



מחשב נייד HP ProBook 450 G7

העוצמה של עולם העסקים, במחיר משתלם



מחשב HP ProBook 450 עם כל המאפיינים הוא דק, קל משקל ומהימן, ומציע מאפיינים מסחריים חיוניים במחיר משתלם לכל בית עסק. פתרונות אבטחה אוטומטיים, ביצועים רבי עוצמה, וחיי סוללה ארוכים עוזרים לשמור על הפרודוקטיביות של העסק שלך.

מוכן להתמודד עם הדרישות שלך בכל יום

- המחשב הנייד HP ProBook 450 לריבוי משימות, המצויד במעבד Intel® Core™ עם ארבע ליבות^{2,3} חדשני מדור עשירי, חיי סוללה ארוכים, וקישוריות מהירה, מוכן לסייע לך לעמוד בזמני ההגשה של המשימות שלך בכל יום עבודה.

HP recommends Windows 10 Pro for business

הגנה ואבטחה רב-שכבתית

- בית העסק הצומח שלך דורש הגנה של מחשב עם מאפייני אבטחה בדורגה מסחרית. מחשב HP ProBook 450 משודרג עם אבטחה ופרטיות כבר מה-BIOS ואילך.

מהימנות מוכחת

- מחשב HP ProBook 450 דק במיוחד נפתח עד 180° ועבר בדיקות MIL-STD-19 4810G. הוא מצויד בכיסוי אלומיניום עמיד ומסוגן המכסה צג כמעט חסר גבולות ומקלדת CNC.
- מתקפות על הקושחה עלולות להיות הרסניות למחשב. הישאר מוגן עם ה-BIOS בעל יכולת התיקון העצמי HP Sure Start דור חמישי המשחזר באופן אוטומטי את ה-BIOS מפגיעה של תוכנות זדוניות, התקפות rootkit או השחתה.
- התוכנות הזדוניות מתפתחות במהירות ואנטי וירוס מסורתי לא תמיד מסוגל לזהות התקפות חדשות. הגן על המחשב שלך מפני התקפות שלא בראו קודם לכן עם HP Sure Sense, המשתמש בבינה מלאכותית בעלת יכולת למידה עמוקה כדי לספק הגנה יוצאת דופן מפני תוכנות זדוניות מתקדמות.
- תוכל ליהנות משקט בפשי עם מצלמת פרטיות מובנית של HP שחוסמת את עדשת מצלמת המחשב.
- אופציית HP Sure View דור שלישי עוזרת למנוע ניסיונות הצצה על ידי הכהיית הצג והפיכתו לבלתי-קריא מהצד.
- עזור להגן על המחשב שלך מפני אתרי אינטרנט וקבצים מצורפים שמכילים תוכנות זדוניות, תוכנות כופר או וירוסים באמצעות האבטחה של HP Sure Click הבאכפת על-ידי החומרה.
- חזק את האבטחה עם גורמי אימות מרובים ומדיניות מחמירה ברמת השבב.
- פשט את אבטחת המחשב שלך. מנהל אבטחת לקוחות של HP מדור חמישי מציע ממשק מאוחד כדי להתקין את מאפייני האבטחה רבי-העוצמה של המחשב האיש שלך ולנהל אותם.
- הספק יותר ושפר את הקישוריות בעת עבודה ב-Wi-Fi® עם HP Extended Range Wireless LAN המאפשר מרחק גדול יותר מנקודת השידור והעברת נתונים מהירה בטווחים קטנים יותר.
- עזור להאיץ אפליקציות עסקיות תובעניות בעזרת מעבד Intel® Core™ דור עשירי בעל 4 ליבות.

