

מדריך למשתמש עבור מחשב נייד של HP

מדריך למשתמש

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים
בארה"ב של Microsoft Corporation.

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: ינואר 2007

מק"ט: 436947-BB1

תוכן העניינים

1 הכרת המחשב

1	רכיבים
2	רכיבי הלוח העליון
2	מקשים
3	לוח מגע
4	לחצנים ומתגים
5	נוריות
6	רכיבי הצג
6	רכיבי החזית
7	רכיבי הלוח האחורי
8	רכיבים בצד ימין
9	רכיבים בצד שמאל
10	רכיבי הלוח התחתון
11	אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)
12	רכיבי חומרה נוספים
13	תוויות
14	מפרטים
14	סביבת הפעלה
14	מתח כניסה נקוב

2 לוח מגע ומקלדת

15	לוח מגע
16	שימוש בלוח המגע
16	שימוש בעכבר חיצוני
16	הגדרת העדפות עבור לוח המגע
17	מקלדת
17	מקשים חמים
18	מדריך עזר מהיר למקשים חמים
18	הפעלת מקשים חמים
18	הצגה ומחיקה של מידע אודות המערכת (fn+esc)
19	פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה) (fn+f1)
19	פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) (fn+f2)
19	פתיחת דפדפן אינטרנט (fn+f3)
20	מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)
20	כניסה למצב Hibernation (מצב שינה) (fn+f5)
21	הפעלת QuickLock (fn+f6)
21	הפחתת בהירות המסך (fn+f7)
21	הגברת בהירות המסך (fn+f8)
21	הפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור שמע או DVD (fn+f9)

21	עצירת תקליטור שמע או DVD (fn+f10)
21	הפעלת הרצועה או המקטע הקודמים בתקליטור שמע או DVD (fn+f11)
21	הפעלת הרצועה או המקטע הבאים בתקליטור שמע או DVD (fn+f12)
22	לוחות מקשים
22	שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ
22	הפעלה והשבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ
23	החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ
23	שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני
23	הפעלה או כיבוי של מצב Num Lock בשעת עבודה

3 ניהול צריכת חשמל

24	הגדרה של אפשרויות צריכת חשמל
24	שימוש במצבים של חיסכון בחשמל
24	כניסה למצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו
25	הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו
25	שימוש במד הסוללה
26	שימוש בתוכניות צריכת חשמל
26	הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית
26	בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה
26	התאמה אישית של תוכניות צריכת חשמל
26	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
28	שימוש במתח סוללה
28	שימוש בסעיף 'תקינות הסוללה' בעזרה ותמיכה
28	הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה
29	הכנסה או הסרה של הסוללה
30	טעינת סוללה
30	ניהול רמות סוללה חלשה
30	זיהוי רמות של סוללה חלשה
31	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
31	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
31	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
31	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
31	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-
31	Hibernation (מצב שינה)
31	כיוול סוללה
31	שלב 1: טעינת הסוללה במלואה
32	שלב 2: השבתה של Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה)
32	שלב 3: פריקת הסוללה
33	שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה
33	שלב 5: הפעלה מחדש של Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה)
33	חיסכון בצריכת החשמל של הסוללות
34	אחסון סוללה
34	השלכת סוללה משומשת לאשפה
35	שימוש במקור מתח AC חיצוני
35	חיבור מתאם AC
36	כיבוי המחשב

4 כוננים

37	טיפול בכוננים
38	נורית כונן IDE

39	 כונן קשיח
42	 כוננים אופטיים
43	 הכנסת דיסק אופטי
44	 הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)
45	 הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)
46	 הימנעות ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה)

5 מולטימדיה

47	 חומרת מולטימדיה
47	 שימוש בכונן האופטי
47	 זיהוי הכונן האופטי המותקן
48	 הכנסת דיסק אופטי
49	 הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)
50	 הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)
51	 שימוש במקשים חמים עבור פעילויות המדיה
52	 שימוש במאפייני השמע
52	 שימוש בשקע כניסת שמע (מיקרופון)
52	 שימוש בשקע יציאת שמע (אוזניות)
53	 כוונן עוצמת הקול
54	 שימוש במאפייני הווידאו
54	 שימוש ביציאת הצג החיצוני
55	 שימוש בשקע יציאת S-Video
56	 תוכנות מולטימדיה
56	 זיהוי תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש
56	 התקנת תוכנת מולטימדיה מתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)
56	 שימוש ב-DVDPlay
57	 שימוש בתוכנות מולטימדיה
58	 מניעת שיבושים בזמן הפעלה
58	 הגנה על תהליך הכתיבה לתקליטור או ל-DVD
59	 שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD
59	 הקפדה על האזהרה בנושא זכויות יוצרים

6 התקנים חיצוניים

60	 שימוש בהתקן USB
60	 חיבור התקן USB
61	 הפסקת פעולה של התקן USB
61	 תוכנת USB נדרשת

7 מודולי זיכרון

62	 הוספה או החלפה של מודולי זיכרון
----	---------------------------------------

65	 אינדקס
----	--------------

רכיבים

פרק זה מתאר את מאפייני החומרה של המחשב.

לקבלת רשימה של החומרה המותקנת במחשב:

1. בחר **Start > Computer > System properties** (התחל > מחשב > מאפייני מערכת).

2. בחלונת הימנית, לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

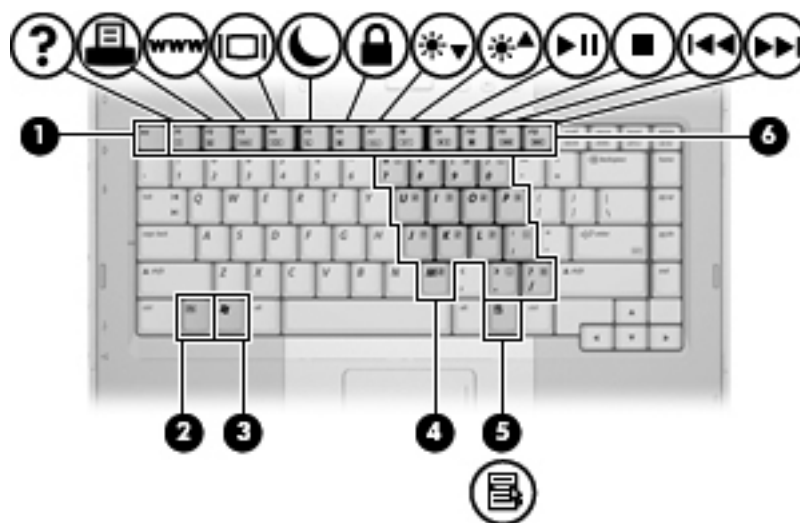
כמו כן, באפשרותך להוסיף חומרה או לשנות את תצורת ההתקן באמצעות Device Manager (מנהל ההתקנים).

הערה רכיבים הכלולים במחשב עשויים להשתנות בהתאם למדינה/אזור ולדגם. האיורים בפרק זה מציגים את המאפיינים הסטנדרטים הכלולים ברוב הדגמים של המחשבים.

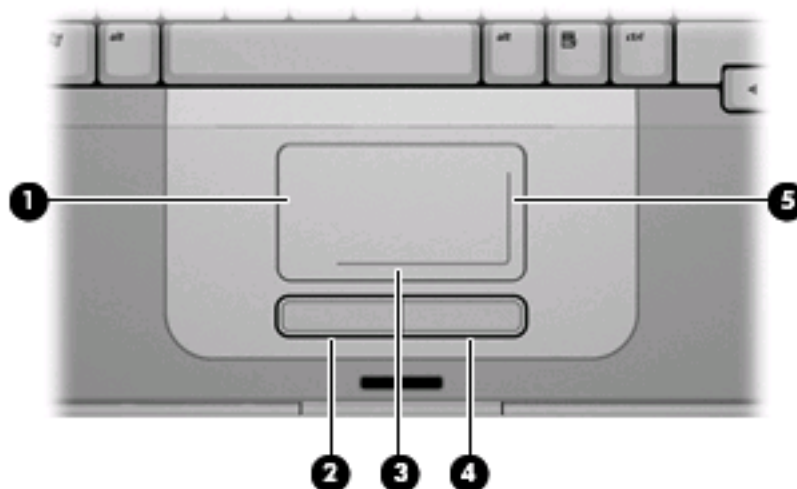


רכיבי הלוח העליון

מקשים

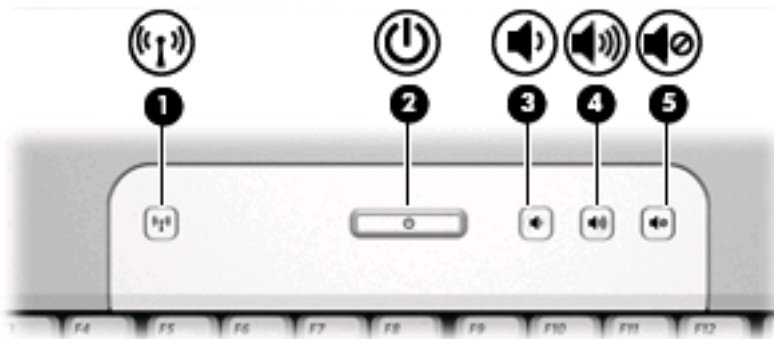


רכיב	תיאור
(1) מקש <code>esc</code>	מציג מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <code>.fn</code>
(2) מקש <code>fn</code>	מבצע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש <code>.esc</code>
(3) מקש סמל <code>@WindowsWindows</code>	להצגת תפריט Start (התחל) של Windows.
(4) מקשי לוח המקשים המספרי המשובץ	ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשי לוח מקשים מספרי חיצוני.
(5) מקש יישומי Windows	מציג תפריט קיצורי דרך עבור הפריטים שעליהם מורה המצביע.
(6) מקשי פונקציה	מבצעים פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <code>.fn</code>

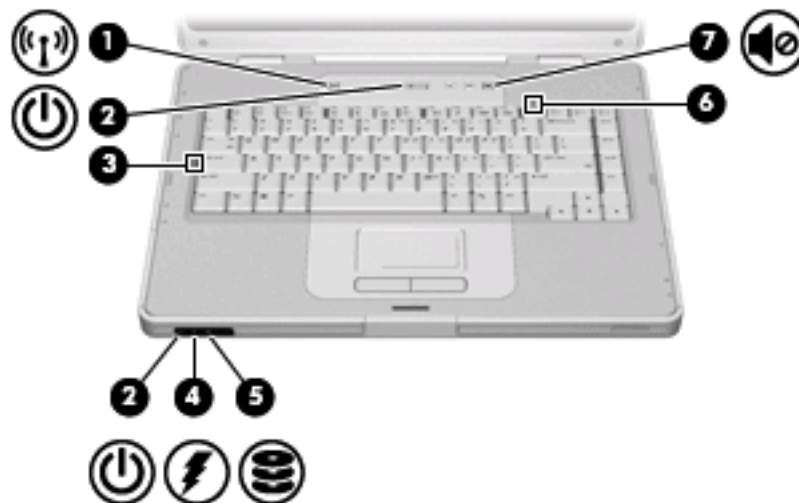


רכיב	תיאור
(1) *לוח מגע	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך. ניתן להגדרה לביצוע פעולות עכבר נוספות, כגון גלילה, בחירה ולחיצה כפולה.
(2) לחצן שמאלי של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3) אזור הגלילה האופקית של לוח המגע*	לגלילה שמאלה או ימינה.
(4) לחצן ימני של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.
(5) אזור הגלילה האנכית של לוח המגע*	גלילה למעלה או למטה.

*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. להצגה ושינוי של העדפות לוח המגע, בחר **Start > Control Panel > Hardware and Mouse < Sound** (התחל < לוח הבקרה < חומרה וקול < עכבר).



תיאור	רכיב
מפעיל ומכבה את פונקציונליות האלחוט, אך לא יוצר חיבור אלחוטי.	(1) לחצן אלחוטי*
הערה כדי ליצור חיבור אלחוטי, רשת אלחוטית צריכה להיות מוגדרת.	
כאשר המחשב כבוי, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב. אם המחשב הפסיק להגיב ולא ניתן לבצע את הליכי הכיבוי של Windows, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב. לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות ההפעלה במחשב, בחר Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל).	(2) לחצן הפעלה*
מנמיך את עוצמת הקול של המערכת.	(3) לחצן הנמכת עוצמת קול
מגביר את עוצמת הקול של המערכת.	(4) לחצן הגברת עוצמת קול
משתיק את צליל המערכת.	(5) לחצן השתקת קול
*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל.	



רכיב	תיאור
(1) נורית אלחוט	נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון רשת תקשורת מקומית (LAN) אלחוטית, מופעל.
(2) נוריות הפעלה* (2)	נורית דולקת: המחשב פועל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה). נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה).
(3) נורית Caps Lock	נורית דולקת: פונקציית Caps lock מופעלת.
(4) נורית הסוללה	נורית דולקת: ערכת הסוללות בטעינה או קרובה לטעינה מלאה. נורית מהבהבת: ערכת סוללות המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה למצב של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מגיעה לרמה של סוללה חלשה.
(5) נורית כונן IDE (Integrated Drive Electronics)	נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן האופטי.
(6) נורית Num lock	נורית דולקת: הפונקציית Num lock מופעלת או שהמקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ מופעלים.
(7) נורית השתקת עוצמת קול	נורית דולקת: צלילי המערכת כבויים.
*קיימות 2 נוריות הפעלה. שתי הנוריות מציגות את אותו מידע. הנורית של לחצן ההפעלה גלויה רק כאשר המחשב פתוח; נורית ההפעלה השנייה גלויה תמיד בחזית המחשב.	

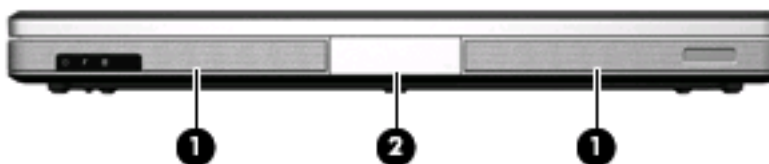
רכיבי הצג



רכיב	תיאור
(1)	לחצן שחרור צג
(2)	מתג צג פנימי
מפעיל מצב Sleep (שינה) אם הצג סגור כאשר המחשב הנייד מופעל.	
זהירות מתג הצג הפנימי הינו מגנטי. החזק תקליטונים ומדיה מגנטית נוספת הרחק מהשדות המגנטיים, שעלולים למחוק נתונים.	



