

מדריך למשתמש עבור מחשב נייד של HP

הודעה אודות המוצר

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

להשגת המידע העדכני ביותר לגבי מדריך זה, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/support>.

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, התרופה היחידה שתוכל להשתמש בה היא להחזיר את המוצר השלם שלא נעשה בו שימוש (חומרה ותוכנה) תוך 14 יום תמורת החזר כספי שכפוף למדיניות החזר הכספי של מקום הרכישה.

לקבלת מידע נוסף או דרישה של החזר כספי מלא בגין המחשב, פנה לנקודת המכירה באזורך (המוכר).

Bluetooth הוא סימן מסחרי הנמצא בבעלות בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון.

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: אוגוסט 2010

מק"ט מסמך: 621596-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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

תוכן העניינים

1 ברוך הבא

1 איתור מידע

2 הכרת המחשב שברשותך

4 רכיבים בחלק העליון

4 לוח מגע

4 נוריות

6 לחצן ורמקולים

7 מקשים

8 צד ימין

9 צד שמאל

10 צג

11 אנטנות אלחוט

12 חלק תחתון

13 חומרה נוספת

3 עבודה ברשת

15 שימוש בספק שירות אינטרנט (ISP)

16 זיהוי סמלי אלחוט ומצב רשת

16 יצירת חיבור אלחוטי

16 הפעלה וכיבוי של התקני האלחוט

16 שימוש בלחצן האלחוט

16 שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

16 שימוש ב-WLAN

17 התחברות לרשת WLAN קיימת

17 הגדרת רשת WLAN חדשה

18 הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך

18 נדידה לרשת אחרת

19 שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

19 חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

4 התקני הצבעה ומקלדת

21 שימוש במקלדת

23 שימוש בלוח המגע

23 הגדרת העדפות התקן ההצבעה

5 מולטימדיה

24 שימוש בפקדי פעילויות המדיה
25 שמע
26 כוונן עוצמת הקול
26 בדיקת פונקציות השמע
26 מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)
27 וידאו
27 VGA

6 ניהול צריכת החשמל

28 כיבוי המחשב
29 הגדרת אפשרויות צריכת החשמל
29 שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל
29 הפעלה של מצב Suspend (השהיה) ויציאה ממנו
29 הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו
30 שימוש בסמל Power (צריכת חשמל)
30 שימוש בניהול צריכת חשמל
30 הצגה של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות
30 שינוי של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות
30 שימוש במתח הסוללה
31 הצגת כמות הטעינה הנותרת של הסוללה
32 הכנסה או הסרה של הסוללה
33 טעינת סוללה
34 מיטוב חיי הסוללה
34 ניהול רמות סוללה חלשה
34 זיהוי רמות של סוללה חלשה
35 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
35 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
35 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
35 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
35 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה)
35 שימור מתח הסוללה
35 אחסון סוללה
36 השלכת סוללה משומשת
36 החלפת הסוללה
36 שימוש במקור מתח AC חיצוני
36 בדיקת מתאם AC

7 כוננים

38 טיפול בכוננים

39	..... החלפה או שדרוג של הכונן הקשיח
39	..... הסרת הכונן הקשיח
40	..... התקנת הכונן הקשיח
42	..... שימוש בכוננים אופטיים (בדגמים נבחרים בלבד)
42	..... זיהוי הכונן האופטי המותקן
42	..... הפעלת תקליטור
42	..... הסרת תקליטור

8 התקנים חיצוניים

44	..... שימוש בהתקן USB
44	..... חיבור התקן USB
45	..... הסרת התקן USB
45	..... שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
45	..... שימוש בכוננים חיצוניים אופציונליים

9 מודולי זיכרון

10 אבטחה

50	..... הגנה על המחשב
50	..... שימוש בסיסמאות
51	..... הגדרת סיסמאות במערכת ההפעלה

11 גיבוי ושחזור

53	..... ביצוע שחזור מערכת
54	..... גיבוי המידע

12 תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

55	..... הפעלת תוכנית השירות Setup Utility
55	..... שימוש בתוכנית השירות Setup Utility
55	..... שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility
55	..... ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility
56	..... הצגת מידע אודות המערכת
56	..... שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן בתוכנית השירות Setup Utility
56	..... יציאה מתוכנית השירות Setup Utility

נספח א פתרון בעיות ותמיכה

57	..... פתרון בעיות
57	..... לא ניתן להפעיל את המחשב
57	..... מסך המחשב ריק
58	..... התכונה פועלת באופן לא תקין
58	..... המחשב מופעל אך אינו מגיב
58	..... חום המחשב גבוה באופן חריג

58	..... התקן חיצוני לא פועל
59	..... חיבור הרשת האלחוטית אינו פועל
59	..... מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להוצאת תקליטור
60	..... המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי
60	..... תקליטור אינו פועל
60	..... סרט אינו ניתן לצפיה בתצוגה החיצונית
61	..... תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו
61	..... יצירת קשר עם מוקד שירות לקוחות
62	..... תוויות

נספח ב טיפול שגרתי

64	..... ניקוי הצג
65	..... ניקוי לוח המגע והמקלדת

נספח ג מפרטים

66	..... מתח כניסה
66	..... סביבת הפעלה

נספח ד פריקת חשמל סטטי

68 אינדקס
----	--------------

• איתור מידע

לאחר הגדרה ורישום של המחשב, בצע את השלבים הבאים:

- **התחבר לאינטרנט**—הגדר את הרשת הקווית או האלחוטית שברשותך כדי שתוכל להתחבר לאינטרנט. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף [עבודה ברשת בעמוד 14](#).
- **הכר את המחשב**—למד אודות מאפייני המחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיפים [הכרת המחשב שברשותך בעמוד 3](#) ו[התקני הצבעה ומקלדת בעמוד 21](#).
- **אתר תוכנות מותקנות**—קבל גישה לרשימת התוכנות המותקנות מראש במחשב. בחר **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים). מוצגת רשימה של תוכנות מותקנות מראש.

הערה: לפרטים אודות שימוש בתוכנות הכלולות במחשב, בחר **Computer** (מחשב) < **Help** (עזרה). כמו כן, באפשרותך להיעזר בהוראות יצרן התוכנה, אשר ייתכן שמסופקות עם התוכנה או באתר האינטרנט של היצרן.

- **עדכן תוכניות ומנהלי התקן**—עדכן את התוכניות ומנהלי ההתקן באמצעות הגרסאות העדכניות ביותר באופן קבוע. כאשר המחשב רשום, הוא יעודכן אוטומטית לגרסאות העדכניות ביותר. בעת הרישום, באפשרותך לבחור לקבל הודעות אוטומטיות כאשר ישנם עדכונים זמינים. ההודעות האוטומטיות לעדכוני מערכת הפעלה זמינים למשך 90 יום. כמו כן, באפשרותך לבקר בכתובת <http://www.hp.com/support> כדי להוריד עדכונים מ-HP.

איתור מידע

המחשב מסופק עם מספר משאבים שסייעו לך לבצע משימות מגוונות.

משאבים	לקבלת מידע בנושא
פוסטר התקנה מהירה	<ul style="list-style-type: none"> • כיצד להתקין את המחשב • כיצד לזהות את רכיבי המחשב
העזרה של Linux	<ul style="list-style-type: none"> • תוכנות מחשב • הגדרות מחשב • התחברות לאינטרנט • תוכניות שירות של המחשב
הוראות תקינה, בטיחות וסביבה	<ul style="list-style-type: none"> • מידע אודות תקינה ובטיחות • מידע אודות השלכת סוללות
מדריך לבטיחות ונחות	<ul style="list-style-type: none"> • התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה והרגלי עבודה בריאים • מידע בטיחות בנושא חשמל ומכניקה

כדי לגשת לעזרה של Linux, בחר **Computer** (מחשב) < **Help** (עזרה).

כדי לגשת למדריך זה: בחר **Computer** (מחשב) < **Help** (עזרה).

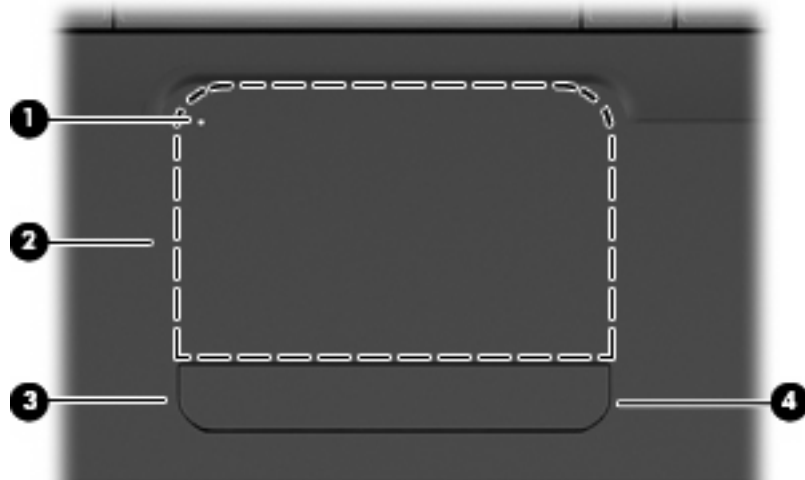
לקבלת מידע בנושא	משאבים
מספרי טלפון של שרותי התמיכה של HP	<p>- לחלופין -</p> <p>בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • מידע אודות תמיכה 	אתר האינטרנט של HP
<ul style="list-style-type: none"> • הזמנת חלקים ואיתור עזרה נוספת 	<ul style="list-style-type: none"> • כדי לגשת לאתר האינטרנט, בקר בכתובת http://www.hp.com/support.
<ul style="list-style-type: none"> • עדכוני תוכנות, מנהל התקן ותוכנית השירות (BIOS) Setup Utility 	
<ul style="list-style-type: none"> • אביזרים זמינים עבור ההתקן 	
מידע בנושא אחריות	אחריות מוגבלת*
	כדי לגשת לאחריות:
	בחר Computer (מחשב) < Help (עזרה).
	- לחלופין -
	בקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments .
<p>*האחריות המוגבלת המפורשת של HP אשר חלה על המוצר שברשותך ממוקמת עם המדריכים האלקטרוניים במחשב ו/או על-גבי CD/DVD המצורף לאריזה. במדינות/אזורים מסוימים, האחריות המוגבלת של HP מודפסת ומסופקת באריזה. במדינות/אזורים שבהם האחריות לא סופקה כחוברת מודפסת, תוכל לבקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments ולבקש עותק מודפס או לכתוב לכתובת:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • צפון אמריקה: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA 	
<ul style="list-style-type: none"> • אירופה, המזרח התיכון, אפריקה: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy 	
<ul style="list-style-type: none"> • אסיה פסיפית: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 	
<p>כלול בבקשה את מספר המוצר, תקופת האחריות (מופיעה על-גבי תווית המספר הסידורי), שם, וכתובת למשלוח דואר.</p>	

2 הכרת המחשב שברשותך

- [רכיבים בחלק העליון](#)
- [צד ימין](#)
- [צד שמאל](#)
- [צג](#)
- [אנטנות אלחוט](#)
- [חלק תחתון](#)
- [חומרה נוספת](#)

רכיבים בחלק העליון

לוח מגע



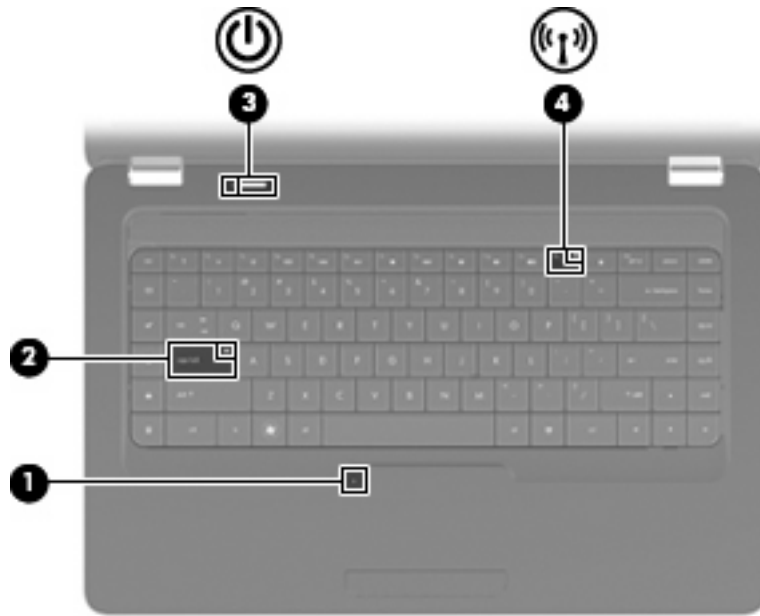
רכיב	תיאור
(1) נורית לוח המגע	להפעלה וכיבוי של לוח המגע, הקש במהירות בהקשה כפולה על נורית לוח המגע. <ul style="list-style-type: none">• נורית כבויה: לוח המגע מופעל.• נורית בצבע ענבר: לוח המגע כבוי.
(2) אזור לוח המגע	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(3) לחצן שמאלי של לוח המגע	לחץ על צדו השמאלי של לחצן לוח המגע כדי לבצע פעולות הנעשות על-ידי הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(4) לחצן ימני של לוח המגע	לחץ על צדו הימני של לחצן לוח המגע כדי לבצע פעולות הנעשות על-ידי הלחצן הימני בעכבר חיצוני.

בקצה הימני של לוח המגע קיים אזור גלילה לא מסומן. כדי לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור הגלילה האנכי של לוח המגע, החלק את האצבע למעלה או למטה בקצה הימני של לוח המגע.

לקבלת מידע נוסף אודות מאפייני לוח המגע, ראה [שימוש בלוח המגע בעמוד 23](#).

נוריות

הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה. 



