

מדריך למשתמש

## הודעה אודות המוצר

מדריך זה למשתמש מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שמאפיינים מסוימים לא יהיו זמינים במחשב שברשותך.

לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. במערכות שונות, ייתכן שיידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן, תוכנה או עדכוני BIOS משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל במלואן את היכולות של Windows. עבור אל <http://www.microsoft.com> לקבלת פרטים.

כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר עבור המוצר שלך, בקר באתר <http://www.hp.com> **support**. בחר **הפוש את המוצר שלך**, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

## תנאי שימוש בתוכנות

על-ידי התקנה, העתקה, הורדה, או כל צורה אחרת של שימוש במוצר תוכנה כלשהו המותקן מראש במחשב זה, הנך מסכים להתקשר בתנאים של הסכם רישיון למשתמש הקצה (EULA) של HP. אם אינך מקבל את התנאים של הסכם רישיון זה, הפתרון היחיד הוא להחזיר את המוצר כולו בלי שנעשה בו שימוש (חומרה ותוכנה) תוך 14 יום, על מנת לקבל החזר בהתאם למדיניות החוזרים של המשוק.


לקבלת מידע נוסף או לדרישה של החזר כספי מלא בגין המחשב, פנה למשוק.

AMD הוא סימן מסחרי של Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת HP Inc משתמשת בו ברישיון. Windows הוא סימן מסחרי של קבוצת החברות של Microsoft.

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתב האחריות הנלווה למוצרים ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

מהדורה ראשונה: דצמבר 2016

מק"ט מסמך: 902320-BB1

**אזהרה!**  כדי להפחית את הסיכון לפגיעות הקשורות לחום או להתחממות יתר של המחשב, אל תניח את המחשב ישירות על הוגליים שלך ואל תחסום את פתחי האוורור של המחשב. יש להשתמש במחשב רק על-גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים, כגון כריות, שטיחים או בגדים, בסמוך לפתחי האוורור. כמו כן, אל תאפשר למתאם ה-AC לבוא במגע עם העור או עם עצמים רכים, כגון כריות, שטיחים או בגדים, במהלך ההפעלה. המחשב ומתאם AC עומדים במגבלות הטמפרטורה למשטחים הבאים במגע עם המשתמש, כפי שהוגדרו בתקן הבטיחות הבינלאומי לציווד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950-1).



# תוכן העניינים

1	1 תחילת העבודה
2	איתור מידע
3	2 רכיבים
3	איתור חומרה ותוכנה
4	צד ימין
5	צד שמאל
6	רכיבי התצוגה
7	רכיבים בחלק העליון
7	לוח מגע
8	בוריות
9	לחצן, ומקולים וסורק טביעות אצבע
10	מקשים
10	שימוש במקשים החמים
12	רכיבים בחלק התחתון
12	חזית
13	תוויות
14	הכנסת כרטיס SIM
16	3 התחברות לרשת
16	התחברות לרשת אלחוטית
16	שימוש בפקדי אלחוט
16	הפעלה או כיבוי של התקני אלחוט
17	HP Connection Manager (במוצרים נבחרים בלבד)
17	לחצן אלחוט
17	פקדי מערכת ההפעלה
17	התחברות לרשת WLAN
18	שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (במוצרים נבחרים בלבד)
18	שימוש ב-HP Mobile Connect (במוצרים נבחרים בלבד)
18	שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)
18	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)
19	הוספת התקן תומך ב-Bluetooth
19	התחברות לרשת קווית
19	חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) (במוצרים נבחרים בלבד)
20	שימוש במודם (במוצרים נבחרים בלבד)
20	חיבור כבל מודם

20 ..... חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

**22 ..... 4 ניווט במסך**

22 ..... שימוש במחוות בלוח המגע ובמסך המגע

22 ..... הקשה

22 ..... צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה

23 ..... גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח המגע בלבד)

23 ..... הקשה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

**24 ..... 5 בידור**

24 ..... שימוש במצלמת אינטרנט (מוצרים נבחרים בלבד)

24 ..... שימוש בשמע

24 ..... חיבור ומקולים

24 ..... חיבור אוזניות

24 ..... חיבור אוזניות

25 ..... שימוש בהגדרות שמע

25 ..... שימוש בווידאו

25 ..... חיבור התקני וידאו באמצעות כבל VGA (במוצרים נבחרים בלבד)

26 ..... גילוי וחיבור צגים בכבלים באמצעות MultiStream Transport

26 ..... חיבור צגים למחשבים עם כרטיס גרפי AMD (עם רכזת אופציונלית)

26 ..... גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (במוצרים נבחרים בלבד)

**27 ..... 6 ניהול צריכת החשמל**

27 ..... כיבוי המחשב

27 ..... הגדרת אפשרויות צריכת החשמל

27 ..... שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל

28 ..... הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

28 ..... הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

28 ..... שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל

28 ..... הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

29 ..... שימוש במתח הסוללה

30 ..... שימוש ב-HP Battery Check (בדיקת הסוללה)

30 ..... הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

30 ..... מיטוב משך הפריקה של הסוללה

30 ..... ניהול רמות סוללה חלשה

30 ..... זיהוי רמות של סוללה חלשה

31 ..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

31 ..... שימור מתח הסוללה

31 ..... השלכת סוללה

31 ..... החלפת הסוללה

32	שימוש במקור מתח AC חיצוני
33	בדיקת מתאם AC

## 7 אבטחה

34	הגנה על המחשב
34	שימוש בסיסמאות
35	הגדרת סיסמאות ב-Windows
35	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
36	ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS
38	הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS
38	ניהול סיסמת DriveLock בתוכנית Computer Setup (במוצרים נבחרים בלבד)
39	הגדרת סיסמת DriveLock
39	הפעלת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
40	השבתה של DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
41	הזנת סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
41	החלפת סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
41	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
41	שימוש בתוכנת חומת אש
42	התקנת עדכוני אבטחה קריטיים
42	שימוש בתוכנית HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)
42	שימוש בתוכנית HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)
42	התקנת כבל אבטחה אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד)
42	שימוש בסווק טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד)
42	איתור קורא טביעות האצבע

## 8 תחזוקה

44	שיפור הביצועים
44	שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
44	שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
44	שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד)
45	זיהוי הסטטוס של HP 3D DriveGuard
45	עדכון תוכניות ומנהלי התקן
45	ניקוי המחשב
45	הליכי ניקוי
46	ניקוי הצג
46	ניקוי הצדדים או המכסה
46	ניקוי לוח המגע, המקלדת, או העכבר (במוצרים נבחרים בלבד)
46	נסיעה עם המחשב או שליחתו

<b>48</b>	<b>9 גיבוי ושחזור</b>
48	יצירת מדיה לשחזור וגיבויים
48	הנחיות
48	יצירת מדיה לשחזור באמצעות HP Recovery Disc Creator
49	יצירת מדיה לשחזור
49	גיבוי המידע
50	ביצוע שחזור מערכת
50	שימוש בכלי השחזור של Windows
51	שימוש בכלי שחזור של f11 (במוצרים נבחרים בלבד)
51	שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows 7
<b>53</b>	<b>10 HP Sure Start ו-TPM (BIOS) Computer Setup</b>
53	שימוש ב-Computer Setup
53	הפעלת Computer Setup
53	ניווט ובחירה ב-Computer Setup
54	שחזור הגדרות היצון ב-Computer Setup
54	עדכון ה-BIOS
54	קביעת גרסת ה-BIOS
55	הורדת עדכון BIOS
55	שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9
56	הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)
56	שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)
<b>57</b>	<b>11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)</b>
57	הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB
<b>59</b>	<b>12 מפרטים</b>
59	מתח כניסה
59	סביבת הפעלה
<b>60</b>	<b>13 פריקת חשמל סטטי</b>
<b>61</b>	<b>14 נגישות</b>
61	טכנולוגיות סיוע בתמכות
61	קבלת תמיכה עבור נגישות
<b>62</b>	<b>אינדקס</b>



# 1 תחילת העבודה

לאחר הגדרה ורישום של המחשב, אנו ממליצים לפעול לפי השלבים הבאים כדי להפיק את המרב מההשקעה החכמה שלך:

- **התחבר לאינטרנט**—הגדר את הרשת הקווית או האלחוטית שברשותך כדי שתוכל להתחבר לאינטרנט. לקבלת מידע נוסף, ראה [התחברות לרשת בעמוד 16](#).
  - **עדכן את תוכנת האנטי-וירוס**—הגן על המחשב מפני נזק הנגרם על-ידי וירוסים. התוכנה מותקנת מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף, ראה [אבטחה בעמוד 34](#).
  - **הכר את המחשב**—למד אודות מאפייני המחשב שברשותך. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 3](#) ובסעיף [ביווט במסך בעמוד 22](#) לקבלת מידע נוסף.
  - **אתר תוכנות מותקנות**—קבל גישה לרשימת התוכנות המותקנות מראש במחשב:
- בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות). לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מסופקות עם התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.
- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 48](#).

השתמשת כבר בהוראות ההתקנה כדי להפעיל את המחשב ולאתר מדריך זה. השתמש בטבלה הבאה כדי למצוא משאבים המספקים פרטים על המוצר, מידע על ביצוע פעולות, ועוד.

משאבים	לקבלת מידע בנושא
פוסטר הוראות התקנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>אופן הגדרת המחשב</li> <li>עזרה בזיהוי וכיבי המחשב</li> </ul>
HP Support Assistant	<ul style="list-style-type: none"> <li>עדכוני תוכנות, מנהלי התקן ו-BIOS</li> <li>כלים לפתרון בעיות</li> <li>כיצד לגשת לתמיכה</li> </ul>
<p>כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר עבור המוצר שלך, בקר באתר <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>. בחר <b>חפש את המוצר שלך</b>, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.</p>	<p>כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר עבור המוצר שלך, בקר באתר <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>. בחר <b>חפש את המוצר שלך</b>, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.</p>
תמיכה ברחבי העולם	<ul style="list-style-type: none"> <li>צ'אט מקוון עם טכנאי של HP</li> <li>מספרי טלפון של שירותי התמיכה</li> <li>מקומות של מרכזי שירות של HP</li> </ul>
<p>כדי לקבל תמיכה בשפה שלך, עבור אל <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ובחר את המדינה שלך.</p>	<p>אתר האינטרנט של HP</p> <p>כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר עבור המוצר שלך, בקר באתר <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>. בחר <b>חפש את המוצר שלך</b>, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.</p>
מדריך לביטוחות ונחות	<ul style="list-style-type: none"> <li>התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה והוגלי עבודה בריאים</li> <li>מידע לביטוחות בנושא חשמל ומכניקה</li> </ul>
<p>כדי לגשת למדריך למשתמש, בחר <b>All Programs &lt; Start (התחל) &lt; HP Help and Support &lt; (עזרה ותמיכה של HP) &lt; HP Documentation (תיעוד של HP)</b>.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<p>הודעות תקינה, ביטוחות וסביבה</p> <p>כדי לגשת למדריך למשתמש, בחר <b>All Programs &lt; Start (התחל) &lt; HP Help and Support &lt; (עזרה ותמיכה של HP) &lt; HP Documentation (תיעוד של HP)</b>.</p>
<p>אחריות מוגבלת*</p> <p>כדי לגשת לאחריות המוגבלת, בחר <b>All Programs &lt; Start (התחל) &lt; HP Help and Support &lt; (עזרה ותמיכה של HP) &lt; HP Documentation (תיעוד של HP) &lt; View Warranty &lt; Information (הצג מידע על האחריות)</b>.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>מידע אודות תקינה וביטוחות</p> <p>מידע אודות השלכת סוללות</p> <p>מידע בנושא אחריות</p>

\*האחריות המוגבלת של HP מצורפת למדריכים למשתמש במוצר ו/או בתקליטור ה-CD או ה-DVD המצורף לאריזה. במדינות או באזורים מסוימים, HP עשויה לספק גרסה מודפסת של תיעוד האחריות בתוך האריזה. במדינות או אזורים שבהם האחריות לא סופקה כחוברת מודפסת, תוכל לבקש עותק מודפס בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. אם רכשת את המוצרים באסיה או באזור האוקיינוס השקט, ניתן לכתוב ל-HP בכתובת: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. יש לכלול בפניה את שם המוצר, את שמך, את מספר הטלפון ואת כתובת הדואר שלך.

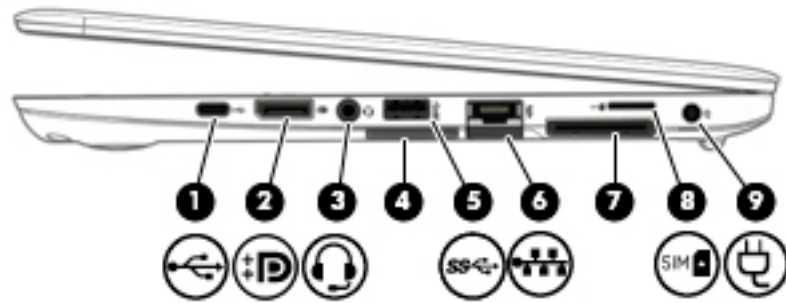
### איתור חומרה ותוכנה









כדי להציג רשימה של רכיבי החומרה המותקנים:

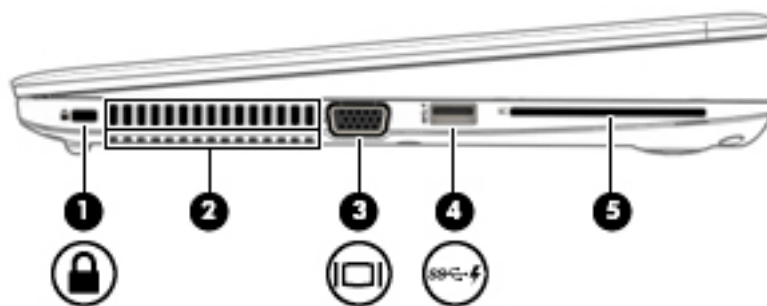
▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Device Manager**.

כדי לראות רשימה של התוכנות המותקנות:

▲ בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות).



תיאור	רכיב
<p>כאשר המחשב פועל, מחברת וטוענת התקני USB בעלי מחבר Type-C כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם, ומאפשרת העברת נתונים במהירות גבוהה.</p>	<p>(1) יציאת USB Type-C לטעינה</p> 
<p>לחיבור התקן תצוגה דיגיטלי אופציובלי, כגון צג או מקרן בעל ביצועים גבוהים.</p>	<p>(2) DisplayPort דו-מצבי</p> 
<p>לחיבור אביזרים אופציובליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציובלי. שקע זה לא תומך במיקרופונים נפרדים אופציובליים.</p> <p><b>אזהרה!</b> להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>▲ בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>All Programs</b> (כל התוכניות) &lt; <b>HP Help and Support</b> (עזרה ותמיכה של HP) &lt; <b>HP Documentation</b> (תיעוד של HP).</p> <p><b>הערה:</b> כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p> <p><b>הערה:</b> ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).</p>	<p>(3) שקע משולב יציאת שמע (אוזניות) / כניסת שמע (מיקרופון)</p> 
<p>לקריאת כרטיסי זיכרון אופציובליים שבאמצעותם ניתן לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו.</p>	<p>(4) קורא כרטיסי זיכרון</p> 
<p>לחיבור התקן USB אופציובלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סווק או רכזת USB.</p>	<p>(5) יציאת USB 3.x</p> 
<p>לחיבור כבל רשת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית בצבע ירוק (משמאל): הרשת מחוברת.</li> <li>• נורית בצבע ענבר (מימין): מתרחשת פעילות ברשת.</li> </ul>	<p>(6) נוריות שקע RJ-45 (רשת)/חייווי מצב</p> 
<p>לחיבור התקן עגינה אופציובלי.</p>	<p>(7) מחבר עגינה</p>
<p>לתמיכה בכרטיס מודול זיהוי מנבי (SIM) אלחוטי.</p>	<p>(8) חריץ לכרטיס SIM</p> 
<p>לחיבור מתאם AC.</p>	<p>(9) מחבר מתח</p> 



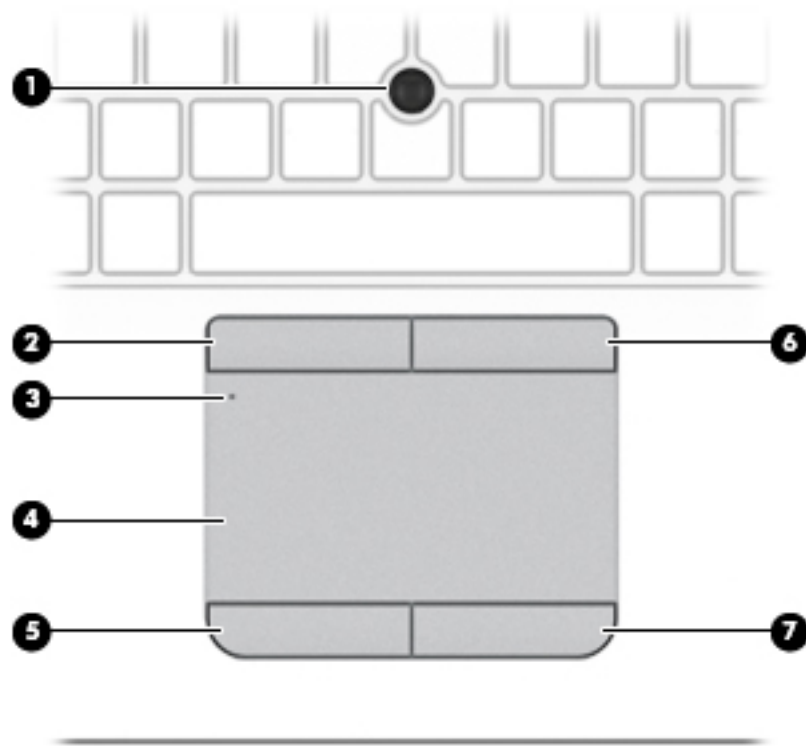
תיאור	רכיב
<p>לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.</p> <p><b>הערה:</b> כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.</p>	<p>(1) חריץ כבל אבטחה</p> 
<p>מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.</p> <p><b>הערה:</b> מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי בכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>	<p>(2) פתח אוורור</p>
<p>לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.</p>	<p>(3) יציאה לצג חיצוני</p> 
<p>לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB. יציאות USB סטנדרטיות לא יטעינו את כל התקני ה-USB או יטעינו באמצעות זרם נמוך. התקני USB מסוימים דורשים מקור מתח וכן שימוש ביציאה בעלת אספקת מתח.</p>	<p>(4) יציאת USB 3.x לטעינה</p> 
<p>לתמיכה בכרטיסים חכמים אופציונליים.</p>	<p>(5) קורא כרטיסים חכמים</p>



