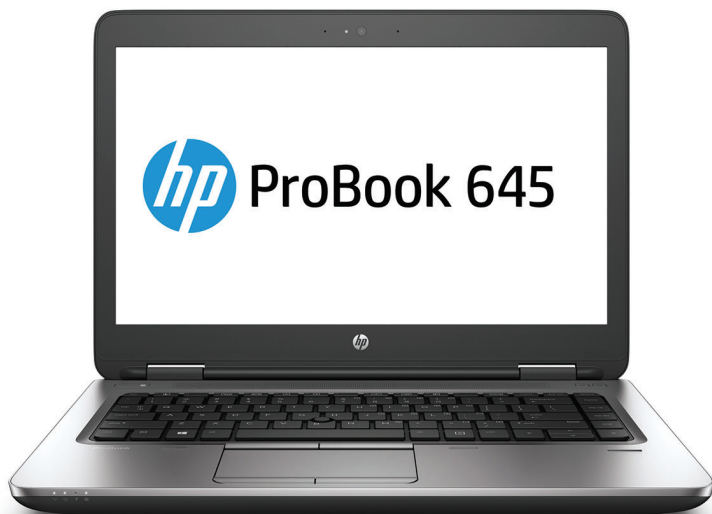




מחשב נייד HP ProBook 645 G2

אפשרויות קביעת תצורה ועלות-תועלת נרחבות



צייד את כוח העבודה שלך במחשב הנייד של HP החסכוני ביותר ובעל אפשרויות קביעת התצורה הנרחבות ביותר. פרוס בבטחה את HP ProBook 645, המשלב תמיכה במאפיינים מדור קודם שמספקים יציבות לטווח ארוך עם אפשרויות אבטחה מודרניות המיועדות לעסקים של ימינו.

מתאים בקלות לתשתית IT קיימת

- הפק את המרב מההשקעות בתשתית ה-IT הקיימת עם תמיכה במאפיינים מדור קודם הזמינה ב-HP ProBook 645 כגון כונן אופטי אופציונלי,¹ יציאת VGA סטנדרטית וחיבור RJ-45.

תצורות בעלות תועלת

- המחשב הנייד HP ProBook 645 כולל מעבדי AMD APU רבי-עוצמה² ומציע מגוון רחב של אפשרויות שבעזרתן תכרות יכולות להגדיר את תצורת ה-HP ProBook המתאים לצרכיך של כל משתמש.

רמה מקצועית

- צור חוויית שימוש במוצר עם כל המאפיינים בעזרת מעבדים רבי-עוצמה, זיכרון DDR3 יציב והתקני ציוד היקפי ברמה מקצועית כגון צגי HP Pro ותחנת עגינה HP Ultralim.³

שיתוף פעולה ברמה ארגונית

- השתמש במחשב שלך באופן טבעי בעזרת מסך מגע FHD אופציונלי ו-Cortana⁴ ב-Windows 10 Pro.¹ באפשרותך ליהנות מכלים מרשימים לשיתוף פעולה כגון Skype for Business⁵, תוכנה להפחתת רעשים של HP ומצלמת אינטרנט ברזולוציה של 720 פיקסלים, עבור שיתוף פעולה גם בדרכים.