רכיבי החזית



רכיב	תיאור
(1)	רמקולים (2)
(2)	לחצן שחרור צג
	מפיקים את צלילי המערכת.
	לפתחת המחשב.

רכיבי הלוח האחורי



רכיב

תיאור

פתח אוורור*

מספק זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.



זהירות למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים כגון כריות או בגדים או שטיחים גסים, בסמוך לפתחי האוורור.



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.

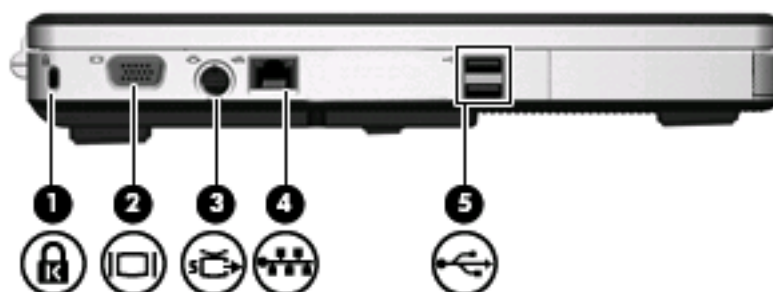
*במחשב יש 3 פתחי אוורור. שאר פתחי האוורור ממוקמים בחלקו התחתון של המחשב.

רכיבים בצד ימין



רכיב	תיאור
(1) שקע יציאת שמע (אוזניות)	משמיע את צלילי המערכת כאשר הוא מחובר לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.
(2) שקע כניסת שמע (מיקרופון)	לחיבור מיקרופון אופציונלי או מיקרופון אופציונלי הניתן להרכבה על הראש ואשר מתחבר למחשב.
(3) יציאת USB (בדגמים נבחרים בלבד)	לחיבור התקן USB אופציונלי.
(4) כונן אופטי	לקריאת דיסק אופטי.
(5) שקע RJ-11 (מודם)	לחיבור כבל מודם אופציונלי.
(6) מחבר מתח	לחיבור מתאם AC או מתאם מתח אופציונלי.

רכיבים בצד שמאל

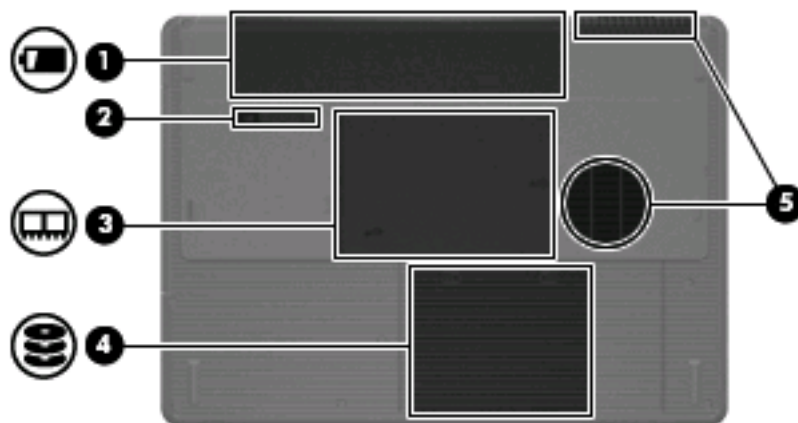


רכיב	תיאור
(1)	חריץ כבל אבטחה לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.
(2)	יציאה לצג חיצוני לחיבור צג חיצוני.
(3)	שקע יציאת S-Video לחיבור התקן S-Video אופציונלי, כגון טלוויזיה, מכשיר וידאו, מצלמת וידאו, מטול עילי או כרטיס לכידת וידאו.
(4)	שקע RJ-45 (רשת) לחיבור כבל רשת.
(5)	יציאות USB (2) לחיבור התקן USB אופציונלי.

הערה כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אולם ייתכן שהוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.



רכיבי הלוח התחתון



רכיב	תיאור
(1) תא הסוללות	מקום להכנסת ערכת הסוללות הראשית.*
(2) תפס לשחרור ערכת הסוללות	לשחרור ערכת הסוללות מתא הסוללות.
(3) תא מודול הזיכרון	מכיל את חריצי מודול הזיכרון.
(4) תא לכונן קשיח	מקום להכנסת הכונן הקשיח.
(5) פתחי אוורור †(2)	מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.

זהירות למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים כגון כריות או בגדים או שטיחים גסים, בסמוך לפתחי האוורור.

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.

*ערכות הסוללות משתנות בהתאם לדגם.

† במחשב יש 3 פתחי אוורור. פתח האוורור הנוסף ממוקם בחלקו האחורי של המחשב.

אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

בדגמים נבחרים של המחשב, לפחות שתי אנטנות אלחוט שולחות ומקבלות אותות של התקני אלחוט. אנטנות אלה אינן גליות לעין מחלקו החיצוני של המחשב.

להצגת הודעות תקינה של אלחוט, עיין בסעיף המתאים למדינה/אזור שלך ב-*Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה) ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).



הערה לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי מחסימות.



רכיבי חומרה נוספים



רכיב	תיאור
(1) ערכת סוללות*	משמשת להפעלת המחשב כאשר אינו מחובר למקור מתח חיצוני.
(2) מתאם AC	ממיר מתח AC למתח DC.
(3) כבל מתח*	מחבר מתאם AC לשקע AC.
*צורתם של ערכות הסוללות וכבלי המתח עשויה להשתנות בהתאם לאזור/מדינה.	

התוויות המודבקות למחשב מספקות מידע שאתה עשוי להזדקק לו כאשר תנסה לפתור בעיות במערכת או תיסע לחו"ל עם המחשב.

- תג שירות—מספק את שם המוצר, המספר הסידורי (S/N) ומפרטים אחרים אודות המחשב. רצוי שמידע זה יהיה זמין בעת יצירת קשר עם שירות הלקוחות. תווית תג השירות מודבקת בתחתית המחשב.
- תעודת מקוריות של Microsoft®-מכילה את מפתח המוצר של Windows. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר לצורך עדכון מערכת ההפעלה או פתרון בעיות במערכת ההפעלה. תעודה זו מודבקת בתחתית המחשב.
- תווית תקינה—מספקת מידע תקינה אודות המחשב. תווית התקינה מודבקת בתוך תא הסוללה.
- תווית אישור מודם—מספקת מידע תקינה אודות המודם ומפרטת את סימוני אישור הרשויות הדרושים בחלק מהמדינות/אזורים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית אישור המודם מודבקת בתוך דלת הזיכרון.
- תווית אישור אלחוט—מספקת מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים זמינים בדגמים נבחרים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי יכול להיות רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN). אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, מצורפת תווית אישור למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית אישור אלחוט מודבקת בתוך דלת הזיכרון.

סביבת הפעלה

פרטי סביבת ההפעלה המפורטים בטבלה הבאה עשויים להועיל לך אם בכוונתך להשתמש במחשב או להעביר אותו לתנאי סביבה קיצוניים.

גורם	מידות מטריית	ארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה	10°C עד 35°C	50°F עד 95°F
לא בפעולה	-20°C עד 60°C	-4°F עד 140°F
לחות יחסית (ללא עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בפעולה (10.1 עד 14.7 psia*)	15 - מטר עד 3,048 מטר	50 - רגל עד 10,000 רגל
לא בפעולה (4.4 עד 14.7 psia*)	15 - מטר עד 12,192 מטר	50 - רגל עד 40,000 רגל
*יחס מוחלט של ליבראות לאינץ' בריבוע (psia) הוא יחידה נוספת למדידת גובה.		

מתח כניסה נקוב

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

המחשב פועל באמצעות מתח DC, שיכול להיות מסופק באמצעות מקור מתח AC או DC. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח DC נפרד, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות מתח AC או כבל מתח DC המסופק על-ידי HP או מאושר לשימוש במחשב זה.

המחשב יכול לקבל מתח DC בהתאם למפרטים הבאים.

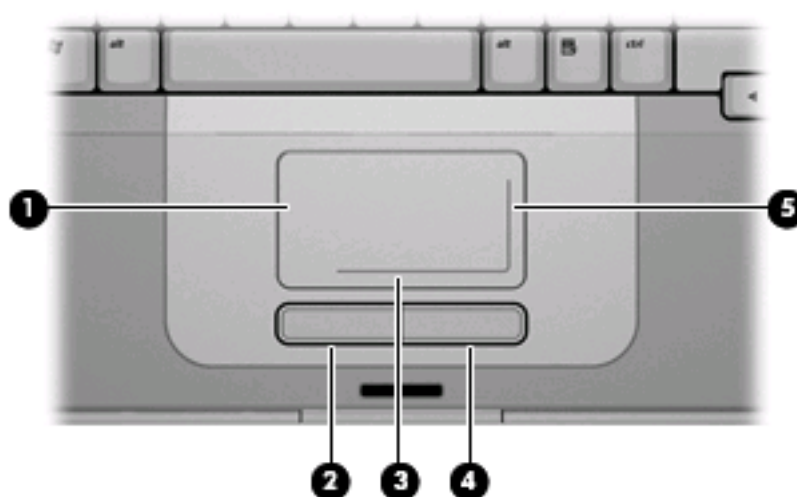
מתח כניסה	ערך נקוב
מתח בהפעלה	18.5 וולט dc עד 19.0 וולט dc
זרם בהפעלה	3.5 אמפר עד 4.74 אמפר

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

2 לוח מגע ומקלדת

לוח מגע

האיור והטבלה שלהלן מתארים את לוח המגע של המחשב.



רכיב	תיאור
(1) *לוח מגע	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך. ניתן להגדרה לביצוע פעולות עכבר נוספות, כגון גלילה, בחירה ולחיצה כפולה.
(2) לחצן שמאלי של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3) אזור הגלילה האופקית של לוח המגע*	לגלילה שמאלה או ימינה.
(4) לחצן ימני של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.
(5) אזור הגלילה האנכית של לוח המגע*	גלילה למעלה או למטה.

*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. להצגה ושינוי של העדפות לוח המגע, בחר **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Mouse** (התחל > לוח הבקרה > חומרה וקול > עכבר).

שימוש בלוח המגע

כדי להזיז את המצביע, הזז את האצבע על משטח לוח המגע בכיוון שאליו ברצונך להזיז את המצביע. השתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כמו בלחצן השמאלי והימני של עכבר חיצוני. כדי לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור הגלילה האנכית של לוח המגע, החלק את האצבע למעלה או למטה על-פני הקו הלבן האנכי. כדי לגלול שמאלה וימינה באמצעות אזור הגלילה האופקית של לוח המגע, החלק את האצבע שמאלה או ימינה על-פני הקו הלבן האופקי.

שימוש בעכבר חיצוני

ניתן לחבר עכבר USB חיצוני למחשב באמצעות אחת מיציאות ה-USB שבמחשב.

הגדרת העדפות עבור לוח המגע

Mouse Properties (מאפייני עכבר) ב-Windows מאפשרים לך להתאים הגדרות באופן אישי להתקני הצבעה, כגון תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות מצביע.

כדי לגשת ל-Mouse Properties (מאפייני עכבר), בחר **Start > Control Panel > Hardware and Sound** **Mouse** (התחל > לוח הבקרה > חומרה וקול > עכבר).

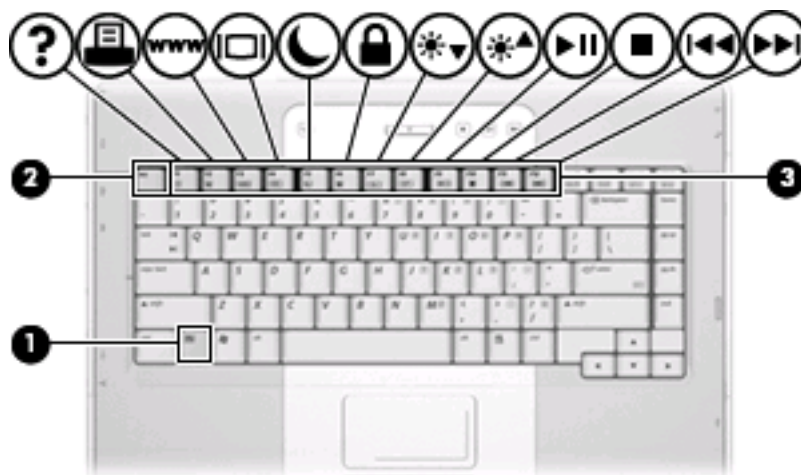
מקלדת

בסעיפים הבאים מפורט מידע אודות מאפייני המקלדת של המחשב.

מקשים חמים

מקשים חמים הם שילוב של מקש **fn** (1) ומקש **esc** (2) או אחד ממקשי הפונקציה (3).

הסמלים על המקשים **f1** עד **f12** מייצגים את פונקציות המקשים החמים. הפונקציות וההליכים של המקשים החמים מפורטים בסעיפים הבאים.



מדריך עזר מהיר למקשים חמים

תפקיד	שילוב מקשים
תצוגה וביטול תצוגה של מידע אודות המערכת.	fn+esc
פתח את Help and Support (עזרה ותמיכה).	fn+f1
פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה).	fn+f2
פתיחת דפדפן אינטרנט.	fn+f3
העברת תמונת המסך בין צג המחשב לצג חיצוני.	fn+f4
כניסה למצב Hibernation (מצב שינה).	fn+f5
הפעלת QuickLock.	fn+f6
הפחתת בהירות המסך.	fn+f7
הגברת בהירות המסך.	fn+f8
הפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור שמע או DVD.	fn+f9
עצירת תקליטור שמע או DVD.	fn+f10
השמעת הרצועה הקודמת בתקליטור שמע או ב-DVD.	fn+f11
השמעת הרצועה הבאה בתקליטור שמע או ב-DVD.	fn+f12

הפעלת מקשים חמים

כדי להשתמש בפקודת מקש חם במקלדת המחשב

- לחץ לחיצה קצרה על מקש **fn**, ולאחר מכן לחץ לחיצה קצרה על המקש השני של פקודת המקש החם.
—לחלופין—
- לחץ לחיצה ממושכת על מקש **fn**, לחץ לחיצה קצרה על המקש השני של פקודת המקש החם ולאחר מכן שחרר את שני המקשים בו זמנית.

