

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

מטבו את העבודה עם מחשב נייד גמיש ועמיד שמוכן לעתיד

בואו לגלות חוויית מחשוב מודרנית עם טכנולוגיה מתקדמת ותנו לצוותים להסתער על האתגרים היומיים שלהם. מחשב נייד HP ProBook 4 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.⁵

פרודוקטיביות היברידית בלי הגבלות

התאימו את עצמכם לסגנונות עבודה מגוונים, לשימוש קל ונוח. הודות ליחס רוחב-גובה של 16:10⁴ 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™ 2,3 שפרו את תהליכי העבודה והתמודדו עם אחריות מוגברת, הודות לאחסון וזיכרון שניתנים לשדרוג.



*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

קיימות בפעולה

עזור להגן על העתיד המשותף שלנו

מחשב נייד ProBook 4 G1iR כולל 50% אלומיניום ממוחזר לאחר ייצור באריזה⁶, משתמש ב-100% אריזות מבוססות נייר של HP ממקורות ממוחזרים או מאושרים כבני-קיימא⁷, וכן בחיישני זרם AC כדי לאמוד את צריכת החשמל.

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook 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.⁹

מעבד Intel® Multi-Core החדש ביותר

הגדירו את תצורות המעבד של ה-HP ProBook 4 G1iR שלכם ותקבלו שילוב מושלם של עוצמה, ביצועים וערך גבוה. המעבד החדש ביותר של Intel®^{2,3} מטפל במשימות רבות בצורה חלקה ומהימנה עם ליבות עיבוד מרובות, שמחלקות ביניהן את העבודה.

מגן על ידי HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁵ יוצר הגנה עמידה שנאכפת על ידי החומרה, ופועלת תמיד. מה-BIOS ועד הדפדפן – מעל, בתוך ומתחת למערכת ההפעלה – פתרונות אלה מתפתחים ללא הרף ועוזרים להגן על המחשב שלכם מפני אימונים עדכניים.

לנסות את כל הפרטים עם צג UHD מרהיב

בחרו צג ברזולוציית WUXGA ברורה עם בהירות של 300 nits^{3,10,11} או WQXGA חדה במיוחד עם 400 nits^{3,10,11}. בשילוב אור כחול חלש³ ומסך מגע^{3,11}, 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.

רשת LAN אלחוטית מהירה ויעילה

הניידות של המחשב האישי והמהימנות של החיבור המהיר הן שקובעות היכן תוכלו לעבוד. קבלו חיבור מהיר ומהימן בסביבות אלחוטיות צפופות, באמצעות Wi-Fi 6 בעל קצב נתונים של ג'יגהבייט.^{3,12,13}

סיפורי ביצועים עבור פתרונות האבטחה של HP

אפשרו פתרונות אבטחה עם יכולת תיקון עצמי הנאכפים על-ידי חומרה עם בקר HP Endpoint Security¹⁴ 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 16:10,⁴ 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 מקולים המכוונים 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.^{15,16}