מחשב נייד HP ProBook 450 G7 טבלת מפרטים



מערכות הפעלה ומיניות	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic בלבד) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise) זמין עם הסכם רישוי רב משתמשים FreeDOS
	מעבד i7 Intel® Core™ i7-10510U דור עשירי (i7-10510U); מעבד i5 Intel® Core™ i5-10210U דור עשירי (i5-10210U); מעבד i3 Intel® Core™ i3-10110U דור עשירי (i3-10110U)
מעבדים זמינים ^{3,4,5,6,7}	מעבד i7-10510U Intel® Core™ i7-10510U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.8 GHz, עד 4.9 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מעמון L3 של 8 MB, 4 ליבות); מעבד i5-10210U Intel® Core™ i5-10210U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.6 GHz, עד 4.2 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מעמון של 6 MB L3, 4 ליבות); מעבד i3-10110U Intel® Core™ i3-10110U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 2.1 GHz, עד 4.1 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מעמון של 3 MB L3, 2 ליבות)
גודל תצוגה (באלכסון)	15.6 אינץ' 14,15,16,17,39 ¹⁴
זווית צפייה	##displayviewangle##
זיכרון מרבי	זיכרון DDR4-2400 SDRAM של 32 גיגהבייט ⁸ שני החריצים נגישים/ניתנים לשדרוג על-ידי צוות ה-IT או על ידי מתחזקים עצמיים בלבד. תומך בזיכרון דו-ערוצי.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	עד 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD עד 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD עם זיכרון GB Intel® Optane™ H10 עד 256 GB PCIe® M.2 Value SSD ⁹ כרטיס עד 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁹ כונן עד 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁹ עד 1 TB SATA של 5,400 סל"ד עד 500 GB SATA של 7,200 סל"ד ⁹
תצוגה	מסך מגע שטוח eDP + PSR FHD IPS בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון עם צפייה נגד בוהק ומסך פרטיות משולב HP Sure View, 1000 nits, 72% NTSC (1,920 x 1,080); מסך מגע דק eDP On-Cell FHD IPS בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון, 250 nits, 45% NTSC (1,920 x 1,080); צג דק eDP FHD IPS בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון עם צפייה נגד בוהק, 250 nits, 45% NTSC (1,920 x 1,080); צג HD SVA eDP דק בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון עם צפייה נגד בוהק, 220 nits, 45% NTSC (1,415,16,17,39) (768 x 1,366)
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ NVIDIA® GeForce® MX130 (זיכרון DDR5 ייעודי של NVIDIA® GeForce® MX250 (2 GB); (זיכרון DDR5 ייעודי של 15.34 GB) 2 GB
שמע	רמקולי סטריאו, מיקרופון משולב (מערך מונו או כפול)
טכנולוגיות אלחוט	Wi-Fi® (2x2) Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac; Bluetooth® 5-ו-Bluetooth® משולב ללא vPro™; WLAN (2x2) Realtek 802.11ac; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9 ^{10,11,12} ; vPro™, ללא Bluetooth® 5 משולב, Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2)
חריצי הרחבה	יציאת SD (תומך ב-SD, SDXC, SDHC)
יציאות ומחברים	יציאת Type-C™ USB 3.1 דור ראשון (אספקת מתח, 2; DisplayPort™ יציאות USB 3.1 דור ראשון; יציאת USB 2.0 (יציאת מתח); יציאת HDMI 1.4b; יציאת RJ-45; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; חיבור מתח AC (כבל HDMI נמכר בנפרד).
התקני קלט	מקלדת HP Premium עם עמידה בפני נוזלים עם תאורה אחורית אופציונלית; לוח מגע Clickpad עם תמיכה במחוות Multi-Touch;
תקשורת	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹³
מצלמה	מצלמת HD 720p; מצלמת IR ^{14,15}
תוכנות ומיניות	HP Connection Optimizer; סייטת התמונות של HP; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP; תוכנה לביטול רעשים של HP Support Assistant; HP; קנה את Office (נמכר בנפרד) ¹⁸
ניהול אבטחה	מודול HP DriveLock Absolute Persistence; אוטומטי; חיישן טביעות אצבע של HP; HP Secure Erase; אימות טרנס אחרון; שבב אבטחה משובץ מסוג TPM 2.0 (מסופק עם Windows 10 (אישור HP Sure Start; HP Sure Click; Windows Defender; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38} ; HP BIOSphere דור חמישי; HP BIOSphere דור חמישי
מאפייני ניהול	חבילות HP System Software Manager; HP Driver Pack Integration Kit Gen3 ^{19,20} ; HP Manageability (BCU); HP Client Catalog (SSM); HP BIOS Config Utility)
חשמל	מתאם מתח AC חיצוני של 65 וואט HP Smart; מתאם מתח AC חיצוני EM של 65 וואט HP Smart; מתאם מתח USB Type-C™ של 65 וואט HP Smart; מתאם מתח AC חיצוני של 45 וואט HP Smart; מתאם מתח USB Type-C™ של 45 וואט HP Smart ³⁰
סוג סוללה	סוללת ליתיום-יון בעלת חיים ארוכים עם 3 תאים, 45 Wh
ממדים	1.9 x 36.49 x 25.69 ס"מ
משקל	החל מ-2 ק"ג (ללא אפשרויות מגע); החל מ-2.03 ק"ג (עם אפשרויות מגע) (המשקל משתנה בהתאם לתצורה).
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	בעל אישור Energy Star® ³² 2019 Silver; EPEAT®
מפרטים סביבתיים	דל בהלוגן; מאושר לפי תקן TCO 5.0 ³³
אחריות	שירותי HP Services מציעים אפשרויות של אחריות מוגבלת למשך שלוש שנים או שנה אחת ותמיכת תוכנה למשך 90 יום, בהתאם למדינה/אזור ולגודל שנבחר על ידי הלקוח. הסוללות כוללות אחריות מוגבלת למשך שנה כבדית מחדל, מלבד סוללות Long Life, אשר יכללו את אותה האחריות המוגבלת לשנה או ל-3 שנים כמו הפלטפורמה. שירות באתר הלקוח וכיסוי מורחב זמינים גם הם באמצעות שירותי HP Care Pack, חוזים אופציונליים של שירות מורחב שנמשכים מעבר לאחריות המוגבלת הסטנדרטית. כדי לבחור את רמת השירות המתאימה למוצר HP שברשותך, השתמש בכלי HP Care Pack Services Lookup Tool שבכתובת http://www.hp.com/go/cpc .

