



מדריך למשתמש

Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת HP משתמשת בו ברישיון. Intel, Celeron, Pentium, Thunderbolt והם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. Microsoft Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

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: אוקטובר 2016

מק"ט מסמך: 913097-BB1

## 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. מערכת ההפעלה Windows 10 מתעדכנת באופן אוטומטי. מאפיין העדכון מופעל תמיד. עם הזמן, עלולים לחול חיובי ספק שירותי אינטרנט בגין עדכונים. ראה <http://www.microsoft.com>.

כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר עבור המוצר שלך, בקר באתר <http://www.hp.com/support>. בחר **הפש את המוצר שלך** ובצע את ההוראות המוקרנות על-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 החזרים של המשוק.

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

**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 לשנאי המתח לבוא במגע עם העור או עם עצמים רכים, כגון כריות, שטיחים או בגדים, במהלך ההפעלה. המחשב ושנאי המתח עומדים במגבלות הטמפרטורה למשטחים הבאים במגע עם המשתמש, כפי שהוגדרו בתקן הבטיחות הבינלאומי לציווד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950-1).



## הגדרת תצורה של המעבד (במוצרים נבחרים בלבד)

**חשוב:** התצורה של זגמי מחשב נבחרים כוללת מעבד מסדרה Intel® Pentium® N35xx/N37xx או מעבד מסדרה Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx ומערכת הפעלה Windows®. **בדגמים אלה, אין לשנות את הגדרת התצורה של המעבד ב-msconfig.exe מ-4 או 2 מעבדים למעבד אחד.** אם תעשה זאת, המחשב שלך לא יבצע הפעלה מחדש. יהיה עליך לבצע איפוס להגדרות היצרן כדי לשחזר את ההגדרות המקוריות.



# תוכן העניינים

1	1 ברוך הבא
2	איתור מידע
4	2 רכיבים
4	איתור חומרה
4	איתור תוכנות
5	צד ימין
6	צד שמאל
7	רכיבי התצוגה
8	אזור המקלדת
8	לוח מגע
9	בוריות
10	מצלמה משנית (מוצרים נבחרים בלבד)
11	מקשים מיוחדים
11	מקשים חמים
14	רכיבים בחלק התחתון
15	מכסה
15	תוויות
17	3 חיבורי רשת
17	התחברות לרשת אלחוטית
17	שימוש בפקדי אלחוט
17	לחצן אלחוט
17	פקדי מערכת ההפעלה
18	התחברות לרשת WLAN
18	שימוש ב-HP Mobile Broadband (במוצרים נבחרים בלבד)
19	שימוש ב-HP Mobile Connect Pro (במוצרים נבחרים בלבד)
19	שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)
19	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)
19	חיבור התקני Bluetooth
20	התחברות לרשת קווית
20	חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) (במוצרים נבחרים בלבד)
20	שימוש במודם (במוצרים נבחרים בלבד)
20	חיבור כבל מודם
21	חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

<b>22</b>	<b>4 ניווט במסך</b>
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)
23	הקשה בארבע אצבעות (בלוח מגע בלבד)
24	החלקה בשלוש אצבעות (בלוח מגע בלבד)
24	החלקה באמצעות אצבע אחת (במסך מגע בלבד)
24	שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי
25	שימוש במקלדת שעל המסך
<b>26</b>	<b>5 ביזור</b>
26	שימוש במצלמת אינטרנט (במוצרים נבחרים בלבד)
26	שימוש בשמע
26	חיבור ומקולים
26	חיבור אודניות
27	חיבור ערכת ראש
27	שימוש בהגדרות שמע
27	שימוש בווידאו
28	חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI
28	הגדרת שמע HDMI
<b>30</b>	<b>6 ניהול צריכת החשמל</b>
30	כיבוי המחשב
30	הגדרת אפשרויות צריכת החשמל
30	שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל
31	הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו
31	הפעלת המצב Hibernation (מצב תרדמה) שהופעל על-ידי המשתמש ויציאה ממנו (במוצרים נבחרים בלבד)
31	שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל
32	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
32	שימוש במתח הסוללה
32	איתור מידע נוסף אודות הסוללה
33	שימוש ב-HP Battery Check (בדיקת סוללה של HP)
33	הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה
33	מיטוב משך הפריקה של הסוללה
33	ניהול רמות סוללה חלשה
34	זיהוי רמות של סוללה חלשה
34	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
34	שימור מתח הסוללה



34	השלכת סוללה
34	החלפת סוללה
35	שימוש במקור מתח חשמל חיצוני

## 7 אבטחה


36	הגנה על המחשב
36	שימוש בסיסמאות
37	הגדרת סיסמאות ב-Windows
37	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
38	ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS
40	הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS
40	ניהול סיסמת DriveLock של Computer Setup (במוצרים נבחרים בלבד)
41	הגדרת סיסמת DriveLock
41	הפעלת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
42	השבתת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
43	הזנת סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
44	שינוי סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
44	שימוש ב-Automatic DriveLock של Computer Setup (במוצרים נבחרים בלבד)
44	הזנת סיסמת Automatic DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
45	הסרת הגנה של Automatic DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
45	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
45	שימוש בתוכנת חומת אש
46	התקנת עדכוני תוכנה
46	שימוש ב-HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)
46	שימוש ב-HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)
46	שימוש בכבל אבטחה אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד)
46	שימוש בסורק טביעות אצבע (מוצרים נבחרים בלבד)
46	איתור סורק טביעות האצבע

## 8 תחזוקה

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

50	..... נסיעה עם המחשב או שליחתו
<b>52</b>	<b>..... 9 גיבוי ושחזור</b>
52	..... יצירת מדיית שחזור וגיבויים
52	..... יצירת מדיית שחזור HP Recovery (בזגמים נבחרים בלבד)
53	..... שימוש בכלי Windows
53	..... שחזור
54	..... שחזור באמצעות HP Recovery Manager
54	..... מה עליך לדעת לפני תחילת העבודה
55	..... שימוש במחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)
55	..... שימוש במדיית שחזור HP Recovery לשחזור
56	..... שינוי סדר האתחול של המחשב
56	..... הסרת המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)
<b>57</b>	<b>..... HP Sure Start-ו-TPM (BIOS) Computer Setup 10</b>
57	..... שימוש ב-Computer Setup
57	..... הפעלת Computer Setup
57	..... ניווט ובחירה ב-Computer Setup
57	..... שחזור הגדרות היצון ב-Computer Setup
58	..... עדכון ה-BIOS
58	..... קביעת גרסת ה-BIOS
58	..... הורדת עדכון BIOS
59	..... שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9
59	..... הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)
60	..... שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)
<b>61</b>	<b>..... 11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)</b>
61	..... הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB
<b>62</b>	<b>..... 12 מפרטים</b>
62	..... מתח כניסה
62	..... סביבת הפעלה
<b>63</b>	<b>..... 13 פריקת חשמל סטטי</b>
<b>64</b>	<b>..... 14 נגישות</b>
64	..... טכנולוגיות סיוע בתמכות
64	..... יצירת קשר עם התמיכה
<b>65</b>	<b>..... אינדקס</b>

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

- **עצה:** כדי לחזור במהירות למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows, הקש על מקש Windows  במקלדת. הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.
- **התחבר לאינטרנט**—הגדר את הרשת הקווית או האלחוטית שברשותך כדי שתוכל להתחבר לאינטרנט. לקבלת מידע נוסף, ראה [חיבורי רשת בעמוד 17](#).
- **עדכן את תוכנת האנטי-וירוס**—הגן על המחשב מפני נזק הנגרם על-ידי וירוסים. התוכנה מותקנת מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 45](#).
- **הכר את המחשב**—למד אודות מאפייני המחשב שברשותך. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 4](#) ובסעיף [ניווט במסך בעמוד 22](#) לקבלת מידע נוסף.
- **אתר תוכנות מותקנות**—קבל גישה לרשימת התוכנות המותקנות מראש במחשב:  
לחץ על הלחצן **Start** (התחל), ובחר את **All apps** (כל האפליקציות).  
– לחלופין –  
לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל), ובחר את **Programs and Features** (תוכניות ותכונות).
- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 52](#).

השתמש בטבלה הבאה כדי למצוא משאבים המספקים פרטים על המוצר, מידע על ביצוע פעולות, ועוד.

תוכן	משאב
<ul style="list-style-type: none"> <li>סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו</li> </ul>	<p><b>הוראות התקנה</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>צ'אט מקוון עם טכנאי של HP</li> <li>מספרי טלפון של תמיכה</li> <li>מקומות של מרכזי שירות של HP</li> </ul>	<p><b>תמיכת HP</b></p> <p>לתמיכה של HP, עבור אל <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>התקנה נכונה של תחנת העבודה</li> <li>הנחיות בנוגע ליציבה והגלי עבודה להגברת נוחיותך ולהפחתת הסיכון לפציעה</li> <li>מידע בטיחות בנושא חשמל ומכניקה</li> </ul>	<p><b>מדריך לבטיחות ונוחות</b></p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ בחר בלחצן <b>Start</b> (התחל), בחר <b>All apps</b> (כל האפליקציות), בחר <b>HP Help and Support</b> (עזרה ותמיכה של HP), ולאחר מכן בחר <b>HP Documentation</b> (תיעוד HP).</li> <li>– לחלופין –</li> <li>▲ בחר בלחצן <b>Start</b> (התחל), בחר <b>All apps</b> (כל האפליקציות), בחר <b>HP</b>, ולאחר מכן בחר <b>Documentation</b> (תיעוד של HP).</li> <li>– לחלופין –</li> <li>▲ הקלד <b>support</b> (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה <b>HP Support Assistant</b>. בחר <b>My PC</b> (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה <b>Specifications</b> (מפרטים), ולאחר מכן בחר <b>User Guides</b> (מדריכים למשתמש).</li> <li>– לחלופין –</li> <li>▲ לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות. בחר <b>My PC</b> (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה <b>Specifications</b> (מפרטים), ולאחר מכן בחר <b>User Guides</b> (מדריכים למשתמש).</li> <li>– לחלופין –</li> <li>▲ בקר בכתובת <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</li> </ul> <p><b>חשוב:</b> עליך להתחבר לאינטרנט כדי שתוכל לגשת לגרסה העדכנית ביותר של המדריך למשתמש.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות, במידת הצורך.</li> </ul>	<p><b>הודעות תקינה, בטיחות וסביבה</b></p> <p>כדי לגשת למסמך זה:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ בחר בלחצן <b>Start</b> (התחל), בחר <b>All apps</b> (כל האפליקציות), בחר <b>HP Help and Support</b> (עזרה ותמיכה של HP), ולאחר מכן בחר <b>HP Documentation</b> (תיעוד HP).</li> <li>– לחלופין –</li> <li>▲ בחר בלחצן <b>Start</b> (התחל), בחר <b>All apps</b> (כל האפליקציות), בחר <b>HP</b>, ולאחר מכן בחר <b>Documentation</b> (תיעוד של HP).</li> <li>– לחלופין –</li> <li>▲ הקלד <b>support</b> (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה <b>HP Support Assistant</b>. בחר <b>My PC</b> (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה</li> </ul>

**Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

– לחלופין –

▲ לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

אחריית מוגבלת\*

● פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה

כדי לגשת למסמך זה:

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **All apps** (כל האפליקציות), בחר **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP), ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד HP).

– לחלופין –

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **All apps** (כל האפליקציות), בחר **HP**, ולאחר מכן בחר **Documentation** (תיעוד של HP).

– לחלופין –

▲ הקלד **support** (תמיכה) בחיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

– לחלופין –

▲ לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

– לחלופין –

▲ בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

**חשוב:** עליך להתחבר לאינטרנט כדי שתוכל לגשת לגרסה העדכנית ביותר של המדריך למשתמש.

\* 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 המוצרים נרכשו באסיה ובאזור האוקיינוס השקט, ניתן לכתוב ל-HP לכתובת: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. יש לציין את שם המוצר, שמך, מספר הטלפון וכתובת הדואר שלך.

### איתור חומרה

כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך:

▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד `device manager` (מנהל ההתקנים) ובחר באפליקציה **Device Manager**.

רשימה תציג את כל ההתקנים המותקנים במחשב.

לקבלת מידע על רכיבי החומרה של המערכת ומספר גרסת ה-BIOS של המערכת, הקש `fn+esc` (במוצרים נבחרים בלבד).

