

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

מקסמו את הפוטנציאל שלכם עם מחשב נייד עמיד ומוכן לעתיד

בואו לגלות חוויות מחשוב מודרניות עם טכנולוגיה מתקדמת ותנו לצוותים לצלול לסגנונות עבודה מבוססי בינה מלאכותית. מחשב נייד HP ProBook 4 AI נותן אבטחה, עמידות וביצועים חיוניים במארז 16 אינץ' שניתן לשדרוג בקלות ובנוי למחזור חיים ארוך.

אבטחה ברמה הארגון, הגרסה הפשוטה

הגנו על העסק מפני תוכנות זדוניות ופריצה, באמצעות אנטי-וירוס של הדור הבא. אבטחה רב-שכבתית, בידוד אפליקציות ומאפייני למידה עמוקה שפועלים עם כלי ניהול כדי לייעל משימות אבטחה, חומרה ו-BIOS ולסייע בהגנה על המחשב.⁶

פרודוקטיביות היברידית בלי הגבלות

התאימו את עצמכם לסגנונות עבודה מגוונים, לשימוש קל ונוח. הודות ליחס רוחב-גובה של 16:10⁵ במסך בגודל 16 אינץ' ולמקלדת ומשטח מגע גדולים, תוכלו ליהנות מחוויית פרודוקטיביות משופרת בעיצוב קומפקטי ומודרני, בעבודה בבית ובמשרד.

מקסמו את הביצועים עם מאפיינים מתקדמים

הרחיבו את העסק ונהלו משימות ביעילות עם מעבד Intel® Core™ Ultra.^{2,3} בצעו תהליכי עבודה המופעלים על ידי בינה מלאכותית באמצעות 11 TOPS NPU⁴, כרטיס גרפי NVIDIA RTX³, ואחסון וזיכרון שניתנים לשדרוג.



*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

קיימות בפעולה

עזור להגן על העתיד המשותף שלנו

מחשב נייד ProBook 4 G1i AI כולל 50% אלומיניום ממוחזר לאחר ייצור באריזה⁷, משתמש ב-100% אריזות מבוססות נייר של HP ממקורות ממוחזרים או מאושרים כבני-קיימא⁸, וכן בחיישני זרם AC כדי לאמוד את צריכת החשמל.

