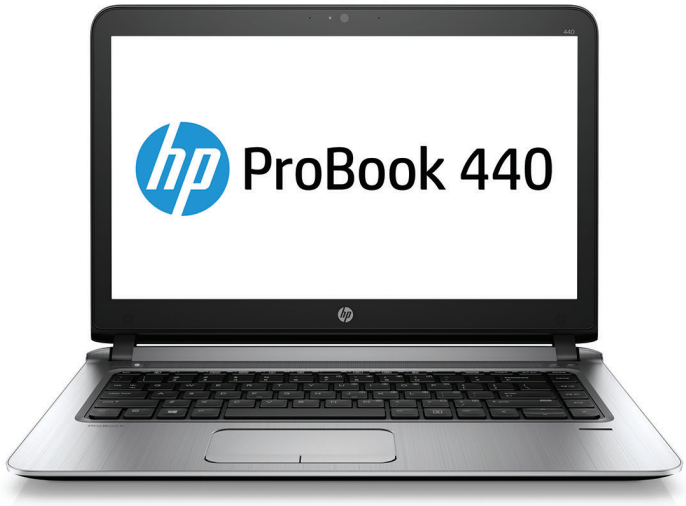
גיליון נתונים

מחשב נייד HP ProBook 440 G3

מצויד בכל הנחוץ כדי לענות על דרישות העבודה שלך

העיצוב הדק, הקל והחזק של מחשב ה-HP ProBook 440 מעניק לאנשי מקצוע ניידים כלים רבי-עוצמה כדי להישאר פרודוקטיביים גם בדרכים. מחשב ProBook זה, הערוך לפרודוקטיביות, מספק את מאפייני הביצועים והאבטחה החיוניים לכוח העבודה הנייד של היום.



- Windows 10 Pro[1]
- גודל המסך: 35.56 ס"מ ("14") באלכסון

עיצוב מיועד לניידות

- טייל באלגנטיות עם מחשב ה-HP ProBook 440 הדק והקל בגודל 35.56 ס"מ ("14") באלכסון עם מכסה מסך ה-LCD החדש בשחור עמוק. התמודד בביטחון עם מטלות היום באמצעות מחשב עם משטח מקלדת מאלומיניום מחוזק ו120,000- שעות של בדיקות HP.

עיבוד רב-עוצמה

- בצע פרויקטים ללא קושי עם מעבדי ™Intel® Core מדור שישי[3] וכרטיס גרפי ™AMD Radeon בדיד אופציונלי[4] עם תמיכה בטכנולוגיית Switchable Graphics.[5]

הגן על נתונים ועל התקנים

- שמור על אבטחת נתונים רגישים עם מאפייני אבטחה מקיפים כגון HP BIOSphere[6] וכן ה-TPM המשובץ.[7]

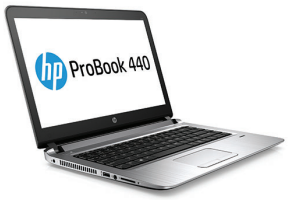
חוויה ממכרת

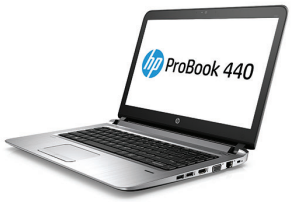
- תיהנה מחוויית המשתמש העשירה של HP ProBook 440, עם חיי סוללה ממושכים ועם תכונות שתוכננו ליצירת חוויה מרהיבה של מראה ושמע עם אפשרויות כגון תצוגת FHD [4], תצוגת מגע התומכת בחדות גבוהה [4] וצליל ™DTS Studio Sound.