כולל

- שמור על הפרודוקטיביות בכל מצב. התנסה במאפיינים החדשים של Windows 10 Pro¹ במחשב HP ProBook 645 האופציונלי החדש ורוב העוצמה הכוללת מסך מגע².
- בסיס החומרה של עיצוב ה-BIOS בודק את תקינות קוד ה-BIOS במהלך כל אתחול ומאמת את הקוד כדי להבטיח שרק קוד שאושר על-ידי HP ישמש לביצוע הפעולה.
- בטל את רעש הרקע כולל לחיצות המקלדת בעזרת תוכנה של HP להפחתת רעשים.
- בעזרת HP Clear Sound Amp, הרמקולים הטובים מפיקים צליל נהדר.
- שמע DTS Studio SoundTM מאפשר לך להפיק את המרב מניהול שיחות ועידה וירטואליות.
- הגן על ה-HP ProBook עם מקלדת HP Premium עמידה בפני נוזלים הכוללת אפשרויות של תאורה אחורית³.
- קבל את אותה התצורה של HP בכל מקום ברחבי העולם, הזמינה בלמעלה מ-180 מדינות שבהן HP מנהלת עסקים.
- עקוב אחת תקינות ההתקן ואכופך את מדיניות האבטחה כדי להימנע מהפתעות. באמצעות האפליקציה HP Touchpoint Manager, צוות ה-IT יכול לטפל בסיכונים במהירות ולשמור על פעולת ההתקנים ועל פרודוקטיביות העובדים.⁶

• Windows 10 Pro¹

• גודל המסך: 35.56 ס"מ (14") באלכסון

מחשב נייד HP ProBook 645 G2 עבלת מפרטים



מערכת הפעלה זמינה	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 (ומין באמצעות זכויות שנמך מ-2 Windows 10 Pro 64) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ²⁰ Windows 8.1 64 ²⁰ Windows 7 Professional 64 ²⁰ Windows 7 Professional 32 ²⁰ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
משפחת מעבדים³	AMD PRO A-Series APUs
מעבדים זמינים³	AMD PRO A10-8700B APU עם כרטיס גרפי R6 Radeon™ (1.8 GHz, עד 3.2 GHz, מתמך 2 מגהבייט, 4 ליבור); AMD PRO A8-8600B APU עם כרטיס גרפי R6 Radeon™ (1.6 GHz, עד 3.0 GHz, מתמך 2 מגהבייט, 4 ליבור); AMD PRO A6-8500B APU עם כרטיס גרפי R5 Radeon™ (1.6 GHz, עד 3.0 GHz, מתמך 2 מגהבייט, 2 ליבור)
ערכת שבבים	מערך שבבים משולב במעבד
זיכרון מרבי	עד זיכרון DDR3L-1600 SDRAM של 16 GB ⁴ הערה: בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 1600 מיליון העברות לשנייה. שני החריצים הם בגישים/ניתנים לשדרוג על ידי הלקוח. תומך בזיכרון דו-ערוצי.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	עד 1 TB SATA 5,400 סל"ד) ⁵ עד 500 GB SATA 7,200 סל"ד) ⁵ עד 500 GB SATA SED 7,200 סל"ד) ⁵ עד 500 GB SATA FIPS 140-2 SED 7,200 סל"ד) ⁵ עד 500 GB SATA SSHD ⁵ עד 128 GB SATA TLC SSD ⁵ נונן 512 GB עד 180 GB SATA MLC SSD ⁵ עד 256 GB SATA M.2 PCIe SSD ⁵
אחסון אופטי	DVD-ROM ⁶ ; DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL (אפשרות ללא כונן אופטי).
תצוגה	מסך שטוח HD SVA בגודל 35.56 ס"מ (14 אינץ') באלכסון עם תאורת LED אחורית וציפוי נגד ברוק (1,080 x 1,920); מסך מגע דק FHD SVA בגודל 35.56 ס"מ (14 אינץ') באלכסון עם תאורת LED אחורית וציפוי נגד ברוק (1,080 x 1,920) ¹⁰
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי AMD Radeon™ R6; AMD Radeon™ R5
שמע	שמע ב-D עם HP Audio Boost; DTS Studio Sound ¹¹ ; שני רמקולי סטריאו משולבים; מערך מיקרופונים כפול; שקע משולב לאוזניות ומיקרופון ¹²
טכנולוגיות אלחוט	מודול פס רחב נייד Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE (2x2); HP It4120 (2x2) Intel® 802.11a/b/g/n/ac; פס רחב נייד HSPA+ HP hs3110 (2x2) Intel® 802.11a/b/g/n/ac; Bluetooth® 4.1 (אופציונלי); Wi-Fi (1x1) Realtek 802.11b/g/n (1x1) (אופציונלי); Miracast (ב-Windows 8.1 וב-Windows 10) ¹³
תקשורת	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
חריצי הרחבה	1 קורא כרטיסי מדיה (תומך ב-SDXC, SDHC, SD)
ציאות ומחברים	ציאת USB 3.0; ציאת USB 3.0 לטעינה; ציאת USB Type-C™; ציאת DisplayPort; ציאת VGA; ציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; חיבור מחח AC; ציאת RJ-45; מחבר עגינה
התקן קלט	מקלט HP Premium עמידה בפני כדלים עם תאורה אחורית (אופציונלי); מקלט HP Premium עמידה בפני כדלים עם תאורה אחורית ו-Dual Point (אופציונלי) משטח מגע עם לחצן הפעלה/כיבוי, תומך בגלילה דו-כיוונית, בהקשות ומחנות המופעלות בכריית מחול, בגלילה בשתי אצבעות, בביצוע זום בשתי אצבעות (צביטה)
מצלמת אינטרנט	מצלמת HD 720p (אופציונלי) ¹⁴
תוכנות זמינות	HP; HP Client Security; HP BIOSphere ^{11,12,13,14,15,16,17} ; HP ePrint Driver; HP Mobile Connect Pro; HP Support Assistant; HP Touchpoint Manager; תוכנה להפחתת רעשים; HP Support Assistant
ניהול אבטחה	HP Client Security; HP BIOSphere; כונני הצפנה עצמית או כונני אחסון עם אישורי FIPS אופציונליים; חריץ למנעול אבטחה (יש לרכוש את המנעול בנפרד); TPM 1.2; קורא כרטיסים חכמים משולב (אופציונלי); אימות טרום-אתחול (סיסמה, כרטיס חכם); קורא טביעות של HP (אופציונלי);
מתח	מתאם AC חכם של 45 וואט; מתאם AC חכם של 65 וואט סוללת ליתיום-יון רב-גונית של HP בעלת תוחלת חיים ארוכה עם 3 תאים, 48 וואט-שעה
ממדים	34 x 23.7 x 2.7 ס"מ
משקל	משקל התחלתי של 1.95 ק"ג (המשקל משתנה בהתאם לתצורה).
סביבתי	זל בהלוגן ¹⁹
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	קימות תצורות זמינות המאפשרות על ידי ENERGY STAR
אחריות	אחריות רגילה מוגבלת עבור חלקים ועבודה למשך שנה אחת, בהתאם למדינה/אזור (ישנה אפשרות לשדרוג), אחריות מוגבלת לשנה עבור הסוללה הראשית