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

כולל

- HP ממליצה על Windows 11 Pro לעסקים**
עבדו בכל מקום מבלי להתפשר על הביצועים עם Windows 11¹ וטכנולוגיות שיתוף הפעולה, האבטחה והקישוריות של HP. סכמו ושכתבו תוכן, קבלו המלצות תוכן רלוונטיות ושמרו על סדר וארגון בעזרת Microsoft Copilot.¹⁰
- מעבד Intel® Multi-Core החדש ביותר**
קבלו את השילוב המושלם של עוצמה, ביצועים מהירים וערך עבור HP ProBook 4. עם מעבד Intel® Core™ Ultra^{2,3} ו-NPU 11 TOPS⁴, אפשר למטב את עומס העבודה באמצעות טכנולוגיה חכמה המבוססת על בינה מלאכותית.
- מגן על ידי HP Wolf Security**
HP Wolf Security for Business⁶ יוצר הגנה עמידה שנאכפת על ידי החומרה, ופועלת תמיד. מה-BIOS ועד הדפדפן – מכל זווית של מערכת ההפעלה – פתרונות אלה מתפתחים ללא הרף ועוזרים להגן על המחשב שלכם מפני אימים עדכניים.
- לכסות את כל הפרטים עם צג UHD מרהיב**
בחרו צג ברזולוציית WUXGA ברורה עם בהירות של 300 nits^{3,11,12} או WQXGA חדה במיוחד עם 400 nits^{3,11,12}. בשילוב אור כחול חלש³ ומסך מגע^{3,12}, צג זה יוצר חוויית צפייה חדה וממכרת.
- ענו על דרישות הביצועים עם חריץ DDR5 SO-DIMM הניתן לשדרוג**
שפרו את יעילות המחשב הנייד עם זיכרון בערוץ כפול בנפח של עד 32GB.³ שדרגו בקלות ווטפלו בתחזוקת הזיכרון, כדי לעמוד בדרישות המתרחבות של העסק.
- הישארו מחוברים באמצעות Wi-Fi 7 מהיר ויעיל**
הניידות של המחשב האישי והמהימנות של החיבור המהיר הן שקובעות היכן תוכלו לעבוד. חיבור מהיר ומהימן בסביבות אלחוטיות צפופות באמצעות Wi-Fi 7 שתומך בקצב נתונים של GB.^{3,13,14}
- קישוריות אלחוטית של 4G LTE**
נשארים מחוברים כמעט בכל מקום הודות ל-CAT16 WWAN מובנה אופציונלי.¹⁵ קישוריות רשת מתקדמת ומהימנה במיוחד מסייעת להרחיב את הקישוריות ולשפר את האבטחה.
- שיפורי ביצועים עבור פתרונות האבטחה של HP**
אפשרו פתרונות אבטחה עם יכולת תיקון עצמי הנאכפים על-ידי חומרה עם בקר HP Endpoint Security¹⁶ וזהות התקן. החומרה שמוגנת באופן קריפטוגרפי מסייעת בהגנה מפני התקפות קוונטיות של מחשבים ויוצרת בסיס לאמון.
- חוויית צפייה משופרת**
מחשב נייד המותח את גבולות הביצועים הודות למארז דק וקל-משקל ומסך בגודל 16 אינץ'. כולל יחס רוחב-גובה של 16:10¹⁷, שמאפשר לראות יותר תוכן אנכי על שטח קטן להפליא ומצמצם את הצורך בגלילה.
- צור חיבורים בעלי משמעות**
הודות למצלמת FHD³ או למצלמת 5MP + IR האופציונלית, אפשר להפעיל הפחתת רעשים זמנית ולספק שירותי אינטרנט (ISP)³. בשילוב עם רמקולים המכווננים על ידי Poly Studio, תוכלו לסייע להבטיח חדות חזותי ושמע חד יוצאים מן הכלל.
- ביצועים של כרטיס גרפי נפרד רב-עוצמה**
תגברו את ביצועי המחשב הנייד שלכם עם כרטיס גרפי נפרד אופציונלי מסוג NVIDIA® GeForce RTX3050.³ השתמשו בכלים רבי עוצמה, מיצירת תוכן מבוסס AI ועד שיחות ועידה חכמות בווידיאו עם ביצועים חלקים בכרטיס הגרפי.
- חיפוש, נעילה או מחיקה של מחשב אבוד**
איבוד מחשב חשוב עלול לעלות הרבה יותר מכסף. עזרו לצמצם סיכונים ולהפחית עלויות אלה, עם HP Wolf Security Protect and Trace האופציונלי עם Wolf Connect. מעכשיו יש דרך מקיפה לאיתור, נעילה ומחיקה של מחשב בכל מצב של צריכת חשמל.^{18,19}



