

HP ProBook 4 G1iR 14 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 14 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 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 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 14 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.

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.^{3,12,13}

שיפורי 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 שמותח את גבולות הביצועים, הודות למארז דק וקל-משקל ומסך בגודל 14 אינץ'. כולל יחס רוחב-גובה של 16:10⁴, 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 14 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 ליבת 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™ 7 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 4GHz, 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™ 5 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 5GHz, זיכרון מטמון L3 12MB, 2 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 12 תהליכונים) Intel® Core™ 3 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™ 5 220U עם כרטיס גרפי Intel® (תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3,8GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core עד 5GHz, מטמון L3 12MB, 2 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 20 תהליכונים) מעבד Intel® Core™ 7 240H עם כרטיס גרפי Intel® (תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4GHz, 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™ 5 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)	35.6 ס"מ (14")
תצוגה ^{11,12,13,14,15}	מסך WUXGA IPS בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, ציפוי נגד בוקה, 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 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 WUXGA IPS 60Hz (2,240 x 1400) בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, ציפוי נגד סנוור, 400 sRGB 100%, 400 nits 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) וכרטיס אלחוטי 5.3 Bluetooth®
מצלמה	מצלמת FHD (בדגמים נבחרים); מצלמת 5 MP IR (בדגמים נבחרים) ¹¹
תוכנות	קנה Microsoft Office (נמכר בנפרד); התאמה אישית של Edge; ממטב חיבור HP; תמיכה ב-HP UEFI; HP Notifications; HP Address Manager; HP Hotkey; BIOS ברמת אישור 2.8; Windows PC Hardware Diagnostics; 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 Secure Erase ו-HP BIOSphere ³⁸ ; HP Wake on WLAN, הפעלה של Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
ניהול אבטחה	Secured-Core; שבב האבטחה המובנה TPM 2.0 (בעל אישור Common Criteria EAL4+); מודול Absolute Persistence ³⁷ ; השבתה קבועה של השמע; התאוששות של ה-BIOS; עדכון BIOS באמצעות רשת; HP DriveLock ³⁸ ; HP BIOSphere ³⁸ ; HP Secure Erase ו-HP BIOSphere ³⁸ ; 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 14 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 Driver (להורדה) ²⁶ ; HP Image Assistant (הורדה) ²⁷ ; ערכת שילוב יכולות הניהול של HP (להורדה) ²⁸ ; Battery Health Manager ²⁹ (להורדה) עם
התקן כרטיס זיכרון	יציאת ננן-SIM (אופציונלי)
הפעלה	מתאם USB Type-C® של 45 ואט; מתאם USB Type-C® של 65 ואט; מתאם HP USB Type-C® נטול הלוגן של 65 ואט ¹⁸
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, 48 Wh ¹⁶ ; הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחריות. טעינה מהירה של 50% תוך 30 דקות. ¹⁷
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; 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; סין CCC/SRRC; טייוואן BSMI/NCC; קוריאה KCC/KC/KES; אוקראינה: WW RoHS; תאימות ל-EAEU; תאימות לערב הסעודית; אור כחול חלש; 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; טביעת רגל פחמנית
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 14 inch Notebook PC

