

HP ProBook 4 G1a 14 inch Notebook AI PC

להצטיין בביצועים מתקדמים ועמידים עם מחשב נייד AI

בואו להתנסות בטכנולוגיה מתקדמת שתעזור לקדם סגנונות עבודה, אבטחה ואריכות ימים באמצעות בינה מלאכותית. מחשב נייד HP ProBook 4 G1a AI בגודל 14 אינץ' מתרחב בקלות עם SSD שני³ ואפשרויות יציאה⁴ ועם שימוש קל באמצעות יחס גובה-רוחב של 16:10⁵ ומקלדת ומשטח מגע גדולים.

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.⁷

פרודוקטיביות היברידית בלי הגבלות

התאימו את עצמכם לסגנונות עבודה מגוונים, לשימוש קל ונוח. הודות ליחס רוחב-גובה של 16:10⁵ במסך בגודל 14 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 עד AMD Ryzen R7^{2,4™} בצעו תהליכי עבודה המופעלים על ידי בינה מלאכותית באמצעות AMD NPU 16 TOPS⁶, כרטיס גרפי AMD Radeon™ משולב⁴ ואפשרות SSD שנייה³, לצד שטח אחסון וזיכרון שניתנים לשדרוג.



*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

קיימות בפעולה

עזור להגן על העתיד המשותף שלנו

מחשב נייד ProBook 4 G1a כולל 50% אלומיניום ממוחזר לאחר ייצור באריזה⁸, משתמש ב-100% אריזות מבוססות נייר של HP ממקורות ממוחזרים או מאושרים כבני-קיימא⁹, וכן בחיישני זרם AC כדי לאמוד את צריכת החשמל.

HP ProBook 4 G1a 14 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.¹¹

הפעילו עוצמת הבית המלאכותית שלכם עם מעבד Ryzen™ AMD

התנסו בביצועי AI מהירים במיוחד ובריבוי משימות חלק בזכות מעבד 7. 2.4™ AMD Ryzen עם 16⁶ TOPS, תוכלו ליהנות מיעילות משופרת, מגרפיקה מעולה ומחיי סוללה ארוכים יותר. מושלם עבור משתמשים מתקדמים במקום אחד או בדרכים.

מגן על ידי HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁷ 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 איומים עדכניים.

צג UHD תוסס שמציג את כל הפרטים

בחרו צג ברזולוציית WUXGA ברורה עם בהירות של 300 nits^{4,12,13} או WQXGA חדה במיוחד עם 400 nits^{4,12,13}. בשילוב אור כחול חלש⁴ ומסך מגע^{4,13}, 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. 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^{4,14,15}.

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 14 אינץ'. כולל יחס רוחב-גובה של 16:10⁵, שמאפשר לראות יותר תוכן אנכי על שטח קטן להפליא ומצמצם את הצורך בגלילה.

צור חיבורים בעלי משמעות

הודות למצלמת FHD⁴ או למצלמת 5MP + IR האופציונלית, אפשר להפעיל הפחתת רעשים זמנית ולספק שירותי אינטרנט (ISP)⁴. בשילוב עם רמקולים המכווננים על ידי Poly Studio, תוכלו לסייע להבטיח חדות חזותי ושמע חד יוצאים מן הכלל.

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.^{17,18}

עבודה לזמן ארוך יותר, טעינה מהירה יותר

חיי הסוללה הארוכים מאפשרים לעבור יום ארוך של פגישות בלי צורך להתחבר לחשמל. ניתן לטעון את המחשב הנייד במהירות באמצעות HP Fast Charge. חיי סוללה של עד 50% לאחר טעינה בת 30 דקות בלבד.¹⁹

פתרון עגינה אוניברסלי מודרני

עוברים בקלות לפרודוקטיביות של מחשב שולחני, בעזרת שתי יציאות USB Type-C® רב-תכליתיות. פשוט מחברים את המחשב הנייד למסכים ולכל ציוד היקפי אחר באמצעות כבלי USB-C®.²⁰