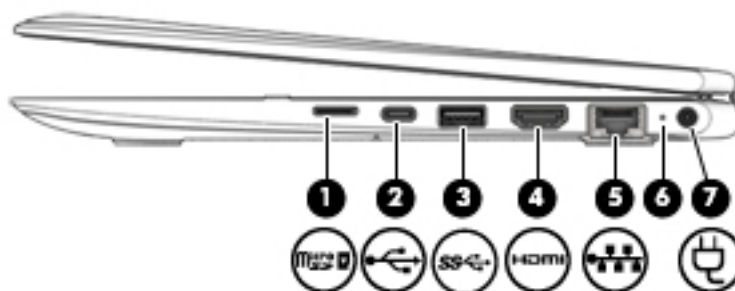
### איתור תוכנות






כדי לגלות אילו תוכנות מותקנות במחשב שלך:

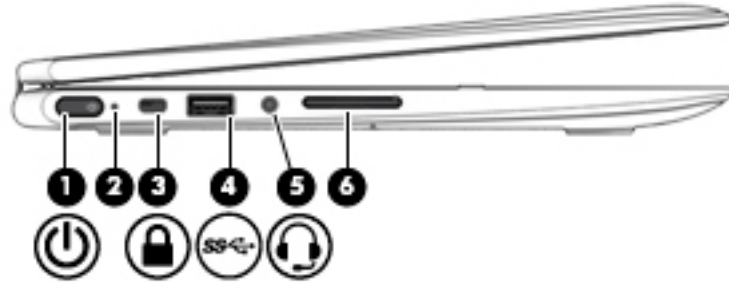
▲ בחר לחצן **Start** (התחל).





– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל), ובחר את **Programs and Features** (תוכניות ותוכנות).



תיאור	רכיב
<p>לקריאת כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותם ניתן לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו.</p> <p>להכנסת כרטיס:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אחוז בכרטיס כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב.</li> <li>הכנס את הכרטיס לקורא כרטיסי זיכרון, ולאחר מכן לחץ על הכרטיס עד שיתייצב היטב במקומו.</li> </ul> <p>להסרת כרטיס:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>לחץ על הכרטיס והוצא אותו מקורא כרטיסי הזיכרון.</li> </ul>	<p>(1) קורא כרטיסי זיכרון microSD</p> 
<p>לחיבור התקן USB Type-C, כגון טלפון סלולרי, מצלמה, עוקב פעילות, או שעון חכם, ולביצוע העברת נתונים במהירות גבוהה.</p>	<p>(2) יציאת USB Type-C</p> 
<p>לחיבור התקן USB, כגון טלפון סלולרי, מצלמה, עוקב פעילות, או שעון חכם, ולביצוע העברת נתונים במהירות גבוהה.</p>	<p>(3) יציאת USB 3.x</p> 
<p>לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן High Definition Multimedia Interface (HDMI) במהירות גבוהה.</p>	<p>(4) יציאת HDMI</p> 
<p>לחיבור כבל רשת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע ירוק (מימין): הרשת מחוברת.</li> <li>נורית בצבע ענבר (משמאל): מתרחשת פעילות ברשת.</li> </ul>	<p>(5) נוריות שקע RJ-45 (רשת/חיווי מצב)</p> 
<p>כאשר מחובר מתח בזרם חילופים:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע לבן: טעינת הסוללה גבוהה מ-90 אחוז.</li> <li>נורית דולקת בצבע ענבר: טעינת הסוללה נמצאת בין 0 ל-90 אחוז.</li> <li>נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת.</li> </ul> <p>כאשר אין חיבור למתח בזרם חילופים (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>	<p>(6) נורית הסוללה</p>
<p>לחיבור שנאי מתח.</p>	<p>(7) מחבר מתח</p> 



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>▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד <code>power options</code> (אפשרויות צריכת חשמל) ובחר <b>Power Options</b>.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>הקלק בלחצן ימין על סמל <b>Power meter</b> (מד צריכת חשמל)</p> <p>ובחר <b>Power Options</b> (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	<p>(1) לחצן הפעלה </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית מהבהבת: המחשב 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) זהו מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית.</li> </ul>	<p>(2) נורית הפעלה</p>
<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>(3) חריץ כבל אבטחה </p>
<p>לחיבור התקן USB, כגון טלפון סלולרי, מצלמה, עוקב פעילות, או שעון חכם, ולהעברת נתונים.</p>	<p>(4) יציאת USB 3.x </p>
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון מקלטים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך במיקרופונים נפרדים אופציונליים.</p>	<p>(5) שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) </p>



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

כדי לגשת למדריך זה:

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.

– לחלופין –

לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.

2. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

**הערה:** כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.

לשליטה בעוצמת הקול ברמקולים של המחשב.

לחצן עוצמת הקול

(6)

## רכיבי התצוגה

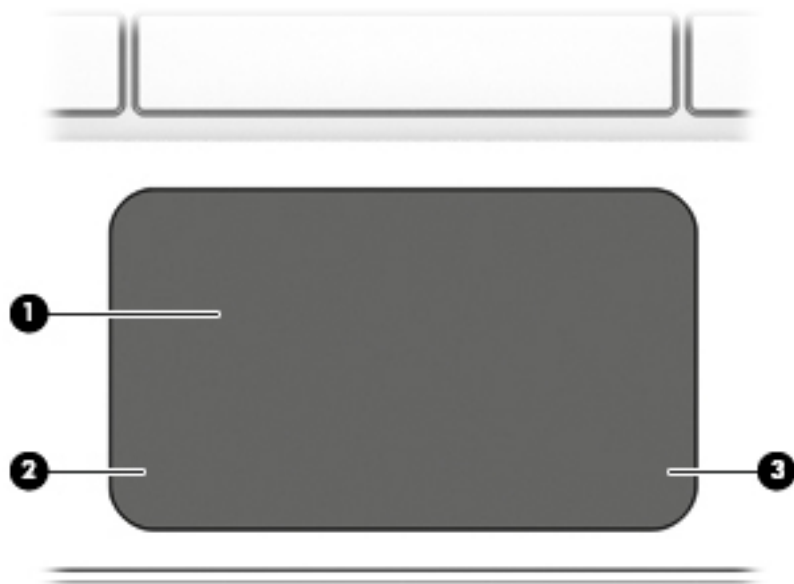


אנטנות WWAN* (בדגמים נבחרים בלבד)	(1)	לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (רשתות WWAN).
אנטנות WLAN	(2)	לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).
מיקרופונים פנימיים	(3)	הקלטת צלילים.
נורית מצלמת אינטרנט	(4)	נורית זולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.

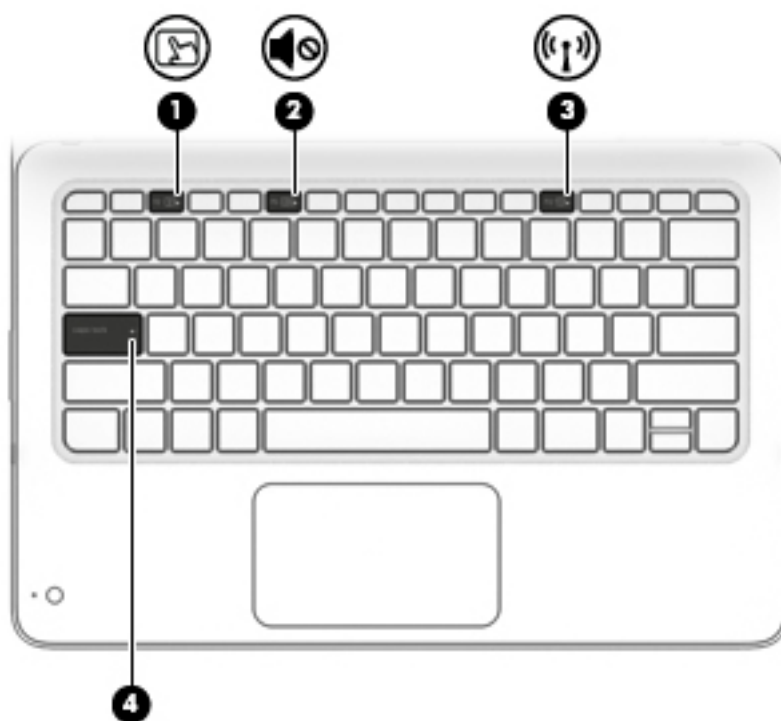
תיאור	רכיב
להקלטת וידאו ולצילום תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו. לשימוש במצלמת האינטרנט:	מצלמת אינטרנט
<p>▲ בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, הקלד camera (מצלמה) ובחר <b>Camera</b> מתוך רשימת היישומים.</p> <p>*האנטנות אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– לחלופין – לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.</p> <p>2. בחר <b>My PC</b> (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה <b>Specifications</b> (מפרטים), ולאחר מכן בחר <b>User Guides</b> (מדריכים למשתמש).</p>	

## אזור המקלדת

### לוח מגע

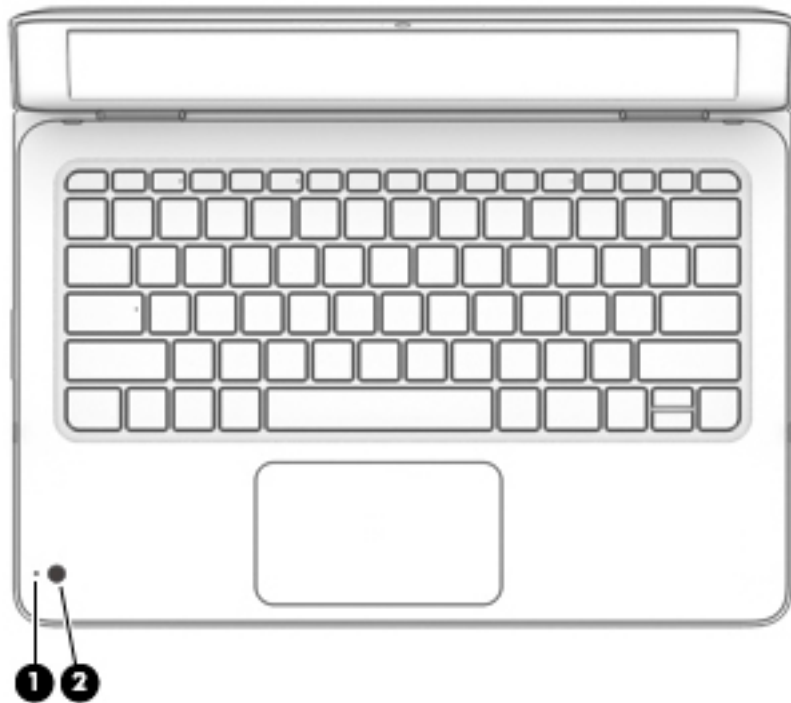


תיאור	רכיב
קורא את פעולות האצבע להזזת המצביע או להפעלת פריטים במסך.	אזור לוח המגע
פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.	לחצן שמאלי של לוח המגע
פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.	לחצן ימני של לוח המגע



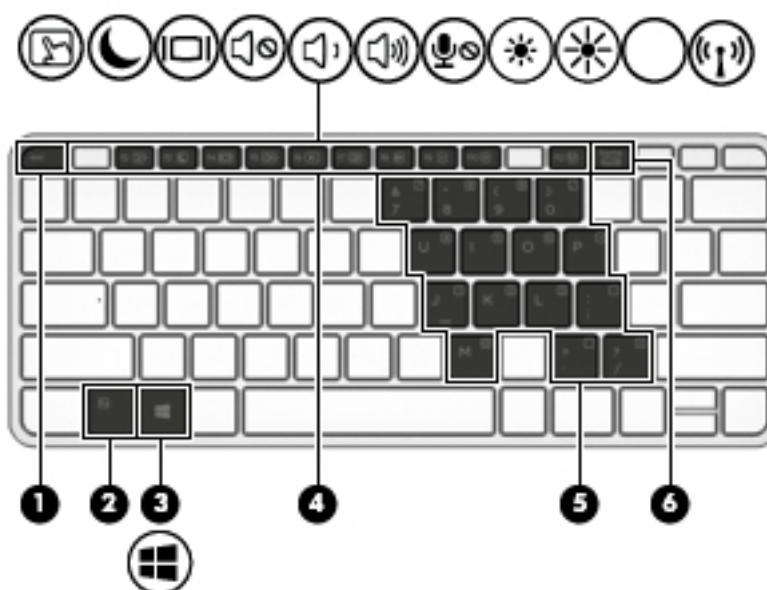
תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית כבויה: לוח המגע כבוי.</li> <li>• נורית כבויה: לוח המגע מופעל.</li> </ul>	<p>(1) נורית לוח המגע </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית דולקת: צלילי המחשב כבויים.</li> <li>• נורית כבויה: צלילי המחשב מופעלים.</li> </ul>	<p>(2) נורית השתקה </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית כבויה: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית (WLAN) אלחוטית ו/או התקן Bluetooth® מופעל.</li> <li>• נורית דולקת: כל ההתקנים האלחוטיים מושבתים.</li> </ul>	<p>(3) נורית אלחוט </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית דולקת: caps lock מופעל, ומשנה את כל הזנות המקשים לאותיות רישיות.</li> </ul>	<p>(4) נורית caps lock</p>


## מצלמה משנית (מוצרים נבחרים בלבד)



רכיב	תיאור
(1)	נורית מצלמה משנית נורית דולקת: המצלמה בשימוש.
(2)	מצלמה משנית הקלט וידאו וצלם תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו. כדי להשתמש במצלמה: 1. בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, הקלד camera (מצלמה) ובחר <b>Camera</b> מתוך רשימת היישומים. 2. ביישומון "מצלמה" הקלק על הסמל  (מצלמה) כדי להחליף בין המצלמות.