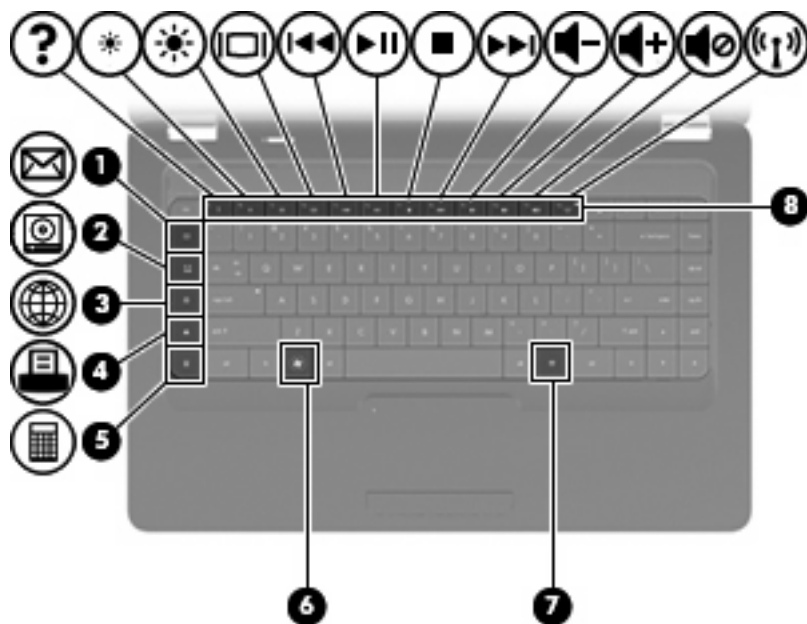
תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • נורית כבויה: לוח המגע מופעל. • נורית בצבע ענבר: לוח המגע כבוי. 	(1) נורית לוח המגע
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: הפונקציה caps lock מופעלת. 	(2) נורית caps lock
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: המחשב פועל. • נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Suspend (השהיה). • נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). 	(3) נורית הפעלה
<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע לבן: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth, מופעל. • נורית בצבע ענבר: כל ההתקנים האלחוטיים כבויים. 	(4) נורית אלחוט

הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



רכיב	תיאור
(1) רשת רמקולים	שני רמקולים משולבים מפיקים צלילים.
(2) לחצן הפעלה	<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב מופעל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להיכנס למצב Suspend (השהיה). כאשר המחשב נמצא במצב Suspend (השהיה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Suspend (השהיה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של מערכת ההפעלה אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות ההפעלה, בחר Computer (מחשב) < Control Center (מרכז הבקרה) < System (מערכת) < Power Management (ניהול צריכת חשמל).</p>

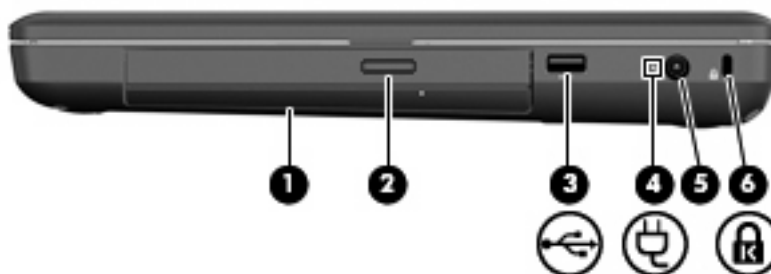
הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



רכיב	תיאור
(1)	מקש לשליחת דואר אלקטרוני לפתיחת דואר אלקטרוני חדש בלקוח הדואר האלקטרוני שלך המוגדר כברירת המחדל.
(2)	מקש יישום המדיה להפעלת נגן המדיה המוגדר כברירת מחדל.
(3)	מקש דפדפן האינטרנט להפעלת דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת המחדל.
(4)	מקש הדפסה לשליחת מסמך הפעיל כעת למדפסת ברירת המחדל.
(5)	מקש המחשבון להפעלת יישום המחשבון.
(6)	מקש תפריט התחל להצגת תפריט Start (התחל) של Linux.
(7)	מקש יישומים להצגת תפריט קיצור עבור הפריטים שבהם ממוקם הסמן.
(8)	מקשי פעולה לביצוע פעולות מערכת שכיחות.

עיין בשימוש במקלדת בעמוד 21 לקבלת מידע אודות השימוש במקשי הפעולה.

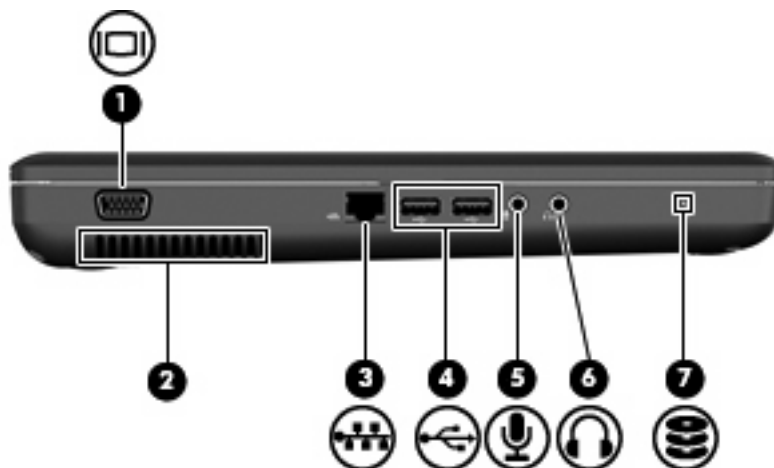
הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



תיאור	רכיב
לקריאה וכתיבה אל תקליטור אופטי.	(1) כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן האופטי.	(2) נורית הכונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(3) יציאת USB
<ul style="list-style-type: none"> נורית מהבהבת בלבן: המחשב נמצא במצב Suspend (השהיה). נורית בצבע לבן: המחשב מחובר למתח חיצוני. נורית בצבע ענבר: המחשב בטעינה. נורית כבויה: המחשב לא מחובר למתח חיצוני. 	(4) נורית מתאם AC
לחיבור מתאם AC.	(5) מחבר מתח
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(6) חריץ כבל אבטחה

הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.

הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



תיאור	רכיב
לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.	(1) יציאה לצג חיצוני
מאפשר זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.	(2) פתח אוורור
הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.	
לחיבור כבל רשת.	(3) שקע RJ-45 (רשת)
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(4) יציאות USB (2)
לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.	(5) שקע כניסת שמע (מיקרופון)
להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.	(6) שקע יציאת שמע (אוזניות)
אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין בסעיף Regulatory, Safety, and Environmental Notices (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).	
הערה: כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, רמקולי המחשב מושבתים.	
נורית דולקת: נעשה שימוש בכונן הקשיח.	(7) נורית הכונן



תיאור	רכיב
להקלטת צלילים.	(1) מיקרופון פנימי (בדגמים נבחרים בלבד)
להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס.	(2) מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)
נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	(3) נורית מצלמת האינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)

אנטנות אלחוט

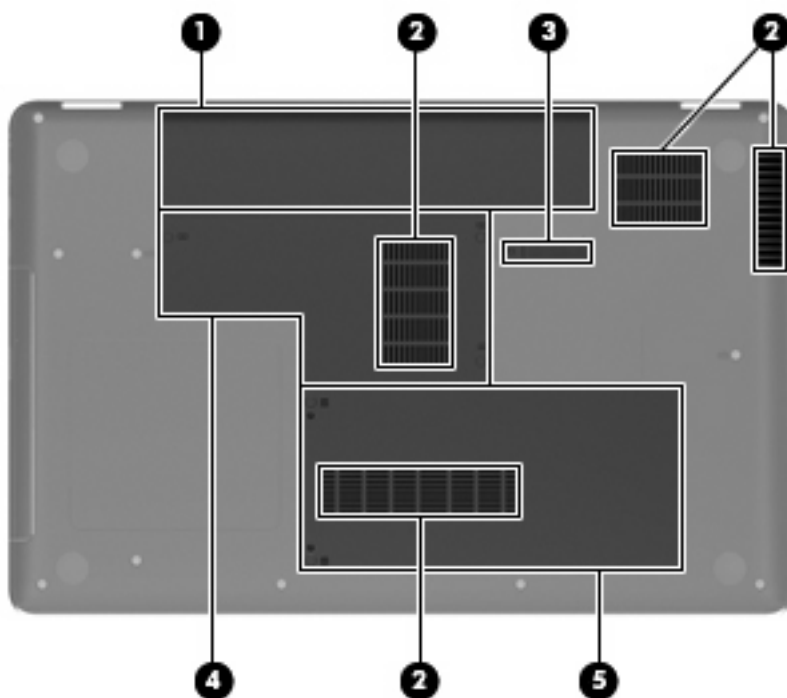
בדגם המחשב שברשותך יש שתי אנטנות אלחוט אשר שולחות ומקבלות אותות מהתקן אלחוט אחד או יותר. אנטנות אלה אינן גלויים לעין מחלקו החיצוני של המחשב.



הערה: לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות (כפי שמוצג באיור הקודם) יהיה פנוי ממכשולים.

לסקירת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בחלק הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. הודעות אלה ממוקמות ב-Help (עזרה).

חלק תחתון



רכיב	תיאור
(1) תא סוללה	להחזקת הסוללה.
(2) פתחי אוורור (4)	מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.
(3) תפס לשחרור הסוללה	הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.
(4) תא מודול הזיכרון	לשחרור הסוללה מתא הסוללה.
(5) תא הכונן הקשיח	להכלת שני חריצי מודול הזיכרון.
	להחזקת הכונן הקשיח.

חומרה נוספת



תיאור	רכיב
לחיבור מתאם AC לשקע AC.	(1) כבל מתח*
להמרת מתח AC למתח DC.	(2) מתאם AC
להפעלת המחשב כאשר אינו מחובר למקור מתח חיצוני.	(3) סוללה*

*המראה של הסוללות וכבלי המתח עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור.

- שימוש בספק שירות אינטרנט (ISP)

- זיהוי סמלי אלחוט ומצב רשת

- יצירת חיבור אלחוטי

- שימוש ב-WLAN


- שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

- חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

ייתכן שהמחשב שלך תומך באחד משני הסוגים הבאים של גישה לאינטרנט או בשניהם:


- אלחוטית—לקבלת גישה לאינטרנט באופן נייד, באפשרותך להשתמש בחיבור אלחוטי. עיין בסעיף [התחברות לרשת WLAN קיימת בעמוד 17](#) או [הגדרת רשת WLAN חדשה בעמוד 17](#).

- קווית—באפשרותך לגשת לאינטרנט על-ידי התחברות לרשת קווית. לקבלת מידע על התחברות לרשת קווית, עיין [בחיבור לרשת תקשורת מקומית \(LAN\) בעמוד 19](#).



הערה: מאפייני האינטרנט של החומרה והתוכנה משתנים בהתאם לדגם המחשב ולמיקום שלך. 

שימוש בספק שירות אינטרנט (ISP)

לפני שתוכל להתחבר לאינטרנט, עליך ליצור חשבון ISP. פנה לספק שירותי אינטרנט (ISP) מקומי כדי לרכוש שירות אינטרנט ומודם. ספק שירותי האינטרנט (ISP) יכול לסייע לך בהגדרת המודם, בהתקנת כבל רשת לחיבור המחשב האלחוטי למודם, ובבדיקת שירות האינטרנט.

 **הערה:** ספק שירותי האינטרנט (ISP) יספק לך מזהה משתמש וסיסמה כדי לגשת לאינטרנט. העתק מידע זה ושמור אותו במקום בטוח.

זיהוי סמלי אלחוט ומצב רשת

סמל	שם	תיאור
	אלחוט (מחובר)	מציין כי התקן אלחוט אחד או יותר פועל.
	מצב הסמל Network Connection (חיבור רשת) (מחובר)	מציין כי הרשת הקווית מחוברת ופעילה. אם גם החיבור הקווי וגם האלחוטי פעילים, מערכת ההפעלה משתמשת בחיבור הקווי מכיוון שהוא מהיר יותר.
	מצב הסמל Network Connection (חיבור רשת) (מנותק)	מציין כי הרשת הקווית והרשת האלחוטית אינן מחוברות.

יצירת חיבור אלחוטי

המחשב שברשותך מצויד בהתקן של רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN).

הפעלה וכיבוי של התקני האלחוט

שימוש בלחצן האלחוט

השתמש בלחצן האלחוט כדי לכבות ולהפעיל בו-זמנית את בקר הרשת האלחוטית ואת בקר ה-Bluetooth. ניתן לשלוט בכל אחד בנפרד באמצעות Control Center (מרכז הבקרה) או באמצעות תוכנית השירות Setup Utility.

הערה: לקבלת מידע אודות זיהוי המיקום של לחצן האלחוט במחשב, עיין בפרק [הכרת המחשב שברשותך בעמוד 3](#).

שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

כדי להפעיל או להשבית התקן רשת אלחוטית ו/או קוויית:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Network Connection** (חיבור רשת) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
2. כדי להפעיל או להשבית את אחד מההתקנים הבאים, בחר או בטל את הסימון באחת מהאפשרויות הבאות:
 - **Enable Networking** (הפעל עבודה ברשת) (כל התקני הרשת)
 - **Enable Wireless** (הפעל אלחוט)

שימוש ב-WLAN

חיבור אלחוטי מחבר את המחשב לרשתות Wi-Fi או WLAN. רשת WLAN מורכבת ממחשבים ומאביזרים אחרים, המקושרים באמצעות נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.

התחברות לרשת WLAN קיימת

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל.

הערה: לקבלת מידע אודות זיהוי המיקום של לחצן האלחוט ושל נורית האלחוט במחשב, עיין בפרק [הכרת המחשב שברשותך בעמוד 3](#).

2. לחץ על הסמל **Network Connection** (חיבור רשת) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

רשתות אלחוטיות זמינות מופיעות תחת **Wireless Networks** (רשתות אלחוטיות).

3. לחץ על הרשת האלחוטית הנכונה.

אם הרשת היא רשת WLAN מאפשרת אבטחה, תתבקש להזין קוד אבטחת רשת. הזן את הקוד ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי להשלים את החיבור.

הערה: כדי להתחבר לרשת שלא מזוהה באופן אוטומטי, לחץ על הסמל **Network Connection** (חיבור רשת) ובחר **Connect to Hidden Wireless Network** (התחבר לרשת אלחוטית מוסתרת). הזן את פרטי ה-ESSID והגדר פרמטרים של הצפנה.

הערה: אם לא מופיעות רשתות WLAN ברשימה שלך אינה מוסתרת, אתה נמצא מחוץ לטווח של נתב אלחוטית או של נקודת גישה.

אם אינך רואה את הרשת שאליה ברצונך להתחבר, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Network Connection** (חיבור רשת) הממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולחץ על **Edit Connections** (ערוך חיבורים).

הגדרת רשת WLAN חדשה

ציוד דרוש:

- מודם פס רחב (DSL או כבלים) (1) ושירות אינטרנט במהירות גבוהה שנרכש מספק שירותי אינטרנט (ISP)
- נתב אלחוטית (לרכישה בנפרד) (2)
- המחשב האלחוטית (3)

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



הערה: חלק ממודמי הכבלים כוללים נתב מובנה. בדוק אצל ספק שירותי האינטרנט שלך אם דרוש נתב נפרד.

הערה: בעת הגדרת חיבור אלחוטית, ודא שהמחשב והנתב האלחוטית שברשותך מסונכרנים. כדי לסנכרן את המחשב ואת הנתב האלחוטית שברשותך, כבה ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב והנתב האלחוטית.

כדי להגדיל את הרשת, ניתן לחבר לרשת התקנים נוספים בחיבור אלחוטית וקווי, כדי לקבל גישה לאינטרנט.