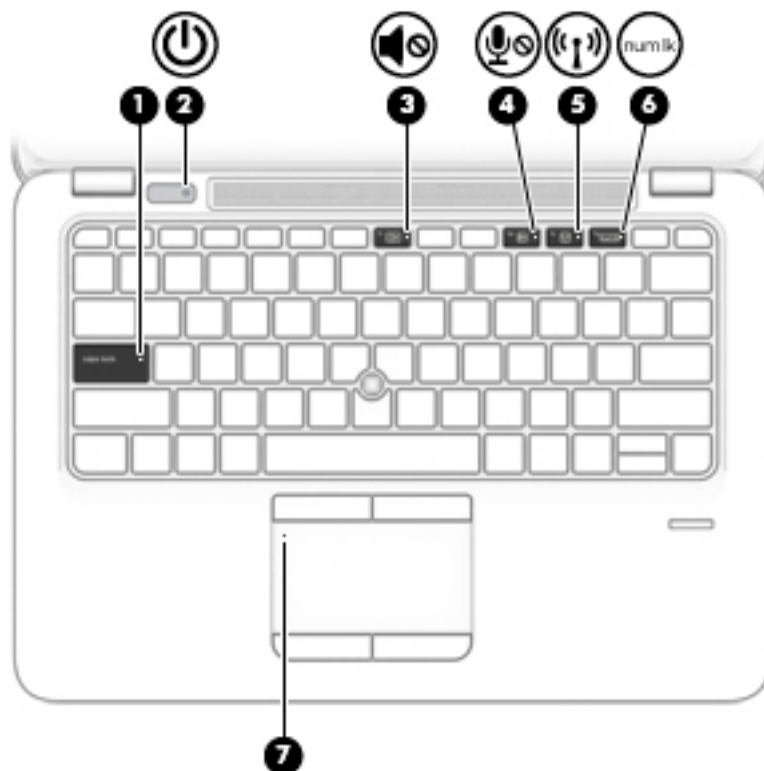
רכיב	תיאור
(1) אנטנות WLAN*	לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).
(2) אנטנות WWAN*	לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (WWANs).
(3) מיקרופונים פנימיים	הקלטת צלילים.
(4) נורית מצלמת אינטרנט	נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
(5) מצלמת אינטרנט	להקלטת וידאו ולצילום תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו. כדי להשתמש במצלמת האינטרנט: <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>All Programs</b> (כל התוכניות) &lt; <b>Communication and Chat</b> (תקשורת וצ'אט) &lt; <b>CyberLink YouCam</b>.</li> <li>- לחלופין -</li> <li>▲ בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>All Programs</b> (כל התוכניות) &lt; <b>Music, Photos and Videos</b> (מוסיקה, צילומים וקטעי וידאו).</li> </ul>
*האנטנות אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנכונות, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה: <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>All Programs</b> (כל התוכניות) &lt; <b>HP Help and Support</b> (עזרה ותמיכה של HP) &lt; <b>HP Documentation</b> (תיעוד של HP).</li> </ul>	




# רכיבים בחלק העליון

## לוח מגע



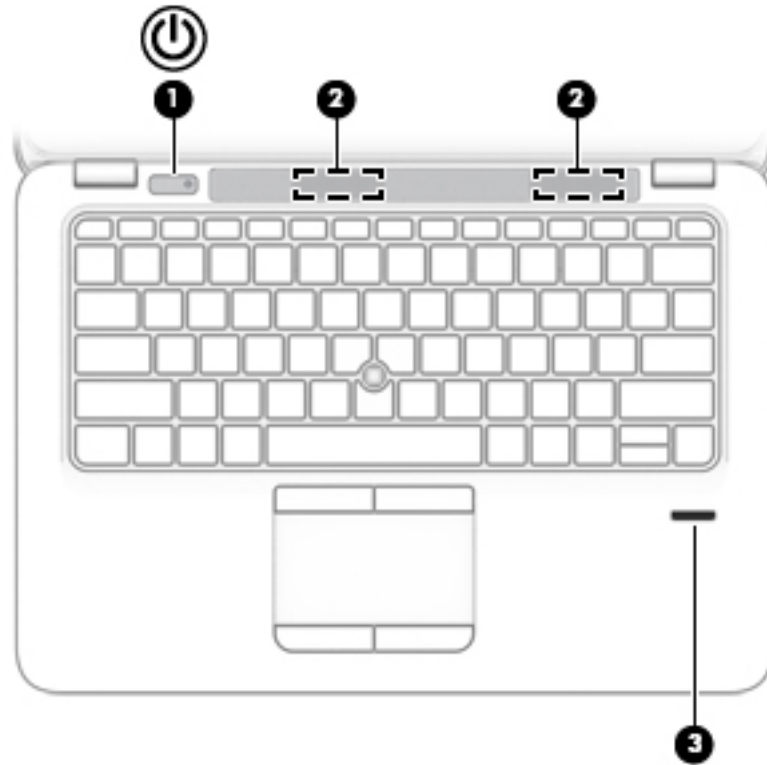
רכיב	תיאור
(1)	מוט הצבעה להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(2)	לחצן ימני של מוט ההצבעה פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3)	נורית לוח המגע • נורית דולקת: לוח המגע כבוי. • נורית כבויה: לוח המגע מופעל.
(4)	אזור לוח המגע קורא מחוות אצבע כדי להזיז מצביע או להפעיל פריטים במסך.
(5)	לחצן שמאלי של לוח המגע פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(6)	לחצן ימני של מוט ההצבעה פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.
(7)	לחצן ימני של לוח המגע פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.




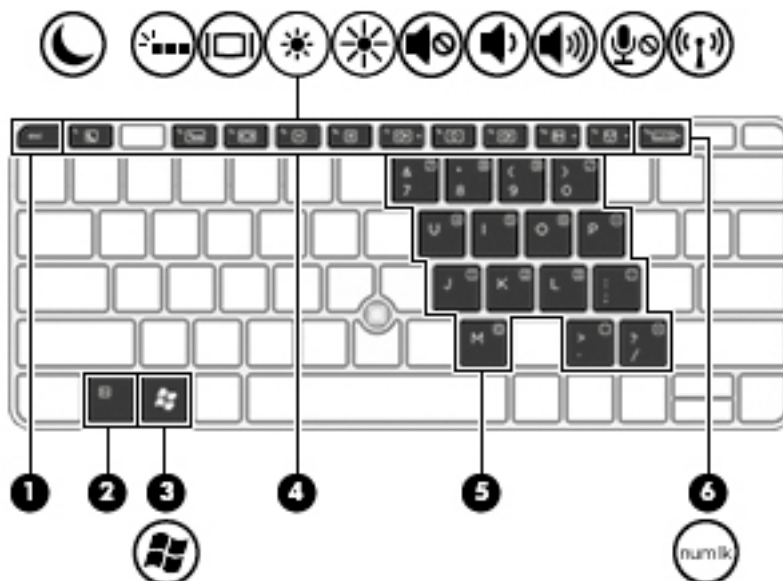
תיאור	רכיב
נורית דולקת: caps lock מופעל, ומשנה את כל הזנות המקשים לאותיות רישיות.	נורית caps lock (1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך.</li> <li>נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) הוא מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית.</li> </ul>	נורית הפעלה (2) 
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע ענבר: צלילי המחשב כבויים.</li> <li>נורית כבויה: צלילי המחשב מופעלים.</li> </ul>	נורית השתקה (3) 
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע ענבר: שמע המיקרופון מופסק.</li> <li>נורית כבויה: שמע המיקרופון מופעל.</li> </ul>	נורית השתקת המיקרופון (4) 
נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN), התקן רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (WWAN) ו/או התקן Bluetooth® מופעל.	נורית אלחוט (5) 
<b>הערה:</b> בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.	
נורית דולקת: פונקציית num lock מופעלת.	נורית num lock (6)
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: לוח המגע כבוי.</li> <li>נורית כבויה: לוח המגע מופעל.</li> </ul>	נורית לוח המגע (7)



## לחצן, רמקולים וסורק טביעות אצבע



תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב.</li> <li>כאשר המחשב פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה).</li> <li>כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה).</li> <li>כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul> <p><b>זהירות:</b> לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה תגרום לאובדן מידע שלא בשמך.</p> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, ראה את אפשרויות צריכת החשמל.</p> <p>▲ בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>Control Panel</b> (לוח הבקרה) &lt; <b>System and Security</b> (מערכת ואבטחה) &lt; <b>Power Options</b> (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	<p>(1) לחצן הפעלה</p> 
<p>להפקת צליל באמצעות SRS Premium Sound או SRS Premium Sound .PRO</p>	<p>(2) רמקולים איכותיים במיוחד</p>
<p>מאפשר כניסה ל-Windows® באמצעות טביעת אצבע, במקום כניסה באמצעות סיסמה.</p>	<p>(3) סורק טביעות אצבע</p>










תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <b>fn</b> .	מקש <b>esc</b> (1)
מפעיל פונקציות שכיחות של מערכת ההפעלה כאשר לוחצים עליו יחד עם מקש פונקציה, מקש <b>num lock</b> , מקש <b>esc</b> או עם המקשים <b>fn+b</b> . ראה <a href="#">שימוש במקשים החמים בעמוד 10</a> .	מקש <b>fn</b> (2)
פותח את התפריט <b>Start</b> (התחל). <b>הערה:</b> הקשה נוספת על מקש Windows תסגור את תפריט <b>Start</b> (התחל).	מקש Windows  (3)
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <b>fn</b> .	מקשי פונקציה (4)
לוח מקשים מספרי מופיע מעל מקשי האלפבית של המקלדת ומאפשר לך לחבר, להחסיר ולבצע משימות אחרות הקשורות למספרים. כאשר <b>num lock</b> מופעל, ניתן להשתמש בו באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני.	לוח מקשים מספרי משובץ (5)
הפעלה וכיבוי של מקלדת מספרית משובצת.	מקש <b>num lock</b> (6)

## שימוש במקשים החמים

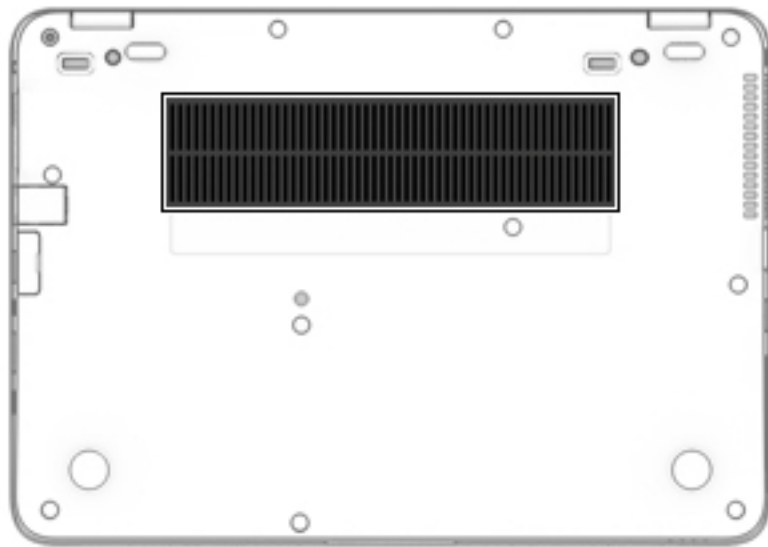
כדי להשתמש במקש חם:

- ▲ הקש על מקש **fn** ולאחר מכן הקש על מקש הפונקציה המתאים המיוצג על-ידי הסמלים הבאים.

תיאור	הקש <b>fn</b> +מקש פונקציה
להפעלה או לכיבוי התאורה האחורית של המקלדת. <b>הערה:</b> כדי לשמר את חיי הסוללה, בטל מאפיין זה.	
להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה חוזרת על מקש זה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.	

תיאור	הקש fn+מקש פונקציה
להפחתת בהירות המסך בהדוגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	
להגברת בהירות המסך בהדוגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	
להשתקה או לשחזור של צלילי הרמקולים.	
להפחתת עוצמת הקול של הרמקולים בהדוגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.	
להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדוגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.	
להשתקת המיקרופון.	
להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט. <b>הערה:</b> יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוטי.	

## רכיבים בחלק התחתון





תיאור	רכיב
מאפשר זרימת אוויר לציבון רכיבים פנימיים.	פתח אוורור
<b>הערה:</b> מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצבן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.	

## חזית



תיאור	רכיב
נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth®. מופעל.	נורית אלחוט (1)
<b>הערה:</b> בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך.</li> </ul>	נורית הפעלה (2)

רכיב	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) הוא מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית.</li> </ul>
(3)	<p>נורית הסוללה</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר מתח AC מחובר:</li> <li>נורית בצבע לבן: טעינת הסוללה גבוהה מ- 90 אחוז.</li> <li>נורית בצבע ענבר: טעינת הסוללה נמצאת בין 0 ל-90 אחוז.</li> <li>נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת.</li> </ul> <p>כאשר החיבור למתח חשמלי מנותק (הסוללה אינה נטענת):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נורית מהבהבת בצבע ענבר: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לרמה קריטית, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות.</li> <li>נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת.</li> </ul>
(4)	<p>נורית הכונן</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח.</li> <li>נורית דולקת בצבע ענבר: HP 3D DriveGuard השבית זמנית את הכונן הקשיח.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> לקבלת מידע נוסף על HP 3D DriveGuard, ראה <a href="#">שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 44</a>.</p>

## תוויות

התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע שייטכן שתזדקק לו בעת פתרון בעיות במערכת או בעת נסיעה לחו"ל עם המחשב.

**חשוב:** בדוק את המיקומים הבאים עבור התוויות המתוארות בסעיף זה: בתחתית המחשב, בתוך תא הסוללה, מתחת לדלת השירות הנשלפת, או בחלקו האחורי של הצג.

- תווית שירות—מספקת מידע חשוב לזיהוי המחשב שלך. בעת פניה לתמיכה, סביר להניח כי תתבקש למסור את המספר הסידורי, את מספר המוצר או את מספר הדגם. אתר מספרים אלה לפני הפנייה למחלקת התמיכה.
- תווית השירות דומה לאחת הדוגמאות המוצגות להלן. עיין באיור המתאים ביותר לתווית השירות המודבקת למחשב שברשותך.

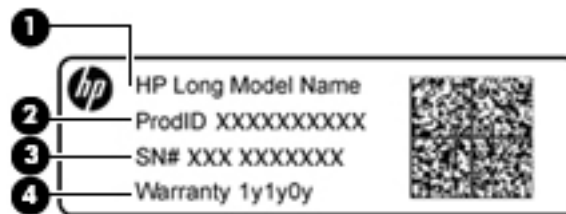


רכיב	
(1)	מספר סידורי
(2)	מק"ט

רכיב

(3) תקופת האחריות

(4) מספר זגם (במוצרים נבחרים בלבד)



רכיב

(1) שם הזגם (במוצרים נבחרים בלבד)

(2) מק"ט

(3) מספר סידורי

(4) תקופת האחריות

- תוויות תקינה—מספקות מידע תקינה בנוגע למחשב.
- תוויות אישור אלחוט—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם ההתקנים אושרו לשימוש.

## הכנסת כרטיס SIM

**⚠️ זהירות:** כדי למנוע נזק למחברים, השתמש בכוח מתון בעת הכנסת כרטיס SIM.

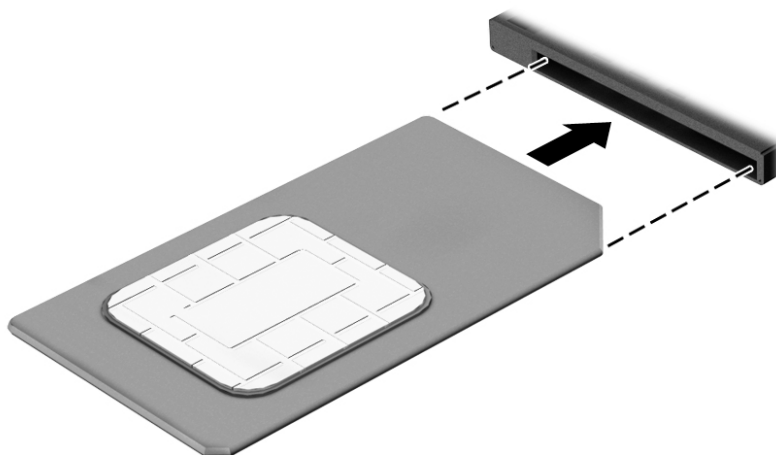
כדי להכניס כרטיס SIM, בצע את השלבים הבאים:

1. כבה את המחשב באמצעות הפקודה Shut Down (כיבוי).