## מקשים מיוחדים



תיאור	מקש	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <b>fn</b> .	מקש <b>esc</b>	(1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה, עם המקש <b>num lk</b> , עם המקש <b>esc</b> , או עם מקש אחר. צירוף זה נקרא מקש חם.	מקש <b>fn</b>	(2)
לפתיחת התפריט <b>Start</b> (התחל).	מקש Windows	(3) 
<b>הערה:</b> הקשה נוספת על מקש Windows סוגרת את התפריט <b>Start</b> (התחל).		
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <b>fn</b> .	מקשי פונקציה	(4)
לוח מקשים מספרי יופיע על גבי מקשי האותיות במקלדת. כאשר לוחצים על <b>fn + num lk</b> , ניתן להשתמש בלוח המקשים בדומה לשימוש בלוח מקשים חיצוני. כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה המצוינת על-ידי הסמל המופיע בפינה הימנית העליונה של המקש.	לוח מקשים מספרי משובץ	(5)
<b>הערה:</b> פונקציית לוח המקשים הפעילה בעת כיבוי המחשב חוזרת לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.		
להפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש <b>fn</b> .	מקש <b>num lk</b>	(6)



## מקשים חמים

מקש חם הוא שילוב של מקש **fn** עם מקש אחר.

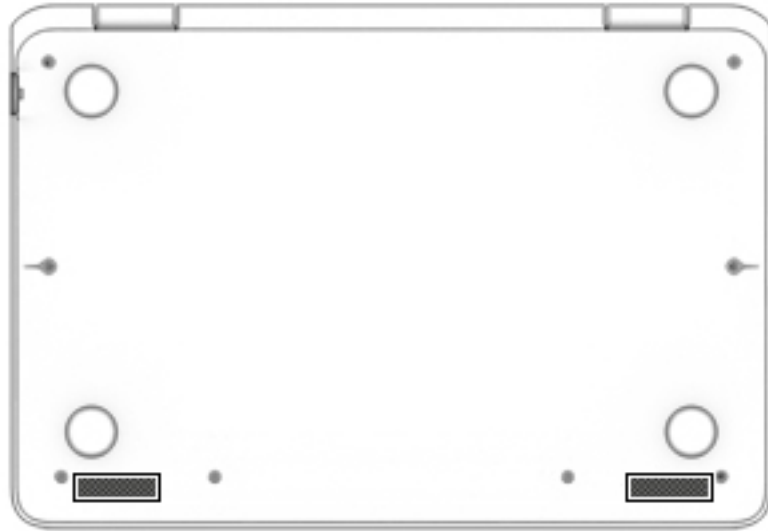
כדי להשתמש במקש חם:

▲ הקש על מקש **fn**, ולאחר מכן לחץ על אחד המקשים המפורטים בטבלה שלהלן.

<p>מסייע למנוע צפייה בזווית של צופה מזדמן. במידת הצורך, הפחת או הגבר את הבהירות בסביבות מוארות היטב או חשוכות. הקש שנית על המקש החם כדי לכבות את מסך הפרטיות.</p>	
<p><b>הערה:</b> כדי להפעיל במהירות את הגדרת הפרטיות הגבוהה ביותר, הקש על fn+p.</p>	
	
<p>להפחתת בהירות המסך בהדוגה בעת הקשה ממושכת על המקש.</p>	
<p>להגברת בהירות המסך בהדוגה בעת הקשה ממושכת על המקש.</p>	
<p>מפעיל או משבית את התאורה האחורית של המקלדת. <b>הערה:</b> כדי לחסוך בצריכת חשמל, הפסק את התאורה.</p>	
<p>להשמעת הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או המקטע הקודם ב-DVD או Blu-ray (BD).</p>	
<p>להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.</p>	
<p>להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.</p>	
<p>לעצירת הפעלה של שמע או וידאו מתקליטור CD, DVD או BD.</p>	
<p>להפחתת עוצמת הקול של הרמקולים בהדוגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.</p>	
<p>להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדוגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.</p>	
<p>להשתקת המיקרופון.</p>	
<p>להשתקה או לשחזור של צלילי הרמקולים.</p>	
<p>להפעלה או לכיבוי של שידור אלחוטי. <b>הערה:</b> יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוטי.</p>	
<p>להפעלה וכיבוי של לוח המגע ושל נורית לוח המגע.</p>	

<p>להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה חוזרת על המקש החם הזה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.</p>	
<p>להפעלת מצב Sleep (שינה), השומר את המידע שלך בזיכרון המערכת. התצוגה ורכיבי מערכת אחרים נכבים, וכך מתאפשר חיסכון בחשמל. ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.</p> <p><b>זהירות:</b> להפחתת הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Sleep (שינה).</p>	
<p>השהיה או הפסקת פעולה.</p>	R
<p>בעילת תא.</p>	C
<p>שליחת שאילתת תכנות.</p>	S

## רכיבים בחלק התחתון



תיאור	רכיב
להפקת צלילים.	רמקולים





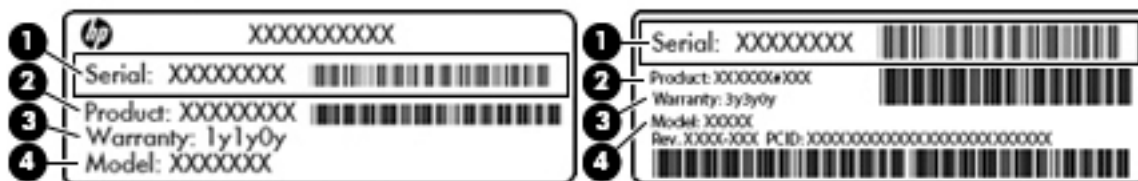
רכיב	תיאור
בורית פעילות ברשת	<ul style="list-style-type: none"> <li>בורית זולקת: רשת מחוברת.</li> <li>בורית כבויה: הרשת אינה מחוברת.</li> </ul>

## תוויות

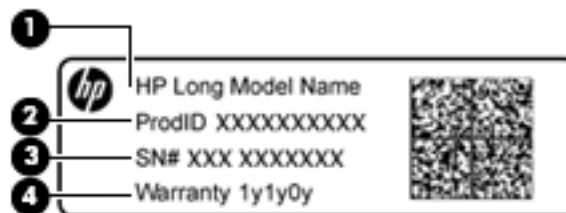
התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע שייטכן שתזדקק לו בעת פתרון בעיות במערכת או בעת נסיעה לחו"ל עם המחשב.

**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 זומה לאחת הדוגמאות המוצגות להלן. עיין באיור המתאים ביותר לתווית השירות המודבקת למחשב שברשותך.



רכיב	
(1)	מספר סידורי
(2)	מק"ט
(3)	תקופת האחריות
(4)	מספר הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)



רכיב	
(1)	שם הדגם (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.

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

המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

- התקן WLAN—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi, 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 בקודת גישה אלחוטית.
- מודול HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (במוצרים נבחרים בלבד)—התקן רשת תקשורת מרחבית 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.

## שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות אחד או יותר מהמאפיינים הבאים:

- לחצן אלחוט (שנקרא גם 'מקש מצב הטיסה' או 'מקש אלחוט') (מכונה בפרק זה 'לחצן אלחוט')
- פקדי מערכת ההפעלה

## לחצן אלחוט

המחשב עשוי לכלול לחצן אלחוט, התקן אלחוטי אחד או יותר ובורית אלחוט אחת או שתי בוריות אלחוט. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצרן.

בורית האלחוט מציינת את מצב ההפעלה הכולל של ההתקנים האלחוטיים, לא את המצב של כל התקן בנפרד.

## פקדי מערכת ההפעלה

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

לשימוש בפקדי מערכת ההפעלה:

1. בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר את האפשרות **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. בחר **Network and Internet** (רשת ואינטרנט), ולאחר מכן בחר **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).

**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 כתב האלחוט למודם ויבדוק את שירות האינטרנט.

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

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל.
  2. בחר את סמל מצב הרשת בשורת המשימות, ולאחר מכן התחבר לאחת מהרשתות הזמינות.
- אם רשת ה-WLAN מאובטחת, תתבקש להזין קוד אבטחה. הזן את הקוד, ולאחר מכן בחר **Next** (הבא) כדי להשלים את החיבור.

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

**הערה:** אם לא תראה את רשת WLAN שאליה תרצה להתחבר, לחץ לחיצה ימנית על סמל מצב הרשת בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף). בחר **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.

3. עקוב אחר ההוראות שעל-גבי המסך כדי להשלים את החיבור.
- לאחר יצירת החיבור, בחר את סמל מצב הרשת בקצה הימני 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 (במוצרים נבחרים בלבד)

מחשב HP Mobile Broadband שברשותך מצויד בתמיכה מובנת בשירות פס רחב נייד. כאשר נעשה שימוש במחשב החדש שברשותך עם שירות של מפעיל רשת נייד, הוא מעניק לך את החופש להתחבר לאינטרנט, לשלוח דואר אלקטרוני או להתחבר לרשת החברה ללא צורך בנקודות חמות של Wi-Fi.

**הערה:** אם במחשב מותקנת האפליקציה HP Mobile Connect, ההוראות בסעיף שלהלן אינן ישימות. ראה [שימוש ב-HP Mobile Connect Pro \(במוצרים נבחרים בלבד\) בעמוד 19](#).

ייתכן שתזדקק למספר ה-IMEI ו/או ה-MEID של מודול HP Mobile Broadband כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. המספר עשוי להיות מודפס בתווית שמודבקת לתחתית המחשב בתוך תא הסוללה, מתחת לדלת השירות, או לחלקו האחורי של הצג.

– לחלופין –

ניתן למצוא את המספר אם תפעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בשורת המשימות, בחר את סמל מצב הרשת.
2. בחר **View Connection Settings** (הצג הגדרות חיבור).
3. במקטע **Mobile broadband** (פס רחב נייד), בחר את סמל מצב הרשת.

מפעילים מסוימים של רשתות סלולריות מחייבים שימוש בכרטיס SIM. כרטיס SIM מכיל מידע בסיסי על אודותיך, כגון מספר זיהוי אישי (PIN) וכן מידע על הרשת. מחשבים מסוימים כוללים כרטיס SIM המותקן מראש. אם כרטיס ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שסופק כחלק מהמידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) המצורף למחשב, או שהמפעיל של הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד.

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 Pro (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Mobile Connect Pro הוא שירות פס רחב נייד בתשלום מראש, המספק חיבור פס רחב חסכוני, מאובטח, פשוט וגמיש למחשב שברשותך. כדי להשתמש ב-HP Mobile Connect Pro, יש להתקין במחשב כרטיס SIM ואפליקציה HP Mobile Connect Pro. לקבלת מידע נוסף על HP Mobile Connect Pro 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.

להפעלת GPS, ודא שהפעלת את המיקום בהגדרות הפרטיות של Windows.

1. בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד location (מיקום), ולאחר מכן בחר **Location privacy settings** (הגדרות פרטיות של מיקום).

2. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך לשימוש בהגדרות המיקום.

לקבלת מידע נוסף, עיין באפליקציה Get started (תחילת העבודה).

כדי לגשת לאפליקציה Get started (תחילת העבודה):

▲ לחץ על הלחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **Get started** (תחילת העבודה).

## 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)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)
- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, ומקולים)
- עכבר
- מקלדת חיצונית

התקני Bluetooth מספקים יכולת עמית-לעמית שמאפשרת לך להגדיר רשת PAN של התקני Bluetooth. לקבלת מידע על הגדרות תצורה של התקני Bluetooth והשימוש בהם, עיין באפליקציה Getting Started (תחילת העבודה).

▲ לחץ על הלחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **Get started** (תחילת העבודה).


## חיבור התקני Bluetooth

לפני שתוכל להשתמש בהתקן Bluetooth, עליך ליצור חיבור Bluetooth.

1. הקלד bluetooth בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Bluetooth settings** (הגדרות Bluetooth).

2. הפעל Bluetooth, אם האפשרות לא מופעלת עדיין.