HP ProBook 4 G1a 14 inch Notebook 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 Windows 11 Enterprise) Windows 11 Pro FreeDOS זמין עם הסכם רישוי רב משתמשים ¹
משפחת מעבדים	מעבד AMD Ryzen™ AI 7 PRO 250 מעבד AMD Ryzen™ AI 5 מעבד AMD Ryzen™ 5 מעבד AMD Ryzen™ 3
מעבדים זמינים ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 PRO 250 (שעון בסיס של 3.3 GHz, מהירות שעון של עד 5.1 GHz, זיכרון מטמון של 16 MB L3, ליבות, 16 תהליכונים) עם כרטיס גרפי AMD™ Radeon AI- (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 PRO 230 (שעון בסיס של 3.5 GHz, מהירות שעון של עד 4.9 GHz, זיכרון מטמון של 16 MB L3, ליבות, 12 תהליכונים) עם כרטיס גרפי AMD™ Radeon AI- (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 220 עם כרטיס גרפי AMD Radeon™ (מהירות שעון של עד 4.9 GHz, זיכרון מטמון של 16 MB L3, ליבות, 12 תהליכונים) AMD Ryzen™ 3 210 עם כרטיס גרפי AMD Radeon™ (מהירות שעון של עד 4.7 GHz, מטמון של 8 MB L3, ליבות, 8 תהליכונים)
יחידת עיבוד עצבי	AMD Ryzen™ AI ⁴
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. ⁵
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	256GB עד 1 TB כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶ 256GB כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{6,7}
גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)	35.6 ס"מ (14")
תצוגה ^{14,15,16,17}	מסך WUXGA IPS בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, ציפוי נגד בוהק, 400 nits, צריכת חשמל נמוכה, sRGB 100% עם HP Eye Ease (1,200 x 1,920); מסך מגע WUXGA IPS (1,920 x 1,200) בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') - באלכסון) עם ציפוי נגד סנוור, 300 nits, צריכת חשמל נמוכה, sRGB 62.5%; מסך (1,920 x 1,200) בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') - באלכסון) עם ציפוי נגד סנוור, 300 nits, צריכת חשמל נמוכה, sRGB 62.5%; מסך (2,240 x 1400) WUXGA IPS 60Hz בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, ציפוי נגד סנוור, 400 sRGB 100%, 100 nits עם HP Eye Ease
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי AMD Radeon™ (תמיכה ב-DX12 ו-HDMI 2.1)
שמע	שמע מבית Poly Studio, שני מקולרים סטראופוניים, מערך של שני מיקרופונים משולבים
יציאות ומחברים	יציאת HDMI 2.1; 1 שקע משולב לאוזניות/למיקרופון; יציאת RJ-45; חריץ למנעול אבטחה; 2 יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps (עם הפעלה); 2 יציאות USB Type-C* עם קצב העברת נתונים של 10Gbps; (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4); (כבלים אינם כלולים).
התקני קלט	עמידות בפני נזלים, עם לוח מקשים מספרי, מקלדת בעלת תאורה אחורית אופציונלית ומקשי DuraKeys ⁵¹ ; משטח לחיצה עם תמיכה במחוות Microsoft Multi-Touch; Precision Touchpad; פלטפורמת HP Sure; חיישן תרמי; HP Tamper Lock; חיישן אפקט Hall ¹⁴
תקשורת	(תואם להתקנים בעלי אישור Miracast ¹¹); Realtek RTL8111HSH-CG GbE; בקר Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet; Bluetooth® ו-MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) אלחוטי; כרטיס אלחוטי Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) 5.3 וכרטיס 5.4 Bluetooth®; HP LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN 4 eSIM מדור HP
מצלמה	מצלמת FHD (בדגמים נבחרים); מצלמת 5 MP IR (בדגמים נבחרים) ¹⁴
תוכנות	קונ Microsoft Office (נמכר בנפרד); התאמה אישית של Edge; ממשק חיבור HP; תמיכה ב-HP; HP Notifications; HP Smart ²⁰ ; HP PC Hardware Diagnostics Windows; הגדרות פרטיות של HP; סריקת שירותי HP ¹⁹ ; תמיכה של HP; HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; Secured-Core; שבב האבטחה המובנה TPM 2.0 (בעל אישור Common Criteria EAL4+ (אישור 2 Level 2 FIPS 140-2); מודול Absolute Persistence ³⁷ ; השבתה קבועה של השמע; התאוששות של ה-BIOS; עדכון BIOS באמצעות רשת; HP DriveLock; HP BIOSphere ³⁸ HP BIOSphere ³⁸ ו-HP Secure Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN ³⁹ ; Erase Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); הפעלה של
רישיונות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
קורא טביעות אצבע	חיישן טביעות אצבע (בדגמים נבחרים)