2. הכנס את כרטיס ה-SIM לחריץ כרטיס ה-SIM ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד שיתייצב במקומו.

**הערה:** ייתכן שכרטיס ה-SIM במחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאזור שבסעיף זה.

**הערה:** הכנס את כרטיס ה-SIM למחשב בכיוון המתואר בתמונה שבצדו של המחשב.



כדי להוציא כרטיס SIM, לחץ על כרטיס ה-SIM, ולאחר מכן הוצא אותו מהחריץ.

המחשב שברשותך יכול ללכת איתך לכל מקום. אך גם בבית, תוכל לסייר ברחבי העולם ולגשת למידע ממיליוני אתרי אינטרנט, באמצעות המחשב וחיבור לרשת קווית או אלחוטית. פרק זה יעזור לך להתחבר לעולם זה.

## התחברות לרשת אלחוטית

הטכנולוגיה האלחוטית מעבירה נתונים דרך גלי רדיו במקום כבלים. המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב בקראות רשתות Wi-Fi אלחוטיות, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, ההתקן האלחוטי הנייד שבמחשב שלך מקיים תקשורת עם כתב אלחוטי או עם נקודת גישה אלחוטית.
- מודול HP Mobile Broadband Module (פס רחב נייד של HP)—התקן רשת תקשורת מרחיבת אלחוטית (WWAN) המספק קישוריות אלחוטית בשטח גדול הרבה יותר. מפעילי רשתות סלולריות מתקינים תחנות בסיס (בדומה למגדלי תקשורת סלולרית) ברחבי שטחים גיאוגרפיים גדולים, המספקים ביעילות כיסוי ברחבי מדינות/אזורים שלמים.
- התקן Bluetooth®—יוצר רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, ומקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר עם התקנים אחרים באופן ישיר ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה—בדרך כלל בטווח של כ-10 מטרים זה מזה.

לקבלת מידע נוסף אודות טכנולוגיה אלחוטית, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). כדי לגשת ל-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה), בחר ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות המאפיינים הבאים:

- לחצן אלחוט, מתג אלחוט או מקש אלחוט (מכונים בפרק זה "לחצן אלחוט")
- פקדי מערכת ההפעלה

## הפעלה או כיבוי של התקני אלחוט

באפשרותך להשתמש בלחצן האלחוט או ב-[HP Connection Manager](#) (בדגמים נבחרים בלבד) כדי להפעיל ולכבות התקני אלחוט.

**הערה:** המחשב עשוי לכלול לחצן אלחוט, מתג אלחוט או מקש אלחוט במקלדת. המונח 'לחצן אלחוט' הנמצא בשימוש לאורך כל המדריך, מתייחס לכל סוגי פקדי האלחוט.

לכיבוי התקני אלחוט באמצעות [HP Connection Manager](#)

- ▲ לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **HP Connection Manager** באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על לחצן ההפעלה שליד ההתקן הרצוי.  
- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Productivity and Tools** (פרודוקטיביות וכלים) < **HP Connection Manager**, ולאחר מכן לחץ על לחצן ההפעלה שליד ההתקן הרצוי.



## HP Connection Manager (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Connection Manager מציע מיקום מרכזי לניהול התקני האלחוט שברשותך, ממשק להתחברות לאינטרנט באמצעות HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP), וממשק לשליחה ולקבלה של הודעות טקסט (SMS). תוכנת HP Connection Manager מאפשרת לך לנהל את ההתקנים הבאים:

- רשת תקשורת מקומית אלחוטית (Wi-Fi/WLAN)
- רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (HP Mobile Broadband/WWAN) (פס רחב נייד של HP)
- Bluetooth

HP Connection Manager מספק מידע והודעות לגבי מצב החיבור, מצב ההפעלה, פרטי כרטיס SIM והודעות SMS. פרטי מצב והודעות מופיעים באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

לפתיחת HP Connection Manager:

▲ לחץ על סמל **HP Connection Manager** בשורת המשימות.

- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Productivity and Tools** (פרודוקטיביות וכלים) < **HP Connection Manager**.

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP Connection Manager.

## לחצן אלחוט

ייתכן שהמחשב כולל לחצן אלחוט, התקן אלחוטי אחד או יותר ושתי נוריות אלחוט. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצור.

נורית האלחוט מציינת את סטטוס ההפעלה הכולל של ההתקנים האלחוטיים, לא את הסטטוס של כל התקן בנפרד.

## פקדי מערכת ההפעלה


Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף) מאפשר לך להגדיר חיבור או רשת, להתחבר לרשת, לנהל רשתות אלחוטיות ולבצע אבחון ותיקון של בעיות רשת.

לשימוש בפקדי מערכת ההפעלה:

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).

לקבלת מידע נוסף, גש אל Help and Support (עזרה ותמיכה) על-ידי בחירה ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## התחברות לרשת WLAN

 **הערה:** לפני שתוכל להגדיר גישה לאינטרנט בביתך, עליך ליצור חשבון באמצעות ספק שירות אינטרנט (ISP). לרכישת שירותי אינטרנט ומודם, פנה לספק שירותי אינטרנט (ISP) מקומי. ספק שירותי האינטרנט (ISP) יסייע לך בהגדרת המודם, יתקין כבל רשת כדי לחבר את המחשב האלחוטי למודם ויבדוק את שירות האינטרנט

כדי להתחבר ל-WLAN, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל.
2. לחץ על סמל מצב הרשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
3. בחר ברשת WLAN שאליה ברצונך להתחבר.

#### 4. לחץ על **Connect** (התחבר).

אם רשת ה-WLAN מאובטחת, תתבקש להזין קוד אבטחה. הזן את הקוד ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי להשלים את החיבור.

**הערה:** אם רשתות ה-WLAN אינן מופיעות ברשימה, ייתכן שאתה נמצא מחוץ לטווח של כתב אלחוטי או של נקודת גישה.

**הערה:** אם אינך רואה את רשת ה-WLAN שאליה ברצונך להתחבר, לחץ על **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף), ולאחר מכן לחץ על **Set up a new connection or network** (הגדר חיבור או רשת חדשים). תוצג רשימת אפשרויות, שתאפשר לך לחפש רשת באופן ידני ולהתחבר אליה או ליצור חיבור רשת חדש.

#### 5. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי להשלים את החיבור.

לאחר יצירת החיבור, מקם את מצביע העכבר מעל סמל מצב הרשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, כדי לוודא את שם החיבור ואת מצבו.

**הערה:** הטווח הפונקציונלי (המרחק שאליה יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצור הנתב ובהפרעות שבגרמות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

## שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (במוצרים נבחרים בלבד)

המחשב שברשותך שכולל את HP Mobile Broadband מצויד בתמיכה מובנית עבור שירות פס רחב נייד. בעת שימוש במחשב החדש יחד עם מפעיל רשת סלולרית, יש לך את חופש להתחבר לאינטרנט, לשלוח דואר אלקטרוני או להתחבר לרשת של החברה שבה אתה עובד ללא צורך בנקודות חמות של Wi-Fi.

**הערה:** אם במחשב מותקנת התוכנית HP Mobile Connect, הוראות אלה אינן ישימות. ראה [שימוש ב-HP Mobile Connect](#) (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 18.

ייתכן שתזדקק למספר הסידורי של מודול HP Mobile Broadband Module (פס רחב נייד של HP) כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. ייתכן שהמספר הסידורי מודפס על תווית הנמצאת בתא הסוללה, מתחת לדלת השירות או בחלקו האחורי של הצג.

מפעילי רשתות סלולריות מסוימים דורשים שימוש בכרטיס SIM. כרטיס SIM מכיל מידע בסיסי על אודותיך, כגון מספר זיהוי אישי (PIN) וכן מידע על הרשת. מחשבים מסוימים כוללים כרטיס SIM מותקן מראש. אם כרטיס ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שהוא מסופק במידע של HP Mobile Broadband המצורף למחשב, או ייתכן שמפעיל הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד מהמחשב.

לקבלת מידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) וכיצד להפעיל שירות עם מפעיל רשת סלולרית מועדף, עיין במידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) הכלול במחשב שברשותך.

## שימוש ב-HP Mobile Connect (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Mobile Connect הוא שירות פס רחב נייד בתשלום מראש, המספק חיבור פס רחב חסכוני, מאובטח, פשוט וגמיש למחשב שלך. כדי להשתמש ב-HP Mobile Connect, במחשב חייבים להיות כרטיס SIM והאפליקציה **HP Mobile Connect**. לקבלת מידע נוסף על HP Mobile Connect ועל המקומות שבהם הוא זמין, עבור אל <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)

המחשב שברשותך עשוי לכלול מערכת מיקום גלובלית (GPS). לווייני GPS מספקים מידע אודות מיקום, מהירות וכיוון למערכות המצוידות ב-GPS.

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנות הניווט וה-GPS של HP.

## שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)

התקן Bluetooth מספק תקשורת אלחוטית לטווח קצר, שמחליפה חיבורים באמצעות כבלים פיזיים המחברים בדרך כלל בין התקנים אלקטרוניים כגון הפריטים הבאים:

- מחשבים (שולחניים, ניידים, מחשבי כף יד)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)
- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, רמקולים)
- עכבר

התקני Bluetooth מספקים יכולת עמית-לעמית שמאפשרת לך להגדיר רשת תקשורת פרטית (PAN) של התקני Bluetooth. לקבלת מידע על הגדרת תצורה של התקני Bluetooth והשימוש בהם, עיין בעזרה של תוכנת Bluetooth.

## הוספת התקן תומך ב-Bluetooth

1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and printers** (התקנים ומדפסות) < **Add a device** (הוסף התקן), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
2. בחר את ההתקן התומך ב-Bluetooth שברצונך להוסיף למחשב, ולאחר מכן בחר **Next** (הבא).

**הערה:** אם ההתקן דורש אימות, יוצג קוד ההתאמה. בהתקן שאתה מוסיף, פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי לוודא שהקוד בהתקן תואם לקוד ההתאמה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד המצורף להתקן.

**הערה:** אם ההתקן שלך אינו מופיע ברשימה, ודא ש-Bluetooth בהתקן זה מופעל ושהגדרת האלחוט במחשב מופעלת. ייתכן שקיימות דרישות נוספות בנוגע להתקנים מסוימים; עיין בתיעוד המצורף להתקן.

## התחברות לרשת קווית

ייתכן שבמוצרים נבחרים ניתן להשתמש בחיבורים קוויים: רשת תקשורת מקומית (LAN) וחיבור מודם. חיבור LAN משתמש בכבל רשת והוא מהיר במידה רבה ממודם, המשתמש בכבל טלפון. שני הכבלים נמכרים בנפרד.

**אזהרה!** כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, אל תחבר כבל של מודם או טלפון לשקע ה-RJ-45 (רשת).

## חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) (במוצרים נבחרים בלבד)

השתמש בחיבור LAN אם ברצונך לחבר את המחשב ישירות לכתב בביתך (במקום לעבוד באופן אלחוטי) או אם ברצונך להתחבר לרשת קיימת במשרד.

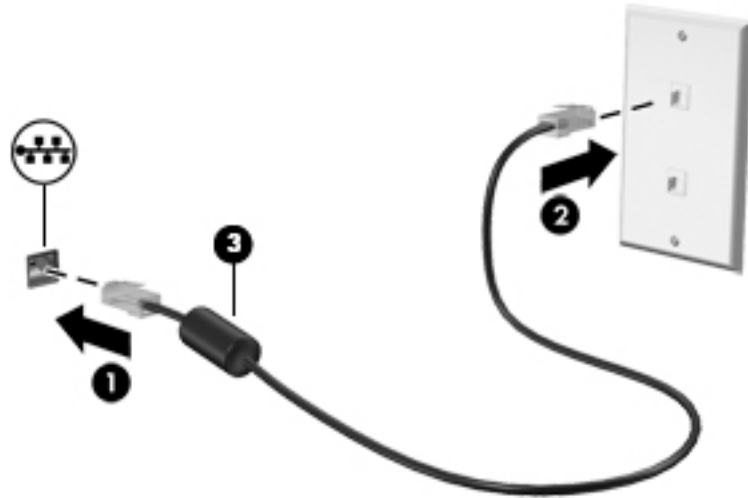
להתחברות לרשת LAN נדרש כבל רשת בעל 8 פינים מסוג RJ-45 או התקן עגינה אופציונלי או יציאת הרחבה, אם לא קיימת יציאת RJ-45 במחשב.

כדי לחבר את כבל הרשת, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. חבר את כבל הרשת לשקע הרשת (1) במחשב.

2. חבר את הקצה השני של כבל הרשת לשקע רשת בקיר (2) או לנתב.

**הערה:** אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (3), המונע הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, הפכה את קצה הכבל עם המעגל כלפי המחשב.



### שימוש במודם (במוצרים נבחרים בלבד)

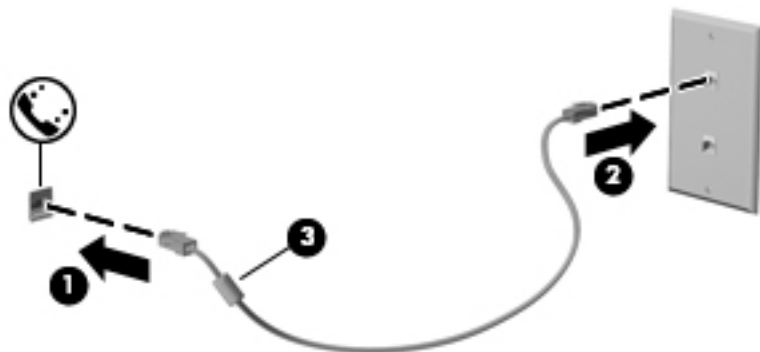
על המודם להיות מחובר לקו טלפון אנלוגי באמצעות כבל מודם מסוג RJ-11 עם 6 פינים. במדינות/אזורים מסוימים, נדרש גם מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור. שקעים למרכזיות טלפונים דיגיטליות פרטיות (PBX) עשויים להיות דומים לשקעים של טלפון אנלוגי, אך הם אינם תואמים למודם.

### חיבור כבל מודם

כדי לחבר את כבל המודם, בצע את השלבים הבאים:

1. חבר את כבל המודם לשקע המודם (1) במחשב.
2. חבר את כבל המודם לשקע טלפון RJ-11 בקיר (2).

**הערה:** אם כבל המודם כולל מעגל להפחתת רעשים (3), המונע הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל עם המעגל כלפי המחשב.

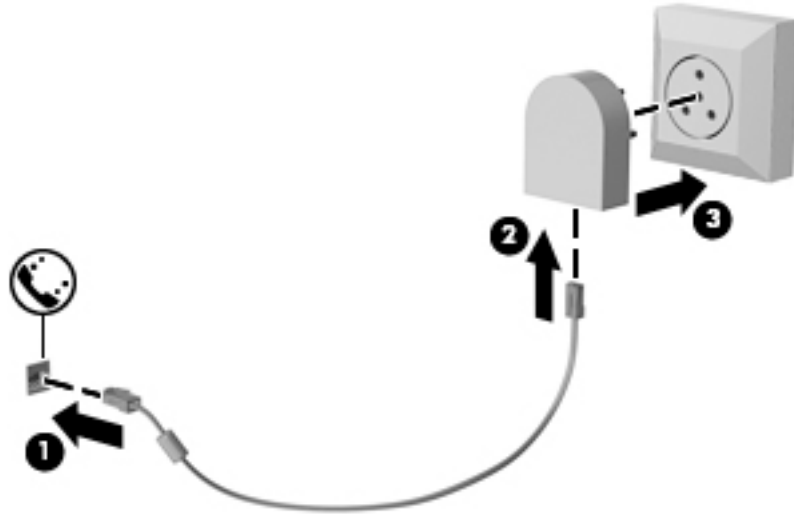


### חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

שקעי טלפון משתנים בהתאם למדינה/אזור. כדי להשתמש במודם ובכבל מודם מחוץ למדינה/אזור שבהם רכשת את המחשב, עליך להשיג מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור שבהם אתה נמצא.

כדי לחבר את המודם לקו טלפון אנלוגי שאינו מצויד בשקע טלפון RJ-11, בצע את השלבים הבאים:

1. חבר את כבל המודם לשקע המודם (1) במחשב.
2. חבר את כבל המודם למתאם כבל המודם (2).
3. חבר את מתאם כבל המודם (3) לשקע הטלפון בקיר.



ניתן לנווט במסך המחשב באחת מהדרכים הבאות:

- שימוש במחוות מגע ישירות במסך המחשב (במוצרים נבחרים בלבד)
- שימוש במחוות מגע על לוח המגע
- שימוש במקלדת ועכבר אופציונלי (העכבר נרכש בנפרד)

## שימוש במחוות בלוח המגע ובמסך המגע

לוח המגע מסייע לך לנווט במסך המחשב ולשלוט בסמן באמצעות מחוות מגע פשוטות. תוכל גם להשתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כפי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. כדי לנווט במסך מגע (במוצרים נבחרים בלבד), גע ישירות במסך באמצעות המחוות המתוארות בפרק זה.

ניתן גם להתאים אישית את המחוות ולהציג הדגמות של אופן הפעולה שלהן. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות) < **Mouse** (עכבר).

**הערה:** אלא אם כאמו אחרת, ניתן להשתמש במחוות מגע בלוח המגע או במסך המגע של המחשב (במוצרים נבחרים בלבד).

## הקשה

השתמש במחווה של הקשה/הקשה כפולה כדי לבחור או לפתוח פריט על-גבי המסך.