הערות שוליים

הערות שוליים להעברת הודעות

- ↑ Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל ההקולות או יישומי 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 מדרג לביצועים בנוריים יותר.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ כל מפרטי הביצועים מייצגים את המפרטים האופייניים המסופקים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל להשתנות לחיוב או לשלילה.
- ↑ באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה http://www.windows.com.
- ↑ המתכת הממוחזרת מציעת כאחוז מהמשקל הכולל של המתכת. בהתאם להגדרות שנקבעו בתקן ISO 14021 לחלקי מתכת במשקל העולה על 25 גרם.
- ↑ האריזות מבוססות הנייר והסבי 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 לאבזורים של מערכת אשיות וחלקי חילוף.
- ↑ חלק מהמאפיינים אינם זמינים בכל המדווחות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת מסוימות ידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה של Windows מתעדנת קודמים. זמן במדידת שכון קיימת תמיכה ב-Wi-Fi 7. המפרט עבור Windows 10 הוא מפרט טיטה ואינו סופי. ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה http://www.windows.com.
- ↑ ייתכן שידרשו Windows Update או הודרת אפליקציה מ-Microsoft Store. Microsoft Copilot- אינו זמין בסין, רוסיה, בלארוס ובאזורים תחת אמברגו – קובה, איראן, צפון קוריאה וחצי האי קרים.
- ↑ דרוש תוק (1920x1200) WUXGA או (2560x1600) WQXGA כדי להציג תמונות באיכות WUXGA או WQXGA.
- ↑ מספר קצוות ניהול אלחוטי ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. הפונקציונליות של Wi-Fi 7 (802.11BE) מחייבת מערכת הפעלה של Windows 11 תואמת, מעבד תואם ונתב Wi-Fi 7 שנרכש בנפרד כדי לתמוך בתאימות למפרטי 802.11 קודמים. זמן במדידת שכון קיימת תמיכה ב-Wi-Fi 7. המפרט עבור Windows 10 הוא מפרט טיטה ואינו סופי. ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה https://www.hpwolf.com/business.
- ↑ ניתן להגיע ל-Wi-Fi-7 המומך מקצב נתונים של GB עם 802.11BE) Wi-Fi 7. נתב הנהבת קצבים בין שני מכשירים המחוברים לאותו נתב. מחייב נתב אלחוטי, לרכישה בנפרד, התומך בערוצי 160MHz.
- ↑ דרוש Windows 10 ואילך. עבור מחשבי HP נתמכים עם בקר HP Endpoint Security (דור 5) ראו https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW.
- ↑ המונח "אין זמן בכל המדינות/אזורים, השירות הסלקורי ברחבי האזורים מוגבל לזמנים שבהם יש שירות זמן של HP Wolf Connect. לקבלת מידע נוסף על כיסוי שירות הפתרונות, בקרו בכתובת https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries.
- ↑ שירות HP Protect & Trace עם HP Wolf Connect זמן בהתקנים מסחריים G10G11 וניידים נבחרים של HP ובהתנתות עבודה ניידות. הוא מחייב רישום ל-HP Workforce Central, שזמן בכתובת https://admin.hp.com. התקנים עם כרטיס פס צר נייד (MNB) אינם תומכים בגישה לאינטרנט.
- ↑ שירות האינטרנט עבור התקנים עם מודולי LTE 4G+ 5G-1 אינו כולל ויש לרכוש אותו בנפרד. Wolf Connect. השירות אינו זמין בכל המדינות/אזורים.
- ↑ מונח את הסוללה לקיבולת של עד 50% תוך 30 דקות כשהמערכת כבויה או במצב המתנה. דרוש מתאם מתח עם קיבולת מניימלית של 65 ואט. לאחר שהטעינה תגיע לרמה של 50%, היא תשוב לקצב הרגיל. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של 10% +/- עקב עמידות המערכת.
- ↑ כבל "USB-C" נמכרים בנפרד.

