



מחשב נייד HP ProBook 450 G5

עוצמה, סגנון ותמורה, בדיוק מה שהעסק הגדל שלך זקוק לו.



HP ProBook 450 הדק והקל שכולל את כל המאפיינים, מאפשר לאנשי מקצוע להישאר פרודוקטיביים במשרד ובדרכים. עיצוב מסוגנן, דיוק ליניארי וקימור עדין עם ביצועי ליבה מרובעת² אופציונליים וחיי סוללה ארוכים הופכים את ה-ProBook הזה לחיוני לכוח העבודה של היום.

HP ממליצה על Windows 10 Pro.

עיבוד רב-עוצמה

- עבור את יום העבודה שלך עם ריבוי המשימות והצורך לעמוד בלוחות זמנים, בעזרת Intel® Core™ i3/i5 או Core™ i5/i7 Quad Core™ מדור שמיני² וקרטיס גרפי בדיד אופציונלי NVIDIA® GeForce®⁴.

עיצוב דק במיוחד, מסוגנן ועמיד

- HP ProBook 450 מעניק עיצוב מסוגנן לכל עסק. מאוד דק במיוחד בגימור כסף טבעי חדש ומלוטש כולל משטח מקלות שעשוי מאלומיניום עמיד עם חותמת פרימיום.

תוכנן לענינה

- עבור במהירות לפרודוקטיביות בשולחן העבודה עם כבל יחיד שתומך בענינה דרך USB-C™ אשר מאפשר לך לחבר מספר צגים חיצוניים⁴, מקור מתח וחיבור gigabit network דרך תחנות ענינה אופציונליות⁴.

חוויה ממכרת

- מוזמן להשתתף בחוויית שמע מלאת חיים ושיחות ועידה קלות לביצוע עם HP ProBook 450 בעל אישור Skype for Business™ עם HP Audio Boost וביטול רעשים של HP.
- גלה את המאפיינים החדשים של Windows 10 Pro¹ במחשב ה-HP ProBook 450 האופציונלי החדש והדקיק הכולל מגע⁴.
- חזק את האבטחה על-ידי שימוש בגומי אימות מרובים, כולל טביעות אצבע וזיהוי פנים.
- קבל את הטוב משני העולמות עם אפשרויות אחסון כפול בכונן solid-state וכונן קשיח של HP.
- חיי סוללה שמספיקים לך ליום עבודה שלם ועוד. טען במהירות ל-90% תוך 90 דקות⁵.
- הישאר מחובר עם טכנולוגיה של מנהל התקן אלחוטי בעל יכולת תיקון עצמי ותמיכה בטכנולוגיית הפס הרחב האלחוטי של 4G LTE הגלובלית המתקדמת ביותר⁶.
- עמוד בעומס העבודה עם ProBook המתוכנן לעמוד בבדיקות התקן MIL-STD 810G⁷.
- בטל את רעשי הסביבה, כולל לחיצות המקלדת, בעזרת ביטול רעשים של HP.
- עזור להפוך את הצליל הטוב של הרמקולים לנפלא עם HP Audio Boost.