לקבלת עזרה בהגדרת רשת ה-WLAN, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. ייתכן שרשתות WLAN באזורים ציבוריים (נקודות חמות), כגון בתי קפה ושדות תעופה, לא יספקו אבטחה כלל. אם אתה מודאג לגבי האבטחה של המחשב שברשותך בנקודה חמה, הגבל את פעילויות הרשת שלך לדואר אלקטרוני שאינו חסוי ולגלישה בסיסית באינטרנט.

אותות רדיו אלחוטיים נשלחים אל מחוץ לרשת, כך שהתקני WLAN אחרים עשויים לקלוט אותות לא מוגנים. באפשרותך לנקוט באמצעי הזהירות הבאים כדי להגן על רשת ה-WLAN שברשותך:

- **חומת אש**—בודקת הן את הנתונים והן את הבקשות לנתונים שנשלחות לרשת שלך, ומסלקת את הפריטים החשודים. חומות אש זמינות הן כתוכנה והן כחומרה. רשתות מסוימות משתמשות בשילוב של שני הסוגים.
- **הצפנה אלחוטית**—Wi-Fi Protected Access (WPA ו-WPA2) מצפין ומפענח נתונים המשודרים ברשת. WPA משתמש ב-Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) כדי ליצור באופן דינמי מפתח חדש לכל חבילה. כמו כן, הוא מייצר ערכות שונות של מפתחות עבור כל מחשב ברשת. Wired Equivalent Privacy (WEP) מצפין נתונים באמצעות מפתח WEP לפני שהם משודרים. ללא המפתח המתאים, אנשים אחרים לא יוכלו להשתמש ברשת ה-WLAN.

נדידה לרשת אחרת

כאשר אתה מעביר את המחשב בטווח של רשת WLAN אחרת, מערכת ההפעלה מנסה להתחבר לאותה הרשת. אם הניסיון מצליח, המחשב יחובר באופן אוטומטי לרשת החדשה. אם מערכת ההפעלה לא מזהה את הרשת החדשה, פעל לפי אותו הליך שביצעת בתחילה כדי להתחבר לרשת ה-WLAN שלך.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

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

- מחשבים
- טלפונים
- התקני שמע

העוצמה של Bluetooth טמונה ביכולתו לסנכרן העברות מידע בין המחשב שברשותך לבין התקנים אלחוטיים. אי היכולת לחבר באופן עקבי שני מחשבים או יותר כדי לשתף את האינטרנט דרך Bluetooth היא מגבלה של Bluetooth של מערכת ההפעלה.

התקני Bluetooth מספקים יכולת עמית-לעמית שמאפשרת לך להגדיר רשת תקשורת פרטית (PAN) של התקני Bluetooth. לקבלת מידע אודות הגדרת תצורה ושימוש בהתקני Bluetooth, עיין בעזרת התוכנה של Bluetooth.

חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

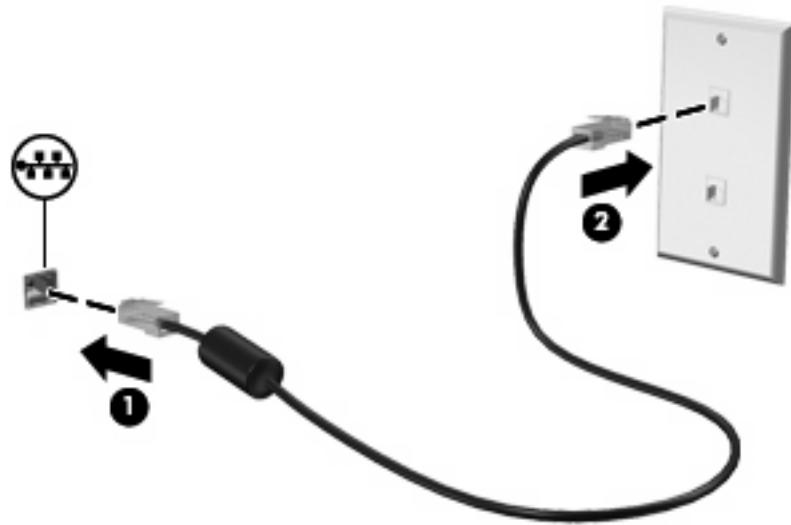
להתחברות לרשת תקשורת מקומית (LAN), דרוש כבל רשת בעל 8 פינים מסוג RJ-45 (לרכישה בנפרד). אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



לחיבור כבל הרשת:

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

2. חבר את הקצה השני של הכבל לשקע רשת בקיר (2).



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

4 התקני הצבעה ומקלדת

- שימוש במקלדת
- שימוש בלוח המגע

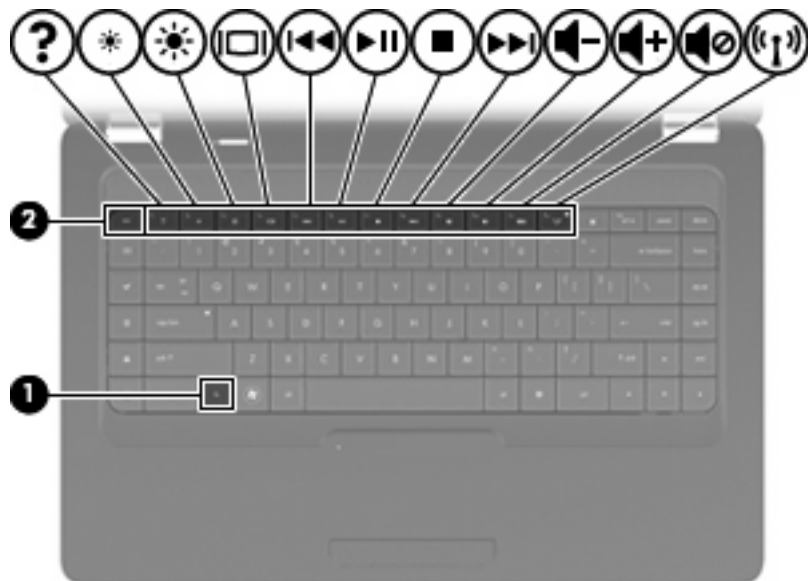
שימוש במקלדת

מקשי פעולה הם פעולות מותאמות אישית שמוקצות למקשים מסוימים בחלקה העליון של המקלדת. הסמלים שעל המקשים **f1** עד **f12** מייצגים את פונקציות מקשי הפעולה.

כדי להשתמש במקש פעולה, לחץ לחיצה ממושכת על לחצן זה כדי להפעיל את הפעולה המוקצית.

הערה: בהתאם לתוכנית שבה אתה משתמש, הקשה על **fn** (1) ועל אחד ממקשי הפעולה (2) פותחת תפריט קיצור דרך מסוים בתוך תוכנית זו.

מאפיין מקש הפעולה מופעל על-ידי היצרן. אם אתה משבית מאפיין זה בתוכנית השירות Setup Utility, יהיה עליך להקיש על **fn** ועל מקש פעולה להפעלת הפעולה המוקצית (ראה [תוכנית השירות Setup Utility \(BIOS\) בעמוד 55](#)).



מקש פעולה

פונקציה

הקש על **f1** כדי לפתוח את Help (עזרה). Help (עזרה) מספקת הדרכות, תשובות לשאלות ועדכוני מוצר.



לחץ לחיצה ממושכת על **f2** כדי להוריד בהדרגה את רמת בהירות המסך.



פונקציה	מקש פעולה
	לחץ לחיצה ממושכת על f3 כדי להגביר בהדרגה את רמת בהירות המסך.
	הקש f4 כדי לעבור בין תמונות המסך שבין התקני התצוגה המחוברים למחשב. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, הקשה על מקש זה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית. רוב הצגים החיצוניים מקבלים נתוני וידאו מהמחשב באמצעות תקן וידאו VGA חיצוני. כמו כן, המקש f4 מאפשר העברת תמונות בין התקנים אחרים המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.
	הקש על f5 כדי להפעיל את הרצועה הקודמת של תקליטור CD.
	הקש על f6 כדי להפעיל, להשהות או לחדש הפעלת רצועה של תקליטור שמע מסוג CD.
	הקש על f7 כדי לעצור את הפעלת השמע של תקליטור CD.
	הקש על f8 כדי להפעיל את הרצועה הבאה של תקליטור שמע מסוג CD.
	לחץ ממושכות על f9 כדי להחליש בהדרגה את עוצמת הקול של הרמקולים.
	לחץ ממושכות על f10 כדי להגביר בהדרגה את עוצמת הקול של הרמקולים.
	הקש f11 כדי להשתיק או לשחזר את צלילי הרמקולים.
	הקש f12 להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט. הערה: מקש זה לא יוצר חיבור אלחוטי. כדי ליצור חיבור אלחוטי, יש להגדיר בנוסף רשת אלחוטית.

עיון בסעיפים (1) עד (5) [במקשים בעמוד 7](#) לקבלת מידע אודות השימוש במקשי ההפעלה המהירה של היישום.

שימוש בלוח המגע

להפעלה וכיבוי של לוח המגע, הקש במהירות בהקשה כפולה על נורית לוח המגע. כאשר לוח המגע אינו פעיל, נורית לוח המגע דולקת בצבע ענבר.

כדי להזיז את המצביע, הזז אצבע אחת על לוח המגע בכיוון שאליו ברצונך להזיז את המצביע. השתמש בלחצנים שמשמאל ומימין בלוח המגע כפי שהיית משתמש בלחצנים בעכבר חיצוני. כדי לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור הגלילה האנכית של לוח המגע, החלק את האצבע למעלה או למטה על-פני הקווים.

הערה: אם אתה משתמש בלוח המגע להזזת המצביע, עליך להסיר את האצבע מלוח המגע לפני שתיגע באזור הגלילה. החלקת האצבע מלוח המגע אל אזור הגלילה לא מפעילה את פונקציית הגלילה.

הערה: בנוסף להתקני ההצבעה הכלולים במחשב, ניתן להשתמש בעכבר USB חיצוני (למכירה בנפרד) על-ידי חיבורו לאחת מיציאות ה-USB במחשב.

הגדרת העדפות התקן ההצבעה


כדי להתאים הגדרות באופן אישי להתקני הצבעה, כגון תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות מצביע, בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז בקרה) < **Mouse** (עכבר).

- [שימוש בפקדי פעילויות המדיה](#)
 - [שמע](#)
 - [מצלמת אינטרנט \(בדגמים נבחרים בלבד\)](#)
 - [וידאו](#)
- ייתכן שהמחשב שברשותך כולל את הרכיבים הבאים:
- רמקולים משולבים
 - מיקרופונים משולבים
 - מצלמת אינטרנט משולבת
 - תוכנת מולטימדיה מותקנת מראש
 - לחצנים או מקשים של מולטימדיה
 - כונן אופטי

שימוש בפקדי פעילויות המדיה

בהתאם לדגם המחשב שברשותך, ייתכן שהוא כולל את פקדי פעילויות המדיה הבאים המאפשרים לך להפעיל, להשתמש, להריץ קדימה או להעביר אחורה קובץ מדיה:

- לחצני מדיה
- מקשים חמים של מדיה
- מקשי פעולה של מדיה

הערה: לקבלת מידע אודות פקדי פעילות המדיה של המחשב שברשותך, עיין בפרק [הכרת המחשב שברשותך](#)  [בעמוד 3](#) ובפרק [התקני הצבעה ומקלדת בעמוד 21](#).

שמע

המחשב מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני שמע:

- השמעת מוסיקה.
- הקלטת צלילים.
- הורדת מוסיקה מהאינטרנט.
- יצירת מצגות מולטימדיה.
- העברת תמונות ושמע באמצעות תוכניות של הודעות מיידיות.
- קבלת תוכניות רדיו בזרימה (בדגמים נבחרים בלבד).
- יצירה או "צריבה" של תקליטורי CD של שמע.

כוונון עוצמת הקול

בהתאם לדגם המחשב שברשותך, ניתן לכווון את עוצמת הקול באמצעות האפשרויות הבאות:

- לחצני עוצמת קול
- מקשי פעולה של עוצמת קול
- מקשי עוצמת הקול

אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוון את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף, עיין ב- *Regulatory, Safety, and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).

הערה: בנוסף, ניתן לשלוט בעוצמת הקול באמצעות מערכת ההפעלה ותוכניות מסוימות.

הערה: לקבלת מידע אודות סוג הפקדים של עוצמת הקול במחשב שברשותך, עיין בפרק [הכרת המחשב שברשותך](#) **בעמוד 3** ובפרק [התקני הצבעה ומקלדת בעמוד 21](#).

בדיקת פונקציות השמע

לבדיקת צלילי המערכת במחשב שברשותך, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה).

2. לחץ על **Sound** (קול).

3. בחר בכרטיסייה **Devices** (התקנים), ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Test** (בדיקה) במטרה לבדוק כל צליל.

לבדיקת פונקציות ההקלטה של המחשב, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה).

2. לחץ על הכרטיסייה **Devices** (התקנים) ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Test** (בדיקה) ליד **Sound capture** (לכידת צליל).

הערה: לקבלת תוצאות הקלטה מיטביות, דבר ישירות לתוך המיקרופון והקלט צלילים בסביבה נטולת רעשי רקע.

כדי לאשר או לשנות את הגדרות השמע במחשב, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Sound** (צליל) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)

מחשבים מסוימים כוללים מצלמת אינטרנט משולבת, הממוקמת בחלק העליון של הצג. בעזרת התוכנות המותקנות מראש, כגון Cheese, באפשרותך להשתמש במצלמת האינטרנט כדי לצלם תמונה או להקליט וידאו. באפשרותך להציג צילום או וידאו בתצוגה מקדימה ולשמור אותם.

התוכנה של מצלמת האינטרנט מאפשרת לך להתנסות במאפיינים הבאים:

- לכידה ושיתוף של וידאו
- הזרמת קטעי וידאו בעזרת תוכנת הודעות מיידיות (התוכנה נמכרת בנפרד)
- צילום תמונות סטילס

הערה: לקבלת פרטים נוספים אודות השימוש במצלמת האינטרנט, לחץ על התפריט Help (עזרה) בתוכנת Cheese.