מפרט הערות שוליים

- ↑ חלק מהמאפיינים אינם זמינים בכל המדווחות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת מסוימות ידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה של Windows מתעדנת באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. ראה http://www.windows.com.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ מחירות המעבד מצייתת מצב ביצועים מריבים, המעבדים יפעלו במהירות נמוכה יותר במצב מיטוב סוללה.
- ↑ ביצועי Turbo Boost "הוא עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת. לקבלת מידע נוסף, ראה www.intel.com/technology/turboboost.
- ↑ מאחר שאין תקן משפטי אחד לכל מודולי היכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בדיכרון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אם תעשה שימוש בדיכרונות עם כמה מהיריות שונות, הדבר גורם למערכת לפעול במהירות הדיכרון הנמוכה.
- ↑ עבור כונן אחסון, GB = מיליארד ביט. TB = טריליון ביט. הקיבולת בפועל לאחר אתחול קטנה יותר. עד 32GB שמורים לתוכנת ניהול המערכת.
- ↑ Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi 6E, הנמכר בנפרד, כדי לפעול ברוחב פס 6GHz. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. Wi-Fi 6E בעל תאימות למפרטי 802.11 קודמים. וזמן במדידת שכון יש תמיכה ב-Wi-Fi 6E.
- ↑ ה-Miracast הוא טכנולוגיה אלחוטית שפותפלת במחשב כדי להציג את המסך במכשירי טלוויזיה, מקרנים ומכשירי סטרימינג.
- ↑ המונח "אין זמן בכל המדינות/אזורים, השירות הסלקורי במחשב כדי להציג את המסך במכשירי טלוויזיה, מקרנים ומכשירי סטרימינג.
- ↑ קצב העברת נתוני USB של 20Gbps אינו זמין עם " Thunderbolt". התפוקה בפועל עשויה להיות שונה.
- ↑ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ דרוש תוק (1920x1200) WUXGA או (2560x1600) WQXGA כדי להציג תמונות באיכות WUXGA או WQXGA.
- ↑ הרזולוציות תלויות ביכולת הצג, ובגדרות עקמוק של רזולוציה וצבע.
- ↑ בהחירות 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 עשויית להיות שונות מקיבולת העיצוב ועשויות להיות בעלות קיבולת טעינה מלאה השונה בעד 10, ואינאיינטי לסוללות ליתיום-יון. קיבולת הסוללה יורדת באופן טבעי עם הזמן ובמהלך השימוש, בהתאם למספר גורמים כגון הגדרות הניהול של תקינות הסוללה, חיי מדר, טמפרטורות, סביבה, אפליקציות שעומות, תמונות, הצגות המערכת והגדרות גיביות חשמל.
- ↑ טעינה חריגה של עד 50% תוך 30 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה, בעת שימוש במתאם המצורף למחשב הנייד. 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%, פרק הזמן עשוי להשתנות בשיעור של 10%-+ בהתאם לעמידות המערכת.
- ↑ זמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- ↑ Scan HP Services מותקן מראש ו/או מסופק דרך Windows Update, בודק אם קיימת זכאות לשירות בכל התקן חומרה ומוריד את נציגי התוכנה הרלוונטי באופן אוטומטי. כדי להשביט מאפיין זה, יש לפעול לפי ההנחיות באתר http://www.hpdaas.com/requirements. יישום HP Insights הוא פלטפורמת סלמטריה וניתוח נתונים המספקת נתונים קריטיים אודות התקנים ויושמים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי. HP מצייתת לתקנות הפרטיות המחמירות של ה-GDPR והיא מצוידת באישורים ISO27701, ISO27017 ו-ISO27017 SOC2 Type2-לאבחת מידע. נדרשת גישה לאינטרנט עם חיבור לגיגי HP Insights. לקבלת דרישות המערכת המלאות, בקרו בכתובת https://www.hpdaas.com/requirements. לא זמין בסין.
- ↑ HP Smart Support מחייב התקנת HP Insights agent. למידע נוסף נע אופן ההפעלה או ההורדה של HP Smart Support, בקרו בכתובת http://www.hp.com/smart-support. HP Insights agent היא פלטפורמת סלמטריה וניתוח נתונים המספקת נתונים קריטיים אודות מכשירים ויושמים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי. HP מצייתת לתקנות הזכאות של כל התקן חומרה כדי לקבוע אם תרכש שירות המומך בסוג HP Insights, ואוריד את התוכנה הרלוונטית באופן אוטומטי. HP Insights agent היא פלטפורמת סלמטריה וניתוח נתונים המספקת נתונים קריטיים אודות מכשירים ויושמים, ואינה נמכרת כשירות עצמאי. HP מצייתת לתקנות הפרטיות המחמירות של ה-GDPR והיא מצוידת באישורים ISO27001, ISO27701, ISO27017 ו-ISO27017 SOC2 Type2-לאבחת מידע. נדרשת גישה לאינטרנט. לדרישות מערכת מלאות או השבתה של מאפיין זה, בקרו בכתובת https://www.hpdaas.com/requirements.
- ↑ HP Client Catalog לא מותקן מראש, אך זמן להורדה בכתובת https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
- ↑ בחיול HP Driver Assistant אינן מותקנות מראש, אך זמינות להורדה באתר http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- ↑ HP Image Assistant לא מותקן מראש, אך זמן להורדה בכתובת https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/omit/HPIA.html.
- ↑ גרסת HP Manageability Integration 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 עם HP Battery Health על ידי הונת פרטי המערכת שלכם כאן: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ↑ Copilot מודול הקושה Absolute Persistence שולח כשהוא כבוי וניתן להפעיל אותו רק עם רכישת מינוי לרישיון הפעלה מלאה על-ידי ספק התוכנה. ניתן לרכוש מינוי רישוי לפרקי 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.
- ↑ מאפיין HP BIOSphere שיושם להשתנות בהתאם לתצורה ולפלטפורמת המחשב.
- ↑ התוכנה Secure Erase מיישמת את השיטות המתוארות בפרוטום Clear, במהדורה המיוחדת מספר 800-888 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. התוכנה HP Secure Erase אינה תומכת בפלטפורמות עם "Intel® Optane".
- ↑ קורא כביעות אצבע של HP הוא מאפיין אופציונלי שמחייב התקנה של Windows 10 או שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ↑ הבוסס על רישום "US EPEAT" בהתאם לתקן "IEEE 1680.1-2018 EPEAT". דירוג "EPEAT" משתנה בהתאם למדינה. בקרו בכתובת http://www.epeat.net לקבלת מידע נוסף.
- ↑ מקלקדת עם תאורה אחורית 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 ותחנות עבודה. מאפייןי האבטחה הכלולים מצוינים בפרטי המוצר.

^[1] © 2025 HP Development Company, Copyright. כל הזכויות שמורות. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בתצהורות האחריות המפורשות, הגולות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן אחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשותפות מסכנית, שניארת ערכה או השטות במסגרת Intel, Intel vPro או Core, Intel או סימנים מסחריים או סימנים המיוחסים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לנעילין, ומצאע בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון "DisplayPort" והסמל של "DisplayPort" הם סימנים מסחריים בבעלות אינדו חקני האלקטרוניקה ויוראדו (VESA) בארצות הברית 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 בעליהם השונים בהתאמה

^[2] יולי 2025

^[3] –
