

מדריך למשתמש עבור מחשב נייד

הודעה אודות המוצר

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

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth הוא סימן מסחרי הנמצא בבעלות בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation. הסמל SD הוא סימן מסחרי של בעליו.

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 שניה: אפריל 2010

מק"ט: 593731-BB2

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

אזהרה! כדי להקטין את הסיכון לפגיעת חום או להתחממות יתר של המחשב, אל תניח את המחשב ישירות על ברכיך 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 מאפיינים

1	זיהוי חומרה
2	רכיבים
2	רכיבי הלוח העליון
2	לוח מגע
3	נוריות
4	לחצן ורמקולים
5	מקשים
6	רכיבים בצד ימין
7	רכיבים בצד שמאל
8	רכיבי הלוח התחתון
9	רכיבי הצג
9	אנטנות אלחוט
11	רכיבי חומרה נוספים
12	תוויות

2 אלחוט, רשת תקשורת מקומית ומודם

13	שימוש בהתקנים אלחוטיים
14	זיהוי סמלי אלחוט ומצב רשת
14	שימוש בפקדי אלחוט
14	שימוש במקש פעולת האלחוט
15	שימוש ב-HP Wireless Assistant
15	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
16	שימוש ב-WLAN
16	הגדרת WLAN
17	הגנה על רשת ה-WLAN שלך
18	חיבור לרשת WLAN
18	נדידה לרשת אחרת
19	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)
19	Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבורי אינטרנט) (ICS)
20	פתרון בעיות בחיבור האלחוטי
20	לא ניתן להתחבר לרשת WLAN
20	לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת
21	סמל רשת אינו מוצג

21	קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים
22	חיבור ה-WLAN חלש מאוד
22	לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי
23	שימוש במודם (בדגמים נבחרים בלבד)
23	חיבור כבל מודם
24	חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור
24	בחירה של הגדרת מיקום
24	הצגת המיקום הנוכחי שנבחר
25	הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה
26	פתרון בעיות התחברות בנסיעה
27	חיבור לרשת תקשורת מקומית

3 התקני הצבעה ומקלדת

28	שימוש בלוח המגע
29	להפעלה וכיבוי של לוח המגע
29	שימוש במחוות לוח המגע
30	גלילה
30	צביטה
31	סיבוב
31	הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
32	שימוש במקלדת
34	ניקוי לוח המגע והמקלדת

4 מולטימדיה

35	מאפייני מולטימדיה
36	זיהוי רכיבי המולטימדיה
37	כוונון עוצמת הקול
38	שימוש בפונקציות פעילויות המדיה
38	שימוש במקשי הפעולה של פעילות המדיה
39	תוכנות מולטימדיה
39	שימוש בתוכנת CyberLink PowerDVD
39	שימוש בתוכנות מולטימדיה נוספות שמותקנות מראש
39	התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור
40	שמע
40	חיבור התקני שמע חיצוניים
40	בדיקת פונקציות השמע
41	וידאו
42	חיבור התקן HDMI (בדגמים נבחרים בלבד)
43	הגדרת תצורה של השמע עבור HDMI (בדגמים נבחרים בלבד)
43	כונן אופטי
44	מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)
44	עצות לשימוש במצלמת האינטרנט
44	התאמת מאפייני מצלמת האינטרנט

46 הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל

46 שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

47 הפעלה של מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

47 הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

48 שימוש במד הסוללה

48 שימוש בתוכניות צריכת חשמל

48 הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית

48 בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה

49 התאמה אישית של תוכניות צריכת חשמל

49 הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

50 שימוש במקור מתח AC חיצוני

51 חיבור מתאם AC

52 בדיקת מתאם AC

53 שימוש במתח הסוללה

53 חיפוש מידע אודות הסוללה בעזרה ותמיכה

53 שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)

53 הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

54 הכנסה או הסרה של הסוללה

55 טעינת סוללה

55 הארכת זמן הפריקה של הסוללה

56 ניהול רמות סוללה חלשה

56 זיהוי רמות של סוללה חלשה

56 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

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

56 פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה

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

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

57 כיול סוללה

57 שלב 1: טעינת הסוללה במלואה

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

59 שלב 3: פריקת הסוללה

59 שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה

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

60 שימור מתח הסוללה

60 אחסון סוללה

61 השלכת סוללה משומשת

61 החלפת הסוללה

62 החלפה בין מצבי גרפיקה (בדגמים נבחרים בלבד)

63 כיבוי המחשב

64 טיפול בכוננים

65	.....	כונן אופטי
65	.....	זיהוי הכונן האופטי המותקן
66	.....	שימוש בתקליטורים אופטיים
67	.....	בחירת התקליטור המתאים (BD, DVD ו-CD)
67	.....	תקליטורי CD-R
67	.....	תקליטורי CD-RW
67	.....	תקליטורי R±DVD
67	.....	תקליטורי RW±DVD
68	.....	תקליטורי R+LightScribe DVD
68	.....	תקליטור Blu-ray (BD)
68	.....	הפעלת CD, DVD או BD
70	.....	הגדרת AutoPlay (הפעלה אוטומטית)
70	.....	שינוי הגדרות אזור של DVD
71	.....	הקפדה על אזהרת זכויות היוצרים
71	.....	העתקת CD, DVD או BD
72	.....	יצירה או "צריבה" של CD או DVD
73	.....	הסרת CD, DVD או BD
73	.....	פתרון בעיות בכונן ובמנהל התקן
73	.....	מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להסרת CD, DVD או BD
74	.....	תקליטור אינו פועל באופן אוטומטי
74	.....	סרט DVD עוצר, מדלג או מופעל באופן לא סדיר
75	.....	סרט DVD אינו מוצג על הצג החיצוני
75	.....	תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו
75	.....	DVD המופעל ב-Windows Media Player אינו מפיק צלילים או תצוגה
75	.....	יש לבצע התקנה מחדש של מנהל התקן
76	.....	השגת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של HP
77	.....	השגת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של Windows
78	.....	שימוש בכוננים חיצוניים
79	.....	שיפור הביצועים של הכונן הקשיח
79	.....	שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
79	.....	שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
80	.....	החזרת הכונן הקשיח למקומו

7 התקנים חיצוניים וכרטיסי מדיה חיצוניים

84	.....	שימוש בהתקן USB
84	.....	חיבור התקן USB
84	.....	הסרת התקן USB
86	.....	שימוש בכרטיסי חריץ המדיה הדיגיטלית
86	.....	הכנסת כרטיס דיגיטלי
87	.....	הסרת כרטיס דיגיטלי

8 הוספה או החלפה של מודול זיכרון

92	..... הגנה על המחשב
93	..... שימוש בסיסמאות
93	..... הגדרת סיסמאות ב-Windows
93	..... הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות Setup Utility
94	..... סיסמת מנהל מערכת
94	..... ניהול של סיסמת מנהל מערכת
94	..... הזנת סיסמת מנהל מערכת
95	..... סיסמת הפעלה
95	..... ניהול סיסמת הפעלה
95	..... הזנת סיסמת הפעלה
96	..... שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
96	..... שימוש בתוכנת חומת אש
97	..... התקנת עדכוני אבטחה קריטיים
97	..... התקנת כבל אבטחה אופציונלי

נספח א תוכנית השירות Setup Utility (BIOS)

98	..... הפעלת תוכנית השירות Setup Utility
99	..... שימוש בתוכנית השירות Setup Utility
99	..... שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility
99	..... ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility
100	..... הצגת מידע אודות המערכת
100	..... שחזור הגדרות ברירת המחדל בתוכנית השירות Setup Utility
101	..... יציאה מתוכנית השירות Setup Utility
101	..... תפריטי תוכנית השירות Setup Utility
101	..... תפריט Main (ראשי)
101	..... תפריט Security (אבטחה)
102	..... תפריט System Configuration (תצורת המערכת)
102	..... תפריט Diagnostics (אבחון)

נספח ב עדכוני תוכנה

105	..... עדכון ה-BIOS
105	..... קביעת גרסת ה-BIOS
106	..... הורדת עדכון BIOS
107	..... עדכון תוכניות ומנהלי התקן

נספח ג גיבוי ושחזור

109	..... יצירת תקליטורי שחזור
110	..... גיבוי המידע
111	..... שימוש ב-Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows)
112	..... שימוש בנקודות לשחזור המערכת
112	..... מתי ליצור נקודות שחזור
112	..... יצירת נקודה לשחזור המערכת

112	.....	שחזור לתאריך או שעה מוקדמים יותר
113	.....	ביצוע שחזור
113	.....	שחזור מתוך תקליטורי השחזור
113	.....	שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית (בדגמים נבחרים בלבד)


114	אינדקס
-----	-------	---------------

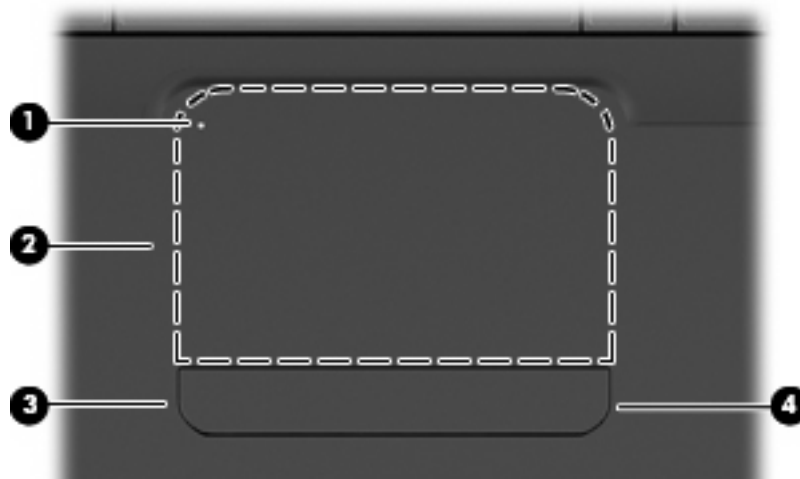
זיהוי חומרה

לקבלת רשימה של רכיבי החומרה המותקנים במחשב:

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה). לאחר מכן, באזור **System** (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

כמו כן, באפשרותך להוסיף רכיבי חומרה או לשנות את תצורות ההתקן באמצעות **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 תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

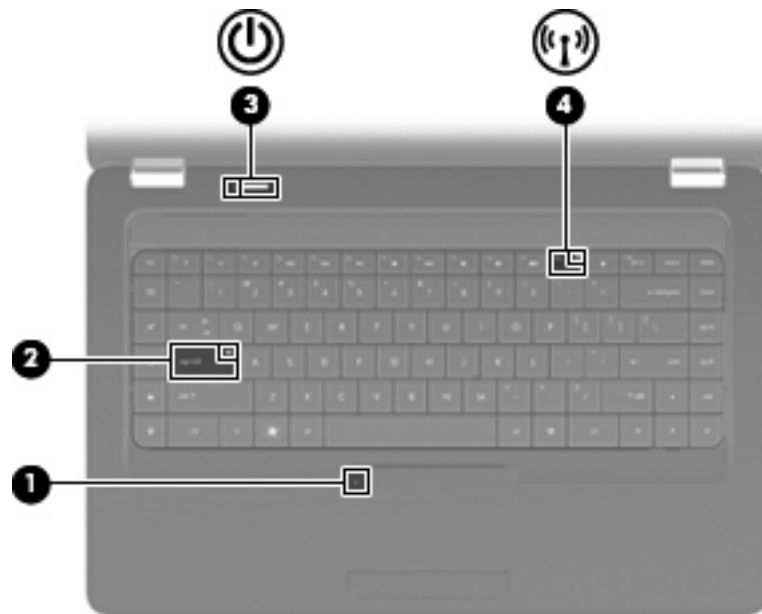


רכיב	תיאור
(1) נורית לוח המגע	<ul style="list-style-type: none"> נורית כבויה: לוח המגע מופעל. נורית בצבע ענבר: לוח המגע כבוי.
(2) לוח מגע*	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(3) לחצן שמאלי של לוח המגע*	לחץ על צדו השמאלי של לחצן לוח המגע כדי לבצע פעולות הנעשות על-ידי הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(4) לחצן ימני של לוח המגע*	לחץ על צדו הימני של לחצן לוח המגע כדי לבצע פעולות הנעשות על-ידי הלחצן הימני בעכבר חיצוני.
*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. להצגה ושינוי של העדפות התקני ההצבעה, בחר Start (התחל) < Devices and Printers (התקנים ומדפסות), לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך ולאחר מכן בחר Mouse settings (הגדרות עכבר).	

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 במחוות לוח המגע בעמוד 29](#).

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



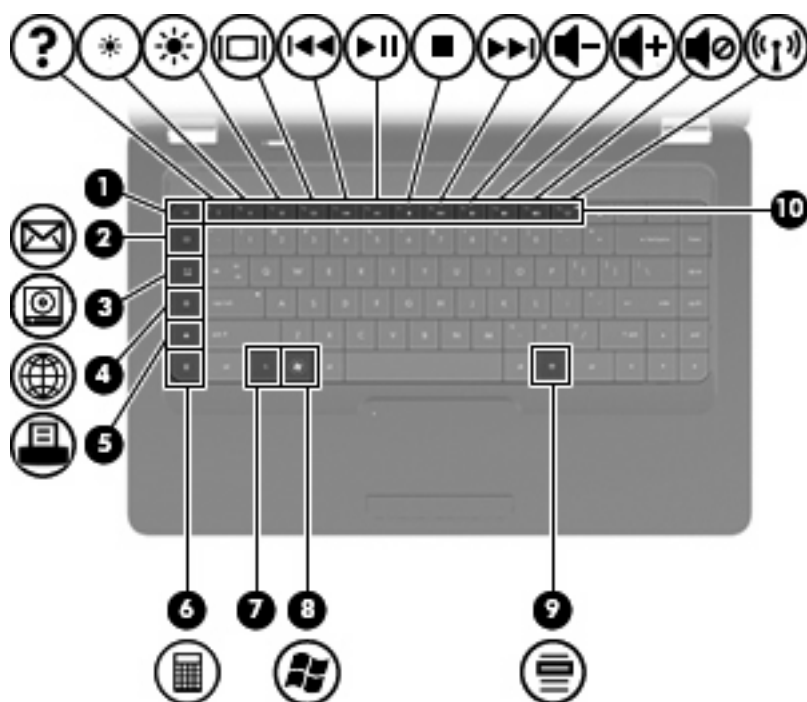
תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> נורית כבויה: לוח המגע מופעל. נורית בצבע ענבר: לוח המגע מושבת. 	(1) נורית לוח המגע
<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: הפונקציה caps lock מופעלת. 	(2) נורית caps lock
<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: המחשב פועל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה). 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 (WLAN) אלחוטית 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 פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). 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 Windows אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות צריכת החשמל, בחר Start (התחל) < Control Panel (לוח הבקרה) < System and Security (מערכת ואבטחה) < Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>
*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. לקבלת מידע אודות שינוי הגדרות היצרן, הקש f1 לפתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה).	

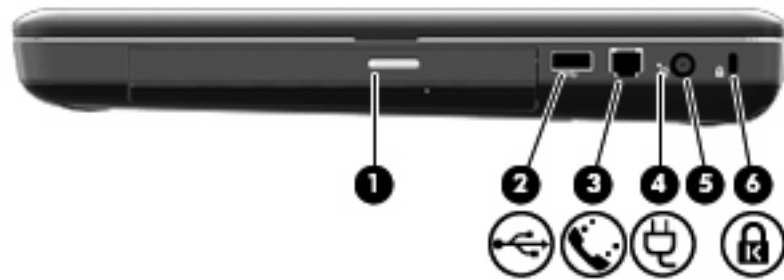
הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



רכיב	תיאור
(1) מקש esc	להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .
(2) מקש לשליחת דואר אלקטרוני	לפתיחת דואר אלקטרוני חדש בלקוח הדואר האלקטרוני שלך המוגדר כברירת המחדל.
(3) מקש יישום המדיה	להפעלת CyberLink PowerDVD.
(4) מקש דפדפן האינטרנט	להפעלת דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת המחדל.
(5) מקש הדפסה	לשליחת מסמך הפעיל כעת למדפסת ברירת המחדל.
(6) מקש המחשבון	להפעלת יישום המחשבון.
(7) מקש fn	להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם המקש esc .
(8) מקש סמל Windows	להצגת תפריט Start (התחל) של Windows.
(9) מקש יישומי Windows	להצגת תפריט קיצור עבור הפריטים שבהם ממוקם הסמן.
(10) מקשי פעולה	לביצוע פעולות מערכת שכיחות.

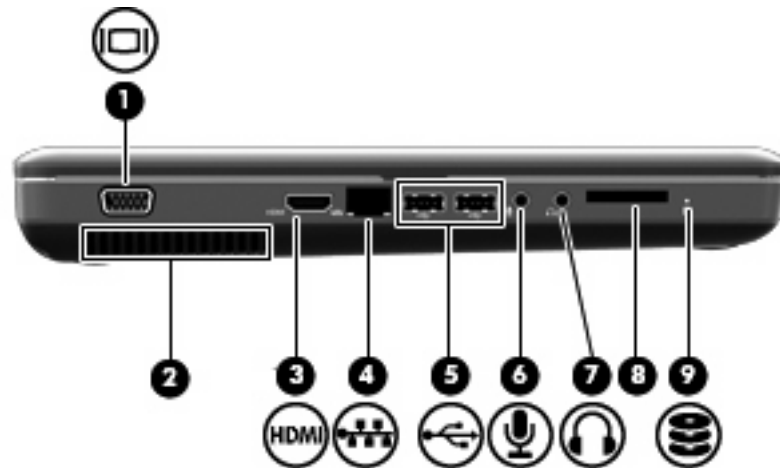
עיין בשימוש במקלדת בעמוד 32 לקבלת מידע אודות השימוש במקשי הפעולה.

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



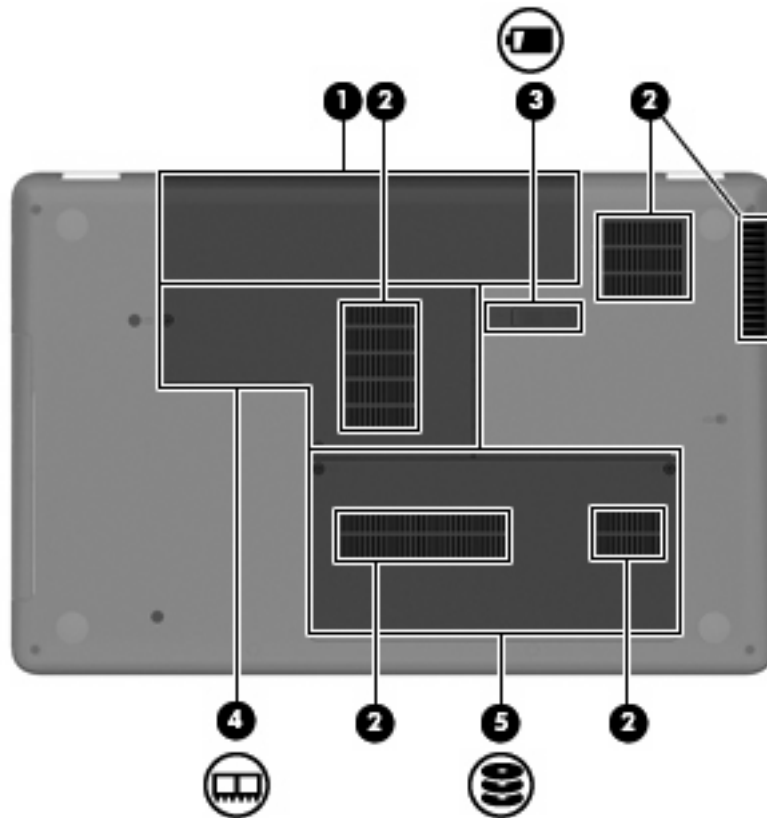
תיאור	רכיב
נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן האופטי.	(1) נורית הכונן האופטי
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(2) יציאת USB
לחיבור כבל מודם.	(3) שקע RJ-11 (מודם) (בדגמים נבחרים בלבד, עם התווית 'בדגמים נבחרים בלבד')
<ul style="list-style-type: none"> נורית מהבהבת בצבע לבן: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה). נורית דולקת 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
<p>הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.</p>	

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



רכיב	תיאור
(1)	יציאה לצג חיצוני (עם התווית 'בדגמים נבחרים בלבד') לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.
(2)	פתח אורור מאפשר זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.
(3)	יציאת HDMI (בדגמים נבחרים בלבד) לחיבור המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה עם חדות גבוהה, או כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר.
(4)	שקע RJ-45 (רשת) לחיבור כבל רשת.
(5)	יציאות USB לחיבור התקן אופציונלי.
(6)	שקע כניסת שמע (מיקרופון) לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.
(7)	שקע יציאת שמע (אוזניות) להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.
(8)	חריץ מדיה דיגיטלית (בדגמים נבחרים בלבד) לתמיכה בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick (MS) • Memory Stick Pro (MSP) • MultiMediaCard (MMC) • כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital • כרטיס xD-Picture (XD)
(9)	נורית הכונן נורית דולקת: נעשה שימוש בכונן הקשיח.