וידאו

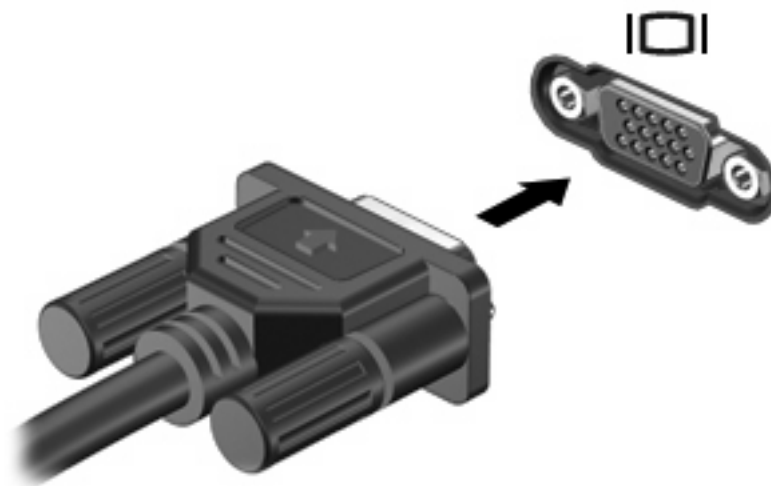
המחשב שברשותך כולל את יציאת הווידאו החיצונית הבאה:


• VGA

VGA

יציאת הצג החיצונית, או יציאת VGA, הינה ממשק תצוגה אנלוגי המשמש לחיבור התקן תצוגה חיצוני מסוג VGA, כגון צג VGA חיצוני או מקרן VGA חיצוני, אל המחשב.

▲ כדי לחבר התקן תצוגה מסוג VGA, חבר את כבל ההתקן ליציאת הצג החיצונית.



הערה: הקש f4 כדי להעביר את התמונה בין התקני התצוגה המחוברים למחשב. 

- [כיבוי המחשב](#)
- [הגדרת אפשרויות צריכת החשמל](#)
- [שימוש במתח הסוללה](#)
- [שימוש במקור מתח AC חיצוני](#)

כיבוי המחשב

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

הפקודה Shut Down (כיבוי) סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את הצג והמחשב.

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

- כאשר עליך להחליף סוללה או לגשת לרכיבים הממוקמים בתוך המחשב
 - כאשר אתה מחבר התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת USB
 - כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך
- לכיבוי המחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

📝 **הערה:** אם המחשב במצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה), תחילה עליך לצאת מ-Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה) לפני הכיבוי אם ניתן.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. בחר **Computer** (מחשב) < **Shutdown** (כיבוי) < **Shut Down** (כיבוי).

אם המחשב אינו מגיב ואינך מצליח לכבות את המחשב באמצעות הליכי הכיבוי שפורטו לעיל, נסה לבצע את הליכי החירום הבאים, לפי סדר הופעתם:

- הקש **ctrl+alt+delete** ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).
- לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני ולאחר מכן הסר את הסוללה.

הגדרת אפשרויות צריכת החשמל

שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל

המחשב כולל שני מצבים של חיסכון בחשמל המופעלים על-ידי היצרן: Suspend (השהיה) ו-Hibernation (מצב שינה).

כאשר מצב Suspend (השהיה) מופעל, נורית ההפעלה מהבהבת והתצוגה נעלמת מהמסך. העבודה נשמרת בזיכרון וכך באפשרותך לצאת ממצב Suspend (השהיה) מהר יותר מאשר ממצב Hibernation (מצב שינה). אם המחשב נמצא במצב Suspend (השהיה) למשך פרק זמן ממושך או אם הסוללה מגיעה למצב של רמת סוללה חלשה במיוחד במהלך Suspend (השהיה), המחשב מפעיל Hibernation (מצב שינה).

כאשר מופעל מצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ השינה בכונן הקשיח והמחשב נכבה.

הירות: כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, או אובדן מידע, הימנע ממעבר למצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה) בעת קריאה או כתיבה לתקליטור.

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

הפעלה של מצב Suspend (השהיה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן כך שתיכנס למצב Suspend (השהיה) לאחר פרק זמן של חוסר פעילות כאשר ההתקן מופעל באמצעות מתח סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני.

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות Power Management (ניהול צריכת חשמל) ב-Control Center (מרכז הבקרה).

כאשר המחשב מופעל, באפשרותך להפעיל את Suspend (השהיה) באחת מהדרכים הבאות:

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- סגור את הצג.

הערה: אפשרות זו פועלת רק כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה.

- בחר **Computer** (מחשב) < **Shutdown** (כיבוי) < **Suspend** (השהיה).
- לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל), הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Suspend** (השהיה).

ליציאה מ-Suspend (השהיה):

- ▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

כאשר המחשב יוצא ממצב Suspend (השהיה), נורית ההפעלה נדלקת והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

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

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות Power Management (ניהול צריכת חשמל) ב-Control Center (מרכז הבקרה).

כאשר המחשב מופעל, באפשרותך להפעיל את Hibernation (מצב שינה) באחת מהדרכים הבאות:

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
 - בחר **Computer** (מחשב) < **Shutdown** (כיבוי) < **Hibernate** (מצב שינה).
 - לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל) הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Hibernate** (מצב שינה).
- ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):
- ▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- כאשר המחשב יוצא מ-Hibernation (מצב שינה), נורית ההפעלה נדלקת והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

שימוש בסמל Power (צריכת חשמל)

הסמל **Power** (צריכת חשמל) ממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. הסמל **Power** (צריכת חשמל) מאפשר לך לגשת במהירות להגדרות צריכת חשמל, להציג את כמות הטעינה שנותרה בסוללה ולבחור תוכנית שונה של צריכת חשמל.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרה בסוללה, לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל).
- כדי לגשת אל Power Management Preferences (העדפות ניהול צריכת חשמל) לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Power** (צריכת חשמל) ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).

שימוש בניהול צריכת חשמל

ניהול צריכת חשמל הינו אוסף של הגדרות מערכת המנהל את האופן שבו המחשב משתמש בחשמל. ניהול צריכת חשמל יכול לסייע לך לשמר חשמל או לשפר את הביצועים. באפשרותך להתאים אישית את הגדרות ניהול צריכת החשמל.

הצגה של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות

- ▲ לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Power** (צריכת חשמל) באזור ההודעות שבקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).

שינוי של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Power** (צריכת חשמל) באזור ההודעות שבקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).
2. שנה את הגדרות בכרטיסייה **On AC Power** (פועל במתח AC), בכרטיסייה **On Battery Power** (פועל במתח סוללה) ובכרטיסייה **General** (כללי), לפי הצורך.

שימוש במתח הסוללה

כאשר מותקנת במחשב סוללה טעונה והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח סוללה. כאשר מותקנת במחשב סוללה טעונה והמחשב מחובר למקור מתח AC חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח AC.

אם במחשב מותקנת סוללה טעונה והמחשב מופעל באמצעות מקור מתח AC חיצוני המסופק על-ידי מתאם AC, המחשב עובר לפעול באמצעות מתח הסוללה אם מתאם ה-AC מנותק מהמחשב.

הערה: בעת ניתוק מתח AC, בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי לשמר את חיי הסוללה. לקבלת מידע אודות הגברה או הפחתה של בהירות תצוגה, עיין בפרק [התקני הצבעה ומקלדת בעמוד 21](#).

באפשרותך להשאיר את הסוללה במחשב או לאחסן אותה, בהתאם לאופן שבו אתה נוהג לעבוד. השארת הסוללה במחשב בכל עת בה המחשב מחובר למתח AC גורמת לטעינת הסוללה ומגנה על עבודתך במקרה של נפילת מתח. עם זאת, הסוללה במחשב מתרוקנת באיטיות כשהמחשב כבוי ואינו מחובר למקור מתח חיצוני.

אזהרה! כדי לצמצם את הסיכוי לבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק בסוללה שסופקה עם המחשב, סוללה חלופית המסופקת על-ידי HP, או סוללה תואמת שנרכשה דרך HP.

אורך חייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, התוכניות המופעלות במחשב, בהירות התצוגה, התקנים חיצוניים המחוברים למחשב וגורמים אחרים.

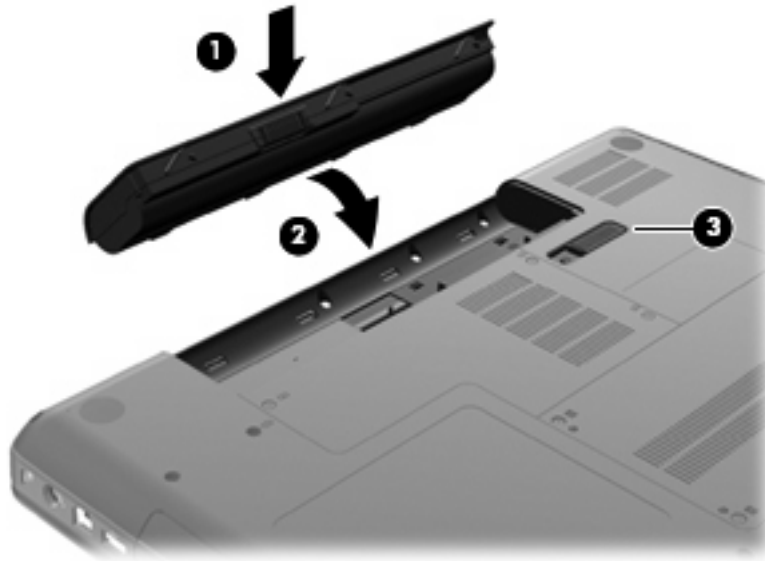
הצגת כמות הטעינה הנותרת של הסוללה

▲ הזז את הסמן מעל הסמל **Power** (צריכת חשמל) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

הכנסה או הסרה של הסוללה

להכנסת הסוללה:

- ▲ הכנס את הסוללה (1) לתוך תא הסוללה (2) עד שתתייצב במקומה.
- תפס השחרור של הסוללה (3) נועל באופן אוטומטי את הסוללה למקומה.

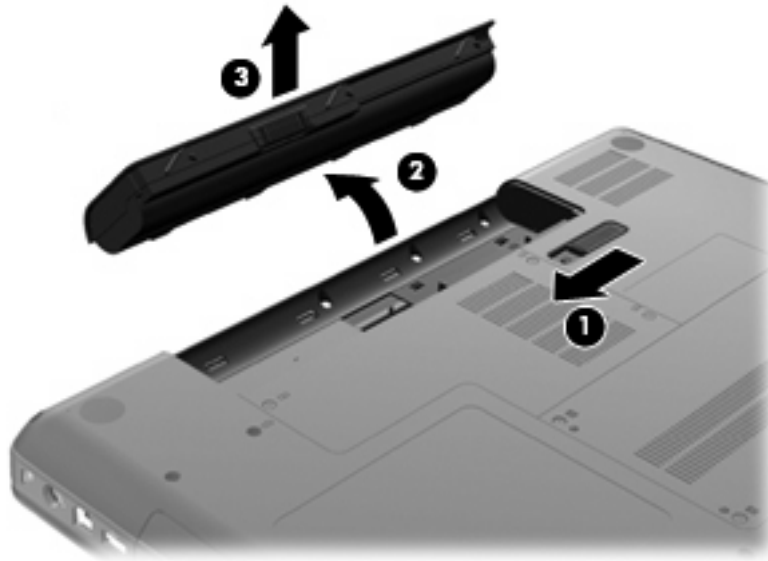


להסרת הסוללה:

△ **זהירות:** הסרת סוללה המהווה את מקור המתח היחידי עבור המחשב עלולה לגרום לאובדן מידע. כדי למנוע אובדן מידע, שמור את עבודתך והפעל את מצב Hibernation (מצב שינה) או כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה לפני הסרת הסוללה.

1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.
2. הסט את תפס השחרור של הסוללה (1) כדי לשחרר את הסוללה.

3. סובב את הסוללה (2) כלפי מעלה והוצא אותה מהמחשב (3).



טעינת סוללה

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

הסוללה נטענת בכל פעם שהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC או מתאם מתח אופציונלי. הסוללה נטענת הן כאשר המחשב כבוי והן כאשר הוא נמצא בשימוש, אך הטעינה מהירה יותר כאשר המחשב כבוי. הטעינה עשויה להימשך זמן רב יותר כאשר הסוללה חדשה, כאשר הסוללה לא הייתה בשימוש במשך שבועיים או יותר, או כאשר הסוללה חמה בהרבה או קרה בהרבה מטמפרטורת החדר. כדי להאריך את חיי הסוללה ולמטב את הדיוק של תצוגות טעינת הסוללה, פעל בהתאם להמלצות הבאות:

- אם אתה טוען סוללה חדשה, טען אותה במלואה לפני הפעלת המחשב.

הערה: אם המחשב מופעל בזמן שהסוללה בטעינה, מד הסוללה באזור ההודעות עשוי להציג טעינה של 100 אחוז לפני שהסוללה טעונה במלואה.

- אפשר את פריקת הסוללה עד לרמה הנמוכה מ-5% מטעינה מלאה, באמצעות שימוש רגיל, לפני טעינתה.
- אם לא נעשה שימוש בסוללה במשך חודש או יותר, כייל את הסוללה במקום לטעון אותה.

מיטוב חיי הסוללה

כדי למטב את חיי הסוללה:

1. בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **Power Management** (ניהול צריכת חשמל).
2. תחת הכרטיסייה **On Battery Power** (פועל במתח סוללה), כוונן את המחווון שמימין לאפשרות **Put computer to sleep when inactive for:** (גרום למחשב לישון כאשר אינו פעיל במשך:) לערך של 30 דקות.
3. כוונן את המחווון שמימין לאפשרות **Put display to sleep when inactive for:** (גרום לתצוגה לישון כאשר המחשב אינו פעיל במשך:) לערך של 15 דקות ובחר בתיבת הסימון שלידי **Reduce backlight brightness** (הפחת בהירות תאורה אחורית).
4. לחץ על תיבת הסימון שלידי **Dim display when idle** (עמעם תצוגה במצב לא פעיל).
5. לחץ על **Close** (סגור).

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 Management** (ניהול צריכת חשמל) ב-**Control Center** (מרכז הבקרה). ההעדפות שנקבעו באמצעות **Power Management** (ניהול צריכת חשמל) אינן משפיעות על הנריות.

זיהוי רמות של סוללה חלשה

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

- אם **Hibernation** (מצב שינה) מופעל והמחשב פועל או נמצא במצב **Suspend** (השהיה), המחשב נכנס למצב **Hibernation** (מצב שינה).
- אם **Hibernation** (מצב שינה) מושבת והמחשב פועל או נמצא במצב **Suspend** (השהיה), המחשב יישאר במצב **Suspend** (השהיה) לפרק זמן קצר ולאחר מכן יכבה. נתונים שלא נשמרו, יאבדו.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

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

▲ חבר את אחד מההתקנים הבאים:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה

1. כבה את המחשב או הפעל Hibernation (מצב שינה).
2. החלף את הסוללה הריקה בסוללה טעונה.
3. הפעל את המחשב.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

- היכנס למצב Hibernation (מצב שינה).
- שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה)

כאשר למחשב אין די מתח כדי לצאת מ-Hibernation (מצב שינה), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. החלף את הסוללה הריקה בסוללה טעונה, או חבר את מתאם ה-AC למחשב ולמתח חיצוני.
2. צא ממצב Hibernation (מצב שינה) על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה לפרק זמן קצר.

שימור מתח הסוללה

- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני.
- הפחת את הבהירות.
- היכנס למצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה), או כבה את המחשב כאשר אינו בשימוש.