גיליון נתונים		HP ממליץ על Windows 11 Pro לעסקים
HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC		
מפרט טכני		
מערכות הפעלה זמינות	Windows 11 Pro ¹ HP – Windows 11 Home Windows 11 Home Single Language Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise) זמין עם הסכם רישוי רב משתמשים ¹ FreeDOS	
משפחת מעבדים	מעבד Intel® Core™ Ultra 5 מעבד Intel® Core™ Ultra 7	
מעבדים זמינים ^{2,3,4,5}	מעבד Intel® Core™ Ultra 7 255H (תדר Max Turbo ליבת LP E-core עד 2.5GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4.4GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 5.1GHz, זיכרון מטמון L3 ליבות P-core 2, ליבות LP E-core 8 ו-16 תהליכונים) עם כרטיס גרפי Intel® Arc™ Graphics (13 NPU) ו-Intel® AI Boost vPro מעבד Intel® Core™ Ultra 7 255U (תדר Max Turbo ליבת E-core עד 2.4GHz, תדר Max Turbo ליבת LP E-core עד 4.2GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 5.2GHz, זיכרון מטמון L3 ליבות P-core 2, ליבות LP E-core 8 ו-14 תהליכונים) עם כרטיס גרפי Intel® Graphics (12 NPU TOPS) ו-Intel® AI Boost vPro מעבד Intel® Core™ Ultra 5 225U (תדר Max Turbo ליבת LP E-core עד 2.4GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3.8GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 4.8GHz, זיכרון מטמון L3 ליבות P-core 2, ליבות LP E-core 8 ו-14 תהליכונים) עם כרטיס גרפי Intel® Graphics (12 NPU TOPS) ו-Intel® AI Boost vPro מעבד Intel® Core™ Ultra 5 225H (תדר Max Turbo ליבת LP E-core עד 2.5GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4.2GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 4.9GHz, זיכרון מטמון L3 ליבות P-core 2, ליבות LP E-core 8 ו-14 תהליכונים) עם כרטיס גרפי Intel® Arc™ Graphics (13 NPU) ו-Intel® AI Boost vPro	
יחידת עיבוד עצבי	Intel® AI Boost ⁵	
צבע המוצר	כסף Pike	
זיכרון מרבי	זיכרון DDR5-5600 MT/s בנפח 48GB; (קצבי העברה של עד 5600 מיליון העברות לשנייה.) שני החריצים נגישים/ניתנים לשדרוג על-ידי צוות ה-IT או על ידי מתחזקים עצמיים בלבד. תומך בזיכרון דו-ערוצי. ⁶	
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM	
אחסון פנימי	256GB עד TB 1 כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷	
גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)	40.6 ס"מ (16")	
תצוגה ^{14,15,16,46}	מסך WUXGA IPS בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, ציפוי נגד בוהק, 400 nits, צריכת חשמל נמוכה, sRGB 100% עם HP Eye Ease (1,200 x 1,920); מסך מגע WUXGA (1,920 x 1,200) IPS בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, עם ציפוי נגד סנוור, sRGB 62.5%, 300 nits, מסך WUXGA IPS (1,920 x 1,200) בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, עם ציפוי נגד סנוור, sRGB 62.5%, 300 nits, מסך 2.5K IPS (2,560 x 1,600) בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, 120 הרץ, ציפוי נגד סנוור, 400 nits, Adobe RGB 100%, HP Eye Ease עם DCI-P3 100%-ו	
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® Arc™; כרטיס גרפי Intel® ²⁰ בדוד: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 4 GB GDDR6 (ייעודי) ¹³ (תמיכה בפענוח HD 2.1, DX12)	
שמע	שמע מבית Poly Studio, שני רמקולים סטראופוניים, מערך של שני מיקרופונים משולבים	
יציאות ומחברים	יציאת HDMI 2.1; 1 שקע משולב לאוזניות/למיקרופון; יציאת RJ-45; יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 20Gbps (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ²¹ ; (כבלים אינם כלולים); יציאות אופציונליות: nano SIM ¹¹	
התקני קלט	מקלדת בגודל מלא עם ריווח בין המקשים, לוח מקשים מספרי ותאורה אחורית אופציונלית ⁵¹ ; משטח לחיצה עם תמיכה במחוות של כמה נקודות מגע, הקשות מופעלות כברירת מחדל; Microsoft Precision Touchpad; פלטפורמת HP Sure; חיישן תרמי; HP Tamper Lock; חיישן אפקט Hall ^{11,32}	
תקשורת	(תואם להתקנים בעלי אישור Miracast ¹²); מודם Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) וכרטיס אלחוטי 5.3 Bluetooth®; כרטיס אלחוטי MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ו-Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2); Intel® Bluetooth® 5.3; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2); Intel® Bluetooth® 5.3; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) וכרטיס אלחוטי 5.4 Bluetooth®, ללא vPro; HP 4000 4G LTE Advanced Pro	
מצלמה	מצלמת FHD (בדגמים נבחרים); מצלמת 5 MP IR (בדגמים נבחרים) ^{11,14}	
תוכנות	קנו Microsoft Office (נמכר בנפרד); ממטב חיבור HP; תמיכה ב-HP UEFI BIOS; HP Notifications; HP MAC Address Manager; HP Hotkey ברמת אישור 2.7B; HP myHP; HP Smart ²² ; HP Support Assistant של תמיכה ב-HP; ²¹ סריקת שירותי HP; שבב האבטחה המובנה TPM 2.0 (בעל אישור Common Criteria EAL4+) (אישור FIPS 140-2 Level 2); מודול Absolute Persistence ⁴⁰ ; השבתה קבועה של השמע; התאוששות של ה-BIOS; עדכון BIOS באמצעות רשת; HP BIOSphere מדור שישי ⁴¹ ; HP DriveLock ו-HP Secure Erase ⁴² ; HP Wake on WLAN; חריץ למנעול בטיחות ⁴³	
ניהול אבטחה	מנוע HP Tamper ³² ; הפעלת מחשב Secured-Core ³³ ; הפעלה של HP; HP Sure Click ³⁵ ; HP Sure Admin ³⁴ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Sense ³⁸ ; HP Sure Start ³⁹ ; Sure Recover ³⁶ ; שבב האבטחה המובנה TPM 2.0 (בעל אישור Common Criteria EAL4+) (אישור FIPS 140-2 Level 2); מודול Absolute Persistence ⁴⁰ ; השבתה קבועה של השמע; התאוששות של ה-BIOS; עדכון BIOS באמצעות רשת; HP BIOSphere מדור שישי ⁴¹ ; HP DriveLock ו-HP Secure Erase ⁴² ; HP Wake on WLAN; חריץ למנעול בטיחות ⁴³	
רישיונות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶	
קורא טביעות אצבע	חיישן טביעות אצבע (בדגמים נבחרים)	