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.¹⁷

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®.¹⁸



HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook 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 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise) זמין עם הסכם רישוי רב משתמשים ¹ FreeDOS
משפחת מעבדים	מעבד Intel® Core™ i5-1334U (תדר בסיס של ליבות E-core 0,9GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 1,3GHz, תדר Max Turbo של ליבות E-core עד 3,4GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core עד 4,6GHz, זיכרון מטמון L3 12MB, 2 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 12 תהליכונים) Intel® Core™ i7 150U עם כרטיס גרפי Intel® (תדר בסיס של ליבות E-core 1,2GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 1,8GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 4,0GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core 5,4GHz, זיכרון מטמון L3 12MB, 2 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 12 תהליכונים) Intel® Core™ i5 120U עם כרטיס גרפי Intel® (תדר בסיס של ליבות E-core 0,9GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 1,4GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 3,8GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core 5,5GHz, זיכרון מטמון L3 12MB, 2 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 12 תהליכונים) Intel® Core™ i3 100U עם כרטיס גרפי Intel® (תדר בסיס של ליבות E-core 0,9GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 1,2GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core 3,3GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core 4,7GHz, זיכרון מטמון L3 10MB, 2 ליבות P-core ו-4 ליבות E-core, 8 תהליכונים) מעבד Intel® Core™ i5 220U עם כרטיס גרפי Intel® (תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3,8GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 5,5GHz, מטמון L3 12MB, 2 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 20 תהליכונים) מעבד Intel® Core™ i7 240H עם כרטיס גרפי Intel®* (תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4,0GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 5,2GHz, מטמון L3 24MB, 6 ליבות P-core ו-4 ליבות E-core, 16 תהליכונים) מעבד Intel® Core™ i5 210H עם כרטיס גרפי Intel® (תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3,6GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 4,8GHz, מטמון L3 12MB, 4 ליבות P-core ו-4 ליבות E-core, 12 תהליכונים)
מעבדים זמינים ^{2,3,4}	
צבע המוצר	כסף Pike
זיכרון מרבי	זיכרון DDR5-5600 MT/s בנפח 48GB; (קצבי העברת נתונים של עד 5,200 MT/s) 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 TB 1 כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶
גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)	40.6 ס"מ (16")
תצוגה ^{11,12,13,14,15}	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 (1,920 x 1,200); מסך מגע WUXGA IPS בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, עם ציפוי נגד סנוור, 300 nits, sRGB 62.5%; מסך WUXGA IPS (1,920 x 1,200) בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, עם ציפוי נגד סנוור, 300 nits, sRGB 62.5%; מסך IPS 2.5K (2,560 x 1,600) בגודל 40.6 ס"מ (16 אינץ') באלכסון, 120 הרץ, ציפוי נגד סנוור, 400 nits, Adobe RGB 100% ו-DCI-P3 100% עם HP Eye Ease
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® (תמיכה ב-HDMI 2.1 ו-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; 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 20Gbps (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹⁰ ; (כבלים אינם כלולים.)
התקני קלט	עמידות בפני נזולים, עם לוח מקשים מספרי, מקלדת בעלת תאורה אחורית אופציונלית ומקשי DuraKeys ⁵¹ ; משטח לחיצה עם תמיכה במחוות של כמה נקודות מגע, הקשות מופעלות כביררת מחדל; Microsoft Precision Touchpad; פלטפורמת HP Sure; חיישן תרמי; HP Tamper Lock; חיישן אפקט Hall ¹¹
תקשורת	(תואם להתקנים בעלי אישור Miracast ⁸); Realtek RTL8111HSH-CG GbE משולב ^{9,11} ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) וכרטיס אלחוטי 5.3 Bluetooth®; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2);
מצלמה	מצלמת FHD (בדגמים נבחרים); מצלמת IR MP 5 (בדגמים נבחרים)
תוכנות	קנה Microsoft Office (נמכר בנפרד); התאמה אישית של Edge; ממטב חיבור HP; תמיכה ב-HP UEFI; HP Notifications; HP MAC Address Manager; HP Hotkey; BIOS ברמת אישור 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; הגדרות פרטיות של HP; סריקת שירותי HP ¹⁹ ; תמיכה של HP Support ²⁰ ; HP Smart Assistant ²¹ ; HSA Telemetry; HSA Fusion for Commercial; myHP; לטביבות מסחריות; Copilot; HP BIOSphere ³⁸ ; HP Secure Erase ו-HP BIOSphere ³⁸ ; HP Wake on WLAN, הפעלה של Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
ניהול אבטחה	HP Sure Start ³⁶ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Admin ³¹ ; HP Tamper; הפעלת מחשב Secured-Core; שבב האבטחה המובנה TPM 2.0 (בעל אישור Common Criteria EAL4+ (אישור FIPS 140-2 Level 2); מודול Absolute Persistence ³⁷ ; השבתה קבועה של השמע; התאוששות של ה-BIOS; עדכון BIOS באמצעות רשת; HP DriveLock; HP BIOSphere ³⁸ ; Automatic DriveLock ³⁹ ; HP Wake on WLAN, הפעלה של Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
רישיונות לתוכנת אבטחה	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
קורא טביעות אצבע	חיישן טביעות אצבע (בדגמים נבחרים)



HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook 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) ²⁹ ; Battery Health Manager עם
התקן כרטיס זיכרון	יציאת ננן-SIM (אופציונלי)
הפעלה	מתאם USB Type-C® של 45 וואט; מתאם USB Type-C® של 65 וואט; מתאם HP USB Type-C® נטול הלוגן של 65 וואט ¹⁸
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, 48 Wh ¹⁶ ; הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחריות. טעינה מהירה של 50% תוך 30 דקות. ¹⁷
מידות	35.94 x 25.1 x 1.7 ס"מ (מאחור); 35.94 x 25.1 x 1.09 ס"מ (בחזית); (מידת הגובה מלפנים בוצעה בסמיכות לקצה הקדמי שבו מתחיל הקימור של כיסוי החלק התחתון של המארז. מידת 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.)
אישורי Ecolabel	תצורות עם רישום EPEAT® זמינות; עמידה בתקן TCO; רישום EPEAT® Gold בארה"ב. ⁴¹
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR® 5.0
אישור ותאימות	CECP; GS Mark; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; סימן CE; סין CCC/SRRC; טייוואן BSMI/NCC; קוריאה KCC/KC/KES; אוקראינה: NSoC/TEC; תאימות ל-EAEU; תאימות לערב הסעודית; אור כחול חלש; WW RoHS
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 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 G1iR 16 inch Notebook PC

הערת שוליים

הערות שוליים להעברת הודעות

- ↑ Multicore 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 האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר, המיתוג ו/או מתן השמות של Intel אינם מדר לבדיצועים בגורמים יותר.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ כל מפרטי הביצועים מייצגים את המפרטים האופייניים המסופקים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות לחיוב או לשלילה.
- ↑ Windows 10 מחייב HP Wolf Security HP Wolf Security for Business ומאפיין זה פעיל חמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה http://www.windows.com.
- ↑ המתכת הממוחזרת מצוית כאחוז מהמשקל הכולל של המתכת, בהתאם להגדרות שנקבעו בתקן ISO 14021 לחלוקי מתכת במשקל העולה על 25 גרם.
- ↑ האריזות מבוססות הנייר והטיב של HP עבור מחשבים אישיים, צגים, הדפסה ביתית ומשרדית וחומרים מתכלים מדווחות על-ידי הספקים כממוחזרות או מאושרות, עם לפחות 97% לפי נפח מאומת על-ידי HP. האריזה היא הקופסה שמגיעה עם המוצר וכל החומרים מבוססי הנייר שבתוכה. לא כולל אריזות לאביזרים של מערכות אישיות וחלקי חילוף.
- ↑ מהתמאפיינים אינם זמינים בכל המודורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שגרנשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה Windows מתבדנת באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל חמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה http://www.windows.com.
- ↑ ייתכן שידרישו Windows Update או הורדת אפליקציה מ-Microsoft Store. Microsoft Copilot- אינו זמין בסין, רוסיה, בלארוס ובאזורים תחת אמברגו - קובה, איראן, צפון קוריאה וחצי האי קרים.
- ↑ נדרש תוקן (1920x1200) WUXGA או (2560x1600) WQXGA כדי להציג תמונות באיכות WUXGA או WQXGA.
- ↑ מסך מגע מפחית את ההבדלות בפועל.
- ↑ Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi 6E, הנמכר בנפרד, ו-11 Windows, כדי לפעול בפס 6 ג'יגה-הרץ. הזמינות של נקודות הגישה האלוטוטיות לאביזורים מוגבלת. Wi-Fi 6E יכול להיות זמין בלבד במדינות שבהן יש תמיכה ב-Wi-Fi 6E.
- ↑ Wi-Fi® - שמונך בקובץ נתונים של ג'יגהבייט מתאפשר באמצעות Windows 11, HP Elite, HP Pro ובמוצרי HP Pro Elite. לקבלת מידע נוסף, ראה https://www.intel.com/technology/turboboost.
- ↑ נדרש 16 גרש HP Wolf Security HP Endpoint Security ותנמכים עם בקר המערכת HP Endpoint Security (דורו 15). ראו https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A48-3644ENW.
- ↑ השירות אינו זמין בכל המדינות/אזורים. השירות הסלקורי ברחבי העולם מוגבל לאזורים שבהם יש שירות זמין של Wolf Connect. לקבלת מידע נוסף על כסוי שירות הפתרונות, בקרו בכתובת https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries.
- ↑ HP Protect & Trace עם HP Wolf Connect זמין בהתקנים מסחריים G10G11 וניידים נבחרים של HP ובתחנות עבודה ניידות. הוא מחייב רישום ל-HP Workforce Central, שזמין בכתובת https://admin.hp.com. התקנים עם כרטיס פס צר נייד (MNB) אינם תומכים בגישה לאינטרנט.
- ↑ שירות האינטרנט עבור התקנים עם מודול 4G LTE 5G+ אינו כולו ישו לרכוש אותו בנפרד. Wolf Connect. השירות אינו זמין בכל המדינות/אזורים.
- ↑ טווח אל הסוללה לקיבולת של עד 50% תוך 30 דקות כשהמערכת כבויה או במצב המתנה. דרוש מתאם מתח עם קיבולת מינימלית של 65 ואט. לאחר שהטעינה תגיע לרמה של 50%, היא תשוב לקצב הרגיל. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של 10%- +/- עקב עמידות המערכת.
- ↑ כבלי USB-C™ ומכרים בנפרד.