HP ProBook 4 G1a 14 inch Notebook AI PC

מפרט טכני	
מאפייני ניהול	HP Client Catalog (להורדה) ²³ ; ספריית HP Client Management Script Library (להורדה) ²⁴ ; HP Connect ²⁵ ; HP Cloud Recovery עבור Microsoft HP Power Manager ²⁸ ; HP Image Assistant (הורדה) ²⁷ ; ערכת שילוב יכולות הניהול של HP (להורדה) ²⁸ ; Battery Health Manager ²⁹ (להורדה)
התקן כרטיס זיכרון	יציאת ננן-SIM (אופציונלי)
הפעלה	מתאם USB Type-C ³ בהספק של 65 וואט; מתאם HP USB Type-C ³ במבנה דק בהספק של 100 וואט; מתאם HP USB Type-C ³ נטול הלוגו בהספק של 65 וואט ⁴³
סוג סוללה	סוללת פולימר ליתיום-יון HP Long Life בעלת 3 תאים, בהספק של 56 וואט לשעה; סוללת פולימר ליתיום-יון HP Long Life עם 3 תאים, 4148 Wh ⁴¹ ; הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחריות. טעינה מהירה של 50% תוך 30 דקות. ⁴²
חיי הסוללה	עד 15 שעות ו-30 דקות ⁴⁴
מידות	31.86 x 22.43 x 1.09 ס"מ (בחזית); 31.86 x 22.43 x 1.7 ס"מ (מאחור); (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	משקל התחלתי של 1.4 ק"ג; (המשקל משתנה בהתאם לתצורה. לא כולל מתאם מתח.)
אישורי Ecolabel	תצורות עם רישום EPEAT [®] זמינות; תצורות העומדות בתקן TCO זמינות; רישום EPEAT [®] Gold בארה"ב. ¹⁸
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR [®] 5.0
אישור ותאימות	CECP; GS Mark; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; סין CCC/SRRC; טייוואן BSMI/NCC; קוריאה KCC/KC/KES; אוקראינה: WW RoHS; MIL-STD 810H; תאימות לערב הסעודית; אור כחול חלש; EAEU; תאימות ל-NSoC/TEC
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן; זמינות אריזות בכמויות; 20% 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 כבירית 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 .