אחסון סוללה

△ **זהירות:** כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק לסוללה, אל תחשוף אותה לטמפרטורות גבוהות למשך פרקי זמן ממושכים.

אם לא ייעשה כל שימוש במחשב והוא לא יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך למעלה משבועיים, הסר את הסוללה ואחסן אותה בנפרד.

כדי להאריך את חייה של סוללה הנמצאת באחסון, שמור אותה במקום קריר ויבש.

📝 **הערה:** יש לבדוק סוללות מאוחסנות אחת ל-6 חודשים. אם הקיבולת היא פחות מ-50 אחוז, טען את הסוללה מחדש לפני שתחזיר אותה לאחסון.

אם סוללה הייתה מאוחסנת במשך חודש או יותר, יש לכייל אותה לפני השימוש.

השלכת סוללה משומשת

אזהרה! כדי לצמצם סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב סוללה; לקצר את המגעים החיצוניים של סוללה; או להשליך סוללה לאש או למים.

עיין בסעיף הוראות תקינה, בטיחות וסביבה למידע אודות השלכת סוללות.

החלפת הסוללה

אורך חייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, התוכניות המופעלות במחשב, בהירות התצוגה, התקנים חיצוניים המחוברים למחשב וגורמים אחרים.

באפשרותך לאתר פרטים אודות הסוללה על-ידי לחיצה על הסמל **Battery** (סוללה) באזור ההודעות שבקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

הערה: כדי להבטיח שתמיד יהיה מתח סוללה זמין כשתזדקק לו, HP ממליצה על רכישת סוללה חדשה כאשר המחונן של קיבולת האחסון הופך לירוק-צהוב.

שימוש במקור מתח AC חיצוני

הערה: לקבלת מידע אודות חיבור למתח AC, עיין בפוסטר *Quick Setup* (התקנה מהירה) שסופק באריזת המחשב.

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

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

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

אזהרה! אין לטעון את הסוללה בעת שהייה במטוס.

- בעת טעינה או כיוול של סוללה
 - בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
 - בעת כתיבת מידע לתקליטור
- בעת חיבור ההתקן למקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- הסוללה מתחילה להיטען.
 - אם המחשב מופעל, הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.

בדיקת מתאם AC

בדוק את מתאם ה-AC אם מתרחשת במחשב לפחות אחת מהתופעות שלהלן כאשר הוא מחובר למתח AC.

- לא ניתן להפעיל את המחשב.
- לא ניתן להפעיל את הצג.
- נורית המתח כבויה.

כדי לבדוק את מתאם ה-AC:

1. כבה את המחשב.
 2. הוצא את הסוללה מהמחשב.
 3. חבר את מתאם ה-AC למחשב, ולאחר מכן חבר אותו לשקע AC.
 4. הפעל את המחשב.
- אם נורית ההפעלה **דולקת**, מתאם ה-AC מתפקד כהלכה.
 - אם נורית ההפעלה נותרת **כבויה**, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.
- פנה לתמיכה הטכנית לקבלת מידע אודות קבלת מתאם AC חלופי.

- [טיפול בכוננים](#)
- [החלפה או שדרוג של הכונן הקשיח](#)
- [שימוש בכוננים אופטיים \(בדגמים נבחרים בלבד\)](#)

טיפול בכוננים

כוננים הם רכיבים עדינים של המחשב, שיש לטפל בהם בזהירות. עיין באזהרות שלהלן לפני הטיפול בכוננים. אזהרות נוספות מצוינות בהליכים שאליהם הן קשורות.

הקפד על אמצעי הזהירות הבאים:

- לפני שתזיז מחשב המחובר לכונן קשיח חיצוני, הפעל את מצב Suspend (השהיה) ואפשר למסך להתנקות או להתנתק כראוי מהכונן הקשיח החיצוני.
- לפני הטיפול בכונן, יש לפרוק חשמל סטטי באמצעות נגיעה במשטח המתכתי שאינו צבוע של הכונן.
- אל תיגע בפניי המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.
- טפל בכונן בזהירות; הימנע מלהפיל את הכונן או להניח עליו חפצים.
- לפני הסרה או הכנסה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי, במצב Suspend (השהיה) או במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.
- אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא כונן.
- אין להשתמש במקלדת או להזיז את המחשב בזמן שכונן אופטי כותב לתקליטור. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.
- כאשר הסוללה היא מקור המתח היחיד, ודא שהיא טעונה מספיק לפני שתתחיל בכתיבה למדיה.
- הימנע מלחשוף את הכונן לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.
- הימנע מלחשוף את הכונן לנוזלים. אל תרסס חומרי ניקוי על הכונן.
- הסר את המדיה מהכונן לפני הסרת הכונן מתא הכונן, או לפני נסיעה עם הכונן, שילוח הכונן או אחסון הכונן.
- אם יש צורך לשלוח כונן בדואר, הנח את הכונן במעטפה מרופדת או באריזת מגן מתאימה אחרת וסמן "שביר" על האריזה.
- הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. חגורות מסוע והתקני אבטחה דומים הבודקים מטענים נישאים בשדה התעופה עושים שימוש בקרני רנטגן במקום בשדות מגנטיים ואינם גורמים נזק לכוננים.

החלפה או שדרוג של הכונן הקשיח

△ **זהירות:** כדי למנוע מצב של אובדן מידע או מערכת שאינה מגיבה:

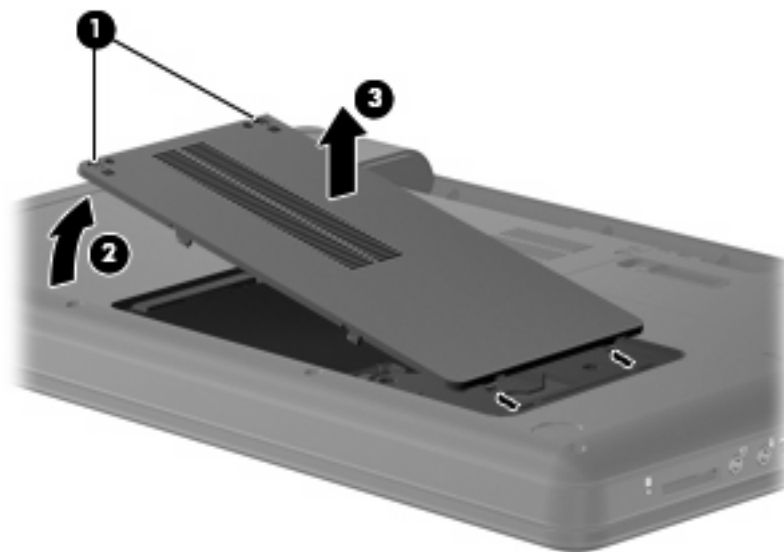
כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. אין להסיר את הכונן הקשיח כאשר המחשב מופעל, נמצא במצב Suspend (השהיה) או במצב Hibernation (מצב שינה).

אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.

הסרת הכונן הקשיח

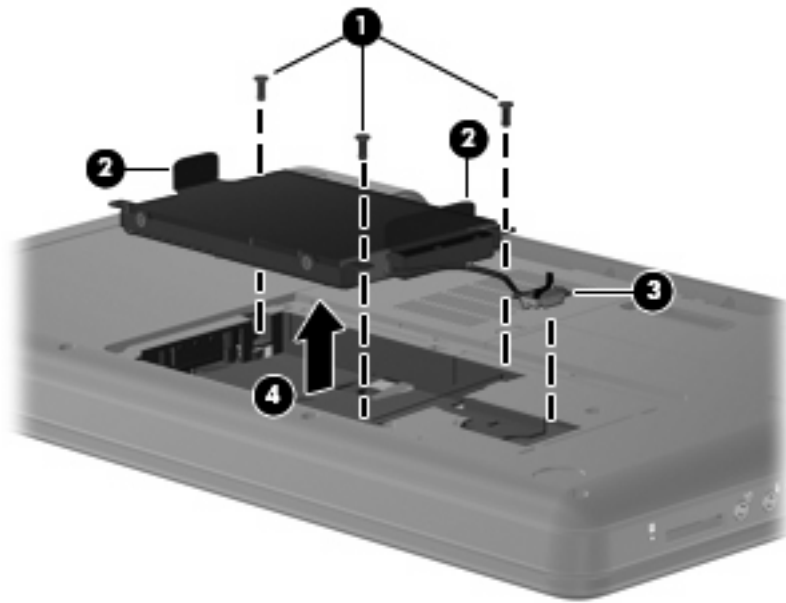
להסרת הכונן הקשיח:

1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
6. הוצא את הסוללה מהמחשב.
7. כאשר תא הכונן הקשיח פונה לעברך, שחרר את שני הברגים של מכסה הכונן הקשיח (1).
8. הרם את הצד השמאלי של מכסה הכונן הקשיח (2), לאחר מכן הרם את המכסה כלפי מעלה ושמאלה (3) והסר אותו.



9. הסר את שלושת הברגים (1) המהדקים את הכונן הקשיח אל המחשב.
10. אחוז בלשוניות (2) שבכונן הקשיח, ולאחר מכן נתק את כבל הכונן הקשיח (3) מלוח המערכת.

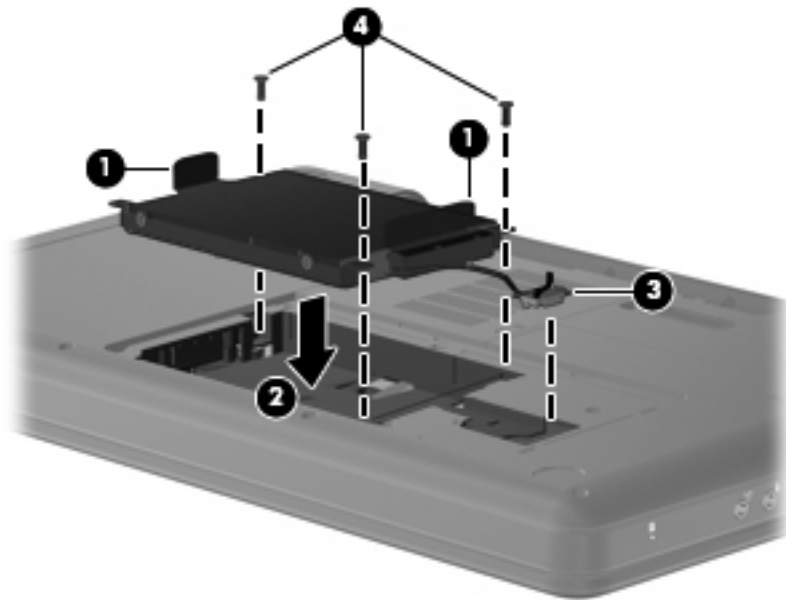
11. הסר את הכונן הקשיח (4) מתא הכונן הקשיח.



התקנת הכונן הקשיח

להתקנת הכונן הקשיח:

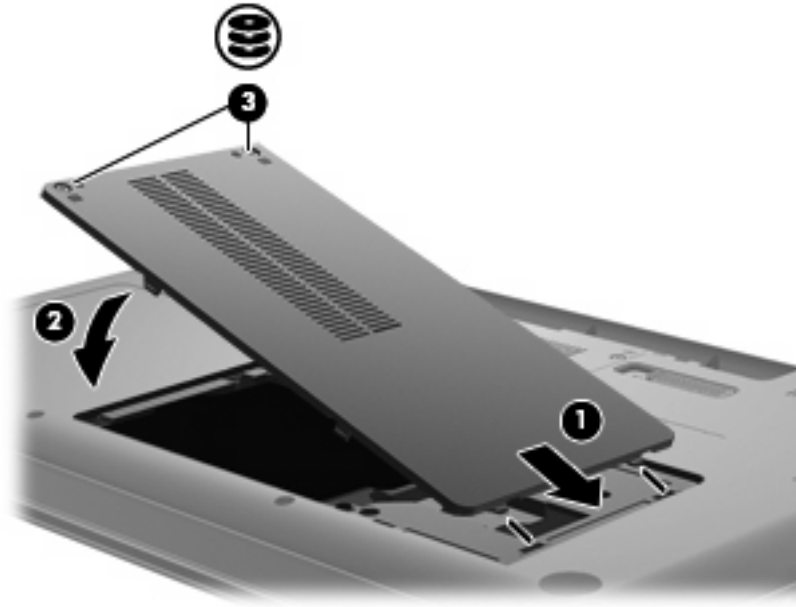
1. אחוז בלשוניות (1) שבכונן הקשיח והורד את הכונן הקשיח (2) לתוך תא הכונן הקשיח, ולאחר מכן לחץ כלפי מטה על הכונן הקשיח כדי לוודא שהכונן התייצב היטב במקומו.
2. חבר את כבל הכונן הקשיח (3) ללוח המערכת, ולאחר מכן הברג מחדש את שלושת הברגים (4) שמהדקים את הכונן הקשיח אל המחשב.



3. יישר את הלשוניות (1) של מכסה הכונן הקשיח עם השקעים במחשב.

4. סגור את המכסה (2).

5. הדק את הברגים של מכסה הכונן הקשיח (3).



6. החזר את הסוללה למקומה.

7. הפוך את המחשב בחזרה.

8. חבר שוב את מקור המתח החיצוני וההתקנים החיצוניים.

9. הפעל את המחשב.

שימוש בכוננים אופטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

זיהוי הכונן האופטי המותקן

▲ בחר **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים), ולאחר מכן בחר בקבוצה **Audio & Video** (שמע ווידאו) בסרגל הצידי השמאלי.

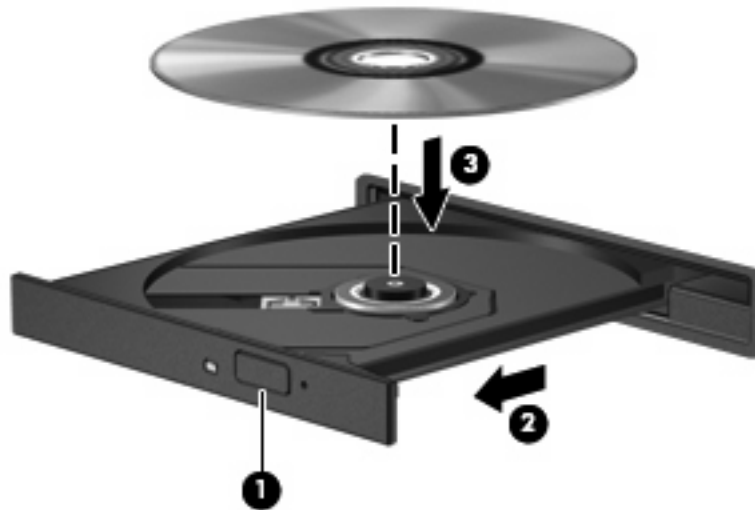
תוצג רשימה של כל ההתקנים המותקנים במחשב, כולל הכונן האופטי שלך.

