



מחשב נייד HP EliteBook 820 G3

דק, קל ומוכן לעבודה!



המחשב הנייד HP EliteBook 820 הדק וקל המשקל באופן מרשים מעניק למשתמשים את היכולת ליצור, לחבר ולשתף פעולה באמצעות טכנולוגיה בעלת ביצועים ברמת ארגון העוזרת לך להישאר פרודוקטיבי בתוך המשרד ומחוצה לו.

HP ממליצה על Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- גודל המסך: 31.75 ס"מ (12.5") באלכסון

תחנת כוח ניידת

- שלב בין טכנולוגיה בעלת ביצועים ברמה גבוהה וחיי סוללה ארוכים עם Windows 10 Pro¹, מעבדי Intel® Core™ מדור שישי,² וכונן PCIe Gen3 SSD³. חשוף את ביצועי הזיכרון של הדור הבא עם זיכרון DDR4 עבור האפליקציות העסקיות התובעניות ביותר שלך.

עיצוב חדש ודק עם כל היציאות המתאימות

- התחבר ליציאות החיוניות הדרושות לך ללא הטחה הכרוכה במחברים. HP EliteBook 820 הדק במיוחד וקל המשקל בעובי של 18.9 מ"מ בלבד, כולל יציאות USB-C™, USB, RJ-45, Display Port, VGA ויכולות עגינה ברמה ארגונית.

אבטחה חזקה, יכולת ניהול רבת-עוצמה

- זהה התקפות זדוניות, הגן על המערכת מפניהן ושחזר אותה בעזרת HP Sure Start עם Dynamic Protection - ה-BIOS הראשון בתעשייה שכולל פתרון בעיות עצמי ופותר בעיות במקרה של פגיעה ב-BIOS כל 15 דקות.

מתוכנן לשיתוף פעולה

- החלף את הרמקול הנייד במחשב הנייד HP EliteBook 820 עם מערכת שמע של Bang & Olufsen ותוכנת HP Noise Reduction המספקת חווית שיתוף פעולה עשירה עבור אפליקציות כגון Skype for Business³.

כולל

- Windows 10 Pro¹ והמחשב הנייד HP EliteBook 820 העוצמתי, המלוטש, הדק וקל המשקל - מעניקים לך עוצמה שתספיק ליום שלם.
- HP Sure Start עם Dynamic Protection בודק את ה-BIOS כל 15 דקות כדי לזהות התקפות ופגיעות ולאחר מכן מתקן את ה-BIOS באופן אוטומטי.
- באפשרותך ליהנות משילוב יוצא דופן בין נוחות למהירות תגובה עם מקלדת HP Premium שתוכננה לספק תוצאות מדויקות.
- עמוד בעומס העבודה עם EliteBook שעבר בדיקות התקן MIL-STD 810G⁴.
- הרחב את יכולות הזיכרון, הסוללה, האחסון וה-WWAN של המערכת.⁵
- התנסה בחוויה הייחודית שמספקים טכנולוגיית HP Clear Sound Amp ורמקולי HP EliteBook 820.
- בטל רעשי רקע כולל לחיצות המקלדת בעזרת תוכנה להפחתת רעשים של HP.
- בחר את התצוגה המתאימה לדרך העבודה שלך עם צג מגע FHD⁵.

HP מחליצה על Windows 10 Pro.

