



## 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 אופציונלי<sup>2</sup>, 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 7<sup>3</sup>, זיכרון DDR4 נרחב והתקני ציוד היקפי ברמה מקצועית כגון תחנת העגינה HP UltraSlim<sup>2</sup> כדי ליצור חוויה המספקת את מלוא המאפיינים במחיר ייחודי.

#### אבטחה איתנה המנוהלת בקלות

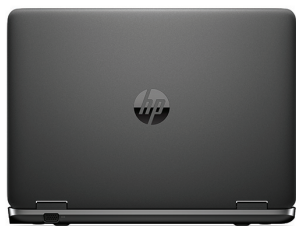
- עזור להגן על המחשבים שברשותך ולנהל אותם באמצעות פתרונות אבטחה ויכולת ניהול ברמה עסקית. TPM, HP BIOSphere דור 3<sup>4</sup> ו-HP Client Security דור 5<sup>3</sup> עוזרים להגן על הנתונים בעוד שתצורה גלובלית החולשת על 180 מדינות מספקת ניהול פשוט.

#### שיתוף פעולה לעסקים

- כלי שיתוף פעולה מרשימים כגון Skype for Business<sup>6</sup>, 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<sup>1</sup> במחשב HP ProBook 645 האופציונלי החדש ורוב העוצמה הכוללת מסך מגע<sup>2</sup>.
- הגדור 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 בלבד<sup>7</sup>.
- 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 3<sup>4</sup>. המחשבים שברשותך זוכים להגנה נוספת הודות לעדכונים אוטומטיים ובדיקות אבטחה.
- עמוד בעומס העבודה עם ProBook המתוכנן לעמוד בבדיקות התקן MIL-STD 810G<sup>8</sup>.
- עקוב אחר בעיות הקשורות ל-IT ופתור אותן באופן יזום<sup>9</sup>.

