



מחשב נייד HP ProBook 645 G3

ענה על הצרכים המגוונים של העסק שלך.

הגן על השקעות ה-IT הקיימות עם HP ProBook 645 המשתלם, אשר פועל בשילוב עם התקנים מדור קודם הנמצאים ברשותך ומציע את מאפייני האבטחה והפרודוקטיביות העדכניים ביותר.



HP ממליצה על Windows 10 Pro.

השתמש בתשתית ה-IT הקיימת

- מאפיינים מדור קודם ב-HP ProBook 645 כגון כונן אופטי אופציונלי², יציאת VGA סטנדרטית וחייבור RJ-45 מסייעים לך להפיק את המרב מהשקעות ה-IT הקיימות.

צור חוויה המספקת את מלוא המאפיינים

- מעבדי AMD APU מדור 6 או 7³, זיכרון DDR4 נרחב והתקני ציוד היקפי ברמה מקצועית כגון תחנת העגינה HP UltraSlim² כדי ליצור חוויה המספקת את מלוא המאפיינים במחיר ייחודי.

אבטחה איתנה המנוהלת בקלות

- עזור להגן על המחשבים שברשותך ולנהל אותם באמצעות פתרונות אבטחה ויכולת ניהול ברמה עסקית. TPM, HP BIOSphere דור 3⁴ ו-HP Client Security דור 5⁵ עוזרים להגן על הנתונים בעוד שתצורה גלובלית החולשת על 180 מדינות מספקת ניהול פשוט.

שיתוף פעולה לעסקים

- כלי שיתוף פעולה מרשימים כגון Skype for Business⁶, התוכנה הדו-כיוונית של HP לביטול רעשים, HP Audio Boost ומצלמת אינטרנט 720p מכינות אותך לעבודה משותפת בזמן נסיעה.
- שמור על הפרודוקטיביות בכל מצב. התנסה במאפיינים החדשים של Windows 10 Pro במחשב HP ProBook 645 האופציונלי החדש ורוב העוצמה הכוללת מסך מגע⁷.
- הגדר את תצורת המחשב הנייד ProBook המתאים לכל צרכי המשתמש עם מגוון רחב של מאפיינים ואפשרויות ניתנות להגדרה.
- החלף סוללות בתדירות נמוכה יותר וטען מחדש את HP ProBook 645 באמצעות סוללת HP הנטענת במהירות. תקבל חיי סוללה של עד 90% כעבור טעינה בת 90 דקות בלבד⁷.
- בטל את רעשי הסביבה, כולל לחיצות המקלדת, בעזרת התוכנה של HP לביטול רעשים.
- HP Audio Boost מאזן בין בעוצמת הקול לבהירות ומשפר את הבס כדי לשפר את איכות הדיבור.
- עבוד ברמת פרודוקטיביות גבוהה ומתמשכת וצמצם את זמני ההשבתה בעזרת המאפיינים האוטומטיים המשולבים במלואם של האקו-סיסטם של קושחת HP BIOSphere דור 3⁴. המחשבים שברשותך זוכים להגנה נוספת הודות לעדכונים אוטומטיים ובדיקות אבטחה.
- עמוד בעומס העבודה עם ProBook המתוכנן לעמוד בבדיקות התקן MIL-STD 810G⁸.

HP מחליצה על Windows 10 Pro.

