנים מסחריים רשומים של ENERGY STAR. USB Implementers Forum. הוא סימן מסחרי רשום של השוכנות להגנת הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

ינואר 2025