# .HP מחליצה על Windows 10 Pro

# HP מחשב נייד HP ProBook 645 G3 עבלת מפרטים



	Windows 10 Pro. <sup>1</sup> – חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (זמין באמצעות זכויות שדרוג לאחר מ- Windows 10 Pro 64) – חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. <sup>2</sup> FreeDOS 2.0	<b>מערכת הפעלה זמינה</b>
	מעבד AMD PRO A10 APU; מעבד AMD PRO A8 APU; מעבד AMD A6 APU	<b>משפחת מעבדים</b>
	מעבד AMD PRO A6-8530B APU עם כרטיס גרפי Radeo™ R5 (1.8 GHz, 3.2 GHz, מטמון 2 מנהביט, 4 ליבות); AMD PRO A8-9600B APU עם כרטיס גרפי Radeo™ R5 (1.6 GHz, 3 GHz, מטמון 2 מנהביט, 4 ליבות); מעבד AMD A10-8730B APU עם כרטיס גרפי Radeo™ R5 (2.4 GHz, 3.3 GHz, מטמון 2 מנהביט, 4 ליבות)	<b>מעבדים זמינים<sup>3</sup></b>
	מערך שבבים משולב במעבד	<b>ערכת שבבים</b>
	עד זיכרון DDR4-1866 SDRAM בנפח 16 גיגהבייט <sup>4</sup> ; הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 1,866 MT/s; זמין בדגמים נבחרים; שני החריצים הם נגישים/ניתנים לשדרוג על-ידי הלקוח.	<b>זיכרון מרבי</b>
	SODIMM שני רכיבי	<b>חריצי זיכרון</b>
	עד 500 GB SATA (7,200 סל"ד) <sup>6</sup> עד 1 TB SATA 1 (5,400 סל"ד) <sup>6</sup> עד 128 GB M.2 SATA SSD <sup>6</sup> עד 360 GB M.2 PCIe TLC SSD <sup>6</sup> עד 256 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD <sup>6</sup> כונן 512 GB	<b>אחסון פנימי</b>
	צורב DVD	<b>אחסון אופטי</b>
	מסך HD SVA דק בגודל 14.1 אינץ' באלנסון עם ציפוי נגד ברוק ותאורת LED אחורית, עם מצלמה ו-WWAN (1366 x 768); מסך FHD SVA דק בגודל 14.1 אינץ' באלנסון עם ציפוי נגד ברוק ותאורת LED אחורית, עם מצלמה ו-WWAN (1920 x 1080); מסך מגע FHD SVA דק בגודל 14.1 אינץ' באלנסון עם BrightView ותאורת WLED אחורית, עם מצלמה ו-WWAN (1920 x 1080) <sup>12</sup>	<b>תצוגה</b>
	AMD Radeo™ R5 משולב:	<b>כרטיס גרפי זמין</b>
	ספ רחב נייד HP (4x LTE/HSPA+); ספ רחב נייד WiFi (2x2) 802.11a/b/g/n/ac (2x2); Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2); HP (4x LTE/HSPA+); ספ רחב נייד Bluetooth® 4.0-1 (1x1) (ללא vPro) <sup>8,10,11</sup> (תמיכה ב-Miracast (Windows 10))	<b>טכנולוגיות אלוט</b>
	מדול של HP עם בקר NXP NFC מסוג NPC100 I2C NCI; Realtek RTL8111 HSH Gigabit Ethernet	<b>תקשורת</b>
	SD יציאת (תומך ב-SDXC, SDHC, SD)	<b>חריצי הרחבה</b>
	יציאת USB Type-C™; יציאות USB 3.0 לטעינה; יציאת RJ-45; מחבר עגינה; שקע משולב לאוזניות/מיקרופון; מחבר מחר AC בגודל 4.5 מ"מ; יציאת DisplayPort™ 1.2; יציאת VGA	<b>יציאות ומחברים</b>
	מקלדת HP Premium עמידה בפני התות נבוליים עם לוח מגע וניקוק; מקלדת HP Premium עמידה בפני התות נבוליים בעלת תאורה אחורית, עם לוח מגע ו-DuraKeys עם ניקוק; משטח מגע עם לחצן הפעלה/כיוויר, גלילה דו-כיוונית, תמיכה בהקשות ובמחזור, גלילה בשתי מצבנות, זום בשתי מצבנות (צביטה)	<b>התקן קלט</b>
	מצלמת HD 720p (אופציונלית) <sup>12</sup>	<b>מצלמת אינטרנט</b>
	HP Mobile Connect Pro (דגמים עם Windows 8.1 ו- Windows 10); HP 3D DriveGuard (בדורש Windows 10); HP ePrint Driver+JetAdvantage (Windows); HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP; Skype <sup>13,14,15</sup> ; Recovery Disc Creator (דגמים עם Windows 7); HP Support Assistant; ביטול רעשים של HP; קנה את Office; חיפוש Bing <sup>18,19,20</sup> ; HP Client Security; Absolute Persistence; HP Password Manager; קורא טביעות אצבע של HP; HP; HP BIOSphere	<b>תוכנות זמינות</b>
	חריץ למגע לטעינה (יש לרכוש את המנגול בכפרד); TPM 2.0; קורא כרטיסים חכמים משולב (פעיל) <sup>18,19,20</sup>	<b>ניהול אבטחה</b>
	מתאם AC חכם של 45 וואט סוללת ליתיום יון, 3 תאים, 48 Wh (הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחריות.)	<b>מתח</b>
	23.7 x 34 x 2.7 ס"מ	<b>ממדים</b>
	משקל התחלתי של 1.95 ק"ג (המשקל משתנה בהתאם לתצורה ולרכיבים)	<b>משקל</b>
	קיימות תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR	<b>תאימות לניצול יעיל של אנרגיה</b>
	אחריות גיליה מוגבלת עבור חלקים ועבודה למשך שנה אחת, בהתאם למדינה/אזור (ישנה אפשרות לשדרוג), אחריות מוגבלת לשנה עבור הסוללה הראשית	<b>אחריות</b>

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

אביזרים ושירותים (לא כלול)

מתוכנן במיוחד עבור מחשבי HP EliteBook Notebook PC וזקים 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.

**מספר מוצר: 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.

**מספר מוצר: 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.

**מספר מוצר: H6Y89AA****מתאם HP 65W Smart AC Adapter**

שמור על עד 30 מחשבים ניידים ומחשבי לוח מעודכנים וטעונים בסביבות כגון חינוך, איור ועוד באמצעות עגלת הטעינה ל-30 מחשבים ניידים מנוהלים של HP V2, עגלה חזקה וניתנת לנעילה עם גלגלים המיועדת לאחסון, טעינה והעברה מאובטחים של עדכוני תוכנה בו-זמנית.

**מספר מוצר: T9E85AA****עגלת טעינה ל-30 מחשבים ניידים מנוהלים של HP V2**

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

**מספר מוצר: W3K09AA****אוזניות סטריאו אלחוטיות HP UC****למד פרטים נוספים בכתובת****[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