3. בחר את ההתקן שלך מהרשימה ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

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

 **הערה:** אם ההתקן אינו מופיע ברשימה, ודא כי Bluetooth מופעל בהתקן. התקנים מסוימים עשויים להציג דרישות נוספות; עיין בתיעוד המצורף להתקן.

## התחברות לרשת קווית

ניתן לבצע חיבור בכבלים במוצרים הנבחרים הבאים: 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)

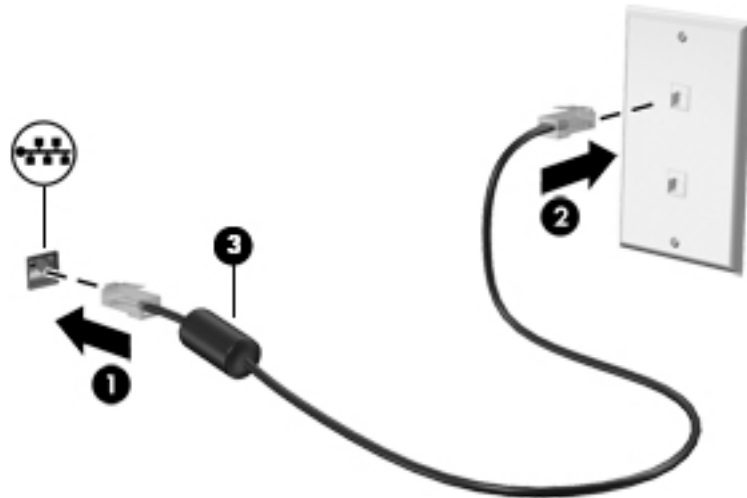
השתמש בחיבור LAN אם ברצונך לחבר את המחשב ישירות לנתב בביתך (במקום לעבוד באופן אלחוטי) או אם ברצונך להתחבר לרשת קיימת במשרד.

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, הפנה 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.

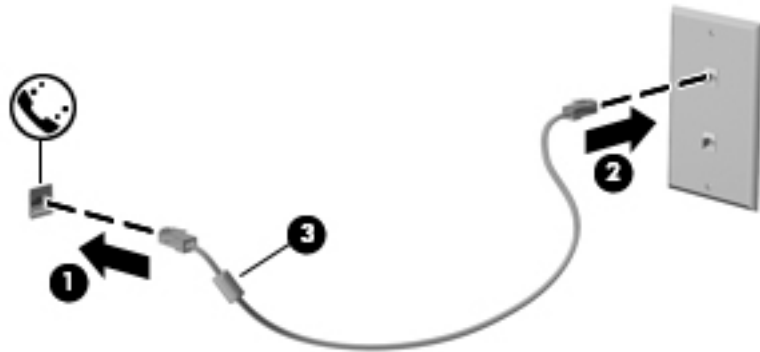
### חיבור כבל מודם

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 טלויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל עם המעגל כלפי המחשב.

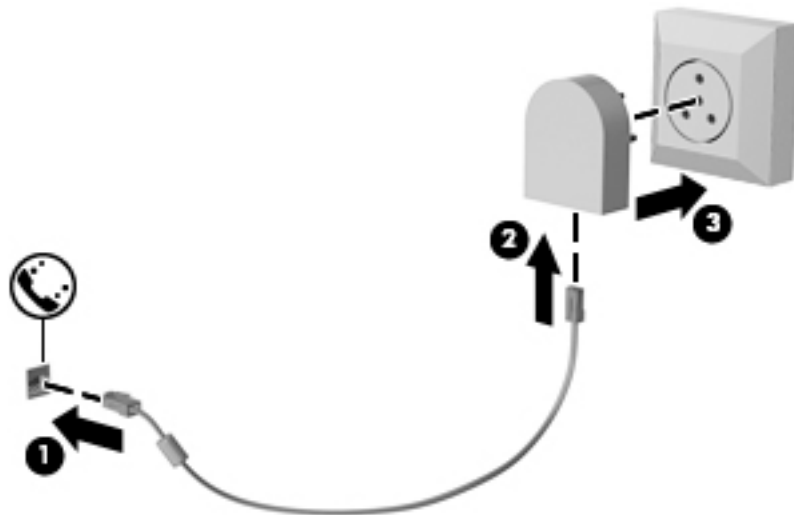


## חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

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 במקלדת שעל המסך (במוצרים נבחרים בלבד)
- שימוש במוט הצבעה (במוצרים נבחרים בלבד)

## 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 הזגמות של אופן הפעולה שלהן. בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, הקלד control panel (לוח הבקרה), ובחר **Control Panel** (לוח הבקרה) ולאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול). תחת **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות), בחר **Mouse** (עכבר).

**הערה:** אלא אם נאמר אחרת, ניתן להשתמש במחוות מגע בלוח המגע או במרקע 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.

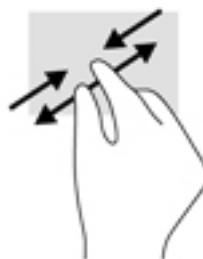


## צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה

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.

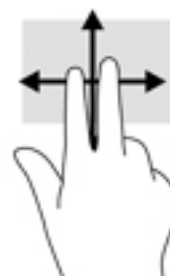




## גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח המגע בלבד)

השתמש במחוות הגלילה בשתי אצבעות כדי לבוע 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 שבחר.



## הקשה בארבע אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהקשה בארבע אצבעות כדי לפתוח את מרכז הפעולות.

- הקש באמצעות ארבע אצבעות על לוח המגע כדי לפתוח את מרכז הפעולות ולהציג את ההגדרות וההודעות הנוכחיות.



## החלקה בשלוש אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהחלקה בשלוש אצבעות כדי להציג חלונות פתוחים וכדי לעבור בין חלונות פתוחים בשולחן העבודה.

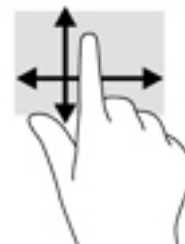
- החלק 3 אצבעות בכיוון הרחק ממך כדי לראות את כל החלונות הפתוחים.
- החלק 3 אצבעות לעברך כדי להציג את שולחן העבודה.
- החלק 3 אצבעות שמאלה או ימינה כדי לעבור בין החלונות הפתוחים.



## החלקה באמצעות אצבע אחת (במסך מגע בלבד)

השתמש בהחלקה באצבע אחת כדי לבצע גלילה מקבילה או גלילה בין רשימות ועמודים, או כדי להזיז אובייקט.


- כדי לבצע גלילה על המסך, החלק קלות אצבע אחת על המסך בכיוון שאליו ברצונך לעבור.
- כדי להעביר עצם ממקום למקום, לחץ לחיצה ממושכת על העצם וגרוור אותו באמצעות האצבע למקום הרצוי.



## שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי

באמצעות המקלדת והעכבר ניתן להקליד, לבחור פריטים, לגלול ולבצע פעולות זהות לאלה שניתן לבצע באמצעות מחוות מגע. בנוסף, באמצעות המקלדת ניתן להשתמש במקשי הפעולה ובשילובי המקשים החמים לביצוע פעולות ספציפיות.

---

**הערה:** בהתאם למדינה/אזור, המקלדת שלך עשויה לכלול מקשים שונים ופונקציות מקלדת שונות מאשר אלה המתוארים בסעיף זה. 

---

## שימוש במקלדת שעל המסך

המחשב כולל מקלדת על המסך המוצגת במצב מחשב לוח.

1. כדי להציג את המקלדת על המסך, הקש על סמל המקלדת באזור ההודעות, בפינה הימנית של שורת המשימות.
2. התחל להקליד.

כדי לגשת להגדרות המקלדת על המסך, הקלד **control panel** (לוח הבקרה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), בחר **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות), ולאחר מכן בחר **Typing** (הקלדה).

---

**הערה:**  מקשים ישירים אינם מוצגים או שאינם מתפקדים במקלדת שעל-גבי המסך.

**הערה:**  תיתכן תצוגה של מילים מוצעות בשורה מעל למקלדת שעל המסך. הקש על מילה כדי לבחור בה.


---

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 4](#) כדי לאתר את התקני הווידאו, השמע והמצלמה במחשב שברשותך.

## שימוש במצלמת אינטרנט (במוצרים 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. כמו כן, ייתכן שהמחשב שברשותך מצויד במצלמה משנית הממוקמת משמאל ללוח המגע.

▲ כדי להפעיל מצלמה, הקלד בתיבת החיפוש בשורת המשימות camera (מצלמה) ובחר **Camera** מתוך רשימת

היישומים. כדי להחליף מצלמות, לחץ על הסמל  ביישום Camera.

## שימוש בשמע

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

## חיבור רמקולים

ניתן לחבר בכבלים רמקולים 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. כדי לחבר רמקולים בחדות גבוהה למחשב, ראה [הגדרת שמע HDMI בעמוד 28](#). 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 ב**הודעות תקינה, בטיחות וסביבה**.

כדי לגשת למסמך זה:

**1.** הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.

– לחלופין –

לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.

**2.** בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

ניתן לחבר בכבל את האוזניות לשקע האוזניות או לשקע המשולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב. כדי לחבר למחשב אוזניות אלחוטיות, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

**⚠ 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:

1. הקלד `support` (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.
  - לחלופין –
  - לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.
2. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

ערכת ראש הוא התקן שבו משולבים אוזניות ומיקרופון. ניתן לחבר ערכת ראש בכבל לשקע המשולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

כדי לחבר למחשב ערכת ראש אלחוטית, 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:

- ▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה) ובחר **Control Panel** (לוח הבקרה), לאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן בחר **Sound** (צליל).

– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר **Sound** (צליל).

המחשב שברשותך עשוי לכלול מערכת צליל משופרת שסופקה על ידי Bang & Olufsen, DTS, Beats audio או ספק אחר. כתוצאה מכך, ייתכן שהמחשב שלך כולל מאפייני שמע מתקדמים שניתן לשלוט בהם באמצעות לוח בקרת שמע מיוחד למערכת השמע.

השתמש בלוח בקרת שמע להצגה ולכוונן של הגדרות שמע.

- ▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה) ובחר **Control Panel** (לוח הבקרה), לאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן בחר את לוח בקרת השמע המיוחד למערכת שברשותך.

– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר את לוח בקרת השמע המיוחד למערכת שברשותך.

## שימוש בווידאו

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

כדי לשפר את חווית 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.

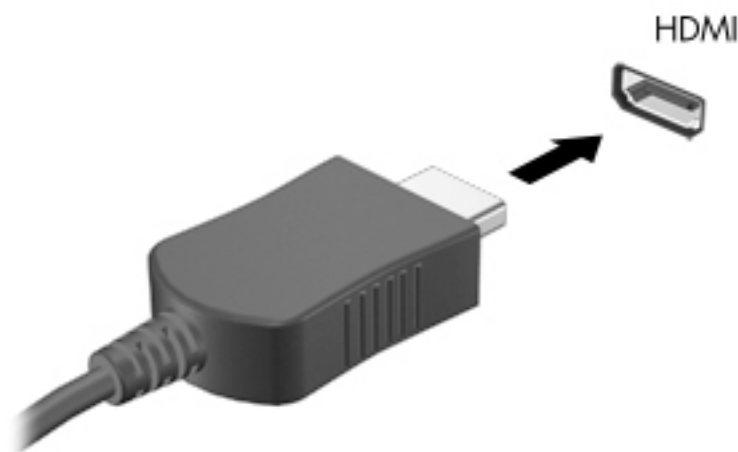
לקבלת מידע על השימוש במאפייני הווידאו, עיין ב-HP Support Assistant.

## חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI

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

כדי לראות את תמונת מסך המחשב בטלוויזיה או בצג בחדות גבוהה, חבר את ההתקן בחדות גבוהה בהתאם להוראות הבאות:

1. חבר קצה אחד של כבל HDMI ליציאת HDMI במחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל לטלוויזיה או לצג בחדות גבוהה.

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

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל):** הצג את 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):** הצג את 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. בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) ובחר את **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust resolution** (כוונן רזולוציה).

## הגדרת שמע HDMI

HDMI הוא ממשק הווידאו היחיד התומך בווידאו ובשמע בחדות גבוהה. לאחר חיבור טלוויזיית HDMI למחשב, ניתן להפעיל שמע HDMI על-ידי ביצוע השלבים הבאים:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ובחר **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), בחר את שמו של התקן הפלט הדיגיטלי.
3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל), ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

כדי להחזיר את זרם השמע לרמקולי המחשב:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).
3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל), ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

## 6 ניהול צריכת החשמל

**הערה:** ייתכן שהמחשב כולל לחצן הפעלה או מתג הפעלה. המוכח 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 מהמצבים 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 ההפעלה, ההליך המומלץ הוא להשתמש בפקודת הכיבוי של Windows:

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

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר בסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן בחר **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**. בחר את הסמל **Power** (כיבוי), ולאחר מכן בחר **Shut Down** (כיבוי).
- לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני.
- לחץ על לחצן ההפעלה במשך 15 שניות לפחות.