HP ProBook 4 G1a 14 inch Notebook AI PC

הערות שוליים

הערות שוליים להעברת הודעות

- ↑ 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. המספר של AMD אינו מדד של מהירות השעון, דרושה גישה לאינטרנט שגיאה כלולה.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ כל מפרטי הביצועים מייצגים את המפרטים האופייניים המסוקפים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות לחיוב או לשלילה.
- ↑ מאפיין תוכנות הדורשים GPU עשויים לחייב רכישה, מינו או הפעלה של תוכנה על-ידי ספק תוכנה או פלטפורמה, ולתוכנת צד שלישי עשויות להיות דרישות תצורה או תאימות ספציפיות. הביצועים משתנים בהתאם לשימוש, לתצורה ולגורמים אחרים.
- ↑ Windows 10 דורש HP Wolf Security for Business אוילך, כולל תכונת אבטחה שונות של HP וזמן במוצרי HP Pro Elite, תחתנת עבודה ונקודות מכירה קמעוניות. עיין בפרטי המוצר כדי לראות מהם מאפייני האבטחה הכלולים ומזן דרישת מערכת ההפעלה.
- ↑ מתכת ממוחזרת באה לכדי ביטוי באיחוז מתוך סך המשקל של המתכת על פי הגדרות תקן ISO 14021 לחלקי מתכת מעל 25 גרם.
- ↑ האריזות מבוססות הנייר והטיב של HP עבור מחשבים אישיים, צגים, הדפסה ביתית ומשרדית וחומרים מתכלים ממוחזר על-ידי הספקים המסופקים כממוחזרת או מאושרת, עם פלחוט 97% לפח נאמנות על-ידי HP. האריזה היא הקופסה שמגיעה עם המוצר וכל החומרים מבוססי הנייר שבתוכו. לא כולל אריזות לאבדירים של מערכת אישיות וחלקי חילוף.
- ↑ חלק מהמאפיינים אינם זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת מסוימות ידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שגרשו בנפרד, או עדכון BIOS-, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה של Windows 11 מתעדכנת באופן אוטומטי, מאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותיו האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נספחות עבור עדכונים. ראה https://www.windows.com.
- ↑ ייתכן שידרשו Windows Update או הודת אפליקציה מ-Microsoft Copilot. Microsoft Store. אינו זמין בסין, רוסיה, בלארוס ובאזורים תחת אמברגו - קובה, איראן, צפון קוריאה וחצי האי קרים.
- ↑ דרוש תוכן (1920x1200) או WUXGA (2560x1600) כל דלצני תמונות באיכות WUXGA או WQXGA.
- ↑ סמן מנע מפתח את הברירות בפועל.
- ↑ דרשים נקודת גישה האלוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלוטיות הציבוריות מובגלת, הפונקציונליות של Wi-Fi 7 (802.11BE) מחייבת מערכת הפעלה של Windows 11 תואמת, מעבד תואם ונתב Wi-Fi שגרשו בנפרד כדי לתמוך בתאימות למפרטי 802.11 BE קודמים. זמין במדינות שבהן קיימת תמיכה ב-Wi-Fi. המפרט עבור 802.11BE הוא מפרט טיטוח ואינו סופי. אם המפרט הסופי שונה ממפרט הטיטוח, הדבר עלול להשפיע על יכולתו של המכשיר לתקשר עם מכשירי 802.11BE אחרים.
- ↑ ניתן להגיע ל-Wi-Fi-1 התומך בקצב נתונים של GB עם 802.11BE Wi-Fi 7 (802.11BE) בעת העברת קבצים בין שני מכשירים המחוברים לאותו נתב. נדרש נתב אלחוטי שתומך בתדוצי 160MHz. לרכישה בנפרד.
- ↑ 10 דורש 16 ואילך, עבור מחשבי HP Endpoint Security המותקנים ביותר (דור משיש), ראו https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW.
- ↑ השירות אינו זמין בכל המדינות/אזורים. השירות מסווגי ברמתו הגבוה נובל לאזורים שבהם יש שירות זמן של Wolf Connect או. לקבלת מידע נוסף על כיוסי שירות הפתרונות, בקרו בכתובת https://admin.hp.com.
- ↑ HP Protect & Trace עם HP Wolf Connect זמין בתקנים מסחריים G10G11 וינידים נבחרים של HP ובתחנות עבודה ייחודיות. הוא מחייב רישום HP Workforce Central-, שומין בכתובת https://admin.hp.com.
- ↑ התקנים עם מודולי 4G LTE 5G-I אינו כולו יש לרשם אותו בנפרד. Wolf Connect. השירות אינו זמין בכל המדינות/אזורים.
- ↑ סוון את הסוללה עד לקיבלתה של עד 50% בתוך 30 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה. נדרש מתאם מתח עם קיבלת מתימום של 65 ואט. לאחר טעינה עד לרמה של 50%, תהליך הטעינה חוזר למצב רגיל. פרק הזמן עשוי להשתנות בשיעור של +/-10% בהתאם לעמידות המערכת.
- ↑ כבל USB-C* נמכרים בנפרד.