הצגה ומחיקה של מידע אודות המערכת (fn+esc)

הקש **fn+esc** כדי להציג מידע אודות רכיבי החומרה של המערכת ואת מספר גרסת ה-BIOS של המערכת. הקש פעם נוספת על **fn+esc** כדי למחוק את נתוני המערכת מהמסך.

בתצוגת **fn+esc** ב-Windows, גרסת ה-BIOS (basic input-output system) של המערכת מוצגת כתאריך ה-BIOS. בדגמי מחשב מסוימים, תאריך ה-BIOS מוצג בתבנית עשרונית. תאריך ה-BIOS נקרא לעתים מספר גרסת ה-ROM של המערכת.

פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה) (fn+f1)

הקש **fn+f1** כדי לפתוח את Help and Support (עזרה ותמיכה).

בנוסף למידע אודות מערכת ההפעלה Windows שברשותך, Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק גם

- מידע אודות המחשב, כגון דגם ומספר סידורי, תוכנות מותקנות, רכיבי חומרה ומפרטים.
- תשובות לשאלות אודות השימוש במחשב.
- ערכות לימוד שיסייעו לך ללמוד כיצד להשתמש במחשב ובתוכנות של Windows.
- עדכונים עבור מערכת ההפעלה של Windows, מנהלי התקן ותוכנות עבור המחשב שברשותך.
- בדיקות כלליות של פונקציונליות המחשב.
- הליכים אוטומטיים ואינטראקטיביים לפתרון בעיות, פתרונות תיקון והליכים לשחזור מערכת.
- קישורים לצוות התמיכה.

כמו כן, באפשרותך לגשת ל-Help and Support (עזרה ותמיכה) על-ידי בחירה ב-**Start > Help and Support** (התחל > עזרה ותמיכה).

פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) (fn+f2)

הקש **fn+f2** כדי לפתוח את החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) של היישום הפעיל.

פתיחת דפדפן אינטרנט (fn+f3)

הקש **fn+f3** כדי לפתוח את דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל.

עד שתגדיר את האינטרנט או את שירותי הרשת, יפתח המקש החם **fn+f3** את אשף החיבור לאינטרנט של Windows.

לאחר הגדרת האינטרנט או שירותי הרשת ודף הבית של דפדפן האינטרנט, באפשרותך להשתמש במקש החם **fn+f3** לצורך גישה מהירה לדף הבית ולאינטרנט.

מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)

הקש **fn+f4** כדי לעבור בין תמונות המסך שבין התקני התצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם למחשב מחובר צג, בכל פעם שתקיש על **fn+f4** תגרום להחלפת התצוגה בין תצוגת המחשב, תצוגת הצג ותצוגה בו-זמנית בשני הצגים: צג המחשב והצג החיצוני.

רוב הצגים החיצוניים מקבלים נתוני וידאו מהמחשב באמצעות תקן וידאו VGA חיצוני. המקש החם **fn+f4** יכול גם להעביר את התצוגה בין התקנים אחרים, כגון S-Video, המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.

להלן מספר סוגים של שידור וידאו, ודוגמאות להתקנים המשתמשים בהם, שנתמכים על-ידי המקש החם **fn+f4**:

- צג LCD (צג המחשב)
- צג VGA חיצוני (רוב הצגים החיצוניים)
- S-Video (מכשירי טלוויזיה, מצלמות וידאו, מכשירי וידאו וכרטיסים ללכידת וידאו עם שקעי כניסה ל-S-Video, בדגמים נבחרים)

כניסה למצב Hibernation (מצב שינה) (fn+f5)

הקש **fn+f5** כדי להיכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

בעת כניסה למצב Hibernation (מצב שינה), המידע שלך נשמר בקובץ מצב שינה בכוון הקשיח והמחשב נכבה.

זהירות  כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה ל-Hibernation (מצב שינה).

על המחשב להיות מופעל לפני כניסה ל-Hibernation (מצב שינה).

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

הפונקציה של המקש החם **fn+f5** ניתנת לשינוי. לדוגמה, ניתן להגדיר את המקש החם **fn+f5** להפעלת מצב Sleep (שינה) במקום Hibernation (מצב שינה).

הפעלת QuickLock (fn+f6)

הקש **fn+f6** כדי להפעיל את מאפיין האבטחה QuickLock.

QuickLock מגן על המידע שלך על-ידי הצגת חלון הכניסה למערכת ההפעלה. כאשר חלון הכניסה למערכת ההפעלה מוצג, לא ניתן לגשת למחשב עד להזנת סיסמת משתמש של Windows או סיסמת מנהל של Windows.

הערה לפני שתוכל להשתמש ב-QuickLock, עליך להגדיר סיסמת משתמש של Windows או סיסמת מנהל של Windows. לקבלת הוראות, בקר ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).



כדי להשתמש ב-QuickLock, הקש **fn+f6** כדי להציג את חלון הכניסה למערכת ההפעלה ולנעול את המחשב. לאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך להזנת סיסמת המשתמש של Windows או סיסמת המנהל של Windows, ולקבלת גישה למחשב.

הפחתת בהירות המסך (fn+f7)

הקש **fn+f7** כדי להפחית את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להפחית את רמת הבהירות בהדרגה.

הגברת בהירות המסך (fn+f8)

הקש **fn+f8** כדי להגביר את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגדיל את רמת הבהירות בהדרגה.

הפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור שמע או DVD (fn+f9)

המקש החם **fn+f9** פועל רק לאחר שהוכנס תקליטור שמע או DVD. אם תקליטור השמע או ה-DVD

- אינו פועל, הקש **fn+f9** כדי להתחיל או לחדש את ההפעלה.
- פועל, הקש **fn+f9** כדי להשהות את ההפעלה.

עצירת תקליטור שמע או DVD (fn+f10)

הקש **fn+f10** כדי לעצור הפעלה של תקליטור שמע או DVD.

הפעלת הרצועה או המקטע הקודמים בתקליטור שמע או DVD (fn+f11)

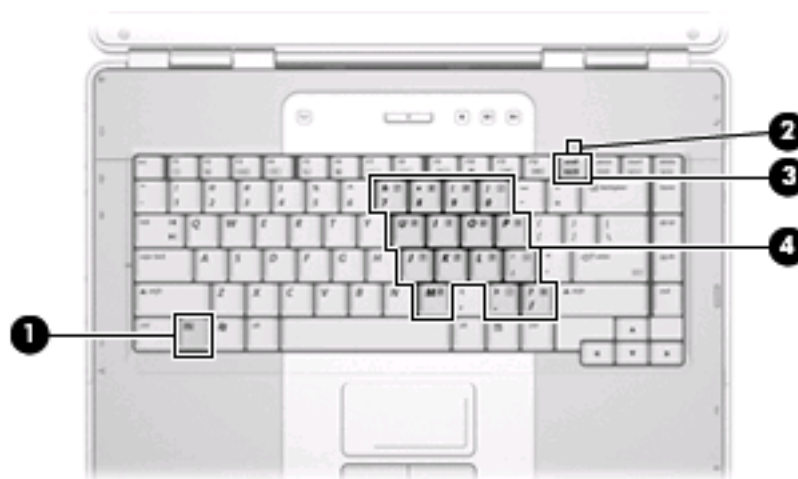
בזמן הפעלת תקליטור שמע או DVD, הקש **fn+f11** כדי להפעיל את הרצועה הקודמת בתקליטור או את המקטע הקודם ב-DVD.

הפעלת הרצועה או המקטע הבאים בתקליטור שמע או DVD (fn+f12)

בזמן הפעלת תקליטור שמע או DVD, הקש **fn+f12** כדי להפעיל את הרצועה הבאה בתקליטור או את המקטע הבא ב-DVD.

לוחות מקשים

המחשב כולל לוח מקשים מספרי משובץ, ותומך גם בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי או במקלדת חיצונית אופציונלית הכוללת לוח מקשים מספרי.



רכיב	
(1)	מקש <code>fn</code>
(2)	נורית <code>num lock</code>
(3)	מקש <code>num lk</code>
(4)	לוח מקשים מספרי משובץ

שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ

ניתן להשתמש ב-15 המקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ בדומה למקשים בלוח מקשים חיצוני. כשלוח המקשים המספרי המשובץ מופעל, כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה המצוינת על-ידי הסמל המופיע בפינה הימנית העליונה של המקש.

הפעלה והשבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ

הקש `fn+num lk` כדי להפעיל את לוח המקשים המספרי המשובץ. נורית `num lock` נדלקת. הקש שוב על `fn+num lk` כדי להחזיר את המקשים לפונקציות הרגילות. נורית `num lock` נכבית.

הערה לוח המקשים המספרי המשובץ לא יפעל כאשר מקלדת חיצונית או לוח מקשים חיצוני מחוברים למחשב.



החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ

באפשרותך להחליף באופן זמני את פונקציות המקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ בין פונקציות המקלדת הרגילות שלהם לבין פונקציות לוח המקשים, באמצעות המקש **fn** או צירוף המקשים **fn+shift**.

- כדי להחליף בין פונקציה של מקש בלוח המקשים לפונקציה של לוח מקשים כאשר לוח המקשים כבוי, לחץ לחיצה ממושכת על המקש **fn**, תוך כדי לחיצה על מקש לוח המקשים.
- כדי להשתמש באופן זמני במקשי לוח המקשים כמקשים רגילים כאשר לוח המקשים מופעל:
 - לחץ לחיצה ממושכת על המקש **fn** כדי להקליד באותיות קטנות באנגלית.
 - לחץ לחיצה ממושכת על **fn+shift** כדי להקליד באותיות רישיות באנגלית.

שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני

רוב המקשים ברוב לוחות המקשים החיצוניים פועלים באופן שונה כאשר מצב **num lock** מופעל וכאשר הוא כבוי. (כברירת מחדל, מצב **num lock** כבוי). לדוגמה:

- כשמצב **num lock** מופעל, רוב המקשים בלוח המקשים מקלידים ספרות.
 - כשמצב **num lock** כבוי, רוב המקשים בלוח המקשים פועלים כמקשי חצים, כמקש **page up** או כמקש **page down**.
- כשמצב **num lock** מופעל בלוח מקשים חיצוני, נורית **num lock** במחשב דולקת. כשמצב **num lock** בלוח מקשים חיצוני כבוי, נורית **num lock** במחשב כבויה.
- אם לוח מקשים חיצוני מחובר, לא ניתן להפעיל את לוח המקשים המספרי המשובץ.

הפעלה או כיבוי של מצב Num Lock בשעת עבודה

להפעלה או להשבתה של מצב **Num Lock** בשעת העבודה, הקש על מקש **num lk** בלוח המקשים החיצוני, לא בלוח המקשים של המחשב.

הגדרה של אפשרויות צריכת חשמל

שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

קיימים ב-Windows שני מצבים לחיסכון בחשמל המופעלים על-ידי היצרן: Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה).

בעת הפעלת Sleep (שינה), נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. העבודה נשמרת בזיכרון וכך באפשרותך לצאת מ-Sleep (שינה) מהר יותר מאשר מ-Hibernation (מצב שינה). אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) למשך פרק זמן ממושך או אם הסוללה מגיעה למצב של רמת סוללה חלשה במיוחד במהלך Sleep (שינה), המחשב מפעיל Hibernation (מצב שינה).

בעת הפעלת Hibernation (מצב שינה), העבודה שלך נשמרת בקובץ מצב שינה בכונן הקשיח והמחשב נכבה.

זהירות כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, או אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, או אובדן מידע, הימנע ממעבר למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) בעת קריאה או כתיבה לתקליטור או לכרטיס מדיה חיצוני.



הערה לא ניתן להפעיל כל סוג של תקשורת ברשת או לבצע פונקציות כלשהן של המחשב בזמן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).



כניסה למצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להיכנס למצב Sleep (שינה) לאחר 10 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה ולאחר 25 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מקור מתח חיצוני.

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) בלוח הבקרה של Windows.

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

- לחץ על לחצן ההפעלה.
- סגור את התצוגה.
- לחץ על **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על לחצן **Power** (הפעלה).
- לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד לחצן המנעול ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).

באפשרותך לצאת ממצב Sleep (שינה) בעזרת כל אחת מהדרכים הבאות:

- לחץ על לחצן ההפעלה.
- אם התצוגה סגורה, פתח את התצוגה.

- הקש על מקש כלשהו במקלדת.
- הפעל את לוח המגע.

כאשר המחשב יוצא מ-Sleep (שינה), נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

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

הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להפעלה של Hibernation (מצב שינה) לאחר 120 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה, 1,080 דקות (18 שעות) של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מקור מתח חיצוני או כאשר הסוללה מגיעה למצב של סוללה חלשה במיוחד.

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) בלוח הבקרה של Windows.

להפעלת Hibernation (מצב שינה):

1. לחץ על **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על החץ שליד לחצן המנעול.

2. לחץ על **Hibernate** (מצב שינה).

—לחלופין—

▲ הקש **fn+f5**.

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):

▲ לחץ על לחצן ההפעלה.

נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

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

שימוש במד הסוללה

מד הסוללה ממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. מד הסוללה 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 ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד הסוללה.

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

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

כדי להסתיר או להציג את הסמל של מד הסוללה:

1. לחץ לחיצה ימנית בשורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

2. לחץ על הכרטיסייה **Notification Area** (אזור ההודעות).

3. תחת **System icons** (סמלי מערכת), נקה את תיבת הסימון **Power** (צריכת חשמל) כדי להציג את הסמל של מד הסוללה.

4. לחץ על **OK** (אישור).

שימוש בתוכניות צריכת חשמל

תוכנית צריכת חשמל הינה אוסף של הגדרות מערכת המנהל את האופן שבו המחשב משתמש בחשמל. תוכניות צריכת חשמל יכולות לסייע לך לשמר חשמל או לשפר את הביצועים.

באפשרותך לשנות את ההגדרות של תוכנית צריכת חשמל או ליצור תוכנית צריכת חשמל משלך.

הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית

▲ הזז את הסמן מעל הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות. –לחלופין–

בחר **Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options** (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל).

בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה

▲ לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מהרשימה. –לחלופין–

בחר **Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options** (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל) ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מהרשימה.

התאמה אישית של תוכניות צריכת חשמל

1. לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **More power options** (אפשרויות צריכת חשמל נוספות).

–לחלופין–

בחר **Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options** (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחר בתוכנית צריכת חשמל ולאחר מכן לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).