### 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 Hibernation (מצב תרדמה) במקום מצב Sleep (שינה) 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.
- בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר בסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן בחר **Sleep** (שינה).

ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נוריות 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. 

## הפעלת המצב Hibernation (מצב תרדמה) שהופעל על-ידי המשתמש ויציאה ממנו (במוצרים נבחרים בלבד)

באפשרותך להפעיל את המצב Hibernation (מצב תרדמה) שהופעל על-ידי המשתמש או לשנות הגדרות צריכת חשמל ופסקי זמן אחרים באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל):

1. הקלד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power meter** (מד צריכת חשמל) , ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחלונת השמאלית או הימנית, בחר **Choose what the power buttons do** (בחר מה עושים לחצני ההפעלה).


3. בחר **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת), ולאחר מכן, באזור **When I press the power button** (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה) או **When I press the sleep button** (כאשר אני לוחץ על לחצן השינה), בחר **Hibernate** (מצב תרדמה).

– לחלופין –

תחת **Shutdown settings** (הגדרות כיבוי), בחר את תיבת הסימון **Hibernate** (מצב תרדמה) כדי להציג את האפשרות Hibernation (מצב תרדמה) בתפריט Power (צריכת חשמל).



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

ליציאה ממצב Hibernation (מצב תרדמה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. נוריות 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 נמצא בשולחן העבודה של Windows. מד צריכת החשמל מאפשר לך לגשת במהירות להגדרות צריכת חשמל ולהציג את כמות הטעינה שבתורה בסוללה.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, מקם את מצביע העכבר מעל לסמל של מד צריכת החשמל .
- כדי להשתמש ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), לחץ לחיצה ימנית על הסמל של מד צריכת החשמל  , ולאחר מכן בחר פריט מהרשימה. ניתן גם להקליד power options (אפשרויות צריכת חשמל) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).  
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 שייבקש סיסמה כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה) או מ-Hibernation (מצב תרדמה), פעל על-פי השלבים הבאים:


1. הקלד power options (אפשרויות צריכת חשמל) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).  
– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power meter** (מד צריכת חשמל)  , ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחלונת השמאלית, בחר **Require a password on wakeup** (בקש סיסמה בהתעוררות).


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

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

**הערה:**  כדי ליצור סיסמה של חשבון משתמש או לשנות את הסיסמה הנוכחית של חשבון המשתמש שלך, בחר **Create or change your user account password** (צור או שנה את סיסמת חשבון המשתמש שלך), ולאחר הפעל 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 שברכשה מ-HP.

מחשב זה פועל באמצעות מתח סוללה כאשר הוא אינו מחובר למתח חשמל 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 חשמל גורמת לטעינת הסוללה ומגבה על עבודתך במקרה של נפילת מתח. אם במחשב מותקנת סוללה טעונה והמחשב מופעל באמצעות מקור מתח חשמל חיצוני, המחשב עובר באופן אוטומטי לשימוש במתח סוללה אם שבאי המתח מנותק מהמחשב או במקרה של נפילת מתח החשמל.

**הערה:**  בעת ניתוק מתח החשמל, בהירות התצוגה מופחתת אוטומטית כדי לשמר את חיי הסוללה. במוצרים נבחרים ניתן לעבור בין מצבי גרפיקה כדי להאריך את חיי הסוללה.

## איתור מידע נוסף אודות הסוללה

לקבלת גישה למידע אודות הסוללה:

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.  
– לחלופין –

לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.

**2.** בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר בכרטיסייה **Diagnostics and Tools** (אבחון וכלים), ולאחר מכן בחר **HP Battery Check** (בדיקת הסוללה של HP). אם HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

HP Support Assistant מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה.

- הכלי HP Battery Check (בדיקת סוללה של HP) לבדיקה של ביצועי הסוללה
- מידע אודות כיוול, ניהול צריכת חשמל וטיפול ואחסון נכונים לצורך הארכת חיי הסוללה
- מידע אודות סוגי סוללות, מפרטים, אורך חיי הסוללות וקיבולת

## שימוש ב-HP Battery Check (בדיקת סוללה של HP)

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

להפעלת HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP):

**1.** חבר את שנאי המתח למחשב.

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

**2.** הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.

– לחלופין –

לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.

**3.** בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר בכרטיסייה **Diagnostics and Tools** (אבחון וכלים), ולאחר מכן בחר **HP Battery Check** (בדיקת הסוללה של HP). אם HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

Battery Check (בדיקת הסוללה) בודק את הסוללה ואת התאים שלה כדי לראות אם הם פועלים כראוי, ולאחר מכן מדווח על תוצאות הבדיקה.

## הצגת כמות הטעינה הנוטרת של הסוללה

▲ הזז את המצביע מעל הסמל **Power meter** (מד צריכת חשמל).

## מיטוב משך הפריקה של הסוללה

משך פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם אתה משתמש בעת השימוש במתח הסוללה. משך הפריקה המרבי 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 בצריכת חשמל) 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 הנוריות.

הקלד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

## 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 –
  - הסמל **Power meter** (מד צריכת חשמל)  מציג הודעה על רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.
- אם המחשב מופעל או 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:

- שבאי מתח
- 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 כשאינן מקור מתח חיצוני זמין, שמור את עבודתך ולאחר מכן כבה את המחשב.

## שימור מתח הסוללה

- הקלד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).  
– לחלופין –
- בחר בהגדרות של צריכת חשמל נמוכה באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- נתק 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

כשסוללה מגיעה לסוף חיי השימוש שלה, אין להשליך אותה לאשפה הביתית הרגילה. פעל בהתאם לחוקים ולתקנות באזור לגבי השלכת סוללות.

## החלפת סוללה

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

## שימוש במקור מתח חשמל חיצוני

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

**הערה:** לקבלת מידע על חיבור למתח חשמל, עיין בעלון המידע הוואות התקנה המצורף לאריזת המחשב.

מתח חשמל חיצוני מסופק באמצעות שנאי מתח מאושר או באמצעות התקן עגינה או הרחבה אופציונלי.

חבר את המחשב למקור מתח חשמל 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 חשמל חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- הסוללה מתחילה להיטען.
  - אם המחשב מופעל, הסמל של מד צריכת החשמל בשורת המשימות משתנה.
  - בעת ניתוק מקור מתח חשמל חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
  - המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
  - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.

## 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 הזמנה של תוכנת Computrace, עבור לאתר <http://www.hp.com>.

סיכוני המחשב	אמצעי 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 ל-Computer Setup (BIOS)	סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup*
גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח	סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד) או Computer Setup*
אתחול לא מורשה מכונן תקליטורים חיצוני אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד), מכונן קשיח חיצוני (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 HP Drive Encryption</li> <li>Windows Defender</li> </ul>
גישה לא מורשית להגדרות Computer Setup ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת	סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup*
הזדה 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 לכווץ ולבצע בחירות ב-Computer Setup.

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

## שימוש בסיסמאות

סיסמה היא קבוצת תווים שאתה בוחר כדי לאבטח את המידע במחשב. ניתן להגדיר מספר סוגי סיסמאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע. ניתן להגדיר סיסמאות ב-Windows או ב-Computer Setup המותקנת מראש במחשב.

- סיסמאות מנהל המערכת של BIOS ו-DriveLock מוגדרות ב-Computer Setup ומנוהלות 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 כאמצעי אבטחה של Computer Setup וגם כאמצעי אבטחה של Windows. כמו כן, ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור יותר מאמצעי אבטחה אחד של Computer Setup.
- השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:
  - 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 בתוכנית Password Manager של HP Client Security כדי לאחסן את שמות המשתמש והסיסמאות שלך עבור כל אתרי האינטרנט והאפליקציות. תוכל לקרוא אותם בעתיד באופן מאובטח, אם לא תזכור אותם.
  - אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- הטבלאות הבאות מפרטות סיסמאות Windows וסיסמאות מנהל מערכת BIOS כפוצות ומתארות את תפקידיהן.

## הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לחשבון של Windows ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל המערכת*
<b>הערה:</b> הגדרת סיסמת מנהל המערכת של Windows אינה מגדירה את סיסמת מנהל המערכת של BIOS.	
להגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש*
* לקבלת מידע על הגדרת סיסמת מנהל מערכת של Windows או סיסמת משתמש של Windows, הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר את האפליקציה <b>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 אמצעי אבטחה למניעת ההסרה של סיסמת מנהל המערכת של BIOS, לא יהיה ניתן להסירה עד להשבתת אמצעים אלה.	
להגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן על-ידי DriveLock. משמשת גם להסרת ההגנה של DriveLock.	סיסמת מנהל DriveLock*
<b>הערה:</b> במוצרים נבחרים, עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של 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 משתמש DriveLock*
<b>הערה:</b> במוצרים נבחרים, עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של 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 Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ 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.

#### 2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Create BIOS Administrator password** (צור סיסמת מנהל מערכת של BIOS) או **Set Up BIOS Administrator Password** (הגדר סיסמת מנהל מערכת של BIOS) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ על **enter**.

#### 3. כשתתבקש, הקלד סיסמה.

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

#### 5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את הסמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.

–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

### שינוי סיסמת מנהל מערכת של BIOS

#### 1. הפעל את Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ 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.

#### 2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Change BIOS Administrator Password** (שנה סיסמת מנהל מערכת של BIOS) או **Change Password** (שנה סיסמה) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ על **enter**.

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

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

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

#### 6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את סמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.

–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.



## מחיקת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

1. הפעל את Computer Setup.
  - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
    - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ 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.
2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Change BIOS Administrator Password** (שנה סיסמת מנהל מערכת של BIOS) או **Change Password** (שנה סיסמה) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ 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 מ-Computer Setup, בחר את סמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.  
–לחלופין –  
בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**.  
השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

כאשר תוצג ההנחיה **BIOS Administrator password** (סיסמת מנהל מערכת של BIOS), הקלד את הסיסמה שלך (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן לחץ על **enter**. לאחר שני ניסיונות כושלים להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

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

**זהירות:** למניעת השבתה לצמיתות של כונן קשיח המוגן באמצעות DriveLock, רשום לעצמך את סיסמת DriveLock של המשתמש ואת סיסמת DriveLock של המנהל במקום בטוח, הרחק מהמחשב. אם שכחת את שתי סיסמאות DriveLock, הכונן הקשיח 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.


להחלת הגנת DriveLock על כונן קשיח פנימי, יש להגדיר סיסמת משתמש וסיסמת מנהל ב-Computer Setup. 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 סיסמת המנהל רק באמצעות הסרת הגנת DriveLock מהכונן.

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


## הגדרת סיסמת DriveLock

כדי להגדיר סיסמת DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup.
    - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
      1. כבה את המחשב.
      2. לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **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 שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
  2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות של הכונן הקשיח) או **Hard Drive Tools** (כלי כונן קשיח) (מוצרים נבחרים בלבד), בחר **DriveLock** ולאחר מכן לחץ על **enter**.
- 
- הערה:**  במוצרים נבחרים, ייתכן שתבקש להגדיר סיסמת DriveLock ולהזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS.
3. בחר את הכונן הקשיח שעליו ברצונך להגן, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
  4. בחר **Set DriveLock Master Password** (הגדר סיסמת מנהל DriveLock) או **Set DriveLock Password** (הגדר סיסמת DriveLock) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ על **enter**.
  5. קרא את האזהרה בעיון.
  6. פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך כדי להגדיר סיסמת DriveLock.
  7. כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **Yes** (כן).

## הפעלת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

במוצרים נבחרים, ייתכן שתצטרך לפעול לפי ההוראות הבאות כדי להפעיל את DriveLock.

1. הפעל את Computer Setup.
    - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
      1. כבה את המחשב.
      2. לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **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 שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
  2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות של הכונן הקשיח) או **Hard Drive Tools** (כלי כונן קשיח) (במוצרים נבחרים בלבד), בחר **DriveLock** ולאחר מכן לחץ על **enter**.
- 
- הערה:**  במוצרים נבחרים, ייתכן שתבקש להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS ולבחור **Set DriveLock Password** (הגדר סיסמת DriveLock).
3. בחר את הכונן הקשיח שעליו ברצונך להגן, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
  4. פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך כדי לבחור את האפשרויות להפעלת DriveLock ולהזין סיסמאות כאשר תבקש.