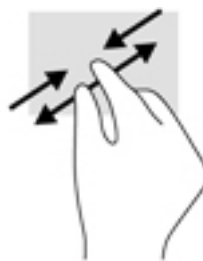
- הצבע על פריט כלשהו על המסך, ולאחר מכן הקש עם אצבע אחת על אזור לוח המגע כדי לבחור בפריט הרצוי. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



## צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה

השתמש בצביטה לשינוי גודל התצוגה בשתי אצבעות כדי להגדיל או להקטין תצוגה של תמונות או טקסט.

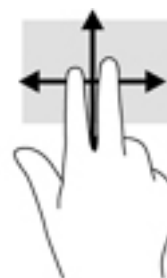
- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע או על מסך המגע כשהן מרוחקות מעט זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על אזור לוח המגע או על מסך המגע ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.



## גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח המגע בלבד)

השתמש במחוות הגלילה בשתי אצבעות כדי לנוע למעלה, למטה או לצדדים בעמוד או בתמונה.

- הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע כשהן מרוחקות קלות אחת מהשנייה, ולאחר מכן גרור אותן מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.



## הקשה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהקשה בשתי אצבעות לפתיחת התפריט עבור אובייקט על המסך.

---

**הערה:**  הקשה בשתי אצבעות מתפקדת בצורה זוהה ללחיצה ימנית בעכבר.

---

- הקש בשתי אצבעות על אזור לוח המגע כדי לפתוח את תפריט האפשרויות עבור האובייקט שנבחר.



השתמש במחשב HP שברשותך למטרת עסקים או פנאי כדי להיפגש עם אנשים באמצעות מצלמת האינטרנט, לשלב בין שמע לווידאו או לחבר התקנים חיצוניים כגון מקרן, מסך, טלוויזיה או רמקולים. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 3](#) כדי לאתר את התקני הווידאו, השמע והמצלמה במחשב שברשותך.

## שימוש במצלמת אינטרנט (מוצרים נבחרים בלבד)

המחשב מצויד במצלמת אינטרנט (מובנית) להקלטת וידאו ולצילום תמונות. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.

▲ כדי לגשת למצלמה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Communication and Chat** (תקשורת וצ'אט) < **CyberLink YouCam**.

## שימוש בשמע

ניתן להוריד מוזיקה ולהאזין לה, להזרים תוכן שמע מהאינטרנט (כולל רדיו), להקליט שמע, או לשלב שמע ווידאו כדי ליצור מולטימדיה. ניתן גם להשמיע תקליטורי מוזיקה במחשב (מוצרים נבחרים) או לחבר למחשב כונן תקליטורים חיצוני להשמעת תקליטורי שמע. כדי לשפר את חוויית ההאזנה שלך, חבר למחשב אוזניות או רמקולים.

## חיבור רמקולים

ניתן לחבר רמקולים קוויים למחשב על-ידי חיבורם ליציאת USB או לשקע משולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב או בתחנת עגינה.

כדי לחבר רמקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. לפני חיבור הרמקולים, הנמך את הגדרת עוצמת הקול.

## חיבור אוזניות

⚠ **אזהרה!** להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את הגדרת עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.

כדי לגשת למסמך זה:

▲ בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) < **HP Documentation** (תיעוד של HP).

באפשרותך לחבר אוזניות קוויות לשקע האוזניות או לשקע המשולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

כדי לחבר למחשב אוזניות אלחוטיות, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

## חיבור אוזניות

⚠ **אזהרה!** להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את הגדרת עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.

כדי לגשת למסמך זה:

▲ בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) < **HP Documentation** (תיעוד של HP).



אוזניות מסוגים שונים כוללות, בין היתר, אוזניות בשילוב עם מיקרופון. ניתן לחבר אוזניות בכבל לשקע המשולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

כדי לחבר למחשב אוזניות אלחוטיות, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

## שימוש בהגדרות שמע

השתמש בהגדרות הצלילים כדי לכוונן את עוצמת ההשמעה של המערכת, לשנות צלילי אירועים במערכת או לניהול התקני שמע.

כדי להציג או לשנות הגדרות צליל:

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן בחר **Sound** (צליל) או בתוכנת השמע.

**הערה:** כדי להציג את כל התוכן של לוח הבקרה, בחר בתצוגה של סמלים גדולים או קטנים במקום בתצוגת **Category** (קטגוריה).

## שימוש בוידאו

המחשב שברשותך הוא התקן וידאו רב-עוצמה, המאפשר לך לצפות בוידאו בזרימה מאתרי האינטרנט האהובים עליך ולהוריד וידאו וסרטים לצפייה במחשב כשאינך מחובר לרשת.

כדי לשפר את חוויית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה.

**חשוב:** ודא שההתקן החיצוני מחובר ליציאה הנכונה במחשב, באמצעות הכבל הנכון. פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

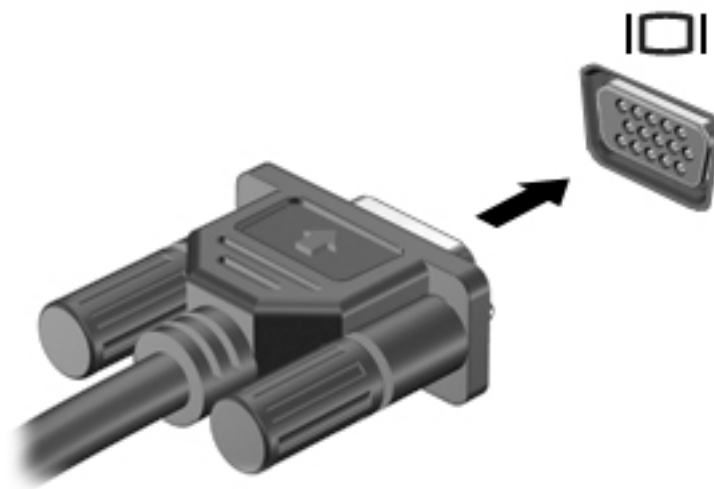
לקבלת מידע על השימוש במאפייני הווידאו, עיין ב-HP Support Assistant.

## חיבור התקני וידאו באמצעות כבל VGA (במוצרים נבחרים בלבד)

**הערה:** כדי לחבר התקן וידאו VGA למחשב, נדרש כבל VGA, לרכישה בנפרד.

כדי להציג את תמונת מסך המחשב בצג VGA חיצוני או להקרינה לצורך מצגת, חבר צג או מקרן ליציאת ה-VGA של המחשב.

1. חבר את כבל ה-VGA מהצג או המקרן ליציאת ה-VGA שבמחשב, כפי שמוצג להלן.



2. הקש על **fn+f4** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת המסך:

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל):** להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Extend (מורחב):** להצגת תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Second screen only (מסך שני בלבד):** להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **fn+f4**, מצב התצוגה משתנה.

**הערה:** לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust resolution** (כווץ רזולוציה).

## גילוי וחיבור צגים בכבלים באמצעות MultiStream Transport

רכזת Transport multiStream (MST) מאפשרת לחבר בכבלים מספר צגים למחשב בחיבור ליציאת VGA או בחיבור ליציאות DisplayPort וגם ליציאות VGA או יציאות DisplayPort חיצוניות ברכזת או תחנת עגינה חיצונית. באפשרותך לבצע את החיבור במספר דרכים, בהתאם לסוג בקר הגרפיקה המותקן במחשבך ואם יש או אין רכזת מובנית במחשב. היכנס ל-Device Manager (מנהל ההתקנים) כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך.

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **System** (מערכת) < **Device Manager** (מנהל התקנים) כדי לצפות ברשימת כל ההתקנים המותקנים במחשב.

## חיבור צגים למחשבים עם כרטיס גרפי AMD (עם רכזת אופציונלית)

**הערה:** עם בקר גרפי AMD ורכזת אופציונלית, ניתן לחבר עד 3 התקני תצוגה חיצוניים.

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

1. חבר רכזת חיצונית (לרכישה בנפרד) ליציאת DisplayPort במחשב, באמצעות כבל DP ל-DP (לרכישה בנפרד). ודא כי שנאי המתח של הרכזת מחובר למקור מתח חשמלי.
2. חבר את התקני התצוגה החיצוניים ליציאות VGA או ליציאות Displayport של הרכזת.
3. כדי לראות את כל התקני התצוגה המחוברים שלך, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **System** (מערכת) < **Device Manager** (מנהל ההתקנים). אם אינך מזהה את כל הצגים המחוברים, ודא שכל אחד מהם מחובר ליציאה המתאימה ברכזת.

**הערה:** אפשרויות של צגים מרובים כוללות את **Duplicate** (משוכפל), שיוצר תמונת מראה של מסך המחשב על כל התקני התצוגה המופעלים, או **Extend** (מורחב) שפורס את מסך המחשב על-פני כל התקני התצוגה המופעלים.

## גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (במוצרים נבחרים בלבד)

**הערה:** כדי לגלות מהו סוג הצג שברשותך (תואם Miracast או Intel WiDi), עיין בתיעוד שצורף לטלוויזיה שלך או לצג המשני.

כדי לגלות התקני תצוגה אלחוטיים תואמים ל-Miracast ולהתחבר אליהם מבלי לצאת מהאפליקציות הנוכחיות, בצע את השלבים הבאים.

לפתיחת Miracast:

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית) < **Display** (תצוגה) < **Connect to an external display** (התחבר לצג חיצוני).

## 6 ניהול צריכת החשמל

**הערה:** ייתכן שהמחשב כולל לחצן הפעלה או מתג הפעלה. המונח לחצן הפעלה המופיע לאורך כל המדריך, מתייחס לשני סוגי פקדי הפעלה.

### כיבוי המחשב

**זהירות:** מידע שלא נשמר, יאבד בעת כיבוי המחשב.

הפקודה Shutdown (כיבוי) סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את התצוגה והמחשב.

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

- כאשר עליך להחליף את הסוללה או לגשת לרכיבים הממוקמים בתוך המחשב
- כאשר אתה מחבר התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת USB (אפיק טורי אוניברסלי)
- כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

אף שבאפשרותך לכבות את המחשב באמצעות לחצן הפעלה, ההליך המומלץ הוא להשתמש בפקודת הכיבוי של Windows:

**הערה:** אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), תחילה עליך לצאת ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב שינה) כדי שניתן יהיה לכבות את המחשב על-ידי לחיצה קצרה על לחצן הפעלה.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. בחר **Start** (התחל) < **Shut Down** (כיבוי).

אם המחשב אינו מגיב ואינך יכול להשתמש בהליך הכיבוי שתואר לעיל, נסה לבצע את הליכי החירום הבאים, לפי סדר הופעתם:

- הקש על **ctrl+alt+delete**. לחץ על הסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן לחץ על **Shut down** (כיבוי).
- לחץ על לחצן הפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- בתק את המחשב ממקור מתח חיצוני.

### הגדרת אפשרויות צריכת החשמל

**זהירות:** מחשב שנמצא במצב שינה פגיע לכמה סיכונים מוכרים היטב. כדי למנוע גישה של משתמש לא מורשה לנתונים שבמחשב, גם אם הנתונים מוצפנים, HP ממליצה להפעיל תמיד מצב שינה (Hibernation) במקום שינה (Sleep) כשאינך מחזיק פיזית במחשב. השימוש באפשרות זו חשוב במיוחד בעת נסיעה עם המחשב.

### שימוש במצבים של היסכון בצריכת חשמל

מצב Sleep (שינה) מופעל על-ידי היצון. בעת הפעלת Sleep (שינה), נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. עבודתך נשמרה בזיכרון.

**זהירות:** כדי להקטין את הסיכון לפגיעה אפשרית באיכות השמע והווידאו, אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, או אובדן מידע, הימנע מכניסה למצב Sleep (שינה) בעת קריאה מתקליטור או מכרטיס זיכרון חיצוני או כתיבה אליהם.

**הערה:** לא ניתן להפעיל כל סוג של חיבור לעבודה ברשת או לבצע פונקציות כלשהן של המחשב בזמן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה).

## הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

כאשר המחשב מופעל, באפשרותך להפעיל Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
  - סגור את התצוגה.
  - בחר **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד הלחצן Shut down (כיבוי), ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).  
ליציאה ממצב Sleep (שינה):
  - לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
  - אם הצג סגור, פתח אותו.
  - הקש על מקש כלשהו במקלדת.
  - הקש או העבר אצבע על לוח המגע
- כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נוויות ההפעלה נדלקות והמחשב חוזר למסך שבו הפסקת לעבוד.

**הערה:** אם הגדרת סיסמה שתידרש בעת התעוררות, עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהמחשב יחזור למסך.

## הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להפעלה של Hibernation (מצב שינה) לאחר פרק זמן של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני, או כאשר הסוללה מגיעה למצב של סוללה חלשה במיוחד.

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן בלוח הבקרה של Windows.

להפעלת Hibernation (מצב שינה):

- ▲ בחר **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד הלחצן Shut down (כיבוי), ולאחר מכן לחץ על **Hibernate** (מצב שינה).

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):

- ▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

נוויות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

**הערה:** אם הגדרת סיסמה שתידרש בעת התעוררות, עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהעבודה תחזור למסך.

## שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל

מד צריכת החשמל ממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. מד צריכת החשמל מאפשר לך לגשת במהירות להגדרות צריכת חשמל ולהציג את כמות הטעינה שנותרת בסוללה.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרת בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד צריכת החשמל.

- כדי להשתמש ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), או כדי לשנות את תוכנית צריכת החשמל, לחץ על הסמל של מד צריכת החשמל ובחר בפריט מהרשימה.

סמלים שונים של מד צריכת החשמל מציינים האם המחשב מופעל באמצעות סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כמו כן, הסמל מציג הודעה אם הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

## הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

להגדרת המחשב כך שיבקש סיסמה כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב שינה), פעל על-פי השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **Require a password on wakeup** (דרוש סיסמה בהתעוררות).

3. לחץ על **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת).

4. בחר **Require a password (recommended)** (דרוש סיסמה (מומלץ)).

---

**הערה:** אם עליך ליצור סיסמה של חשבון משתמש או לשנות את הסיסמה הנוכחית של חשבון המשתמש שלך, לחץ על **Create or change your user account password** (צור או שנה את הסיסמה של חשבון המשתמש שלך), ולאחר פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך. אם אינך צריך ליצור או לשנות סיסמה של חשבון משתמש, עבור לשלב 5.

5. בחר **Save changes** (שמור שינויים).

## שימוש במתח הסוללה

---

**אזהרה!** לצמצום בעיות בטיחות אפשריות, השתמש רק בסוללה שסופקה עם המחשב, בסוללה חלופית המסופקת על-ידי HP או בסוללה תואמת שנרכשה מ-HP.

מחשב זה פועל באמצעות מתח סוללה כאשר הוא אינו מחובר למתח AC חיצוני. אורך חייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, התוכניות המופעלות במחשב, בהירות התצוגה, התקנים חיצוניים המחוברים למחשב וגורמים אחרים. השארת הסוללה במחשב בכל עת שבה המחשב מחובר למתח AC גורמת לטעינת הסוללה ומגנה על עבודתן במקרה של נפילת מתח. אם במחשב מותקנת סוללה טעונה והמחשב מופעל באמצעות מקור מתח AC חיצוני, המחשב עובר באופן אוטומטי לשימוש במתח סוללה אם מתאם ה-AC מנותק מהמחשב או אם במקרה של אובדן מתח AC.

---


**הערה:** בעת ניתוק מרשת החשמל בזום חילופים, בהירות התצוגה מופחתת אוטומטית כדי לשמר את חיי הסוללה. בדגמי מחשב נבחרים ניתן לעבור בין מצבי גרפיקה כדי להאריך את חיי הסוללה.

## שימוש ב-HP Battery Check (בדיקת הסוללה)

כדי לעקוב אחר מצב הסוללה, או אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, הפעל את Battery Check (בדיקת הסוללה) ב-HP Support Assistant. אם HP Battery Check (בדיקת הסוללה) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

להפעלת HP Battery Check (בדיקת הסוללה):

1. חבר את מתאם ה-AC למחשב.

 **הערה:** כדי להבטיח פעולה תקינה של HP Battery Check (בדיקת הסוללה), המחשב חייב להיות מחובר למקור מתח חיצוני.

2. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) < **HP Support Assistant** (מסייע התמיכה של HP).

– לחלופין –

בחר בסמל סימן שאלה בשורת המשימות.

3. בחר **My PC** (מחשב), בחר בלשונית **Diagnostics and Tools** (אבחנות וכלים), ולאחר מכן בחר **HP Battery Check** (בדיקת סוללה).

תוכנית HP Battery Check (בדיקת הסוללה) בודקת את הסוללה ואת התאים שלה כדי לראות אם הם פועלים כראוי, ולאחר מכן מדווחת על תוצאות הבדיקה.

## הצגת כמות הטעינה הנותרת של הסוללה

▲ הזז את הסמן מעל הסמל של מד הסוללה בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

## מיטוב משך הפריקה של הסוללה

משך פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם אתה משתמש בעת השימוש במתח הסוללה. משך הפריקה המירבי מתקצר בהדרגה, ככל שקיבולת האחסון של הסוללה פוחתת באופן טבעי.

עצות לקבלת משך פריקה מיטבי של הסוללה:

- הפחת את בהירות התצוגה.
- בחר בהגדרה **Power saver** (חיסכון בחשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).

## ניהול רמות סוללה חלשה

המידע בסעיף זה מתאר את ההתראות ואת תגובות המערכת כפי שהוגדרו על-ידי היצרן. ניתן לשנות התראות מסוימות של סוללה חלשה ותגובות מערכת מסוימות באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל). ההעדפות שנקבעו באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) אינן משפיעות על הברירות.