3. שנה את הגדרות פסק הזמן **Turn off the display** (כבה את הצג) ו-**Put the computer to sleep** (גרום למחשב לישון), לפי הצורך.

4. לשינוי הגדרות נוספות, לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות) ובצע את השינויים הרצויים.

הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

כדי להגדיר את המחשב לבקש סיסמה בעת יציאה מ-Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), פעל לפי השלבים הבאים:

1. בחר **Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options** (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל).

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

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

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

5. לחץ על **Save changes** (שמור שינויים).

שימוש במתח סוללה

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

אם במחשב מותקנת סוללה טעונה והוא מופעל ממתח AC חיצוני המסופק על ידי מתאם AC, המחשב עובר לפעול באמצעות ערכת הסוללות אם מתאם ה-AC מנותק מהמחשב.



הערה בעת ניתוק מתח AC, בהירות התצוגה מצומצמת כדי לשמר את חיי הסוללה. כדי להגביר את בהירות התצוגה, השתמש במקש החם **fn+f8** או חבר מחדש את מתאם ה-AC.

באפשרותך להשאיר את הסוללה במחשב או לשמור אותה באחסון, בהתאם לאופן שבו אתה נוהג לעבוד. השארת הסוללה במחשב בכל עת שבה 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! לצמצום בעיות בטיחות אפשריות, השתמש רק בסוללה שסופקה עם המחשב, בסוללה חלופית המסופקת על-ידי HP או בסוללה תואמת שנרכשה מ-HP.

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

שימוש בסעיף 'תקינות הסוללה' בעזרה ותמיכה

סעיף 'תקינות הסוללה' ב-Help and Support Learning Center (מרכז הלימדה של העזרה והתמיכה) מספק את המידע והכלים הבאים:

- הכלי Battery Check (בדיקת סוללה) 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 לקבלת גישה ל'תקינות הסוללה':

▲ בחר **Start > Help and Support > Learning Center > Battery Health** (התחל > עזרה ותמיכה > מרכז הלימדה > תקינות הסוללה).

הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

▲ הזז את הסמן מעל הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות. –לחלופין–

הצג ב-Windows Mobility Center (מרכז הניידות של Windows) את המספר המשוער של דקות שנותרו בהתאם לכמות הטעינה של הסוללה:

▲ לחץ על הסמל של מד הסוללה ולאחר מכן לחץ על **Windows Mobility Center** (מרכז הניידות של Windows). –לחלופין–

בחר **Start > Control Panel > Mobile PC > Windows Mobility Center** (התחל > לוח הבקרה > מחשב נייד > מרכז הניידות של Windows).

הזמן המוצג מציין את זמן הפעולה המשוער שנותר לסוללה אם הסוללה תמשיך לספק מתח ברמה הנוכחית. לדוגמה, הזמן שנותר יפחת בעת הפעלת DVD ויגדל בעת הפסקה של פעולת ה-DVD.

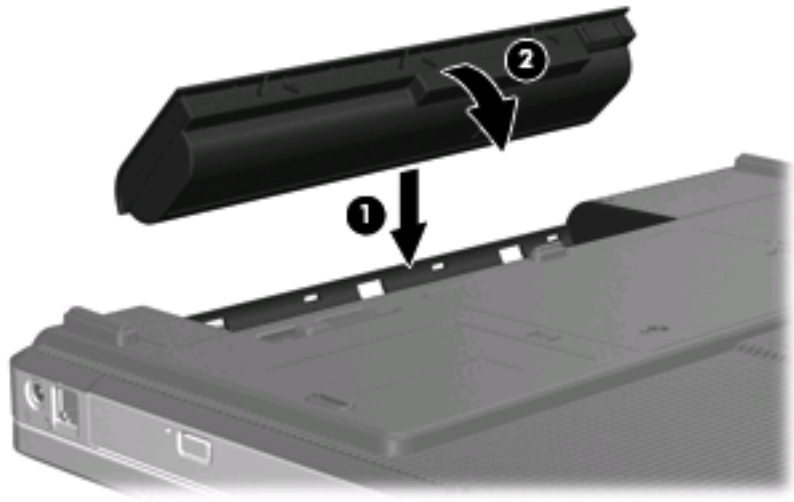
הכנסה או הסרה של הסוללה

זהירות כדי למנוע אובדן מידע בעת הסרה של סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב, היכנס ל-Hibernation (מצב שינה) או כבה את המחשב לפני הסרת הסוללה.



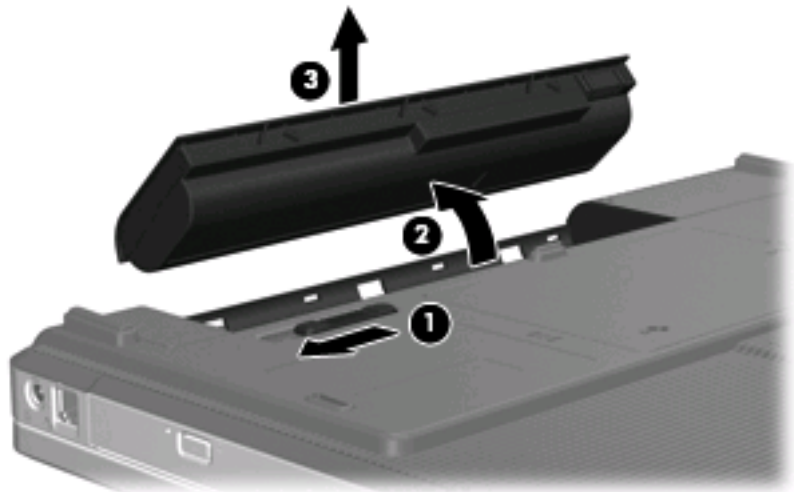
להכנסת הסוללה:

1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה כלפיה.
2. הכנס את הסוללה לתוך תא הסוללה (1) וסובב אותה כלפי מטה עד שתתייצב (2).



להסרת הסוללה:

1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה כלפיה.
2. הסט את תפס השחרור של הסוללה (1) כדי לשחרר את הסוללה.
3. החלק תוך כדי סיבוב את הסוללה (2) אל מחוץ למחשב והסר אותה (3).





אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

הסוללה נטענת בכל פעם שהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC, מתאם מתח אופציונלי, מוצר הרחבה אופציונלי או התקן עגינה 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.

- טען את הסוללה עד שנורית הסוללה תיכבה.

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.

נורית הסוללה מציגה את מצב הטעינה:

- נורית דולקת: מתבצעת טעינה של הסוללה.

- נורית מהבהבת: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה ואינה נטענת.

- נורית כבויה: הסוללה טעונה במלואה, בשימוש או שאינה מותקנת.

ניהול רמות סוללה חלשה

המידע בסעיף זה מתאר את ההתראות ואת תגובות המערכת כפי שנקבעו על ידי היצרן. ניתן לשנות התראות מסוימות של סוללה חלשה ותגובות מערכת מסוימות באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) ב-Control Panel (לוח הבקרה) של Windows. ההעדפות שנקבעו בעזרת Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) אינן משפיעות על הנוריות.

זיהוי רמות של סוללה חלשה

כאשר סוללה המהווה את מקור המתח היחיד של המחשב מגיעה לרמה של סוללה חלשה, נורית הסוללה מהבהבת.

אם רמת סוללה חלשה אינה מטופלת, המחשב מגיע למצב סוללה חלשה במיוחד, ונורית הסוללה ממשיכה להבהב.

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

- אם Hibernation (מצב שינה) מופעל והמחשב מופעל או נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

- אם Hibernation (מצב שינה) מושבת והמחשב 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

זהירות כדי להפחית את הסיכון לאובדן נתונים כאשר המחשב מגיע לרמת סוללה חלשה במיוחד ונכנס ל-Hibernation (מצב שינה), הימנע מחיבור המחשב למקור מתח עד שנוריות ההפעלה יכבו.



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

חבר את אחד מההתקנים הבאים:

- מתאם AC
- מוצר הרחבה או התקן עגינה אופציונליים
- מתאם מתח אופציונלי

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה

1. כבה את המחשב או הפעל Hibernation (מצב שינה).
2. הסר את הסוללה הריקה ולאחר מכן הכנס סוללה טעונה.
3. הפעל את המחשב.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

▲ היכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

–לחלופין–

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. הכנס למחשב סוללה טעונה או חבר את המחשב למקור מתח חיצוני.
2. צא ממצב Hibernation (מצב שינה) על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה.

כיוול סוללה

כייל את הסוללה במצבים הבאים:

- כשתצוגת רמת הטעינה של ערכת הסוללות נראית לא מדויקת
 - כשתבחין בשינוי משמעותי בזמן ההפעלה הרגיל של הסוללות
- גם אם נעשה שימוש רב בסוללה, אין צורך לכייל אותה יותר מפעם בחודש. כמו כן, אין צורך לכייל סוללה חדשה.

שלב 1: טעינת הסוללה במלואה

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.



הערה הסוללה נטענת הן כאשר המחשב כבוי והן כאשר הוא נמצא בשימוש, אך הטעינה מהירה יותר כאשר המחשב כבוי.



לטעינת הסוללה במלואה:

1. להכניס את הסוללה למחשב.
2. חבר את המחשב למתאם AC, למתאם מתח אופציונלי, למוצר הרחבה אופציונלי או להתקן עגינה אופציונלי ולאחר מכן חבר את המתאם או את ההתקן למקור מתח חיצוני.
נורית הסוללה במחשב נדלקת.
3. השאר את המחשב מחובר למקור מתח חיצוני עד שהסוללה תגיע למצב טעינה מלאה.
נורית הסוללה במחשב נכבית.

שלב 2: השבתה של Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה)

1. לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **More power options** (אפשרויות צריכת חשמל נוספות).
—לחלופין—
- בחר **Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options** (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל).
2. תחת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
3. תעד את ההגדרות **Turn off the display** (כבה את הצג) ו-**Put the computer to sleep** (גרום למחשב לישון) בעמודה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה) כדי שתוכל להפעיל אותן מחדש לאחר הכיול.
4. שנה את ההגדרות **Turn off the display** (כבה את הצג) ו-**Put the computer to sleep** (גרום למחשב לישון) לאפשרות **Never** (לעולם לא).
5. לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות).
6. לחץ על סימן החיבור שליד **Sleep** (שינה) ולאחר מכן לחץ על סימן החיבור שליד **Hibernate after** (שינה אחרי).
7. תעד את ההגדרה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה) תחת האפשרות **Hibernate after** (שינה אחרי) כדי שתוכל להגדיר אותה מחדש לאחר הכיול.
8. הקלד **Never** (לעולם לא) בתיבה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה).
9. לחץ על **OK** (אישור).
10. לחץ על **Save changes** (שמור שינויים).

שלב 3: פריקת הסוללה

- המחשב צריך להיות מופעל כל זמן שמתבצעת פריקה של הסוללה. באפשרותך לפרוק את הסוללה בין אם אתה משתמש במחשב ובין אם לא, אך פריקת הסוללה תהיה מהירה יותר במהלך שימוש במחשב.
- אם בכוונתך להשאיר את המחשב ללא השגחה במהלך ביצוע הפריקה, שמור את המידע שלך לפני תחילת הפריקה.
 - אם אתה משתמש לעתים במחשב תוך כדי ביצוע הליך הפריקה, והוגדרו פסקי זמן לחיסכון באנרגיה, תוכל לצפות לביצועים הבאים מהמערכת במהלך תהליך הפריקה:
 - הצג לא יכבה באופן אוטומטי.
 - מהירות הכונן הקשיח לא תפחת באופן אוטומטי כשהמחשב במצב של חוסר פעילות.
 - המערכת לא תיזום Hibernation (מצב שינה).

לפריקת סוללה:

1. נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני, אך אל תכבה את המחשב.
2. הפעל את המחשב באמצעות מתח סוללה עד לפריקת הסוללה. נורית הסוללה מתחילה להבהב כשפריקת הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לפריקה, נורית הסוללה נכבית ומתבצע כיבוי של המחשב.

שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה

לטעינה מחדש של הסוללה:

1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני והשאר אותו מחובר עד שהסוללה תיטען במלואה. לאחר שהסוללה תיטען מחדש, נורית הסוללה במחשב תיכבה.
2. באפשרותך להשתמש במחשב במהלך טעינת הסוללה, אך הסוללה תיטען מהר יותר כשהמחשב כבוי.
2. אם המחשב כבוי, הפעל אותו כשהסוללה תסיים להיטען במלואה ונורית הסוללה תיכבה.

שלב 5: הפעלה מחדש של Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה)

זהירות כשל בהפעלה מחדש של Hibernation (מצב שינה) לאחר כיול עלול לגרום לפריקה מלאה של הסוללה ולאובדן נתונים אם המחשב מגיע לרמת סוללה חלשה במיוחד.



1. לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **More power options** (אפשרויות צריכת חשמל נוספות).
- לחלופין–
- בחר **Start > Control Panel > System and Maintenance > Power Options** (התחל > לוח הבקרה > מערכת ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל).
2. תחת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
3. הזן מחדש את ההגדרות שתיעדת עבור הפריטים בעמודה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה).
4. לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות).
5. לחץ על סימן החיבור שליד **Sleep** (שינה) ולאחר מכן לחץ על סימן החיבור שליד **Hibernate after** (שינה אחרי).
6. הזן מחדש את ההגדרה שתיעדת עבור **On battery** (מופעל באמצעות סוללה).
7. לחץ על **OK** (אישור).
8. לחץ על **Save changes** (שמור שינויים).

חיסכון בצריכת החשמל של הסוללות

- בחר בהגדרות של צריכת חשמל נמוכה באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) ב-Control Panel (לוח הבקרה) של Windows.
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאלה אינם נמצאים בשימוש.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כשאינך משתמש בהם.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים האופציונליים שאינך משתמש בהם.

- השתמש במקשים החמים fn+f7 ו-fn+f8 כדי לכוון את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Hibernation (מצב שינה) או Sleep (שינה), או כבה את המחשב.

אחסון סוללה

 **זהירות** כדי למנוע גרימת נזק לסוללה, אל תחשוף אותה לטמפרטורות גבוהות במשך פרקי זמן ממושכים.

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

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

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

השלכת סוללה משומשת לאשפה

 **אזהרה!** כדי להפחית סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב סוללה, לקצר את המגעים החיצוניים של הסוללה, או להשליך את הסוללה לאש או למים. אין לחשוף סוללה לטמפרטורות הגבוהות מ-60°C. החלף את הסוללה רק בסוללה מאושרת לשימוש עבור המחשב.