מפרט הערות שוליים

- ↑ חלק מהמאפיינים אינם זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת מסוימות ידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שגרשו בנפרד, או עדכון BIOS-, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה של Windows 11 מתעדכנת באופן אוטומטי, מאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותיו האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נספחות עבור עדכונים. ראה https://www.windows.com.
- ↑ 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. המספר של AMD אינו מדד של מהירות השעון, דרושה גישה לאינטרנט שגיאה כלולה.
- ↑ ביצועי האצת השעון המרבית עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת.
- ↑ מאפיין תוכנות הדורשים GPU עשויים לחייב רכישה, מינו או הפעלה של תוכנה על-ידי ספק תוכנה או פלטפורמה, ולתוכנת צד שלישי עשויות להיות דרישות תצורה או תאימות ספציפיות. הביצועים משתנים בהתאם לשימוש, לתצורה ולגורמים אחרים.
- ↑ מחאר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי הדיכון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בדיכון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אם נעשה שימוש בדיכרונות עם כמה מהירותיות שונות, הדבר גורם למערכת לפעול במהירות הדיכון הנמוכות.
- ↑ עבור כניו גאסחם, GB = מיליארד ביט. TB = טריליון ביט.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ Wi-Fi 6E מחנך נתון בקצב העברת נתונים של ג'יגהביט בעת העברת קבצים בין שני מכשירים המחוברים לאותו נתב. נדרש נתב אלחוטי. לרכישה בנפרד.
- ↑ דרשים נקודת גישה אלוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלוטיות הציבוריות מובגלת, פונקציונליות Wi-Fi 7 (802.11BE) מחייבת מערכת הפעלה של Windows תואמת, מעבד נבחר ונתב Wi-Fi, המכארים בנפרד. Wi-Fi 7 בעל תאימות למפרטי 802.11 BE קודמים. זמין במדינות שבהן יש תמיכה ב-Wi-Fi 6E.
- ↑ קיימת תמיכה ב-Wi-Fi 7. המפרט עבור 802.11BE הוא מפרט טיטוח ואינו סופי. אם המפרט הסופי שונה ממפרט הטיטוח, הדבר עלול להשפיע על יכולתו של המכשיר לתקשר עם מכשירי 802.11BE אחרים.
- ↑ Miracast היא טכנולוגיה אלוטית שהמתחב האישי יכול להשתמש בה כדי להציג את המסך שלן במכשירי טלוויזיה, מקרנים ובחוזרמה.
- ↑ סומונ "10/100/1000" Ethernet ל-"Gigabit" Ethernet מציין תאימות לתקן IEEE 802.3ab עבור Ethernet במהירות Gigabit, ואינו מעיד על מהירות הפעלה בפועל של 1Gb לשנייה. לשידור במהירות גבוהה, נדרשים חיבור לשרת ותשתית רשת של Gigabit Ethernet.