## זיהוי רמות של סוללה חלשה

כאשר סוללה המהווה את מקור המתח היחיד של המחשב מגיעה לרמה חלשה או חלשה במיוחד, תתרחש התופעה הבאה:

- נורית הסוללה (במוצרים נבחרים בלבד) מציינת רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

– לחלופין –

- סמל מד צריכת החשמל באזור ההודעות מציג הודעה על רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב יישאר במצב Sleep (שינה) לפרק זמן קצר ולאחר מכן יכבה. נתונים שלא נשמרו, יאבדו.

## פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

### פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין

▲ חבר את אחד מההתקנים הבאים:

- מתאם AC
- התקן עגינה או הרחבה אופציונליים
- מתאם מתח אופציונלי הנרכש כאביזר מ-HP

### פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

כדי לפתור מצב של רמת סוללה חלשה כשאין מקור מתח חיצוני זמין, שמור את עבודתך ולאחר מכן כבה את המחשב.

### שימור מתח הסוללה


- בחר בהגדרות של צריכת חשמל נמוכה באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) בלוח הבקרה של Windows.
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- בתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי הזיכרון החיצוניים שאינך משתמש בהם.
- הפחתת בהירות המסך.
- לפני שתפסיק את עבודתך, הכנס את המחשב למצב שינה (Sleep) או כבה את המחשב.


### השלכת סוללה


כאשר הסוללה מגיעה לסוף חיי השירות שלה, אין להשליך את הסוללה עם האשפה הביתית. מלא אחר החוקים והתקנות באזורך הנוגעים להשלכה של סוללות.

### החלפת הסוללה

המשתמשים עצמם אינם יכולים להחליף את הסוללות במוצו זה בקלות. הסרה או החלפה של הסוללה עלולות לפגוע בכיסוי האחוריות. אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, פנה לתמיכה.

**אזהרה!**  אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

**אזהרה!**  כדי להפחית את הסיכון לבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק במתאם ה-AC שסופק עם המחשב, מתאם AC חלופי המסופק על-ידי HP, או מתאם AC תואם שנרכש דרך HP.

**הערה:**  לקבלת מידע על חיבור למתח AC, עיין בפוסטר הוראות התקנה המצורף לאריזת המחשב.

מתח AC חיצוני מסופק באמצעות מתאם AC מאושר או באמצעות התקן עגינה או הרחבה אופציונלי.

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

- בעת טעינה או כיוול של סוללה
  - בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
  - בעת כתיבת מידע לתקליטור CD, DVD, או BD (במוצרים נבחרים בלבד)
  - בעת הפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
  - בעת ביצוע גיבוי או שחזור
- בעת חיבור ההתקן למקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- הסוללה מתחילה להיטען.
  - אם המחשב מופעל, הסמל של מד צריכת החשמל באזור ההודעות משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
  - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.



## בדיקת מתאם AC

בדוק את מתאם ה-AC אם מתרחשת במחשב אחת מהתופעות הבאות כאשר הוא מחובר למתח AC:

- לא ניתן להפעיל את המחשב.
- לא ניתן להפעיל את התצוגה.
- נוריות ההפעלה כבויות.

כדי לבדוק את מתאם ה-AC:

**1.** חבר את מתאם ה-AC למחשב, ולאחר מכן חבר אותו לשקע AC.

**2.** הפעל את המחשב.

- אם נוריות ההפעלה נדלקות, מתאם ה-AC פועל כהלכה.
  - אם נוריות ההפעלה נשארות כבויות, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.
- פנה לתמיכה למידע אודות קבלת מתאם מתח AC חלופי.

## הגנה על המחשב

מאפייני האבטחה הסטנדרטיים שכלולים במערכת ההפעלה Windows ובתוכנית השירות (BIOS) Computer Setup שאינה חלק מ-Windows, יכולים להגן על ההגדרות האישיות והנתונים האישיים מפני מגוון סיכונים.

**הערה:** פתוחות אבטחה מיועדים לשמש כגורמים מרתיעים. ייתכן שגורמים מרתיעים אלו לא ימנעו שימוש לרעה או גניבה של מוצר.

**הערה:** לפני שליחת המחשב לתיקון, גבה ומחק קבצים סודיים, והסר כל הסיסמאות המוגדרות.

**הערה:** ייתכן שמאפיינים מסוימים המופיעים בפרק זה לא יהיו זמינים במחשב שברשותך.

**הערה:** המחשב שברשותך תומך ב-Computrace, שירות מקוון מבוסס-אבטחה לניהול מעקב ולשחזור שזמין במדינות/אזורים נבחרים. אם המחשב נגנב, Computrace יכול לאתר את המחשב אם המשתמש הבלתי מורשה ניגש לאינטרנט. כדי להשתמש ב-Computrace, יש לרכוש את התוכנה ולהירשם כמכוי לשירות. לקבלת מידע אודות הזמנת תוכנת Computrace, עבור לאתר <http://www.hp.com>.

סיכוני המחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	HP Client Security, בשילוב עם סיסמה, כרטיס חכם, כרטיס ללא מגע, טביעות אצבע ושומות, או הרשאות אימות אחרות
גישה לא מורשית לנתוני Computer Setup (BIOS)	סיסמת מנהל מערכת BIOS בתוכנית Computer Setup*
גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח	סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד) בתוכנית Computer Setup*
אתחול לא מורשה מכונן תקליטורים חיצוני אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד), מכונן דיסק קשיח חיצוני אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד) או ממתאם רשת פנימי	מאפיין אפשרויות אתחול ב-Computer Setup*
גישה לא מורשית לחשבון משתמש ב-Windows	סיסמת משתמש של Windows
גישה לא מורשית לנתונים	<ul style="list-style-type: none"> <li>תוכנת ההצפנה HP Drive Encryption (במוצרים נבחרים בלבד)</li> <li>Windows Defender</li> </ul>
גישה לא מורשית להגדרות Computer Setup ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת	סיסמת מנהל מערכת BIOS בתוכנית Computer Setup*
הזזה לא מורשית של המחשב	חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי במוצרים נבחרים בלבד)

\*Computer Setup היא תוכנית שירות מבוססת-ROM המותקנת מראש, וניתן להשתמש בה גם כשמערכת ההפעלה אינה פועלת או אינה נטענת כהלכה. באפשרותך להשתמש בהתקן הצבעה (לוח מגע, מוט הצבעה או עכבר USB) או במקלדת כדי לנווט ולבחור אפשרויות בתוכנית Computer Setup.

**הערה:** במחשבי לוח ללא מקלדות, ניתן להשתמש במסך המגע.

## שימוש בסיסמאות

סיסמה היא מחרוזת תווים שאתה בוחר כדי לאבטח את המידע במחשב. ניתן להגדיר מספר סוגי סיסמאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע. ניתן להגדיר סיסמאות במערכת ההפעלה Windows או בתוכנית השירות Computer Setup המותקנת מראש במחשב, שאינה חלק מ-Windows.

- סיסמאות מנהל המערכת של BIOS ו-DriveLock מוגדרות ב-Computer Setup ותנוהלות באמצעות ה-BIOS של המערכת.
- סיסמאות של Windows מוגדרות רק במערכת ההפעלה Windows.
- אם שכחת את סיסמאות ה-DriveLock של המשתמש ושל המנהל שהוגדרו ב-Computer Setup, הכוון הקשיח שמוגן על-ידי הסיסמאות נבעל לצמיתות ולא ניתן עוד להשתמש בו.
- ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור מאפיין של Computer Setup ועבור מאפיין אבטחה של Windows. כמו כן, ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של Computer Setup.
- השתמש בעצות שלהלן ליצירת סיסמאות ושמירתן:
  - בעת יצירת סיסמאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
  - אל תשתמש באותה הסיסמה במספר אפליקציות או אתרי אינטרנט, ואל תשתמש שוב בסיסמת Windows שלך עבור אפליקציה או אתר אינטרנט אחר כלשהם.
  - השתמש בשירות Password Manager של HP Client Security כדי לאחסן את שמות המשתמש והסיסמאות שלך עבור כל אתרי האינטרנט והיישומים. תוכל להציג סיסמאות ושמות משתמש אלה באופן מאובטח במקרה שתשכח אותם.
  - אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- בטבלאות הבאות מפורטות הסיסמאות הנפוצות של Windows ושל מנהל מערכת BIOS ותפקידיהן.

## הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לחשבון של Windows ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל המערכת*
<b>הערה:</b> הגדרת סיסמת מנהל מערכת Windows אינה מגדירה את סיסמת מנהל מערכת BIOS.	
מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש*
*לקבלת מידע על הגדרת סיסמת מנהל מערכת Windows או סיסמת משתמש Windows, בחר <b>start &lt; (התחל) &lt; All Programs &lt; (כל התוכניות) &lt; HP &lt; Help and Support &lt; (עזרה ותמיכה של HP) &lt; HP Support Assistant</b> .	

## הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup

פונקציה	סיסמה
מגנה על הגישה ל-Computer Setup.	סיסמת מנהל מערכת של BIOS*
<b>הערה:</b> אם הופעלו מאפיינים למניעת הסרה של סיסמת מנהל המערכת של BIOS, לא יהיה ניתן להסירה עד להשבתת מאפיינים אלה.	
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן על-ידי DriveLock. נעשה בה שימוש גם להסרת ההגנה של DriveLock.	סיסמת DriveLock של מנהל*
<b>הערה:</b> במוצרים נבחרים, עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת BIOS לפני שתוכל להגדיר סיסמת DriveLock.	
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן באמצעות DriveLock, ומוגדרת תחת DriveLock Passwords (סיסמאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סיסמת DriveLock של משתמש*
<b>הערה:</b> במוצרים נבחרים, עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת BIOS לפני שתוכל להגדיר סיסמת DriveLock.	
*לקבלת מידע אודות כל אחת מסיסמאות אלה, עיין בנושאים הבאים.	

## ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS

כדי להגדיר, לשנות או למחוק סיסמה זו, בצע את השלבים הבאים:

### הגדרת סיסמה חדשה של מנהל מערכת של BIOS

#### 1. הפעל את תוכנית השירות Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

- מחשבי לוח ללא מקלדות:

▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד יוצג תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.

#### 2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Create BIOS Administrator password** (יצירת סיסמת מנהל מערכת BIOS) ולחץ על **.enter**.

#### 3. כשתבקש, הקלד סיסמה.

#### 4. כשתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.

#### 5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה) ולחץ על **.enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

### שינוי סיסמת מנהל מערכת של BIOS

#### 1. הפעל את תוכנית השירות Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

- מחשבי לוח ללא מקלדות:

▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד יוצג תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.

#### 2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Change BIOS Administrator password** (החלפת סיסמת מנהל מערכת BIOS) ולחץ על **.enter**.

#### 3. כשתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.

#### 4. כשתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה שלך.

#### 5. כשתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.

#### 6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה) ולחץ על **.enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

### מחיקת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

#### 1. הפעל את תוכנית השירות Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
  - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
  - מחשבי לוח ללא מקלדות:
  - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד יוצג תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.
  - .2** בחר **Security** (אבטחה), בחר **Change BIOS Administrator password** (החלפת סיסמת מנהל מערכת BIOS) ולחץ על **enter**.
  - .3** כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
  - .4** כשתתבקש להזין את הסיסמה החדשה, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.
  - .5** כשתתבקש להקליד שוב את הסיסמה החדשה שלך, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.
  - .6** כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.
- לחלופין –
- בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה) ולחץ על **enter**.
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

כאשר תוצג בקשה להזין **BIOS administrator password** (סיסמת מנהל מערכת BIOS), הקלד את הסיסמה שלך (באמצעות אותו סוג מקשים שבו השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן לחץ על **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל המערכת של BIOS, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

## ניהול סיסמת DriveLock בתוכנית Computer Setup (במוצרים נבחרים בלבד)

**זהירות:** כדי למנוע את האפשרות שכונן דיסק שמוגן על ידי DriveLock יהפוך לבלתי שמיש לצמיתות, עליך לרשום את סיסמת DriveLock של המשתמש ואת סיסמת מנהל DriveLock במקום בטוח מרוחק מהמחשב. אם תשכח את שתי הסיסמאות של DriveLock, כונן הדיסק יינעל לצמיתות ולא ניתן יהיה להשתמש בו עוד.

הגנת DriveLock מונעת גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח. ניתן להחיל את DriveLock רק על כוננים קשיחים פנימיים במחשב. לאחר ההחלה של הגנת DriveLock על כונן, יש להזין סיסמה לצורך גישה לכונן. יש להכניס את הכונן למחשב או למשכפל יציאות מתקדם כדי שניתן יהיה לגשת אליו באמצעות סיסמאות DriveLock.


ההחלת הגנת DriveLock על כונן דיסק קשיח פנימי, יש להגדיר בתוכנית Computer Setup סיסמת משתמש וסיסמת מנהל. הבא בחשבון את השיקולים הבאים בנוגע לשימוש בהגנת DriveLock:

- לאחר החלת ההגנה של DriveLock על כונן קשיח, ניתן לגשת לכונן הקשיח רק באמצעות הזנת סיסמת משתמש או סיסמת מנהל.
- על הבעלים של סיסמת המשתמש להיות משתמש על בסיס יום-יומי בכונן הקשיח המוגן. הבעלים של סיסמת המנהל עשוי להיות מנהל מערכת או משתמש על בסיס יום-יומי.
- סיסמת המשתמש וסיסמת המנהל יכולות להיות זהות.
- ניתן למחוק את סיסמת המשתמש או את סיסמת המנהל רק באמצעות הסרת הגנת DriveLock מהכונן.

**הערה:** במוצרים נבחרים, עליך להגדיר תחילה סיסמת מנהל מערכת BIOS לפני שתוכל לגשת למאפיינים של DriveLock.


## הגדרת סיסמת DriveLock

להגדרת סיסמת DriveLock בתוכנית השירות Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל את תוכנית השירות Computer Setup.
    - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
      1. כבה את המחשב.
    - 2. לחץ על לחצן ההפעלה ולאחר עם הופעת הסמל של HP, הקש **F10** כדי להיכנס ל- Computer Setup.
      - מחשבי לוח ללא מקלדות:
        1. כבה את מחשב הלוח.
        2. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד יוצג תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.
  2. בחר **Security** (אבטחה), בחר את האפשרויות עבור **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock**, ולחץ על **enter**.
- 
- הערה:**  במוצרים נבחרים, ייתכן שתבקש להגדיר סיסמת DriveLock, להזין סיסמת מנהל מערכת של BIOS.
3. בחר את הכונן הקשיח שעליו ברצונך להגן ולחץ על **enter**.
  4. בחר **Set DriveLock Master Password** (הגדר סיסמת מנהל DriveLock) או **Set DriveLock Password** (הגדר סיסמת DriveLock) (במוצרים נבחרים בלבד), ולחץ על **enter**.
  5. קרא בעיון את האזהרה.
  6. בצע את ההוראות המוקדמות על המרקע כדי להגדיר סיסמה עבור DriveLock.
  7. כדי לצאת מתוכנית Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **yes** (כן).

## הפעלת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

במוצרים נבחרים, ייתכן שיהיה עליך לבצע את ההוראות הבאות כדי להפעיל את DriveLock.

1. הפעל את תוכנית השירות Computer Setup.
    - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
      1. כבה את המחשב.
    - 2. לחץ על לחצן ההפעלה ולאחר עם הופעת הסמל של HP, הקש **F10** כדי להיכנס ל- Computer Setup.
      - מחשבי לוח ללא מקלדות:
        1. כבה את מחשב הלוח.
        2. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד יוצג תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.
  2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock**, ולחץ על **enter**.
- 
- הערה:**  במוצרים נבחרים, ייתכן שתבקש להזין את סיסמת מנהל מערכת של BIOS ולבחור **Set DriveLock Password** (הגדרת סיסמת DriveLock).
3. בחר את הכונן הקשיח שעליו ברצונך להגן ולחץ על **enter**.
  4. בצע את ההוראות המוקדמות על המרקע כדי לבחור באפשרויות הנדרשות להפעלת DriveLock ולהזנת סיסמאות כנדרש.

---

**הערה:**  במוצרים נבחרים, ייתכן שתתבקש להקליד DriveLock. השדה רגיש לרישיות.

---

**.5** כדי לצאת מתוכנית Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **yes** (כן).

### השבתה של DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

**.1** הפעל את תוכנית השירות Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

**.1** כבה את המחשב.

**.2** לחץ על לחצן ההפעלה ולאחר עם הופעת הסמל של HP, הקש **f10** כדי להיכנס ל- Computer Setup.

- מחשבי לוח ללא מקלדות:

**.1** כבה את מחשב הלוח.

**.2** לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד יוצג תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.

**.2** בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock**, ולחץ על **enter**.

---

**הערה:**  במוצרים נבחרים, ייתכן שתתבקש להזין את סיסמת מנהל מערכת של BIOS ולבחור **Set DriveLock Password** (הגדרת סיסמת DriveLock).

---

**.3** בחר את הכוון הקשיח שברצונך לנהל ולחץ על **enter**.

**.4** בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע כדי להשבית את DriveLock.

**.5** כדי לצאת מתוכנית Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **yes** (כן).



## הזנת סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

ודא שהכונן הקשיח הוכנס למחשב (לא להתקן עגינה או MultiBay חיצוני אופציונליים).  
כאשר תוצג הבקשה **DriveLock Password** (סיסמת DriveLock), הקלד את סיסמת המשתמש או המנהל (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**.  
לאחר 2 ניסיונות שגויים להזין סיסמה, יהיה עליך לכבות את המחשב ולנסות שוב.