עיין בסעיף הוראות תקינה, בטיחות וסביבה לקבלת מידע אודות השלכת סוללות.

שימוש במקור מתח AC חיצוני

מקור מתח חיצוני מסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:



אזהרה! לצמצום בעיות בטיחות אפשריות, השתמש רק במתאם AC שסופק עם המחשב, במתאם AC חלופי המסופק על-ידי HP או במתאם AC תואם שנרכש מ-HP.

- מתאם AC הכלול באריזת המחשב

- התקן עגינה או מוצר הרחבה אופציונליים

- מתאם מתח אופציונלי

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

- בעת טעינה או כיול של סוללה



אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

- בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת

- בעת כתיבת מידע לתקליטור או DVD

בעת חיבור המחשב 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. כדי להגביר את בהירות התצוגה, הקש על המקש החם **fn+f8** או חבר מחדש את מתאם ה-AC.

חיבור מתאם AC



אזהרה! להפחתת סכנת התחשמלות או נזק לצידוד:

חבר את כבל המתח לשקע AC הניתן לגישה קלה בכל עת.

נתק את המחשב מהחשמל על-ידי ניתוק כבל המתח משקע ה-AC בקיר (ולא על-ידי ניתוק כבל המתח מהמחשב).

אם לכבל מחובר תקע של שלושה פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק כהלכה. אל תשבית את פין ההארקה של כבל המתח, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. לפין המשמש להארקה יש משמעות בטיחותית חשובה.

לחיבור המחשב למקור מתח AC חיצוני:

1. חבר מתאם AC למחבר החשמל (1) במחשב.

2. חבר את כבל המתח למתאם ה-AC (2).

3. חבר את הקצה השני של כבל המתח לשקע ה-AC (3).



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 לא ייעשה שימוש במחשב והוא ינותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

לכיבוי המחשב:

הערה אם המחשב במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), תחילה עליך לצאת מ-Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) לפני הכיבוי אם ניתן.



1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. לחץ על **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על החץ שליד לחצן המנעול.

3. לחץ על **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 לחצן **Power** (הפעלה).
- לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את הסוללה.

טיפול בכוננים

כוננים הם רכיבים עדינים במחשב שיש לטפל בהם בזהירות. האזהרות שלהלן חלות על כל הכוננים. אזהרות נוספות מפורטות עם ההליכים שעליהם הן חלות.

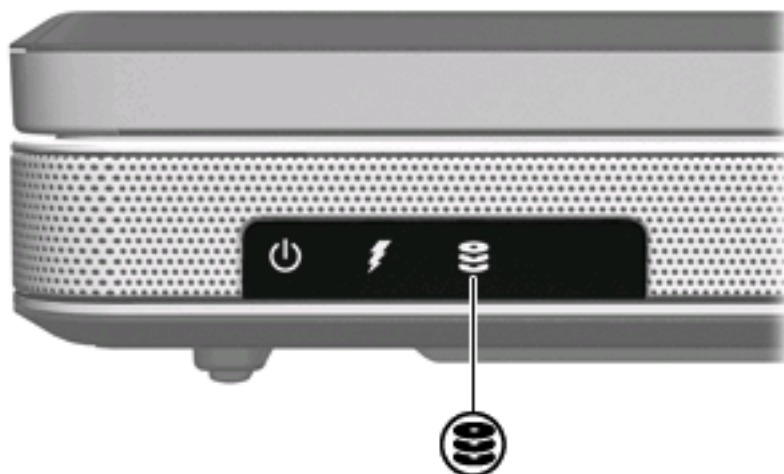


זהירות כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או לכונן או לאובדן מידע, הקפד על אמצעי הזהירות הבאים:

- הפעל את מצב Sleep (שינה) לפני שתעביר את המחשב או כונן קשיח חיצוני ממיקום אחד לאחר.
- לפני הטיפול בכונן, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע בכונן.
- אל תיגע בפינים של מחבר הכונן בכונן נשלף או במחשב.
- טפל בכונן בזהירות; אל תשמוט את הכונן ואל תלחץ עליו.
- לפני הסרה או התקנה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.
- אל תפעיל כוח מוגזם כאשר אתה מכניס כונן לתא הכונן.
- אל תקיש על מקשי המקלדת ואל תזיז את המחשב בשעה שהוא כותב למדיה. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.
- כאשר ערכת הסוללות היא מקור המתח היחיד, ודא שהיא טעונה מספיק לפני שתתחיל בכתיבה למדיה.
- הימנע מחשיפת הכונן לטמפרטורות קיצוניות או לרמת לחות קיצונית.
- הימנע מחשיפת הכונן לנוזלים. אל תרסס על המחשב חומרי ניקוי.
- הסר את המדיה מהכונן לפני הסרת הכונן מתא הכוננים, או לפני נסיעה עם הכונן, שילוח הכונן או אחסון הכונן.
- אם עליך לשלוח כונן בדואר, עטוף אותו בניילון בועות או באריזת מגן מתאימה אחרת, וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
- הימנע מחשיפת הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים שערי בטיחות בשדות תעופה והתקנים לגילוי מתכות. מתקני האבטחה בשדות התעופה המשמשים לבדיקת המטען, כגון מסועים, פועלים בדרך כלל על קרני רנטגן, אך אינם מייצרים שדות מגנטיים שעלולים להזיק לכונן.

נורית כונן IDE

נורית כונן IDE מהבהבת כאשר מתבצעת גישה לכונן הקשיח הראשי או לכונן אופטי.





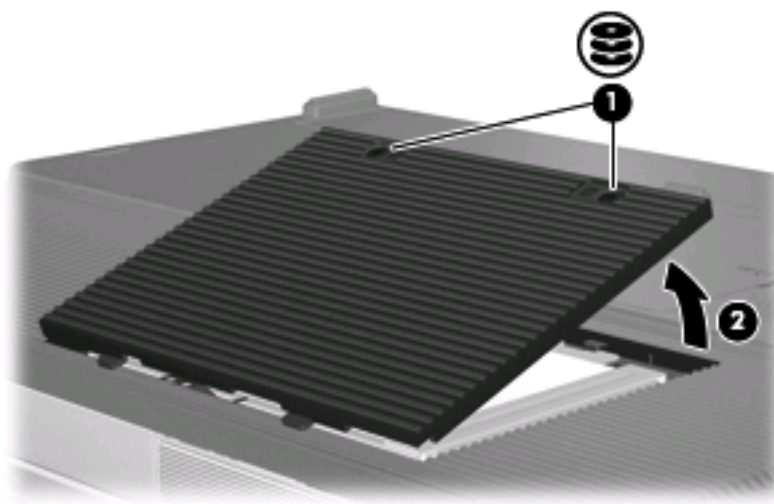
זהירות כדי למנוע נעילת מערכת ואובדן נתונים:

כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל, כשהוא נמצא במצב Sleep (שינה) או 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.

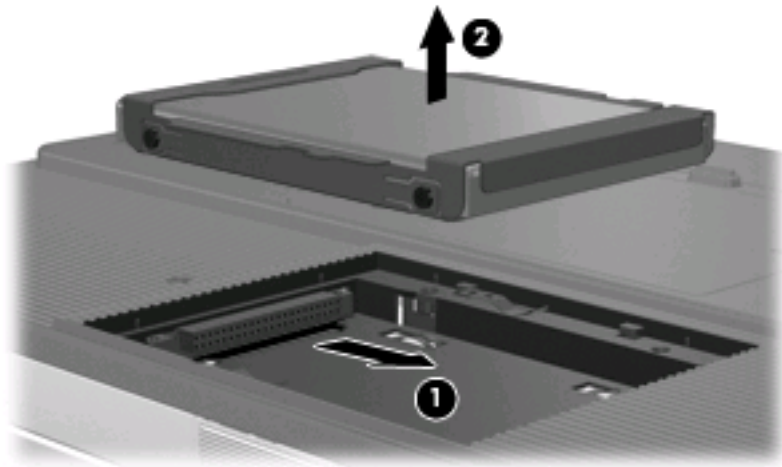
כדי להסיר את הכונן הקשיח:

1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. הפוך את המחשב כך שתא הכונן הקשיח ייפנה כלפיך.
4. שחרר את 2 הברגים של כיסוי הכונן הקשיח (1).
5. הרם את מכסה הכונן הקשיח והסר אותו מהמחשב (2).



6. נתק את הכונן הקשיח (1) באמצעות הזזה לצד ימין.

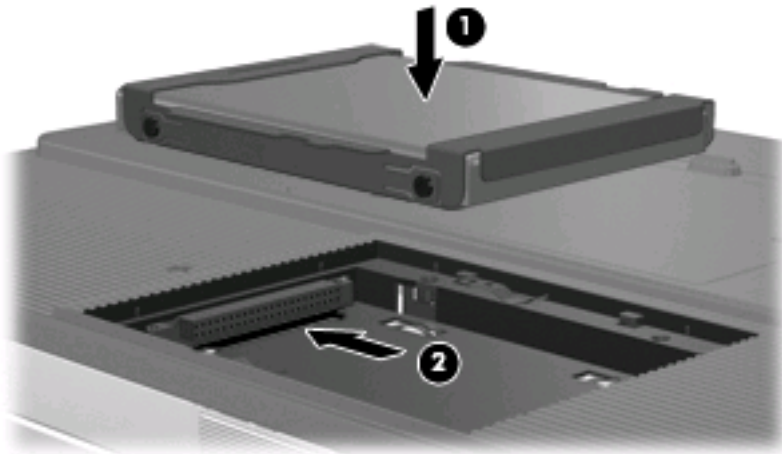
7. הרם את הכונן הקשיח והסר אותו מהמחשב (2).



להתקנת כונן קשיח:

1. הכנס את הכונן הקשיח לתוך תא הכונן הקשיח (1).

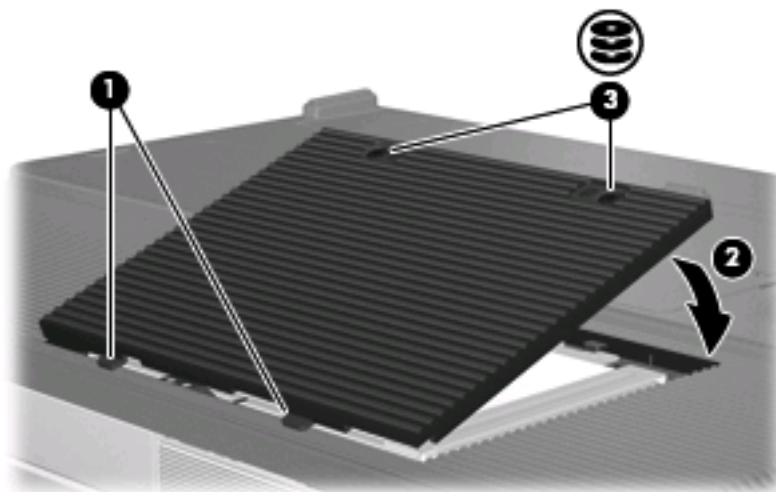
2. החלק את הכונן הקשיח לכיוון מחבר הכונן הקשיח (2) עד שייכנס היטב למקומו.



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

4. סגור את המכסה (2).

5. חזק את 2 הברגים של מכסה הכונן הקשיח (3).



כוננים אופטיים

כונן אופטי, כגון כונן DVD-ROM, תומך בדיסקים אופטיים (תקליטורים ותקליטורי DVD). דיסקים אלה משמשים לאחסון ולהעברה של נתונים, להשמעת מוסיקה ולהקרנת סרטים. תקליטורי DVD מציעים קיבולת גדולה יותר בהשוואה לתקליטורים רגילים.

המחשב יכול לקרוא מכוננים אופטיים או לכתוב אליהם, כפי שמתואר בטבלה הבאה.

סוג הכונן האופטי	קריאת תקליטורים ו-DVD-ROM	כתיבה ל-CD-RW	כתיבה ל-DVD- $\pm$ RW/R	LightScribe
כונן DVD/CD-RW	כן	כן	לא	לא
DVD $\pm$ RW דו צדדי	כן	כן	כן	לא
DVD $\pm$ RW LightScribe דו צדדי	כן	כן	כן	כן

הערה ייתכן שחלק מהכוננים האופטיים המפורטים אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך. הכוננים המפורטים אינם בהכרח כל הכוננים האופטיים הנתמכים.

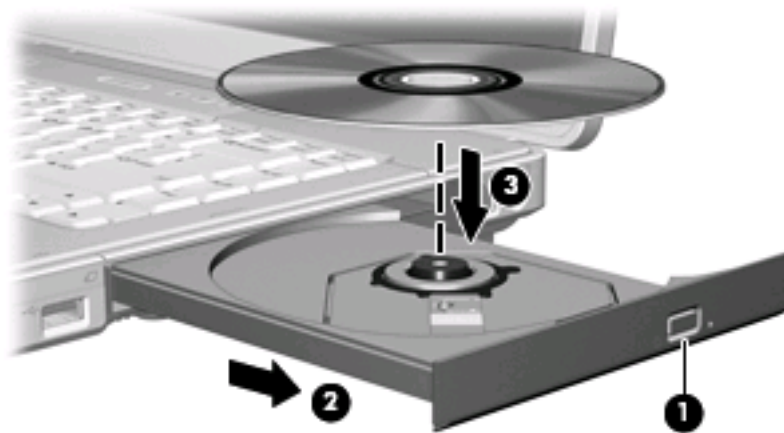


הכנסת דיסק אופטי

1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש המדיה.
3. משוך את המגש (2).
4. החזק את התקליטור או ה-DVD בקצותיו מבלי לגעת בפני הדיסק ומקם את הדיסק מעל ציר המגש, כשהתווית פונה כלפי מעלה.

הערה אם המגש אינו נפתח עד הסוף, הטה את הדיסק בזהירות כדי למקמו מעל הציר. 

5. לחץ בעדינות על הדיסק (3) לכיוון ציר המגש, עד שייכנס למקומו בנקישה.



6. סגור את מגש המדיה.