מחשב נייד HP ProBook 450 G5 טבלת מפרטים



Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0	מערכות הפעלה זמינות
מעבד Intel® Core™ i5 מדור שביעי (דגם i5-7200U); מעבד Intel® Core™ i5 מדור שמיני (דגם i5-8250U); מעבד Intel® Core™ i3 מדור שמיני (דגם i3-8130U); מעבד Intel® Core™ i7 מדור שמיני (דגם i7-8550U)	משפחות מעבדים ⁵
מעבד Intel® Core™ i3-8130U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 2.2 GHz, עד 3.4 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מטמון של 4 מגהבייט, 2 ליבות); מעבד Intel® Core™ i7-8550U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.8 GHz, עד 4 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מטמון של 8 מגהבייט, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i5-8250U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.6 GHz, עד 3.4 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מטמון של 6 מגהבייט, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i5-7200U עם כרטיס גרפי Intel® HD 620 (תדר בסיס של 2.5 GHz, עד 3.1 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מטמון של 3 מגהבייט, 2 ליבות)	מעבדים זמינים ^{3,4,5}
מעין שבבים משולב במעבד	ערכת שבבים
15.6 אינץ' ^{12,14}	גודל תצוגה (באלכסון)
זיכרון DDR4-2400 SDRAM של 16 ג'יגהבייט ⁶ חריצי SODIMM הם בגישים וניתנים לשדרוג על-ידי הלקוח; תומך בזיכרון דו-ערוצי	זיכרון מרבי
שני חריצי SODIMM	חריצי זיכרון
עד 1 TB SATA (5,400 סל"ד) ⁷ עד 7,200 GB SATA 500 סל"ד) ⁷ עד 512 GB כונן M.2 PCIe NVMe TLC SSD ^{7,8} עד 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD ^{7,8} עד 256 GB כונן M.2 SATA TLC SSD ⁷	אחסון פנימי
מסך מגע HD בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון, 45% sRGB, 220 cd/m2, (1,366 x 768); צג UWVA FHD שטוח עם תאורת LED אחורית בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון וציפוי נגד בועה, 45% sRGB, 220 cd/m2, (1,920 x 1,080); צג HD SVA עם תאורת LED אחורית בגודל 39.6 ס"מ (15.6 אינץ') באלכסון וציפוי נגד בועה, 45% sRGB, 220 cd/m2, (1,366 x 768) ^{12,14}	תצוגה
משולב: כרטיס גרפי Intel® UHD Graphics 620; כרטיס גרפי Intel® HD Graphics 620; כרטיס גרפי Intel® HD Graphics 520; כרטיס גרפי Intel® HD Graphics ¹²	כרטיס גרפי זמין
2 ומקולי סטריאו משולבים; מערך מיקרופון כפול משולב	שמע
Realtek 802.11ac (2x2) עם Wi-Fi ^{9,10} ו-Bluetooth ^{4.2} משולב; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi (ללא vPro™); פס רחב נייד HP t4210 LTE/HSPA+ 4G ^{9,10}	טכנולוגיות אלחוט
קורא כרטיסי מדיה דיגיטליים במגוון תבניות (תומך ב-SD, SDHC, SDXC)	חריצי הרחבה
ציאת Type-C™ USB 3.1 Type-C דור ראשון (אספקת מתח, (TM) DisplayPort יציאות USB 3.0; יציאת USB 2.0 (יציאת מתח); יציאת HDMI 1.4b; יציאת VGA; יציאת RJ-45; יציאת מתח AC; שקע משולב לארזיות/מיקרופון ¹¹	יציאות ומתחברים
מקלדת HP Premium; מקלדת גומי (chiclet) בגודל מלא עם לוח מקשים מספרי, תאורה אחורית אופציונלית משטח לחיצה עם חיישן תמונה, תמיכה במחוות Multi-touch, הקשות מופעלות כברירת מחדל	התקני קלט
Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet	תקשורת
מצלמת HD; מצלמת אינטרנט ^{12,13} HD IR	מצלמה
תמיכת Miracast מקוויית; הגנת HP Velocity; HP LAN; HP 3D DriveGuard 6 (נדרש HP Hotkey Support + JetAdvantage; HP ePrint Driver (Windows); HP Recovery Manager (מנהל החשדות של HP Support Assistant; HP JumpStart; HP); תוכנה לביטול רעשים של HP; קנה את Bing search; Office עבור IE11; ממטב של חיבור ^{21,22,23} HP	תוכנות זמינות
HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock; HP Client Security Gen3; TPM 2.0; אוטונוטי; ^{27,28,29,30,31,32,34}	ניהול אבטחה
חבילות HP System Software Manager; HP Driver Pack (מנהל התצורה); HP Client Catalog (SSM); HP BIOS Config Utility; HP Management Integration עבור Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK Management ^{24,25,26}	מאפייני ניהול
מתאם חכם HP של 45 וואט ¹⁷	חשמל
סוללת ליתיום-יון של HP בעלת תוחלת חיים ארוכה עם 3 תאים, 48 Whr ¹⁶	סוג סוללה
עד 14 שעות ו-30 דקות ¹⁵	חיי הסוללה
2.08 x 26.41 x 37.6 ס"מ (ללא אפשרויות מגע); 2.28 x 26.41 x 37.6 ס"מ (עם אפשרויות מגע)	ממדים
משקל התחלתי של 2.1 ק"ג (המשקל משתנה בהתאם לתצורה ולרכיבים)	משקל
בעל אישור ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹⁹	תאימות לניצול יעיל של אנרגיה
דל בהלוגן ²⁰	מפרטים סביבתיים
אחריות מוגבלת לשנה אחת (שדרוגים זמינים, לרכישה בנפרד), אחריות לשנה אחת על הסוללה הראשית	אחריות