מפרט הערות שוליים

- ↑ חלק מהמאפיינים אינם זמינים בכל המודורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שגרנשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה Windows מתבדנת באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל חמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה http://www.windows.com.
- ↑ Multicore 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 האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר, המיתוג ו/או מתן השמות של Intel אינם מדר לבדיצועים בגורמים יותר.
- ↑ מחירות המעבר מציירת מצב ביצועים מרביים; המעבדים יפעלו במהירות נמוכה יותר במצב מיטוב סוללה.
- ↑ ביצועי Turbo Boost™ של Intel® עשויים להשתנות בהתאם לחומרה. לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת. לקבלת מידע נוסף, ראה https://www.intel.com/technology/turboboost.
- ↑ מאחר שאין תקן שהעשייה אחיד לכל מודולי הדיסקון יש לצד שלשי. מומלץ להשתמש בדיסקון ממותה של HP כדי להבטיח תאימות. אם נעשה שימוש בדיסקונת עם כמה מהירותיו שונות, הדבר גורם למערכת לפעול במהירות הדיסקון הנמוכה.
- ↑ עבור כניי אסאנוס, GB - מיליארד ביט. TB = טרייליון ביט. הקיבולת בפועל לאחר אתחול קטנה יותר. עד 32GB שמורים לתצנת שחוזר המערכת.
- ↑ Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi 6E, הנמכר בנפרד, כדי לפעול ברחוב פס 6GHz. הזמינות של נקודות הגישה האלוטוטיות לאביזורים מוגבלת. Wi-Fi 6E יכול להיות זמין בלבד במדינות שבהן יש תמיכה ב-Wi-Fi 6E.
- ↑ Miracast היא טכנולוגיה אלוטוית ששומעלת במחשב כדי להציג את המסך במכשירי סלולריה, מקרנים ומכשירי סטרימינג.
- ↑ המונח "10/100/1000" Ethernet "Gigabit" מצוין תאימות לתקן IEEE standard 802.3ab עבור Gigabit Ethernet, ואינו מורה על מהירות הפעלה של 1 Gb/s בפועל. לשידור במהירות גבוהה, דרושים חיבור לשרת Gigabit Ethernet ותשתית רשת.
- ↑ קצב העברת נתוני USB בעל 20Gbps אינו זמין עם Thunderbolt™ 4.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ נדרש תוקן (1920x1200) WUXGA או (2560x1600) WQXGA כדי להציג תמונות באיכות WUXGA או WQXGA.
- ↑ הרזולוציות תלויות ביכולת הצג, ובהגדרות עומק של רזולוציה וצבע.
- ↑ הבהירות בפועל תהיה נמוכה יותר עם מסך מגע.
- ↑ כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסופקים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; ייתכן שהביצועים בפועל יהיו ברמה גבוהה או נמוכה יותר.
- ↑ עבור סוללות חדשות, הערך "זמן לשעה" (Wh) בפועל של הסוללה עשוי להיות שונות מקיבולת העיצוב ועשויות להיות בעלות קיבולת טעינה מלאה השונה בעד 10, האופיינית לסוללות ליתיום-יון. קיבולת הסוללה יורדת באופן טבעי עם הזמן ובהתקל השימוש, בהתאם למספר גורמים כגון ההגדרות הניהול של תקינת הסוללה, חיי מרף, מספרסורות, תביבה, אפליקציות מעונות, תכונות, תצורת המערכת והגדרותו צריכת חושל.
- ↑ ענינה חדשה של זמן 50% תוך 30 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה, בעד שימוש במתאם המתח המצורף למחשב היידי. מתאם מתח של 65 ואט לפחות נדרש לקיבולת סוללה של 56Whr או פחות. מתאם מתח של 100 ואט לפחות נדרש עבור קיבולת סוללה הגדולה מ-56Whr ונמוכה מ-83Whr. מתאם מתח של 120 ואט לפחות נדרש עבור קיבולת סוללה הגדולה מ-83Whr ונמוכה מ-100Whr. לאחר שהטעינה מגיעה לקיבולת של 90%, מהירות הטעינה שבה להיות רגילה. פרק הזמן עשוי להשתנות בשיעור של 10%- +/- בהתאם לעמידות המערכת.
- ↑ מצינת עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- ↑ HP Services Scan מחיב התקנת HP Insights agent. למידע נוסף על אופן ההפעלה או ההורדה של HP Smart Support, בקרו בכתובת https://www.hp.com/go/clientmanagement.