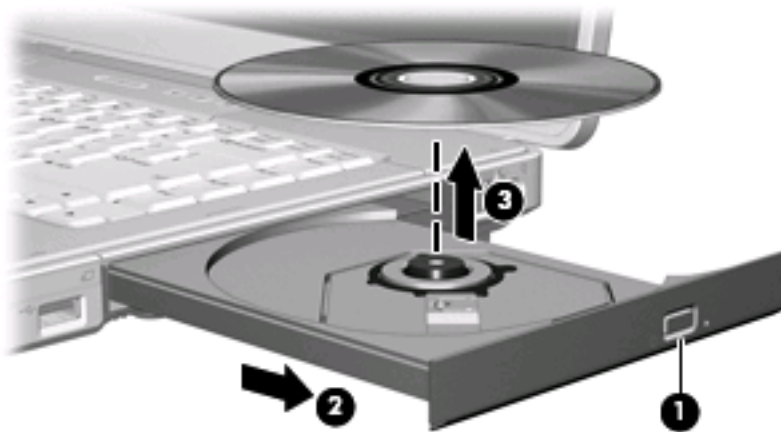
הערה השהיה קצרה לאחר הכנסת הדיסק היא תופעה רגילה. אם טרם בחרת נגן מדיה כברירת מחדל, נפתחת תיבת דו-שיח של AutoPlay (הפעלה אוטומטית). בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה. 

הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)

אם המחשב פועל באמצעות סוללות או באמצעות מתח חיצוני:

1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש המדיה ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2).
3. הסר את הדיסק (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות הדיסק. החזק את הדיסק בקצותיו והימנע מלגעת בפני הדיסק.

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



4. סגור את מגש המדיה והכנס את הדיסק לאריזת מגן.

הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)

אם אין מקור מתח חיצוני או מתח סוללות זמין:

1. הכנס קצה של מהדק נייר (1) לחריץ השחרור שבלוח הקדמי של הכונן.
2. לחץ עליו בעדינות עד לשחרור המגש ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2).
3. הסר את הדיסק (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות הדיסק. החזק את הדיסק בקצותיו והימנע מלגעת בפני הדיסק.

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



4. סגור את מגש המדיה והכנס את הדיסק לאריזת מגן.

הימנעות ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה)



זהירות כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידאו, ולמנוע אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) בעת קריאה או כתיבה לתקליטור או ל-DVD.

כדי למנוע אובדן מידע, אל תפעיל מצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) בעת כתיבה לתקליטור או ל-DVD.

אם הפעלת בטעות את מצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) במהלך הפעלה של מדיה בכונן (כגון תקליטור או DVD):

- הפעלת אמצעי המדיה תופסק.
- ייתכן שתקבל הודעות אזהרה השואלות אם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא).
- ייתכן שיהיה עליך לבצע הפעלה מחדש של התקליטור או ה-DVD כדי לחדש את פעולת השמע והווידאו.

חומרת מולטימדיה

שימוש בכונן האופטי

הכונן האופטי מאפשר לך להשמיע, להעתיק וליצור תקליטורים או תקליטורי DVD, בהתאם לסוג הכונן המותקן ולתוכנה המותקנת.

זיהוי הכונן האופטי המותקן

להצגת סוג הכונן האופטי המותקן במחשב:

▲ בחר **Start > Computer** (התחל < מחשב).

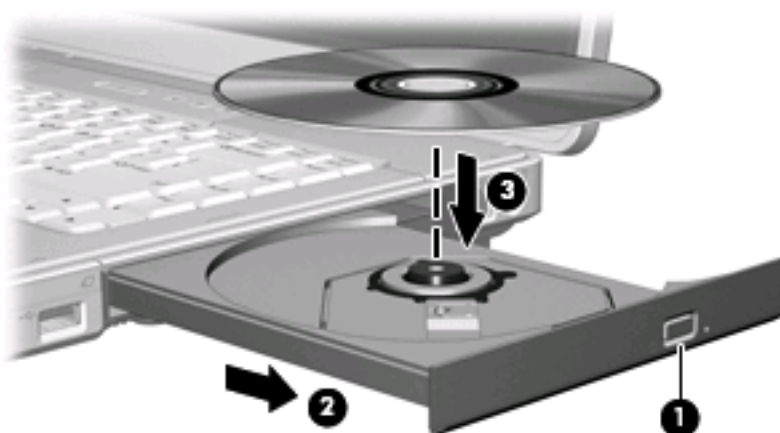
הכנסת דיסק אופטי

1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש המדיה.
3. משוך את המגש (2).
4. החזק את התקליטור או ה-DVD בקצותיו מבלי לגעת בפני הדיסק ומקם את הדיסק מעל ציר המגש, כשהתווית פונה כלפי מעלה.

הערה אם המגש אינו נפתח עד הסוף, הטה את הדיסק בזהירות כדי למקמו מעל הציר.



5. לחץ בעדינות על הדיסק (3) לכיוון ציר המגש, עד שייכנס למקומו בנקישה.



6. סגור את מגש המדיה.

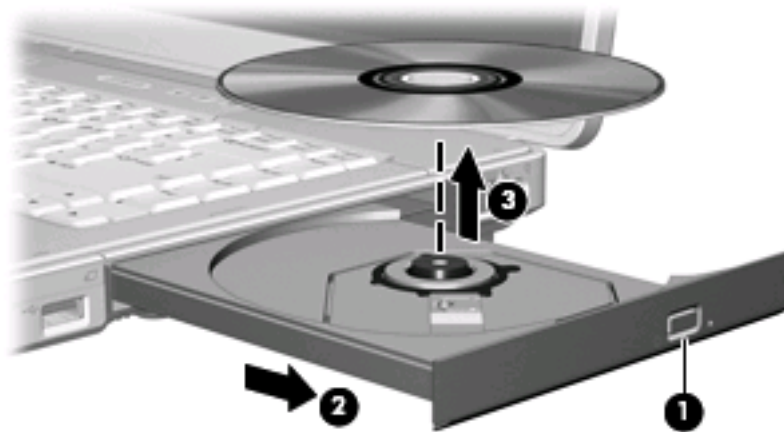
הערה השתיה קצרה לאחר הכנסת הדיסק היא תופעה רגילה. אם טרם בחרת נגן מדיה כברירת מחדל, נפתחת תיבת דו-שיח של AutoPlay (הפעלה אוטומטית). בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה.



הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)

אם המחשב פועל באמצעות סוללות או באמצעות מתח חיצוני:

1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש המדיה ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2).
3. הסר את הדיסק (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות הדיסק. החזק את הדיסק בקצותיו והימנע מלגעת בפני הדיסק.



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



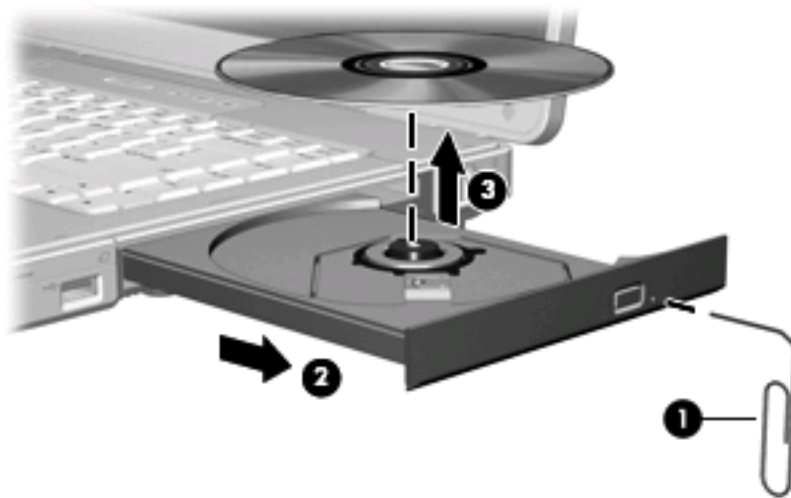
4. סגור את מגש המדיה והכנס את הדיסק לאריזת מגן.

הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)

אם אין מקור מתח חיצוני או מתח סוללות זמין:

1. הכנס קצה של מהדק נייר (1) לחריץ השחרור שבלוח הקדמי של הכונן.
2. לחץ עליו בעדינות עד לשחרור המגש ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2).
3. הסר את הדיסק (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות הדיסק. החזק את הדיסק בקצותיו והימנע מלגעת בפני הדיסק.

הערה אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את הדיסק בזווית בעת הסרתו מהכונן.



4. סגור את מגש המדיה והכנס את הדיסק לאריזת מגן.

שימוש במקשים חמים עבור פעילויות המדיה

מקשים חמים עבור פעילויות מדיה הם שילובים של מקש **fn** (1) ו-4 ממקשי הפונקציות. באפשרותך להשתמש במקשים אלה כדי לשלוט בהפעלת תקליטור או DVD שנמצאים בכונן האופטי.

הערה כדי לשלוט בהפעלת תקליטור וידאו שנמצא בכונן, השתמש בפקדי פעילות המדיה ביישום נגן תקליטורי הווידאו. 

- כדי להפעיל, להשהות או לחדש פעולה של תקליטור שמע או DVD שנמצאים בכונן, הקש **(2) fn+f9**.
- כדי להפסיק את הפעולה של תקליטור שמע או DVD המופעלים כעת, הקש **(3) fn+f10**.
- כדי להשמיע את הרצועה הקודמת של תקליטור שמע או להפעיל את המקטע הקודם של ה-DVD הפועלים כעת, הקש **(4) fn+f11**.
- כדי להשמיע את הרצועה הבאה של תקליטור שמע או להפעיל את המקטע הבא של ה-DVD הפועלים כעת, הקש **(5) fn+f12**.



שימוש במאפייני השמע

האיור והטבלה שלהלן מתארים את מאפייני השמע של המחשב.



רכיב	תיאור
(1)	לחצן הנמכת עוצמת קול
(2)	לחצן הגברת עוצמת קול
(3)	לחצן השתקת קול
(4)	שקע כניסת שמע (מיקרופון)
(5)	שקע יציאת שמע (אוזניות)
(6)	רמקולים (2)

שימוש בשקע כניסת שמע (מיקרופון)

המחשב כולל שקע למיקרופון, שתומך במיקרופון מונו (חד-ערוצי) אופציונלי. בדגמים נבחרים קיימת תמיכה במיקרופון סטריאו (דו-ערוצי).

הערה בעת חיבור מיקרופון לשקע המיקרופון, השתמש במיקרופון עם מחבר 3.5 מ"מ.

שימוש בשקע יציאת שמע (אוזניות)

אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות.

בנוסף לחיבור האוזניות, שקע האוזניות משמש גם לחיבור פונקציות השמע של התקן שמע/וידאו, כגון מכשיר טלוויזיה או מכשיר וידאו.

בעת חיבור התקן לשקע האוזניות, השתמש רק בתקע סטריאו 3.5 מ"מ.

הערה כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, הרמקולים הפנימיים מושבתים.

כוונון עוצמת הקול

באפשרותך לכוון את עוצמת הקול באמצעות אחד מהפקדים הבאים:

- לחצני עוצמת קול במחשב:

- כדי להשתיק או לשחזר את עוצמת הקול, לחץ על לחצן השתקת עוצמת הקול.
- כדי להנמיך את עוצמת הקול, לחץ על לחצן הנמכת עוצמת הקול.
- כדי להגביר את עוצמת הקול, לחץ על לחצן הגברת עוצמת הקול.

 **הערה** צליל הנקישה שנשמע מלחצן עוצמת הקול תוכנן על-ידי היצרן. באפשרותך לבטל את הצליל באמצעות תוכנית השירות Setup Utility (f10).

- בקרת עוצמה של Windows:

- א. לחץ על הסמל של **Volume** (עוצמה) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
 - ב. הגבר או הנמך את עוצמת הקול על-ידי הזזת המחווה כלפי מעלה או כלפי מטה. לחץ על הסמל **Mute** (השתק) כדי להשתיק את עוצמת הקול לחלוטין.
- לחלופין–

- א. לחץ לחיצה ימנית על סמל **Volume** (עוצמה) באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **Open Volume Mixer** (פתח מערבול עוצמה).

- ב. בעמודה Device (התקן), הגבר או החלש את עוצמת הקול על-ידי גרירת המחווה למעלה או למטה. באפשרותך להשתיק את עוצמת הקול באמצעות לחיצה על הסמל **Mute** (השתק).

אם סמל עוצמת הקול לא מופיע באזור ההודעות, פעל לפי השלבים הבאים כדי למקם אותו באזור זה:

- א. לחץ לחיצה ימנית באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
- ב. לחץ על הכרטיסייה **Notification Area** (אזור ההודעות).
- ג. תחת System icons (סמלי מערכת), בחר בתיבת הסימון **Volume** (עוצמה).
- ד. לחץ על **OK** (אישור).

יישומים מסוימים מאפשרים לבצע כוונון של עוצמת הקול מתוך היישום עצמו.

שימוש במאפייני הווידאו

המחשב כולל את מאפייני הווידאו הבאים:

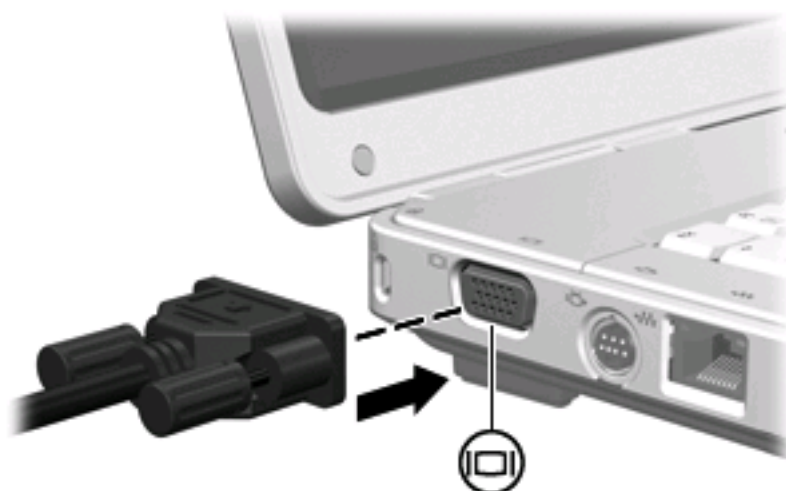
- שקע ליציאת S-Video המחבר מגוון רכיבי וידאו המאפשרים לך להפיק את המיטב ממאפייני המולטימדיה שלך.
- יציאה לצג חיצוני, לחיבור טלוויזיה, צג או מקרן למחשב

שימוש ביציאת הצג החיצוני

היציאה לצג החיצוני מחברת התקן תצוגה חיצוני למחשב.