מחשב נייד HP ProBook 645 G2

אביזרים ושירותים (לא כלול)

תחנת עגינה HP 2013 UltraSlim

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.

מספר מוצר: D9Y32AA



כונן HP External USB DVD/RW Drive

חבר כונן RW/DVD חיצוני בחיבור USB של HP לכלל יציאת USB זמינה במחשבי לקבלת גישה מיידית לכתיבה/קריאה למדיה האופטית.

מספר מוצר: F2B56AA



תיק HP Business Top Load Case

תיק HP Business Top Load Case מסוגן ועמיד מאפשר לך לשאת את המחשב הנייד ואת האביזרים היומיומיים בנוחות מרבית.

מספר מוצר: H5M92AA



מתאם HP 65W Smart AC Adapter

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



מקלדת ועכבר אלחוטיים ודקים של HP

הגבר את הפרודוקטיביות והגדל את שטח העבודה הפנוי שלך בעזרת המקלדת והעכבר הדקים והמסוגננים של HP, שתוכננו כהשלמה למחשבים העסקיים של HP מדגמי 2015.

מספר מוצר: T6L04AA



קבל תיקון ביום העבודה הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיחשוב שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.

מספר מוצר: U4391E



חבילת שירות של HP, ביום העבודה הבא, באתר הלקוח, עבור מחשבים ניידים בלבד, למשך 3 שנים

למד פרטים נוספים בכתובת
www.hp.eu/hpoptions

מחשב נייד HP ProBook 645 G2

הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות רכיבי חומרה, מהגלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לצלל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שישנם חומרים להשימוש במוצרים יחידים דורשות נוספות ועלויות בגין מתן שירותים על-ידי ספק שירותי האינטרנט (ISP). בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 2 [2] מנכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 3 [3] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלוקות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של AMD אינו מודל של מהירות השעון.
- 4 תווית השימוש ב-Cortana עשויה להשתנות בהתאם להתקן, למדינה/אזור ומחייב התקנת Windows 10. האפליקציות נמכרות בנפרד.
- 5 דרוש מניי - Skype for Business
- 6 שימוש ב-HP Touchpoint Manager מחייב רכישת מניי והוא תומך במערכות ההפעלה Android™, iOS ו-7 Windows ואילו, ובמחשבים אישיים, מחשבים ניידים, טאבלטים וסמארטפונים של יצרנים שונים. לא זמין בכל המדינות/אזורים, ראה 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 שיידרשו למערכות רכיבי חומרה, מהגלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לצלל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שישנם חומרים להשימוש במוצרים יחידים דורשות נוספות ועלויות בגין מתן שירותים על-ידי ספק שירותי האינטרנט (ISP). בקר בכתובת <http://www.microsoft.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. עליך לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכת הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
- 3 [3] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלוקות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של AMD אינו מודל של מהירות השעון.
- 4 [4] יכולות זיכרון מרביות דורשות מערכת הפעלה Windows של 64-bit. עם מערכת הפעלה Windows של 32-bit, ייתכן שזיכרון של למעלה מ-3 GB לא יהיה זמין עקב דרישות משאבי המערכת.
