

מחשב שולחני HP ProDesk 2 Tower G1a E AI PC

בינה מלאכותית במרחק לחיצה

הכינו את עצמכם לקראת העתיד והתמודדו ביעילות עם משימות תובעניות בעזרת מחשב ה-AI השולחני HP ProDesk 2 Tower G1a המסוגנן. קבלו פרודוקטיביות חיונית לעסק הודות למעבד AMD² הכולל NPU ייעודי עם 16 TOPS קיבולת AI³ וזיכרון של עד 64GB⁴.

עזרו לשמור על בטיחות החומרה והנתונים

הגנו על ההשקעה ועל הנתונים שלכם בעזרת TPM נפרד, לולאת מנעול תלייה⁵ כדי להגן על המארז מפני חדירות, ומנעול כבל דק ומערכות נעילת אביזרים משולבות כדי לאבטח את המחשב ואת המכשירים שלכם המחוברים באמצעות כבלים.⁵

ניתן להרחבה בקלות באמצעות יציאות קדמיות ואחוריות

חברו בקלות ציוד היקפי זמני באמצעות חמש יציאות USB, כולל יציאת USB-C™ אחת במיקום נוח בלוח הקדמי של מחשב Tower. שלוש יציאות ה-USB הסטנדרטיות ושתי יציאות ה-USB האופציונליות⁴ בלוח האחורי מספקות חיבור יעיל ונוח עבור התקנים קבועים.

כלים לביצועים יציאי דופן

צאו להרפתקאות חדשות בעבודה. מעבד AMD העדכני ביותר², כולל NPU ייעודי³ עם תמיכה בעד 64GB של זיכרון DDR5⁴, ו-NVMe SSD מהיר במיוחד, אשר יחד מסייעים לשפר את היעילות והפרודוקטיביות.



*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

קיימות בפעולה

עוזרים להגן על העתיד המשותף שלנו

בעל רישום EPEAT® [7.8] ועם אישור ENERGY STAR®, ארוז באריזה חיצונית ניתנת למיחזור, שמיצרת מ-100% מקורות בני קיימא⁶.