מחשב נייד HP ProBook 450 G7

אביזרים ושירותים (לא כלול)

הפעל וטען את המחשב הנייד או מחשב הלוח שלך¹ דרך יציאת USB-C™, באמצעות מתאם מתח HP 65W USB-C™. הפעל וטען את המחשב הנייד או מחשב הלוח שלך¹ דרך יציאת USB-C™, באמצעות מתאם מתח HP 65W USB-C™. המגוון הרחב של המחשבים הניידים של HP מאפשר פרודוקטיביות ויעילות בעבודה על-ידי הענקת השילוב המושלם של מאפיינים ניידים מובנים, התואמים את הצרכים הייחודיים של משתמשים מעסקים גדולים וקטנים.

מק"ט: 1HE08AA



מתאם מתח HP 65W USB-C

השאר את ידיך פנויות ושמור על בטיחות המחשב עם תיק גב HP Business בגודל 17.3 אינץ', שנועד להסתובב איתך במשרד ומחוצה לו ובדרכים. הוא כולל רוכסנים ניתנים לנעילה, כיס RFID מאובטח ומקום להתקנים בגודל של עד 17.3 אינץ' באלכסון, טלפון, אביזרים ועוד הרבה יותר. השילוב הטוב ביותר של HP הכולל מאפיינים עסקיים, פונקציונליות וערך עבור יישומים עסקיים טיפוסיים המגוון הרחב של המחשבים הניידים של HP מאפשר פרודוקטיביות ויעילות בעבודה על-ידי הענקת השילוב המושלם של מאפיינים ניידים מובנים, התואמים את הצרכים הייחודיים של משתמשים מעסקים גדולים וקטנים.