רכיבי הלוח התחתון



רכיב	תיאור
(1) תא סוללה	להחזקת הסוללה.
(2) פתחי אוורור (4)	מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.
(3) תפס לשחרור הסוללה	לשחרור הסוללה מתא הסוללה.
(4) תא מודול הזיכרון	מכיל שני חריצי מודול הזיכרון.
(5) תא הכונן הקשיח	להחזקת הכונן הקשיח.

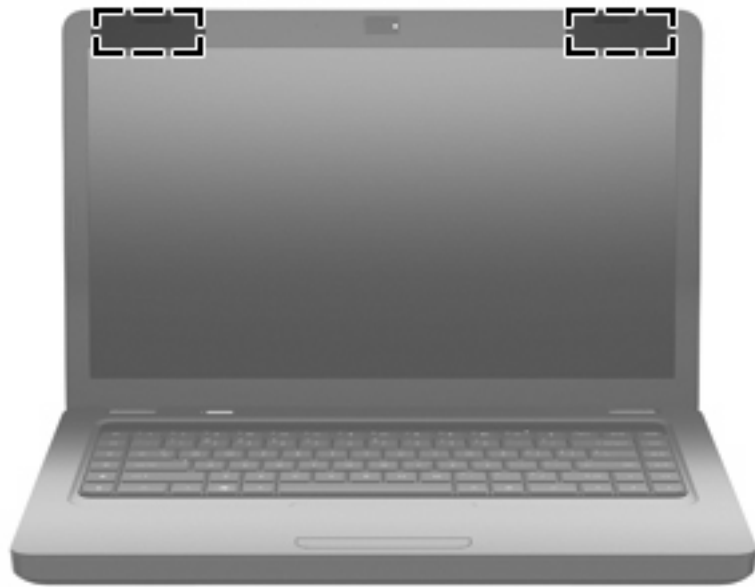
הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.



תיאור	רכיב
להקלטת צלילים.	(1) מיקרופון פנימי (בדגמים נבחרים בלבד)
להקלטת שמע ווידאו 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 גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב.



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

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

רכיבי חומרה נוספים



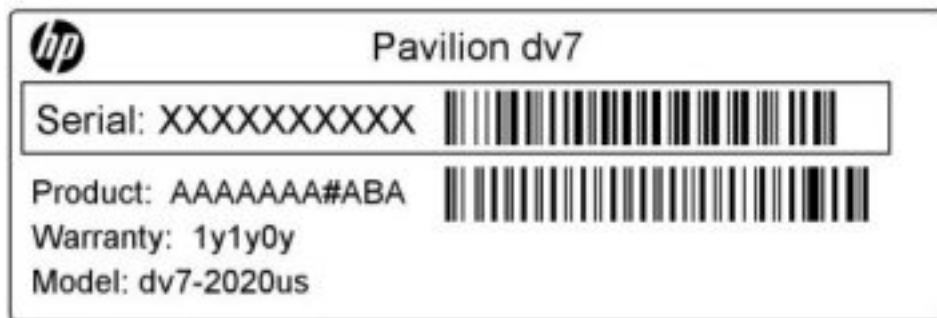
תיאור	רכיב
לחיבור מתאם AC לשקע AC.	(1) כבל מתח*
להמרת מתח AC למתח DC.	(2) מתאם AC
להפעלת המחשב כאשר אינו מחובר למקור מתח חיצוני.	(3) סוללה*

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

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

הערה: הקפד שמידע זה יהיה זמין ברשותך בעת הפנייה לתמיכה הטכנית.

- תוויות שירות—מספקת את המספר הסידורי של המחשב, את מספר המוצר, את המידע בנושאי אחריות ואת מספר הדגם. תוויות זו מודבקות בתחתית המחשב.



- תעודת מקוריות של Microsoft® - מכילה את מפתח המוצר של Windows. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר כדי לעדכן את מערכת ההפעלה או לפתור בעיות הקשורות במערכת ההפעלה. תעודה זו מודבקות בתחתית המחשב.
- תווית תקינה—מספקת מידע תקינה בנוגע למחשב. תווית התקינה מודבקות בתוך תא הסוללה.
- תווית אישור מודם (בדגמים נבחרים בלבד) - מספקת מידע תקינה בנוגע למודם ומפרטת את הסימונים של אישורי הסוכנויות הנדרשים במדינות/אזורים מסוימים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית אישור המודם מודבקות בתוך תא הכונן הקשיח.
- תוויות אישור אלחוט - מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי עשוי להיות התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) או התקן Bluetooth® אופציונלי. אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור אלחוט מודבקות בתוך תא מודול הזיכרון.

2 אלחוט, רשת תקשורת מקומית ומודם


שימוש בהתקנים אלחוטיים

טכנולוגיית אלחוט מעבירה נתונים דרך גלי רדיו במקום כבלים. ייתכן שהמחשב שברשותך כולל לפחות אחד מהתקני האלחוט הבאים:

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi אלחוטיות, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, כל התקן אלחוטי נייד מנהל תקשורת עם נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.
- התקן Bluetooth® (בדגמים נבחרים בלבד)—יוצר רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, רמקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר עם התקנים אחרים באופן ישיר ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה, בדרך כלל בטווח של כ-10 מטרים זה מזה.

מחשבים עם התקני WLAN תומכים באחד או יותר מהתקנים התעשייתיים הבאים של IEEE:








- 802.11b, התקן הנפוץ הראשון, תומך בקצבי העברת נתונים של עד 11 Mbps ופועל בתדר של 2.4 GHz.
- 802.11g תומך בקצב העברת נתונים של עד 54 Mbps ופועל בתדר של 2.4 GHz. להתקן WLAN מסוג 802.11g יש תאימות לאחור עם התקני 802.11b, כך שהם יכולים לפעול באותה רשת.
- 802.11a תומך בקצב העברת נתונים של עד 54 Mbps ופועל בתדר של 5 GHz.

הערה:  802.11a אינו תואם ל-802.11b ו-802.11g.

- 802.11n תומך בקצב העברת נתונים של עד 450 Mbps ומסוגל לפעול ב-2.4 GHz או 5 GHz, דבר ההופך אותו לבעל תאימות לאחור עם 802.11a, b, ו-g.

לקבלת מידע נוסף אודות טכנולוגיה אלחוטית, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה).

זיהוי סמלי אלחוט ומצב רשת

סמל	שם	תיאור
	אלחוט (מחובר)	מזהה את המיקום של נורית האלחוט ומקש פעולת האלחוט (f12) במחשב. כמו כן, מזהה את תוכנת HP Wireless Assistant שבמחשב ומציין שאחד או יותר מההתקנים האלחוטיים מופעל.
	אלחוט (מנותק)	מזהה את תוכנת HP Wireless Assistant שבמחשב ומציין שכל ההתקנים האלחוטיים כבויים.
	רשת קווית (מחוברת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי התקן הרשת מותקנים ושאחד או יותר מהתקני הרשת מחוברים לרשת קווית.
	רשת קווית (מושבתת/מנותקת)	מציין שאחד או יותר מהתקני הרשת מותקנים, אולם אין התקני רשת מחוברים, (או שכל התקני הרשת מושבתים בלוח הבקרה של Windows).
	רשת (מחוברת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי התקן הרשת מותקנים ושאחד או יותר מהתקני הרשת מחוברים לרשת אלחוטית.
	רשת (מנותקת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי התקן של הרשת מותקנים והחיבורים האלחוטיים זמינים, אולם אין התקני רשת מחוברים לרשת אלחוטית.
	רשת (מושבתת/מנותקת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי התקן הרשת מותקנים, אולם אין חיבורי רשת אלחוטית זמינים (או שכל התקני הרשת האלחוטית כבויים על-ידי מקש פעולת האלחוט [f12] או על-ידי HP Wireless Assistant).

שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט על התקני האלחוט במחשב שברשותך באמצעות המאפיינים הבאים:

- מקש פעולת האלחוט (f12)
- תוכנת HP Wireless Assistant
- פקדי מערכת ההפעלה

שימוש במקש פעולת האלחוט

המחשב כולל מקש פעולת אלחוט (f12), התקן אלחוטי אחד או יותר ונורית אלחוט. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצרן, כך שנורית האלחוט דולקת (בלבן) עם הפעלת המחשב.

נורית האלחוט מציינת את סטטוס ההפעלה הכולל של התקני האלחוט, לא את הסטטוס של כל התקן בנפרד. אם נורית האלחוט דולקת בלבן, לפחות התקן אלחוט אחד מופעל. אם נורית האלחוט בצבע ענבר, כל התקני האלחוט כבויים.

מכיוון שההתקנים האלחוטיים מופעלים על-ידי היצרן, באפשרותך להשתמש במקש פעולת האלחוט (f12) על מנת להפעיל או לכבות את כל ההתקנים האלחוטיים בו-זמנית. ניתן לשלוט על התקני אלחוט נפרדים באמצעות HP Wireless Assistant.

שימוש ב-HP Wireless Assistant

ניתן להפעיל או לכבות התקן אלחוטי באמצעות תוכנת HP Wireless Assistant. אם התקן אלחוטי מושבת על-ידי תוכנית השירות Setup Utility, עליו להיות מופעל מחדש על-ידי תוכנית השירות Setup Utility לפני שיהיה ניתן להפעיל או לכבות אותו באמצעות Wireless Assistant (מסייע האלחוט).

הערה: הפעלה של התקן אלחוט לא מחברת את המחשב באופן אוטומטי לרשת או להתקן תומך-Bluetooth.

כדי להציג את מצב ההתקנים האלחוטיים, לחץ על הסמל **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות, ולאחר מכן מקם את מצביע העכבר מעל סמל האלחוט.

אם סמל האלחוט אינו מוצג באזור ההודעות, השלם את השלבים הבאים כדי לשנות את מאפייני ה-Wireless Assistant (מסייע אלחוט):

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Windows Mobility Center** (מרכז הניידות של Windows).
2. לחץ על סמל האלחוט בפרישת ה-Wireless Assistant, הממוקם בשורה התחתונה של Windows Mobility Center (מרכז הניידות של Windows). ייפתח Wireless Assistant.
3. לחץ על **Properties** (מאפיינים).
4. בחר בתיבת הסימון שלייד **הסמל של HP Wireless Assistant באזור ההודעות**.
5. לחץ על **Apply** (החל).
6. לחץ על **Close** (סגור).

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט):

1. פתח את ה-Wireless Assistant (מסייע אלחוט) באמצעות לחיצה על סמל האלחוט ב-Windows Mobility Center (מרכז הניידות של Windows).
2. לחץ על הלחצן **Help** (עזרה).

שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

מערכות הפעלה מסוימות מציעות בנוסף דרך לניהול התקני אלחוט משולבים והחיבור האלחוטי. לדוגמה, Windows מספק את ה-Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף) המאפשר לך להגדיר חיבור או רשת, להתחבר לרשת, לנהל רשתות אלחוטיות ולבצע אבחון ותיקון של בעיות רשת.

כדי לגשת אל ה-Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף), בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).

לקבלת מידע נוסף, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שימוש ב-WLAN

באמצעות התקן WLAN, באפשרותך לגשת לרשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN), המורכבת ממחשבים ואביזרים אחרים המקושרים באמצעות נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.

הערה: לעתים קרובות משתמשים במונחים *wireless router* (נתב אלחוטי) ו-*wireless access point* (נקודת גישה אלחוטית) לחלופין.

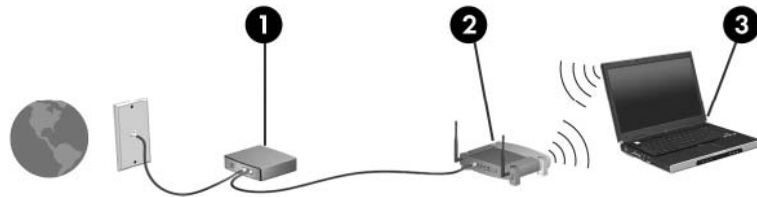
- רשתות WLAN גדולות, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משתמשות בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, שיכולות להכיל מספר גדול של מחשבים ואביזרים, ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.
- ברשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשים בדרך כלל בנתב אלחוטי, שמאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחווטים לחלוק חיבור לאינטרנט, מדפסת וקבצים ללא צורך ברכיבי חומרה או תוכנה נוספים.
- כדי להשתמש בהתקן WLAN במחשב, עליך להתחבר לתשתית WLAN (שמסופקת באמצעות ספק שירותים או רשת ציבורית או בחברה).

הגדרת WLAN

כדי להגדיר רשת WLAN ולהתחבר לאינטרנט, דרושים לך פריטי הציוד הבאים:

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



כדי להגדיל את הרשת, ניתן לחבר לרשת מחשבים נוספים בחיבור אלחוטי ומחווט 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 שלך

מכיוון שתקן ה-WLAN תוכנן עם יכולות אבטחה מוגבלות בלבד - למניעה של ציטות ארעי יותר מאשר להגנה בפני התקפות חזקות יותר - חיוני להבין שרשתות WLAN רגישות לחולשות אבטחה מוכרות ומתועדות היטב.

ייתכן שרשתות WLAN באזורים ציבוריים, או "נקודות חמות", כגון בתי קפה ושדות תעופה, לא יספקו אבטחה כלל. יצרני רשתות אלחוטיות וספקים של שירות נקודות חמות מפתחים טכנולוגיות חדשות במטרה להפוך את הסביבה הציבורית לבטוחה יותר ואנונימית. אם אתה מודאג לגבי האבטחה של המחשב שברשותך בנקודה חמה, הגבל את פעילויות הרשת שלך לדואר אלקטרוני שאינו חיוני ולגלישה בסיסית באינטרנט.

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, תמיד הפעל את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. רמות האבטחה הנפוצות הן **Wired-ו Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal** ו-**Equivalent Privacy (WEP)**. מכיוון שאותות הרדיו האלחוטי נודדים אל מחוץ לרשת, התקני WLAN אחרים יכולים לזהות אותות לא מוגנים ולהתחבר לרשת שלך (ללא אישור) או ללכוד מידע שנשלח באמצעותה. עם זאת, באפשרותך לנקוט באמצעי זהירות כדי להגן על רשת ה-WLAN שלך:

● שימוש במשדר אלחוטי עם אבטחה מובנית

מגוון של תחנות בסיס, שערים ונתבים אלחוטיים מספקים מאפייני אבטחה מובנים, כגון פרוטוקולים וחומות אש של אבטחה אלחוטית. בעזרת המשדר האלחוטי המתאים, באפשרותך להגן על הרשת שלך מפני סיכוני האבטחה האלחוטיים הנפוצים ביותר.

● עבוד עם חומת האש

חומת אש היא מחסום שבודק נתונים ובקשות לנתונים הנשלחים אל הרשת שלך, ופוסל פריטים חשודים. חומות אש זמינות במגוון אופנים, הן כתוכנה והן כחומרה. רשתות מסוימות עושות שימוש בשילוב של שני הסוגים.

● שימוש בהצפנה אלחוטית

מגוון של פרוטוקולי הצפנה מתוחכמים זמינים עבור רשת ה-WLAN שברשותך:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** הוא פרוטוקול אבטחה המקודד או מצפין את כל נתוני הרשת לפני שהם מועברים באמצעות מפתח WEP. בדרך כלל, באפשרותך להתיר לרשת להקצות מפתח WEP. לחלופין, באפשרותך להגדיר מפתח משלך, ליצור מפתח שונה או לבחור באפשרויות מתקדמות אחרות. ללא המפתח המתאים, משתמשים אחרים לא יוכלו להשתמש ברשת ה-WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, בדומה ל-WEP, משתמש בהגדרות אבטחה כדי להצפין ולפענח נתונים שמועברים באמצעות הרשת. עם זאת, במקום להשתמש במפתח אבטחה סטטי אחד עבור הצפנות כפי שעושה WEP, ה-WPA משתמש בפרוטוקול "Temporal Key Integrity Protocol" (TKIP) כדי ליצור באופן דינמי מפתח חדש עבור כל מנה. כמו כן, הוא יוצר ערכות שונות של מפתחות עבור על מחשב ברשת.

חיבור לרשת WLAN

כדי להתחבר לרשת WLAN, פעל לפי השלבים הבאים:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל (נורית האלחוט דולקת בצבע לבן). אם נורית האלחוט בצבע ענבר, הקש על מקש פעולת האלחוט (f12).
2. לחץ על סמל הרשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
3. בחר ברשת ה-WLAN מהרשימה.
4. לחץ על **Connect** (התחבר).

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

הערה: אם לא מפורטת אף רשת WLAN, אתה נמצא מחוץ לטווח של נתב או נקודת גישה אלחוטיים.

הערה: אם אינך רואה את הרשת שאליה ברצונך להתחבר, לחץ על **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף), ולאחר מכן לחץ על **Set up a new connection or network** (הגדר חיבור או רשת חדשים). מוצגת רשימה של אפשרויות. באפשרותך לבחור לחפש רשת באופן ידני ולהתחבר אליה או ליצור חיבור רשת חדש.

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

הערה: הטווח הפונקציונלי (המרחק שאליה יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצרון הנתב ובהפרעות שנגרמות על-ידי מחסומים מבניים והתקנים אלקטרוניים אחרים, כדוגמת קירות וקומות.

מידע נוסף אודות שימוש ב-WLAN זמין באמצעות המשאבים הבאים:

- מידע מספק שירותי האינטרנט ומהמדריכים למשתמש המצורפים לנתב האלחוטי ולצידו WLAN אחר
- מידע וקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה)

לקבלת רשימה של רשתות WLAN ציבוריות בקרבתך, פנה לספק שירותי האינטרנט שלך או ערוך חיפוש באינטרנט. בין אתרי האינטרנט שבהם מתפרסמות רשימות רשתות WLAN ציבוריות, נמצאים Cisco Internet Mobile Office, Wireless Locations, Hotspotlist ו-Geektools. בדוק את העלות ודרישות החיבור בכל אחד מהמיקומים של רשתות WLAN הציבוריות.

נדידה לרשת אחרת

כאשר אתה מעביר את המחשב שברשותך לטווח של רשת WLAN אחרת, Windows מנסה להתחבר לרשת זו. אם הניסיון מצליח, המחשב שברשותך מחובר לרשת החדשה באופן אוטומטי. אם Windows לא מזהה את הרשת החדשה, פעל בהתאם לאותו הליך שבו השתמשת בהתחלה 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 (שולחניים, ניידים, מחשבי כף יד)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)
- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, רמקולים)

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.

Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבורי אינטרנט) (ICS)

HP לא ממליצה להגדיר מחשב אחד עם Bluetooth כמארח ולהשתמש בו כשער המאפשר למחשבים אחרים להתחבר לאינטרנט. כאשר שני מחשבים או יותר מחוברים באמצעות Bluetooth, ומופעל Internet Connection Sharing (שיתוף לחיבור אינטרנט) (ICS) באחד המחשבים, ייתכן שהמחשבים האחרים לא יוכלו להתחבר לאינטרנט באמצעות רשת ה-Bluetooth.

היתרון של Bluetooth הוא בסנכרון של מידע המועבר בין המחשב שברשותך לבין התקני אלחוט הכוללים טלפונים סלולריים, מדפסות, מצלמות ומחשבי כף יד. אי היכולת לחבר באופן עקבי שני מחשבים או יותר כדי לשתף אינטרנט באמצעות Bluetooth הינה מגבלה של Bluetooth ושל מערכת ההפעלה Windows.

פתרון בעיות בחיבור האלחוטי

גורמים אפשריים מסוימים לבעיות בחיבור אלחוטי כוללים את הגורמים הבאים:

- תצורת הרשת (SSID או אבטחה) שונתה.
- התקן אלחוטי אינו מותקן כהלכה או שהושבת.
- אירע כשל בחומרה של התקן אלחוטי או נתב אלחוטי.
- התקן אלחוטי נתקל בהפרעה מהתקנים אחרים.

הערה: התקנים לעבודה ברשת אלחוטית כוללים בדגמי מחשב נבחרים בלבד. אם היכולת לעבודה ברשת אלחוטית אינה מפורטת על-גבי אריזת המחשב המקורית, באפשרותך להוסיף את יכולת העבודה ברשת אלחוטית למחשב על-ידי רכישה של התקן לעבודה ברשת אלחוטית.

לפני שתתחיל ביישום של רצף הפתרונות האפשריים לבעיה של חיבור הרשת, ודא שמנהלי ההתקן מותקנים עבור כל ההתקנים האלחוטיים.

השתמש בהליכים המפורטים בפרק זה כדי לאבחן ולתקן מחשב שאינו מתחבר לרשת שבה ברצונך להשתמש.