- ↑ רשת LTE דור רביעי היא מודול אופציונלי, והיא מחייבת הגדרה על ידי היצרן וק הפעלה והסכם שירות לרכישה בנפרד. יש לבדוק עם ספק השירות אם השירות נתמך וזמין במדינה/אזור שלכם. החיבור ומחיריות הטעינה וההורדה ישנתו בהתאם לרשת, למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים אחרים. רשת LTE דור רביעי איננה זמינה בכל המדינות ובכל האזורים.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ הרזולוציות תלויות ביכולת הצג, ובגדרות עומק של רזולוציה וצבע.
- ↑ בהברירות בפועל תהיו נמוכות יותר עם סמן מנע.
- ↑ כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסוקפים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; ייתכן שהביצועים בפועל יהיו ברמה גבוהה או נמוכה יותר.
- ↑ בסמט של רישום "EPEAT" או בהתאם לתקן "EPEAT 2018-2018 IEEE. יריד "EPEAT" משתנה בהתאם למדינה. בקרו בכתובת https://www.epeat.net לקבלת מידע נוסף.
- ↑ HP Services Scan לתומך מתקן מראש ו/או מסופק דרך Windows Update, בודק אם קיימת זכאות לשירות בכל תחומה ומוריד את נציג התוכנה הרלוונטי באופן אוטומטי. כדי להשגיב מאפיין זה, יש לפעול לפי ההנחיות באתר https://www.hpdaas.com/requirements. יישוש HP Insights הוא פלטפורמת טלמטריה וניתוח נתונים המספקת נתונים קריטיים אודות התקנים וישומים, יהיה נמכרת כשירות עצמאי. HP Insights היא פלטפורמת טלמטריה וניתוח נתונים המספקת נתונים קריטיים אודות מכשירים וישומים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי.
- ↑ Insights לקבלת דרישות המערכת המלאות, בקרו בכתובתhttps://www.hpdaas.com/requirements.
- ↑ HP Smart Support מחייב התקנת HP Insights agent, למידע נוסף על אופן ההפעלה או ההורדה של HP Smart Support, בקרו בכתובת https://www.hp.com/smart-support.
- ↑ חומרה כדי לקבוע אם נרשם שירות התומך בשוט HP Insights agent, ויוריד את התוכנה הרלוונטית באופן אוטומטי. HP Insights agent.
- ↑ מצידית באישורים ISO27001, ISO27701, ISO27017, SOC2 Type2 לעובדת מידע. נדרשת גישה לאינטרנט. לדרישות מערכת מלאות או השגתה של מאפיין זה, בקרו בכתובת https://www.hpdaas.com/requirements.
- ↑ Windows Assistant זמין Windows 11. לקבלת מידע נוסף, בקרו בכתובת hp-support-assistant
- ↑ פונכת Poly Lens Desktop מחייבת מערכת ההפעלה Windows.
- ↑ HP Client Catalog לא מותקן מראש, אך זמין להורדה בכתובת https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html).
- ↑ פרסית "HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
- ↑ HP Cloud Recovery זמין במחשבים שולחניים וינידים מדמני HP Elite Z by Pro-I או מעבדי Intel® או AMD, וחייבי חיבור פתוח לרשת. הערה: יש לגבות קבצים, נתונים, תמונות, סרטוני וידיאו חשובים וכו' לפני השימוש כדי להימנע מאובדן נתונים. לפרטים, עיינו ב: https://support.hp.com/us-en/computer.