מחשב נייד HP ProBook 450 G5

אביזרים ושירותים (לא כלול)

שמור על הפרודוקטיביות בדרכים באמצעות הרחבת יציאות יעילה, בגודל כיס, אופנתיות ופונקציונליות. עגינת HP USB-C™ Mini כוללת עיצוב מודרני ומחוספס עם טעינה באמצעות השחלה¹ וקישוריות נתונים, וידאג, רשת והתקן² בתחנת עגינה קומפקטית וניידת. שמור על הפרודוקטיביות בדרכים באמצעות הרחבת יציאות יעילה, בגודל כיס, אופנתיות ופונקציונליות. עגינת HP USB-C™ Mini כוללת עיצוב מודרני ומחוספס עם טעינה באמצעות השחלה¹ וקישוריות נתונים, וידאג, רשת והתקן² בתחנת עגינה קומפקטית וניידת.
מק"ט: 1PM64AA



תחנת עגינה HP USB-C Mini

חבר כונן RW/DVD חיצוני בחיבור USB של HP לכלל יציאת USB זמינה במחשב¹ לקבלת גישה מיידית לכתיבה/קריאה למדיה האופטית. חבר כונן RW/DVD חיצוני בחיבור USB של HP לכלל יציאת USB זמינה במחשב¹ לקבלת גישה מיידית לכתיבה/קריאה למדיה האופטית.
מק"ט: F2B56AA



כונן HP External USB DVD/CD Drive

תיק HP Slim Ultrabook עם פתח עליון—תיק נשיאה מסוגנן, עמיד וקומפקטי זה תוכנן עבור מחשב ה-HP™ Ultrabook שלך.¹ אריג בד שחור מודגש בדוגמת משבצות אפורות משלב צורה ופונקציונליות כדי לסייע להגן על החומרה שלך ולספק לך מראה אופנתי. תיק למחשב HP Slim Ultrabook עם פתח עליון - תיק נשיאה מסוגנן, עמיד וקומפקטי שתוכנן עבור מחשב ה-HP™ Ultrabook שלך.¹ אריג בד שחור מודגש בדוגמת משבצות אפורות משלב צורה ופונקציונליות כדי לסייע להגן על החומרה שלך ולספק לך מראה אופנתי.
מק"ט: F3W15AA



תיק HP Slim Professional עם פתח עליון

הארך את זמן הפעילות של המחשב הנייד שלך¹ וטען את התקני ה-USB לשימוש יומיומי בו-זמנית באמצעות סוללת HP Power Bank למחשב נייד. הארך את זמן הפעילות של המחשב הנייד שלך¹ וטען את התקני ה-USB לשימוש יומיומי בו-זמנית באמצעות סוללת HP Power Bank למחשב נייד.
מק"ט: N9F71AA



סוללת HP Power Bank למחשב נייד

קבל תמיכת חומרה ביום העסקים הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיחשוב שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.
מק"ט: U9VF3E



תמיכת חומרה של HP באתר הלקוח ביום העבודה הבא למשך 3 שנים למחשבים ניידים

HP ממליצה על Windows 10 Pro.

מחשב נייד HP ProBook 450 G5

הערת שוליים להעברת החתום

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרוש רכיבי חומרה, מנהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, המאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שחילוף זמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שחילוף דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 מעבד בעל ליבה מרובעת נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלוקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתוצאות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel אינו מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 4 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 5 הסוללה נטענת עד ל-90% בקו 90 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה, בעת שימוש במתאם הממח המצורף למחשב הנייד, וללא חיבור להתקנים חיצוניים. לאחר שהטעינה מגיעה לקיבולת של 90%, מהירות הטעינה שבה להיות רגילה. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של 10% +/- עקב עמידות המערכת.
- 6 אלחוט ו-Bluetooth ששניים לרבות מאפיינים אופציונליים. שימוש באלחוט מחייב נקודת גישה שרכשה בנפרד ושירות אינטרנט. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת.
- 7 בדיקת 810G-MIL-STD נמצאת במצב המתנה ולא נועדה להגנים תאימות לחודים מטעם משרד הגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים בתדוק בדיקה אלה. בכל סוג של נזק מקרי נדרשת חבילת טיפול אופציונלית מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.