כולל

- שמור על הפרודוקטיביות בכל מצב. גלה את המאפיינים החדשים של Windows 10 Pro[1] במחשב ה-HP ProBook 440 האופציונלי החדש והדקיק הכולל מגע.[4]
- עמוד בעומס העבודה עם ProBook שעבר בדיקות התקן MIL-STD 810G.[2]
- שבב ה-TPM[7] מגן על הנתונים החיוניים שלך בעזרת מפתחות הצפנה המבוססים על חומרה.
- הגן על ה-ProBook מפני התזות קלות עם מקלדת HP Premium עמידה בפני נוזלים.
- עקוב אחת תקינות ההתקן ואכוף את מדיניות האבטחה כדי להימנע מהפתעות. עם היישום HP Touchpoint Manager,צוות ה-IT מסוגל לטפל בסיכונים במהירות ולשמור על תקינות המכשירים ועל פרודוקטיביות העובדים.[8]
- HP BIOSphere משפר את האבטחה ושומר היטב על נתונים ועל מערכות קריטיים למשימה באמצעות אימות הניתן להתאמה אישית וסיסמאות ברמת ה-BIOS.[6]
- באפשרותך למטב את יכולות האחסון עם אפשרויות האחסון המתקדמות בעלות הביצועים הגבוהים של HP.
- קבל תקשורת אלחוטית אמינה ומהירה באמצעות Wi-Fi מובנה וטכנולוגיית תקשורת אלחוטית ב-®Bluetooth.[8]

מחשב נייד HP ProBook 440 G3
טבלת מפרטים





מערכת הפעלה זמינה	Windows 10 Pro 64[1] [1]Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (זמין באמצעות זכויות שנמוך מ-[2]Windows 10 Pro 64) FreeDOS 2.0
משפחת מעבדים[5]	מעבד i7 ™Core ®Intel; מעבד i5 ™Core ®Intel; מעבד i3 ™Core ®Intel; מעבד Pentium ®Intel
מעבדים זמינים[5]	מעבד i7-6500U ™Core ®Intel עם כרטיס גרפי Intel HD 520 (2.5 GHz, עד 3.1 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 4 MB, 2 ליבות); מעבד i5-6200U ™Core ®Intel עם כרטיס גרפי Intel HD 520 (2.3 GHz, עד 2.8 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 3 MB, 2 ליבות); מעבד i3-6100U ™Core ®Intel עם כרטיס גרפי Intel HD 520 (2.3 GHz, מטמון של 3 MB, 2 ליבות); מעבד Pentium® 4405U ®Intel עם כרטיס גרפי Intel HD 510 (2.1 GHz, מטמון של 2 MB, 2 ליבות)
ערכת שבבים	מערך שבבים משולב במעבד
זיכרון מרבי	עד זיכרון DDR4-2133 SDRAM של 16 ג'יגהבייט הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2133 MT/s; זמין בדגמים נבחרים; שני החריצים הם נגישים/ניתנים לשדרוג על-ידי הלקוח; תומך בזיכרון דו-ערוצי.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	עד 500 GB SATA (7,200 סל"ד)[6] 500 GB עד 1 TB SATA (5,400 סל"ד)[6] 128 GB עד 256 GB כונן M.2 SATA TLC SSD[6] עד 500 GB SATA SSHD (5,400 סל"ד)[6]
מטמון Flash	8 GB
אחסון אופטי	חיצוני אופציונלי (כונן Support External USB Drive CD/DVD R/RW)
תצוגה	מסך HD עם תאורת LED אחורית, בגודל 35.56 ס"מ (14") באלכסון עם ציפוי נגד בוהק (1,366 x 768); מסך דק HD מלא עם תאורת LED אחורית, בגודל 35.56 ס"מ (14") באלכסון עם ציפוי נגד בוהק (1080 x 1,920); מסך מגע HD עם תאורת LED אחורית, בגודל 35.56 ס"מ (14") באלכסון עם ציפוי (1,366 x 768)