מחשב שולחני HP ProDesk 2 Tower G1a E AI PC

כולל

- HP ממליצה על Windows 11 Pro לעסקים.**
לעבוד בכל מקום מבלי להתפשר על הביצועים עם Windows 11 וטכנולוגיות שיתוף הפעולה, האבטחה והקישוריות של HP. סכמו ושכתבו תוכן, קבלו המלצות תוכן רלוונטיות ושמרו על סדר וארגון בעזרת Microsoft Copilot.^{1,9}
- מוכן להתמודד עם הדרישות שלך בכל יום**
השלימו יום של ריבוי משימות ותאריכי יעד בעזרת מעבד AMD העדכני ביותר, הכולל מעבד AI המשובץ ב-APU. מחשב HP ProDesk 2 Tower G1a E מספק את השילוב החיוני בין ביצועים, צריכת חשמל וערך גבוה.^{2,3}
- קישוריות אלחוטית מתקדמת**
קבלו חוויית קישוריות מעולה, אפילו ברשתות אלחוטיות עמוסות, בזכות Wi-Fi 6E מהיר ואמין. האנטנה הפנימית מסייעת לשפר את הטווח ולמטב את עוצמת האות, במיוחד באזורים גדולים יותר או במקומות עם מכשולים.^{4,11,12}
- ביצועים מוכנים לעבודה**
התקינו אפליקציות מרובות ווירטואליזציה במחשב שולחני לקבלת ביצועים משופרים הודות לזיכרון של עד 64GB, ואחסנו מידע נוסף באופן מקומי בזכות נפח אחסון NVMe SSD של עד 1TB.^{4,11,12}
- עזור לאבטח נתונים קריטיים**
מודול Trusted Platform Module (TPM) הנפרד מספק מפתחות הצפנה מבוססי חומרה כדי לעזור לאבטח את הנתונים, הדואר האלקטרוני ואישורי המשתמש שלכם.
- פריסת יציאות ממוטבת לגישה קלה**
אפשרות לשימוש בציוד היקפי מרובה הודות לעד 10 יציאות. מחשב זה כולל USB-C® קדמי עם גישה קלה, 2 יציאות USB 3.1 ו-2 יציאות USB 3.2, וכן 3 יציאות USB 2.0 אחוריות, כולל 2 יציאות USB 2.0 אופציונליות. יציאות HDMI™ ו-DisplayPort מאפשרות גמישות תצוגה.^{13,14}
- אפשרויות גמישות מספקות מענה לצורכי המחשוב שלכם.**
הוסיפו כונן DVD/DVD-RW4 אופציונלי, כונן HDD בגודל 3.5 אינץ' או יציאה טורית כאשר נדרשים משאבים מיוחדים לטיפול יעיל במגוון משימות הדורשות מאפיינים כאלה.⁴
- תאימות ניתנת להרחבה וממוטבת באמצעות חריץ PCIe**
הוסיפו פונקציונליות רבה יותר למחשב האישי שלכם, והגדילו את אפשרויות הפלט/קלט עם PCIe – ממשק במהירות גבוהה. תמיכה במתאם PS/2, 4 יציאות טוריות או 4 יציאות מקביליות לחיבור חומרה מדור קודם, ציוד רשת ועוד.¹⁵
- קבלו יעילות אנרגטית באמצעות אפשרויות אספקת חשמל מגוונות**
קבלו את ספק המתח המתאים באופן הטוב ביותר לדרישות המתח ולצורכי המיחשוב שלכם עבור יכולת הרחבה ומבחר של כרטיסים גרפיים. בחרו בין 180W, 280W ו-400W – כולם מאושרי 80 PLUS Platinum.¹⁶
- מנעו חדירה למארז באמצעות מנעול תלייה**
מנעו מגורמים זדוניים גישה לרכיבים הפנימיים של מחשב tower זה. עליכם פשוט להשתמש במנעול תלייה כדי לשמור על מכסה המארז במקומו.⁵
- אבטחו את החומרה והאביזרים של המחשב שברשותכם באמצעות מנעולי כבל**
מנעו גנבה של המחשב והציוד ההיקפי בעזרת חריץ משולב למנעול כבל וחריץ דק למנעול כבל ב-HP ProDesk 2 Tower G1a E. כל שעליכם לעשות הוא לחבר את הכבל לחריץ המשולב ולחוץ על המנעול כדי להגן על השקעתכם.⁵