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

מפרט טכני	
מאפייני ניהול	HP Client Catalog (להורדה) ²⁵ ; ספריית HP Client Management Script Library (להורדה) ²⁶ ; HP Connect ²⁷ ; HP Cloud Recovery עבור Microsoft HP Power Manager ³⁰ ; HP Driver (להורדה) ²⁸ ; HP Image Assistant (הורדה) ²⁹ ; ערכת שילוב יכולות הניהול של HP (להורדה) ³¹ ; Battery Health Manager
הפעלה	מתאם USB Type-C של 45 ואט; מתאם USB Type-C של 65 ואט; מתאם HP USB Type-C במבנה דק בהספק של 100 ואט; מתאם HP USB Type-C נטול הלוגן בהספק של 65 ואט ¹⁹
סוג סוללה	סוללת פולימר ליתיום-יון HP Long Life בעלת 3 תאים, בהספק של 56 ואט לשעה; סוללת פולימר ליתיום-יון HP Long Life עם 3 תאים, 1748 Wh ¹⁷ ; הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחריות. טעינה מהירה של 50% תוך 30 דקות. ¹⁸
מידות	1.7 x 25.1 x 35.94 ס"מ (מאחור); 1.09 x 25.1 x 35.94 ס"מ (בחזית); (מדידת הגובה מלפנים בוצעה בסמיכות לקצה הקדמי שבו מתחיל הקימור של כיסוי החלק התחתון של המארז. מדידת גובה מאחור בוצעה בסמיכות לקצה האחורי שבו מסתיים הקימור של כיסוי החלק התחתון של המארז.)
משקל	החל מ-1.74 ק"ג; (המשקל משתנה בהתאם לתצורה. לא כולל מתאם מתח.)
אישור Ecolabel	תצורות עם רישום EPEAT [®] זמינות; תצורות העומדות בתקן TCO זמינות; רישום EPEAT [®] Gold בארה"ב. ⁴⁵
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR [®] 5.0
אישור ותאימות	NSoC/TEC; אוקראינה: KCC/KC/KES; קוריאה BSMI/NCC; טייוואן CCC/SRRC; CE; סינ CECP; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; תאימות ל-EAEU; תאימות לערב הסעודית; אור כחול חלש; WW RoHS; MIL-STD 810H
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן; זמינות אריזות בכמויות; 25% פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש; 50% פלסטיק שמוגדר כבסיכון להגיע לאוקיינוס; 50% מתכת ממוחזרת; אריזת הנייר של HP מיוצרת במלואה מחומרים ממוחזרים או מאושרים כבני-קיימא;
אחריות	אפשרויות של אחריות מוגבלת לתוכנה למשך שנה אחת ו-90 יום בהתאם למדינה/אזור. לסוללות יש תקופת אחריות מוגבלת של שנה כברירת מחדל. בנוסף עומדים לרשותכם שירות באתר הלקוח וכיסוי נרחב. שירותי HP Care Pack Services הם הסכמי שירות מורחבים אופציונליים מעבר לאחריות המוגבלת הסטנדרטית שניתנת לכם. כדי לבחור את רמת השירות המתאימה למוצר HP שברשותכם, השתמשו בכלי HP Care Pack Services Lookup Tool שבכתובת http://www.hp.com/go/cpc .