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® HD 510; כרטיס גרפי Intel® HD 520 בדיד: AMD Radeon™ R7 M340 (זיכרון DDR3 ייעודי של 1 או 2 GB, ניתן להחלפה)[12] (כרטיס גרפי משולב משתנה בהתאם למעבד)
שמע	שמע ב-HD עם DTS Studio Sound™; שני רמקולי סטריאו; מערך מיקרופון כפול משולב; שקע משולב לאוזניות/מיקרופון
טכנולוגיות אלחוט	WiFi (1x1) Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac ו-Bluetooth® 4.0 משולב; WiFi (2x2) Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac ו-Bluetooth® 4.2 משולב[9,10]
תקשורת	Realtek Ethernet (10/100/1000)
חריצי הרחבה	קורא כרטיסי מדיה דיגיטליים במגוון תבניות (תומך ב-SD, SDHC, SDXC; תומך ב-micro SD באמצעות מתאם שנרכש בנפרד)
יציאות ומחברים	2 יציאת USB 3.0; יציאת USB 2.0 (יציאת מתח); יציאת HDMI; יציאת אודיות/מיקרופון משולבת; חיבור מתח AC; יציאת RJ-45; יציאת VGA
התקן קלט	מקלדת HP Premium Keyboard, בגודל מלא, עמידה בפני נוזלים לוח מגע עם לחצן הפעלה/כיבוי, הקשות מופעלות כברירת מחדל, תמיכה במחוות מרובות, גלילה בשתי אצבעות, צביטה/זום, החלקה בקצה
מצלמת אינטרנט	מצלמת HD[13] 720p
תוכנות זמינות	Absolute Persistence; הצפנת כונן של HP; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; מנהל התקן Validity Fingerprint Driver; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; תוכנת Intel® WiDi; HP 3D Driveguard; Foxit PhantomPDF; HP Support Assistant; HP Recovery Manager Express[15,16,17]
ניהול אבטחה	כלול כסטנדרט: HP Client Security, Microsoft Defender (לדגמים עם Windows 8), הצפנת כונן, HP BIOS Protection, חריץ למנעול אבטחה, TPM; אופציונלי: קורא טביעות אצבע של HP, Microsoft Security Essentials (דגמים עם Windows 7)[17,18]
מתח	מתאם AC חכם של 45 וואט; מתאם AC חכם של 65 וואט סוללת ליתיום-יון של HP בעלת חיים ארוכים עם 4 תאים, 40 Wh; סוללת ליתיום יון בעלת חיים ארוכים עם 6 תאים, 55 Wh 4 תאים, דגמי 44 Wh עם DDR4, Windows 10, MM14: עד 9 שעות ו30- דקות, 6 תאים, דגמי 55 Wh עם DDR4, Windows 10, MM14: עד 13 שעות ו30- דקות[20]
ממדים	33.92 x 24.4 x 1.99 עד 2.09 ס"מ (מהחלק הקדמי עד החלק האחורי) (ללא אפשרויות מגע); 33.92 x 24.42 x 2.15 עד 2.25 ס"מ (מהחלק הקדמי עד החלק האחורי) (עם אפשרויות מגע)
משקל	משקל התחלתי של 1.68 ק"ג (התצורה במשקל הנמוך ביותר. המשקל משתנה בהתאם לתצורה. ראה QuickSpecs.)
סביבתי	דל בהלוגן[19]
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	קיימות תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR®; בעל רישום EPEAT® Gold. בעל רישום EPEAT® כאשר הדבר רלוונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מצב הרישום לפי מדינה/אזור.
אחריות	אחריות מוגבלת לשנה אחת (שדרוגים זמינים, לרכישה בנפרד), אחריות לשנה אחת על הסוללה הראשית