מחשב שולחני HP ProDesk 2 Tower G1a E AI PC

מפרט טכני	
מערכות הפעלה זמינות	Windows 11 Pro ¹ HP – Windows 11 Home ממליצה על Windows 11 Pro לעסקים ¹ Windows 11 Home Single Language – חברת HP ממליצה על Windows 11 Pro לעסקים ^{1,2,20} FreeDOS
משפחת מעבדים	מעבד מסדרת AMD Ryzen™ 8000 מעבד מסדרת AMD Ryzen™ PRO 8000
מעבדים זמינים ^{4,20}	AMD Ryzen™ 7 8700G (מהירות שעון בלי האצה 4.2GHz, מהירות שעון עם האצה עד 5.1GHz, זיכרון מטמון L3 24MB, 8 ליבות, 16 תהליכונים) עם כרטיס גרפי AMD Radeon™ 760M AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (האצת שעון של עד 5.0 GHz, זיכרון מטמון של 22 MB L3, 6 ליבות, 12 תהליכונים) עם כרטיס גרפי AMD Radeon™ 740M Graphics AMD Ryzen™ 5 8500G (האצת שעון של עד 5.0 GHz, זיכרון מטמון של 22 MB L3, 6 ליבות, 12 תהליכונים) עם כרטיס גרפי AMD Radeon™ 740M Graphics AMD Ryzen™ 5 8400F (האצת שעון של עד 4.7 GHz, זיכרון מטמון של 16 MB L3, 6 ליבות, 12 תהליכונים) AMD Ryzen™ 3 8300G (האצת שעון של עד 4.9 GHz, זיכרון מטמון של 12 מנהייט L3, 4 ליבות, 8 תהליכונים) עם כרטיס גרפי AMD Radeon™ 740M
ערכת שבבים	AMD PRO 665
צבע המוצר	Jack Black
גורם צורה	Tower
זיכרון מרבי	זיכרון DDR5-5200 MT/s של 64GB; ⁶ קצבי העברת נתונים של עד 5,200 MT/s
חריצי זיכרון	2 רכיבי DIMM
אחסון פנימי	עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 7200 סל"ד ^{7,20,21} 256 GB עד 2 TB כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,21} 512 GB עד 2 TB כונן PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20,21}
כונן אופטי	צורב HP DVD-Writer דק של 9.5 מ"מ; כונן דק HP DVD-ROM של 9.5 מ"מ ⁸
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי AMD RDNA™ 3 בדיד: כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 6300 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 2 GB)
שמע	רכיב Codec של Realtek ALC3602-CG, שקע שמע משולב עם תמיכה באוזניות CTIA ו-OMTP, כניסה ויציאת שמע, כניסת מיקרופון וביצוע משימות חוזרות בשקעים.
חריצי הרחבה	2 חריצי M.2, חריץ x1 PCIe, חריץ ^{9,10,11} x4 PCIe (חריץ M.2 עבור WLAN וחריץ M.2 2242/2280 עבור אחסון)
יציאות ומחברים	קדמי: יציאת USB Type-C® עם קצב העברת נתונים של 2 5Gbps; יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 2 10Gbps; יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; אחורית: יציאת HDMI 1.4b; יציאת DisplayPort™ 1.4a; יציאת RJ-45; מחבר מתח; כניסת שמע/יציאת שמע של 1 מ"מ; 3 יציאות USB 2.0 Type-A; יציאה טורית (אופציונלית) ^{11,20} ; יציאות אופציונליות: יציאה טורית x4; יציאה מקבילית; יציאת PS/2 ²⁰
התקני קלט	מקלדת חוטית HP Desktop 320K; מקלדת חוטית אנטי-מיקרוביאלית HP 125; חבילת מקלדת ועכבר אלחוטיים HP 655; מקלדת HP USB Business Slim; HP 320M Wired SmartCard CCID; עכבר חוטי HP 125; עכבר חוטי אנטי-מיקרוביאלי HP 125 Laser; עכבר חוטי אנטי-מיקרוביאלי HP 125; עכבר USB אופטי חוטי קשיח של HP; עכבר חוטי HP 320M
תקשורת	LAN: Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE משולב; 10/100/1000M GbE; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) וכרטיס Bluetooth® 5.3 אלחוטי; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) וכרטיס Bluetooth® 5.4 אלחוטי
מפרצי כוננים	כונן HDD אחד של 3.5 אינץ' ^{20,22}
טביבתי	טמפרטורה בהפעלה: עד 35° צלזיוס; לחות בהפעלה: 15% עד 80% לחות יחסית
תוכנות	תיעוד של HP Setup; HP 1220; HP להתקנה ישר מהקופסה; HP Support Assistant ¹³ ; תוכנית שירות HP System Event Utility; גרסת ניסיון ל-30 יום של McAfee Online Protection; קנו Microsoft Office (נמכר בנפרד)
ניהול אבטחה	לולאת מנעול תלייה; מודול (TPM) Trusted Platform Module 2.0; מנעול כבל משולב לאביזרים; מנעול כבל דק