---

**הערה:** במוצרים נבחרים, ייתכן שתתבקש להקליד DriveLock. זהו שדה תלוי רישיות.

---

**5.** כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **Yes** (כן).

### השבתת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

**1.** הפעל את Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

**1.** כבה את המחשב.

**2.** לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **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 שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

**2.** בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות של הכונן הקשיח) או **Hard Drive Tools** (כלי כונן קשיח) (במוצרים נבחרים בלבד), בחר **DriveLock** ולאחר מכן לחץ על **enter**.

---

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

---

**3.** בחר את הכונן הקשיח שברצונך לנהל, ולאחר מכן לחץ על **enter**.

**4.** פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להשבית את DriveLock.

**5.** כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים 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 שלושה ניסיונות כושלים להזין את הסיסמה, עליך לכבות את המחשב ולנסות שוב.

## שינוי סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

כדי לשנות סיסמת DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. כבה את המחשב.
2. לחץ על לחצן ההפעלה.
3. כאשר תופיע ההנחיה **DriveLock Password** (סיסמת DriveLock), הקלד את סיסמת ה-DriveLock הנוכחית של המשתמש או המנהל שאתה משנה, לחץ על **enter**, ולאחר מכן לחץ או הקש על **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
4. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות של הכונן הקשיח) או **Hard Drive Tools** (כלי כונן קשיח) (במוצרים נבחרים בלבד), בחר **DriveLock** ולאחר מכן לחץ על **enter**.

---

**הערה:** במוצרים נבחרים, ייתכן שתבקש להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS ולבחור **Set DriveLock Password** (הגדר סיסמת DriveLock).

5. בחר את הכונן הקשיח שברצונך לנהל, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
  6. בחר את האפשרות לשינוי הסיסמה ולאחר מכן פעם בהתאם להנחיות על-גבי המסך כדי להזין סיסמאות.
- 
- הערה:** האפשרות **Change DriveLock Master Password** (שנה סיסמת DriveLock של מנהל) גלוייה רק אם סיסמת המנהל הופיעה בהנחיית DriveLock Password (סיסמת DriveLock) בשלב 3.
7. כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר את **Main** (ראשי) בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.

## שימוש ב-Automatic DriveLock של Computer Setup (במוצרים נבחרים בלבד)

בסביבה מרובת משתמשים, באפשרותך להגדיר סיסמת Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית). כאשר הסיסמה Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית) מופעלת, יוצרו סיסמת משתמש אקראית וסיסמת מנהל DriveLock. כאשר משתמש כלשהו משיג הרשאה לסיסמה, אותה סיסמת משתמש ואותה סיסמה של מנהל DriveLock אקראיות משמשות לביטול הבעילה של הכונן.

---

**הערה:** עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל לגשת למאפיינים של Automatic DriveLock.

## הזנת סיסמת Automatic DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

להפעלת סיסמת Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית) ב-Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב או הפעל אותו מחדש, ולאחר מכן הקש **esc** כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך.
  2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
  3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Tools** (כלי כונן קשיח), בחר **Automatic DriveLock** ולאחר מכן לחץ על **enter**.
  4. הקלד את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
  5. בחר כונן קשיח פנימי ולאחר מכן לחץ על **enter**.
  6. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
  7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את הסמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.
- לחלופין –
- בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**.

## הסרת הגנה של Automatic DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

להסרה של הגנת DriveLock בתוכנית השירות Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב או הפעל אותו מחדש, ולאחר מכן הקש **esc** כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Tools** (כלי כונן קשיח), בחר **Automatic DriveLock** ולאחר מכן לחץ על **enter**.
4. הזן את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
5. בחר כונן קשיח פנימי ולאחר מכן לחץ על **enter**.
6. בחר **השבת הגנה**.
7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את סמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.  
–לחלופין –  
בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**.

## שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוורוסי 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 הוורוסים, 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, 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 הנתונים הנשלחים למערכת וממנה ונערכת השוואה ביניהם לבין סדרה של קריטריוני אבטחה מוגדרי-משתמש. הנתונים 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 תוכנה

תוכנות של HP, Windows, ותוכנות של צד שלישי המותקנות במחשב אמורות להתעדכן באופן קבוע כדי לתקן בעיות אבטחה ולשפר את ביצועי התוכנה.

**חשוב:** Microsoft שולחת התראות בנוגע לעדכוני Windows, שעשויים לכלול עדכוני אבטחה. כדי להגן על המחשב מפני פרצות אבטחה ווירוסי מחשב, התקן את כל העדכונים של Microsoft ברגע שתקבל התראה.

ניתן להתקין עדכונים אלה באופן אוטומטי.

כדי להציג או לשנות את ההגדרות:

1. בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **Update & Security** (עדכון ואבטחה).
2. בחר **Windows Update** (עדכון Windows), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
3. לקביעת מועד להתקנת עדכונים, בחר **Advanced Options** (אפשרויות מתקדמות), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

## שימוש ב-HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)

תוכנת 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 אמצעי אבטחה המסייעים להגן מפני גישה לא מורשית למחשב, לרשתות ולנתונים קריטיים. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP Client Security.

## שימוש ב-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 את התוכנה במהירות, הליך יעיל ומשתלם ביחס לפתרונות פנים-ארגוניים וגיליים. לקבלת מידע נוסף, ראה <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## שימוש בכבל 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 (מוצרים נבחרים בלבד)

סורקי טביעות אצבע מובנים זמינים במוצרים נבחרים. כדי להשתמש בסורק טביעות האצבע, עליך לרשום את טביעות האצבע שלך ב-Credential Manager (מנהל האמנות) של HP Client Security. עיין בעזרה של תוכנת 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 סורק טביעות האצבע

סורק טביעות האצבע זהו חיישן מתכתי קטן הממוקם באחד מהאזורים הבאים במחשב:

- בסמוך לתחתית לוח המגע
- בצד הימני של המקלדת
- בצד הימני או השמאלי העליון של הצג
- בצד השמאלי או הימני של הצג



בהתאם לדגם המוצר שברשותך, ניתן להטות את סורקמגנט טביעות האצבע בצורה אופקית או אנכית. בשני הכיוונים יש צורך להניח 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 בזרם חילופים.
  2. הקלד defragment (איחוי) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Defragment and optimize your drives** (אחה ומטב את הכוננים שלך).
  3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- 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 בטוחה כדי לפנות שטח דיסק ולסייע למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. הקלד disk (דיסק) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Free up disk space by deleting unnecessary files** (פנה שטח דיסק על-ידי מחיקת קבצים שאינם נחוצים) **Uninstall apps to free up disk space** (הסר התקנת אפליקציות כדי לפנות 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 שהתרוחש אחד מהמקרים האלה, HP 3D DriveGuard מחזיר את הכונן הקשיח לפעולה רגילה.

**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.

**הערה:** מאחר שבכונני שבבים (כונני SSD) אין חלקים נעים, אין צורך בהגנה של 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 ההודעות, 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. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.  
- לחלופין -  
לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.
2. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר בכרטיסייה **Updates** (עדכונים), ולאחר מכן בחר **Check for updates and messages** (חפש עדכונים והודעות).
3. 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)
- נזל לניקוי זכוכית בטוח אלכוהול
- תמיסה של מים וסבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופיבר 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 בזק 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 בזק לרכיבים פנימיים, אין לרסס חומרי ניקוי או נוזלי ניקוי ישירות על משטח כלשהו של המחשב. נוזלים המטפטפים על המשטח עלולים לגרום בזק בלתי-הפיך לרכיבים הפנימיים.

## ניקוי הצג

נגב בעדינות את הצג באמצעות מטלית רכה, בטולת מוך, הספוגה קלות בחומר לניקוי זכוכית בטול 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 בזק לרכיבים פנימיים, אין להשתמש בשואב אבק כדי לנקות את המקלדת. שואב אבק עלול להותיר לכלוך על המקלדת.

**⚠ זהירות:** כדי למנוע בזק 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. בין התקני האבטחה עם שדות מגנטיים נכללים, 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 בכוננתך 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" ("שביר").
  - 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 לציוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שבאי מתח המשוקת עם מכשירים אחרים.
-

פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים. המידע בפרק הוא הליך הוגיל ברוב המוצרים.

- יצירת מדיית שחזור וגיבויים
- שחזור המערכת

לקבלת מידע נוסף, עיין באפליקציה HP Support Assistant.

▲ הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

– לחלופין –

לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.

**השוב:** אם תבצע הליכי אתחול במחשב לוח, סוללת מחשב הלוח חייבת להיות טעונה ב-70% לפחות לפני תחילת תהליך השחזור.

**השוב:** במחשב לוח עם מקלדת שניתנת להסרה, חבר את המקלדת למעגן המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים כלשהם של תהליך השחזור.

## יצירת מדיית שחזור וגיבויים

השיטות הבאות ליצירת מדיית שחזור וגיבויים זמינות במוצרים נבחרים בלבד. בחר את השיטה הזמינה בהתאם לדגם המחשב שלך.

- עם סיום ההתקנה המוצלחת של המחשב, השתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיה לצורך HP Recovery. שלב זה יוצר גיבוי של המחיצה של HP Recovery במחשב. ניתן להשתמש בגיבוי כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם או הוחלף. לקבלת מידע על יצירת מדיית שחזור, עיין בסעיף [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 52](#). לקבלת מידע על אפשרויות השחזור הזמינות באמצעות מדיית שחזור, ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 53](#).
- השתמש בכלי Windows כדי ליצור נקודות לשחזור המערכת וצור גיבויים של מידע אישי. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 54](#).

**הערה:** אם נפח האחסון הוא 32 GB או פחות, שחזור המערכות של Microsoft מושבת כברירת מחדל.

## יצירת מדיית שחזור HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

אם ניתן, בדוק אם קיימת מחיצת השחזור והמחיצה של Windows. בתפריט **Start** (התחל), בחר **File Explorer** (סייר הקבצים), ולאחר מכן בחר **This PC** (מחשב זה).

- אם המחיצה של Windows ומחיצת השחזור אינן מופיעות במחשב שלך, תוכל להשיג מדיית שחזור עבור המערכת שלך משירות התמיכה. ראה את החוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטים ליצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

באפשרותך להשתמש בכלים של Windows ליצירת נקודות לשחזור המערכת וליצור גיבויים של מידע אישי. ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 53](#).

- המחיצה של Windows ומחיצת השחזור מופיעות במחשב שלך, תוכל להשתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיית שחזור לאחר הגדרת המחשב. ניתן להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery כדי לבצע שחזור מערכת במקרה

שבו הכונן הקשיח נפגם. תוכנית שחזור המערכת מתקינה מחדש את מערכת ההפעלה המקורית ואת התוכניות המקוריות שהותקנו על-ידי היצרן, ולאחר מכן מגדירה את התצורה של התוכניות. ניתן להשתמש במדיה לשחזור HP Recovery כדי להתאים אישית את המערכת או לשחזר את בבואת היצרן בעת החלפת דיסק קשיח.

- ניתן ליצור סדרה אחת בלבד של מדיה לשחזור. טפל בכלי שחזור אלה בזהירות ושמו אותם במקום בטוח.
- HP Recovery Manager בודק את המחשב וקובע את קיבולת האחסון הדרושה עבור המדיה שתידרש.
- כדי ליצור תקליטורים לשחזור, צריך שיהיה במחשב כונן תקליטורים בעל יכולת כתיבה על תקליטורי DVD, ויש להשתמש בתקליטורים ריקים באיכות גבוהה מסוג DVD-R DL, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, או DVD-R DL בלבד. אל תשתמש בתקליטורים הביתניים לכתיבה חוזרת, כגון CD±RW, DVD±RW, DVD±RW עם שכבה כפולה או BD-RE (Blu-ray הניתן לכתיבה חוזרת); הם אינם תואמים לתוכנת HP Recovery Manager. במקום זאת, באפשרותך להשתמש בכונן הבדק ריק מסוג USB באיכות גבוהה.
- אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן תקליטורים מובנה עם יכולת לצריבת DVD וברצונך ליצור מדיית שחזור בתקליטור DVD, תוכל להשתמש בכונן תקליטורים חיצוני אופציונלי (לרכישה בנפרד) ליצירת תקליטורי השחזור. אם ברצונך להשתמש בכונן תקליטורים חיצוני, עליך לחבר אותו ישירות ליציאת USB במחשב; אין לחבר את הכונן ליציאת USB של התקן חיצוני, כגון רצת USB. אם אין באפשרותך ליצור תקליטורי DVD בכוחות עצמך, תוכל להשיג תקליטורי שחזור של המחשב שברשותך משירותי התמיכה של HP. ראה את החוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטים ליצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- ודא שהמחשב מחובר למקור מתח בזרם חילופים לפני שתתחיל ליצור מדיית שחזור.
- תהליך היצירה עשוי להימשך שעה או יותר. אל תפריע לתהליך היצירה.
- במקרה הצורך, תוכל לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת כל תקליטורי ה-DVD לשחזור. תוכנת HP Recovery Manager תמשיך לצרוב את ה-DVD הנוכחי. בפעם הבאה שתפעיל את HP Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך.