מחשב נייד HP ProBook 440 G3

אביזרים ושירותים (לא כלול)

כונן HP External USB DVDRW Drive		חבר כונן RW/DVD חיצוני בחיבור USB של HPלכל יציאת USB זמינה במחשב[1] לקבלת גישה מיידית לכתיבה/קריאה למדיה האופטית. **מספר מוצר: F2B56AA**
מנעול כבל HP Ultraslim Keyed Cable Lock		בצע קיבוע של המחשב ™HP Ultrabook או המחשב הנייד במהירות ובקלות באמצעות מנעול הכבל HP Ultraslim Keyed Cable Lock. **מספר מוצר: H4D73AA**
תיק HP Business 4 Wheel Roller Case		קח איתך את המחשב הנייד ואת כל הרכיבים החיוניים הדרושים לך ליום עבודה במשרד או לנסיעת עסקים ללילה אחד בתיק HP Business 4-Wheel Roller Case, המציע מקום לכל דבר. **מספר מוצר: H5M93AA**
מתאם AC חכם של 45 וואט מבית HP		עם מתאם ה-AC החכם של 45 וואט הקל משקל והרב-תכליתי מבית HP, תוכל להיות פרודוקטיבי לאורך כל היום ולשמור מתאם נוסף בהישג יד. **מספר מוצר: H6Y88AA**
אוזניות HP UC Wired Headset		אפשר צליל חד וברור וביטול רעש לצורך פגישות "תוך כדי עבודה" באמצעות המחשב הנייד או מחשב הלוח של Windows, עם האוזניות העמידות והקלות HP UC Wired Headset , המיועדות ליום עבודה נוח.[12] **מספר מוצר: K7V17AA**
חבילת שירות של HP,ביום העבודה הבא, באתר הלקוח, עבור מחשבים ניידים בלבד, למשך 3 שנים	Care Pack	קבל את הגמישות המאפשרת לך לבחור בין אפשרויות מרובות מוגדרות מראש ברמת השירות, הכוללות מספר שילובים של זמן תגובה באתר הלקוח או CTR, וחלון כיסוי במשכי זמן שונים לצורך טיפול בצורכי השירות הספציפיים שלך. **מספר מוצר: UK703E**

למד פרטים נוספים בכתובת
www.hp.eu/hpoptions

מחשב נייד HP ProBook 440 G3

הערות שוליים להעברת הודעות

[1] לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שעם הזמן על השימוש בעדכונים יחולו דרישות נוספות ועלויות בגין מתן שירותים על-ידי ספק שירותי האינטרנט (ISP). בקר בכתובת http://www.microsoft.com.

[2] בדיקת MIL STD 810G לא נועדה להוכיח תאימות לחוזים 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 מחיילים חבילת טיפול אופציונלית מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.

[3] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשב של 64 סיביות. הביצועים ותדר השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולהגדרת התצורה של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.

[4] נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.

[5] לטכנולוגיית AMD Dynamic Switchable Graphics דרושים מעבד APU מסדרת "A" של AMD או מעבד Intel, ובנוסף תצורת גרפיקה בדידה של AMD Radeon™, והיא אינה זמינה במערכות ההפעלה FreeDOS ו-Linux OS. בטכנולוגיית AMD Dynamic Switchable Graphics, ייתכן שלא תתאפשר תמיכה מלאה בכל מאפייני התצוגה והווידאו של הגרפיקה הבדידה בכל המערכות (לדוגמה, יישומי OpenGL יפעלו ב-GPU המשולב או ב-APU בהתאם למצב הנתון).

[6] מאפייני HP BIOSphere עשויים להשתנות בהתאם לתצורות ולפלטפורמת המחשב.

[7] קושחת ה-TPM היא מגרסה 2.0. חומרת ה-TPM היא v1.2, ערכת משנה של מפרט TPM 2.0 מגרסה v0.89 כפי שמיושמת בטכנולוגיית Intel Platform Trust (PTT).

[8] HP Touchpoint Manager תומך במערכות ההפעלה Android™, iOS ו-Windows ובמחשבים אישיים, מחשבים ניידים, טאבלטים וסמרטפונים של מגוון יצרנים. לא זמין בכל המדינות/אזורים, ראה www.hp.com/touchpoint לקבלת מידע על הזמינות. Touchpoint Manager מחייב רכישת מינוי.

[9] מאפייני HP מחוץ לפס בלבד, הכוללים מחיקה, נעילה, ביטול נעילה ודיווח קדי שגיאה של אתחול BIOS, זמינים במכשירי HP EliteBooks ו-HP Elite x2 נבחרים. נדרשים חיבור לאינטרנט, טכנולוגיית Intel® vPro™ ופונקציות במצבי צריכת חשמל של S3/שינה, S4/תרדמת ו-S5/תוכנה מושבתת. כונני SATA נמחקים. אין תמיכה במחיקה מרחוק של כונני עם הצפנה עצמית (SED) הכוללים הצפנת חומרה פעילה. מאפיינים מסוימים מחיילים רכישת מינוי Pro.