הפעלת תקליטור

1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור.
3. משוך החוצה את המגש (2).
4. אחוז בתקליטור בקצותיו מבלי לגעת בפני שטח התקליטור ומקם את התקליטור כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה מעל ציר המגש.

הערה: אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את התקליטור בזוויות כדי למקמו מעל הציר.

5. לחץ על התקליטור בעדינות (3) כלפי מטה על ציר המגש עד שיתייצב במקומו בנקישה.



6. סגור את מגש התקליטור.

הערה: השהיה קצרה לאחר הכנסת התקליטור היא תופעה רגילה. אם טרם בחרת נגן מדיה, נפתחת תיבת דו-שיח של AutoPlay (הפעלה אוטומטית). בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה.

הסרת תקליטור

1. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור ולאחר מכן משוך בעדינות את המגש כלפי חוץ (2) עד שייעצר.

2. הסר את התקליטור (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות התקליטור. אחוז בתקליטור בקצותיו והימנע מלגעת בפני התקליטור.

הערה: אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את התקליטור בזהירות בעת הסרתו מהכונן.



3. סגור את מגש התקליטור ולאחר מכן הכנס את התקליטור לאריזת מגן.

- [שימוש בהתקן USB](#)
- [שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים](#)

שימוש בהתקן USB

USB Universal Serial Bus (USB) הוא ממשק חומרה המשמש לחיבור התקן חיצוני אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן, מדפסת, סורק או רכזת בעלי חיבור USB. ניתן לחבר התקנים למערכת.

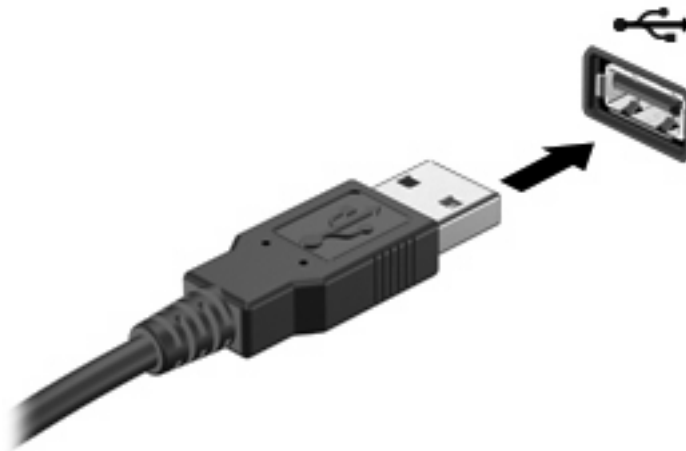
ייתכן שעבור התקני USB מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות היצרן.

המחשב כולל 3 יציאות USB, התומכות בהתקנים מסוג USB 1.0, USB 1.1 ו-USB 2.0. רכזת USB אופציונלית מספקת יציאות USB נוספות, שניתן להשתמש בהן עם המחשב.

חיבור התקן USB

זהירות: כדי לא לגרום נזק למחבר USB, הפעל כמה שפחות כוח בעת חיבור התקן USB. △

▲ כדי לחבר התקן USB למחשב, חבר את כבל ה-USB של ההתקן ליציאת USB.



כאשר ההתקן יזוהה יישמע צליל.

הערה: בעת חיבור התקן USB, ייתכן שתראה הודעה באזור ההודעות על כך שההתקן זוהה על-ידי המערכת. 📝

הסרת התקן USB

△ **זהירות:** כדי לא לגרום נזק למחבר USB, אל תמשוך את הכבל בעת הסרת של התקן ה-USB.

△ **זהירות:** כדי למנוע אובדן מידע או הפסקת תגובה של המערכת, בצע את ההליך הבא כדי להסיר בבטחה התקן USB.

להסרת התקן USB:

1. פתח את File Browser (דפדפן הקבצים) על-ידי בחירת **Computer** (מחשב) < **Nautilus**.
2. לחץ על הסמל **Eject** (הוצא) שליד השם של התקן ה-USB ברשימה **Places** (מקומות), בחלונית השמאלית של File Browser (דפדפן הקבצים).
3. הסר את ההתקן.

שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים

📖 **הערה:** לקבלת מידע נוסף אודות תוכנה ומנהלי התקן דרושים, או לקבלת מידע אודות יציאת המחשב שבה יש להשתמש, עיין בהוראות היצרן.

לחיבור התקן חיצוני למחשב:

△ **זהירות:** כדי לצמצם את האפשרות לגרימת נזק לציוד בעת חיבור התקן בעל אספקת מתח, ודא שההתקן כבוי ושכבל המתח AC מנותק.

1. חבר את ההתקן למחשב.
2. אם אתה מחבר התקן בעל אספקת מתח, חבר את כבל המתח של ההתקן לשקע חשמל מוארק.
3. הפעל את ההתקן.

לניתוק התקן חיצוני ללא אספקת מתח, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמחשב. לניתוק התקן חיצוני בעל אספקת מתח, כבה את ההתקן, נתק אותו מהמחשב ולאחר מכן נתק את כבל מתח ה-AC.

שימוש בכוננים חיצוניים אופציונליים

כוננים חיצוניים הניתנים להסרה מרחיבים את אפשרויותיך לאחסון מידע ולגישה אליו. ניתן להוסיף כונן USB באמצעות חיבור הכונן ליציאת USB במחשב.

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

- כונן תקליטונים 1.44 MB
- מודול כונן קשיח (כונן קשיח עם מתאם מחובר)
- התקן MultiBay

המחשב כולל תא אחד למודול זיכרון, הממוקם בתחתית המחשב. ניתן לשדרג את קיבולת הזיכרון של המחשב על-ידי הוספת מודול זיכרון לחרוץ המודול להרחבת הזיכרון הפנוי או על-ידי שדרוג מודול הזיכרון הקיים בחרוץ מודול הזיכרון הראשי.

⚠ אזהרה! כדי לצמצם את הסכנה להתחשמלות ולגרימת נזק לציוד, נתק את כבל המתח והסר את כל הסוללות לפני התקנת מודול זיכרון.

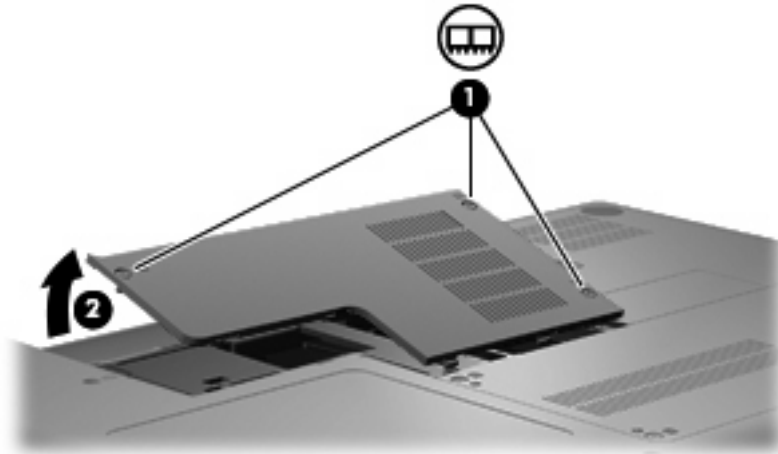
⚠ זהירות: פריקת חשמל סטטי (ESD) עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני שתתחיל בהליך עבודה כלשהו, הקפד לפרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות מגע בחפץ מתכתי מוארק.

📝 הערה: כדי להשתמש בתצורה דו-ערוצית בעת הוספת מודול זיכרון שני, ודא ששני מודולי הזיכרון זהים.

להוספה או להחלפה של מודול זיכרון:

1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.
4. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
5. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
6. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
7. הסר את הסוללה מהמחשב.
8. שחרר את ברגים של תא מודול הזיכרון (1).

8. הרם את מכסה תא מודול הזיכרון (2) והוצא אותו מהמחשב.

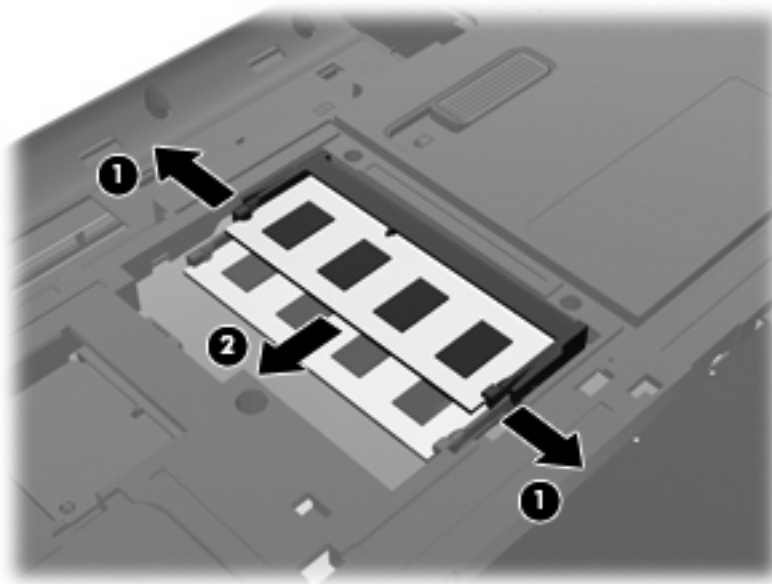


9. אם הנך מחליף מודול זיכרון, הסר את מודול הזיכרון הקיים:

- א. משוך כלפי חוץ את התפסים (1) שנמצאים בשני צידי מודול הזיכרון. מודול הזיכרון מתרומם כלפי מעלה.

⚠ **זהירות:** כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, אחוז במודול הזיכרון בקצותיו בלבד. אל תיגע ברכיבים שעל מודול הזיכרון.

- ב. אחוז במודול הזיכרון בקצוות (2) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ לחרוץ מודול הזיכרון.

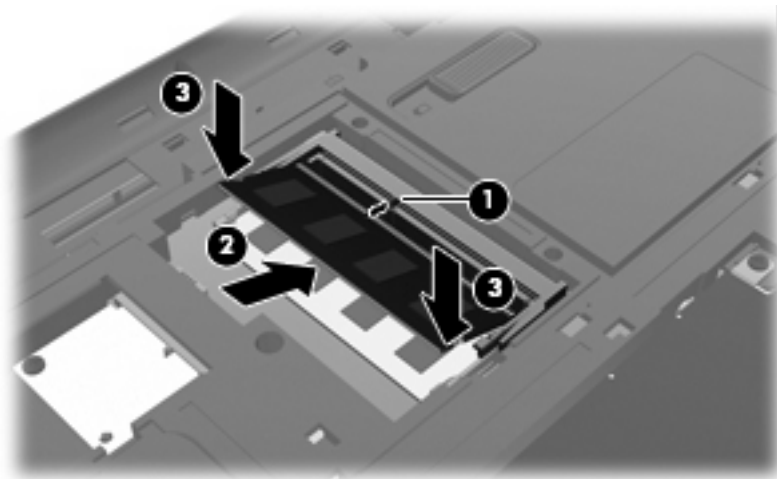


- ג. כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הוצאתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי.

10. הכנסת מודול זיכרון חדש:

△ **זהירות:** כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, אחוז במודול הזיכרון בקצותיו בלבד. אל תיגע ברכיבים שבמודול הזיכרון ואל תכופף את מודול הזיכרון.

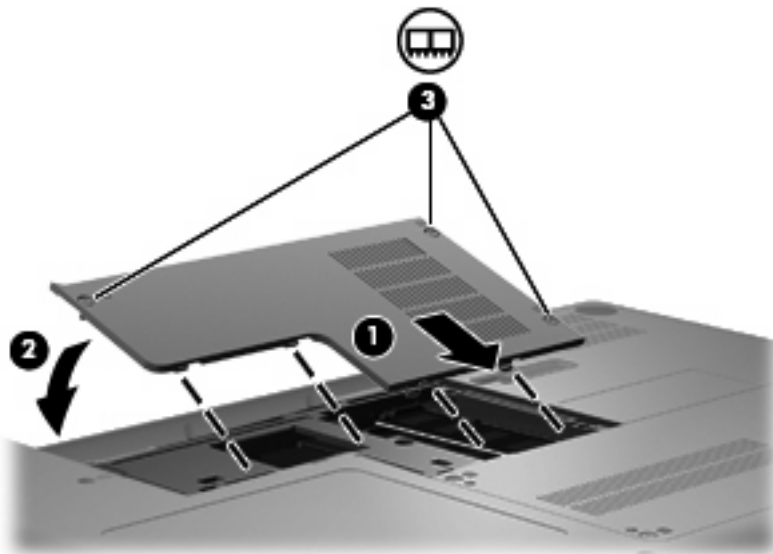
- א. יישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית במודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב.
- ג. לחץ בעדינות על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול הזיכרון, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.



11. יישר את הלשוניות (1) של מכסה תא מודול הזיכרון עם השקע במחשב.

12. סגור את המכסה (2).

13. הדק את הברגים של תא מודול הזיכרון (3).



14. החזר את הסוללה למקומה.

15. הפוך את המחשב בחזרה.

16. חבר שוב את מקור המתח החיצוני וההתקנים החיצוניים.

17. הפעל את המחשב.

- [הגנה על המחשב](#)
- [שימוש בסיסמאות](#)

הגנה על המחשב

הערה: פתרונות אבטחה מתוכננים לפעול כגורמים מרתיעים, אולם ייתכן שהם לא ימנעו התקפות תוכנה, שימוש לרעה במחשב או גניבה של המחשב.

מאפייני אבטחה שכלולים במחשב יכולים להגן על המחשב, על המידע האישי ועל הנתונים מפני מגוון של סיכונים. האופן שבו אתה משתמש במחשב יקבע באילו מאפייני אבטחה עליך להשתמש.

מערכת ההפעלה מציעה מאפייני אבטחה מסוימים. מאפייני אבטחה נוספים מפורטים בטבלה שלהלן. ניתן להגדיר את מרבית מאפייני האבטחה הנוספים הללו בתוכנית השירות Setup Utility.

השתמש במאפיין האבטחה	כדי להגן מפני
אימות במהלך אתחול באמצעות סיסמאות.	שימוש לא מורשה במחשב
סימת מנהל בתוכנית השירות Setup Utility *	גישה לא מורשית לתוכנית השירות Setup Utility (f10)
סימת DriveLock בתוכנית השירות Setup Utility *	גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח
מאפיין אבטחה קפדנית בתוכנית השירות Setup Utility *	איפוס לא מורשה של סיסמאות תוכנית השירות Setup Utility (f10)
מאפיין אפשרויות אתחול בתוכנית השירות Setup Utility *	הפעלה לא מורשית מכונן אופטי, כונן תקליטונים, או מתאם רשת פנימי
<ul style="list-style-type: none"> • תוכנת חומת אש • עדכונים למערכת ההפעלה 	גישה לא מורשית לנתונים
סימת מנהל בתוכנית השירות Setup Utility *	גישה לא מורשית להגדרות תוכנית השירות Setup Utility ולפרטי זיהוי נוספים של המערכת
חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)	גניבה של המחשב

Setup Utility * היא תוכנית שירות שהגישה אליה מתבצעת באמצעות הקשה על f10 בעת הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. בעת השימוש בתוכנית השירות Setup Utility, עליך להשתמש במקשים שבמחשב כדי לנווט ולבצע בחירות.