לא ניתן להתחבר לרשת WLAN

אם אתה מתקשה להתחבר לרשת WLAN, ודא שהתקן ה-WLAN המשולב מותקן כהלכה במחשב:

הערה: Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכניות שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה).
 2. באזור **System** (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
 3. לחץ על החץ שליד **Network adapters** (מתאמי רשת) כדי להרחיב את הרשימה ולהציג את כל המתאמים.
 4. זהה את התקן ה-WLAN מרשימת מתאמי הרשת. הרישום עבור התקן ה-WLAN עשוי לכלול את המונח *wireless* (אלחוטי), *wireless LAN*, (התקן LAN אלחוטי), *Wi-Fi*, *WLAN*, או *802.11*.
- אם לא מופיע ברשימה התקן WLAN, המחשב לא כולל התקן WLAN משולב או שמנהל ההתקן עבור התקן ה-WLAN אינו מותקן כהלכה.
- לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות ברשתות WLAN, עיין בקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת

Windows יכול לתקן באופן אוטומטי חיבור WLAN פגום:

- אם מופיע סמל רשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ולאחר מכן לחץ על **Troubleshoot problems** (פתור בעיות).
 - Windows מאפס את התקן הרשת שברשותך ומנסה להתחבר מחדש לאחת מהרשתות המועדפות.
 - אם לא מופיע סמל רשת באזור ההודעות, פעל בהתאם לשלבים הבאים:
1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).
 2. לחץ על **Troubleshoot problems** (פתור בעיות) ולאחר מכן בחר את הרשת שברצונך לתקן.

סמל רשת אינו מוצג

אם הסמל של מצב הרשת אינו מוצג באזור ההודעות לאחר שהגדרת את רשת ה-WLAN, מנהל ההתקן של התוכנה חסר או פגום. ייתכן שתוצג הודעת השגיאה "Device not Found" (ההתקן לא נמצא) של Windows. יש להתקין מחדש את מנהל ההתקן.


אם התקן ה-WLAN שבו אתה משתמש נרכש בנפרד, בקר באתר האינטרנט של היצרן לקבלת התוכנה העדכנית ביותר. לקבלת הגרסה העדכנית ביותר של התוכנה של התקן ה-WLAN עבור המחשב שברשותך, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. פתח את דפדפן האינטרנט ועבור אל <http://www.hp.com/support>.

2. בחר במדינה/אזור שלך.

3. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן, ולאחר מכן הזן את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת החיפוש.

4. הקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הערה: אם התקן ה-WLAN שבו אתה משתמש נרכש בנפרד, בקר באתר האינטרנט של היצרן לקבלת התוכנה העדכנית ביותר. 

קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים

אם אתה מקבל הנחיה להזין מפתח רשת או SSID בעת התחברות לרשת WLAN, הרשת מאובטחת. עליך להקפיד שהקודים הנוכחיים יעמדו לרשותך כדי שתוכל ליצור חיבור ברשת מאובטחת. ה-SSID ומפתח הרשת הינם קודים אלפא-נומריים שעליך להזין במחשב כדי לזהות את המחשב שלך ברשת.

- עבור רשת המחוברת לנתב האלחוטי האישי שברשותך, סקור את המדריך למשתמש של הנתב לקבלת הוראות להגדרת אותם הקודים הן בנתב והן בהתקן ה-WLAN.

- עבור רשת פרטית, כגון רשת במשרד או בחדר צ'אט ציבורי באינטרנט, פנה למנהל הרשת כדי לקבל את הקודים, ולאחר מכן הזן את הקודים כשתבקש לבצע זאת.

רשתות מסוימות משנות את ה-SSID או את מפתחות הרשת שנמצאים בשימוש בנתבים או בנקודות הגישה שלהן באופן קבוע כדי לשפר את האבטחה. עליך לשנות את הקוד המתאים במחשב שברשותך בהתאם.


אם אתה מקבל SSID ומפתחות של רשת אלחוטית חדשים עבור רשת, ואם התחברת בעבר לרשת זו, פעל בהתאם לשלבים הבאים כדי להתחבר לרשת:

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

2. בלוח הימני או השמאלי, לחץ על **Manage wireless networks** (נהל רשתות אלחוטיות).

תוצג רשימה שמראה את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, יוצגו מספר רשתות.

3. בחר את הרשת מהרשימה, לחץ לחיצה ימנית על הרשת ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

הערה: אם הרשת הרצויה אינה מופיעה ברשימה, בדוק עם מנהל הרשת וודא שהנתב או נקודת הגישה פועלים. 

4. לחץ על הכרטיסייה **Security** (אבטחה) והזן את נתוני ההצפנה האלחוטית המתאימים בתיבה **Network security key** (מפתח אבטחת רשת).

5. לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור הגדרות אלה.

חיבור ה-WLAN חלש מאוד

אם החיבור חלש מאוד, או אם המחשב אינו יכול לבצע התחברות ל-WLAN, צמצם את הפרעות מהתקנים אחרים, באופן הבא:

- קרב את המחשב אל הנתב או אל נקודת הגישה האלחוטיים.
- נתק באופן זמני התקנים כגון מיקרוגל, טלפון אלחוטי או טלפון סלולרי כדי להבטיח שהתקני אלחוט אחרים אינם גורמים להפרעות.

אם החיבור לא משתפר, נסה לאלץ את ההתקן ליצור מחדש את כל ערכי החיבור:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).
2. בלוח הימני או השמאלי, לחץ על **Manage wireless networks** (נהל רשתות אלחוטיות).
- תוצג רשימה שמראה את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, יוצגו מספר רשתות.
3. לחץ על רשת ולאחר מכן לחץ על **Remove** (הסר).

לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי

אם אתה מנסה להתחבר לנתב האלחוטי ואינך מצליח, אפס את הנתב האלחוטי על-ידי ניתוק המתח מהנתב למשך 10 עד 15 שניות.

אם המחשב עדיין אינו מצליח להתחבר לרשת WLAN, הפעל מחדש את הנתב האלחוטי. לקבלת פרטים, עיין בהוראות של יצרן הנתב.

שימוש במודם (בדגמים נבחרים בלבד)

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

אזהרה! חיבור המודם האנלוגי הפנימי לקו דיגיטלי עלול לגרום למודם נזק לצמיתות. אם בטעות חיברת את כבל המודם לקו דיגיטלי, נתק אותו מיד.

אם כבל המודם כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.

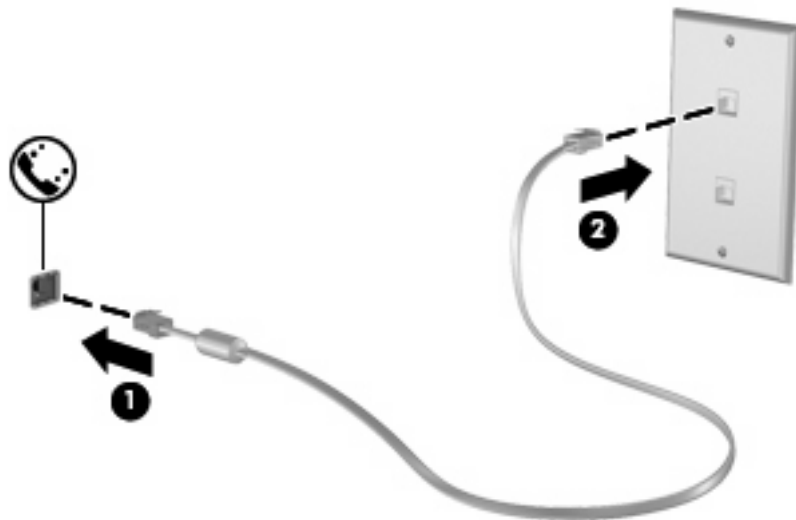


חיבור כבל מודם

אזהרה! כדי להקטין את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, אל תחבר כבל מודם (כלול בדגמים נבחרים בלבד) או כבל טלפון לשקע ה-RJ-45 (רשת).

לחיבור כבל מודם:

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

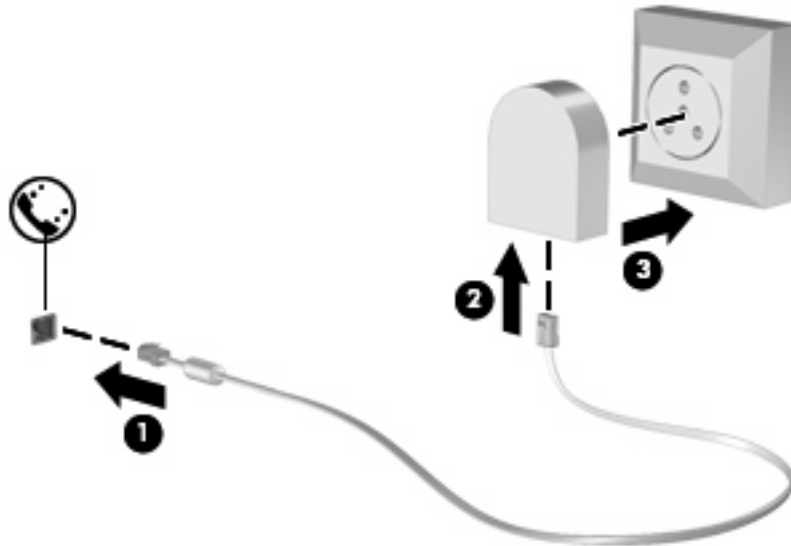


חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

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

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

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



בחירה של הגדרת מיקום

הצגת המיקום הנוכחי שנבחר

כדי להציג את הגדרת המיקום הנוכחית עבור המודם, בצע את השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. לחץ על **Clock, Language, and Region** (שעון, שפה ואזור).
3. לחץ על **Region and Language** (אזור ושפה).
4. לחץ על הכרטיסייה **Location** (מיקום) כדי להציג את המיקום שלך.

הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה

כברירת מחדל, הגדרת המיקום היחידה הזמינה למודם היא הגדרת המיקום של המדינה/אזור שבהם רכשת את המחשב. כאשר אתה נוסע למדינות/אזורים שונים, בחר עבור המודם הפנימי הגדרת מיקום שמתאימה לסטנדרטים של ההפעלה במדינה/אזור שבהם אתה משתמש במודם.

כאשר תוסיף הגדרות מיקום חדשות, הן יישמרו על-ידי המחשב כך שתוכל לעבור בין ההגדרות בכל עת. באפשרותך להוסיף הגדרות מיקום מרובות לכל מדינה/אזור.

זהירות: כדי לא לאבד את ההגדרות של מדינת/אזור המוצא, אל תמחק את הגדרות המדינה/אזור הנוכחיות של המודם. כדי לאפשר שימוש במודם במדינות/אזורים אחרים תוך כדי שמירה על התצורה של מדינת/אזור המוצא, הוסיף תצורה חדשה עבור כל מדינה/אזור שבהם יש בכוונתך להשתמש במודם.

זהירות: כדי למנוע קביעת תצורה של המודם בדרך שגורמת להפרת תקנות הטלקומוניקציה וחוקי המדינה/אזור שבהם אתה מבקר, בחר את המדינה/אזור שבהם נמצא המחשב שלך. המודם עלול שלא לפעול כהלכה אם לא תבחר במדינה/אזור הנכונים.

כדי להוסיף הגדרת מיקום עבור המודם, בצע את השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).

2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך ולאחר מכן לחץ על **Modem settings** (הגדרות מודם).

הערה: עליך להגדיר אזור חיוג ראשוני של מיקום (נוכחי) לפני שתוכל להציג את הכרטיסייה Dialing Rules (כללי חיוג). אם לא הוגדר מיקום, תתבקש להזין את המיקום כאשר תלחץ על Modem Settings (הגדרות מודם).

3. לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).

4. לחץ על **New** (חדש). מוצג החלון **New Location** (מיקום חדש).

5. בתיבה **Location name** (שם מיקום), הזן שם כגון "בית" או "משרד" עבור הגדרת המיקום החדש.

6. בחר במדינה/אזור ברשימה הנפתחת **Country/region** (מדינה/אזור). (אם תבחר במדינה/אזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, האפשרות הנבחרת כברירת מחדל עבור **Country/region** (מדינה/אזור) תהיה USA (ארה"ב) או UK (בריטניה)).

7. הזן אזור חיוג, קוד צליל תקשורת (במקרה הצורך) ואת הספרה הנדרשת לצורך גישה לקו חיצוני (במקרה הצורך).

8. ליד **Dial using** (חיוג באמצעות), לחץ על **Tone** (צלילים) או על **Pulse** (מתקפים).

9. לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את הגדרת המיקום החדשה. מוצג החלון **Phone and Modem** (טלפון ומודם).

10. בצע אחת מהפעולות הבאות:

- כדי לקבוע את הגדרת המיקום החדש כמיקום הנוכחי, לחץ על **OK** (אישור).

- כדי לבחור הגדרת מיקום אחרת כהגדרת המיקום הנוכחי, בחר באפשרות הרצויה מההגדרות ברשימה **Location** (מיקום) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

הערה: באפשרותך להשתמש בהליך שלעיל להוספת הגדרות מיקום עבור מקומות במדינה/אזור שלך כמו גם במדינות/אזורים אחרים. לדוגמה, באפשרותך להוסיף הגדרה בשם "עבודה" שתכלול כללי חיוג לקבלת קו חוץ.

פתרון בעיות התחברות בנוסעה

אם תיתקל בבעיות בחיבור המודם בעת שימוש במחשב מחוץ למדינה/אזור שבהם רכשת אותו, ההמלצות הבאות עשויות להועיל לך.

• **בדוק את סוג קו הטלפון.**

המודם זקוק לקו טלפון אנלוגי, ולא דיגיטלי. קו המתואר כקו של מרכזייה פרטית (PBX) הוא בדרך כלל קו דיגיטלי. קו טלפון המתואר כקו נתונים, קו של מכשיר פקס, קו מודם או קו טלפון סטנדרטי הוא בדרך כלל קו אנלוגי.

• **בדוק אם החיוג הוא חיוג מתקפים או חיוג צלילים.**

קו טלפון אנלוגי תומך באחד משני מצבי חיוג: חיוג מתקפים או חיוג צלילים. אפשרויות מצבי החיוג נבחרות באמצעות הגדרות Phone and Modem (טלפון ומודם). האפשרות של מצב החיוג שנבחרה צריכה להתאים למצב החיוג שנתמך על-ידי קו הטלפון במיקום שבו אתה נמצא.

כדי לקבוע את מצב החיוג הנתמך על-ידי קו טלפון, חייג כמה ספרות בטלפון ובדוק אם אתה שומע נקישות (מתקפים) או צלילים. נקישות מציינות שקו הטלפון תומך בחיוג מתקפים. צלילים מציינים שקו הטלפון תומך בחיוג צלילים.

כדי לשנות את מצב החיוג בהגדרת מיקום המודם הנוכחית, בצע את השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך ולאחר מכן לחץ על **Modem settings** (הגדרות מודם).
3. לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).
4. בחר בהגדרת מיקום המודם שלך.
5. לחץ על **Edit** (עריכה).
6. לחץ על **Tone** (צלילים) או על **Pulse** (מתקפים).
7. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

• **בדוק את מספר הטלפון שאליו אתה מחייג ואת תגובת המודם המרוחק.**

חייג מספר טלפון, ודא שיש תגובה מהמודם המרוחק ונתק את השיחה.

• **הגדר את המודם כך שיתעלם מצלילי חיוג.**

אם המודם יקבל צליל חיוג בלתי מוכר, החיוג לא יבוצע והמודם יציג את הודעת השגיאה "No Dial Tone" (אין צליל חיוג).

כדי להגדיר את המודם להתעלם מכל צלילי החיוג לפני חיוג, בצע את השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך ולאחר מכן לחץ על **Modem settings** (הגדרות מודם).
3. לחץ על הכרטיסייה **Modems** (מודמים).
4. לחץ על רישום המודם.
5. לחץ על **Properties** (מאפיינים).
6. לחץ על **Modem** (מודם).

7. בטל את הסימון בתיבת הסימון **Wait for dial tone before dialing** (המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג).

8. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

חיבור לרשת תקשורת מקומית

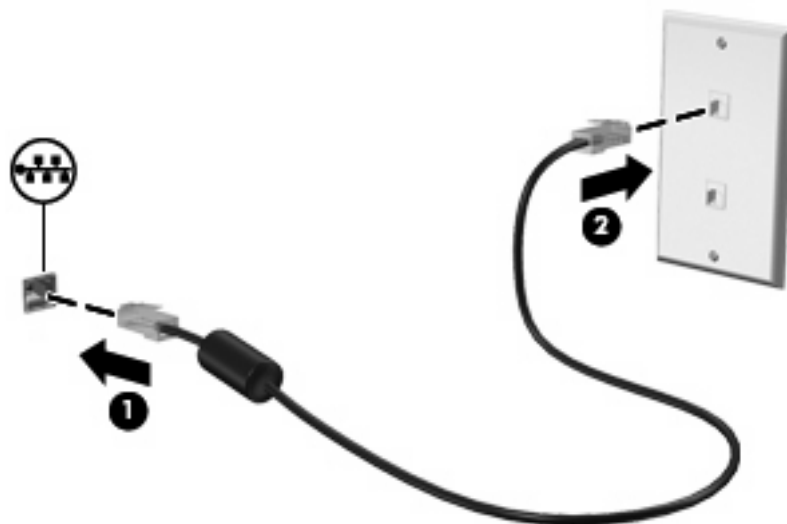
להתחברות לרשת תקשורת מקומית (LAN), דרוש כבל רשת בעל 8 פינים מסוג RJ-45 (לרכישה בנפרד). אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



לחיבור כבל הרשת:

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

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

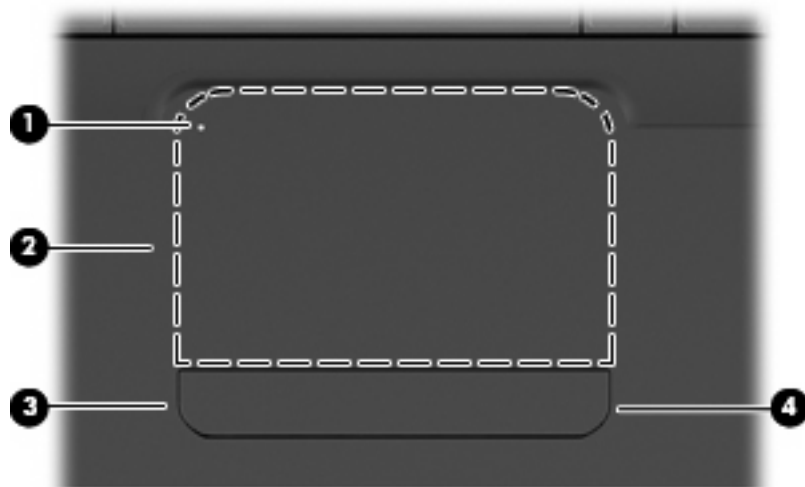


אזהרה! כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, אל תחבר כבל של מודם או טלפון לשקע ה-RJ-45 (רשת).

3 התקני הצבעה ומקלדת

שימוש בלוח המגע

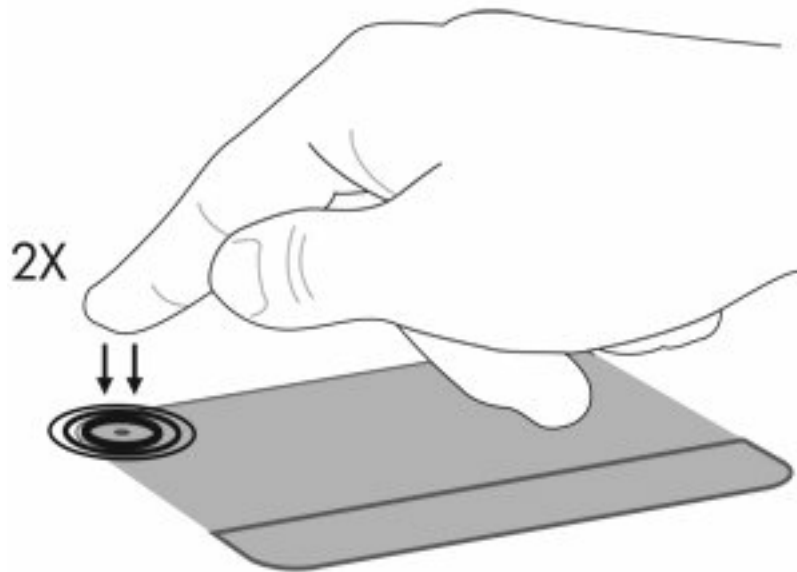
האיור והטבלה שלהלן מתארים את לוח המגע של המחשב.



רכיב	תיאור
(1) מחוון כיבוי לוח המגע	כשנורית זו דולקת, לוח המגע כבוי.
(2) אזור לוח המגע	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(3) לחצן שמאלי של לוח המגע	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(4) לחצן ימני של לוח המגע	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.

להפעלה וכיבוי של לוח המגע

כאשר אזור לוח המגע פעיל, הנורית כבויה. להפעלה וכיבוי של לוח המגע, הקש במהירות בהקשה כפולה על מחוון הכיבוי של לוח המגע.



כדי להזיז את הסמן, החלק את האבצע לאורך משטח לוח המגע בכיוון שבו ברצונך להזיז את הסמן. היעזר בלחצן הימני והשמאלי של לוח המגע כפי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. כדי לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור הגלילה של לוח המגע, החלק את האבצע באופן אנכי לאורך הקצה הימני של לוח המגע.