## החלפת סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

להחלפת סיסמת DriveLock בתוכנית השירות Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. כבה את המחשב.
  2. לחץ על לחצן ההפעלה.
  3. כאשר תוצג ההנחיה **DriveLock Password**, הקלד את הסיסמה הנוכחית של משתמש DriveLock או את סיסמת המנהל שאתה מבקש להחליף, לחץ על **enter**, ולאחר מכן לחץ או הקש על **f10** כדי להיכנס לתוכנית Computer Setup.
  4. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock**, ולחץ על **enter**.
- 
- הערה:** במוצרים נבחרים, ייתכן שתבקש להזין את סיסמת מנהל מערכת של BIOS ולבחור **Set DriveLock Password** (הגדרת סיסמת DriveLock).
5. בחר את הכונן הקשיח שברצונך לנהל ולחץ על **enter**.
  6. בחר באפשרויות הדרושות להחלפת סיסמה, ובצע את ההנחיות המוקדמות על המרקע להזנת הסיסמאות.
- 
- הערה:** האפשרות **החלפת סיסמת מנהל DriveLock** גלויה לעין רק אם סיסמת המנהל הודנה על פי הנחיית DriveLock Password בשלב 3.
7. כדי לצאת מתוכנית Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת השינויים ויציאה), ובצע את ההוראות המוקדמות על המרקע.

## שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוירוסי מחשב. וירוסי מחשבים יכולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או כלי השירות, או לגרום להם לפעול באופן חריג. תוכנת אנטי-וירוס יכולה לזהות את מרבית הווירוסים, להשמיד אותם, ובמרבית המקרים אף לתקן נזקים שנגרמו על-ידם. כדי לספק הגנה רציפה נגד וירוסים חדשים, יש להקפיד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס.

Windows Defender מותקן מראש במחשב שלך. מומלץ מאוד להמשיך ולהשתמש בתוכנית אנטי-וירוס כדי לספק הגנה מלאה למחשב.

לקבלת מידע נוסף על וירוסים במחשב, עבור אל HP Support Assistant.

## שימוש בתוכנת חומת אש

חומות אש מיועדות למנוע גישה לא מורשית למערכת או לרשת. חומת אש יכולה להיות תוכנה שבאפשרותך להתקין במחשב ו/או ברשת שברשותך או פתרון שנוצר עבור חומרה ותוכנה.

קיימים שני סוגים של חומות אש:

- חומות אש מבוססות-מארח—תוכנה המגינה רק על המחשב שבו היא מותקנת.
- חומות אש מבוססות-רשת—מותקנות בין מודם ה-DSL או הכבלים לרשת הביתית שלך כדי להגן על כל המחשבים ברשת.

כשחומת אש מותקנת במערכת, מבוצע מעקב אחר כל הכתובים הנשלחים למערכת וממנה וערכת השוואה ביניהם לבין סדרה של קריטריוני אבטחה מוגדרי-משתמש. הכתובים שאינם עומדים בקריטריונים אלה, ייחסמו.

ייתכן שבמחשב שברשותך או בציוד לעבודה ברשת כבר מותקנת חומת אש. אם לא, קיימים פתרונות תוכנה של חומת אש.

**הערה:** בתנאים מסוימים חומת האש יכולה לחסום גישה למשחקים באינטרנט, להפריע לשיתוף מדפסות או קבצים ברשת, או לחסום קבצים מצורפים מורשים בדואר אלקטרוני. כדי לפתור את הבעיה באופן זמני, השבת את חומת האש, בצע את המשימה הרצויה ולאחר מכן הפעל מחדש את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה לצמיתות, הגדר מחדש את התצורה של חומת האש.

## התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

**זהירות:** Microsoft® שולחת התראות בנוגע לעדכונים קריטיים. כדי להגן על המחשב מפני פרצות אבטחה ווירוסי מחשב, התקן את כל העדכונים הקריטיים של Microsoft ברגע שתקבל התראה.

ניתן לבחור אם העדכונים יותקנו באופן אוטומטי. לשינוי ההגדרות, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Windows Update** (עדכון Windows) < **Change settings** (שינוי הגדרות), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

## שימוש בתוכנית HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)

תוכנית HP Client Security מותקנת מראש במחשב. ניתן לגשת לתוכנית באמצעות הסמל HP Client Security בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, או באמצעות לוח הבקרה של Windows. התוכנה מספקת מאפייני אבטחה המסייעים להגן מפני גישה לא מורשית למחשב, לרשתות ולכתובים קריטיים. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנית HP Client Security.

## שימוש בתוכנית HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Touchpoint Manager הוא פתרון IT מבוסס-ענן המאפשר לעסקים לנהל ולאבטח ביעילות את נכסי החברה. HP Touchpoint Manager מסייע להגן על התקנים מפני תוכנות זדוניות והתקפות אחרות, מפקח על תקינות הצג ומאפשר ללקוחות לצמצם את הזמן המוקדש לפתרון בעיות בהתקן ובאבטחתו שעמן מתמודד משתמש הקצה. לקוחות יכולים להוריד ולהתקין במהירות את התוכנה, שמצטוונית ביחס גבוה של עלות תועלת בהשוואה לפתרונות מסורתיים פנים-ארגוניים. לקבלת מידע נוסף, ראה <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## התקנת כבל אבטחה אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד)

כבל אבטחה (לרכישה בנפרד) מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך ייתכן שהוא לא ימנע שימוש לרעה או גנבה של המחשב. כדי לחבר כבל אבטחה למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

## שימוש בסורק טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד)

סורקי טביעות אצבע מובנים זמינים במוצרים נבחרים. כדי להשתמש בסורק טביעות אצבע, עליך לרשום את טביעות האצבע שלך בתוכנית Credential Manager של HP Client Security. עיין בעזרה של תוכנית HP Client Security.

לאחר רישום טביעות האצבע שלך ב-Credential Manager, תוכל להשתמש ב-Password Manager של HP Client Security כדי לאחסן ולהזין את שמות המשתמש והסיסמאות שלך באתרי האינטרנט והיישומים הנתמכים.

## איתור קורא טביעות האצבע

סורק טביעות האצבע הוא חיישן מתכתי קטן הממוקם במחשב באחד המקומות הבאים:

- בסמוך לתחתית לוח המגע
- בצד הימני של המקלדת

- בצד הימני או השמאלי העליון בתצוגה

- בצד השמאלי או הימני של התצוגה

בהתאם למוצר שברשותך, ניתן להטות את סורק טביעות האצבע אופקית או אנכית. בשני הכיוונים יש צורך להחליק את האצבע במאונך לחיישן המתכתי.

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת על-מנת לשמור על המחשב במצב אופטימלי. פרק זה מסביר כיצד להשתמש בכלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק). כמו כן, פרק זה מספק הוראות לעדכון תוכניות ומנהלי התקן, שלבי ניקוי המחשב ועצות לנסיעה עם המחשב (או שליחתו).

## שיפור הביצועים

ביצוע משימות תחזוקה שוטפות באמצעות כלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק), יכול לשפר את ביצועי המחשב.

### שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

HP ממליצה להשתמש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) כדי לאחות את הכונן הקשיח לפחות פעם בחודש.

**הערה:** אין צורך להפעיל את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) בכוננים ללא חלקים נעים (solid-state).

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

1. חבר את המחשב למקור מתח AC.
2. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Administrative Tools** (כלי ניהול), ולאחר מכן בחר **Defragment your hard drive** (אחה את הכונן הקשיח).

**הערה:** Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכניות שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה). כדי לגשת אל Help and Support (עזרה ותמיכה), בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP).

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

### שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

השתמש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) כדי לחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, שאותם ניתן למחוק בבטחה כדי לפנות שטח דיסק ולסייע למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Administrative Tools** (כלי ניהול), ולאחר מכן בחר **Free up disk space** (פנה שטח דיסק).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

### שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד)

HP 3D DriveGuard מגן על הכונן הקשיח על-ידי השבתת הכונן ועצירת בקשות לנתונים במסגרת אחד מהתנאים הבאים:

- אתה מפיל את המחשב.
  - אתה מזיז את המחשב כשהצג סגור בעוד שהמחשב פועל באמצעות מתח סוללה.
- זמן קצר לאחר שהתרחש אחד מהמקרים האלה, HP 3D DriveGuard מחזיר את הכונן הקשיח לפעולה וגילה.

**הערה:** רק כונני דיסק פנימיים מוגנים על-ידי HP 3D DriveGuard. כונן קשיח, שהותקן בהתקן עגינה אופציונלי או חובר ליציאת USB, אינו מוגן על-ידי HP 3D DriveGuard.

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP 3D DriveGuard.

## זיהוי הסטטוס של HP 3D DriveGuard

נורית הכונן הקשיח במחשב מחליפה את צבעה כדי להראות שהכונן בתא הכונן הקשיח הראשי ו/או בתא הכונן הקשיח המשני (במוצרים נבחרים בלבד) מושבת. כדי לקבוע אם כונן דיסק מסוים מוגן או אם הוא מושבת, הבט בסמל בשולחן העבודה של Windows באזור הודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

## עדכון תוכניות ומנהלי התקן

HP ממליצה על עדכון התוכניות ומנהלי ההתקן באופן קבוע. עדכונים יכולים לפתור בעיות ולספק מאפיינים ואפשרויות חדשים למחשב שלך. לדוגמה, ייתכן כי רכיבי גרפיקה ישנים יותר לא יפעלו כהלכה עם תוכנות המשחקים העדכניות ביותר. ללא מנהל ההתקן העדכני ביותר, לא תפיק את המרב מהציוד שברשותך.

עבור אל <http://www.hp.com/support> כדי להוריד את הגרסאות העדכניות ביותר של התוכניות ומנהלי ההתקן של HP. בנוסף, הירשם לקבלת הודעות אוטומטיות כאשר עדכונים יהיו זמינים.

אם ברצונך לעדכן את התוכניות ואת מנהלי ההתקן, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update** (עדכון Windows).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

- דימתיל בנזיל אמוניום כלוריד בריכוז מקסימלי של 0.3 אחוזים (לדוגמה, מגבונים חד-פעמיים, שקיימים במגוון מותגים)
- נוזל לניקוי זכוכית בטול אלכוהול
- תמיסה של מים וסבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופייבר או עור (מטלית בד נטולת חשמל סטטי ללא שמן)
- מגבוני בד נטולי חשמל סטטי

**זהירות:** הימנע משימוש בחומרי ניקוי ממיסים חזקים שעלולים לגרום למחשב נזק בלתי הפיך. אם אינך בטוח שחומר הניקוי שבו אתה משתמש לניקוי המחשב בטוח לשימוש, בדוק את רכיבי המוצר כדי לוודא כי אינו מכיל רכיבים כגון כוהל, אצטון, אמוניום כלוריד, מתילן כלוריד ופחמימנים.

חומרים המכילים סיבים, כגון מגבוני נייר, עלולים לשרוט את המחשב. עם הזמן, חלקיקי לכלוך וחומרי ניקוי עלולים להילכד בין השריטות.

## הליכי ניקוי

פעל לפי ההליכים המפורטים בפרק זה לניקוי בטוח של המחשב.

**אזהרה!** כדי למנוע מכת חשמל או נזק לרכיבים, אל תנסה לנקות את המחשב כאשר הוא מופעל.

1. כבה את המחשב.
2. נתק מקור מתח.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המופעלים.

**זהירות:** כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים, אין לרסס חומרי ניקוי או נוזלי ניקוי ישירות על משטח כלשהו של המחשב. נוזלים המטפטפים על המשטח עלולים לגרום נזק בלתי-הפיך לרכיבים הפנימיים.

## ניקוי הצג

נגב בעדינות את הצג באמצעות מטלית רכה, נטולת מוך, הספוגה קלות בחומר לניקוי זכוכית נטול אלכוהול. ודא שהצג יבש לפני סגירת מכסה המחשב.

## ניקוי הצדדים או המכסה

כדי לנקות את הצדדים או את המכסה, השתמש במטלית עשויה מיקרופיבר או עור, הספוגה באחת מתמיסות הניקוי המפורטות לעיל, או השתמש במגבון חד-פעמי מתאים.

**הערה:** בעת ניקוי מכסה המחשב, בצע תנועה מעגלית המסייעת בהסרת לכלוך ופסולת.

## ניקוי לוח המגע, המקלדת, או העכבר (במוצרים נבחרים בלבד)

**אזהרה!** כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות או לגרימת נזק לרכיבים פנימיים, אין להשתמש בשואב אבק כדי לנקות את המקלדת. שואב אבק עלול להותיר לכלוך על המקלדת.

**זהירות:** כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים, אין לאפשר לנוזלים לטפטף בין המקשים.

- כדי לנקות את לוח המגע, המקלדת או העכבר, השתמש במטלית רכה עשויה מיקרופיבר או עור, הספוגה באחת מתמיסות הניקוי המפורטות לעיל או השתמש במגבון חד-פעמי מתאים.
- כדי למנוע מהמקשים להידבק וכדי להסיר אבק, מוך וחלקיקים מהמקלדת, השתמש במיכל של אוויר דחוס עם צינורית.

## נסיעה עם המחשב או שליחתו

אם עליך לנסוע עם המחשב או לשלוח אותו, פעל בהתאם לעצות הבאות כדי להגן על הציוד שלך.

- הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:
    - גבה את המידע שלך בכונן חיצוני.
    - הסר את כל התקליטורים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי זיכרון.
    - כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.
    - כבה את המחשב.
  - קח איתך גיבוי של המידע שלך. שמור על הגיבוי בנפרד מהמחשב.
  - בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד; אל תשלח אותו עם שאר המטען שלך.
- זהירות:** הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. חגורות מסוע והתקני אבטחה דומים הבודקים מטענים נישאים בשדה התעופה עושים שימוש בקרני רנטגן במקום בשדות מגנטיים ואינם גורמים נזק לכוננים.
- אם בכוונתך להשתמש במחשב במהלך טיסה, האזן להודעה בטיסה המודיעה מתי מותר להשתמש במחשב. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.
  - אם בכוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, השתמש באריזת מגן מתאימה וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שבריר").
  - ייתכן שהשימוש בהתקנים אלחוטיים יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובאתרים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות החלה על השימוש בהתקן אלחוטי במחשב שברשותך, בקש אישור להשתמש במחשב שלך לפני הפעלתו.
  - אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:

- בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.
- בדוק מהן הדרישות בנוגע לכבל המתח ולמתאם במקומות שבהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדירים ותצורת התקעים משתנים בהתאם למדינה/אזור.

---

**אזהרה!** ⚠ כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לצידוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שנאי מתח המשוקת עם מכשירים אחרים.

---

המחשב כולל כלים של HP ו-Windows כדי לסייע לך להגן על המידע ולאחזר אותו במקרה הצורך. כלים אלה יסייעו לך בהחזרת המחשב למצב תפקוד ראוי, כל אלה בכמה שלבים פשוטים. פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים:

- יצירת מדיה לשחזור וגיבויים
- שחזור המערכת

## יצירת מדיה לשחזור וגיבויים

שחזור לאחר כשל יעיל באותה מידה כמו השחזור האחרון שביצעת.

**1.** לאחר שתתקין את המחשב בהצלחה, צור את מדיית השחזור של HP Recovery. שלב זה יוצר DVD של מערכת ההפעלה Windows 7 ו-DVD של *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן). ניתן להשתמש ב-DVD של Windows כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם או הוחלף. ה-DVD של *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן) מתקין מנהלי התקן ויישומים מסויימים. ראה [יצירת מדיה לשחזור באמצעות HP Recovery Disc Creator בעמוד 48](#).

**2.** השתמש בכלי השחזור והגיבוי של Windows לביצוע הפעולות הבאות:

- גיבוי תיקיות וקבצים נפרדים
- גיבוי הכונן הקשיח כולו (במוצרים נבחרים בלבד)
- יצירת תקליטורים לתיקון המערכת (במוצרים נבחרים בלבד) באמצעות כונן תקליטורים מותקן (במוצרים נבחרים בלבד) או באמצעות כונן תקליטורים חיצוני אופציונלי
- יצירת נקודות לשחזור המערכת

**הערה:** מדריך זה מתאר סקירה כללית של אפשרויות גיבוי ושחזור. לקבלת פרטים נוספים אודות הכלים המסופקים, ראה Help and Support (עזרה ותמיכה). כדי לגשת ל-Help and Support (עזרה ותמיכה), בחר ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

**הערה:** במקרה של אי יציבות במערכת, HP ממליצה להדפיס את הליכי השחזור ולשמור אותם לשימוש עתידי.

במקרה של כשל במערכת, באפשרותך להשתמש בקובצי הגיבוי כדי לשחזר את תוכן המחשב. ראה [גיבוי המידע בעמוד 49](#).

## הנחיות

- בעת יצירת מדיה לשחזור או גיבוי בתקליטורים, השתמש בתקליטורים מהסוגים הבאים (לרכישה בנפרד): DVD, DVD+R, DVD±RW, DVD-R DL, DVD-R, +R DL. סוג הכונן האופטי שבו אתה משתמש יקבע את סוגי התקליטורים שבהם תשתמש.
- ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל בתהליך יצירת מדיה לשחזור או בתהליך הגיבוי.

## יצירת מדיה לשחזור באמצעות HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator היא תוכנית המציעה דרך חלופית ליצירת מדיה לשחזור. לאחר הגדרת המחשב בהצלחה, תוכל ליצור מדיה לשחזור באמצעות HP Recovery Disc Creator. מדיה לשחזור זו מאפשרת לך להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית וכן מנהלי התקן ויישומים נבחרים במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם. HP Recovery Disc Creator יכול ליצור שני סוגים של תקליטורי DVD לשחזור:



- DVD של מערכת ההפעלה Windows—להתקנת מערכת ההפעלה ללא יישומים או מנהלי התקן נוספים.
- DVD של *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן)—להתקנת יישומים ומנהלי התקן מסוימים בלבד, באותו אופן שבו תוכנית השירות HP Software Setup מתקינה מנהלי התקן ויישומים.