הערת שוליים למפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות ידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, המאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שחילוף זמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שחילוף דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 מעבד בעל ליבה מרובעת נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלוקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתוצאות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel אינו מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 4 מהירות המעבד מצוינת מצב ביצועים מרביים, המעבדים יפעלו במהירות נמוכה יותר במצב של מיטוב סוללה.
- 5 הערה: בהתאם למדיניות המיכני של HP, Microsoft, HP אינה תומכת במערכת ההפעלה של Windows 8 או Windows 7 במצרים שתוצרתם הגדולה עם מעבדי AMD ו-Intel מודרניים יותר, ואינה מספקת מנהלי התקנים של Windows 8 או Windows 7 בכתובת <http://www.support.hp.com>.
- 6 מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי היכרות של צד שלישי, ממלך למשתמש בדיכור ממוחג של HP כדי להבטיח תאימות. אם אתה משתמש במספר מהירויות זיכרון שונות, המערכת תפעל במהירות היכרות הנמוכה יותר.
- 7 עבור כונני סמארט, ג'יהבייט 1 מיליארד בייט. טורבייט 5 טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יהבייט (עבור Windows 10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 9 [9] דורשים נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט. לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי טיפול אופציונליים.
- 10 מודול WWAN מחייב הסכם שירות שרכשו בנפרד. בודק אצל ספק השירות אם השירות נתמך ומיין במדינה/אזור שלך. מהירויות היכרות ישנתו בהתאם למיקום, לסיביה, לתנאי הרשת ולגורמים נוספים. רשת LTE מודרניים יותר אינה זמינה בכל המוצרים ונכלל המדינות/אזורים.
- 11 [11] כבל HDMI נמכר בנפרד.
- 12 [12] דרוש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.
- 13 [13] נדרשת גישה לאינטרנט.
- 14 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 15 משך חיי הסוללה ב-14 MM10 Windows משתנה בהתאם לגורמים שונים לרבות דגם המוצר, התצורה, האפליקציות שטענתו, המאפיינים, השימוש, פונקציונליות האלחוט והגודל הגישה של צריכת החשמל. הקיבולת המרבית של הסוללה תפחת באופן טבעי במהלך הזמן והשימוש. בקר בכתובת www.bapcco.com לקבלת פרטים נוספים.
- 16 הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלוקוח. ניתן לקבל שירות במסגרת האחריות.
- 17 הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- 18 חבילת HP Care Pack HP נמכרת בנפרד. רמת השירות זמינה התגובה עבור חבילת HP Care Pack ששניים להשתנות בהתאם למיקום הגיאוגרפי שלך. השירות מתחיל במועד רכישת החומרה. בכפוף למגבלות ולאילוצים. לקבלת פרטים, בקר בכתובת www.hp.com/go/cpc. שירותי HP כפופים לתנאים ולהתניות של HP בנוגע לשירות, המסופקים או מוסברים ללקוח במועד הרכישה. ללקוח עשויות להיות נזירות חוקתיות נוספות הקבועות בחוק המקומי. נזירות אלה אינן משפיעות בשום דרך מהתנאים וההתניות של HP בנוגע לשירות, ואף לא מהאחריות המוגבלת של HP המסופקות עם מוצרי HP שנרכשו.
- 19 בעל רישום EPEAT הינן שרלוונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת <http://www.epeat.net> לקבלת מצב הרשמה לפי מדינה/אזור. חפש מחולל מילות מפתח במאגר אפשרויות צד שלישי של HP עבור אביזרי מחולל סולרי בכתובת www.hp.com/go/options.
- 20 ספקי מתח חיצוניים, כבלי חשמל, כבלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן.