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

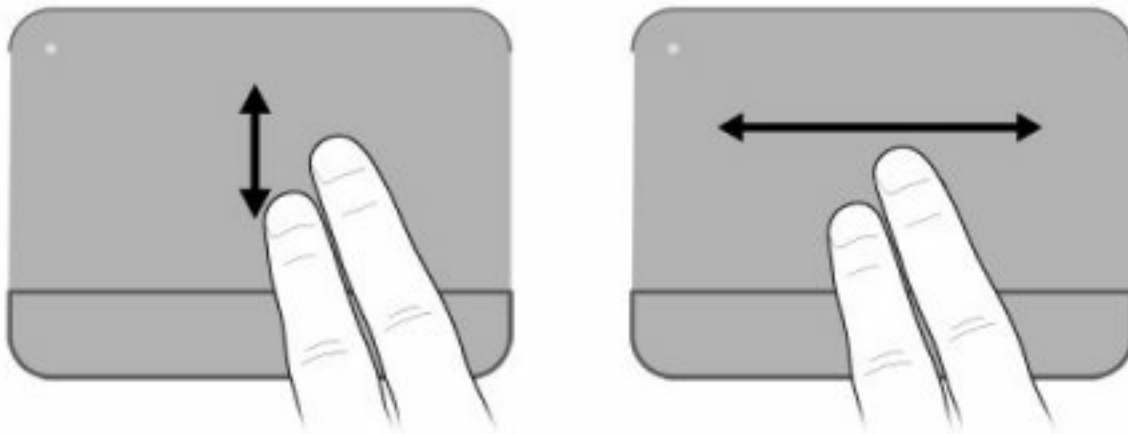
שימוש במחוות לוח המגע

לוח המגע תומך במגוון מחוות של לוח מגע. להפעלת המחוות של לוח המגע, הנח שתי אצבעות על לוח המגע כמתואר בסעיפים הבאים.

כדי להפעיל או להשבית מחוות, לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **Synaptics** באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן סמן או בטל את הסימון ב-**Disable gestures** (ביטול מחוות). כדי להפעיל או להשבית מחווה מסוימת, בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Mouse** (עכבר) < **Device settings** (הגדרות התקן) < **Settings** (הגדרות) ולאחר מכן סמן או בטל את הסימון שליד המחווה שברצונך להפעיל או להשבית.

הגלילה שימושית למעבר למעלה או למטה ברחבי עמוד או תמונה. כדי לגלול, הנח שתי אצבעות על לוח המגע וגרור אותן לאורך לוח המגע בתנועות של למעלה, למטה, שמאלה או ימינה.

הערה: מהירות הזזת האצבע שולטת על מהירות הגלילה.

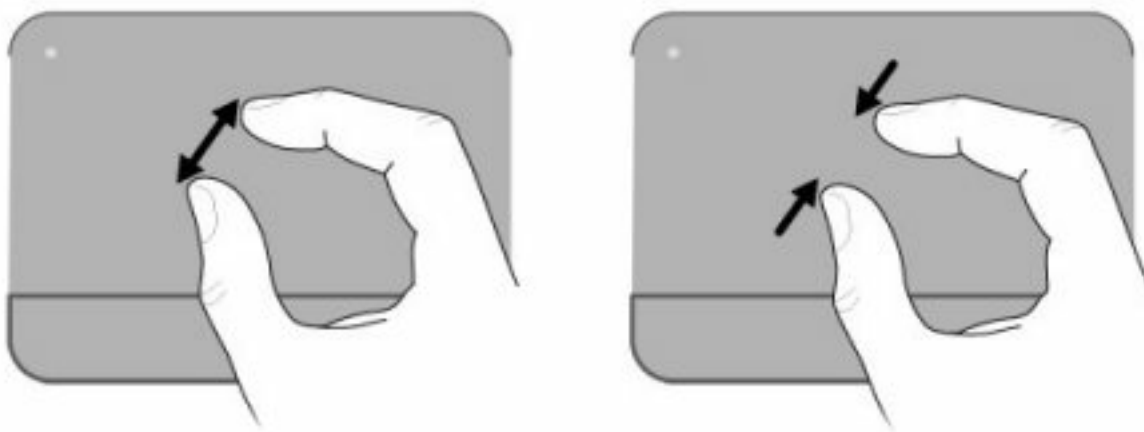


צביטה

צביטה מאפשרת לך לבצע זום להגדלה או הקטנה בפריטים כגון קובצי PDF, תמונות וצילומים.

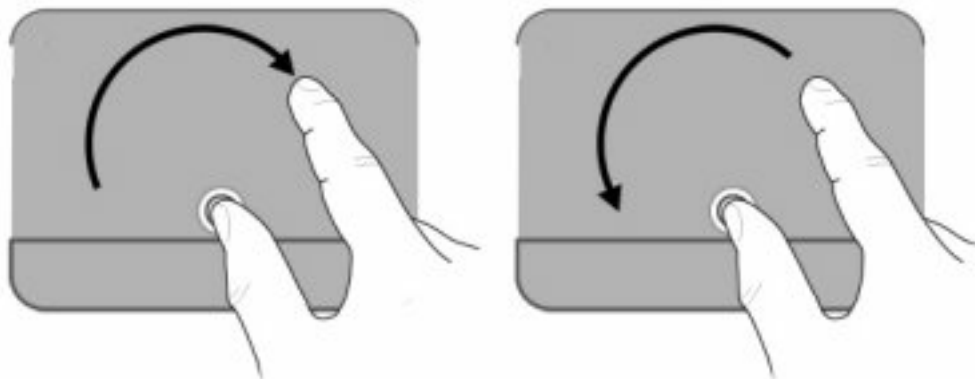
כדי לצבוט:

- בצע זום להגדלה על-ידי החזקת שתי אצבעות יחד על לוח המגע, ולאחר מכן הרחק את האצבעות זו מזו כדי להגדיל את האובייקט.
- בצע זום להקטנה על-ידי החזקת שתי אצבעות רחוק זו מזו על לוח המגע, ולאחר מכן קרב את האצבעות זו לזו כדי להקטין את האובייקט.



סיבוב

סיבוב מאפשר לך לסובב פריטים כגון צילומים ועמודים. כדי לסובב, יצב את האגודל על לוח המגע, ולאחר מכן הזז את האצבע המורה בתנועה חצי סיבובית סביב האגודל.



הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה

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

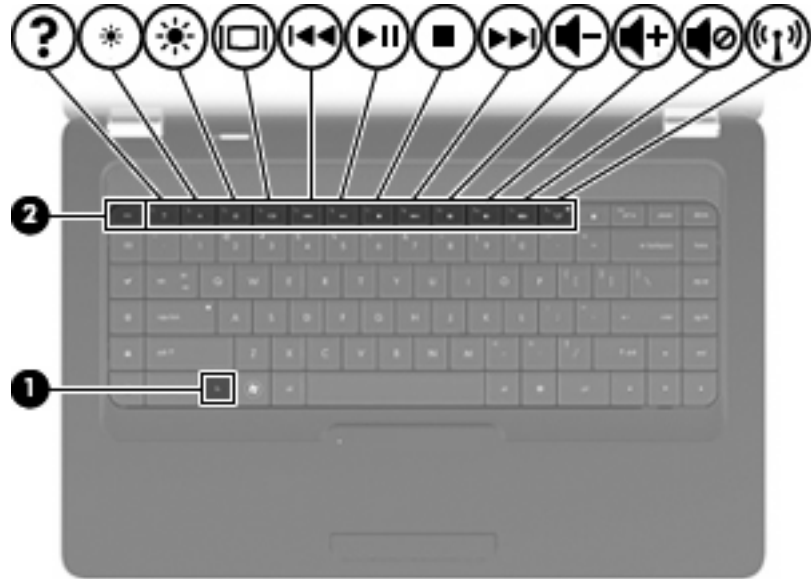
כדי לגשת אל Mouse Properties (מאפייני עכבר), בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות). לאחר מכן, לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך ובחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).

שימוש במקלדת

הסמלים שעל המקשים f1 עד f12 מייצגים את פונקציות מקשי הפעולה.

הערה: בהתאם לתוכנית שבה אתה משתמש, הקשה על fn ועל אחד ממקשי הפעולה 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 \(BIOS בעמוד 98\)](#)).



פונקציה	מקש פעולה או מקש חם
fn+esc	הקש fn+esc (1) ו-(2) כדי להציג מידע אודות רכיבי החומרה של המערכת ואת מספר גרסת ה-BIOS של המערכת (מערכת קלט-פלט בסיסית).
?	הקש f1 לפתיחת הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה), שמספק מידע אודות מערכת ההפעלה Windows והמחשב שברשותך, תשובות לשאלות, הדרכות ועדכונים עבור המחשב. בנוסף, הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק בדיקות כלליות של פונקציונליות המחשב, הליכים ממוכנים ואינטראקטיביים לפתרון בעיות, פתרונות תיקון והליכים לשחזור מערכת וקישורים לתמיכה.
☀	לחץ לחיצה ממושכת על f2 כדי להוריד בהדרגה את רמת בהירות המסך.
☀	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 f5 להפעלת הרצועה הקודמת של CD או המקטע הקודם של DVD או BD.
⏸	הקש f6 להפעלה, השהיה או חידוש הפעלת רצועה של תקליטור CD של שמע או מקטע של תקליטור DVD או BD.
■	הקש f7 כדי לעצור את הפעלת השמע של תקליטור CD, DVD או BD.

פונקציה	מקש פעולה או מקש חם
	הקש f8 להפעלת הרצועה הבאה ב-CD של שמע או המקטע הבא ב-DVD או BD.
	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.

עיין בסעיפים (2) עד (6) [במקשים בעמוד 5](#) לקבלת מידע אודות השימוש במקשי ההפעלה המהירה של היישום.

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 בפחית אוויר דחוס עם צינורית כדי לפזר אוויר סביב ותחת המקשים כדי להסיר לכלוך.



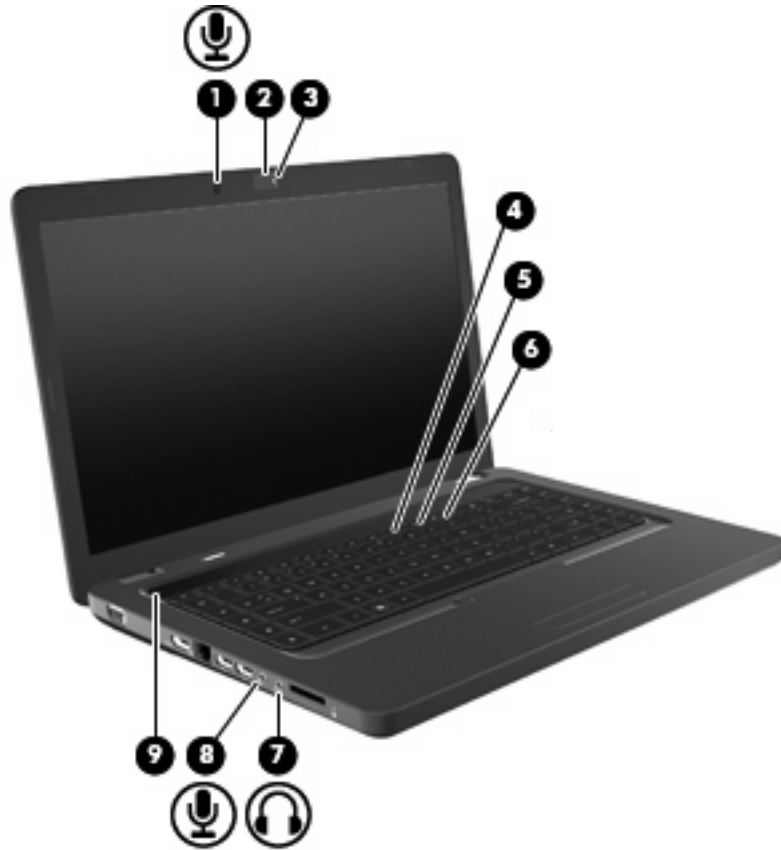
מאפייני מולטימדיה

המחשב שברשותך כולל מאפייני מולטימדיה המאפשרים לך להאזין למוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות. המחשב עשוי לכלול את רכיבי המולטימדיה הבאים:

- כונן אופטי להפעלת תקליטורי שמע ווידאו
- מקולים משולבים להאזנה למוסיקה
- מיקרופון משולב להקלטת שמע משלך
- מצלמת אינטרנט משולבת המאפשרת להקליט שמע ווידאו
- תוכנת מולטימדיה מותקנת מראש המאפשרת לך להפעיל ולנהל את המוסיקה, הסרטים והתמונות שלך
- מקשי פעולת מולטימדיה המספקים גישה מהירה למשימות מולטימדיה

הערה: ייתכן שהמחשב שלך לא יכלול את כל הרכיבים שצוינו. 

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



רכיב	תיאור
(1)	מיקרופון פנימי להקלטת צלילים.
(2)	מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד) להקלטת שמע ווידאו ולכידת תמונות סטילס.
(3)	נורית מצלמת האינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד) נורית בצבע לבן: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
(4)	מקש פעולה להחלשת עוצמת הקול (f9) להחלשת עוצמת הרמקול.
(5)	מקש פעולה להגברת עוצמת הקול (f10) להגברת עוצמת הרמקול.
(6)	מקש פעולה להשתקת עוצמת הקול (f11) להשתקה ולשחזור של צלילי הרמקול.
(7)	שקע יציאת שמע (אוזניות) להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים סטריאופוניים אופציונליים, כגון רמקולים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.
<p>אזהרה! לצמצום הסיכון לפגיעה בגוף, כוונן את עוצמת הקול לפני הרכבת האוזניות (מכל סוג). לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין בסעיף <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).</p>	
(8)	שקע כניסת שמע (מיקרופון) לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.
(9)	רשת רמקולים שני רמקולים משולבים מפיקים צלילים.

כוונן עוצמת הקול

באפשרותך לכוונן את עוצמת הקול באמצעות אחד מהפקדים הבאים:

- מקשי פעולה:

- הקש **f11** כדי להשתיק או לשחזר את צלילי הרמקולים.
- לחץ ממושכות על **f9** כדי להחליש בהדרגה את עוצמת הרמקולים.
- לחץ ממושכות על **f10** כדי להגביר בהדרגה את עוצמת הרמקולים.

- בקרת עוצמת הקול של Windows:

- א. לחץ על הסמל של Speakers (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
- ב. הגבר או החלש את עוצמת הקול על-ידי הזזת המחווון כלפי מעלה או כלפי מטה. לחץ על הסמל Mute Speakers (השתק רמקולים) כדי להשתיק את עוצמת הקול.

– לחלופין –

- א. לחץ לחיצה ימנית על הסמל Speakers (רמקולים) באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **Open Volume Mixer** (פתח מערבול עוצמה).
- ב. בעמודה Speakers (רמקולים), באפשרותך להגביר או להחליש את עוצמת הקול על-ידי גרירת המחווון למעלה או למטה. כמו כן, באפשרותך להשתיק את עוצמת הקול על-ידי לחיצה על הסמל Mute Speakers (השתק רמקולים).

אם הסמל Speakers (רמקולים) לא מופיע באזור ההודעות, פעל לפי השלבים הבאים כדי להוסיפו:

- א. לחץ לחיצה ימנית על הסמל Show hidden icons (הצג סמלים מוסתרים) (החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות).
- ב. לחץ על **Customize notification icons** (התאם אישית סמלי הודעות).
- ג. תחת **Behaviors** (אופני פעולה), בחר **Show icon and notifications** (הצג סמלים והודעות) עבור הסמל של Volume (עוצמה).
- ד. לחץ על **OK** (אישור).

- בקרת עוצמת הקול של תוכניות:

תוכניות מסוימות מאפשרות לבצע כוונן של עוצמת הקול מתוך התוכנית עצמה.

שימוש בפונקציות פעילויות המדיה

מקשי הפעולה של פעילויות המדיה שולטים בהפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD (תקליטור Blu-ray) בכונן האופטי.

שימוש במקשי הפעולה של פעילות המדיה



כאשר תקליטור CD של שמע, DVD או BD אינו פועל, הקש **f6** (2) כדי להפעיל את התקליטור.

כאשר תקליטור CD של שמע, DVD או BD פועל, השתמש במקשי הפעולה הבאים:

- כדי להשהות או לחדש את הפעלת התקליטור, הקש **f6** (2).
- כדי לעצור את התקליטור, הקש על **f7** (3).
- כדי להשמיע את הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או להפעיל את המקטע הקודם של ה-DVD או ה-BD, הקש **f5** (1).
- כדי להשמיע את הרצועה הבאה של תקליטור CD של שמע או להפעיל את המקטע הבא של ה-DVD או ה-BD, הקש **f8** (4).

תוכנות מולטימדיה

המחשב כולל מאפייני מולטימדיה שהותקנו מראש המאפשרים לך לנגן מוזיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות. הסעיפים הבאים מספקים פרטים אודות CyberLink PowerDVD ותוכנות מולטימדיה נוספות שהותקנו מראש.

שימוש בתוכנת CyberLink PowerDVD

CyberLink PowerDVD הופכת את המחשב למערכת בידור ניידת. עם CyberLink PowerDVD, באפשרותך ליהנות ממוזיקה וסרטי DVD.

להפעלת CyberLink PowerDVD, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **CyberLink PowerDVD**.

לקבלת מידע אודות השימוש ב-CyberLink PowerDVD, עיין בעזרה של התוכנה.

שימוש בתוכנות מולטימדיה נוספות שמוותקנות מראש

לאיתור תוכנות מולטימדיה נוספות שמוותקנות מראש:

▲ בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) ולאחר מכן פתח את תוכנית המולטימדיה שבה ברצונך להשתמש. לדוגמה, אם ברצונך להשתמש ב-Windows Media Player כדי להפעיל CD של שמע, לחץ על **Windows Media Player**.

הערה: ייתכן שחלק מהתוכניות ממוקמות בתיקיות משנה.

התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור

להתקנת תוכנת מולטימדיה כלשהי מ-CD או DVD, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הכנס את התקליטור לכונן האופטי.
2. כאשר אשף ההתקנה נפתח, פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
3. הפעל מחדש את המחשב, אם תתבקש לעשות זאת.

הערה: לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מסופקות על-גבי תקליטור, בעזרה של התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.

המחשב מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני שמע:

- השמעת מוסיקה באמצעות רמקולי המחשב ו/או רמקולים חיצוניים שחוברו.
- הקלטת צלילים באמצעות המיקרופון הפנימי או על-ידי חיבור מיקרופון חיצוני.
- הורדת מוסיקה מהאינטרנט.
- יצירת מצגות מולטימדיה באמצעות שמע ותמונות.
- העברת תמונות ושמע עם תוכניות הודעות מיידיות.
- קבלת תוכניות רדיו בזרימה (בדגמים נבחרים בלבד) או קבלת אותות רדיו FM.
- יצירה או "צריבה" של תקליטורי CD של שמע.

חיבור התקני שמע חיצוניים

אזהרה! לצמצום הסיכון לפגיעה בגוף, כוונן את עוצמת הקול לפני הרכבת האוזניות (מכל סוג). לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין בסעיף *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).

לחיבור התקנים חיצוניים כגון רמקולים, אוזניות או מיקרופון, עיין במידע המצורף להתקן. לקבלת התוצאות המיטביות, זכור את העצות הבאות:

- ודא שכבל ההתקן מחובר כראוי לשקע הנכון במחשב שברשותך. מחברי הכבלים מקודדים באמצעות צבע לרוב כדי להתאים את השקעים המתאימים במחשב.
- הקפד להתקין מנהלי התקן הדרושים להתקן החיצוני.

הערה: מנהל התקן הוא תוכנית נדרשת אשר פועלת כמתרגם בין ההתקן והתוכניות המשתמשות בהתקן.

בדיקת פונקציות השמע

כדי לבדוק את צלילי המערכת במחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. לחץ על **Hardware and Sound** (חומרה וקול).
3. לחץ על **Sound** (צליל).
4. כאשר החלון **Sound** (צליל) נפתח, לחץ על הכרטיסייה **Sounds** (צלילים). תחת **Program Events** (אירועי תוכנית), בחר אירוע צליל כלשהו, כדוגמת צפצוף או התראה ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Test** (בדוק). אתה אמור לשמוע צלילים דרך הרמקולים או האוזניות המחוברות.

כדי לבדוק את פונקציות ההקלטה במחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **Sound Recorder** (רשמקול).
2. לחץ על **Start Recording** (התחל הקלטה) ודבר לתוך המיקרופון. שמור את הקובץ בשולחן העבודה.
3. הפעל את **Windows Media Player** או **CyberLink PowerDVD** ולאחר מכן השמע את הצליל.

הערה: לקבלת תוצאות מיטביות בזמן ההקלטה, דבר ישירות לתוך המיקרופון והקלט את הצלילים בסביבה ללא רעשי רקע.

כדי לאשר או לשנות את הגדרות השמע במחשב, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Sound** (צליל).

וידאו

המחשב מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני וידאו:

- צפייה בסרטים.
- משחקים באינטרנט.
- עריכת תמונות ווידאו ליצירת מצגות.
- חיבור התקני וידאו חיצוניים.