מחשב נייד HP ProBook 645 G3 שבלת מפרטים



מכרכת הפעלה זמינה	Windows 10 Pro. ¹ – חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (זמין באמצעות זכויות שדרוג לאחר מ- Windows 10 Pro 64) – חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. ² FreeDOS 2.0
משפחת מעבדים	מעבד AMD A8 APU מדור שביעי (דגם AMD PRO A10 APU; מעבד AMD A6 APU (דגם AMD A6-9600B); מעבד AMD A8-9600B)
מעבדים זמינים ^{3,2}	מעבד AMD A10-8730B APU עם כרטיס גרפי Radeon™ R5 (2.4 GHz, עד 3.3 GHz, מתמוך של 2 MB, 4 ליבות); AMD PRO A8-9600B APU עם כרטיס גרפי Radeon™ R5 (2.4 GHz, עד 3.3 GHz, מתמוך של 2 MB, 4 ליבות); מעבד AMD PRO A6-8530B APU עם כרטיס גרפי Radeon™ R5 (1.8 GHz, עד 3.2 GHz, מתמוך של 2 MB, 2 ליבות)
ערכת שבבים	מערך שבבים משולב במעבד
זיכרון מרבי	עד זיכרון SDRAM 1866-DDR4 בכפף 16 גיגהבייט ^{4,5} . הערה: דברו וזכרו סטנדרטי: קצבי העברה של עד 1,866 MT/s; זמין בדגמים נבחרים; שני החריצים הם בגישים/ניתנים לשדרוג על-ידי הלקוח.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	עד 7,200 GB SATA (7 סל"ד) ⁶ עד 5,400 TB SATA 1 (5 סל"ד) ⁶ עד 128 GB M.2 SATA SSD ⁶ עד 360 GB M.2 PCIe TLC SSD ⁶ עד 256 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ⁶ כונן 512 GB
אחסון אופטי	צורב DVD ⁷
תצוגה	מסך HD SVA דק בגודל 35.56 ס"מ (14 אינץ') באלכסון עם ציפוי נגד ברוק ותאורת LED אחורית, עם מצלמה ו-WWAN (1920 x 1080); מסך מגע FHD SVA דק בגודל 35.56 ס"מ (14 אינץ') באלכסון עם BrightView ותאורת WLED אחורית, עם מצלמה ו-WWAN (1920 x 1080) ¹²
כרטיס גרפי זמין	משולב: AMD Radeon™ R5
טכנולוגיות אלחוט	פס רחב נייד HP LTE/HSPA+/4G LTE; פס רחב נייד WiFi (2x2) 802.11a/b/g/n/ac (2x2); Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac; HP hs3210 WW HSPA+ ו-Bluetooth® 4.2 משולב (ללא vPro™); Realtek
תקשורת	מדול של HP עם כקר NXP NFC מסוג Realtek RTL8111 HSH Gigabit Ethernet; NPC100 I2C NCI
חריצי הרחבה	יציאת SD תומך ב-SDXC, SDHC, SD
יציאות ומחברים	יציאת USB Type-C™; יציאות USB 3.0 לטעינה; יציאת RJ-45; מחבר עגינה; שקע משולב לאחיות/מיקרופון; מחבר מתח AC בגודל 4.5 מ"מ; יציאת DisplayPort™ 1.2; יציאת VGA
התקן קלט	מקלדת HP Premium עמידה בפני התות נדולים עם לוח מגע וניקוי; מקלדת HP Premium עמידה בפני התות נדולים בעלת תאורה אחורית, עם לוח מגע ו-DuraKeys עם ניקוי; בפני התות נדולים בעלת תאורה אחורית, עם DuraKeys ו-Dual Point עם ניקוי; משטח מגע עם לחצן הפעלה/כיבוי, גלילה זז-כיוונית, תמיכה בהקשות ובמחוות, גלילה בשתי אצבעות, זום בשתי אצבעות (צביטה)
מצלמת אינטרנט	מצלמת HD 720p (אופציונלית) ¹²
תוכנות זמינות	HP Mobile Connect Pro (דגמים עם Windows 8.1 ו-HP 3D DriveGuard 6); Windows 10; (בדורש JetAdvantage+ ePrint Driver; HP ePrint Driver; HP Hotkey Support; Windows); HP Recovery Manager; HP; Skype ¹⁴ ; Recovery Disc Creator (דגמים עם Windows 7); HP Support Assistant; ביטול רעשים של HP; קנה את Office; חיפוש Bing; Office; חיפוש Bing
ניהול אבטחה	HP BIOSphere; HP Secure Erase; אימות טרנס אטחול; מדול Absolute Persistence; HP Client Security; חיישן טביעות אצבע של HP; HP Password Manager; קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים); חרץ למכשיר אבטחה (יש לרכוש את המכשיר בנפרד); TPM 2.0; קורא כרטיסים חכמים משולב (פעיל) ^{18,19,20}
חשמל	מתאם AC חכם של 45 וואט סוללת ליתיום יון, 3 תאים, 48 Wh (הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחיות.)
ממדים	34 x 23.7 x 2.7 ס"מ
משקל	משקל התחלתי של 1.95 ק"ג (המשקל משתנה בהתאם לתצורה ולרכיבים)
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	קיימות תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
אחריות	אחריות גלילה מוגבלת עבור חלקים ועבודה למשך שנה אחת, בהתאם למדינה/אזור (ישנה אפשרות לשדרוג), אחריות מוגבלת לשנה עבור הסוללה הראשית