[9] אלחוט ו-Bluetooth עשויים להיות מאפיינים אופציונליים. שימוש באלחוט דורש נקודת גישה שנרכשה בנפרד ושירות אינטרנט. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

[1] לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שעם הזמן על השימוש בעדכונים 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 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 מערכות הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.

[3] יפן עבור תצורות נבחרות בלבד

[5] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשב 64-bit. הביצועים משתנים בהתאם לתצורות החומרה והתוכנה שלך. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.

[6] עבור כונני אחסון, 1 GB = 1 מיליארד בתים. 1 TB = הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 GB (עבור Windows 8.1/10) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.

[9] מאפיין האלחוט זמין כהרחבה נוספת אופציונלית והשימוש בו מחייב נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת.

[10] המפרטים עבור רשת WiFi מדור חמישי, הידועה גם בשם 802.11ac WLAN, הם מפרטי טיוטה ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הטיוטה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הנייד לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac. נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט נדרשים ואינם כלולים. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת.

[12] לטכנולוגיית AMD Dynamic Switchable Graphics דרושים מעבד AMD APU מסדרת "A" או מעבד Intel, ובנוסף תצורת גרפיקה בדידה אופציונלית של AMD Radeon™, והיא אינה זמינה במערכות ההפעלה FreeDOS ו-Linux OS. בטכנולוגיית AMD Dynamic Switchable Graphics, ייתכן שלא תתאפשר תמיכה מלאה בכל מאפייני התצוגה והווידאו של הגרפיקה הבדידה בכל המערכות (לדוגמה, אפליקציות OpenGL יפעלו ב-GPU המשולב או ב-APU בהתאם למצב הנתון).

[13] דורש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.

[15] מודול BIOS Absolute Persistence נשלח במצב מושבת, ויופעל על-ידי הלקוח בעת רכישה והפעלה של מנוי. השירות עשוי להיות מוגבל לאזורים מסוימים. בדוק עם Absolute לגבי זמינות מחוץ לארה"ב. שירות המנויים האופציונלי של Absolute Recovery Guarantee מספק אחריות מוגבלת. בהתאם לתנאים מסוימים. לקבלת פרטים מלאים, בקר באתר: http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement. שימוש במחיקת נתונים, מבטל את התשלום עבור אחריות השחזור. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הלקוחות לתתום תחילה על הסכם אימות מראש וליצור PIN או לרכוש מפתח זיהוי RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute.

[16] HP Support Assistant: נדרשת גישה לאינטרנט.

[17] השימוש ב-HP Drive Encryption מחייב התקנה של Windows. הנתונים מוגנים לפני הכניסה לתוכנת Drive Encryption. כיבוי המחשב או מעבר למצב שינה גורמים ליציאה מתוכנת Drive Encryption ומונעים גישה לנתונים.

[18] Microsoft Defender (Windows 8 בלבד).

[19] ספקי מתח חיצוניים, כבלי מתח, כבלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף שיתקבלו לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן.

[20] משך חיי הסוללה ב-Windows 10 MM14 משתנה בהתאם לגורמים שונים לרבות דגם המוצר, התצורה, היישומים שנטענו, המאפיינים, השימוש, פונקציונליות האלחוט והגדרות הניהול של צריכת החשמל. הקיבולת המרבית של הסוללה תפחת באופן טבעי במהלך הזמן והשימוש. בקר בכתובת www.bapco.com לקבלת פרטים נוספים.

למד פרטים נוספים בכתובת
www.hp.eu/notebooks

השתמש בשירותים הפיננסיים של HP
גלה אפשרויות תשלום חודשיות 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 2015, 2016 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינויים ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצהרות האחריות המפורשת, 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. Intel, Core, Celeron ו-Pentium הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. AMD ו-Radeon הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc. לקבלת פטנטים של DTS, ראה http://patents.dts.com. מיוצר במסגרת רישיון מטעם DTS Licensing Limited. DTS, הסמל ו-DTS והסמל ביחד הם סימנים מסחריים רשומים, ו-DTS Studio Sound הוא סימן מסחרי של DTS, Inc. DTS, Inc. © כל הזכויות שמורות. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב.

4AA6-1287HEE, יוני 2016