- ↑ Insights הוא פלטפורמת סלמטריה וניתוח נתונים המספקת נתונים קריטיים אודות התקנים ויישומים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי. HP מציינת לתקנות הפרטיות המתחייבות של ה-GDPR והיא מצוידת באישורים SOC2 Type2, ISO27001, ISO27701, ISO27017, SOC2 Type2+ ISO27017, ISO27701, ISO27001 באישורים HP Insights agent. היא פלטפורמת סלמטריה וניתוח נתונים המספקת אודות מכשירים ויישומים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי. HP מציינת לתקנות הפרטיות המתחייבות של ה-GDPR והיא מצוידת באישורים SOC2 Type2, ISO27001, ISO27701, SOC2 Type2+ ISO27017, ISO27701, ISO27017, SOC2 Type2+ ISO27017, ISO27701, ISO27001 באישורים HP Insights agent. היא פלטפורמת סלמטריה וניתוח נתונים המספקת אודות מכשירים ויישומים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי. HP מציינת לתקנות הפרטיות המתחייבות של ה-GDPR והיא מצוידת באישורים SOC2 Type2, ISO27001, ISO27701, SOC2 Type2+ ISO27017, ISO27701, ISO27017, SOC2 Type2+ ISO27017, ISO27701, ISO27001 באישורים HP Insights agent.
- ↑ HP Support Assistant זמין ב-Windows. לקבלת מידע נוסף, בקרו בכתובת https://support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ↑ תוכנת Poly Lens Desktop מחייבת מערכת הפעלה Windows.
- ↑ עבור HP Client Catalog HP את מותקן מראש, אך זמן להורדה בכתובת https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html).
- ↑ ספריית HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=management-tools).
- ↑ HP Cloud Recovery זמין במחשבים שולחניים וניידים מדגמי HP Elite, HP Pro Z by HP, HP Elite עם מעבדי Intel® AMD, מחייב חיבור פתוח לרשת. הערה: יש לנבוח קבצים, נתונים, תמונות, סרטוני וידיאו חשובים וכו' לפני השימוש כדי להימנע מאובדן נתונים. לפרטים, עיינו ב: https://support.hp.com/us-en/computer.
- ↑ בחילות HP Driver אין מותקנות מראש, אך זמינות להורדה באתר https://www.hp.com/go/clientmanagement.
- ↑ HP Image Assistant זמין מותקן מראש, אך זמן להורדה בכתובת https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
- ↑ ערכת HP Manageability Integration tool אינה מותקנת מראש, אך זמינה להורדה בכתובת https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
- ↑ ניתן להוריד את HP Power Manager HP Health על ידי הזנת פסרי המערכת שלכם כאן: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ↑ Copilot ב-Windows מחייב מערכת הפעלה Windows 11. תמונות מסוימות מחייבות שימוש במשכאי NPU. התמונות של אפספת התכונות והזמינות שלהן משתנים בהתאם למכשיר ולשוק שבו הוא נמכר. נדרש חשבון Microsoft כדי להתחבר. כאשר Copilot ב-Windows אינה זמינה, מקש Copilot יגורל לנטעו חיפוש Bing. ראו https://aka.ms/copilotpluspcs.
- ↑ HP Sure Admin- HP Sure G8 מחייב Windows 10 ופלטפורמת חדשות יותר. מערכת ההפעלה Windows 10 ואילו, HP BIOS, ערכת יכולות הניהול של HP KMS Service מבית https://www.hp.com/go/clientmanagement ואפליקציית HP Sure Admin Local Access.
- ↑ Authenticator למכשירי סמארטפון מתות Android או Apple.
- ↑ HP Sure Click דורש את Windows 10 ואילו. לקבלת פרטים מלאים, אפשר לבקר בכתובת: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ↑ התוכן HP Sure Recover זמנה המכשיר HP נבחרים מחייבת התקנה של Windows 10 ואילו וכן חיבור רשת פתוח. יש לנבוח קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידיאו וכו' לפני שימוש ב-HP Sure Recover, כדי להימנע מאובדן נתונים. HP Sure Recover מדר 6 עם Embedded Reimaging הוא תכנה אופציונלית המחייבת התקנה של Windows 10 ואילו והגדרת תצורה בשלב הרכישה. יש לנבוח קבצים, נתונים, תמונות, סרטוני וידיאו חשובים וכו' לפני השימוש כדי להימנע מאובדן נתונים.