חיבור התקן HDMI (בדגמים נבחרים בלבד)

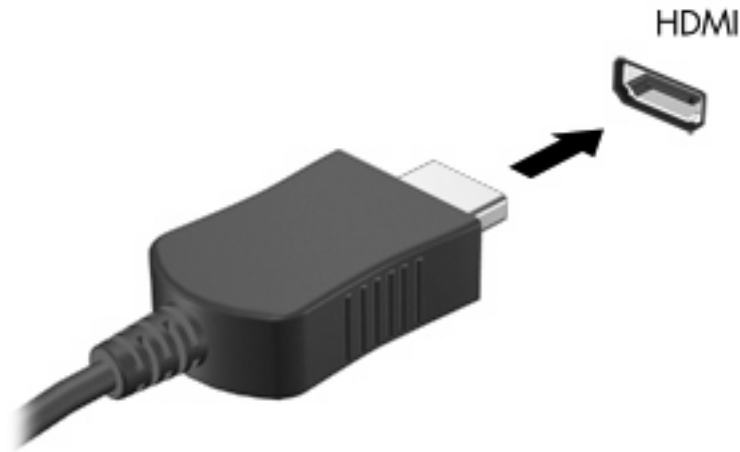
דגמים נבחרים של המחשב כוללים יציאת HDMI (High Definition Multimedia Interface). יציאת ה-HDMI מחברת את המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה עם חדות גבוהה או כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר.

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

הערה: כדי להעביר אותות וידאו דרך יציאת ה-HDMI, נחוץ לך כבל HDMI (לרכישה בנפרד), הזמין במרבית החנויות למוצרי חשמל.

לחיבור התקן וידאו או שמע ליציאת ה-HDMI:

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



2. חבר את הקצה השני של הכבל להתקן הווידיאו, בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

3. הקש **f4** במחשב כדי לעבור בין תמונות שבין התקני התצוגה המחוברים למחשב.

הגדרת תצורה של השמע עבור HDMI (בדגמים נבחרים בלבד)

כדי להגדיר את התצורה של שמע HDMI, חבר תחילה התקן שמע או וידאו, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, ליציאת ה-HDMI של המחשב. לאחר מכן הגדר את התצורה של התקן הפעלת השמע המוגדר כברירת מחדל באופן הבא:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל Speakers (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback devices** (התקני השמעה).

2. בכרטיסייה Playback (השמעה), לחץ על **Digital Output** (פלט דיגיטלי) או על **Digital Output Device (HDMI)** (התקן פלט דיגיטלי (HDMI)).

3. לחץ על **Set Default** (קבע כברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

כדי להחזיר את השמע לרמקולי המחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל Speakers (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback devices** (התקני השמעה).

2. בכרטיסייה Playback (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).

3. לחץ על **Set Default** (קבע כברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

כונן אופטי

כונן אופטי, כגון כונן DVD-ROM, מפעיל תקליטורים אופטיים (CD ו-DVD). תקליטורים אלה מאחסנים מידע, כגון מוסיקה, צילומים וסרטים. תקליטורי DVD מציעים קיבולת אחסון גדולה יותר בהשוואה לתקליטורי CD.

הכונן האופטי שברשותך יכול לקרוא תקליטורי CD ו-DVD סטנדרטיים. אם הכונן האופטי שלך הוא כונן Blu-ray Disc ROM Drive, הוא מסוגל לקרוא גם תקליטורי Blu-ray.

לקבלת מידע אודות השימוש בכונן האופטי, עיין בסעיף [כונן אופטי בעמוד 65](#).

מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)

המחשב עשוי לכלול מצלמת אינטרנט משולבת, הממוקמת בחלק העליון של הצג. מצלמת האינטרנט היא התקן קלט המאפשר ללכוד ולשתף וידאו. תוכנת CyberLink YouCam המותקנת מראש מספקת מאפיינים חדשים שמעצימים את החוויה של מצלמת האינטרנט.

לקבלת גישה למצלמת האינטרנט ולתוכנת CyberLink YouCam, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **CyberLink YouCam** < **CyberLink YouCam**.

הערה: בפעם הראשונה שתבצע גישה לתוכנת YouCam, ייתכן עיכוב קל בזמן שהתוכנה נטענת.

שימוש ב-YouCam כתוכנת מצלמת אינטרנט שלך יאפשר לך להתנסות במאפיינים הבאים:

- וידאו - הקלט והפעל וידאו של מצלמת אינטרנט. כמו כן, באפשרותך לשלוח דואר אלקטרוני או לטעון וידאו ל-YouTube באמצעות הסמל המופיע בממשק התוכנה.
- וידאו בזרימה - כשתפתח את תוכנת ההודעות המיידיות שלך, YouCam יציג סרגל כלים צף שיאפשר לך להוסיף אפקטי גרפיקה.
- אפקטים מיוחדים - הוסף מסגרות, מסננים וסמלי הבעה לצילומים ולווידיאו שלך.
- צילומים - צלם תמונה יחידה או "צילומים מתפרצים" במצלמת אינטרנט ברצף מהיר.
- התחבר - שלח צילומים ווידאו בדואר אלקטרוני באמצעות הסמל המופיע בממשק התוכנה.

הערה: לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנת מצלמת האינטרנט, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מצורפות לתוכנה, על-גבי תקליטור או באתר האינטרנט של היצרנים.

עצות לשימוש במצלמת האינטרנט

לקבלת ביצועים מיטביים, פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים במהלך שימוש במצלמת האינטרנט:

- לפני שתתחיל לנהל שיחת וידאו, ודא שיש ברשותך את הגרסה העדכנית ביותר של תוכנית ההודעות המיידיות.
- מצלמת האינטרנט עשויה שלא לפעול כהלכה כאשר יש חומות אש מסוימות ברשת.

הערה: אם אתה מתקשה בהצגה או בשליחה של קובצי מולטימדיה למישהו ברשת LAN אחרת או מחוץ לחומת האש ברשת שלך, השבת באופן זמני את חומת האש, בצע את המשימה שברצונך לבצע ולאחר מכן הפעל מחדש את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה לצמיתות, הגדר מחדש את התצורה של חומת האש כנדרש והתאם את המדיניות וההגדרות של מערכות אחרות לזיהוי חדריות.

אזהרה! כל זמן שחומת האש מושבתת, נשקפת סכנה זמנית לאבטחה.

התאמת מאפייני מצלמת האינטרנט

באפשרותך לכוונן את המאפיינים של מצלמת האינטרנט באמצעות תיבת הדו-שיח Properties (מאפיינים), שניתנת לגישה מתוכניות שונות שמשמשות במצלמה המשולבת, בדרך-כלל מתוך תפריט של תצורה, הגדרות או מאפיינים:

- **Brightness** (בהירות)—לשליטה בכמות האור הכלולה בתמונה. הגדרת בהירות גבוהה יותר מפיקה תמונה בהירה יותר; הגדרת בהירות נמוכה יותר מפיקה תמונה כהה יותר.
- **Contrast** (ניגודיות)—לשליטה בהבדלים שקיימים בין אזורים בהירים יותר ואזורים כהים יותר בתמונה. הגדרת ניגודיות גבוהה יותר מעצימה את התמונה; הגדרת ניגודיות נמוכה יותר משמרת יותר מהטווח הדינאמי של מידע המקור, אך מפיקה תמונה שטוחה יותר.
- **Hue** (גוון)—לשליטה בהיבט הצבע המבדיל אותו מצבעים אחרים (מה שגורם לצבע להיות אדום, ירוק או כחול). גוון שונה מרוויה, המודדת את עוצמת הגוון.

- **Saturation** (רוויה)—לשליטה בעוצמת הצבע בתמונה הסופית. הגדרת רוויה גבוהה יותר מפיקה תמונה מודגשת יותר; הגדרת רוויה נמוכה יותר מפיקה תמונה מעודנת יותר.
 - **Sharpness** (חדות)—לשליטה בהגדרת הקצוות של תמונה. הגדרת חדות גבוהה יותר מפיקה תמונה מוגדרת יותר; הגדרת חדות נמוכה יותר מפיקה תמונה רכה יותר.
 - **Gamma** (גאמה)—לשליטה בניגודיות המשפיעה על גווני ביניים של אפור או גווני ביניים כלליים בתמונה. התאמת הגאמה של תמונה מאפשרת לך לשנות את ערכי הבהירות של טווח הביניים של גווני אפור מבלי לשנות באופן דרמטי את הצללים וההארות. הגדרת גאמה נמוכה יותר גורמת לאפור להיראות שחור ולצבעים כהים להיראות כהים עוד יותר.
 - **Backlight Comp** (פיצוי אור אחורי)—לפיצוי במקרים שבהם נושא הצילום מופיע באופן מוכתם או זוהר כתוצאה מרמה גבוהה של אור רקע.
- לקבלת מידע אודות השימוש במצלמת האינטרנט, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).


הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל


שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

למחשב יש שני מצבים לחיסכון בחשמל, המופעלים על-ידי היצרן: Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה).

בעת הפעלת מצב Sleep (שינה), נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. העבודה נשמרת בזיכרון וכך באפשרותך לצאת ממצב Sleep (שינה) מהר יותר מאשר ממצב 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 נכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

בעת כניסה למצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ של 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 מכניסה למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) במהלך קריאה או כתיבה לתקליטור או לכרטיס מדיה חיצוני.

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

הפעלה של מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להפעלה של מצב Sleep (שינה) לאחר 15 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה ולאחר 30 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 לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- סגור את הצג.
- לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ שלייד הלחצן Shut down (כיבוי) ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).

באפשרותך לצאת ממצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- אם הצג סגור, פתח אותו.
- הקש על מקש במקלדת או לחץ על לחצן בשלט-רחוק.
- 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 1,080 דקות (18 שעות) של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל הן באמצעות מתח סוללה והן 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):

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

ליציאה ממצב Hibernation (מצב שינה):

- ▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

הערה: אם הגדרת סיסמה שתידרש בעת התעוררות, עליך להזין את סיסמת 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 לרמת סוללה חלשה, לרמת סוללה חלשה במיוחד או לרמה של שימוש במשאבים רזרביים.

כדי להסתיר או להציג את הסמל של מד הסוללה:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל Show hidden icons (הצג סמלים מוסתרים) (החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות).
2. לחץ על **Customize notification icons** (התאם אישית סמלי הודעות).
3. תחת Behaviors (אופני פעולה), בחר **Show icons and notifications** (הצג סמלים והודעות) עבור הסמל של Power (הפעלה).
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

▲ לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (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** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Maintenance** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (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** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. בחר בתוכנית צריכת חשמל ולאחר מכן לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
3. שנה את ההגדרות במידת הצורך.
4. לשינוי הגדרות נוספות, לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות) ולאחר מכן בצע 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** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. בחלונית השמאלית/ימנית, 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 במקור מתח AC חיצוני

מקור מתח חיצוני מסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:

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

- מתאם AC מאושר

- מוצר הרחבה אופציונלי

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

- בעת טעינה או כיוול של סוללה

- בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת

- בעת כתיבת מידע ל-CD או DVD

בעת חיבור המחשב למקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:

- מתחילה טעינה של הסוללה.

- 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. להגברת בהירות התצוגה, הקש **f3** או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

חיבור מתאם AC

אזהרה ⚠ כדי להפחית את הסיכון של התחשמלות או נזק לציוד:

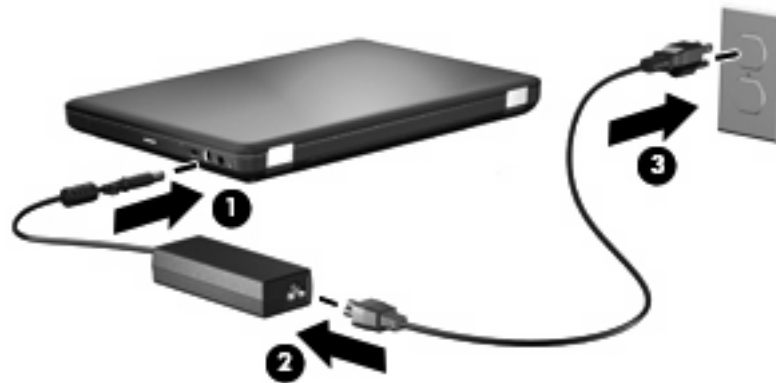
חבר את כבל המתח לשקע AC הניתן לגישה קלה בכל עת.

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

אם לכבל המתח מחובר תקע של 3 פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק של 3 פינים. אל תשבית את פין ההארקה של כבל המתח, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. הפין המשמש להארקה הוא מאפיין בטיחות חשוב.

כדי לחבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני:

1. חבר את מתאם ה-AC למחבר המתח (1) במחשב.
2. חבר את כבל המתח למתאם ה-AC (2).
3. חבר את הקצה השני של כבל המתח לשקע AC (3).



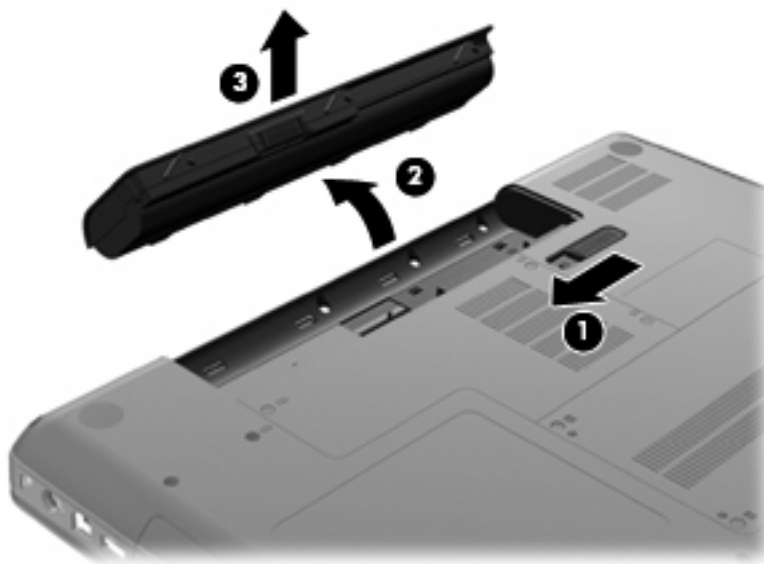
בדיקת מתאם AC

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

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

לבדיקת מתאם ה-AC:

1. הסר את הסוללה מהמחשב.
 - א. כבה את המחשב וסגור את הצג.
 - ב. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
 - ג. הסט את תפס השחרור של הסוללה (1) כדי לשחרר את הסוללה.
 - ד. החלק תוך כדי סיבוב את הסוללה (2) כלפי מעלה והסר אותה מהמחשב (3).



2. חבר את מתאם ה-AC למחשב ולאחר מכן חבר אותו לשקע AC.
3. 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 על השגת מתאם מתח AC חלופי.

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 מקור מתח AC, בהירות התצוגה מופחתת כדי לשמר את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, הקש f3 או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

באפשרותך להשאיר את הסוללה במחשב או לאחסן אותה, 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 חיייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, התוכניות המופעלות במחשב, בהירות התצוגה, התקנים חיצוניים המחוברים למחשב וגורמים אחרים.

חיפוש מידע אודות הסוללה בעזרה ותמיכה

סעיף מידע על הסוללה ב-Help and Support Learning Center (מרכז הלמידה 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 למידע אודות הסוללה:

▲ בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Learning Center** (מרכז הלמידה) < **HP Power and Battery Learning Center** (מרכז הלמידה על צריכת חשמל וסוללות של HP).

שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)

Battery Check (בדיקת הסוללה), המהווה חלק מ-Total Care Advisor, מספקת מידע אודות מצב הסוללה המותקנת במחשב.

להפעלת Battery Check (בדיקת הסוללה):

1. חבר את מתאם ה-AC למחשב.

הערה: על המחשב להיות מחובר למתח חיצוני כדי שה-Battery Check (בדיקת הסוללה) יפעל כהלכה.

2. בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Troubleshooting tools** (כלים לפתרון בעיות) < **Battery Check** (בדיקת הסוללה).

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

הצגת כמות הטעינה הנוטרת של הסוללה

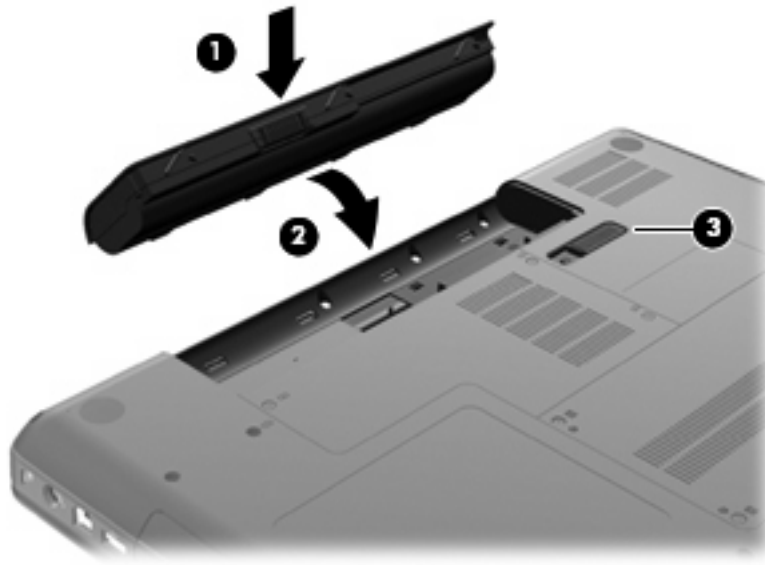
▲ הזז את הסמן מעל הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

הכנסה או הסרה של הסוללה

△ **זהירות:** הסרת סוללה שהינה מקור המתח היחיד עלולה לגרום לאובדן נתונים. כדי למנוע אובדן נתונים, היכנס למצב Hibernation (מצב שינה) או כבה את המחשב באמצעות Windows לפני הסרת הסוללה.

להכנסת הסוללה:

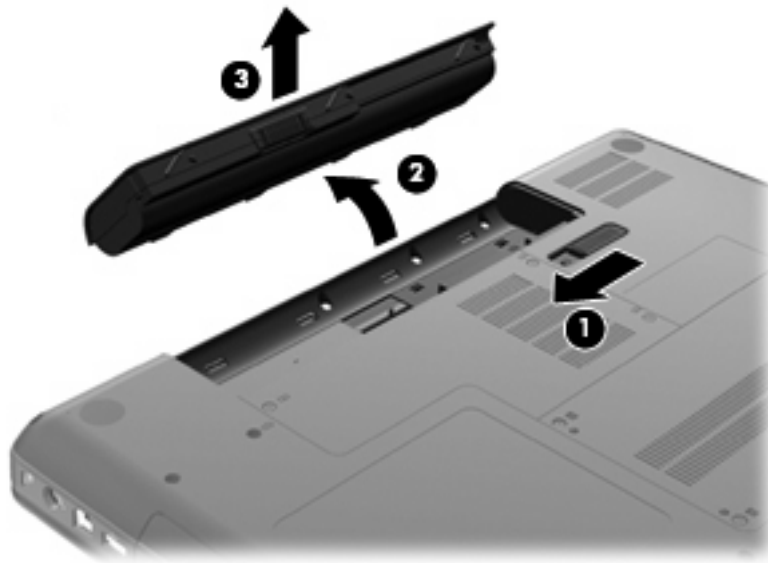
1. סגור את הצג.
2. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
3. הכנס את הסוללה לתוך תא הסוללה (1) ולאחר מכן סובב אותה כלפי מטה עד שתתייצב (2).
תפס השחרור של הסוללה (3) נועל באופן אוטומטי את הסוללה למקומה.



להסרת הסוללה:

1. כבה את המחשב וסגור את הצג.
2. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
3. הסט את תפס השחרור של הסוללה (1) כדי לשחרר את הסוללה.

4. החלק תוך כדי סיבוב את הסוללה (2) כלפי מעלה ולאחר מכן הסר אותה מהמחשב (3).



טעינת סוללה

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

הסוללה נטענת כאשר המחשב מחובר למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC, מתאם מתח אופציונלי או מוצר הרחבה 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 אם הסוללה חדשה, אם לא נעשה בה שימוש במשך לפחות שבועיים, או אם היא חמה או קרה יותר 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 מתאם ה-AC 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 מתאם ה-AC מציגה את מצב הטעינה:

- נורית דולקת: מתבצעת טעינה של הסוללה.

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

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

הארכת זמן הפריקה של הסוללה

זמן פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם אתה משתמש במהלך השימוש במתח סוללה. זמן פריקת הסוללה המרבי מתקצר בהדרגה, ככל שקיבולת האחסון של הסוללה פוחתת באופן טבעי.

עצות להארכת זמן הפריקה של הסוללה:

- הקטן את בהירות התצוגה.
- בחר בהגדרה Power saver (חיסכון בחשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא אינה בשימוש או בטעינה.
- אחסן את הסוללה במקום קריר ויבש.

ניהול רמות סוללה חלשה

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

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

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

▲ הפעל את 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

יש לכייל סוללה במצבים הבאים:

- כשתצוגת רמת הטעינה של הסוללה נראית לא מדויקת
 - כשתבחין בשינוי משמעותי בזמן ההפעלה הרגיל של הסוללה
- 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.