מחשב שולחני HP ProDesk 2 Tower G1a E AI PC

מפרט טכני

הפעלה	180 ואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 400 ואט אספקת מתח פנימי, עד 92% יעילות, PFC פעיל; מתאם מתח פנימי של 280 ואט, עד 92% יעילות, PFC פעיל ¹⁷
מידות	33.7 x 30.8 x 15.5 ס"מ; (ממדי המערכת עשויים להשתנות בשל ההבדלים בתצורה ובייצור); 28.7 x 40 x 49.9 ס"מ (אריזה)
משקל	6.10 ק"ג; (נתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה.)
אישורי Ecolabel	CECP; בעל רישום EE; CEL; EPEAT®; אוקראינה; קוריאה MEPS; MEPS וייטנאם; ErP Lot 3 ¹⁸
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR® 5.0
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	46% פלסטיק ממוחזר לאחר שימוש ¹⁹



מחשב שולחני HP ProDesk 2 Tower G1a E AI PC

הערות שוליים

הערות שוליים להעברת הודעות

¹ לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שגרשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן ומופעל באופן אוטומטי. נדרשים אינטרנט במהירות גבוהה וחשבון Microsoft. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.

² Multi-core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של AMD אינו מדד של מהירות השעון. דרושה גישה לאינטרנט שאינה כלולה.

³ מאפיינים ותוכנות הדורשים שימוש במשאבי NPU עשויים לחייב רכישה, מינוי או הפעלה של תוכנה על-ידי ספק תוכנה או פלטפורמה, ולתוכנות צד שלישי עשויות להיות דרישות תצורה או תאימות ספציפיות. תחזית ביצועי NPU פוטנציאליים משתנה בהתאם לאופי השימוש, לתצורה ולגורמים אחרים.

⁴ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.

⁵ כבלים ומנעולים נמכרים בנפרד ואינם כלולים.

⁶ אריזה חיצונית שמיוצרת מ-100% סיבים מאושרים ומומחזרים ממקורות מתחדשים. כריות הסיבים שבמארז הקופסה של המחשב מיוצרות מ-100% סיבי עץ ממוחזרים ומחומר אורגני. כל כריות הפלסטיק כלולות יותר מ-90% פלסטיק ממוחזר.

⁷ מבוסס על רישום US EPEAT® בהתאם לתקן IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. דירוג EPEAT® משתנה בהתאם למדינה. בקרו באתר <http://www.epeat.net> לקבלת מידע נוסף.

⁸ ENERGY STAR והסמל של ENERGY STAR הם סימנים מסחריים רשומים של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב.

⁹ Microsoft Copilot מחייב Windows 11. למאפיינים מסוימים נדרשים משאבי NPU. התזמון והזמינות יהיו תלויים ב-Microsoft וישתנו בהתאם לשוק ולמכשיר. נדרש חשבון Microsoft כדי להתחבר. אם Copilot אינו זמין, מקש Copilot יוביל למנוע החיפוש Bing. ראו <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi 6E, הנמכר בנפרד, כדי לפעול ברוחב פס 6GHz. הזמינות של נקודות הגישה האלוטיות הציבוריות מוגבלות. לקישוריות Wi-Fi 6E יש תאימות למפרטי 802.11 קודמים. זמינה במדינות שבהן יש תמיכה ב-Wi-Fi 6E.

¹¹ [11] דרושה גישה לאינטרנט, לרכישה בנפרד. ייתכן כי יהיה עליך לרכוש כמה מהאפליקציות.

¹² עבור כונני אחסון, 1 TB = 1 טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר אתחול קטנה יותר. עד 8.0GB אינם זמינים למשתמש.

¹⁴ יציאות HDM-I DisplayPort ו-HDMI הן מאפיינים אופציונליים שיש להגדיר בעת הרכישה. המסכים אינם כלולים ונמכרים בנפרד.

¹⁵ אפשרויות יציאת הקלט/פלט ניתנות להגדרה בעת הרכישה. ציוד חומרה וציוד רשת נמכרים בנפרד ואינם כלולים.