- ↑ HP Sure Run מחייב מחשבי HP נבחרים ומחייב מערכת הפעלה של Windows 10 ואילו.
- ↑ השימוש בתכונה HP Sure Sense מחייב התקנה של Windows 10 ואילו. לקבלת מידע בנוגע למימון, יש לעיין במפרט המוצר. ביחידות עם WWAN שנשלחות לסין, HP Sure Sense זמניה רק באמצעות הורדה של Softpaq.
- ↑ HP Sure Start זמין במחשבי HP נבחרים ומחייב מערכת הפעלה של Windows 10 ואילו.
- ↑ מודול הקושה Absolute Persistence שלח כשהוא כבוי וניתן להפעיל אותו רק עם רכשת מחי מיני לריישון והפעלה מלאה על-ידי ספק התוכנה. ניתן לרכוש מינוי רישוי לפרק זמן של מספר שנים. השירות מוגבל - יש לפנות אל Absolute כדי לבדוק את הזמינות מחוץ לארה"ב. בכפוף לתנאים מסוימים. לקבלת פרטים מלאים, בקרו בכתובת: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
- ↑ מאפייני HP BIOSphere עשויים להשתנות בהתאם לתצורה ולפלטפורמת המחשב.
- ↑ התכונה HP Secure Erase מיישמת את השיטות המתוארות בפרסום Clear, במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. התכונה HP Secure Erase מחייבת את התכונה Clear, במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. התכונה HP Secure Erase מחייבת את התכונה Clear, במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. התכונה HP Secure Erase מחייבת את התכונה Clear, במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה.
- ↑ קורא בניתוח אצבע של HP הוא מאפיין אופציונלי שמחייב התקנה של Windows 11 שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ הבוסס על רישום US EPEAT® בהתאם לתקן EPEAT® 16801-2018 J.EE. דירוג EPEAT® משתנה בהתאם למדינה. בקרו בכתובת http://www.epeat.net לקבלת מידע נוסף.
- ↑ מקלדת עם תאורה אחורית היא מאפיין אופציונלי.
- ↑ HP Wolf Security for Business מחייב גרסת Windows 10 או Pro 11 ואילו, כולל מאפייני אבטחה שונים של HP, והוא זמין במוצרי HP Pro Elite, RPOS ותתנות עבודה. מאפייני האבטחה הכלולים מצוינים בפרטי המוצר.

- ↑ Copyright 2025 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בתצהורות האחריות המפורשות, הגולות למצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשירותאט מכנית, שגיאות תוכנה או השגות במסגך של Intel, Intel vPro+ Core או סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לנעליו, ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון. "DisplayPort" והסמל של "DisplayPort" הם סימנים מסחריים בבעלות אינדו הקני האלקטרוניקה וירואי (VESA) בארנות הבית ובמדינות/אזורים אחרים. USB Type-C™ ו-USB-C™+ הם סימנים מסחריים של ENERGY STAR. USB Implementers Forum הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעלי השושים בהתחמת.
- ↑ יולי 2025
- ↑

—


^[1] Copyright 2025 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בתצהורות האחריות המפורשות, הגולות למצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשירותאט מכנית, שגיאות תוכנה או השגות במסגך של Intel, Intel vPro+ Core או סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לנעליו, ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון. "DisplayPort" והסמל של "DisplayPort" הם סימנים מסחריים בבעלות אינדו הקני האלקטרוניקה וירואי (VESA) בארנות הבית ובמדינות/אזורים אחרים. USB Type-C™ ו-USB-C™+ הם סימנים מסחריים של ENERGY STAR. USB Implementers Forum הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעלי השושים בהתחמת