- 21 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שהמחשב שלך יכול להשתמש בה כדי להקרין את המסך שלך במכשירי טלוויזיה, במקרנים ובגנבים להזמנת מדיה המתמכים גם ב-Miracast. באפשרותך להשתמש ב-Miracast כדי לשחף את הפעולות שאתה מבצע במחשב ולהפעיל הצגת שקופיות. לקבלת מידע נוסף: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 22 נכון ePrint HP דרוש חיבור אינטרנט עבור המדפסת של HP המתאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון ePrint HP (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנתמכים ופרטי ePrint HP אחרים, ראה www.hp.com/go/eprintcenter). זמינה ההדפסה ותמריכות היכרות עשויים להשתנות.
- 23 תוכנת HP Support Assistant HP דורשת Windows גישה לאינטרנט.
- 24 חבילת HP Driver Pack אינן מחוקות מראש, אך זמינות להורדה באחד HP Management Integration Kit עבור HP Management Integration Kit ו-Microsoft System Center Configuration Manager HP Management Integration Kit-1 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 25 נדרש מניי ל-LANDesk Management.
- 26 חבילת HP BIOSphere מודרניים יותר אינן שמיני.
- 27 חבילת HP Client Security מודרניים יותר אינן שמיני שימוש ב-Windows ובמעבדי Intel או AMD מודרניים יותר או שמיני.
- 28 מחיקה מאובטחת בהתאם לשיטות המתוארות במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. נתמכת בפלטפורמות Elite עם גרסת BIOS במהדורה F.03 ואילך.
- 29 סוכן Absolute שולח ממצב מוחבט, ויפועל על-ידי הלוקוח בעת הפעלה של מניי שרכשו. ניתן לרכוש מנייים לתקופת של כמה שבועים. השירות מוגבל, בודק עם Absolute את הזמינות מתוך לארה"ב. שירות Absolute Recovery Guarantee מספק אחריות מוגבלת. בהתאם לתנאים מסוימים. לקבלת פרטים מלאים, בקר באתר: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. שירות מחיקת נתונים הוא שירות אופציונלי המוספק על-ידי תוכנת Absolute. שימוש בשירות זה מנטל את התשלום בעבור שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הלוקוחות לחתום תחילה על הסכם אימות מראש ולקבל PIN או לרכוש מפתח זהירי RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute.
- 30 HP Password Manager מחייב דפדפן Internet Explorer, Chrome או Firefox. ייתכן כי לא תהיה תמיכה בכמה אתרי אינטרנט ואפליקציות. ייתכן שהמשתמש יצטרך להפעיל את ההרבה / התוספת בדפדפן האינטרנט.
- 31 דורשים הצטרפות ל-Microsoft Defender וחיבור לאינטרנט לקבלת עדכונים.
- 32 בטכנולוגיית NVIDIA מחייבת מעבד Intel ובונוס צורת גרפיקה בדידה של GeForce® NVIDIA, והיא זמינה במערכת ההפעלה Windows 10 Professional. בטכנולוגיית NVIDIA® Optimus, ייתכן שלא תתאפשר תמיכה מלאה בכל מאפייני התצורה והווידאו של הגרפיקה הבדידה בכל המערכות (לדוגמה, אפליקציות OpenGL יפעלו ב-GPU המשולב או ב-APU בהתאם למצב הנתון).
- 33 נעילת כונן באמצעות HP Drive Lock אינה נתמכת בכונני NVMe™.

הירשם לקבלת עדכונים hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרי HP ללולה בהצטרות האחריות המוגבלת המפורשת, הנלוות למצרים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשינויות טכניות, לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.



Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעלי ובמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון Intel, Core, Intel, Intel vPro ו-Celeron הם סימנים מסחריים של Intel Corporation ושל החברות הבנות שלה בארה"ב ו/או במדינות אחרות. NVIDIA, הסמל של NVIDIA ו-GeForce הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. USB Type-C™ ו-USB-C™ הם סימנים מסחריים של USB Implementers Forum. DisplayPort™ הוא סימן מסחרי ו-ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. לא שמו הסימנים התסחריים הם וכושם על בעליהם השונים בהתאמה.