ליצירת מדיית שחזור של HP Recovery:

---

**חשוב:** במחשב לוח עם מקלדת נתיקה, חבר את המקלדת למעגן המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים אלה. 

**1.** הקלד recovery (שחזור) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.

**2.** בחר באפשרות **Create recovery media** (צור מדיית שחזור), ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.

במקרה שבו תצטרך לשחזר את המערכת, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 54](#). (מדיית שחזור של HP)

## שימוש בכלי Windows

באפשרותך ליצור מדיה לשחזור, נקודות לשחזור המערכת וגיבויים של המידע האישי באמצעות הכלים של Windows.

---

**הערה:** אם נפח האחסון הוא 32 GB או פחות, שחזור המערכות של Microsoft מושבת כברירת מחדל. 

לקבלת מידע ושלבים נוספים, עיין באפליקציה Get started (תחילת העבודה).

▲ לחץ על הלחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **Get started** (תחילת העבודה).

## שחזור

קיימות כמה אפשרויות לשחזור המערכת. בחר את השיטה התואמת את המצב ואת רמת המומחיות שלך:

---

**חשוב:** לא כל השיטות זמינות בכל הזגמים. 

- Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור מגיבוי, לרענון המחשב, ולאיפוס המחשב למצבו המקורי. לקבלת מידע נוסף, עיין באפליקציה Get started (תחילת העבודה).

▲ לחץ על הלחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **Get started** (תחילת העבודה).

• אם עליך לפתור בעיה באפליקציה או במנהל התקן המותקנים מראש, השתמש באפשרות **Reinstall drivers and/or applications** (התקנה מחדש של מנהלי התקן ו/או אפליקציות) של HP Recovery Manager כדי להתקין מחדש את האפליקציה המסוימת או את מנהל ההתקן המסוים.

▲ הקלד **recovery** (שחזור) בתיבת החיפוש שבשרות המשימות, בחר **HP Recovery Manager**, בחר **Reinstall drivers and/or applications** (התקן מחדש מנהלי התקן ו/או יישומים), ולאחר כמן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

• אם תרצה לשחזר את המחיצה של Windows לתוכן המקורי שהוגדר על-ידי היצרן, תוכל לבחור באפשרות **System Recovery** (שחזור מערכת) ממחיצת HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) או להשתמש במדיית HP Recovery. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 54](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 52](#).

• במוצרים נבחרים, אם תרצה לשחזר את המחיצות והתוכן המקוריים של המחשב כפי שהוגדרו על-ידי היצרן, או אם החלפת את הכונן הקשיח, תוכל להשתמש באפשרות **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן) של מדיית HP Recovery. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 54](#).

• במוצרים נבחרים, אם תרצה להסיר את מחיצת השחזור כדי לבצל את השטח שהיא תופסת בכונן הקשיח, HP Recovery Manager מציע לך את האפשרות **Remove Recovery Partition** (הסרת מחיצת שחזור). לקבלת מידע נוסף, ראה [הסרת המחיצה של HP Recovery \(במוצרים נבחרים בלבד\) בעמוד 56](#).

## שחזור באמצעות HP Recovery Manager

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך לשחזר את המחשב להגדרות היצרן המקוריות באמצעות מדיית HP Recovery שיצרת בעצמך או שקיבלת משירות התמיכה של HP, או באמצעות המחיצה HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 52](#).

### מה עליך לדעת לפני תחילת העבודה

• התוכנת HP Recovery Manager משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. יש להוריד תוכנות שאינן מסופקות עם המחשב מאתר האינטרנט של היצרן או להתקין אותן מחדש מהמדיה המסופקת על-ידי היצרן.

**חשוב:** על השחזור באמצעות HP Recovery Manager להיות האמצעי האחרון לפתרון בעיות במחשב.

• עליך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery במקרה שבו הכונן הקשיח של המחשב נכשל. אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 52](#).

• כדי להשתמש באפשרות **Factory Reset** (במוצרים נבחרים בלבד), עליך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery. אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 52](#).

• אם המחשב שלך אינו מאפשר ליצור מדיית HP Recovery או אם מדיית HP Recovery לא פועלת, ניתן להשיג מדיית שחזור עבור המערכת שלך משירות התמיכה. ראה את החוברת **Worldwide Telephone Numbers** (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

**חשוב:** HP Recovery Manager אינו מספק גיבוי של הנתונים האישיים שלך באופן אוטומטי. לפני התחלת השחזור, גבה את כל המידע האישי שברצונך לשמור.

המדיה HP Recovery מאפשרת לך לבחור אחת מאפשרויות השחזור הבאות:

**הערה:** כשתחיל את תהליך השחזור יוצגו רק האפשרויות הזמינות עבור המחשב שלך.



- System Recovery (שחזור המערכת)—מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית וקובע את התצורה של ההגדרות עבור התוכניות שהותקבו על-ידי היצרן.
  - Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)—משחזר את המחשב למצב המקורי שבו הגיע מהיצרן על-ידי מחיקת כל המידע מהדיסק הקשיח ויצירה מחדש של המחיצות. לאחר מכן מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ואת התוכנה שהותקבה על-ידי היצרן.
- המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) מאפשרת לבצע System Recovery (שחזור מערכת) בלבד.

## שימוש במחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

המחיצה של HP Recovery מאפשרת לך לבצע שחזור מערכת ללא צורך בתקליטורי שחזור או בכונן הבזק USB לשחזור. ניתן להשתמש בסוג שחזור זה רק אם הכונן הקשיח עדיין פועל.

כדי להפעיל את HP Recovery Manager מהמחיצה של HP Recovery:

**חשוב:** עבור מחשבי לוח עם מקלדת הניתנת להסרה, חבר את המקלדת למעגן המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים אלה (במוצרים נבחרים בלבד).

**1.** הקלד `recovery` (שחזור) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, בחר **Recovery Manager**, ולאחר מכן בחר **HP Recovery Environment** (סביבת השחזור של HP).

- לחלופין -

במחשבים או במחשבי לוח הכוללים מקלדות מחוברות, הקש על **f11** במהלך אתחול המחשב, או הקש ממושכות על **f11** בזמן הלחיצה על לחצן ההפעלה.

במחשבי לוח ללא מקלדות:

הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן הגברת עוצמת הקול; לאחר מכן, הקש על **f11**.

- לחלופין -

הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן החלשת עוצמת הקול; לאחר מכן, הקש על **f11**.

- לחלופין -

הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן Windows; לאחר מכן, הקש על **f11**.

**2.** בחר **Troubleshoot** (פתור בעיות) מתפריט אפשרויות האתחול.

**3.** בחר **Recovery Manager** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

## שימוש במדיית HP Recovery לשחזור

באפשרותך להשתמש במדיית HP Recovery לצורך שחזור המערכת המקורית. ניתן להשתמש בשיטה זו אם המערכת אינה כוללת מחיצת שחזור של HP Recovery או אם הכונן הקשיח אינו פועל כראוי.

**1.** אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.

**2.** הכנס את מדיית HP Recovery, ולאחר מכן הפעל מחדש את מחשב הלוח.

**הערה:** אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 56](#).

**3.** פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## שינוי סדר האתחול של המחשב

אם המחשב אינו מופעל מחדש ב-HP Recovery Manager, באפשרותך לשנות את סדר אתחול המחשב, שהוא סדר ההתקנים שמופיע ב-BIOS במקום שבו המחשב מחפש את מידע האתחול. באפשרותך לשנות את הבחירה לכוון תקליטורים או לכוון הבזק (flash) בחיבור USB.

כדי לשנות את סדר האתחול:

---

**חשוב:** במחשב לוח עם מקלדת נתיקה, חבר את המקלדת למעגן המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים אלה.

---

1. הכנס את מדיית HP Recovery.

2. כנס לתפריט **Startup** (הפעלה) של המערכת.

עבור מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות מחוברות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב או מחשב הלוח, הקש במהירות על **esc** ולאחר מכן הקש על **f9** כדי להציג את אפשרויות האתחול.

במחשבי לוח ללא מקלדות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן הגברת עוצמת הקול; לאחר מכן, הקש על **f9**.

- לחלופין -

הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן החלשת עוצמת הקול; לאחר מכן, הקש על **f9**.

- לחלופין -

הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן Windows; לאחר מכן, הקש על **f9**.

3. בחר בכוון התקליטורים או בכוון USB flash שמהם ברצונך לבצע אתחול.

4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## הסרת המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך להסיר את המחיצה של HP Recovery כדי לפנות שטח בכוון הקשיח.

---

**חשוב:** לאחר הסרת המחיצה של HP, א תוכל לבצע System Recovery (שחזור מערכת) או ליצור את מדיית השחזור של HP מהמחיצה של HP Recovery. לכן, לפני הסרת מחיצת השחזור, צור מדיית HP Recovery; ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 52](#).

---

**הערה:** האפשרות Remove Recovery Partition (הסרת מחיצת שחזור) זמינה רק במוצרים התומכים בפונקציה זו.

---

פעל בהתאם לשלבים הבאים כדי להסיר את המחיצה של HP Recovery:

1. הקלד **recovery** (שחזור) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.

2. בחר **Remove Recovery Partition** (הסרת מחיצת שחזור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

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

## שימוש ב-Computer Setup

תוכנית השירות Computer Setup, או (BIOS) Basic Input/Output System, 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.

### 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.

### ניווט ובחירה ב-Computer Setup

- לבחירת תפריט או פריט מתפריט, השתמש במקשי החיצים במקלדת והקש **enter** או השתמש בהתקן הצבעה כדי לבחור פריט.

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

- כדי לגלול למעלה ולמטה, השתמש במקשים חץ למעלה או חץ למטה 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 **Main** (ראשי), בחר **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.
- לשמירת השינויים וליציאה מתפריטי Computer Setup:  
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 57](#).
  2. בחר **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר **Apply Factory Defaults and Exit** (קביעת ברירות מחדל ויציאה).
- 
- הערה:** במוצרים נבחרים, לאחר הבחירה באפשרות הרצויה, עשויה להופיע הודעה **שחזור ברירות מחדל במקום החל את ברירת המחדל של היצרן וצא**.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
  4. כדי לשמור את השינויים ולצאת, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמור שינויים וצא) ולחץ על **.enter**.
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

---

**הערה:** הגדרות הסיסמאות והגדרות האבטחה לא משתנות עם שחזור הגדרות ברירת 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* (מערכת)) 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 57](#).
  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 58](#).

## הורדת עדכון BIOS

**זהירות:** כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או התקנה כושלת, הורד והתקן עדכון BIOS רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני מהימן באמצעות שנאי מתח. 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 החשמל.

אין לכבות את המחשב או להיכנס למצב Sleep (שינה).

אין להתקין, להסיר, לחבר או לנתק התקן, כבל או חוט כלשהו.

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה HP Support Assistant.
- לחלופין –

בחר בסמל סימן השאלה בשורת המשימות.

**2.** לחץ על **Updates** (עדכונים), ולאחר מכן בחר **Check for updates and messages** (חפש עדכונים והודעות).

**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 הכתיב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לכתיב 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.** הקלד file (קובץ) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).

**2.** בחר את אות הכונן הקשיח. אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C).

**3.** השתמש בנתיב של כונן הדיסק שרשמת 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)

---

**חשוב:** לפני הפעלת תפקודי מודול Trusted Platform (TPM) במערכת זו, עליך לוודא שכוונתך להשתמש בתפקודי TPM עומדת בדרישות החוקים, התקנות והמדיניות המקומיים, ובמידת הצורך עליך להשיג את האישורים או הרישיונות הדרושים. האחריות המלאה והבלעדית לציות לדרישות שפורטו להלן שנובעת מאופן ההפעלה או צורת השימוש שלך בתפקודי TPM תחול עליך ועלין בלבד. חברת HP לא תישא באחריות כלשהי לקיום מחויבויות אלו.

---

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

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

כדי לגשת להגדרות ה-TPM ב-Computer Setup:

1. Set BIOS Administrator Password (הגדרת סיסמת מנהל מערכת של BIOS)
2. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 57](#).
3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **TPM**, בחר **TPM setting** ובצע את ההוראות המוקרבות על 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 (הפעלה בטוחה של HP) משחזר אוטומטית את ה-BIOS למצב בטוח קודם ללא מעורבות של המשתמש.

HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP) מוגדר ומופעל במחשב, כך 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 **Find your product** (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 למסור את הקוד המזהה הכשל לבציג התמיכה כדי לעזור לו להחליט כיצד לפתור את הבעיה.