שימוש בסיסמאות

סיסמה היא קבוצה של תווים שבחרים כדי לאבטח את המידע במחשב. ניתן להגדיר מספר סוגי סיסמאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע. ניתן להגדיר סיסמאות במערכת ההפעלה או בתוכנית השירות Setup Utility המותקנת מראש במחשב.

הערה: כדי להקטין את הסיכון של נעילת המחשב, רשום לעצמך כל סיסמה ושמו אותה במקום בטוח.

הגדרת סיסמאות במערכת ההפעלה

פונקציה	סיסמאות של מערכת ההפעלה
מגנה על הגישה לחשבון של מערכת ההפעלה ברמת בסיס.	סיסמת בסיס
מגנה על הגישה לחשבון של מערכת ההפעלה ברמת משתמש.	סיסמת משתמש

השחזור לאחר כשל במערכת זהה לגיבוי העדכני ביותר שלך. כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך להמשיך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי שיהיה ברשותך גיבוי עדכני יחסית.

ביצוע שחזור מערכת

Recovery (שחזור) מאפשר לך לתקן או לשחזר את המחשב למצב המקורי שהוגדר על-ידי היצרן. Recovery (שחזור) פועל ממחיצת שחזור ייעודית בכונן הקשיח. סוג שחזור זה גורם לשחזור המחשב למצב שהוגדר על-ידי היצרן ללא שימוש בתקליטורי שחזור.

זהירות: השימוש ב-Recovery (שחזור) מוחק את כל התוכן של הכונן הקשיח ומאתחל מחדש את הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל תוכנה שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. כלי השחזור מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית ותוכניות ומנהלי התקן של HP שהותקנו על-ידי היצרן. יש לבצע התקנה מחדש באופן ידני של תוכנות, מנהלי התקן ועדכונים שלא הותקנו על-ידי HP. יש לשחזר קבצים אישיים מתוך גיבוי.

לשחזור המחשב מהמחיצה, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הפעל מחדש את המחשב.
3. באמצעות מקשי החיצים, בחר **Recovery** (שחזור) ולאחר מכן הקש **enter**.
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

גיבוי המידע

מומלץ לגבות את קובצי המחשב בתזמון קבוע כדי לשמור על גיבוי עדכני. באפשרותך לגבות באופן ידני את המידע שלך על-גבי כונן חיצוני אופציונלי, כונן רשת, או תקליטורים. בצע גיבוי למערכת במועדים הבאים:

- במועדים קבועים
- לפני תיקון או שחזור של המחשב
- לפני הוספה או שינוי של חומרה או תוכנה

12 תוכנית השירות Setup Utility (BIOS)

- הפעלת תוכנית השירות Setup Utility

- שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

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

△ **זהירות:** נקוט משנה זהירות בעת עריכת שינויים בתוכנית השירות Setup Utility. שגיאות עלולות למנוע מהמחשב לפעול כהלכה.

הפעלת תוכנית השירות Setup Utility

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפניה השמאלית או הימנית התחנתה של המסך, הקש **esc**. כאשר Startup Menu (תפריט ההפעלה) מוצג, הקש **f10**.

שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility

1. הפעל את תוכנית השירות Setup Utility.
 2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Language** (שפה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 3. השתמש במקשי החיצים לבחירת שפה ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. כאשר מוצגת הודעת אישור עם השפה הנבחרת, הקש **enter**.
 5. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש **enter**.
- השינוי שביצעת יכנס לתוקף באופן מיידי.

ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility

תוכנית השירות Setup Utility אינה תומכת בלוח המגע. הניווט והבחירה מתבצעים באמצעות הקשה על מקשים.

- כדי לבחור בתפריט או בפריט תפריט, השתמש במקשי החיצים.
- כדי לבחור בפריט ברשימה או כדי לשנות מצב של שדה—לדוגמה שדה **Enable/Disable** (הפעלה/השבתה)—השתמש במקשי החיצים או במקשים **f5** ו-**f6**.


- לבחירת פריט, הקש **enter**.
- כדי לסגור תיבת טקסט או לשוב לתצוגת התפריט, הקש **esc**.
- כדי להציג מידע נוסף בנוגע לניווט ובחירה בעוד תוכנית השירות Setup Utility פתוחה, הקש **f1**.

הצגת מידע אודות המערכת

1. הפעל את תוכנית השירות Setup Utility.
2. בחר את התפריט **Main** (ראשי). מוצג מידע אודות המערכת, כגון השעה והתאריך של המערכת ופרטי זיהוי של המחשב.
3. כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility מבלי לשנות הגדרות, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים) ולאחר מכן הקש **enter**.

שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן בתוכנית השירות Setup Utility

1. הפעל את תוכנית השירות Setup Utility.
 2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) < **Load Setup Defaults** (טען הגדרות ברירת מחדל) ולאחר מכן הקש **enter**.
 3. כאשר הודעה Setup Confirmation (אישור ההגדרות) מוצגת, הקש **enter**.
 4. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) < **Exit** (יציאה) < **Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש **enter**.
- הגדרות היצרן של תוכנית השירות Setup Utility ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הערה: הגדרות של הסיסמאות, האבטחה והשפה לא משתנות בעת שחזור הגדרות היצרן. 

יציאה מתוכנית השירות Setup Utility

- ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility ולשמירת השינויים שבוצעו בהפעלה האחרונה:
 - אם תפריט תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים לעין, הקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. לאחר מכן, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש **enter**.
- ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility מבלי לשמור את השינויים שבוצעו בהפעלה האחרונה:
 - אם תפריט תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים לעין, הקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. לאחר מכן, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים) ולאחר מכן הקש **enter**.

- [פתרון בעיות](#)
- [יצירת קשר עם מוקד שירות לקוחות](#)
- [תוויות](#)

פתרון בעיות

הסעיפים הבאים מתארים מספר בעיות נפוצות ופתרונות עבורן.

לא ניתן להפעיל את המחשב

אם המחשב לא מופעל בעת לחיצה על לחצן ההפעלה, ההצעות הבאות עשויות לסייע לך לקבוע מדוע לא ניתן להפעיל את המחשב:

- אם המחשב מחובר לשקע AC, חבר התקן חשמלי אחר לאותו שקע כדי לוודא כי שקע זה מספק מתח מתאים.
- **הערה:** השתמש רק במתאם AC המצורף למחשב או במתאם המאושר לשימוש על-ידי HP עבור מחשב זה.
- אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני שאינו שקע AC, חבר את המחשב לשקע AC באמצעות מתאם ה-AC. ודא שכבל המתח ומתאם ה-AC מחוברים כהלכה.

מסך המחשב ריק

אם לא כיבית את המחשב אך המסך ריק, ייתכן שהגורם לכך הוא לפחות אחת מהגדרות הבאות:


- ייתכן שהמחשב נמצא במצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה). ליציאה ממצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. Suspend (השהיה) ו-Hibernation (מצב שינה) הם מאפיינים של מצבי חיסכון באנרגיה המכבים את התצוגה. המערכת יכולה ליזום הפעלה של Suspend (השהיה) ו-Hibernation (מצב שינה) כאשר המחשב מופעל אך אינו בשימוש, או כאשר המחשב הגיע לרמת סוללה חלשה. לשינוי הגדרות צריכת חשמל אלה ואחרות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Power** (צריכת חשמל) באזור ההודעות שבקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).
- ייתכן שהמחשב אינו מוגדר להציג את התמונה על-גבי מסך המחשב. להעברת התמונה למסך המחשב, הקש **f4**. ברוב דגמי המחשב, כאשר התקן תצוגה חיצוני אופציונלי, כגון צג, מחובר למחשב, ניתן להציג את התמונה על מסך המחשב או על צג חיצוני, או על שניהם בו-זמנית. כאשר תקיש **f4** שוב ושוב, התמונה תעבור בין צג המחשב להתקן צג חיצוני אחד או יותר, או תוצג בו-זמנית בכל ההתקנים.

התוכנה פועלת באופן לא תקין

אם התוכנה אינה מגיבה, או מגיבה באופן לא תקין, הפעל מחדש את המחשב על-ידי לחיצה על **Computer** (מחשב) < **Shutdown** (כיבוי) < **Restart** (הפעלה מחדש). אם אין באפשרותך להפעיל מחדש את המחשב באמצעות הליך זה, עיין בסעיף הבא, [המחשב מופעל אך אינו מגיב בעמוד 58](#).

המחשב מופעל אך אינו מגיב

אם המחשב מופעל אך אינו מגיב לפקודות תוכנה או מקלדת, נסה להשתמש בהליכים הבאים לכיבוי חירום ברצף שבו הם מפורטים, עד שיתרחש כיבוי:

זהירות: הליכי כיבוי חירום גורמים לאובדן מידע שלא נשמר. 


- הקש **ctrl+alt+delete** ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).
- לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את הסוללה.

חום המחשב גבוה באופן חריג

התחממות יתר של המחשב כאשר הוא נמצא בשימוש היא תופעה שכיחה. אך אם אתה נוגע במחשב ומרגיש שהוא חם באופן חריג, ייתכן שהוא התחמם יתר על המידה כתוצאה מחסימה של פתח אוורור.

אם אתה סבור שהמחשב התחמם יתר על המידה, הנח למחשב להתקרר עד לטמפרטורת החדר. לאחר מכן, ודא שכל פתחי האוורור אינם חסומים בזמן השימוש במחשב.

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

הערה:  מאורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.

התקן חיצוני לא פועל

אם התקן חיצוני אינו פועל כצפוי, פעל בהתאם להצעות הבאות:

- הפעל את ההתקן בהתאם להוראות היצרן.
- ודא שכל החיבורים להתקן מחוברים כהלכה.
- ודא שקיימת אספקת מתח להתקן.
- ודא שההתקן תואם למערכת ההפעלה שברשותך, במיוחד אם מדובר בהתקן ישן.
- ודא שמנהלי ההתקן הנכונים מותקנים ומעודכנים.

חיבור הרשת האלחוטית אינו פועל

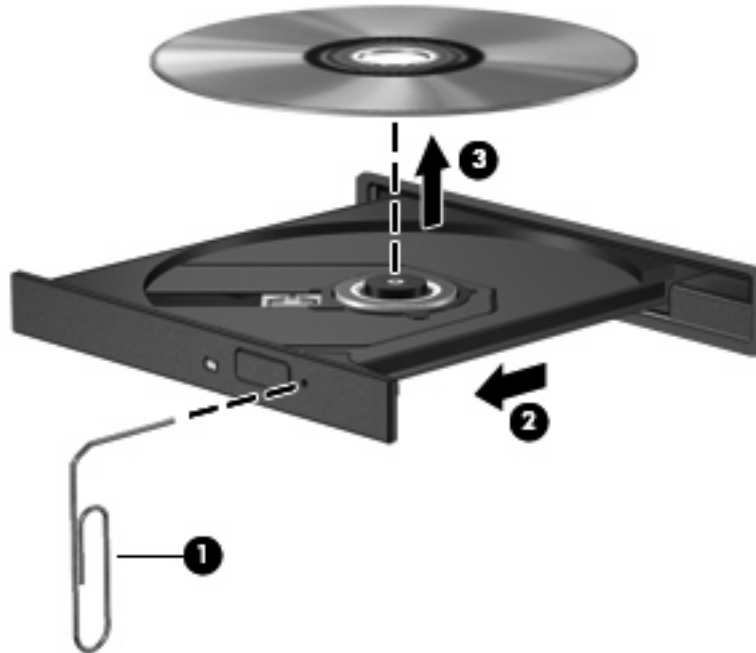
אם חיבור רשת ביתית אלחוטית אינו פועל כצפוי, פעל בהתאם לפתרונות הבאים:

- כדי להפעיל או להשבית התקן רשת אלחוטית ו/או קוויט, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Network Connection** (חיבור רשת), הממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. להפעלת התקנים, בחר בתיבת הסימון מאפשרות התפריט. להשבת התקן, נקה את תיבת הסימון.
- ודא שההתקן האלחוטי מופעל.
- ודא שאין גורמים המפריעים לאנטנות האלוט במחשב.
- ודא שמודם הכבלים או מודם ה-DSL וכבל המתח שלו מחוברים כהלכה ושהנוריות דולקות.
- ודא שהנתב האלוטי או נקודת הגישה מחוברים כהלכה למתאם שלהם ולמודם הכבלים או מודם ה-DSL, ושהנוריות דולקות.
- נתק וחבר מחדש את כל הכבלים, ונתק את המתח ולאחר מכן הפעל אותו בחזרה.

מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להוצאת תקליטור

1. הכנס קצה של מהדק נייר (1) לחריר השחרור בלוח הקדמי של הכונן.
2. לחץ על מהדק הנייר בעדינות עד לשחרור מגש התקליטור ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2) עד שייעצר.
3. הסר את התקליטור (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות התקליטור. אחוז בתקליטור בקצותיו והימנע מלגעת בפני התקליטור.

הערה: אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את התקליטור בזירות בעת הסרתו מהכונן.



4. סגור את מגש התקליטור והכנס את התקליטור לאריזת מגן.

המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי

אם מערכת ההפעלה שברשותך אינה מזהה התקן מותקן, ייתכן שתוכנת מנהל ההתקן של ההתקן חסרה או פגומה.

1. הסר את התקליטורים מהכונן האופטי.
2. לחץ על **Computer** (מחשב) ולאחר מכן לחץ על **System Monitor** (צג מערכת).
3. בכרטיסייה **Hardware** (חומרה), זהה את Storage Controller (בקר האחסון) שבעמודה **Type** (סוג).
4. לחץ על המשולש שליד ההתקנים עד שתאתר את הכונן האופטי. אם הכונן מופיע ברשימה, הוא אמור לפעול באופן תקין.