כדי לחבר התקן תצוגה למחשב:

▲ חבר את כבל ההתקן ליציאת הצג החיצוני.



הערה אם לא מוצגת תמונה בהתקן תצוגה חיצוני שחובר כהלכה, הקש **fn+f4** כדי להעביר את התמונה להתקן.



שימוש בשקע יציאת S-Video

שקע יציאת ה-S-Video בעל 7 הפינים מחבר את המחשב להתקן S-Video אופציונלי, כגון טלוויזיה, מכשיר וידאו, מצלמת וידאו, מטול עילי או כרטיס לכידת וידאו.

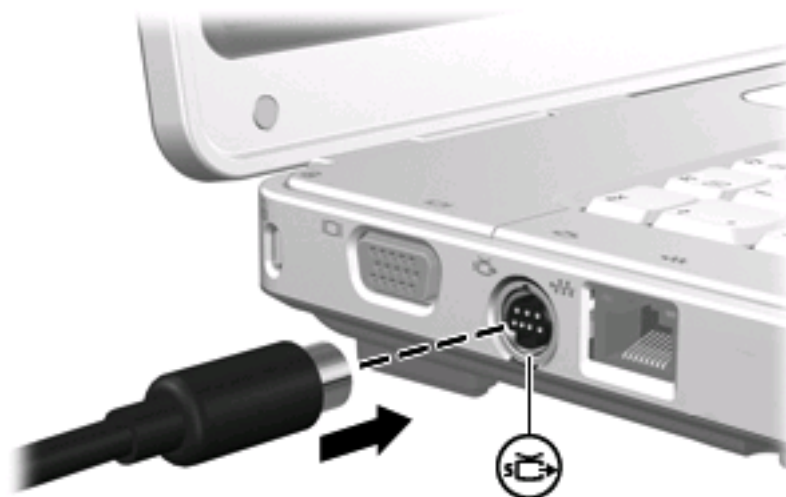
המחשב יכול לתמוך בהתקן S-Video אחד המחובר לשקע יציאת ה-S-Video, ובזמנית גם בתצוגת תמונה על צג המחשב או על כל צג חיצוני נתמך אחר.

הערה כדי לשדר אותות וידאו באמצעות שקע יציאת ה-S-Video, תזדקק לכבל S-Video, שניתן להשיגו ברוב החנויות למוצרי חשמל. אם הנך משלב פונקציות של שמע ווידאו, כגון הקרנת סרט DVD במחשב והצגתו בטלוויזיה, עדיין תזדקק לכבל שמע רגיל שיתחבר לשקע האוזניות, ואשר ניתן להשיגו ברוב החנויות למוצרי חשמל.



לחיבור התקן וידאו לשקע יציאת S-Video:

1. חבר קצה אחד של כבל ה-S-Video לשקע יציאת ה-S-Video של המחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל להתקן הווידאו, בהתאם להוראות שבתייעוד המצורף להתקן.

3. לחץ על המקשים **fn+f4** כדי להעביר את התמונה בין התקני התצוגה המחוברים למחשב.

תוכנות מולטימדיה

המחשב כולל תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש. ייתכן שחלק מהדגמים כוללים תוכנות מולטימדיה נוספות או דיסק אופטי נוסף.

בהתאם לתוכנות ולחומרה הכלולים במחשב, קיימת תמיכה למשימות המולטימדיה הבאות:

- הפעלת מדיה דיגיטלית, לרבות תקליטורי שמע ווידאו, תקליטורי DVD של שמע ווידאו ורדיו באמצעות האינטרנט.
- יצירה או העתקה של תקליטורי נתונים
- יצירה, עריכה וצריבה של תקליטורי שמע
- יצירה, עריכה וצריבה של וידאו או סרט לתקליטור DVD או לתקליטור וידאו

הערה לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין במדריכים למשתמש של התוכנות. המדריכים למשתמש מסופקים על-גבי תקליטורים או כקובצי Help (עזרה) מקוונים ביישום עצמו. כמו כן, ניתן למצוא מדריכים למשתמש באתר האינטרנט של יצרן התוכנה.



זיהוי תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש

כדי להציג ולגשת לתוכנות המולטימדיה שהותקנו מראש במחשב:

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

הערה כמו כן, באפשרותך להתקין מחדש תוכנות מולטימדיה במחשב. בחר **Start > All Programs > Software Setup** (התחל < כל התוכניות < התקנת תוכנה).



התקנת תוכנת מולטימדיה מתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)

כדי להתקין תוכנת מולטימדיה מתקליטור המצורף למחשב:

1. הכנס את תקליטור תוכנת המולטימדיה לכונן האופטי.
 2. כאשר אשף ההתקנה נפתח, פעל לפי הוראות ההתקנה המוצגות על-גבי המסך.
 3. הפעל את המחשב מחדש, אם תתבקש לעשות זאת.
- חזור על הליך ההתקנה עבור כל תוכנות המולטימדיה שבתקליטור שברצונך להתקין.

שימוש ב-DVDPlay

DVDPlay, פתרון תוכנה בעל ממשק פשוט וקל לשימוש, מאפשר לך לצפות בסרטי DVD.

לפתיחת DVDPlay:

▲ לחץ לחיצה כפולה על סמל DVDPlay בשולחן העבודה.

–לחלופין–

לחץ על **Start > All Programs > DVDPlay** (התחל < כל התוכניות < DVDPlay).

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של DVDPlay.

שימוש בתוכנות מולטימדיה

כדי להשתמש בתוכנות המולטימדיה המותקנות במחשב:

1. בחר **Start > All Programs** (התחל < כל התוכניות) ולאחר מכן פתח את יישום המולטימדיה שבו ברצונך להשתמש. לדוגמה, אם ברצונך להשתמש ב-Windows Media Player כדי להפעיל תקליטור שמע, בחר באפשרות **Windows Media Player**.

 **הערה** ייתכן שחלק מהיישומים ממוקמים בתיקיות משנה.

2. הכנס את דיסק המדיה, כגון תקליטור שמע, לכונן האופטי.

3. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך.

–לחלופין–

1. הכנס את דיסק המדיה, כגון תקליטור שמע, לכונן האופטי.

נפתחת תיבת הדו-שיח של AutoPlay (הפעלה אוטומטית).

2. לחץ על משימת מולטימדיה מרשימת המשימות.

מניעת שיבושים בזמן הפעלה

לצמצום האפשרות לשיבושים במהלך ההפעלה:

- שמור את עבודתך וסגור את כל היישומים הפתוחים לפני הפעלת תקליטור או DVD.
 - אל תחבר או תנתק חומרה בעת הפעלת דיסק.
- אל תפעיל Hibernation (מצב שינה) או Sleep (שינה) במהלך הפעלת תקליטור. אחרת, ייתכן שתוצג הודעת אזהרה שבה תישאל האם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא). לאחר שלחצת על No (לא):
- ייתכן שפעולת הדיסק תחודש.
- לחלופין—
- פעולת הדיסק עלולה להפסיק וייתכן שהתצוגה תיעלם מהמסך. כדי לחזור להפעלת התקליטור או ה-DVD, לחץ על לחצן ההפעלה ולאחר מכן הפעל מחדש את הדיסק.

הגנה על תהליך הכתיבה לתקליטור או ל-DVD

 **זהירות** למניעת אובדן מידע וגרימת נזק לדיסק:

לפני כתיבה לדיסק, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני מהימן. אין לכתוב לתקליטור כאשר המחשב פועל באמצעות סוללות.

לפני כתיבה לדיסק, סגור את כל היישומים הפתוחים פרט לתוכנת הדיסקים שבה אתה משתמש.

אין להעתיק ישירות מדיסק מקור לדיסק יעד, או מכונן רשת לדיסק יעד. במקום זאת, העתק מדיסק מקור או מכונן רשת לכוון הקשיח, ולאחר מכן העתק מהכונן הקשיח לדיסק היעד.

אין להשתמש במקלדת המחשב או להזיז את המחשב בזמן שהמחשב כותב לדיסק. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD

רוב תקליטורי ה-DVD, הכוללים קבצים המעוגנים בזכויות יוצרים, כוללים גם קודים של מדינה/אזור. הקודים של המדינה/אזור מסייעים להגן על זכויות יוצרים בכל העולם.

באפשרותך להפעיל DVD הכולל קוד מדינה/אזור רק אם קוד המדינה/אזור שעל ה-DVD תואם להגדרות המדינה/אזור בכונן ה-DVD שלך.

אם קוד המדינה/אזור שעל גבי ה-DVD אינו תואם להגדרת המדינה/אזור בכונן, בעת הכנסת ה-DVD, תוצג ההודעה הבאה: "Playback of content from this region is not permitted" (הפעלת תוכן ממדינה/אזור זו אינה מורשית). להפעלת ה-DVD, עליך לשנות את הגדרת המדינה/אזור בכונן ה-DVD. ניתן לשנות את הגדרות המדינה/אזור של ה-DVD באמצעות מערכת ההפעלה או באמצעות נגני DVD מסוימים.

זהירות ניתן לשנות את הגדרות המדינה/אזור בכונן ה-DVD חמש פעמים בלבד.



הגדרת המדינה/אזור שתבחר בפעם החמישית תהפוך להגדרת המדינה/אזור הקבועה של כונן ה-DVD.

מספר שינויי הקוד של מדינה/אזור שנותר לכונן מוצג בשדה **Changes remaining** (מספר השינויים שנותרו) בכרטיסייה **DVD Region** (אזור DVD). המספר בשדה זה כולל את השינוי החמישי, שיהפוך להיות השינוי הקבוע.

כדי לשנות את ההגדרות באמצעות מערכת ההפעלה:

1. בחר **Start > Computer > System properties** (התחל > מחשב > מאפייני מערכת).

2. בחלונית הימנית, לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

הערה  Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה של המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת יישומים, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של Windows.

3. לחץ על הסימן "+" שליד DVD/CD-ROM drives (כונני תקליטורים/DVD).

4. לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שעבורו ברצונך לשנות את הגדרות המדינה/אזור ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

5. בצע את השינויים הרצויים בכרטיסייה **DVD Region** (מדינה/אזור DVD).

6. לחץ על **OK** (אישור).

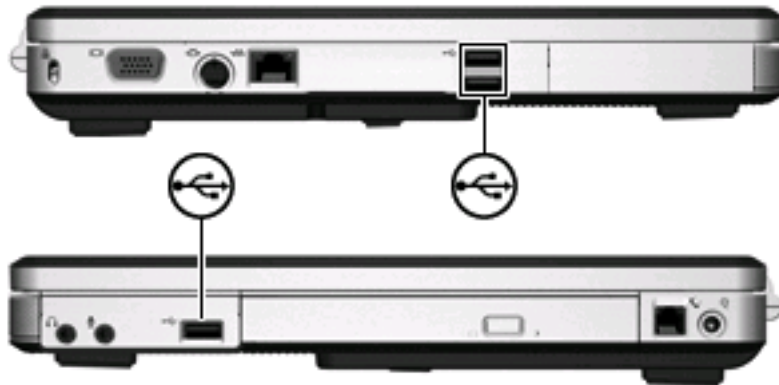
הקפדה על האזהרה בנושא זכויות יוצרים

לפי חוק זכויות יוצרים, זוהי עבירה על החוק ליצור עותקים לא מורשים של חומרים המעוגנים בזכויות יוצרים, לרבות תוכנות מחשב, סרטים, תוכניות רדיו והקלטות קול. אין להשתמש במחשב זה למטרות מסוג זה.

שימוש בהתקן USB

USB (אפיק טורי אוניברסלי) הוא ממשק חומרה, שניתן להשתמש בו לחיבור התקן חיצוני אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן, מדפסת, סורק או רכזת מסוג USB, למחשב. רכזת מספקת יציאות USB נוספות למערכת וניתן לחברה למחשב או לרכזת אחרת.

המחשב כולל שתי יציאות USB סטנדרטיות בצדו השמאלי. יציאת USB שלישית אשר נמצאת בצדו הימני של המחשב קיימת בדגמים נבחרים בלבד. יציאות ה-USB שבמחשב תומכות בהתקני USB 2.0 ו-USB 1.1.



חיבור התקן USB

זהירות ⚠ כדי לא לגרום נזק למחברי ה-USB, הפעל כמה שפחות כוח בעת חיבור התקן USB.

כדי לחבר התקן USB למחשב, חבר את כבל ה-USB של ההתקן ליציאת USB. מערכת ההפעלה תשמיע צליל כאות לכך שחובר התקן.

הערה 📝 בפעם הראשונה שתחבר התקן USB, תוצג ההודעה "Installing device driver software" (מתקין תוכנת מנהל התקנים של התקן) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

הפסקת פעולה של התקן USB

זהירות כדי למנוע אובדן נתונים או נפילות מערכת, הפסק את פעולת התקן ה-USB לפני הסרתו.



כדי להפסיק פעולה של התקן USB:

1. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **Safely Remove Hardware** (הוצאת חומרה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.
2. לחץ על רישום התקן ה-USB.

הערה כדי להציג את הסמל של **Safely Remove Hardware** (הוצאת חומרה באופן בטוח), לחץ על **Show Hidden Icons** (הצג סמלים נסתרים) באזור ההודעות.



3. לחץ על **Stop** (עצור) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

תוכנת USB נדרשת

ייתכן שעבור התקני USB מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנה ייחודית להתקן, עיין במדריך למשתמש של ההתקן.

הוספה או החלפה של מודולי זיכרון

המחשב כולל תא אחד למודול זיכרון, הממוקם בתחתית המחשב. ניתן לשדרג את קיבולת הזיכרון של המחשב על-ידי הוספת מודול זיכרון לחריץ ההרחבה הריק של מודול הזיכרון, או על-ידי שדרוג מודול הזיכרון הקיים שנמצא בחריץ מודול הזיכרון הראשי.

אזהרה! כדי לצמצם את הסכנה להתחשמלות ולגרימת נזק לצידוד, נתק את כבל המתח והסר את כל ערכות 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.



כדי להוסיף או להחליף מודול זיכרון:

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

הערה אם המחשב במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), תחילה עליך לצאת מ-Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) לפני הכיבוי אם ניתן.



2. לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד לחצן המנעול ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).

3. סגור את התצוגה.

4. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.