מחשב נייד HP EliteBook 820 G3 שבלת מפרטים



מערכת הפעלה זמינה	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (ומין באמצעות זכויות שנמך מ- Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 64 (ומין באמצעות זכויות שנמך מ- Windows 10 Pro 64) ² Windows 8.1 Pro 64 ³ Windows 8.1 64 ³ Windows 7 Professional 32 ³ Windows 7 Professional 64 ³ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 ²³
משפחת מעבדים⁴	מעבד Intel® Core™ i7; מעבד Intel® Core™ i5; מעבד Intel® Core™ i3
מעבדים זמינים^{4,5}	מעבד Intel® Core™ i7-6600U עם כרטיס גרפי Intel HD Graphics 520 עד 3.4 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 4 מגהבייט, 2 ליבור; מעבד Intel® Core™ i7-6500U עם כרטיס גרפי Intel HD 520 עד 2.5 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 4 מגהבייט, 2 ליבור; מעבד Intel® Core™ i5-6300U עם כרטיס גרפי Intel HD 520 עד 3 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 3 מגהבייט, 2 ליבור; מעבד Intel® Core™ i5-6200U עם כרטיס גרפי Intel HD Graphics 520 עד 2.8 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 3 מגהבייט, 2 ליבור; מעבד Intel® Core™ i3-6100U עם כרטיס גרפי Intel HD 520 עד 2.3 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 2 ליבור
ערכת שבבים	מערך שבבים משולב במעבד
זיכרון מרבי	עד זיכרון SDRAM 2133-16 גיגהבייט ⁶ DDR4-16 גיגהבייט הרה דבר זיכרון סטנדרטי: קצי הערה של עד 2133 מיליון העברות לשנייה. חויצי SODIMM הם בגישים וניתנים לשינוי על-ידי הלקוח. תומך בזיכרון דו-ערוצי.
חויצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	עד 500 GB SATA 7,200 סל"ד ⁷ עד 1 TB SATA 5,400 סל"ד ⁷ עד 500 GB SATA SED 7,200 סל"ד ⁷ עד 500 GB SATA FIPS 140-2 SED כונן 7,200 סל"ד ⁷ עד 180 GB עד 240 GB כונן M.2 SATA MLC SSD עד 180 GB עד 512 GB כונן M.2 SATA MLC SED SSD עד 128 GB עד 512 GB כונן M.2 SATA TLC SSD עד 256 GB כונן M.2 PCIe SSD ⁷ עד 500 GB (מתמך של 8 GB) SATA SSHD ⁷
תצוגה	מסך דק HD SVA בגודל 31.75 ס"מ (12.5") באלכסון עם תאורת LED אחורית וזיפוי נגד בוקה (1,920 x 1,080); מסך מגע FHD UWVA דק במיוחד בגודל 31.75 ס"מ (12.5") באלכסון (1,920 x 1,080) ¹³
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® HD Graphics 520
שמע	שמע של Bang & Olufsen; מיקרופון במערך כפול משולב; ומקלים משולבים באיכות גבוהה; תוכנה של HP להפחתת רעשים; HP Clear Sound Amp
טכנולוגיות אלחוט	מדול פס רחב נייד Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; פס רחב נייד HP hs3110 HSPA+; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) ו-4.2 Bluetooth® משולב; מדול תקשורת שדה קרוב (NFC) (אופציונלי); צג אלחוטני Intel® Pro (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0) WIDI Pro
תקשורת	Intel® Ethernet Connection I219-V 10/100/1000 (עם Intel® i3-6100U, Intel® i5-6200U, ו-Intel® i7-6500U); Intel® Ethernet Connection I219-LM 10/100/1000 (עם Intel® i3-6300U ו-Intel® i7-6500U)
חויצי הרחבה	קורא כרטיסי זיכרון SIM חיצוני אחדותמך ב-SD, SDHC, SDXC.
יציאות ומחברים	יציאת USB 3.0; יציאת USB 3.0 לטעינה; יציאת USB Type-C™; יציאת DisplayPort; יציאת VGA; יציאת אוניברסלית/מיקרופון משולבת; חיבור מתח AC; יציאת RJ-45; מחבר עגינה
התקן קלט	מקלדת עמידה בפני נחלים עם מאפיין ניקוד; מקלדת עמידה בפני נחלים עם תאורה אחורית, עם ניקוד ניקוד ומקשי DuraKeys (אופציונלי) לוח מגע מזכוכית (עם משטח שעבר גילוף כימי) עם לחצן הפעלה/כיבוי, תומך בגלילה וז-כיוונית, בהקשות ובמחזות המופעלות בכריית מחול, בגלילה בשתי אצבעות, בביצוע זום בשתי אצבעות (צביטה), מוט הצבעה
מצלמת אינטרנט	מצלמת אינטרנט HD 720p (בדגמים נבחרים) ^{13,25,26,27}
תוכנות זמינות	קנה את HP BIOSphere; Office; HP Sure Start עם הגנה דינמית; HP Client Security; HP 3D; HP SoftPaq Download Manager; HP Image Assistant; HP Support Assistant; HP ePrint Driver; HP Connection Manager (דגמים עם Windows 7 בלבד); HP Mobile Connect Pro (דגמים עם Windows 8.1 ו-HP Recovery Manager; Windows 10); תוכנה להפחתת רעשים של HP ^{14,15,16,17,18,19,22}
ניהול אבטחה	חריץ למכשור אבטחה (יש לרכוש את המכשור בנפרד); TPM 1.2/2.0; קורא כרטיסים חכמים משולב (פעיל); אימות טרום-אתחול (סיסמה, כרטיס חכם); קורא טביעות אצבע של HP (אופציונלי) ²⁰ ;
חשמל	מתאם AC חכם של 45 וואט סוללת פולימרי ליתיום-יון של HP בעלת חיים ארוכים עם 3 תאים, 44 Whr
ממדים	31 x 21.89 x 1.89 ס"מ (ללא אפשרויות מגע); 31 x 21.89 x 2.02 ס"מ (עם אפשרויות מגע)
משקל	משקל התחלתי של 1.26 ק"ג (ללא אפשרויות מגע); משקל התחלתי של 1.38 ק"ג (עם אפשרויות מגע) (המשקל משתנה בהתאם לתצורה).
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	קיימות תצורות זמינות המאפשרות על-ידי ENERGY STAR
אחריות	אחריות מוגבלת ל-3 שנים (חבילות Care Packs אופציונליות זמינות, לרכישה בנפרד), אחריות ל-3 שנים על סוללת HP Long Life Battery (ומינה רק עם אחריות מוגבלת על פלטפורמה ל-3 שנים)