טעינת הסוללה במלואה:

1. הכנס את הסוללה למחשב.
2. חבר את המחשב למתאם AC, מתאם חשמל אופציונלי או מוצר הרחבה אופציונלי ולאחר מכן חבר את המתאם או את ההתקן למקור מתח חיצוני.
נורית מתאם ה-AC שבמחשב נדלקת.
3. השאר את המחשב מחובר למקור מתח חיצוני עד שהסוללה תיטען במלואה.
נורית מתאם ה-AC במחשב נכבית לאחר טעינת הסוללה במלואה.

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

2. תחת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
3. תעד את ההגדרות של **Turn off the display** (כבה את הצג) המפורטות בעמודה On battery (מופעל באמצעות סוללה) כדי שתוכל לאפס אותן לאחר הכיול.
4. שנה את ההגדרות של **Turn off the display** (כבה את הצג) לאפשרות **Never** (אף פעם).
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 שנה את ההגדרה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה) להגדרה **Never** (אף פעם).
- .9 לחץ על **OK** (אישור).
- .10 לחץ על **Save changes** (שמור שינויים).

שלב 3: פריקת הסוללה

על המחשב לפעול במהלך פריקת 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 הליך הפריקה.
- אם אתה משתמש לעתים במחשב תוך כדי ביצוע הליך הפריקה, והוגדרו פסקי זמן לחיסכון באנרגיה, תוכל לצפות לביצועים הבאים מהמערכת בזמן תהליך הפריקה:
 - הצג לא ייכבה 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 מתאם ה-AC מתחילה להבהב כאשר פריקת הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לפריקה, נורית מתאם ה-AC 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 מחדש במלואה. לאחר שהסוללה תיטען מחדש, נורית מתאם ה-AC במחשב תיכבה.
2. באפשרותך להשתמש במחשב במהלך טעינת הסוללה מחדש, אך הסוללה תיטען מהר יותר כשהמחשב כבוי.
2. אם המחשב כבוי, הפעל אותו כשהסוללה תסיים להיטען במלואה ונורית מתאם ה-AC תיכבה.

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

זהירות: כשל בהפעלה מחדש של מצב Hibernation (מצב שינה) לאחר כיוול 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** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (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).

שימור מתח הסוללה

- בחר בתוכנית צריכת החשמל Power saver (חיסכון בצריכת חשמל) באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) תחת **System and Security** (מערכת ואבטחה) בלוח הבקרה של Windows.
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- 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 במקשי הפעולה f2 ו-f3 כדי לכוון את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הפעל את מצב 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 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 לשישה 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! ⚠ להפחתת סכנת שריפה או כוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב; לקצר את המגעים החיצוניים; אין להשליך לאש או למים.

לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה) הכלול במחשב זה.

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.

Battery Check (בדיקת הסוללה) מודיע לך שיש להחליף את הסוללה כאשר תא פנימי אינו נטען כהלכה, או כאשר קיבולת האחסון של הסוללה מגיעה למצב חלש. הודעה מפנה אותך לאתר האינטרנט של HP לצורך קבלת מידע נוסף אודות הזמנת סוללה חלופית. אם הסוללה כלולה במסגרת אחריות של HP, ההוראות כוללות מזהה אחריות.

הערה: 📝 כדי להבטיח שתמיד יעמוד לרשותך מתח סוללה כשתזדקק לו, HP ממליצה לרכוש סוללה חדשה כאשר מחוון קיבולת האחסון דולק בירוק-צהוב.

החלפה בין מצבי גרפיקה (בדגמים נבחרים בלבד)

דגמי מחשב נבחרים כוללים גרפיקה הניתנת להחלפה ושני מצבים לעיבוד גרפיקה. בעת מעבר ממתח AC למתח סוללה, המחשב עובר ממצב של ביצועים גבוהים למצב של חיסכון בחשמל כדי לשמר את חיי הסוללה. בדומה לכך, בעת מעבר ממתח סוללה למתח AC, המחשב חוזר למצב של ביצועים גבוהים.

הערה: במקרים מסוימים, כדי למטב את ביצועי המחשב, המערכת עלולה לא לאפשר החלפת מצבים או לבקש ממך להחליף ביניהם. ייתכן שיהיה צורך בסגירת כל התוכניות לפני ביצוע ההחלפה.

הערה: HDMI זמין בדגמים נבחרים בלבד. ייתכן שהדגם שברשותך תומך ב-HDMI במצב של ביצועים גבוהים בלבד או במצבים של ביצועים גבוהים ושל חיסכון בחשמל. אם הדגם שברשותך תומך ב-HDMI במצב של ביצועים גבוהים בלבד, המערכת תזכיר לך לעבור למצב של ביצועים גבוהים בעת השימוש ב-HDMI.

בעת החלפה בין AC למתח סוללה, תוצג הודעה שהמחשב עומד להחליף בין מצבי הגרפיקה. באפשרותך להמשיך ולהשתמש באותו מצב הגרפיקה, אם ברצונך לעשות זאת. כאשר המחשב מחליף מצבים, מוצג מסך ריק למשך מספר שניות. בתום ההחלפה, מופיעה הודעה באזור ההודעות ותמונת המסך מופיעה שוב.

הערה: כאשר דגמי מחשב נבחרים נמצאים במצב Slate (לוח), כיווני המסך מתאפסים בעת החלפה בין מצבי גרפיקה.

כדי לקבוע מהו מצב הגרפיקה שאתה משתמש בו:

▲ לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ולאחר מכן לחץ על **Configure Switchable Graphics** (הגדרת גרפיקה הניתנת להחלפה) או **Configure ATI PowerXpress™** (הגדרת ATI PowerXpress™).

△ **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

אף שבאפשרותך לכבות את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה, ההליך המומלץ הוא להשתמש בפקודה Shut down (כיבוי) של Windows.

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).

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

טיפול בכוונים

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

⚠ זיהרות: לצמצום הסיכון לגרימת נזק למחשב, נזק לכונן או אובדן מידע, הקפד על אמצעי הזיהרות הבאים:

לפני שתזיז את המחשב המחובר לכונן קשיח חיצוני, הפעל מצב Sleep (שינה) 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 בפיני 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 Sleep (שינה) או ב-Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.

אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא הכוונים.

יש לחבר את הכונן הקשיח החיצוני ליציאת USB במחשב, לא ליציאת USB בהתקן חיצוני כגון רכזת.

אין להזין מידע באמצעות המקלדת או להזיז את המחשב בזמן שהכונן האופטי 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 הכוונים, 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. התקני האבטחה בשדות התעופה שבודקים מטען נישא, כגון מסועים, עושים שימוש ברנטגן במקום בשדות מגנטיים ולא יגרמו נזק לכונן.

כונן אופטי


המחשב כולל כונן אופטי המרחיב את הפונקציונליות של המחשב. זהה את סוג ההתקן המותקן במחשב כדי להציג את היכולות שלו. הכונן האופטי מאפשר לך לקרוא נתונים בתקליטורים, להשמיע מוסיקה ולצפות בסרטים. אם המחשב כולל כונן Blu-ray Disc ROM Drive, באפשרותך לצפות בוידאו בחדות גבוהה מתקליטור.

זיהוי הכונן האופטי המותקן

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

תראה רשימה של כל ההתקנים המותקנים במחשב שברשותך, לרבות הכונן האופטי. ייתכן שהכונן שברשותך הוא מאחד מהסוגים הבאים:

- כונן משולב DVD±RW/R ו-CD-RW Combo עם תמיכה ב-DL Double-Layer
- כונן משולב DVD±RW/R LightScribe ו-CD-RW Combo עם תמיכה ב-DL Double-Layer
- כונן Blu-ray Disc ROM Drive עם תמיכה ב-DL SuperMulti DVD±R/RW Double-Layer
- כונן LightScribe Blu-ray Disc ROM Drive עם תמיכה ב-DL SuperMulti DVD±R/RW Double-Layer

הערה: ייתכן שחלק מן הכוננים המפורטים לעיל לא נתמכים במחשבך. 

שימוש בתקליטורים אופטיים

כונן אופטי, כגון כונן DVD-ROM, תומך בתקליטורים אופטיים (CD ו-DVD). תקליטורים אלה מאחסנים מידע, כגון מוסיקה, צילומים וסרטים. תקליטורי DVD מציעים קיבולת אחסון גדולה יותר בהשוואה לתקליטורי CD.

הכונן האופטי שברשותך יכול לקרוא תקליטורי CD ו-DVD סטנדרטיים. אם הכונן האופטי שלך הוא כונן Blu-ray Disc ROM Drive, הוא מסוגל לקרוא גם תקליטורי Blu-ray.

הערה: ייתכן שחלק מן הכוננים האופטיים המפורטים לא נתמכים במחשבך. הכוננים המפורטים אינם בהכרח כל הכוננים האופטיים הנתמכים.

בחלק מהכוננים האופטיים ניתן גם לכתוב על תקליטורים אופטיים כמתואר בטבלה הבאה.

סוג הכונן האופטי	כתיבה ל-CD-RW	כתיבה ל-DVD±RW/R	כתיבה ל-DVD±RW DL	כתיבת מדבקה לתקליטור LightScribe או ל-DVD±RW/R
כונן DVD±RW and CD-RW SuperMulti DL Combo Drive	כן	כן	כן	לא
כונן משולב DVD±RW ו-CD-RW SuperMulti DL Combo עם LightScribe	כן	כן	כן	כן
כונן Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL Drive	כן	כן	כן	לא
כונן Blu-ray ROM עם כונן LightScribe DVD±R/RW SuperMulti DL Drive	כן	כן	כן	כן

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

בחירת התקליטור המתאים (CD, DVD ו-BD)

כונן אופטי תומך בתקליטורים אופטיים (תקליטורי CD, DVD ו-BD). תקליטורי CD, המשמשים לאחסון של נתונים דיגיטליים, משמשים גם להקלטות שמע מסחריות ומספקים פתרון נוח לצורכי האחסון האישיים שלך. תקליטורי DVD ו-BD משמשים בעיקר לסרטים, תוכנות ולמטרות גיבוי נתונים. לתקליטורי DVD ו-BD יש אותו גורם צורה כמו לתקליטורי CD אך יש להם קיבולת אחסון גבוהה בהרבה.

הערה: ייתכן שהכונן האופטי במחשב אינו תומך בכל סוגי התקליטורים האופטיים המפורטים בסעיף זה.

תקליטורי CD-R

תקליטורי CD-R (צריבה אחת) נמצאים בשימוש נרחב ליצירת עותק נתונים קבוע שניתן לשתפו לפי הצורך. שימושים אופייניים:

- הפצה של מצגות גדולות
- שיתוף של צילומים סרוקים ודיגיטליים, קטעי וידאו ונתונים כתובים
- יצירת תקליטורי CD למוסיקה משלך
- שמירת ארכיונים קבועים של קובצי מחשב ותיעוד ביתי סרוק
- הוצאת קבצים מהכונן הקשיח לצורך פינוי שטח בדיסק
- לאחר הקלטת הנתונים, לא ניתן למחוק אותם או לכתוב עליהם.

תקליטורי CD-RW

השתמש בתקליטורי CD-RW (גרסה לצריבה חוזרת של CD) כדי לאחסן פרויקטים גדולים המתעדכנים לעיתים תכופות. שימושים אופייניים:

- פיתוח ותחזוקה של קובצי מסמכים ופרוייקטים גדולים
- שינוע קובצי עבודה
- יצירת גיבויים שבועיים של קובצי הכונן הקשיח
- עדכון של צילומים, וידאו, שמע ונתונים באופן מתמשך

תקליטורי DVD±R

השתמש בתקליטורי DVD±R כדי לאחסן כמויות מידע גדולות באופן קבוע. לאחר שהנתונים נצרבו, לא ניתן למחוק אותם או לכתוב עליהם.

תקליטורי DVD±RW

השתמש בתקליטורי DVD±RW אם ברצונך למחוק נתונים ששמרת או לכתוב עליהם. תקליטור מסוג זה הוא אידיאלי לבדיקת הקלטות שמע או וידאו לפני צריבתן לתקליטור CD או DVD שאינם ניתנים לשינוי.

תקליטורי DVD+R LightScribe

השתמש בתקליטורי DVD+R LightScribe לשיתוף ואחסון נתונים, סרטים ביתיים וצילומים. תקליטורים אלו ניתנים לקריאה עם רוב כונני DVD-ROM ונגני ה-DVD. באמצעות כונן מאופשר LightScribe ותוכנת LightScribe, באפשרותך לכתוב נתונים לתקליטור ולהוסיף תווית מעוצבת לחלק החיצוני של התקליטור.

תקליטור Blu-ray (BD)

תקליטור BD הוא תקליטור אופטי בעל תבנית דחיסות גבוהה לאחסון של מידע דיגיטלי, לרבות וידאו בחדות גבוהה. תקליטור BD בעל שכבה יחידה יכול לאחסן 25 GB, כמעט פי חמש מגודלו של DVD בעל שכבה יחידה בנפח 4.7 GB. תקליטור BD בעל שכבה כפולה יכול לאחסן 50 GB, כמעט פי שישה מגודלו של DVD בעל שכבה כפולה בנפח 8.5 GB.

השימושים האופייניים כוללים:

- אחסון כמויות גדולות של נתונים
- הפעלה ואחסון של וידאו בחדות גבוהה
- משחקי וידאו

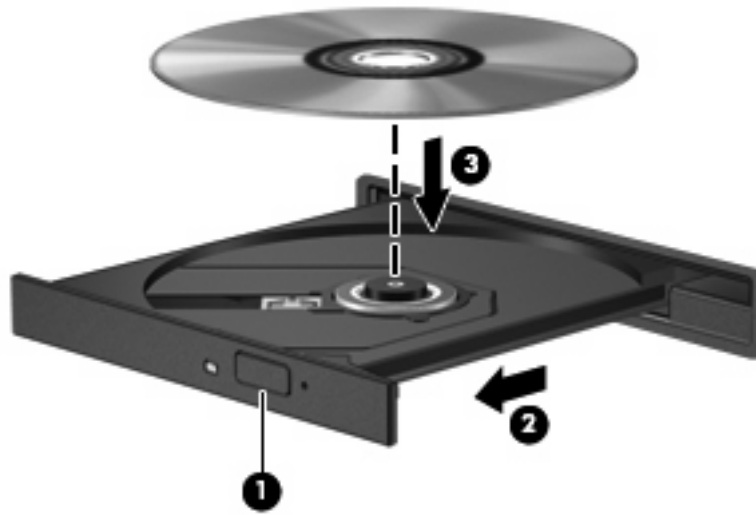
הערה: מאחר ש-Blu-ray היא תבנית חדשה המכילה טכנולוגיות חדשות, עלולות להתעורר בעיות מסוימות בתקליטור, בחיבור הדיגיטלי, בתאימות ו/או בביצועים ואין להחשיבן כפגמים במוצר. הפעלה ללא תקלות בכל המערכות אינה מובטחת.

הפעלת CD, DVD או BD

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 בזהירות כדי למקמו מעל הציר.

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



6. סגור את מגש התקליטור.

אם טרם הגדרת AutoPlay (הפעלה אוטומטית), כמתואר בסעיף הבא, תיפתח תיבת דו-שיח של AutoPlay (הפעלה אוטומטית). בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה.

הערה: לקבלת תוצאות מיטביות, ודא שמתאם ה-AC שברשותך מחובר למקור מתח חיצוני בעת הפעלת BD.

הגדרת AutoPlay (הפעלה אוטומטית)

1. בחר **Start** (התחל) < **Default Programs** (תוכניות ברירת מחדל) < **Change AutoPlay settings** (שנה הגדרות הפעלה אוטומטית).
2. ודא שתיבת הסימון **Use AutoPlay for all media and devices** (השתמש בהפעלה אוטומטית עבור כל המדיה וההתקנים) מסומנת.
3. לחץ על **Choose a default** (בחר ברירת מחדל), ולאחר מכן בחר באחת מהאפשרויות הזמינות עבור כל אחד מסוגי המדיה המפורטים.

הערה: בחר ב-CyberLink PowerDVD להפעלת תקליטורי DVD.

4. לחץ על **Save** (שמור).

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות AutoPlay (הפעלה אוטומטית), עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

שינוי הגדרות אזור של DVD

רוב תקליטורי ה-DVD, הכוללים קבצים המעוגנים בזכויות יוצרים, כוללים גם קודי אזור. קודי האזור מסייעים להגן על זכויות יוצרים בכל העולם.

באפשרותך להפעיל DVD הכולל קוד אזור רק אם קוד האזור שעל ה-DVD תואם להגדרת האזור בכונן ה-DVD.

זהירות: ניתן לשנות את הגדרות האזור בכונן ה-DVD חמש פעמים בלבד.

הגדרת האזור שתבחר בפעם החמישית תהפוך להגדרת האזור הקבועה של כונן ה-DVD.

מספר השינויים של קוד האזור שנתר מוצג בכרטיסייה DVD Region (איזור DVD).

לשינוי ההגדרות באמצעות מערכת ההפעלה:


1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה). לאחר מכן, באזור System (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

הערה: Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

2. לחץ על החץ שליד **DVD/CD-ROM drives** (כונני DVD/תקליטורים) כדי להרחיב את הרשימה להצגת כל הכוננים המותקנים.
3. לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שעבורו ברצונך לשנות את הגדרות האזור ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
4. לחץ על הכרטיסייה DVD Region (איזור DVD) ושנה את ההגדרות.
5. לחץ על **OK** (אישור).

הקפדה על אזהרת זכויות היוצרים

לפי חוקי זכויות היוצרים, זוהי עבירה פלילית ליצור עותקים בלתי מורשים של חומר המעוגן בזכויות יוצרים, לרבות תוכניות מחשב, סרטים, שידורים והקלטות צלילים. אין להשתמש במחשב זה למטרות מעין אלו.


זהירות:  כדי למנוע אובדן מידע או נזק לתקליטור, פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים:

לפני כתיבה לתקליטור, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני מהימן. אל תבצע כתיבה לתקליטור כאשר המחשב פועל באמצעות מתח סוללות.

לפני כתיבה לתקליטור, סגור את כל התוכניות הפתוחות מלבד תוכנת התקליטור שבה אתה משתמש.

אין להעתיק ישירות מתקליטור מקור לתקליטור יעד או מכונן רשת לתקליטור יעד. שמור את המידע בכונן הקשיח שברשותך ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח לתקליטור היעד.

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

הערה:  לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מסופקות על-גבי תקליטור, בעזרה של התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.

העתקת CD, DVD או BD

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **CyberLink DVD Suites** < **Power2Go**.
 2. הכנס את התקליטור שתרצה להעתיק לכונן האופטי.
 3. לחץ על **Copy** (העתק) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך.
 4. **Power2Go** קורא את תקליטור המקור ומעתיק את הנתונים לתיקייה זמנית בכונן הקשיח. כשתתבקש, הסר את תקליטור המקור מהכונן האופטי והכנס תקליטור ריק לכונן.
- לאחר העתקת המידע, התקליטור שיצרת יוצא אוטומטית.

יצירה או "צריבה" של CD או DVD

הערה: הקפד על אזהרת זכויות היוצרים. לפי חוקי זכויות היוצרים, זוהי עבירה פלילית ליצור עותקים בלתי מורשים של חומר המעוגן בזכויות יוצרים, לרבות תוכניות מחשב, סרטים, שידורים והקלטות צלילים. אין להשתמש במחשב זה למטרות מעין אלו.

אם המחשב כולל כונן אופטי מסוג CD-RW, DVD-RW או DVD±RW, באפשרותך להשתמש בתוכנה כגון Windows Media Player (נגן המדיה של Windows) או CyberLink Power2Go כדי לצרוב קובצי נתונים, וידאו ושמע, כולל קובצי מוזיקה מסוג MP3 ו-WAV.

פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים במהלך צריבת CD או DVD:

- לפני צריבת תקליטור, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וסגור את כל התוכניות.
- DVD-R או CD-R הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי שמע מכיוון שלאחר שהמידע הועתק, לא ניתן לשנות אותו.

הערה: אין באפשרותך ליצור DVD שמע באמצעות CyberLink Power2Go.

- הואיל וכמה ממערכות הסטריאו הביתיות ובמכוניות לא יוכלו להפעיל תקליטורי CD-RW, השתמש בתקליטורי CD-R לצריבת תקליטורי מוזיקה.
- ברוב המקרים, תקליטורים מסוג CD-RW או DVD-RW הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי נתונים או לבדיקת הקלטות שמע או וידאו לפני צריבתם ל-CD או DVD שאינם ניתנים לשינוי.
- נגני ה-DVD המשמשים את רוב המערכות הביתיות אינם תומכים לרוב בכל תבניות ה-DVD. עיין במדריך למשתמש שצורף לנגן ה-DVD שלך לקבלת רשימה של כל התבניות שבהן הוא תומך.
- קובץ MP3 משתמש בפחות מקום מאשר תבניות אחרות של קובצי מוזיקה ותהליך היצירה של תקליטור MP3 זהה לזה של יצירת קובץ נתונים. ניתן להפעיל קובצי MP3 רק בנגני MP3 או במחשבים שהותקנה בהם תוכנת MP3.