- ↑ https://www.hp.com/go/clientmanagement
- ↑ https://ftp.eht.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html
- ↑ ערכת Manageability Integration של HP מאתקת מראש, אך זמינה להורדה בכתובת https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
- ↑ https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-319507-16
- ↑ Windows 11 Copilot, מחייב מערכת הפעלה של Windows 11. תכונות מסוימות מחייבות שימוש במשאבי NPUs. התמונות של אספקת התכונות והזמינות שלהן משתנים בהתאם למכשיר ולשוק שבו הוא נמכר. נדרש השבון Microsoft.
- ↑ החפוש Bing.
- ↑ HP Sure Admin-7
- ↑ מאטראספון מתחת Android או Apple.
- ↑ HP Sure Click דורש Windows 10 ואילך. לקבלת פרטים מלאים, אפשר לבקר בכתובת: https://bit.ly/2PrLT6A.
- ↑ התכנת Embedded HP Sure Recover זמינה במחשבי HP נבחרים ומחייבת התקנה של Windows 10 או Windows 11 ואילך וכן חיבור רשת פתוח. יש לגבות קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידיאו וכו' לפני שימוש ב-HP Sure Recover.
- ↑ Reimaging הוא תכנה אופציונלית המחייבת התקנה של Windows 10 או Windows 11 ואילך והגדרת תצורה בשלב הרכישה. יש לגבות קבצים, נתונים, תמונות, סרטוני וידיאו חשובים וכו' לפני השימוש כדי להימנע מאובדן נתונים.
- ↑ HP Sure Run זמין במחשבי HP נבחרים מחייב מערכת הפעלה של Windows 10 ואילך.
- ↑ שימוש בתכונה HP Sure Sense מחייב התקנה של Windows 10 ואילך. לקבלת מידע בנוגע דלמינות, יש לעיין בפרסר המוצר.
- ↑ Softpaq.
- ↑ מודול הקושיטת Absolute נשלח כשואו כבו וניתן להפעיל אותו רק עם רכיבת מינו לרישיון והפעלה מלאה על-ידי ספק התוכנה. ניתן לרכוש מיטרי רישוי לפרקי זמן של מספר שנים.
- ↑ פרטים מלאים, בקרו בכתובת: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
- ↑ מאפיין HP BIOSphere עשויים להשתנות בהתאם לתצורה ולפלטפורמות המחשב.
- ↑ התכנת HP Secure Erase מיישמת את השיטות המתוארות בפרסום Clear, במהדורה המיוחדת מספר 800-88- שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה.
- ↑ קרוק אטכינת אצבע עד מוד HP Sure Sense זמין במחשבי HP נבחרים ומחייב מערכת הפעלה של Windows 10 או Windows 11 שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ עבור סוללות חדשות, שעות וחי (Wh) בפועל של הסוללה עשויות להיות שונות מקיבלת העיצוב עשויות להיות בעלות קיבולת טעינה השונה בעד 10, האופיינית לסוללות ליתיום-יון. קיבולת הסוללה יורדת באופן טבעי עם הזמן ובמהלך השימוש, בהתאם למספר גורמים כגון הגדרות הניהול של תקינות הסוללה, חיי מדמד, המפרטורה, סביבה, אפליקציות מסמנות, תכונות, הצורת המערכת והגדרות צריכת חשמל.
- ↑ סוון את הסוללה עד לקיבלתה של עד 50% בתוך 30 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה. נדרש מתאם מתח עם קיבולת מתימיום של 65 ואט. לאחר טעינה עד לרמה של 50%, תהליך הטעינה חוזר למצב רגיל. פרק הזמן עשוי להשתנות בשיעור של +/-10% בהתאם לעמידות המערכת.
- ↑ חיי הסוללה של 25 MobileMark יישתו בהתאם לגורמים שונים, כולל דגם המוצר, בצורה, אפליקציות מסמנות, תכונות, שימוש, פונקציונליות אלוטיות והגדרות ניהול צריכת חשמל.
- ↑ מקדלת עם תאורה אחרות היא מאפיין אופציונלי.
- ↑ HP Wolf Security for Business מחייב גרסת Windows 10 או Pro 11 ואילך, כולל מאפיין אבטחה שונים של HP, והוא זמין במוצרי HP Pro Elite, RPOS ותחנת עבודה. מאפיין האבטחה הכלולים מצויים בפרטי המוצר.

© 2025 HP Development Company, LP. מידע ומבאט כן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בתצורתה האחריות המפורשת, הכוללות למוצרים ושירותים מסוג זה. אינו לפוש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נספחת. HP לא תהיה אחראית לשיטאות מכנית, גישאות ערכיה או השטבות במסמך זה. AMD, Ryzen, Radeon או סימנים מסחריים של AMD, Advanced Micro Devices, inc. Bluetooth או סימן מסחרי השייך לבעלי, נמצא בשימוש על-ידי HP inc. במסגרת רישיון. "DisplayPort" והסמל של "DisplayPort" הם סימנים מסחריים בעלות איגוד תקני האלקטרוניקה לורידאו (VESA) בארצות הברית ובמדינות אחרות. "USB-C" ו"USB Type-C" הם סימנים מסחריים שהונים של USB Implementers Forum. ENERGY STAR או סימן מסחרי רשום של הסוכנות להגנת הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רשום בעליהם השונים בהתאמה.

ינו 2025

—