HP מחליצה על Windows 10 Pro**מחשב נייד HP EliteBook 820 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



ארוז את מחשב ה-Ultrabook™ וצא לדרך עם שרוול HP Ultrabook מסוגנן, עמיד וקומפקטי שמתוכנן להגן על המחשב הנייד ולשמור על הפרופיל המלוטש שלו.

מק"ט: F7Z98AA

שרוול למחשב HP UltraBook, 12.5 אינץ'



היה פרודוקטיבי יותר בדרכים עם מחשב הלוח או המחשב הנייד שברשותך כאשר תוסיף את עכבר הנסיעות HP USB קל המשקל והקומפקטי במיוחד.

מק"ט: G1K28AA

עכבר USB לנסיעות



עבוד בפרודוקטיביות בעזרת המתאם הדק המשולב של 65 וואט של HP, שבעזרתו ניתן להפעיל את המחשב הנייד העסקי או את מחשב ה-Ultrabook™ של HP.

מק"ט: H6Y82AA

מתאם AC דק של 65 וואט של HP



אפשר צליל חד וברור וביטול רעש לצורך פגישות "תוך כדי עבודה" באמצעות המחשב הנייד או מחשב הלוח של Windows, עם האודניות העמידות והקלות HP UC Wired Headset, המיועדות ליום עבודה נוח.¹²

מק"ט: K7V17AA

אודניות HP UC Wired Headset



שפר באופן משמעותי את זמני האתחול, הכיבוי וטעינת היישומים וכן יכולת התגובה הכוללת של היישומים¹ בעזרת כונן HP M.2 Solid State בנפח 256 GB.

מק"ט: L3M57AA

כונן HP 256GB SSD M.2 2260 PCIe



קבל תמיכת חומרה ביום העסקים הבא באתר הלקוח למשך 4 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיוחשבו שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.

מק"ט: U7860E

תמיכת חומרה של HP באתר הלקוח ביום העבודה הבא למשך 4 שנים למחשבים ניידים



HP מחליצה על Windows 10 Pro.