## יצירת מדיה לשחזור

**הערה:** ניתן ליצור את ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7 פעם אחת בלבד. לאחר מכן, האפשרות ליצור מדיה זו לא תהיה זמינה לאחר יצירת DVD של Windows.

כדי ליצור את ה-DVD של Windows:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Productivity and Tools** (פרודוקטיביות וכלים) < **HP Recovery Disc Creator**.
2. בחר **Windows disk** (דיסק של Windows).
3. מהתפריט הנפתח, בחר בכונן לצריבת המדיה לשחזור.
4. לחץ על הלחצן **Create** (צור) כדי להתחיל את תהליך הצריבה.

לאחר יצירת ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7, צור את ה-DVD של *Driver Recovery* (שחזור מנהל תקן):

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Productivity and Tools** (פרודוקטיביות וכלים) < **HP Recovery Disc Creator**.
2. בחר **Driver disk** (דיסק מנהל התקן).
3. מהתפריט הנפתח, בחר בכונן לצריבת המדיה לשחזור.
4. לחץ על הלחצן **Create** (צור) כדי להתחיל את תהליך הצריבה.

## גיבוי המידע

עליך ליצור מדיה לתיקון המערכת וגיבוי ראשוני מיד לאחר התקנת המערכת הראשונית. כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך להמשיך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי שיהיה ברשותך גיבוי עדכני יחסית. בנוסף, עליך ליצור מדיה לתיקון המערכת של Windows (במוצרים נבחרים בלבד) כדי להשתמש בה לאתחול המחשב ולתיקון מערכת ההפעלה במקרה של אי יציבות או כשל במערכת. הגיבויים הראשונים והבאים מאפשרים לך לשחזר את הנתונים והגדרות שלך במקרה של כשל.

באפשרותך לגבות את המידע שלך על-גבי כונן קשיח חיצוני אופציונלי, כונן רשת, או תקליטורים.

שים לב לפרטים הבאים בעת הגיבוי:

- אחסן קבצים אישיים בספרייה Documents (מסמכים) וגבה אותה בקביעות.
- גבה תבניות המאוחסנות בספריות המשיכות להן.
- שמור הגדרות מותאמות אישית המופיעות בחלון, סרגל כלים או שורת תפריטים באמצעות לכידת צילום מסך של ההגדרות. צילום המסך יכול לחסוך לך זמן אם עליך לאפס את ההעדפות.
- בעת גיבוי בתקליטורים, מספר כל תקליטור לאחר הסרתו מהכונן.

**הערה:** לקבלת הוראות מפורטות על אפשרויות שונות של גיבוי ושחזור, בצע חיפוש של נושאים אלה ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה). כדי לגשת ל-**Help and Support** (עזרה ותמיכה), בחר ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

**הערה:** Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכניות שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה). כדי לגשת ל-**Help and Support** (עזרה ותמיכה), בחר ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

ליצירת גיבוי באמצעות Backup and Restore (גיבוי ושחזור) של Windows:

**הערה:** תהליך הגיבוי עשוי להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הקובץ ולמהירות המחשב.

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Maintenance** (תחזוקה) < **Backup and Restore** (גיבוי ושחזור).
2. בצע את ההוראות שעל-גבי המסך כדי להגדיר את הגיבוי, ליצור תמונת מערכת (במוצרים נבחרים בלבד), או ליצור מדיה לתיקון המערכת (במוצרים נבחרים בלבד).

## ביצוע שחזור מערכת

במקרה של כשל או אי יציבות של המערכת, המחשב מספק את הכלים הבאים לשחזור הקבצים:

- כלי השחזור של Windows: באפשרותך להשתמש ב-Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows) כדי לשחזר מידע שגיבית בעבר. באפשרותך גם להשתמש ב-Windows Startup Repair (תיקון אתחול של Windows) כדי לתקן בעיות שעוללות למנוע הפעלה תקינה של Windows.
- כלי השחזור של f11 (במוצרים נבחרים בלבד): באפשרותך להשתמש בכלי השחזור של f11 כדי לשחזר את התמונה המקורית של הכונן הקשיח. התמונה כוללת את מערכת ההפעלה Windows ואת התוכניות המותקנות על-ידי היצרן.

**הערה:** אם אין באפשרותך לאתחל את המחשב שברשותך ואין באפשרותך להשתמש במדיה לתיקון המערכת שיצרת קודם לכן (במוצרים נבחרים בלבד), עליך לרכוש מדיה של מערכת ההפעלה Windows 7 כדי לאתחל את המחשב ולתקן את מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows 7 בעמוד 51](#).

## שימוש בכלי השחזור של Windows

באמצעות כלי השחזור של Windows באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות:

- שחזור קבצים בפרדים
- שחזור המחשב לנקודת שחזור קודמת של המערכת
- שחזור מידע באמצעות כלי שחזור

**הערה:** לקבלת הוראות מפורטות על אפשרויות שונות של שחזור, בצע חיפוש של נושאים אלה ב-Help and Support (עזרה ותמיכה). כדי לגשת ל-Help and Support (עזרה ותמיכה), בחר ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

**הערה:** Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכניות שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה). כדי לגשת ל-Help and Support (עזרה ותמיכה), בחר ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

לשחזור מידע שגיבית בעבר:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Maintenance** (תחזוקה) < **Backup and Restore** (גיבוי ושחזור).
2. בצע את ההוראות שעל-גבי המסך כדי לשחזר את הגדרות המערכת, את המחשב שברשותך (בדגמים נבחרים בלבד) או את הקבצים שלך.

לשחזור המידע באמצעות Startup Repair (תיקון אתחול), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

**זהירות:** חלק מאפשרויות של Startup Repair (תיקון איתחול) ימחקו ויאתחלו כליל את הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל התוכנות שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. לאחר השלמת האתחול מחדש, תהליך השחזור ישחזר את מערכת ההפעלה וכן את מנהלי ההתקן, התוכנות ותוכניות השירות מהגיבוי המשמש לשחזור.

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.

2. אם ניתן, בדוק אם קיימת מחיצת Windows.

כדי לבדוק אם קיימת מחיצה של Windows, בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).

**הערה:** אם מחיצת Windows לא מופיעה ברשימה, עליך לשחזר את מערכת ההפעלה ואת התוכניות שלך באמצעות ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7 והמדיה של *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן). לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows 7 בעמוד 51](#).

3. אם מחיצת Windows מופיעה ברשימה, הפעל מחדש את המחשב, ולאחר מכן לחץ על **f8** לפני הטעינה של מערכת ההפעלה Windows.

4. בחר **Startup Repair** (תיקון אתחול).

5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

**הערה:** לקבלת מידע נוסף אודות שחזור מידע באמצעות הכלים של Windows, חפש נושאים אלה ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## שימוש בכלי שחזור של **f11** (במוצרים נבחרים בלבד)

**הירות:** שימוש ב-**f11** מוחק את כל התוכן של הכונן הקשיח ומאתחל מחדש את הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל התוכנות שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. כלי השחזור **f11** מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ותוכניות ומנהלי התקן של HP שהותקבו על-ידי היצרן. יש להתקין מחדש תוכנות שלא הותקבו על-ידי היצרן.

לשחזור התמונה המקורית של הכונן הקשיח באמצעות **f11**:

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.

2. אם ניתן, בדוק אם קיימת מחיצת השחזור HP Recovery: לחץ על **Start** (התחל), לחץ לחיצה ימנית על **Computer** (מחשב), לחץ על **Manage** (ניהול), ולאחר מכן לחץ על **Disk Management** (ניהול דיסק).

**הערה:** אם מחיצה של HP Recovery לא מופיעה ברשימה, עליך לשחזר את מערכת ההפעלה ואת התוכניות באמצעות המדיה של מערכת ההפעלה Windows 7 ושל *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן). לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows 7 בעמוד 51](#).

3. אם המחיצה HP Recovery רשומה, הפעל מחדש את המחשב ולחץ על **f11** לפני הטעינה של מערכת ההפעלה Windows.

4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows 7

אם אין באפשרותך להשתמש במדיה לשחזור שיצרת קודם לכן באמצעות HP Recovery Disc Creator (במוצרים נבחרים בלבד), עליך לרכוש DVD של מערכת ההפעלה Windows 7 כדי לאתחל את המחשב ולתקן את מערכת ההפעלה.

כדי להזמין את ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7, בקר באתר האינטרנט של HP. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://welcome.hp.com/country/us/en/>. לתמיכה ברחבי העולם, עבור אל <http://www.hp.com/support>. כמו כן, באפשרותך להזמין את ה-DVD באמצעות פניה לתמיכה. לקבלת פרטים ליצירת קשר, עיין בחוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם), המצורפת למחשב.

**הירות:** שימוש ב-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7 יגרום למחיקת כל התוכן של הכונן הקשיח ולאחזור מחדש של הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל התוכנות שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. לאחר השלמת האתחול מחדש, תהליך השחזור יסייע לך לשחזר את מערכת ההפעלה וכן מנהלי התקן, תוכנות ותוכניות שירות.

כדי להפעיל שחזור באמצעות ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7:

**הערה:** תהליך זה אורך מספר דקות.

- .1 אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
  - .2 אתחל את המחשב ולאחר מכן הכנס את ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7 לכונן האופטי לפני הטעינה של מערכת ההפעלה Windows.
  - .3 כאשר תתבקש, הקש על מקש כלשהו במקלדת.
  - .4 פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
  - .5 לחץ על **Next** (הבא).
  - .6 בחר **Repair your computer** (תקן את מחשבך).
  - .7 פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לאחר השלמת התיקון:
- .1 הוצא את ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows 7, ולאחר מכן הכנס את ה-DVD של *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן).
  - .2 התקן תחילה את *Hardware Enabling Drivers* (מנהלי התקן להפעלת חומרה), ולאחר מכן התקן את *Recommended Applications* (יישומים מומלצים).

# 10 HP Sure Start-ו TPM , (BIOS) Computer Setup

## שימוש ב-Computer Setup

תוכנית השירות Computer Setup, או Basic Input/Output System (BIOS), שולטת על התקשורת בין כל התקני הקלט והפלט במערכת (כגון: כונני דיסקים, צג, מקלדת, עכבר ומדפסת). תוכנית השירות Computer Setup כוללת הגדרות עבור סוגי ההתקנים שהותקנו, סדר האתחול של המחשב וכמות זיכרון המערכת והזיכרון המורחב.

**הערה:** נקוט משנה זהירות בעת עריכת שינויים ב-Computer Setup. שגיאות עלולות לשבש את פעולת המחשב.

## הפעלת Computer Setup

**הערה:** ניתן להשתמש ב-Computer Setup עם מקלדת או עכבר חיצוניים המחוברים ליציאת USB רק אם הופעלה תמיכה ב-USB מדור קודם.

כדי להפעיל את Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

- ▲ הפעל את Computer Setup.
  - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
    - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
    - מחשבי לוח ללא מקלדות:
      - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

## ניווט ובחירה ב-Computer Setup

- לבחירת תפריט או פריט מתפריט, השתמש במקש **tab** ובמקשי החיצים במקלדת ולאחר מכן הקש על **enter** או השתמש בהתקן הצבעה כדי לבחור פריט.

**הערה:** במחשבי לוח ללא מקלדות, ניתן להשתמש באצבע כדי לבחור בפריטים הרצויים.

- כדי לגלול למעלה ולמטה, בחר חץ למעלה או למטה בפינה הימנית העליונה של המסך, או השתמש במקשי החצים מעלה או מטה במקלדת.
- לסגירת תיבות דו-שיח פתוחות ולחזרה למסך הראשי של Computer Setup, הקש **esc** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- כדי לצאת מתפריטי Computer Setup, בחר אחת מהשיטות הבאות:
  - ליציאה מתפריטי Computer Setup מבלי לשמור את השינויים:
    - בחר בסמל **Exit** (יציאה) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
    - לחלופין –
    - בחר **Main** (ראשי), בחר **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.
  - לשמירת השינויים וליציאה מתפריטי Computer Setup:

בחר בסמל **Save** (שמור) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup

**הערה:** שחזור ברירות מחדל לא ישנה את מצב הכונן הקשיח.

להחזרת כל ההגדרות ב-Computer Setup לערכים שנקבעו על-ידי היצרן, בצע את השלבים הבאים:

**1.** הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 53](#).

**2.** בחר **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר **Apply Factory Defaults and Exit** (קביעת ברירות מחדל ויציאה).

**הערה:** במוצרים נבחרים, הבחירות עשויות להציג **Restore Defaults** (שחזור ברירות מחדל) במקום Apply Factory Defaults and Exit (**החל את ברירות המחדל של היצרן וצא**).

**3.** פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

**4.** כדי לשמור את השינויים ולצאת, לחץ על הסמל **Save** (שמור) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

**הערה:** הגדרות הסיסמאות והגדרות האבטחה לא משתנות עם שחזור הגדרות ברירות המחדל של היצרן.

## עדכון ה-BIOS

ייתכן שגרסאות מעודכנות של BIOS יהיו זמינות באתר האינטרנט של HP.

רוב עדכוני ה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPaqs*.

חבילות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt*, שמכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה.

## קביעת גרסת ה-BIOS

כדי להחליט אם יש צורך בעדכון של Computer Setup (BIOS), עליך לבדוק תחילה את גרסת ה-BIOS של המחשב.

ניתן לגשת אל פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם *ROM date* (תאריך ROM) ו-*System BIOS* (BIOS המערכת)) על-ידי הקשה על **fn+esc** (אם אתה נמצא כבר במערכת ההפעלה Windows) או באמצעות Computer Setup.

**1.** הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 53](#).

**2.** בחר את **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר את **System Information** (מידע אודות המערכת).

**3.** ליציאה מ-Computer Setup מבלי לשמור את השינויים, בחר את הסמל **Exit** (יציאה) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.

כדי לבדוק אם קיימות גרסאות BIOS מעודכנות, ראה [הורדת עדכון BIOS בעמוד 55](#).

**זהירות:** כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או התקנה כושלת, הורד והתקן עדכון BIOS רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני מהימן באמצעות מתאם AC. אין להוריד או להתקין עדכון BIOS בזמן שהמחשב מופעל באמצעות מתח סוללה, מעוגן בהתקן עגינה אופציונלי או מחובר למקור מתח אופציונלי. במהלך ההורדה וההתקנה, פעל לפי ההוראות הבאות:

- אין לנתק את המחשב מהחשמל על-ידי ניתוק כבל המתח משקע ה-AC.
- אין לכבות את המחשב או להיכנס למצב Sleep (שינה).
- אין להתקין, להסיר, לחבר או לנתק התקן, כבל או חוט כלשהו.

1. כדי לגשת ל-Help and Support (עזרה ותמיכה), בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) < **HP Support Assistant**.
  2. הגדו בחירה לעדכונים.
  3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
  4. באזור ההורדה, פעל על-פי השלבים הבאים:
    - א. אתר את עדכון ה-BIOS העדכני ביותר והשווה אותו לגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב שלך. רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שתזדקק למידע זה כדי לאתר את העדכון במועד מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.
    - ב. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך להורדת הפריט שבחרת אל הכונן הקשיח.
- רשום לעצמך את הבתיב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לבתיב זה.

**הערה:** בעת חיבור המחשב לרשת, היוועץ במנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, במיוחד עדכוני BIOS של המערכת.

- ההליכים להתקנת ה-BIOS משתנים. בתום ההורדה, פעל בהתאם להוראות המוצגות על-גבי המסך. אם לא מוצגות הוראות, פעל על-פי השלבים הבאים:
1. בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).
  2. בחר את אות הכונן הקשיח. אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C).
  3. השתמש בבתיב של כונן הדיסק שרשמית לעצמך קודם כדי להגיע אל התיקייה שבה מאוחסן העדכון ופתח אותה.
  4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת (לדוגמה, filename.exe).
- התקנת ה-BIOS מתחילה.
5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות שעל-גבי המסך.

**הערה:** לאחר שתוצג הודעה על המסך, המציינת שההתקנה הושלמה בהצלחה, באפשרותך למחוק את הקובץ שהורדת מהכונן הקשיח.

## שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9

כדי לבחור באופן פעיל התקן אתחול עבור רצף ההפעלה הנוכחי, בצע את השלבים הבאים:

1. גש לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול):
  - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
  - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש על **f9** כדי להיכנס לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול).
  - מחשבי לוח ללא מקלדות:

▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F9** כדי להיכנס לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול).

2. בחר התקן אתחול, ולאחר מכן הקש על **enter**.

## הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)

**השוב:** לפני הפעלת הפונקציות של מודול Trusted Platform (TPM) במערכת זו, עליך לוודא שהשימוש המכוון שלך ב-TPM נעשה בהתאם לחוקים, לתקנות ולקווי המדיניות המקומיים הרלוונטיים, ויש להשיג את האישורים או הרישיונות הדרושים, אם הדבר רלוונטי. בנוגע לבעיות תאימות הנובעות מאופן ההפעלה/שימוש שלך ב-TPM המפר את הדרישות שצוינו לעיל, עליך לשאת באחריות המלאה והבלעדית. HP לא תישא באחריות כלשהי בנוגע לבעיות אלה.

TPM מספק אבטחה נוספת עבור המחשב שברשותך. באפשרותך לשנות את הגדרות ה-TPM ב-Computer Setup (BIOS).