לצריבת CD או DVD, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הורד או העתק את קובצי המקור לתיקייה בכוון הקשיח.
2. הכנס CD או DVD ריק לכונן האופטי.
3. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) ולאחר מכן בחר את שם התוכנה שבה ברצונך להשתמש.


הערה: ייתכן שחלק מהתוכניות ממוקמות בתיקיות משנה.

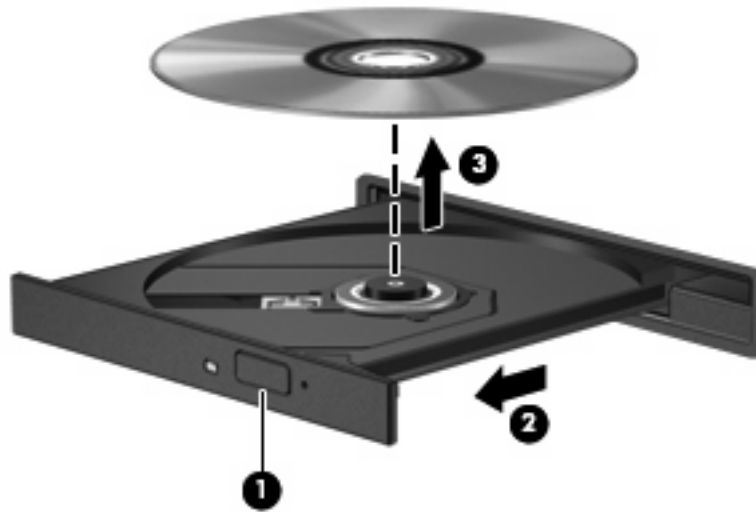
4. בחר את סוג התקליטור שברצונך ליצור - נתונים, שמע או וידאו.
5. לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), לחץ על **Open Windows Explorer** (פתח את סייר Windows) ולאחר מכן נווט אל התיקייה שבה מאוחסנים קובצי המקור.
6. פתח את התיקייה ולאחר מכן גרור את הקבצים לכונן המכיל את התקליטור הריק.
7. התחל את תהליך הצריבה לפי ההנחיות בתוכנית שבחרת.

לקבלת הוראות ספציפיות, עיין בהוראות יצרן התוכנה שעשויות להופיע בתוכנה, בתקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.

הסרת CD, DVD או BD

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 בזוויות בעת הסרתו מהכונן. 



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

פתרון בעיות בכונן ובמנהל התקן

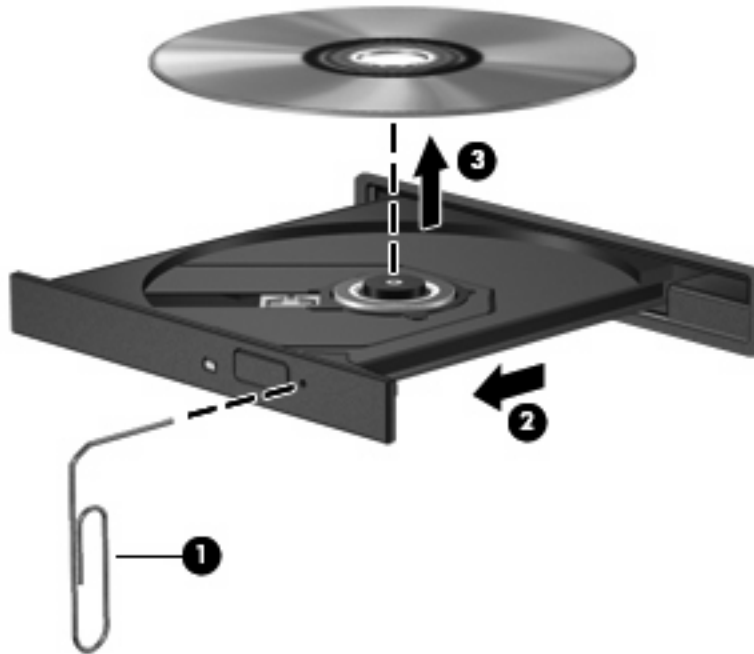
הסעיפים הבאים מתארים מספר בעיות נפוצות ופתרונות עבורן.

מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להסרת CD, DVD או BD

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 בזוויות בעת הסרתו מהכונן.



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

תקליטור אינו פועל באופן אוטומטי

1. לחץ על **Start** (התחל) < **Default Programs** (תוכניות ברירת מחדל) < **Change AutoPlay Settings** (שנה הגדרות הפעלה אוטומטית).
 2. ודא שתיבת הסימון **Use AutoPlay for all media and devices** (השתמש בהפעלה אוטומטית עבור כל המדיה וההתקנים) מסומנת.
 3. לחץ על **Save** (שמור).
- כעת, CD, DVD או BD יפעלו באופן אוטומטי כעת כאשר הם יוכנסו לכונן האופטי.

סרט DVD עוצר, מדלג או מופעל באופן לא סדיר

- נקה את התקליטור.
 - חסוך במשאבי המערכת בעזרת ההצעות הבאות:
 - התנתק מהאינטרנט.
 - שנה את מאפייני הצבע בשולחן העבודה:
1. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ולאחר מכן בחר **Screen Resolution** (רזולוציית מסך).
 2. בחר **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות) < הכרטיסייה **Monitor** (צג).
 3. בחר **High Color (16 bit)** (רמת צבע גבוהה (16 סיביות)), אם הגדרה זו עדיין לא נבחרה.

4. לחץ על **OK** (אישור).

◦ נתק התקנים חיצוניים, כגון מדפסת, סורק, מצלמה או התקן כף-יד.


סרט DVD אינו מוצג על הצג החיצוני

1. אם צג המחשב והצג החיצוני פועלים, הקש **f4** פעם אחת או יותר כדי לעבור בין שני הצגים.

2. הגדר את תצורת הצג כדי להפוך את הצג החיצוני לצג הראשי:

א. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ולאחר מכן בחר **Screen Resolution** (רזולוציית מסך).

ב. ציין צג ראשי וצג משני.

 **הערה:** בעת השימוש בשני צגים, תמונת ה-DVD לא תופיע על צג שיועד לשמש כצג משני.

לקבלת מידע אודות שאלת מולטימדיה שאינה מפורטת במדריך זה, עבור אל **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו

- ודא שכל התוכניות האחרות סגורות.
- כבה את מצב Sleep (שינה) ואת Hibernation (מצב שינה).
- ודא שאתה משתמש בסוג התקליטור המתאים לכונן שלך (ראה [בחירת התקליטור המתאים \(BD ו-DVD, CD\)](#) [\(בעמוד 67\)](#)).
- ודא שהתקליטור הונס באופן תקין.
- בחר מהירות כתיבה איטית יותר ונסה שוב.
- 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.
- התקן מחדש את מנהל ההתקן של התקן צריבת התקליטורים שלך הממוקם בקטגוריה כונני תקליטורים/DVD ב-Device Manager (מנהל ההתקנים).


DVD המופעל ב-Windows Media Player אינו מפיק צלילים או תצוגה

השתמש ב-CyberLink PowerDVD להפעלת DVD. תוכנת CyberLink PowerDVD מותקנת במחשב וזמינה גם דרך אתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com>.

יש לבצע התקנה מחדש של מנהל התקן

1. הסר את התקליטורים מהכונן האופטי.
2. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה). לאחר מכן, באזור System (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
3. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים), לחץ על החץ ליד סוג מנהל ההתקן שעבורו ברצונך לבצע הסרת התקנה ולאחר מכן התקנה מחדש (לדוגמה, כונני DVD/CD-ROM, מודמים וכו').
4. לחץ לחיצה ימנית על רישום ההתקן ולאחר מכן לחץ על **Uninstall** (הסר התקנה). כשתבקש, ודא שברצונך למחוק את ההתקן, אך אל תפעיל מחדש את המחשב. חזור על הפעולה עבור כל מנהל התקן נוסף שברצונך למחוק.

5. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים), לחץ על **Action** (פעולה), ולאחר מכן לחץ על **Scan for hardware changes** (בצע סריקה לגילוי שינויי חומרה). Windows סורק את המערכת שלך לאיתור חומרה מותקנת, ומתקין מנהלי התקן המשמשים כברירת מחדל עבור התקנים הדורשים מנהלי התקן.

 **הערה:** אם תתבקש להפעיל מחדש את המחשב, שמור את כל הקבצים הפתוחים ולאחר מכן המשך בהפעלה מחדש.

6. פתח מחדש את ה-Device Manager (מנהל ההתקנים), במידת הצורך, ולאחר מכן ודא שמנהלי ההתקן שוב מופיעים ברשימה.

7. נסה להשתמש בהתקן שברשותך.

אם הפעולה של הסרת ההתקנה וההתקנה מחדש של מנהלי ההתקן לא פותרת את הבעיה, ייתכן שיהיה עליך לעדכן את מנהלי ההתקן באמצעות ההליכים המפורטים בסעיפים שלהלן.

השגת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של HP

1. פתח את דפדפן האינטרנט, עבור אל <http://www.hp.com/support> ולאחר מכן בחר את המדינה/אזור שלך.

2. לחץ על האפשרות של הורדת תוכנות ומנהלי התקן, הזן את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקש **enter**.

– לחלופין –


אם אתה מעוניין ב-SoftPak מסוים, הזן את מספר ה-SoftPak בתיבה Search (חיפוש), הקש **enter** ופעל בהתאם להוראות המסופקות. התקדם לשלב 6.

3. לחץ על המוצר הספציפי מהדגמים שברשימה.

4. לחץ על מערכת ההפעלה Windows 7.

5. כאשר רשימת מנהלי ההתקן מוצגת, לחץ על מנהל התקן מעודכן כדי לפתוח חלון המכיל מידע נוסף.

6. לחץ על **Install now** (התקן כעת) להתקנת מנהל ההתקן המעודכן.

 **הערה:** ייתכן שבמיקומים מסוימים יהיה באפשרותך להוריד את מנהל ההתקן ולהתקינו מאוחר יותר. כדי לבצע זאת, לחץ על **Download only** (הורדה בלבד) כדי לשמור את הקובץ במחשב. כשתתבקש, לחץ על **Save** (שמירה) ולאחר מכן בחר מיקום לאחסון בכונן הקשיח שלך. לאחר שהורדת הקובץ הסתיימה, נווט לתיקיה שבה הקובץ אוחסן ולאחר מכן לחץ לחיצה כפולה על הקובץ להתקנה.


7. אם תתבקש לעשות זאת, הפעל מחדש את המחשב בסיום ההתקנה ולאחר מכן ודא שההתקן פועל כהלכה.

השגת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של Windows

באפשרותך לקבל את מנהלי ההתקן האחרונים עבור התקני Windows באמצעות שימוש ב-Windows Update. ניתן להגדיר מאפיין זה כך שיבדוק אם קיימים עדכונים ויתקין אותם באופן אוטומטי עבור מערכת ההפעלה Windows ומוצרים אחרים של Microsoft.

לשימוש ב-Windows Update:

1. לחץ על **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update**.

 **הערה:** אם עדיין לא התקנת את Windows Update, תתבקש להזין הגדרות לפני שתוכל לבדוק אם קיימים עדכונים.

2. לחץ על **Check for updates** (בדוק אם קיימים עדכונים).

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שימוש בכוננים חיצוניים

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

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

- כונן דיסק 1.44 MB
- מודול כונן קשיח (כונן קשיח עם מתאם מחובר)
- כונן DVD-ROM
- כונן DVD/CD-RW משולב
- כונן DVD±RW ו-CD-RW Combo Drive

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

לחיבור כונן חיצוני למחשב:

זהירות: להפחתת הסיכון לנזק לציוד בעת חיבור כונן בעל אספקת מתח, הקפד שהכבל של מתח ה-AC יהיה מנותק.

1. חבר את הכונן למחשב.
2. אם אתה מחבר כונן בעל אספקת מתח, חבר את כבל המתח של הכונן לשקע AC מוארק.
לניתוק כונן בעל אספקת מתח, נתק אותו מהמחשב ולאחר מכן נתק את הכבל של מתח ה-AC.

שיפור הביצועים של הכונן הקשיח

שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

במהלך השימוש במחשב, הקבצים שבכונן הקשיח הופכים למפוצלים. Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) מאחד את הקבצים והתיקיות המפוצלים שבכונן הקשיח, כדי שהמערכת תפעל בצורה יעילה יותר.


לאחר הפעלת ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק), הוא פועל ללא פיקוח. פעולתו של ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) עשויה להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הכונן הקשיח ומספר הקבצים המפוצלים שלך. ייתכן שתעדיף להפעיל אותו במהלך הלילה או בזמן אחר שבו אין לך צורך בגישה למחשב.

HP ממליצה שתבצע אחיו לכונן הקשיח שלך אחת לחודש לפחות. באפשרותך להגדיר את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) כך שיפעל על בסיס חודשי, אך באפשרותך גם לאחות את המחשב באופן ידני בכל עת.

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Disk Defragmenter** (מאחה הדיסק).

2. לחץ על **Defragment disk** (אחה דיסק).

הערה:  Windows® כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה של המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

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

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) מחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, שאותם ניתן למחוק בבטחה כדי לפנות שטח דיסק, ובכך לסייע למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי המערכת) < **Disk Cleanup** (ניקוי הדיסק).

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

החזרת הכונן הקשיח למקומו

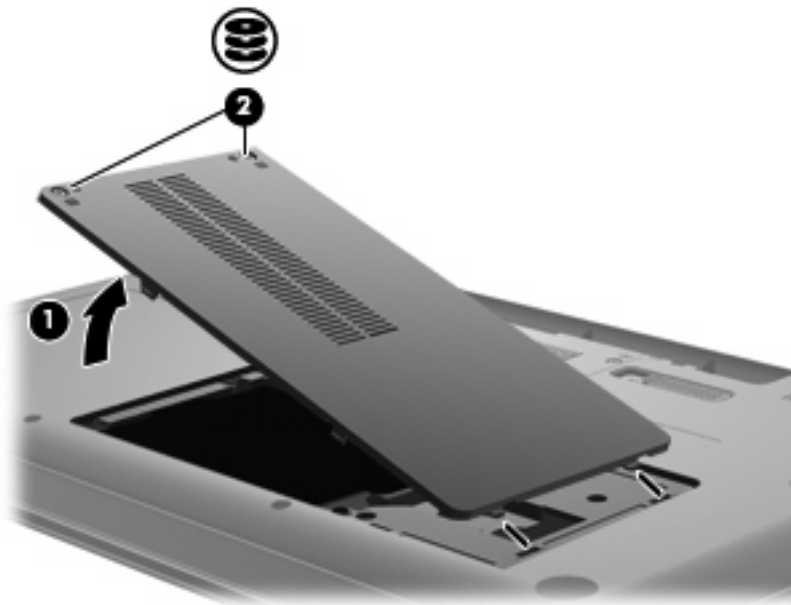
△ **זהירות:** כדי למנוע מצב של אובדן מידע או מערכת שאינה מגיבה:

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).

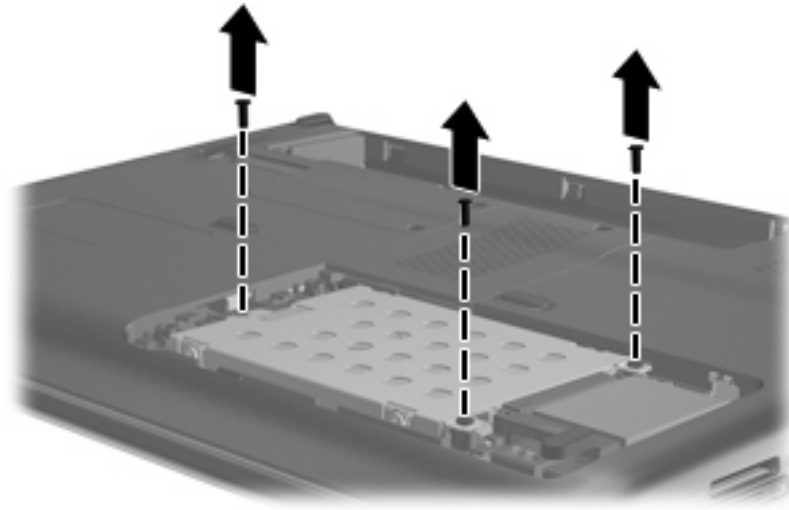
אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.

להסרת הכונן הקשיח:

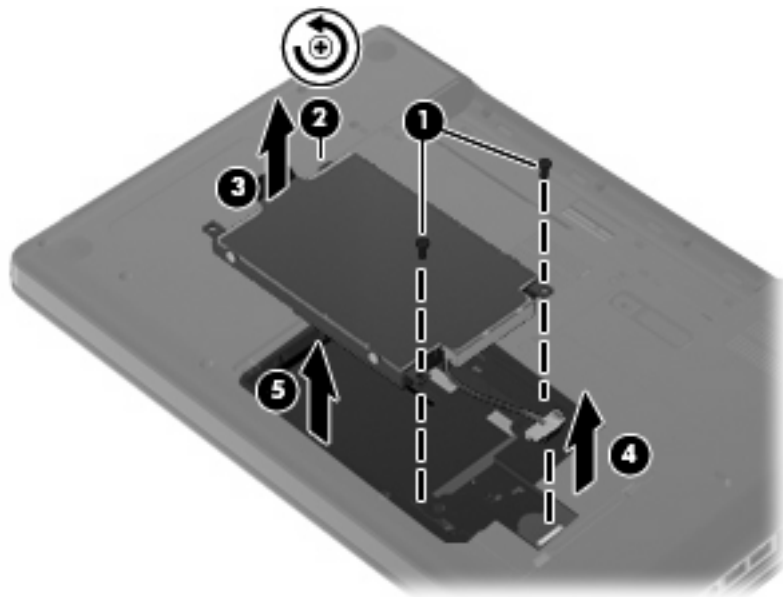
1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
6. הוצא את הסוללה מהמחשב.
7. כאשר תא הכונן הקשיח פונה לעברך, שחרר את הברגים של מכסה הכונן הקשיח.
8. הסר את מכסה הכונן הקשיח מהמחשב (1).



9. הסר את הברגים של הכונן הקשיח.

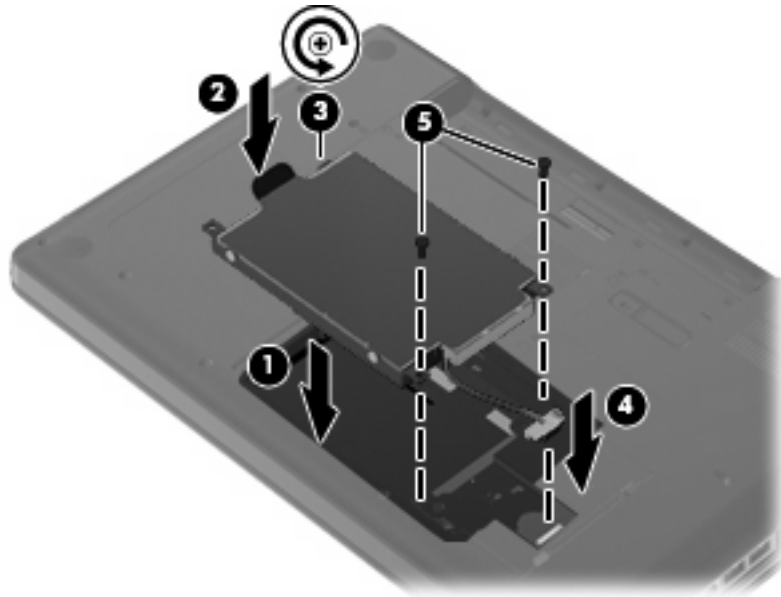


10. משוך את לשונית הכונן הקשיח למעלה (3), נתק את כבל הכונן הקשיח מלוח האם (4) ולאחר מכן הרם את הכונן הקשיח והסר אותו מהמחשב.

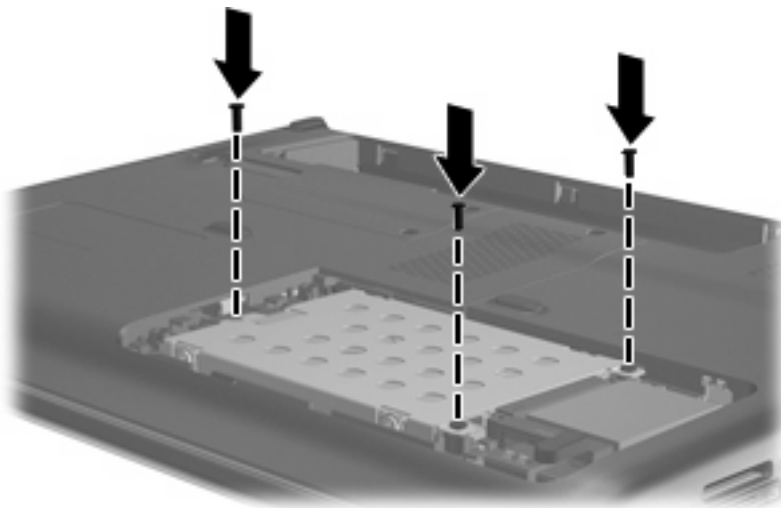


להתקנת כונן קשיח:

1. חבר את כבל הכונן הקשיח ללוח האם (4), הכנס את הכונן הקשיח לתא הכונן הקשיח (1) ולאחר מכן לחץ על לשונית הכונן הקשיח (2) כדי לוודא שהכונן התייצב במקומו.