כדי להפעיל את: בצע, HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

1. הפעל את BIOS.

- הפעל או הפעל מחדש את המחשב.

2. לחץ או הקש על F2.

ה-BIOS מחפש בשני 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 61](#).

ב. כונן קשיח

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

**הערה:** כדי לעצור בדיקה, לחץ על הלחצן שבו השתמשת כדי לגשת ל-UEFI.

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

**הערה:** הוראות ההתקנה של HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) מפורטות באנגלית בלבד, ויש להשתמש במחשב Windows כדי להוריד וליצור את סביבת התמיכה של HP UEFI משום שהקבצים המסופקים הם קובצי exe. בלבד.

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 כל גרסה של UEFI עבור מוצר ספציפי**

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

2. בחר **קבל תוכנה ומנהלי התקן**.

3. הזן שם מוצר או מספר.

– לחלופין –

בחר באפשרות **Identify Now** (זהה כעת) כדי לאפשר ל-HP לזהות אוטומטית את המוצר.

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

5. במקטע **Diagnostic** (אבחון), פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך כדי לבחור ולהוריד את גרסת UEFI המבוקשת.

## מתח כניסה

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

המחשב פועל באמצעות מתח בזרם ישר, שניתן לספק באמצעות מקור מתח בזרם חילופים או בזרם ישר. מקור מתח בזרם חילופים חייב להיות בטווח 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 באמצעות מתח DC בהתאם למפרטים הבאים.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם בפעולה	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר – 45 וואט
	19.5 וולט DC ב-3.33 אמפר – 65 וואט

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

**הערה:** נתוני המתח זרם בפעולה של המחשב מצויינים על-גבי תווית התקינה של המערכת.

## סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריית	מידות בארה"ב
<b>טמפרטורה</b>		
בפעולה (כתיבה לתקליטור)	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° צלסיוס עד 60° צלסיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
<b>לחות יחסית</b> (ללא עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
<b>גובה מרבי</b> (ללא לחץ)		
בפעולה	15 - מטר עד 3,048 מטר	50 - רגל עד 10,000 רגל
לא בפעולה	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, הזרם 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.
- שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
- הימנע מנגיעה בפנינים, 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.

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.

## יצירת קשר עם התמיכה

אנו מעוניינים לשפר בעקביות את הנגישות עבור כל המוצרים שלנו ומקבלים בברכה משוב מלקוחותינו. אם קיימת בעיה במוצר, או אם ברצונך לספר לנו על מאפייני נגישות שסייעו לך, פנה אלינו בטלפון 259-5707 (888) +1, בימים שני עד שישי, מהשעה 6 בבוקר עד 9 בערב, 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 (877) +1 656-7058, בימים שני עד שישי, מהשעה 6 בבוקר עד 9 בערב, לפי שעון ההרים של צפון אמריקה.

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

	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י
מדוייט שחזור	אוזניוֹת, חיבור									
יצירה 52	אזור לוח המגע									
יצירה באמצעות HP Recovery Manager 53	זיהוי 8									
מחבר, מתח 5	איתור מידע									
מחבר מתח, זיהוי 5	חומרה 4									
מחוות בלוח המגע ובמסך המגע	תוכנה 4									
הקשה 22	אנטנות WLAN, זיהוי 7									
צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה 22	אנטנות WWAN, זיהוי 7									
מחוות גלילה בשתי אצבעות בלוח המגע 23	אנטנות אלחוט, זיהוי 7									
מחוות החלקה באצבע אחת בלוח המגע 24										
מחוות החלקה בשתי אצבעות בלוח המגע 24										
מחוות הקשה בארבע אצבעות בלוח המגע 23										
מחוות הקשה בלוח המגע ובמסך המגע 22										
מחוות הקשה בשתי אצבעות בלוח המגע 23										
מחוות לוח המגע 23										
גלילה בשתי אצבעות 23										
החלקה בשלוש אצבעות 24										
הקשה בארבע אצבעות 23										
הקשה בשתי אצבעות 23										
מחוות מסך מגע										
החלקת אצבע אחת 24										
מחיצת של HP Recovery										
הסרה 56										
שחזור 55										
מחיצת שחזור										
הסרה 56										
מידע אודות הסוללה, איתור 32										
מידע תקינה										
תוויות אישור אלחוט 16										
תוויות תקינה 16										
מיקרופונים פנימיים, זיהוי 7										
מספר סידורי 15										
מספר סידורי, מחשב 15										
מערכת לא מגיבה 30										
מצבים של חיסכון בצריכת חשמל 30										
מצלמת אינטרנט 10, 8										
שימוש 26										
יצואות										
HDMI 28, 5										
USB 3.x 6, 5										
כונן USB מסוג Type-C 5										
יצאת HDMI										
חיבור 28										
יצאת HDMI, זיהוי 5										
יצאת USB 3.x, זיהוי 6, 5										
יצאת USB Type-C, זיהוי 5										
כיבוי 30										
כיבוי המחשב 30										
כרטיס זיכרון 30										
לוח מגע										
לחצנים 8										
שימוש 22										
לוח מקשים										
מספרי משובץ 11										
לוח מקשים מספרי משובץ, זיהוי 11										
לחצן אלחוט 17										
לחצן הפעלה 30										
לחצן הפעלה, זיהוי 6										
לחצנים										
הפעלה 30										
לחצן ימני של לוח המגע 8										
לחצן שמאלי של לוח המגע 8										
מתח 6										
עוצמת קול 7										
לחצני עוצמת הקול 7										
מדיה ניתנת לכתיבה 30										
מדיה ניתנת לקריאה 30										
מדיה של כונן										
מדיית										
שחזור 55										
מדיית השחזור של HP Recovery										
יצירה 52										
גיבויים 52										
הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות										
32										
הגדרות TPM 59										
הגדרות שמע, שימוש 27										
הגדרת אפשרויות צריכת החשמל 30										
הכלים של Windows										
שימוש 53										
המחווה צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה בלוח המגע ובמסך המגע 22										
הפעלה										
אפשרויות 30										
סוללה 32										
שימור 34										
התחברות לרשת WLAN 18										
התקן Bluetooth 19, 17										
התקן WLAN 16										
התקן WWAN 18, 17										
התקנים בחזות גבוהה, חיבור 28										
וידאו 27										
חיבור WLAN בחברה 18										
חיבור WLAN ציבורי 18										
חריצים										
כבל אבטחה 6										
חריץ כבל אבטחה, זיהוי 6										

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

**ש**

שחזור

54 HP Recovery Manager  
 אפשרויות 53  
 הפעלה 55  
 כונן USB flash 55  
 מערכת 54  
 שימוש ב-HP Recovery media 53  
 תקליטורים 53  
 תקליטורים נתמכים 53  
 שחזור המערכת המקורית 54  
 שחזור מערכת 54  
 שחזור תמונה ממוזערת 55  
 שימור, מתח 34  
 שימוש

מצבים של חיסכון בצריכת חשמל 30  
 מקור מתח חשמל חיצוני 35  
 שימוש בהגדרות שמע 27  
 שימוש בלוח המגע 22  
 שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי 24  
 שליחת המחשב 50  
 שם ומספר מוצר, מחשב 15  
 שמע 27  
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 5  
 שקעים  
 RJ-45 (רשת) 5  
 רשת 5  
 שקע משולב של יציאת שמע  
 (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)  
 6  
 שקע משולב יציאת שמע (אוזניות)/כניסת  
 שמע (מיקרופון), זיהוי 6  
 שקע רשת, זיהוי 5

**ת**

תוויות

16 Bluetooth  
 16 WLAN  
 אישור אלחוט 16  
 מספר סידורי 15  
 שירות 15  
 תקינה 16  
 תוויות שירות, איתור 15

סדר אתחול  
 שינוי 56  
 סוללה  
 החלפה 34  
 הצגת כמות הטעינה שנותרה 33  
 השלכה 34  
 פריקה 33  
 רמות סוללה חלשה 33  
 שימור מתח 34  
 סורק טביעות אצבע 46  
 סיסמאות  
 40 DriveLock  
 מנהל מערכת 37  
 מנהל מערכת של BIOS 38  
 משתמש 37  
 סיסמת Automatic DriveLock (נעילת  
 כונן אוטומטית)  
 הזנה 44  
 הסרה 45  
 סיסמת DriveLock  
 הגדרה 41  
 הזנה 43  
 שינוי 44  
 תיאור 40  
 סיסמת DriveLock של מנהל  
 שינוי 44  
 סיסמת מנהל המערכת 37  
 סיסמת משתמש 37

**ע**

עדכוני תוכנה, התקנה 46  
 עדכון תוכניות ומנהלי התקן 49  
 ערכת ראש, חיבור 27

**פ**

פקדי אלחוט  
 לחצן 17  
 מערכת הפעלה 17  
 פריקת חשמל סטטי 63

**ר**

רכיבים 15,8  
 רכיבי התצוגה 7  
 רכיבים בחלק התחתון 14  
 רכיבים בצד ימין 5  
 רכיבים בצד שמאל 6  
 רכיבים בחלק התחתון 16  
 רמקולים  
 חיבור 26  
 רמקולים, זיהוי 14  
 רמת סוללה חלשה 33

מצלמת אינטרנט, זיהוי 10,8  
 מקור מתח חשמל חיצוני, שימוש 35  
 מקלדת ועכבר אופציונלי  
 שימוש 24  
 מקש esc, זיהוי 11  
 מקש fn, זיהוי 11  
 מקש Windows, זיהוי 11  
 מקש אלחוט 17  
 מקש השתקת המיקרופון, זיהוי 12  
 מקשים  
 11 esc  
 11 fn  
 מקש Windows 11  
 מקשים תפקודיים  
 השתקת מיקרופון 12  
 שימוש 11  
 מקשי פונקציה, זיהוי 11  
 מקש מצב טיסה 17  
 משאבי HP 2  
 מתג, הפעלה 30  
 מתג הפעלה 30  
 מתח כניסה 62  
 מתח סוללה 32

**נ**

נגישות 64  
 נוויות  
 9 caps lock  
 5 RJ-45 (רשת)  
 אלחוט 9  
 לוח מגע 9  
 מצלמת אינטרנט 10,7  
 סוללה 5  
 נוויות RJ-45 (רשת), זיהוי 5  
 נוויות caps lock, זיהוי 9  
 נוויות אלחוט 17,9  
 נוויות הסוללה 5  
 נוויות לוח המגע, זיהוי 9  
 נוויות מצלמת אינטרנט, זיהוי 10,7  
 נוויות מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 7,10  
 ניקוי המחשב 49  
 נסיעה עם המחשב 50,16  
 נקודה לשחזור המערכת  
 יצירה 53  
 נקודה לשחזור המערכת, יצירה 52

**ס**

סביבת הפעלה 62

<b>D</b>			
	DriveLock		16 Bluetooth תווית
	41 הפעלה		16 WLAN תווית
	42 השבתה		16 תווית אישור אלחוט תוכנה
<b>G</b>			
	19 GPS		48 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
<b>H</b>			48 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
28 HDMI, הגדרת תצורה של השמע	Hibernation (מצב תרדמה)		48 HP 3D DriveGuard
	יצאה		45 אנטי-וירוס
	כניסה		45 חומת אש
	48 HP 3D DriveGuard		תוכנית שירות להתקנה
	46 HP Client Security		ניווט ובחירה
	19 HP Mobile Connect		57 שחזור הגדרות היצרן
	(UEFI) HP PC Hardware Diagnostics		48 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
	שימוש		48 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)		45 תוכנת אנטי-וירוס
	קוד מזהה כשל		45 תוכנת חומת אש תחזוקה
	HP Recovery Manager		48 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
	הפעלה		48 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
	56 תיקון בעיות אתחול		48 HP 3D DriveGuard
	HP Recovery media		49 עדכון תוכניות ומנהלי התקן
	שחזור		49 תחזוקת המחשב
	46 HP Touchpoint Manager		54 תמונה ממוזער, יצירה
<b>S</b>			57 תמיכה בהתקני USB מדור קודם
	Sleep (שינה)		57 תמיכה בהתקנים מדור קודם, USB
	יצאה		תקליטורי
	כניסה		55 שחזור
	Sure Start		53 תקליטורים נתמכים, שחזור
	שימוש		<b>A</b>
			44 Automatic Drivelock
<b>W</b>			<b>B</b>
	Windows		BIOS
	53, 52 נקודה לשחזור המערכת		58 הורדת עדכון
			58 עדכון
			58 קביעת גרסה
			<b>C</b>
			Computer Setup
			57 ניווט ובחירה
			40 DriveLock סיסמת
			38 BIOS סיסמת מנהל מערכת של
			57 שחזור הגדרות היצרן