HP מחליצה על Windows 10 Pro.**מחשב נייד HP ProBook 645 G3**

אביזרים ושירותים (לא כלול)

מתוכנן במיוחד עבור מחשבי HP EliteBook Notebook PC דקים במיוחד, תחנת העגינה HP UltraSlim Docking Station מרחיבה את אפשרויות התצוגה, הרשת וקישוריות ההתקן כך שתוכל להיות פרודוקטיבי יותר במהלך יום העבודה—כל אלה באמצעות עגינה עם חיבור צדדי בלחיצה אחת פשוטה.

מק"ט: D9Y32AA**תחנת עגינה HP 2013 UltraSlim**

העכבר האלחוטי HP Comfort Grip Wireless Mouse כולל חיי סוללה של 30 חודשים ועיצוב נועז ומודרני המשתלב בצורה חלקה עם מחשבים ניידים עסקיים של HP.

מק"ט: H2L63AA**עכבר HP Comfort Grip Wireless Mouse**

הזן את המחשב הנייד שברשותך במנות מבוקרות של חשמל. מתאם ה-AC החכם החדש של HP, של 65W, מווסת את החשמל ומסיט בפילות מתח, מתוכנן לצמצם את מתיחת הכבל, וכולל פלאג מיוחד לתמיכה בדגמים קיימים וקודמים של HP – מושלם להחלפת מתאם המתח של המחשב הנייד שלך או כגיבוי נדרש.

מק"ט: H6Y89AA**מתאם HP 65W Smart AC Adapter**

בצע שיחה עם אדם שנמצא במרחק של עד 30 מטר משולחן העבודה שלך באמצעות אוזניות סטריאו אלחוטיות HP UC וקבל צליל סטריאו מעולה עם יכולת לביטול רעשים גם בסביבות העמוסות ביותר, בעיצוב שנוח ללבוש לאורך היום עבודה.¹²

מק"ט: W3K09AA**אוזניות סטריאו אלחוטיות HP UC**

קבל תמיכת חומרה ביום העסקים הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיוחשבו שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.

מק"ט: U4391E**תמיכת חומרה של HP באתר הלקוח ביום העבודה הבא למשך 3 שנים למחשבים ניידים**

HP מחליצה על Windows 10 Pro.