מק"ט: 25C67AA



תיק גב HP Business בגודל 17.3 אינץ'

Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
מק"ט: U9VF3E



HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks

HP recommends Windows 10 Pro for business

מחשב נייד HP ProBook 450 G7

הערות שוליים להעברת הדעות

- ² מעבד בעל ליבה מרובעת במכר בכפד או כמאפיין אופציונלי.
- ³ 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 האפליקציות ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר, המיתוג ואופן השמות של Intel אינם מודד לביצועים גבוהים יותר.
- ⁴ בדיקת MIL STD 810G לא נועדה להוכיח תאימות לדרישות חוץ מטעם משרד ההגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. בכל סוג של בוך מקרי נדרשת חבילת טיפול אופציונלית להגנה מפני בוך מקרי של HP.
- ⁵ HP Sure Start מודו חמשי זמין במחשבי HP נבחרים הכוללים מעבדי Intel. למידע על זמינות, יש לעיין במפרטי המוצר.
- ⁶ HP Sure Sense מוצר Windows 10. למידע על זמינות, יש לעיין במפרטי המוצר. ביחידות WWAN במשלוח לסין, HP Sure Sense מודו זמין רק דרך הודדת Softpaq.
- ⁸ מסך הפרטיות המשולב של HP Sure View מודו שלישי הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדירו בעת הרכישה. זמין רק בגרמים ללא מגע, ומיועד לפעול בכיוון תצוגה לרוחב.
- ⁷ ממצמת הפרטיות של HP זמינה רק במחשבים המצוידים במצלמת HD או IR ועליה להיות מותקנת על-ידי היצרן.
- ⁹ HP Sure Click זמין ברוב המחשבים האישיים של HP ותומך ב-Internet Explorer® ו-Microsoft® וב-Chromium. קבצים מצורפים בתכנים כוללים קובצי Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) וקובצי PDF במצב קריאה בלבד, כאשר Microsoft Office או Adobe Acrobat מותקנים במחשב.
- ¹⁰ תאימות הרב-גורמי של HP מודו שלישי זמין במחשבי HP נבחרים ומחייב שימוש במעבד Intel® Core™, כרטיסים גרפיים משולבים של Intel® ו-WLAN של Intel.
- ¹¹ מנהל אבטחת לוחות של HP מודו חמשי דורש התקנת Windows והוא זמין במחשבי HP Pro ו-Elite נבחרים. לקבלת פרטים, יש לעיין במפרטי המוצר.
- ¹² מבוסס על בדיקות פנימיות לעומת מוצר מודו קודם עם מודול LAN אחוטי 802.11ac.