תקליטור אינו פועל

- שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות לפני הפעלת תקליטור.
- התנתק מהאינטרנט לפני הפעלה של תקליטור.
- ודא שהכנסת את התקליטור באופן תקין.
- ודא שהתקליטור נקי. במידת הצורך, נקה את התקליטור עם מים מסוננים ומטלית נקייה ממוך. נגב את התקליטור מהמרכז לכיוון הקצה החיצוני.
- בדוק שאין שריטות על-גבי התקליטור. אם מצאת שריטות, טפל בתקליטור באמצעות ערכת תיקון לתקליטורים אופטיים, הזמינה בחנויות אלקטרוניקה רבות.
- השבת את מצב Suspend (השהיה) לפני הפעלת התקליטור.
 - אל תפעיל את Hibernation (מצב שינה) או את Suspend (השהיה) במהלך הפעלת תקליטור. אחרת, ייתכן שתוצג הודעת אזהרה שבה תישאל אם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא). לאחר שלחצת על **No** (לא), המחשב יפעל באחת מהדרכים הבאות:
 - ייתכן שההפעלה תחודש.
 - לחלופין -
 - ייתכן שחלון ההפעלה בתוכנת המולטימדיה ייסגר. כדי לחזור להפעלה של התקליטור, לחץ על לחצן **Play** (הפעל) בתוכנית המולטימדיה שלך כדי להפעיל מחדש את התקליטור. במקרים נדירים, ייתכן שיהיה עליך לצאת מהתוכנית ולהפעילה מחדש.

סרט אינו ניתן לצפייה בתצוגה החיצונית

1. אם תצוגת המחשב והתצוגה החיצונית מופעלות, הקש על **f4** פעם אחת או יותר כדי לעבור בין שתי התצוגות.
2. להגדרת התצורה של הגדרות התצוגה כדי שהתצוגה החיצונית תוגדר כראשית:
 - א. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ובחר **Screen Resolution** (רזולוציית מסך).
 - ב. ציין תצוגה ראשית ותצוגה משנית.

הערה: בעת השימוש בשתי התצוגות, תמונת ה-DVD לא תופיע בכל תצוגה המיועדת להיות התצוגה המשנית. 

תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו

- ודא שכל התוכניות האחרות סגורות.
- כבה את מצב Suspend (השהיה) ו-Hibernation (מצב שינה).
- ודא שאתה משתמש בסוג התקליטור המתאים לכונן שלך.
- ודא שהתקליטור הוכנס באופן תקין.
- בחר מהירות כתיבה איטית יותר ונסה שנית.
- אם אתה מעתיק תקליטור, שמור את המידע מתקליטור המקור לכונן הקשיח שלך לפני שתנסה לצרוב את תוכנו לתקליטור חדש ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח שלך.

יצירת קשר עם מוקד שירות לקוחות

אם המידע המסופק במדריך זה אינו עונה על שאלותיך, באפשרותך לפנות לתמיכה בלקוחות של HP בכתובת:
<http://www.hp.com/go/contactHP>

הערה: לתמיכה ברחבי העולם, לחץ על **Contact HP worldwide** (צור קשר עם HP ברחבי העולם) בצד השמאלי של הדף, או עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

כאן תוכל:

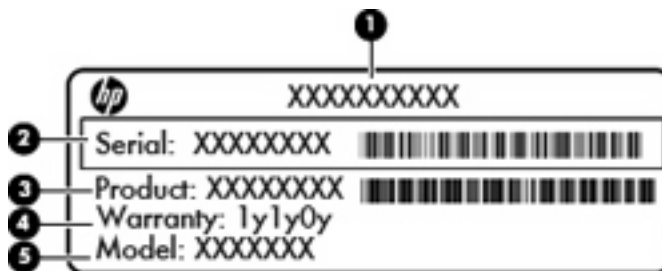
- לבצע שיחת צ'אט באופן מקוון עם טכנאי של HP.

הערה: כאשר צ'אט תמיכה טכנית אינו זמין בשפה מסוימת, הוא זמין באנגלית.

- לשלוח הודעת דוא"ל לתמיכה בלקוחות של HP.
- לאתר מספרי טלפון לתמיכה בלקוחות של HP ברחבי העולם.
- לאתר מרכז שירות של HP.

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

- תווית מספר סידורי—מספקת מידע חשוב, לרבות הפרטים הבאים:



רכיב	
(1)	שם המוצר
(2)	מספר סידורי (s/n)
(3)	מק"ט מוצר (p/n)
(4)	תקופת האחריות
(5)	תיאור הדגם

הקפד שמידע זה יהיה זמין ברשותך בעת הפנייה לתמיכה הטכנית. תווית המספר הסידורי מודבקת בתוך תא הסוללה.

- תווית תקינה—מספקת מידע תקינה בנוגע למחשב. תווית התקינה מודבקת בתוך תא הסוללה.
- תווית או תוויות אישור אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים וסימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור האלחוט מודבקות בתוך תא הסוללה.

- [ניקוי הצג](#)
- [ניקוי לוח המגע והמקלדת](#)

זהירות: Δ כדי למנוע נזק בלתי הפיך למחשב, אין להתיז על הצג מים, תמיסות ניקוי או חומרים כימיים.

כדי להסיר כתמים ומוך, נקה את הצג לעתים קרובות בעזרת מטלית בד רכה, לחה ונקייה ממוך. אם הצג זקוק לניקוי נוסף, השתמש במגבונים אנטי-סטטיים לחים או בחומר אנטי-סטטי לניקוי צגים.

ניקוי לוח המגע והמקלדת

לכלוך ושומן על-גבי לוח המגע עלולים לגרום למצביע לקפוץ ברחבי המסך. כדי להימנע מכך, נקה את לוח המגע בעזרת מטלית לחה ושטוף את ידיך תכופות בעת שימוש במחשב.

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

נקה את המקלדת באופן קבוע כדי למנוע מהמקשים להידבק וכדי להסיר אבק, מוך וחלקיקים שעשויים להילכד בין המקשים. ניתן להשתמש במיכל של אוויר דחוס עם צינורית כדי לפזר אוויר מסביב ומתחת למקשים ולהסיר לכלוך.

- מתח כניסה
- סביבת הפעלה

מתח כניסה

פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לנסוע לחו"ל עם המחשב. המחשב פועל באמצעות מתח DC, שיכול להיות מסופק באמצעות מקור מתח AC או DC. על מקור מתח ה-AC להיות בדירוג של 100-240 וולט, 50-60 הרץ. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח DC נפרד, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות מתאם AC או מקור מתח DC המסופק ומאושר לשימוש במחשב זה על-ידי HP. המחשב יכול לפעול באמצעות מתח DC לפי המפרטים הבאים.

מתח כניסה	ערך נקוב
מתח זרם בפעולה	18.5 וולט DC ב-3.5 אמפר - 65 וואט

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

הערה: אפשר למצוא את מתח ההפעלה והזרם של המחשב על תווית התקינה של המערכת שבתוך תא הסוללה של המחשב.

סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	ארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה (כתיבה לתקליטור אופטי)	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° עד 60° צלזיוס	-4° עד 140° פרנהייט
לחות יחסית (ללע עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (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

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

פריקה של חשמל סטטי מהאצבעות או ממוליכים אחרים של חשמל סטטי עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. כדי למנוע נזק למחשב או לכונן, או אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

- אם הוראות ההסרה או ההתקנה מנחות אותך לנתק את המחשב, נתק אותו לאחר שהארקת אותו כראוי ולפני הסרת כיסוי.
 - שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן לביצוע ההתקנה.
 - הימנע מנגיעה בפינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
 - השתמש בכלים לא מגנטיים.
 - לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע ברכיב.
 - אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.
- אם אתה זקוק למידע נוסף על חשמל סטטי או לעזרה בהסרה או התקנה של רכיב, פנה לשירות התמיכה בלקוחות.

כונן חיצוני	45	כוננים		א	אבטחה, אלחוט	18
אופטי	8	חיצוניים	45	אחסון סוללה	35	
טיפול	38	קשיחים	45	אנטנות	11	
כונן קשיח		הסרה	39	אנטנות אלחוט	11	
התקנה	40	חיצוני	45	ב	בדיקת פונקציות השמע	26
כיבוי	28	כיבוי המחשב	28	בחירה בתוכנית השירות Setup Utility	55	
				בעיות, פתרון	57	
				ג	גיבוי	52
				ה	הגדרות ברירת מחדל, שחזור	56
				הגדרות היצרן, שחזור	56	
				הגדרת WLAN	17	
				הגדרת חיבור לאינטרנט	17	
				הפעלה		
				שימור	35	
				הצגת מידע אודות המערכת	56	
				הצפנה אלחוטית	18	
				התחברות לרשת WLAN	17	
				התקן Bluetooth	19	
				התקני USB		
				הסרה	45	
				חיבור	44	
				תיאור	44	
				התקני אבטחה בשדות תעופה	38	
				התקנים אלחוטיים, סוגים	16	
				התקנים חיצוניים	45	
				התקנים חיצוניים אופציונליים, שימוש	45	
				ו	וידאו, שימוש	27
				ז	זיהוי	27
				ח	חבר, מתח	8
				חבר מתח, זיהוי	8	
				חומת אש	18	
				חיבור WLAN בחברה	17	
				חיבור WLAN ציבורי	17	
				חריצים		
				כבל אבטחה	8	
				מודול זיכרון	12	
				חריץ כבל אבטחה, זיהוי	8	
				ט	טמפרטורה	35
				טמפרטורת הסוללה	35	
				טעינת סוללות	33	
				י	יציאה לצג, חיצוני	9
				יציאה לצג חיצוני	27	
				יציאה לצג חיצוני, זיהוי	9	
				יציאה מתוכנית השירות Setup Utility	56	
				יציאות		
				USB	44, 9, 8	
				VGA	27, 9	
				צג חיצוני	27, 9	
				יציאות USB, זיהוי	44, 9, 8	
				יציאת VGA		
				זיהוי	9	
				חיבור	27	
				כ	כבל, מתח	13
				כבל USB, חיבור	44	
				כבלים		
				LAN	19	
				USB	44	
				כבל מתח, זיהוי	13	
				כבל רשת		
				חיבור	19	
				מעגל להפחתת רעשים	19	
				כונן אופטי, זיהוי	8	

ר
 רכזות 44
 רכזות USB 44
 רכיבים
 חומרה נוספת 13
 חלק תחתון 12
 עליונים 4
 צג 10
 צד ימין 8
 צד שמאל 9
 רמקולים, זיהוי 6
 רמת סוללה חלשה 34
 רמת סוללה חלשה במיוחד 34
 רשת אלחוטית (WLAN)
 אבטחה 18
 התקן 62
 חיבור 17
 חיבור WLAN בחברה 17
 חיבור WLAN ציבורי 17
 ציוד דרוש 17
 תוויות 62
 תיאור 16
 רשת תקשורת מקומית (LAN)
 חיבור הכבל 19

ש
 שחזור 52
 שימור, מתח 35
 שינוי השפה של תוכנית השירות Setup
 Utility 55
 שם מוצר ומק"ט, מחשב 62
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 9
 שקע אוזניות, זיהוי 9
 שקעים
 RJ-45 (רשת) 9
 יציאת שמע (אוזניות) 9
 כניסת שמע (מיקרופון) 9
 שקע יציאת שמע (אוזניות), זיהוי 9
 שקע כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 9
 שקע מיקרופון, זיהוי 9

ת
 תא הכונן הקשיח, זיהוי 12
 תאים
 כונן קשיח 12
 מודול זיכרון 12
 סוללה 12
 תא מודול זיכרון
 החזרת המכסה למקומו 48

נורית אלחוט, זיהוי 5
 נורית הכונן האופטי, זיהוי 8
 נורית הכונן הקשיח, זיהוי 9
 נורית הפעלה, זיהוי 5
 נורית מצלמת אינטרנט משולבת,
 זיהוי 10
 נורית מתאם AC, זיהוי 8
 ניווט בתוכנית השירות Setup
 Utility 55
 נסיעה עם המחשב 62, 35

ס
 סביבת הפעלה 66
 סוללה

אחסון 35
 השלכה 36
 חיים 34
 טעינה 33
 רמות סוללה חלשה 34
 שימור מתח 35
 סוללה, החלפה 32
 סוללה, זיהוי 13
 סיסמאות
 מוגדרות במערכת ההפעלה 51
 סמל האלחוט 16
 סמלי חיבור הרשת 16
 סמלים
 אלחוט 16
 רשת 16
 רשת קווית 16

ע
 עוצמת קול
 כונון 26
 לחצנים 26
 מקשים 26
 עכבר, חיצוני
 הגדרת העדפות 23

פ
 פונקציות השמע, בדיקה 26
 פקדי המדיה 24
 פריקת חשמל סטטי 67
 פתחי אוורור, זיהוי 9, 12
 פתרון בעיות
 הפעלת תקליטור 60
 זיהוי כונן אופטי 60
 מגש התקליטור האופטי 59
 צריבת תקליטורים 61
 תצוגה חיצונית 60

מידע תקינה
 תוויות אישור אלחוט 62
 תוויות תקינה 62
 מיקרופונים פנימיים, זיהוי 10
 מספר סידורי 62
 מספר סידורי, מחשב 62
 מעגל להפחתת רעשים
 כבל רשת 19
 מערכת הפעלה, סיסמאות שמוגדרות
 בתוך 51
 מערכת לא מגיבה 28
 מצלמת אינטרנט
 נורית 10
 שימוש 26
 מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 10
 מקש דפדפן אינטרנט, זיהוי 7
 מקש הדפסה, זיהוי 7
 מקש יישום המדיה, זיהוי 7
 מקש יישומים, זיהוי 7
 מקשים
 דפדפן אינטרנט 7
 הדפסה 7
 יישום מדיה 7
 מחשבון 7
 מקש יישומים 7
 עוצמת קול 26
 פעולה 7
 שליחת דואר אלקטרוני 7
 תפריט התחל 7
 מקשי פעולה
 זיהוי 7
 עוצמת קול 26
 מקש לשליחת דואר אלקטרוני, זיהוי 7
 מקש מחשבון, זיהוי 7
 מקש תפריט התחל, זיהוי 7
 מתאם AC, זיהוי 13
 מתח כניסה 66
 מתח סוללה 30

נ
 נוריות
 caps lock 5
 אלחוט 5
 הפעלה 5, 8
 כונן אופטי 8
 כונן קשיח 9
 לוח מגע 4
 מצלמת אינטרנט 10
 נורית caps lock, זיהוי 5
 נורית אלחוט 16

47	הסרת מכסה
12	זיהוי
12	תא סוללה, זיהוי
	תוויות
62	Bluetooth
62	WLAN
62	אישור אלחוט
62	מספר סידורי
62	תקינה
62	תוויות Bluetooth
62	תוויות אישור אלחוט
	תוכנית השירות Setup Utility
	הפעלה
55	הפעלה
56	שחזור הגדרות ברירת המחדל
12	תפס, לשחרור הסוללה
12	תפס לשחרור הסוללה, זיהוי
	תקליטור אופטי
42	הסרה
42	הפעלה

H

	Hibernation (מצב שינה)
29	יציאה
29	כניסה
	מופעל במצב של רמת סוללה חלשה
34	במיוחד

S

	Suspend (השהיה)
29	יציאה
29	כניסה