¹⁶ המתח מחייב הגדרה במעוד הרכישה.

¹ לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שגרשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן ומופעל באופן אוטומטי. נדרשים אינטרנט במהירות גבוהה וחשבון Microsoft. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.

² מערכת זו מותקנת מראש עם תוכנת Windows 11 והיא מגיעה גם עם רישיון לתוכנה של Windows 11 Pro והכנה לתוכנת שחזור. 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 והתקנה מחדש של מערכת הפעלה, כדי למנוע אובדן נתונים.

⁴ Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או אפליקציות התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג ו/או מתן השמות של Intel אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.

⁶ זמינות מלאה של זיכרון בנפח 4GB ומעלה מחייבת מערכת הפעלה של 64 סיביות. עם מערכת הפעלה Windows של 32 סיביות, כמות הזיכרון הנותר לשימוש תלוי בתצורת המערכת, כך שזיכרון כולל בנפח של למעלה מ-3GB עלול להיות לא זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מודולי זיכרון תומכים בקצבי העברת נתונים של עד 5200 MT/s; קצב הנתונים בפועל נקבע על-ידי המעבד המוגדר במערכת. יש לעיין במפרטי המעבד לגבי קצבי נתוני זיכרון נתמכים.

⁷ עבור כונני אחסון, ג'יגהבייט 1 = מיליארד בייט. טרהבייט 1 = טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יגהבייט (עבור Windows) משטח הדיסק שמורים לתוכנת שחזור מערכת.

⁸ כוננים אופטיים הם מאפיינים אופציונליים או מאפיינים הנרכשים כהרחבה נוספת. השכפול של חומר המוגן בזכויות יוצרים אסור בהחלט. המהירויות בפועל עשויות להשתנות. תאימות למדיה בטכנולוגיית Double Layer עשויה להשתנות מאוד בין הדגמים השונים של נגני DVD ביתיים וכונני DVD-ROM.

⁹ הכרטיס נמכר בנפרד.

¹⁰ יציאה טורית 4: אופציונלית דרך חריץ PCIe, זמינה רק באזור ספציפי.

¹¹ יציאות HDMI/VGA יכוסו בעת קביעת תצורה של מעבד גרפי שאינו פנימי במכשיר המסופק.

¹² McAfee LiveSafe™: נדרש מנוי.

¹³ HP Support Assistant זמין ב-Windows. לקבלת מידע נוסף, בקרו בכתובת www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

¹⁴ מנועל כבל אבטחה נתמך (נמכר בנפרד).

¹⁵ מאפיין TPM ייתמך במחשבים שהוגדרו מראש עם FreeDOS, ויוגדר כברירת מחדל כזמין בתפריט הגדרת ה-BIOS אם המחשב הוא dTPM, אך יוגדר כמושבת בתור ברירת מחדל בתפריט הגדרת ה-BIOS אם המחשב הוא fTPM.

¹⁶ מנועל כבל פיזי לניהול כבלים.

¹⁷ לא כל סוגי אספקת המתח זמינים בכל אזור.

¹⁸ מבוסס על רישום US EPEAT® בהתאם לתקן IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. דירוג EPEAT® משתנה בהתאם למדינה. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת www.epeat.net.

¹⁹ אחוזי תוכן הפלסטיק הממוחזר מבוססים על ההגדרה שנקבעה בתקן IEEE 1680.1-2018.

²⁰ כלול בחבילות SKU נבחרות בלבד.

²¹ החל מ-1 בנובמבר 2023, מחשבי HP עם Windows דורשים התקנה על-גבי SSD. ניתן להגדיר כונן דיסק קשיח ככוננים נתונים נוספים ולא ככונן האתחול.

²² כונן דיסק קשיח 3.5 אינץ' - רק במערכות עם מעבדי AMD.

²³ ENERGY STAR והסמל של ENERGY STAR הם סימנים מסחריים רשומים של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב.