הערות שוליים למפרטים טכניים

- ¹ לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידרוש רכיבי חומרה, מנהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שברכשו בכפד, או עדכון BIOS, כדי לבצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיתחול דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיתחול דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- ² התקנים מסוימים המיועדים לשימוש אקדמי יעודכנו אוטומטית ל-Windows 10 Pro Education. המאפיינים משתנים; עיין בכתובת <https://aka.ms/ProEducation> לקבלת מידע על מאפיין Windows 10 Pro Education.
- ³ 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 האפליקציות ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר, המיתוג ואופן השמות של Intel אינם מודד לביצועים גבוהים יותר.
- ⁴ מפריות המעבד מציינת מצב ביצועים מרביים, המעבדים יפעלו במהירות נמוכה יותר במצב של מיטוב סוללה.
- ⁵ ביצועי Turbo Boost של Intel עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת. ראה www.intel.com/technology/turboboost לקבלת נוסף.
- ⁶ ביצועי האצת השעון המרבית עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת.
- ⁷ בהתאם למדיניות התמיכה של Microsoft, HP אינה תומכת במערכת ההפעלה Windows 8 או Windows 7 במוצרים שתוצרתם הוגדרה עם מעבדי Intel ו-AMD מודו שביעי ואילך, ואינה מספקת מנהלי התקנים של Windows 8 או Windows 7 בכתובת <http://www.support.hp.com>.
- ⁸ מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודלי היצרן של צד שלישי, מומלץ להשתמש בזיכרון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אם אחת משתמש בכמה מהירויות זיכרון שונות, המערכת תפעל במהירות זיכרון נמוכה יותר.
- ⁹ עבור כונני אחסון, ג'יהרבייט = 1 מיליארד בייט. טרהבייט = 1 טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יהרבייט (עבור Windows 10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- ¹⁰ נדרשים מקודת גישה אלוטחיות ושירות אינטרנט, לרכישה בכפד. המדיניות של מקודות הגישה האלוטחיות הציבוריות מוגבלת. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי טיטרה ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הטיטרה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הכידי לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac.
- ¹¹ [1] נדרשים מקודת גישה אלוטחיות ושירות אינטרנט, לרכישה בכפד. המדיניות של מקודות הגישה האלוטחיות הציבוריות מוגבלת. Wi-Fi 6 בעל תאימות לאחר עם מפרטי 802.11ac קודמים. המפרטים עבור Wi-Fi 6 (בתקן 802.11ac) הם מפרטי טיטרה ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הטיטרה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הכידי לקיים תקשורת עם התקנים אחרים בתקן 802.11ac.
- ¹² מודול WWAN הוא אופציונלי, יש להגדירו אצל היצרן והוא מחייב הסכם שירות שברכשו בכפד. בדרך אצל ספק השירות אם השירות נתמך ומדינה/אזור שלך. מהירויות החיבור ישתנו בהתאם למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים נוספים. רשת LTE מודו רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- ¹³ מומנה "10/100/1000" Ethernet "Gigabit" מציינ תאימות לתקן IEEE standard 802.3ab עבור Gigabit Ethernet, ואינו מורה על מהירות הפעלה של 1 Gb/s בפועל. לשידור במהירות גבוהה, דורשים חיבור לשנת Gigabit Ethernet ותשתית רשת.
- ¹⁴ [14] דרוש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.
- ¹⁵ [15] במכר בכפד או כמאפיין אופציונלי.
- ¹⁶ הרזולוציות תלויות ביכולת הצג, ובהגדרות הרזולוציה ועומק הצבע.
- ¹⁷ מסך הפרטיות המשולב של HP Sure View הוא מאפיין אופציונלי אותו יש להגדיר בעת הרכישה ואשר מתוכנן לפעולה בכיוון תצוגה לרוחב.
- ¹⁸ שוכנת HP Support Assistant דורשת התקנת Windows וגישה לאינטרנט.
- ¹⁹ חבילת HP Driver אינן מותקנות מראש, אך זמינות להורדה באור <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ ניתן להוריד את רכנת שילוב יכולות הניהול של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ סוכן Absolute משלח במצב מוחשית, ויופעל על-ידי הלקוח בעת הפעלה של מוני שברכש. ניתן לרכוש מנויים לתקופות של מספר שנים. השירות מוגבל, בדוק עם Absolute באשר למדינות מחוץ לארה"ב. שירות Absolute Recovery Guarantee מספק אחריות מוגבלת. בהתאם לתנאים מסוימים, לקבלת פרטים נוספים, בקר בכתובת <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. שירות מחיקת נתונים הוא שירות אופציונלי המסופק על-ידי תוכנת Absolute. שימוש בשירות זה מבטל את התשלום בעבור שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הלקוחות לחתום תחילה על הסכם אימות מראש ולקבל PIN או לרכוש מפתח זיהוי RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute.