# 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, מהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 מנכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש 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 BIOSphere של HP דורש 3 עשויים להשתנות בהתאם לתצורתן ולפלטפורמת המחשב.
- 5 דורש Windows.
- 6 דורש מניו ל-Skype for Business.
- 7 הסוללה נטענת עד ל-90% כעבור טעינה בת 90 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה, בעת שימוש במתאם המטח המצורף למחשב הנייד. לאחר שהטעינה מגיעה לקיבולת של 90%, מהירות הטעינה שבה להיות רגילה. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של 10% +/- עקב עמידות המערכת.
- 8 בדיקת MIL-STD נמצאת במצב המתנה והיא לא נועדה להפגין תאימות לחודים טעם משדר ההגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לכיבועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. בזק שייגום תחת תנאי בדיקת MIL STD או כל נזק מקרי, מחייבים חבילת טיפול אופציונלית.
- 9 מנוג HP Touchpoint Manager מחייב לרכוש מניו והוא תומך במערכת ההפעלה Android™, iOS ו-Windows 7-10, ואילו, ובמחשבים אישיים, מחשבים ניידים, מחשבי לוח וסמארטפונים של יצרנים שונים. לא זמין בכל המדינות/אזורים, ראה [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) לקבלת מידע על הזמינות.

## כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 מערכת 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. עליך לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכת הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של אפליקציות ולתצורתן של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel אינו מדד לביצועים בטהים יותר.
- 4 מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי היכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בדיכרון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אם אתה משתמש במספר מהירויות דיכרון שונות, המערכת תפעל במהירות דיכרון נמוכה יותר.
- 5 ביצועים מופרים של ערוץ כפול דורשים רכיבי SODIMM בעלי גודל נמחרות זהים בשני חריצי היכרון.
- 6 בזכוכי אחסון, 1 ג'יגהבייט = מיליארד בתים. 1 טרהבייט = טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יגהבייט (עבור Windows 10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 7 DVD-Writer אינו תומך ב-DVD RAM. אין להשתיק חומרים המוגנים בזכויות יוצרים.
- 8 דורשים קודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט שאינם כלולים. המיכונת של קודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת.
- 9 דורשים Microsoft SCCM HP MIK אינו מותקן מראש, אך זמין להורדה באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 10 מודול WWAN הוא אופציונלי והשימוש בו מחייב הסכם שירות שרכש בנפרד. בזק אצל ספק השירות אם השירות נתמך וזמין במדינה/אזור שלך. מהירויות הייבור ישתנו בהתאם למיקום, לסיבה, לתנאי הרשת ולגורמים נוספים. רשת LTE מדור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- 11 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שהמחשב שלך יכול להשתמש בה כדי להקרין את המסך שלך במכשירי טלוויזיה, במקרנים ובגנבים להורמת מדיה הומכים 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 דורש חוץ HD כדי להציג תמונות HD.
- 13 [13] HP Mobile Connect Pro זמין רק בהתקנים מוגדרים מראש עם WWAN. לקבלת פרטים על המיכונת הגיאוגרפית, עבור לאתר [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).
- 14 HP ePrint דורש חיבור אינטרנט עבור המדפסת של HP המתאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנתמכים ופרטי HP ePrint [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- 15 Skype אינו זמין בסין.
- 16 HP Client Catalog אינו מותקן מראש, יגיע בקרוב באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 17 דורש מניו ל-LANDESK Management.
- 18 HP BIOSphere זמין רק במחשבים עסקיים עם HP BIOS.
- 19 מחיקה מאובטחת בהתאם לשיטות המתוארות במהדורה המיוחדת מספר 88-80 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקינה ולטכנולוגיה.
- 20 סוכן Absolute נשלח במצב מושבת, ויופיע על-ידי הלקוח בעת הפעלה של מניו שרכש. ניתן לרכוש מניוים לתקופות של כמה שנים. השירות מוגבל, בזק עם Absolute את הזמינות מחוץ לארה"ב. שירות Absolute Recovery Guarantee מספק אחיזת נוגבלת. בהתאם לתנאים מסוימים. לקבלת פרטים מלאים, 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 מטיל את התשלום בעבר שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הלקוחות לתתם תחילה על הסכם אימות מראש ולקבל PIN או לרכוש פתח זיהוי RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute.

למד פרטים נוספים בכתובת [www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

הירשם לקבלת עדכונים [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרי HP כלולה בהצהרות האחריות המוגבלת המפורשת, הכוללת למוצרים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת של HP. לא תהיה אחראית לשיגאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה.

Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו ונמצא בשימוש על-ידי HP. במסגרת רישיון AMD, Radeon והסמל של AMD הם סימנים מסחריים של USB Advanced Micro Devices, USB Implementers Forum. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב.

USB-C™ ו-USB™ הם סימנים מסחריים של ENERGY STAR. USB Implementers Forum הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב.

DisplayPort™ והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים בבעלות איגוד תקני האלקטרוניקה לוידאו (VESA®) (בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים Intel, Intel vPro ו-Core). בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים Intel, Intel vPro ו-Core הם סימנים מסחריים של Intel Corporation. ושל החברות הבנות שלה בארה"ב ו/או במדינות אחרות. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