**הערה:** אם תשנה את הגדרות ה-TPM ל-TPM Hidden (מוסתר), TPM לא יופיע במערכת ההפעלה.

כדי לגשת להגדרות ה-TPM ב-Computer Setup:

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 53](#).
2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **TPM Embedded Security** (אבטחה משובצת של TPM) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

## שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)

התצורה של דגמי מחשבים נבחרים כוללת את HP Sure Start, טכנולוגיה שמנטרת בצורה רציפה את ה-BIOS של המחשב כנגד התקפות או השחתה. אם ה-BIOS הושחת או הותקף, HP Sure Start משחזר אוטומטית את ה-BIOS למצב בטוח קודם ללא מעורבות של המשתמש.

HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP) מוגדר ומופעל במחשב, כדי שרוב המשתמשים יוכלו להשתמש בתצורת ברירת המחדל של HP Sure Start. משתמשים מתקדמים יכולים להתאים אישית את תצורת ברירת המחדל.

כדי לגשת לתיעוד העדכני ביותר של HP Sure Start, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. בחר **חפש את המוצר שלך**, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.



# 11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

הכלי HP PC Hardware Diagnostics הוא ממשק קושחה מורחב מאוחד (UEFI) המאפשר לך להפעיל בדיקות אבחון כדי לקבוע אם חומרת המחשב מתפקדת כראוי. הכלי פועל מחוץ למערכת ההפעלה כדי שיוכל להפריד בין כשלים בחומרה לבין בעיות שעלולות להיגרם על-ידי מערכת ההפעלה או רכיבי תוכנה אחרים.

כאשר HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) מזהה כשל המחייב החלפת חומרה, נוצר קוד מזהה כשל בן 24 ספרות. ניתן לאחר מכן לספק קוד מזהה זה לבציג התמיכה כדי לעזור לו להחליט כיצד לפתור את הבעיה.

**הערה:** כדי להפעיל את האבחון במחשב רב-מצבי, המחשב חייב להיות במצב מחשב נייד ועליך להשתמש במקלדת המחוברת.

כדי להפעיל את HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב, והקש במהירות על `.esc`.

2. הקש על `f2`.

ה-BIOS מחפש בשלושה מקומות שבהם ניתן למצוא את כלי האבחון לפי הסדר הבא:

א. כונן USB מחובר

**הערה:** להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) לכונן USB, ראה [הורדת HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) להתקן USB בעמוד 57](#).

ב. כונן קשיח

ג. BIOS

3. כאשר כלי האבחון נפתח, בחר את סוג בדיקת האבחון שברצונך להפעיל, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

**הערה:** אם עליך לעצור בדיקת אבחון, הקש `.esc`.

## הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

**הערה:** הוראות ההורדה של HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) ניתנות באנגלית בלבד, ועליך להשתמש במחשב Windows כדי להוריד וליצור את סביבת התמיכה של HP UEFI משום שמוצעים רק קובצי `.exe`.

קיימות שתי אפשרויות להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics להתקן USB.

### הורד את הגרסה העדכנית ביותר של UEFI

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. מוצג דף הבית של HP PC Diagnostics.

2. לחץ על הקישור **Download** (הורדה) במקטע HP PC Hardware Diagnostics (אבחון חומרת מחשב של HP), ולאחר מכן בחר **Run** (הפעל).

### הורד גרסה כלשהי של UEFI עבור מוצר ספציפי

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/support>.

2. בחר **Get software and drivers** (קבלת תוכנות ומנהלי התקן).

3. הזן את שם או מספר המוצר.

– לחלופין –

בחר באפשרות **Identify now** (זהה כעת) כדי לאפשר ל-HP לזהות את המוצר באופן אוטומטי.

.4. בחר את דגם המחשב שברשותך, ולאחר מכן את מערכת ההפעלה.

.5. בחלק **Diagnostic** (אבחון), מלא אחר ההוראות המוקדמות על המוקע כדי לבחור ולהוריד את גרסת UEFI המבוקשת.

## 12 מפרטים

### מתח כניסה

פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לנסוע לחו"ל עם המחשב.

המחשב פועל באמצעות מתח בזרם ישר, שניתן לספק באמצעות מקור מתח בזרם חילופים או בזרם ישר. מקור מתח ה-AC צריך להיות בדירוג של 100-240 וולט, 50-60 הרץ. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח נפרד בזרם ישר, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות שנאי מתח או מקור מתח בזרם ישר המסופק ומאושר לשימוש במחשב זה על-ידי HP.

המחשב יכול לפעול במתח בזרם ישר בהתאם למפרטים הבאים. נתוני המתח והזרם של הפלטפורמה שלך מצוינים בתווית התקינה.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם תפעוליים	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר – 45 ואט
	19.5 וולט DC ב-3.33 אמפר – 65 ואט

**הערה:** מוצר זה מתוכנן לשימוש במערכות חשמל IT בנורווגיה, התומכות במתח של פאזה-לפאזה שאיבו עולה על 240 וולט rms.

### סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
<b>טמפרטורה</b>		
בפעולה (כתיבה לתקליטור אופטי)	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא פועל	-20° צלזיוס עד 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
<b>לחות יחסית</b> (ללא עיבוי)		
פועל	10% עד 90%	10% עד 90%
לא פועל	5% עד 95%	5% עד 95%
<b>גובה מרבי</b> (ללא לחץ)		
פועל	15- מטר עד 3,048 מטר	50- רגל עד 10,000 רגל
לא פועל	15- מטר עד 12,192 מטר	50- רגל עד 40,000 רגל

## 13 פריקת חשמל סטטי

פריקה של חשמל סטטי היא שחרור של חשמל סטטי כאשר שני עצמים באים במגע - למשל, הזום שאתה מקבל כאשר אתה הולך על שטיח ונוגע בידית דלת ממתכת.

פריקה של חשמל סטטי מהאצבעות או ממוליכים אחרים של חשמל סטטי עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים.

כדי למנוע נזק למחשב, לכונן, או אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

- אם על-פי הוראות ההסרה או ההתקנה עליך לנתק את המחשב, ודא תחילה שהארקת אותו כראוי.
- שמו את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
- הימנע מנגיעה בפינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
- השתמש בכלים לא מגנטיים.
- לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע.
- אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.

## 14 נגישות

HP מתכננת, מייצרת ומשווקת וצרים ושירותים שניתנים לשימוש על-ידי כולם, כולל אנשים עם מוגבלויות, באופן עצמאי או בעזרת אמצעי סיוע.

### טכנולוגיות סיוע נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות סיוע למערכות הפעלה וניתן להגדיר אותם לעבודה יחד עם טכנולוגיות סיוע נוספות. השתמש בתכונה Search (חיפוש) שבהתקן כדי למצוא פרטים נוספים על תכונות סיוע.

**הערה:** לפרטים נוספים על מוצר טכנולוגיית סיוע מסוים, פנה לתמיכה של המוצר.

### קבלת תמיכה עבור נגישות

אנו מעוניינים לשפר בעקביות את הנגישות עבור כל המוצרים שלנו ומקבלים בברכה משוב מלקוחותינו. אם יש בעיה במוצר או אם ברצונך לספר לנו על מאפייני נגישות שסייעו לך, פנה אלינו בטלפון 5707-259 (888) 1+, בימים שני עד שישי, בשעות 6:00 עד 21:00 לפי שעון ההרים של צפון אמריקה. אם אתה חירש או כבד-שמיעה ומשתמש ב-TRS/VRS, WebCapTel, ואם תזדקק לתמיכה טכנית או אם יהיו לך שאלות בנוגע לנגישות, פנה אלינו בטלפון 656-7058 (877) 1+, בימים שני עד שישי, בשעות 6:00 עד 21:00 לפי שעון ההרים של צפון אמריקה.

**הערה:** התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

<b>א</b>	אוזניות, חיבור	24
	אזור לוח המגע	
	זיהוי	7
	איתור מידע	
	חומרה	3
	תוכנה	3
	אבטכות WLAN, זיהוי	6
	אבטכות WWAN, זיהוי	6
	אבטכות אלחוט, זיהוי	6
<b>ב</b>	בדיקת מתאם AC	33
<b>ג</b>	גיבויים	
	יצירה	49
	שחזור	50
<b>ה</b>	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות	
		28
	הגדרות TPM	56
	הגדרות שמע, שימוש	25
	הגדרת אפשרויות צריכת החשמל	27
	המחווה צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה בלוח המגע ובמסך המגע	22
	הפעלה	
	אפשרויות	27
	סוללה	29
	שימור	31
	התחברות לרשת WLAN	17
	התקן Bluetooth	18, 16
	התקן WLAN	14
	התקן WWAN	18, 16
	התקנים בחדות גבוהה, חיבור	26
<b>ו</b>	וידאו	25
<b>ח</b>	חיבור WLAN בחברה	17
	חיבור WLAN ציבורי	17
<b>חריצים</b>	כבל אבטחה	5
	כרטיס SIM	4
	חריץ כבל אבטחה, זיהוי	5
	חריץ לכרטיס SIM, זיהוי	4
<b>י</b>	יציאה לצג חיצוני	25, 5
	יציאות	
	DisplayPort דו-מצבי	4
	Miracast	26
	USB 3.x לטעינה	5
	USB Type-C לטעינה	4
	VGA	25
	צג חיצוני	25, 5
	יציאות USB, זיהוי	4
	יציאת USB 3.x	4
	יציאת USB 3.x לטעינה, זיהוי	5
	יציאת USB Type-C לטעינה, זיהוי	4
	יציאת VGA, חיבור	25
<b>כ</b>	כיבוי	27
	כיבוי המחשב	27
	כלי גיבוי	48
	כלי שחזור	48
	כלי שחזור, Windows	50
	כרטיס SIM	
	הכנסה	14
	כרטיס זיכרון	27
<b>ל</b>	לוח מגע	
	לחצנים	7
	שימוש	22
	לוח מקשים	
	מספרי משובץ	10
	לוח מקשים מספרי משובץ, זיהוי	10
	לחצן אלחוט	16
	לחצן הפעלה	27
	לחצן הפעלה, זיהוי	9
	לחצנים	
	הפעלה	27, 9
	לחצן ימני של לוח המגע	7
	לחצן שמאלי של לוח המגע	7
<b>מ</b>	מדיה לשחזור, יצירה	48
	מדיה לשחזור, שימוש לצורך שחזור	51
	מדיה ניתנת לכתובה	27
	מדיה ניתנת לקריאה	27
	מדיה של כונן	27
	מדיה של מערכת ההפעלה Windows 7	
	יצירה	48
	שימוש לצורך שחזור	51
	מוט הצבעה	7
	מחבר, מתח	4
	מחבר מתח, זיהוי	4
	מחבר עגינה, זיהוי	4
	מחוות בלוח המגע ובמסך המגע	
	הקשה	22
	צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה	22
	מחוות גלילה בשתי אצבעות בלוח המגע	23
	מחוות הקשה בלוח המגע ובמסך המגע	22
	מחוות הקשה בשתי אצבעות בלוח המגע	23
	מחוות לוח המגע	
	גלילה בשתי אצבעות	23
	הקשה בשתי אצבעות	23
	מחיצת HP Recovery	
	בדיקת נוכחות	51
	שימוש לצורך שחזור	51
	מחיצת שחזור	51
	מידע תקינה	
	תוויות אישור אלחוט	14
	תווית תקינה	14
	מיקרופונים פנימיים, זיהוי	6
	מספר סידורי	13
	מספר סידורי, מחשב	13
	מערכת לא מגיבה	27
	מצבים של חיסכון בצריכת חשמל	27
	מצלמת אינטרנט	6
	שימוש	24
	מצלמת אינטרנט, זיהוי	6
	מקור מתח AC חיצוני, שימוש	32
	מקש esc, זיהוי	10
	מקש fn, זיהוי	10
	מקש Windows, זיהוי	10

**ש**

שחזור, מערכת 50  
 שחזור הכונן הקשיח 51  
 שחזור של f11 51  
 שימור, מתח 31  
 שימוש

מצבים של היסכון בצריכת חשמל 27  
 מקור מתח AC חיצוני 32  
 שימוש בהגדרות שמע 25  
 שימוש בלוח המגע 22  
 שליחת המחשב 46  
 שם ומספר מוצר, מחשב 13  
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 4  
 שקעים  
 RJ-45 (רשת) 4  
 רשת 4  
 שקע משולב ליציאת שמע  
 (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) 4  
 שקע משולב יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 4  
 שקע רשת, זיהוי 4

**ת**

תוויות

Bluetooth 14  
 WLAN 14  
 אישור אלחוט 14  
 מספר סידורי 13  
 שירות 13  
 תקינה 14

תוויות שירות, איתור 13  
 תווית Bluetooth 14  
 תווית WLAN 14  
 תווית אישור אלחוט 14  
 תוכנה

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 44  
 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 44  
 HP 3D DriveGuard 44  
 אנטי-וירוס 41  
 חומת אש 41  
 עדכונים קריטיים 42  
 תוכנית שירות להתקנה ניווט ובחירה 53  
 שחזור הגדרות היצון 54

תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 44  
 תוכנת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 44  
 תוכנת אנטי-וירוס 41

סורק טביעות אצבע 42  
 סיסמאות  
 DriveLock 38  
 מנהל מערכת 35  
 מנהל מערכת של BIOS 36  
 משתמש 35  
 סיסמת DriveLock  
 הגדרה 39  
 הזנה 41  
 שינוי 41  
 תיאור 38  
 סיסמת מנהל DriveLock  
 שינוי 41  
 סיסמת מנהל המערכת 35  
 סיסמת משתמש 35

**ע**

עדכונים קריטיים, תוכנה 42  
 עדכון תוכניות ומנהלי התקן 45

**פ**

פקדי אלחוט  
 לחצן 16  
 מערכת הפעלה 16  
 פריקת חשמל סטטי 60  
 פתחי אוורור, זיהוי 5

**ק**

קורא טביעות אצבע, זיהוי 9  
 קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 4  
 קורא כרטיסים חכמים, זיהוי 5

**ר**

רכיבים

חזית 12  
 רכיבי התצוגה 6  
 רכיבים בחלק העליון 7  
 רכיבים בחלק התחתון 12  
 רכיבים בצד ימין 4  
 רכיבים בצד שמאל 5  
 רכיבים בחלק התחתון 14  
 רמקולים

חיבור 24  
 רמת סוללה חלשה 30  
 רמת סוללה חלשה במיוחד 27  
 רשת אלחוטית (WLAN)  
 חיבור 17  
 חיבור WLAN בחברה 17  
 חיבור WLAN ציבורי 17  
 טווח פונקציונלי 18

מקש השתקת המיקרופון, זיהוי 11  
 מקשים  
 esc 10  
 fn 10  
 מקש Windows 10  
 מקשים חמים  
 השתקת מיקרופון 11  
 שימוש 10  
 מתאם AC, בדיקה 33  
 מתג, הפעלה 27  
 מתג הפעלה 27  
 מתח כניסה 59  
 מתח סוללה 29

**נ**

נגישות 61  
 נוריות

caps lock 8  
 num lock 8  
 RJ-45 (רשת) 4  
 אלחוט 12,8  
 הפעלה 12,8  
 השתקת מיקרופון 8  
 כונן 13  
 לוח מגע 8  
 מצלמת אינטרנט 6  
 סוללה 13

נוריות RJ-45 (רשת), זיהוי 4  
 נוריות הפעלה 12,8  
 נורית caps lock, זיהוי 8  
 נורית num lock 8  
 נורית אלחוט 16,12,8  
 נורית הכונן 13  
 נורית הסוללה 13  
 נורית השתקת המיקרופון, זיהוי 8  
 נורית לוח המגע, זיהוי 8,7  
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 6  
 נורית מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 6  
 ניקוי המחשב 45  
 נסיעה עם המחשב 46,14

**ס**

סביבת הפעלה 59  
 סוללה

החלפה 31  
 הצגת כמות הטעינה שנותרה 30  
 השלכה 31  
 פריקה 30  
 רמות סוללה חלשה 30  
 שימור מתח 31

- 42 HP Client Security
- 18 HP Mobile Connect
- (UEFI) HP PC Hardware Diagnostics
- שימוש 57
- 48 HP Recovery Disc Creator, שימוש
- 42 HP Touchpoint Manager

## M

- 26 Miracast

## S

- Sleep (שינה)
- 28 יציאה
- 28 כניסה
- Sure Start
- שימוש 56

- תוכנת חומת אש 41
- תחזוקה
- 44 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
- Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 44
- 44 HP 3D DriveGuard
- 45 עדכון תוכניות ומנהלי התקן
- תחזוקת המחשב 45
- 50 תיקון אתחול, שימוש
- 50 תיקון אתחול של Windows, שימוש
- 53 תמיכה בהתקני USB מדור קודם
- 53 תמיכה בהתקנים מדור קודם, USB
- תקליטור DVD לשחזור מנהל התקן, יצירה 48

## B

- Backup and Restore (גיבוי ושחזור) 50
- BIOS
- הורדת עדכון 55
- עדכון 54
- קביעת גרסה 54

## C

- Computer Setup
- 53 ניווט ובחירה
- 38 DriveLock סיסמת
- 36 BIOS סיסמת מנהל מערכת של
- 54 שחזור הגדרות היצון

## D

- 4 DisplayPort דו-מצב, זיהוי
- DriveLock
- 39 הפעלה
- 40 השבתה
- DVD של Driver Recovery (שחזור מנהל התקן),
- שימוש לצורך שחזור 51
- DVD של מערכת ההפעלה Windows 7
- יצירה 48
- שימוש לצורך שחזור 51

## G

- 18 GPS

## H

- Hibernation (מצב שינה)
- 28 יציאה
- 28 כניסה
- 44 HP 3D DriveGuard
- 30 HP Battery Check (בדיקת הסוללה)