- ²² מעגל כונן של HP מתגל כונן אטומטי אינם בתמיכה בכונני NVMe.
- ²³ חישון טביעות אצבע של HP נמכר בכפד או כמאפיין אופציונלי.
- ²⁴ HP Secure Erase בהתאם לשיטות המותאמות בשיתוף ה"קיין "Clear" במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. HP Secure Erase אינו תומך בפלטפורמות עם Intel® Optane™.
- ²⁵ הקושישה של מודול TPM היא בגרסה 2.0. מודול TPM של החומרה הוא v1.2, שהיא ערכת משנה של מפרט TPM 2.0 בגרסה v0.89. כפי שהוא מיושם בטכנולוגיית Platform Trust Technology (PTT) של Intel.
- ²⁶ HP Sure Click זמין ברוב המחשבים האישיים של HP ותומך ב-Internet Explorer® ו-Microsoft® וב-Chromium. קבצים מצורפים בתכנים כוללים קובצי Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) וקובצי PDF במצב קריאה בלבד, כאשר Microsoft Office או Adobe Acrobat מותקנים במחשב.
- ²⁷ לקבלת עדכונים, יש צורך בהצטרפות ל-Windows Defender וחביונר לאינטרנט.
- ²⁸ HP BIOSphere HP מודו חמשי זמין במחשבי HP Pro ו-Elite נבחרים. לקבלת פרטים, יש לעיין במפרטי המוצר. המאפיינים עשויים להשתנות בהתאם לפלטפורמה ולתצורות.
- ²⁹ HP Client Security Manager מודו חמשי דורש התקנת Windows והוא זמין במחשבי HP Pro ו-Elite נבחרים. לקבלת פרטים, יש לעיין במפרטי המוצר.
- ³⁰ המדיניות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- ³¹ חבילות HP Care Pack נמכרות בכפד. רמות השירות זמני התגובה עבור חבילת HP Care Pack עשויים להשתנות בהתאם למיקום הגיאוגרפי שלך. השירות מתחיל בתאריך רכישת החומרה. בכפף למגבלות ולאליוצים, לקבלת פרטים, בקר בכתובת www.hp.com/go/cpc שירותיו HP כפופים לתנאים ולהתניות של HP בנוגע לשירות, המסופקים או מוסברים ללקוח במעור הרכישה. ללקוח עשויות להיות זכויות חוקתיות נוספות הקבועות בחוק המקומי. זכויות אלה אינן מושפעות בשום דרך מהתנאים וההתניות של HP בנוגע לשירות, ואף לא מהאחריות המוגבלת של המספקות עם מוצר שברשותך.
- ³² מבוסס על רישום US EPEAT בהתאם לתקן EPEAT 2018-1-1680. IEEE. המצב משתנה בהתאם למדינה/אזור. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת www.epeat.net.
- ³³ ספקי מתח חיצוניים, ככלי חשמל, ככלים אחרים וציוד היקפי אינם ללים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף לאחר הרכישה לא יהיו זללים בהלוגן.
- ³⁴ כרטיס גרפי משולב משתנה בהתאם למעבד. טכנולוגיית NVIDIA® Optimus™ מחייבת מעבד Intel ובנוסף תצורת כרטיס גרפי בדיד של NVIDIA® GeForce™, והיא זמינה במערכת ההפעלה Windows 10 Pro. בטכנולוגיית NVIDIA® Optimus™, ייתכן שתמיכה מלאה בכל מאפייני התצוגה והוויזואל של הגרפיקה הבדידה לא תהיה זמינה בכל המערכות (לדוגמה, יישומי OpenGL יפעלו ב-GPU המשולב או ב-APU בהתאם למצב הנתון).
- ³⁵ HP Sure Sense מחייב את Windows 10. למידע על זמינות, יש לעיין במפרטי המוצר.
- ³⁶ האצת המערכת של יזכרון Intel® Optane™ אינה מחליפה או מגדילה את זיכרון DRAM במערכת שלך. נדרשים מעבדי Intel® Core™ דוד שמניי ואילך, גרסת BIOS עם תמיכה ב-Intel® Optane™, Windows 10 64 סיביות, ומנהל התקן Intel® Rapid Storage Technology (IRST).
- ³⁷ זיכרון Intel® Optane™ H10 זמין רק עבור QLC M.2 NVMe™ PCIe של Intel.
- ³⁸ HP Sure Start מודו חמשי זמין במחשבי HP נבחרים הכוללים מעבדי Intel. למידע על זמינות, יש לעיין במפרטי המוצר.
- ³⁹ תצוגה מאופשרת-מגע ושוכנת פרטיות Sure View קיטצונו את הבהירות הממשית.

הירשם לקבלת עדכונים hp.com/go/getupdated

© 2019 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינויים ללא הדעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרי HP כלולה בהצהרות האחריות המוגבלת המפורשת, הנלוות למוצרים מסוג זה. אין לפרש דבר נכר מאומר במסמך זה כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשיגאות טכניות, לשיגאות עריכה או לרשומות במסמך זה.



Intel, vPro-1 Core, Intel הינם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעלי, ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישויון. DisplayPort™ והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים בבעלות תהני האלקטרוניקה לוויזואל (VESA) בארצות הברית ובמדינות אחרות. USB Type-C™ ו-USB-C™ הם סימנים מסחריים של NVIDIA. NVIDIA היא הסמל של USB Implementers Forum. NVIDIA הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעלי, ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.