- 5 עבור כונני אחסון, 1 ג'יגהבייט = 1 מיליארד בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יגהבייט (עבור Windows 7, Windows 8 ו-10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 6 מקליטורים בעלי שכבה כפולה יכולים לאחסן יותר נתונים מאשר תקליטורים בעלי שכבה יחידה. עם זאת, ייתכן שתקליטורים בעלי שכבה כפולה שצורבים בכונן זה לא יהיו תואמים לכונני DVD ונגני DVD קיימים רבים המיועדים לשכבה יחידה. לחשומת לב, כונן זה אינו יכול לקרוא או לכתוב למדיה של 2.6 ג'יגהבייט בעלת שכבה יחידה/5.2 ג'יגהבייט בעלת שכבה כפולה - בגרסה 1.0. אין להעתיק תומרים המוגנים בזכויות יוצרים. עם Blu-Ray, עלולת להתעורר בעיות מסוימות בתקליטורים, בחיבור דיגיטלי, בתאימות ו/או בביצועים, שאינן מהוות פגע במוצר. הפעלה ללא תקלות בכל המערכות אינה מובטחת. כדי שנתחייב Blu-ray מסוימים יוכלו לפעול, הם עשויים לחייב חיבור דיגיטלי מסוג DVI או HDMI, והתצורה שלך עשויה לחייב תמיכה HDCP. לא ניתן להפעיל סרטי HD-DVD במחשב זה.
- 7 חיבור אלחוטי בתקן 802.11 הוא מאפיין אופציונלי. דרושים בקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט שאינם כלולים. הזמינות של בקודות תמיכה HDCP. לא ניתן להפעיל סרטי HD-DVD במחשב זה.
- 8 חיבור WWAN הוא מאפיין אופציונלי והשימוש בו מחייב הסכם שירות שנרכש בנפרד. בדוק אצל ספק השירות אם השירות נתמך במדינה/אזור שלך. מהירויות החיבור ישתנו בהתאם למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגומים נוספים. רשת LTE מזוור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- 9 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שהמחשב שלך יכול להשתמש בה כדי להקרין את המסך שלך במכשירי טלוויזיה, במקריים ובנגנים להדמת מדיה התומכים גם ב-Miracast. ניתן להשתמש ב-Miracast כדי לשלף את הפעולות שאחיה ממצב מחשב לבצע הצגת שקופיות. לקבלת מידע נוסף: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 10 [10] דרוש חוץ HD כדי להציג תמונות HD.
- 11 שימוש בתוכנת HP Client Security מחייב התקנה של Windows. כונני הצפנה עצמית (SEDs) אינם נתמכים אם קוד PIN ליהיה יחידה הצפנה הופעל על-ידי המשתמש.
- 12 מאפיין HP BIOSphere עשויים להשתנות בהתאם לתצורה ולפלטפורמת המחשב.
- 13 פתרונות HP Client Management Solutions זמינים לרכישה בנפרד.
- 14 השימוש ב-HP Touchpoint Manager מחייב רכישת מניי והוא תומך במערכות ההפעלה Android™, iOS ו-7 Windows ואילו, ובמחשבים אישיים, מחשבים ניידים, טאבלטים וסמארטפונים של יצרנים שונים. לא זמין בכל המדינות/אזורים, ראה www.hp.com/touchpoint לקבלת מידע על הזמינות.
- 15 מנהל התקן HP ePrint מחייב חיבור אינטרנט של מדפסת HP שמותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, סוגי המסמכים והתמונות הנמכרים ופרטים נוספים לגבי HP ePrint, בקר באתר www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- 16 התוכנית המקומית של HP Mobile Connect Pro זמינה בבריטניה, אירלנד, הולנד, לוקסמבורג ותוכנית Fearless Roaming זמינה בגרמניה, צרפת, ספרד ופולין. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- 17 השימוש ב-HP Support Assistant מחייב התקנת Windows.
- 18 מוצר זה כולל 1.2 TPM עם אפשרות שדרוג ל-TPM 2.0. תוכנית השירות שדרוג צפוייה להיות זמינה עד סוף שנת 2015 וניתנת להשגה דרך תמיכת הקלוקות של HP.
- 19 ספקי מתח חיצוניים, כבלי מתח, כבלים אחרים וציוד היקפי אינם כלולים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף שיתקבלו לאחר הרכישה לא יהיו כלולים בהלוגן.
- 20 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות רכיבי חומרה, מהגלי התקן ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לצלל את הפונקציונליות של Windows במלואה. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.