מחשב נייד HP EliteBook 820 G3

הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מזמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. לניצול מלא של הפונקציונליות של Windows ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהנלי החקן ו/או תוכנות - משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיתחילו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיתחילו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 2 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו ברכות תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותד השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של היישומים ולהגדרת התצורה של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel אינו מעיד על ביצועים גבוהים יותר.
- 3 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 4 בדיקת MIL STD 810G לא נועדה להוכיח תאימות לחודים מטעם משרד ההגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. נזק שייגרם תחת תנאי בדיקת MIL STD או כל נזק מקרי מחייבים חבילת טיפול אופציונלית מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 5 חיבור WWAN הוא מאפיין אופציונלי והשימוש בו מחייב הסכם שירות שנרכש בנפרד. בדוק אצל ספק השירות אם השירות נתמך בחיבור במדינה/אזור שלך.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מזמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכת רכיבי חומרה, מהנלי החקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שעם הזמן על השימוש בטכנולוגיה יחולו דרישות 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 וישיון ומדיה לותוכנת Windows 10 Pro. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אותך להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקיין את הגרסה האחרת. עלך לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכת הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
- 3 לא כל המאפיינים מזמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהנלי החקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 4 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו ברכות תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותד השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של היישומים ולהגדרת התצורה של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel אינו מעיד על ביצועים גבוהים יותר.
- 5 לצורך הפעלת חלק מהפונקציות של vPro, נגנון טכנולוגיית Intel® Active Management וטכנולוגיית Intel Virtualization, נדרשת תוכנת צד שלישית נוספת. הזמינות של אפליקציות "מכשירים וירטואליים" עובר טכנולוגיית Intel vPro, תלויה בספקי תוכנה של צד שלישי. נדרש Microsoft Windows.
- 6] יכולות יזרון מרביות דורשות מערכת הפעלה של Windows 64 סיביות. עם מערכת הפעלה של Windows 32 סיביות, ייתכן שיוזרון הגדול מ-3 ג'יגהבייט לא יהיה זמין במלואו עקב דרישות משאבי המערכת.
- 7 עבור כונני אחסון, 1 ג'יגהבייט = 1 מיליארד בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יגהבייט (עבור Windows 8 ו-10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 8] כל אפשרויות התקשורת האלוטיות נמכרות בנפרד או כמאפיינים אופציונליים.
- 9 עבור כל גישות 802.11 האלוטיות, מודשיים בקודת גישה אלוטיות ושירות אינטרנט שאינם כלולים. הזמינות של בקודות גישה אלוטיות ציבוריות מוגבלת. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי סייטה ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הסייטה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב להייד לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac.
- 10 חיבור WWAN הוא מאפיין אופציונלי והשימוש בו מחייב הסכם שירות שנרכש בנפרד. בדוק אצל ספק השירות אם השירות נתמך ומין במדינה/אזור שלך. מהירויות החיבור ישתנו בהתאם למיקום, לטכניקה, לתנאי הרשת ולגורמים נוספים. רשת LTE מדור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- 11 Miracast היא טכנולוגיה אלוטית שמחשבוש שלך יכול להשתמש בה כדי להקריין את המסך של המחשירי לטלוויזיה, במקוריים ובנגנים להורמת מדיה הומוכינים גם ב-Miracast. ניתן להשתמש ב-Miracast כדי לשלף את הפעולות שאחה מבצע במחשב ולבצע שקופיות. לקבלת מידע נוסף: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 12 מאפיין Wi-Fi של Intel משובל ומין בתצורות נבחרות המותקנות מראש עם Windows 7 או Windows 8.1. עם מקלט Wi-Fi משובל או ציבורי, מקלטי Wi-Fi חיצוניים מתחברים למקרן, לטלוויזיה או לצג המחשב באמצעות כבל HDMI סטנדרטי, שגם הוא נרכש בנפרד.
- 13] דורש חוץ HD כדי להציג תמונות HD.
- 14] ePrint דורש חיבור אינטרנט עבור המדפסת של HP המותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנמכרים ופנטי ePrint HP אחרים, ראה www.hp.com/go/eprintcenter). דורש מודול פס רחב אופציונלי. שימוש בפס רחב דורש הסכם שירות שנרכש בנפרד. בדוק אצל ספק השירות אם השירות נתמך ומין במדינה/אזור שלך. ייתכנו עלויות נוספות בגין תוכניות כתובים או שימוש בתוכנים שנרכשו בנפרד. זמני ההדפסה מהירויות החיבור עשויים להשתנות.
- 15] HP Mobile Connect Pro זמין רק בהתקנים מוגדרים מראש עם WWAN.
- 16] השימוש בתוכנת HP Client Security מחייב התקנה של Windows.
- 17] השימוש ב-HP 3D Drive Guard מחייב התקנה של Windows.
- 18] השימוש ב-HP Support Assistant מחייב התקנה של Windows.
- 19] מאפיין BIOSphere עשויים להשתנות. זמין רק במחשבים מסוימים עם HP BIOS.
- 20] מצד זה כולל TPM 1.2. זמין עם אפשרות לשרודג ל-TPM 2.0. תוכנית השירות לשרודג צפוייה להיות זמינה עד החצי השני של 2016 וניתן יהיה להשיגה דרך תמיכת הלקוחות של HP.
- 22] HP Image Assistant זמין להורדה בכתובת: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 23] זמין עבור סיון עם אפשרויות מעט בלבד.
- 24] מן חיי הסוללה ב-Windows 10/MM14 משתנה בהתאם לגורמים שונים לרבות דגם המוצר, התצורה, היישומים הטבועים, המאפיינים, השימוש, פונקציונליות האלוט והגדרות הניהול של ציזית החשמל. הקיבולת המרבית של הסוללה תפתח באופן טבעי במהלך הזמן והשימוש. בקר בכתובת www.bapcom.com לקבלת פרטים נוספים.
- 25] נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 26] נדרשת גישה לאינטרנט.
- 27] מטמט את איכות התמונה בתנאי תאורה חלשה ועדשת מיקוד קבועה.

השתמש בשירותים הפיננסיים של HP

גלה אפשרויות תשלום חדשות ותוכניות לתענון טכנולוגיה שיכולות לספק יותר גמישות ולסייע לך לעמוד ביעדי ה-IT. מדע 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, הנלוות 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 Inc. במסגרת רישיון. AMD, Radeon והסמל של AMD הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon, Gobi ו-Gobi הם סימנים מסחריים של Qualcomm Incorporated, השומים בארצות הברית ובמדינות/אזורים נוספים. השימוש בסימנים מסחריים של Qualcomm Incorporated נעשה באישור. USB Type-C™ ו-USB-C™ הם סימנים מסחריים של USB Implementers Forum. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי ורשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסיבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

4AA6-3220HEE, נובמבר 2017