מחשב נייד HP ProBook 645 G3

הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהחלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שברכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו ידמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 מנבר בנפרד או במאפיין אופציונלי.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלדות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת משימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של אפליקציות ולתצורתן של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של AMD אינו מדד של מניירות השעון.
- 4 מאפיין HP BIOSphere דור 3 עשויים להשתנות בהתאם לתצורתן ולפלטפורמת המחשב.
- 5 דורש Windows.
- 6 דורש מניו Skype for Business.
- 7 המוטלה נטענת עד ל-90% עבור טעינה בת 90 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה, בעת שימוש במתאם המחת המצורף למחשב הנייד. לאחר שהטעינה מגיעה לקיבולת של 90%, הירידה הטעינה שבה להיות רגילה. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של 10% +/- עקב עמידות המערכת.
- 8 בדיקת MIL-STD במתאם במצב המתנה והוא לא נועדה להפגין תאימות לחוץ מטעם משרד ההגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. בזק שיגרם תחת תנאי בדיקת MIL STD או כל נזק מקרי, מחייבים הבילת טיפול אופציונלי מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהחלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שברכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו ידמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 במערכת זו מותקנת מראש תוכנת Windows 7 Professional ומצורפים גם רישיון ומדיה לתוכנת Windows 10 Pro. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אותך להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקין את הגרסה האחרת. עלך לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכו' ללא) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכת הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלדות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת משימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתצורתן של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel אינו מדד לביצועים בטהים יותר.
- 4 לאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי היכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בזיכרון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אתם אהם שמתמש במספר מהירויות זיכרון שונות, המערכת תפעל במהירות זיכרון נמוכה יותר.
- 5 ניצועים משופרים של ערוץ כפול דורשים רכיבי SODIMM בעלי גדול ומתירות זהים בשני חריצי היכרון.
- 6 בנוכחי אחסון, 1 ג'יגהבייט = מיליארד בתים. 1 טרהבייט = טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאור האתחול קטנה יותר. 30 עד ג'יגהבייט (עבור Windows 10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 7 DVD-Writer אינו תומך ב-DVD RAM.
- 8 דורשים קודות גישה אלחוטית ושירות אינטרנט שאינם כלולים. המינות של קודות גישה אלחוטיות וציבוריות מוגבלות.
- 9 מודול Windows SCCM for HP MIK אינו מותקן מראש, אך זמין להורדה באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 10 מודול WWAN הוא אופציונלי השימוש בו מחייב הסכם שירות שברכש בנפרד. בזק אצל ספק השירות אם השירות נתמך וזמין במדינה/אזור שלך. מהירויות החיבור ישתנו בהתאם למיקום, לסיבבה, לתנאי הרשת ולגורמים נוספים. רשת LTE מדור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- 11 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שהמתחב של יוכל להשתמש בה כדי להקרין את המסך של במכשירי טלוויזיה, במקרים ובגבנים להורמת מדיה הוממכים גם ב-Miracast. ניתן להשתמש ב-Miracast כדי לשלף את הפעולות שאתה מבצע במחשב ולבצע הצגת שקופיות. לקבלת מידע נוסף: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 12 דרוש חונן HD כדי להציג תמונות HD.
- 14 HP ePrint דרוש חיבור אינטרנט עבור המדפסת של HP המתאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות המתמכים ופרטי HP ePrint אחרים, ראה www.hp.com/go/eprintcenter).
- 16 HP Client Catalog אינו מותקן מראש, יגיע בקרוב באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 17 דורש מניו LANDESK Management.
- 18 HP BIOSphere זמין רק במחשבים עסקיים עם HP BIOSphere.
- 19 מחיקה מאובסחבת בהתאם לשיטות המתוארות במהדורה המיוחדת מספר 800-888 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה.
- 20 סוכן Absolute נשלח במצב מושבת, ויופעל על-ידי לקוח בעת הפעלה של מניו שברכש. ניתן לרכוש מניו לתקופת של כמה שנים. השירות מוגבל, בזק עם Absolute את המינות מחוץ לארה"ב. שירות Absolute Recovery Guarantee מספק אחריות מוגבלת. בהתאם לתנאים מסוימים. לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר: <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 עבור שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הקלדות לחתום תחילה על הסכם איתום מראש ולקבל PIN או לרכוש מפתח זהירי RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute.
- 23 הערה: בהתאם למדיניות התמיכה של Microsoft, HP אינה תומכת במערכת ההפעלה Windows 8 או Windows 7 במצורים שצורחום הוגדרה עם מעבדי Intel ו-AMD מדור שביעי ואילך, ואינה מספקת מנהלי התקנים של Windows 8 או Windows 7 בכתובת <http://www.support.hp.com>.
- 24 בעל רישום EPEAT הינו שלושונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מצב הרישום לפי מדינה/אזור. למאנו אפשרויות צד שלישי של HP עבור איכויו אנרגיה סולרית, בקר בכתובת www.hp.com/go/options.

הירשם לקבלת עדכונים www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2016 HP Development Company, L.P. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרי HP כולה בהצהרות האחריות המוגבלת המפורשת, הנלוות למוצרים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה.

Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון. AMD, Radeon והסמל של AMD הם סימנים מסחריים של USB Advanced Micro Devices, Inc. Type-C™ ו-USB-C™ הם סימנים מסחריים של ENERGY STAR Forum. USB Implementers Forum הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. DisplayPort™ והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים של Intel Corporation ועל החברות הבנות שלה בארה"ב ו/או במדינות אחרות. כל שאר הסימנים המסחריים הם וכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

2017, דצמבר 4, 4AA6-8962HEE