למד פרטים נוספים בכתובת www.hp.eu/notebooks

השתמש בשירותים הפיננסיים של HP

גלה אפשרויות תשלום חדשות ותוכניות לרענון טכנולוגיה שיכולות לספק יותר גמישות ולסייע לך לעמוד ביעדי ה-IT. מידע נוסף זמין בכתובת www.hp.com/go/hpfs.

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

Copyright 2016 HP Development Company, L.P. © המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצהרות האחריות המפורשות, הכלולות למוצרים ושירותים 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. במסגרת רישיון AMD, רישיון AMD והסמל של AMD הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm Snapdragon - הם סימנים מסחריים של Qualcomm Incorporated, הרשומים בארצות הברית ובמדינות/אזורים נוספים. השימוש בסימנים מסחריים של Qualcomm Incorporated נעשה באישור. לקבלת מידע על פטנטים של DTS, בקר בכתובת <http://patents.dts.com> מיוצר במסגרת רישיון מטעם DTS Licensing Limited, DTS, הסמל ו-DTS והסמל בידה הם סימנים מסחריים ורשומים, ו-DTS Studio Sound הוא סימן מסחרי של DTS, Inc. © DTS, Inc. כל הזכויות שמורות. USB Type-C™ - הם סימנים מסחריים של USB Implementers Forum. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי ורשום של הסוכנות לשימור ארץ ויכולת הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