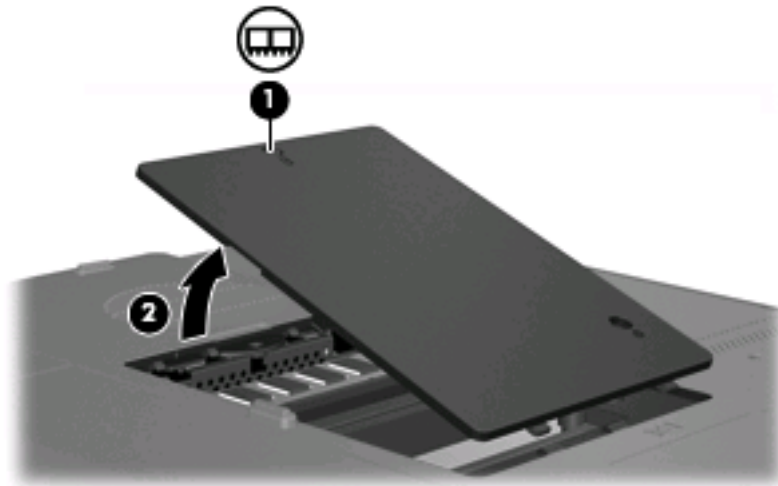
5. נתק את כבל המתח.

6. הפוך את המחשב כך שחלקו התחתון יפנה כלפי מעלה.

7. הסר את ערכת הסוללות מהמחשב.

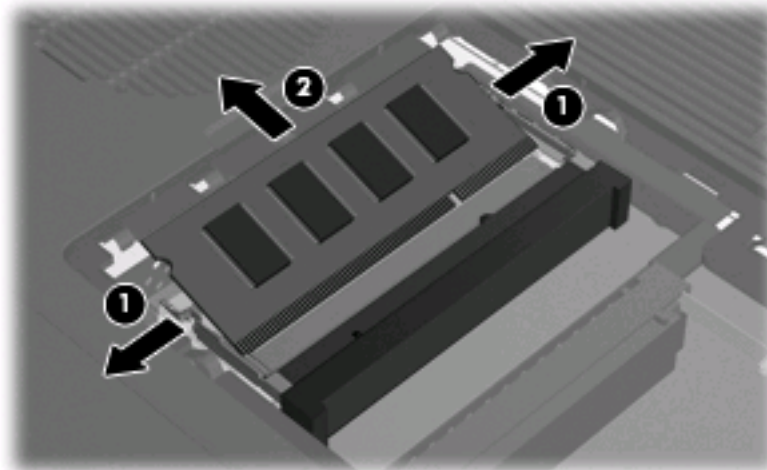
8. שחרר את הבורג של כיסוי תא מודולי הזיכרון (1).

9. הרם את מכסה תא מודול הזיכרון (2) והסר אותו מהמחשב.



10. כדי להסיר מודול זיכרון:

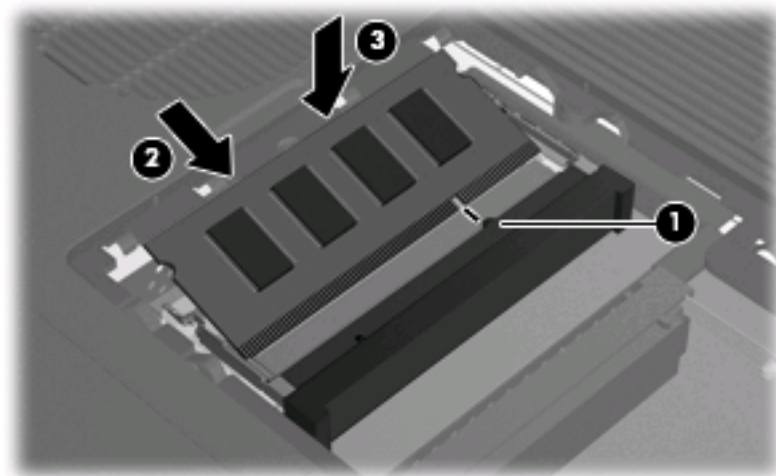
- א. משוך כלפי חוץ את התפסים (1) שנמצאים בשני צידי מודול הזיכרון. (מודול הזיכרון מתרומם כלפי מעלה).
- ב. אחוז במודול הזיכרון בקצוות (2) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ לחריץ מודול הזיכרון. (כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הסרתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי).



11. כדי להכניס מודול זיכרון:

- א. ישר את הקצה המחוץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית בחריץ מודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב כהלכה.

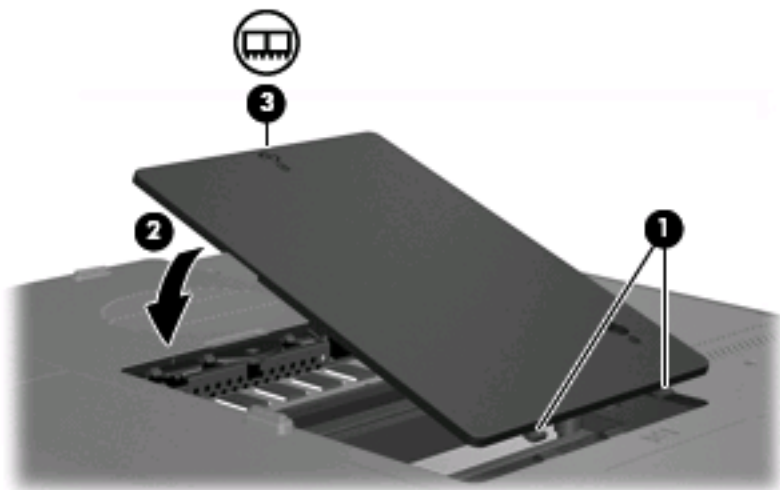
ג. לחץ על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.



12. יישר את הלשוניות (1) של כיסוי תא מודול הזיכרון עם השקעים במחשב.

13. סגור את המכסה (2).

14. חזק את הבורג של כיסוי תא מודולי הזיכרון (3).



15. החזר את ערכת הסוללות למקומה.

16. חבר שוב את מקור המתח החיצוני וההתקנים החיצוניים.

17. הפעל את המחשב.

א

אזהרה בנושא זכויות יוצרים 59
אזורי גלילה, לוח מגע 3, 15
אזורי גלילה של לוח המגע 3, 15
אחסון סוללה 34
אנטנות 11
אנטנות אלחוט 11

ד

דיסק אופטי
הכנסה 43, 48
הסרה, כשהמחשב לא מחובר למקור
מתח 45, 50
הסרה, כשהמחשב מחובר למקור
מתח 44, 49

ה

הגדרות מדינה/אזור של DVD 59
התקני USB
הפסקת פעולה 61
חיבור 60
תוכנה נדרשת 61
תיאור 60
התקני הצבעה. ראה לוח מגע

ז

זיכרון
הוספה או החלפה של מודולי
זיכרון 62

ח

חיבור, מקור מתח חיצוני 35
חיסכון, צריכת חשמל 33
חריצים
כבל אבטחה 9
מודול זיכרון 10
חריץ כבל אבטחה 9

ט

טעינת סוללות 30

י

יציאה לצג, חיצוני 9
יציאה לצג חיצוני 9, 54
יציאות
USB 8, 9, 60
צג חיצוני 9, 54
יציאות USB, זיהוי 8, 9, 60

כ

כבל
USB 60
כבל, מתח, זיהוי 12
כבל USB, חיבור 60
כבל מתח 12
כונן אופטי
זיהוי 8, 47
סוגים נתמכים 42
כוננים
אופטי 8
טיפול 37
נורית כונן IDE 38
ראה גם כונן קשיח, כונן אופטי; כונן
קשיח; כונן אופטי
כונן קשיח
הסרה 39
התקנה 40
כיבוי 36
כיול סוללה 31

ל

לוח מגע
זיהוי 15
קביעת העדפות 16
שימוש 16
לוח מקשים, חיצוני
מצב num lock 23
שימוש 23
לוח מקשים, משובץ
החלפת פונקציות מקשים 23
הפעלה והשבתה 22

מ

מאפייני וידאו 54
מאפייני שמע 52
מודולי זיכרון
הוספה 62
החלפה 62
מחבר, חשמל 8
מחבר לרשת החשמל 8
מידע אודות המערכת
מקש חם 18
מידע תקינה
תוויות אישור אלחוט 13
תוויות אישור מודם 13
תוויות תקינה 13
מיקרופונים, נתמכים 52

זיהוי

שימוש 22
לחצן אלחוט 4
לחצן הגברת עוצמת קול 52, 53
לחצן הנמכת עוצמת קול 52, 53
לחצן הפעלה 4
לחצן השתקה 4, 52, 53
לחצן השתקת קול 52, 53
לחצני לוח המגע 3, 15
לחצנים
אלחוט 4
הגברת עוצמת קול 52, 53
הנמכת עוצמת קול 52, 53
השתקה 4
השתקת עוצמת קול 52, 53
לוח מגע 3, 15
עוצמת קול 4
צריכת חשמל 4
שחרור צג 6
לחצני עוצמת קול 4
לחצן שחרור
צג 6
לחצן שחרור צג 6

מכסה תא מודול הזיכרון	החלפה 64	הסרה 63	מספר סידורי, מחשב 13	מערכת הפעלה	מפתח מוצר 13	תווית תעודת מקוריות של	Microsoft 13	מפרטי גובה 14	מפרטי טמפרטורה 14	מפרטי לחות 14	מפרטים	מתח כניסה נקוב 14	סביבת הפעלה 14	מפרטים סביבתיים 14	מפרטי מתח כניסה נקוב 14	מפרטי סביבת ההפעלה 14	מפתח מוצר 13	מצב num lock, לוח מקשים חיצוני 23	מצב שינה	יציאה 25	כניסה 25	כתיבה לתקליטור או ל-DVD 46	מקש חם 20, 18	מקלדת	מקשים חמים 17	מקש fn	זיהוי 2	מקשים חמים 17	מקש חם עבור Help and Support (עזרה ותמיכה) 19, 18	מקש חם עבור QuickLock 21, 18	מקש חם עבור דפדפן אינטרנט 18, 19	מקש חם עבור חלון Print Options (אפשרויות הדפסה) 19, 18	מקש חם עבור מידע אודות המערכת 18	מקש יישומי Windows 2	מקש יישומים, Windows 2	מקשי לוח המקשים 2	מקשים	2 esc	2 fn	יישומי Windows 2	לוח מקשים 2	סמל Windows 2	פונקציה 2	מקשים חמים	הגברת בהירות המסך 21, 18
הפחתת בהירות המסך 21, 18	הפעלת QuickLock 21, 18	הצגת מידע אודות המערכת 18	כניסה למצב Hibernation (מצב שינה) 20, 18	מדריך עזר מהיר 18	מעבר בין תמונות מסך 20, 18	פעילויות מדיה 51	פקדי תקליטורי שמע או DVD 18, 21	פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה) 19, 18	פתיחת דפדפן אינטרנט 19, 18	פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) 19, 18	שימוש 18	תיאור 17	מקשים חמים עבור בהירות המסך 18, 21	מקשים חמים עבור פעילויות מדיה 51	מקשי פונקציה	זיהוי 2	מקשים חמים 17	מקש סמל Windows 2	מתאם AC	זיהוי 12	מתאם AC, חיבור 35	מתח סוללה 28	נוריות	5 caps lock	5 num lock	אלחוט 5	השתקה 5	כונן IDE 5, 38	סוללה 5	צריכת חשמל 5	נורית caps lock 5	נורית num lock 5	נורית אלחוט 5	נורית הסוללה, זיהוי 5	נורית הפעלה 5	נורית השתקה 5	נורית כונן IDE 5, 38	נסיעה עם המחשב	מפרטים סביבתיים 14	תוויות אישור אלחוט 13	תוויות אישור מודם 13	נעילה, כבל אבטחה 9			
סוגי שידור וידאו 20	סוללה	אחסון 34	הכנסה 29	הסרה 29	השלכה 34	חיסכון בצריכת חשמל 33	טעינה 30	כיול 31	רמות סוללה חלשה 31	עוצמת הקול, כוונן 53	עכבר, חיצוני	קביעת העדפות 16	שימוש 16	ערכת סוללות	זיהוי 12	פקדי מדיה, מקשים חמים 21, 18	פתחי אוורור 7, 10	מקשים חמים עבור בהירות המסך 21, 18	תמונה, מעבר 20, 18	צריכת חשמל	חיבור 35	חיסכון 33	רכזות 60	רכזות USB 60	רכיבים	אחורי 7	חזית 6	לוח עליון 2	צג 6	צד ימין 8	צד שמאל 9	תחתון 10	רכיבים, מודול זיכרון 10	רמקולים 6, 52	רמת סוללה חלשה 31	רמת סוללה חלשה במיוחד 31									

ש

שינה

יציאה 24

כניסה 24

כתיבה לתקליטור או ל-DVD 46

שם ומספר המוצר, מחשב 13

שקע (RJ-45) רשת 9

שקע RJ-11 (מודם) 8

שקע RJ-45 (רשת) 9

שקע אוזניות (יציאת שמע) 8

שקעים

RJ-11 (מודם) 8

RJ-45 (רשת) 9

יציאת S-Video 9, 54, 55

יציאת שמע (אוזניות) 8, 52

כניסת שמע (מיקרופון) 8, 52

שקע יציאת S-Video 9, 54, 55

שקע יציאת שמע (אוזניות) 8, 52

שקע כניסת שמע (מיקרופון) 8, 52

שקע מיקרופון (כניסת שמע) 8

ת

תא הסוללות 10, 13

תאים

כונן קשיח 10

סוללה 10, 13

תא לכונן קשיח, זיהוי 10

תא מודול הזיכרון 10

תג שירות 13

תוויות

WLAN 13

אישור אלחוט 13

אישור מודם 13

תג שירות 13

תעודת מקוריות של Microsoft 13

תקינה 13

תווית WLAN 13

תווית אישור אלחוט 13

תווית אישור מודם 13

תווית תעודת מקוריות 13

תווית תעודת מקוריות של

Microsoft 13

תוכנה

התקני USB 61

מולטימדיה 56

תוכנות מולטימדיה

התקנה 56

זיהוי 56

מתואר 56

שימוש 57

תמונת מסך, מעבר 18, 20

תפסים

שחרור ערכת הסוללות 10

תפס לשחרור ערכת הסוללות 10

תפס שחרור

ערכת סוללות 10

D

DVDPlay

שימוש 56

L

LightScribe 42

S

S-Video 20