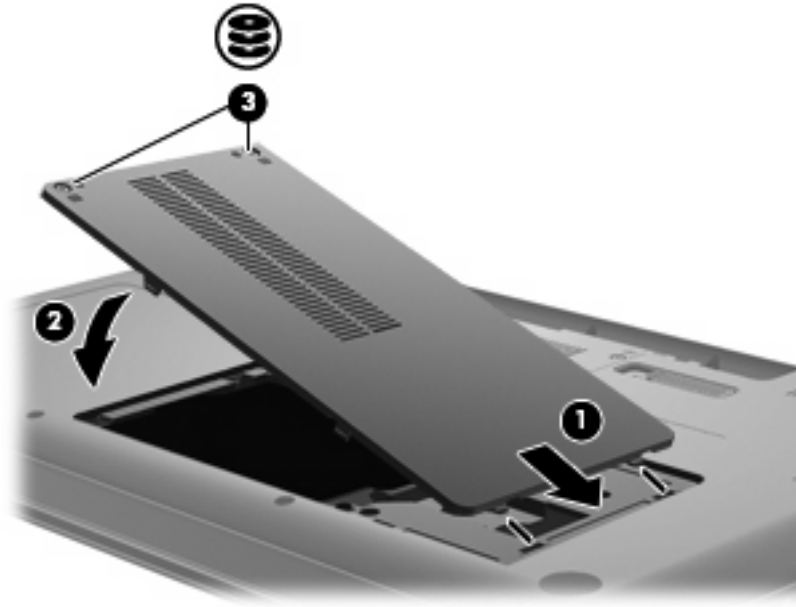


2. החזר את הברגים של הכונן הקשיח למקומם.



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 מחדש את המחשב למקור מתח.

9. חבר מחדש התקנים חיצוניים.

7 התקנים חיצוניים וכרטיסי מדיה חיצוניים

שימוש בהתקן USB

יציאת USB משמשת לחיבור התקן חיצוני אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן, מדפסת, סורק או רכזת מסוג USB, למחשב או למוצר הרחבה אופציונלי.

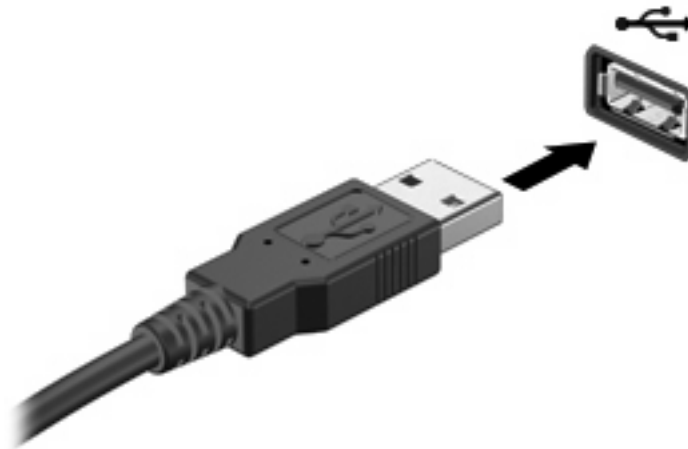
ייתכן שעבור התקני USB מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות היצרן.

המחשב כולל יציאת USB התומכת בהתקנים מסוג USB 1.0, USB 1.1 ו-USB 2.0. להוספת יציאות USB נוספות, חבר רכזת אופציונלית או מוצר הרחבה אופציונלי.

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: 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. 📝


הסרת התקן USB

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


זהירות: כדי לא לגרום נזק למחבר USB, אל תמשוך את הכבל בעת הסרת התקן USB.

להסרת התקן USB:

1. לחץ על הסמל **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

הערה:  כדי להציג את הסמל של Safely Remove Hardware and Eject Media (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח), לחץ על הסמל של **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים) (החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות).

2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.

הערה:  תוצג הודעה כי ניתן להסיר את ההתקן ללא חשש.

3. הסר את ההתקן.

שימוש בכרטיסי חריץ המדיה הדיגיטלית

כרטיסים דיגיטליים אופציונליים מספקים אחסון נתונים מאובטח ושיתוף נוח של נתונים. כרטיסים אלה משמשים לעתים קרובות במצלמות דיגיטליות ובהתקני PDA המצוידים במדיה דיגיטלית וכן במחשבים אחרים.

חריץ המדיה הדיגיטלית תומך בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים:

- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- MultiMediaCard (MMC)
- כרטיס זיכרון Secure Digital (SD)
- כרטיס xD-Picture (XD)

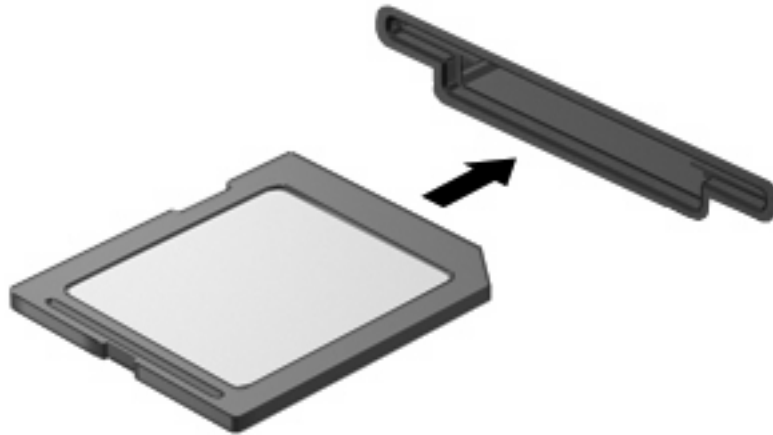
הכנסת כרטיס דיגיטלי

זהירות: כדי לא לגרום נזק לכרטיס הדיגיטלי ולמחשב, אין להכניס מתאם מכל סוג שהוא לחריץ המדיה הדיגיטלית. △

זהירות: כדי לא לגרום נזק למחברי הכרטיס הדיגיטלי, הפעל כמה שפחות כוח בעת הכנסת כרטיס דיגיטלי.


1. אחוז בכרטיס הדיגיטלי כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב.

2. הכנס את הכרטיס לחריץ המדיה הדיגיטלית ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד אשר יתייצב.



בעת זיהוי ההתקן יישמע צליל, וייתכן שיופיע תפריט אפשרויות.

הסרת כרטיס דיגיטלי


זהירות:  כדי למנוע אובדן נתונים או הפסקת תגובה של המערכת, בצע את ההליך הבא כדי להסיר בבטחה את הכרטיס הדיגיטלי.

שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויות לכרטיס הדיגיטלי.


הערה:  כדי לעצור את העברת הנתונים, לחץ על **Cancel** (ביטול) בחלון Copying (מעתיק) של מערכת ההפעלה.

להסרת כרטיס דיגיטלי:

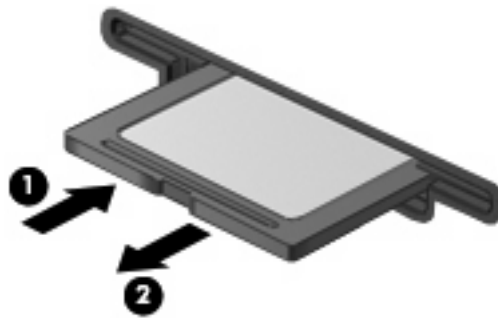
1. לחץ על הסמל **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

הערה:  כדי להציג את הסמל Safely Remove Hardware and Eject Media (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח), לחץ על הסמל **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים) (החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות).

2. לחץ על שם הכרטיס הדיגיטלי ברשימה.

הערה:  תוצג הודעה כי ניתן להסיר את התקן החומרה ללא חשש.

3. לחץ על הכרטיס הדיגיטלי **(1)** ולאחר מכן הסר את הכרטיס מהחריץ **(2)**.



8 הוספה או החלפה של מודול זיכרון

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.

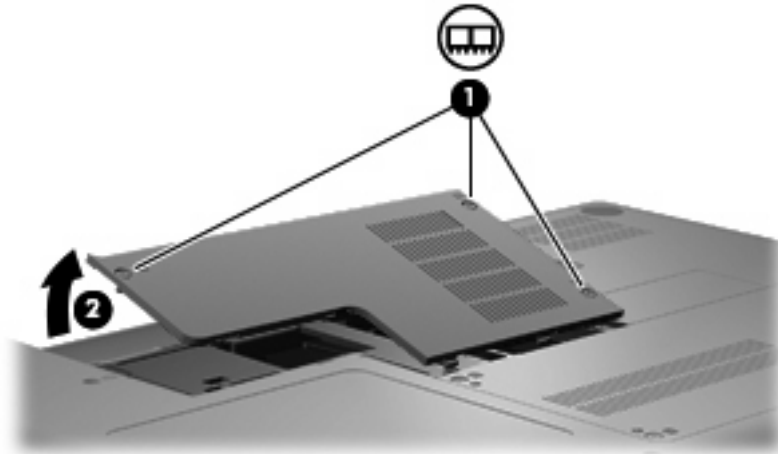
⚠ זהירות: פריקת חשמל סטטי (ESD) עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני שתתחיל בהליך עבודה כלשהו, הקפד לפרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות מגע בחפץ מתכתי מוארק.

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

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) והסר אותו מהמחשב.

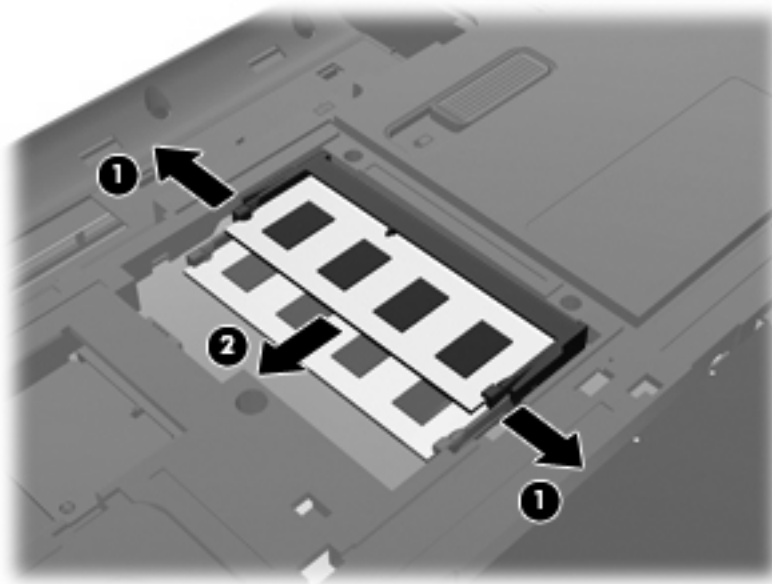


9. אם הנך מחליף מודול זיכרון, הסר את מודול הזיכרון הקיים:

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

זהירות: \triangle 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.

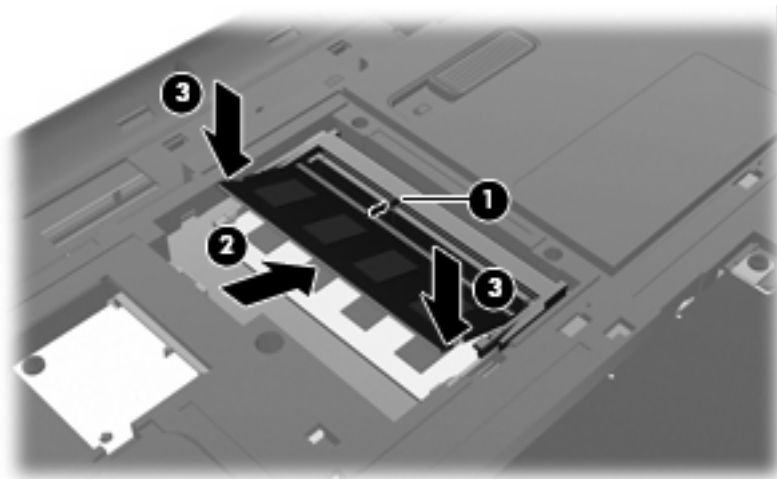


- ג. כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הוצאתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי.

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.

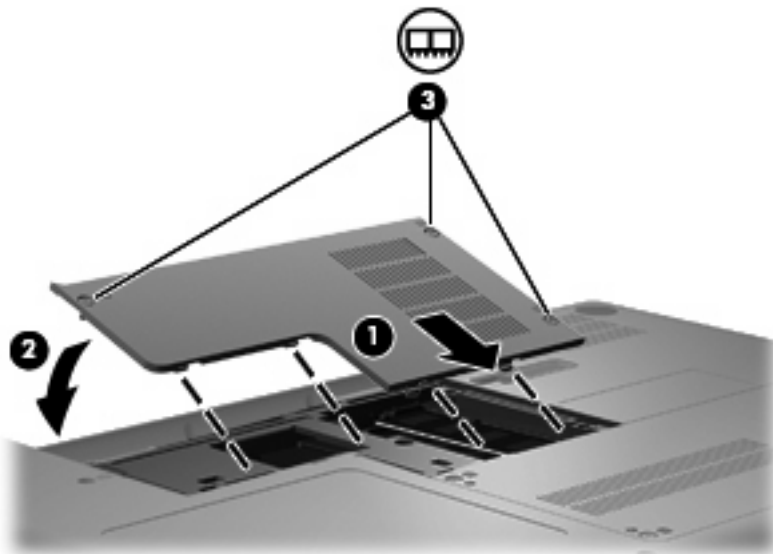
- א. יישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית במודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב.
- ג. לחץ בעדינות על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול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



11. יישר את הלשונית (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 כשצידו המתאים פונה כלפי מעלה, ולאחר מכן חבר מחדש את הכבל החיצוני ואת ההתקנים החיצוניים.

16. הפעל את המחשב.

הגנה על המחשב

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

פעל בהתאם להליכים בפרק זה כדי להשתמש במאפיינים הבאים:

- סיסמאות
- תוכנת אנטי-וירוס
- תוכנת חומת אש (Firewall)
- עדכוני אבטחה קריטיים
- כבל אבטחה אופציונלי

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

הערה: לפני שליחת המחשב שברשותך לתיקון, הסר את כל הגדרות הסיסמאות.

סיכון למחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	סיסמת הפעלה
וירוסים מחשב	תוכנת Norton Internet Security
גישה לא מורשית לנתונים	<ul style="list-style-type: none"> • תוכנת חומת אש (Firewall) • עדכונים של מערכת ההפעלה Windows
גישה לא מורשית לתוכנית השירות Setup Utility, להגדרות BIOS ולפרטי זיהוי אחרים של המערכת	סיסמת מנהל מערכת
איומים מתמשכים או איומים עתידיים על המחשב	עדכוני אבטחה קריטיים של Microsoft
גישה לא מורשית לחשבון משתמש של Windows	סיסמת משתמש
גניבה של המחשב	חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)

שימוש בסימאות

סיסמה היא קבוצה של תווים שבהם אתה בוחר כדי לאבטח את המידע במחשב. ניתן להגדיר מספר סוגים של סימאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע שלך. ניתן להגדיר סימאות ב-Windows או בתוכנית השירות Setup Utility המותקנת מראש במחשב, שאינה חלק מ-Windows.

זהירות: כדי למנוע נעילה של המחשב ללא יכולת לגשת אליו, רשום לעצמך כל סיסמה שאתה מגדיר. מכיוון שרוב הסימאות לא מוצגות כאשר מגדירים, משנים או מוחקים אותן, יש צורך לרשום אותן מייד ולשמור במקום בטוח.

ניתן להשתמש באותה סיסמה עבור מאפיין של תוכנית השירות Setup Utility ועבור מאפיין אבטחה של Windows. כמו כן, באפשרותך להשתמש באותה סיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של תוכנית השירות Setup Utility.

השתמש בהנחיות הבאות בעת הגדרת סיסמה בתוכנית השירות Setup Utility:

- הסיסמה יכולה לכלול כל צירוף של עד שמונה אותיות וספרות, והיא תלוית רישיות.
- אם הסיסמה הוגדרה בתוכנית השירות Setup Utility, עליך להזין את הסיסמה כאשר תוכנית שירות זו מציגה בקשה. אם הסיסמה הוגדרה ב-Windows, עליך להזין את הסיסמה כאשר Windows מציגה בקשה.

השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סימאות:

- בעת יצירת סימאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
- רשום את הסימאות ושמור אותן במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
- אל תשמור סימאות בקובץ במחשב.
- אל תשתמש בשם שלך או במידע אישי אחר שזר יכול לנחשו בקלות.

הסעיפים הבאים מפרטים סימאות של Windows ושל תוכנית השירות Setup Utility, ומתארים את הפונקציות שלהן. לקבלת מידע נוסף אודות סימאות של Windows, כגון סימאות לשומר מסך, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

הגדרת סימאות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לתוכן מחשב ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל מערכת
הערה: לא ניתן להשתמש בסיסמה זו כדי לגשת לתוכן של תוכנית השירות Setup Utility.	
מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows. סיסמה זו מגנה גם על הגישה לתוכן המחשב ויש להזינה בעת יציאה ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).	סיסמת משתמש

הגדרת סימאות בתוכנית השירות Setup Utility

פונקציה	סיסמה
מגנה על הגישה לתוכנית השירות Setup Utility.	סיסמת מנהל מערכת*
לאחר הגדרת הסיסמה, יש להזינה בכל גישה אל תוכנית השירות Setup Utility.	
זהירות: אם תשכח את סיסמת מנהל המערכת, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות Setup Utility.	

פונקציה	סיסמה
<ul style="list-style-type: none"> • מגנה על הגישה לתוכן המחשב. • לאחר הגדרת הסיסמה, יש להזינה בכל הפעלה והפעלה מחדש של המחשב או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>זהירות: אם תשכח את סיסמת ההפעלה, לא תוכל להפעיל או להפעיל מחדש את המחשב, או לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה).</p>	סיסמת הפעלה*
*לקבלת מידע אודות כל אחת מסיסמאות אלה, עיין בנושאים הבאים.	

סיסמת מנהל מערכת

סיסמת מנהל המערכת מגנה על הגדרות התצורה ועל פרטי זיהוי המערכת בתוכנית השירות Setup Utility. לאחר הגדרת סיסמה זו, עליך להזין אותה בכל פעם שאתה ניגש לתוכנית השירות Setup Utility.

סיסמת מנהל המערכת שלך אינה ניתנת להחלפה בסיסמת מנהל המערכת המוגדרת ב-Windows, והיא אינה מוצגת במהלך הגדרה, הזנה, שינוי או מחיקה שלה. הקפד לרשום את הסיסמה ולאחסן אותה במקום בטוח.

ניהול של סיסמת מנהל מערכת

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **f10**.
-לחלופין-
 2. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **esc**. כאשר Startup Menu (תפריט הפעלה) מוצג, הקש **f10**.
השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Set Administrator Password** (הגדרת סיסמת מנהל) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - להגדרת סיסמת מנהל המערכת, הזן את הסיסמה שלך בשדות **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן לחץ **enter**.
 - כדי לשנות סיסמת מנהל מערכת, הזן את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), הזן את הסיסמה החדשה בשדה **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ובשדה **Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי למחוק סיסמת מנהל מערכת, הזן את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Password** (הזן סיסמה), ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
 3. כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירה ב- **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים).
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת מנהל מערכת

כאשר תוצג הבקשה **Enter Password** (הזן סיסמה), הזן את סיסמת מנהל המערכת ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל המערכת, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

סימת הפעלה

סימת ההפעלה מונעת שימוש לא מורשה במחשב. לאחר הגדרת הסימה, יש להזינה בכל הפעלה והפעלה מחדש של המחשב או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה). סימת ההפעלה אינה מוצגת מכיוון בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.

ניהול סימת הפעלה

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפניה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **f10**.

-לחלופין-

פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפניה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **esc**. כאשר Startup Menu (תפריט הפעלה) מוצג, הקש **f10**.

2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) **< Set Power-On Password** (הגדרת סימת הפעלה) ולאחר מכן הקש **enter**.

- להגדרת סימת הפעלה, הזן את הסימה שלך בשדות **Enter New Password** (הזן סימה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אשר סימה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.

- כדי לשנות סימת הפעלה, הזן את הסימה הנוכחית שלך בשדה **Enter Current Password** (הזן סימה נוכחית), הזן את הסימה החדשה בשדה **Enter New Password** (הזן סימה חדשה) ובשדה **Confirm New Password** (אשר סימה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.

- כדי למחוק סימת הפעלה, הזן את הסימה הנוכחית שלך בשדה **Enter Current Password** (הזן סימה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.

3. כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירה ב-**Exit** (יציאה) **< Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים).

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סימת הפעלה

כאשר תוצג הבקשה **Enter Password** (הזן סימה), הזן את סימתך ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזנת הסימה, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה חושף אותו לוירוסי מחשבים. וירוסי מחשבים יכולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או כלי השירות, או לגרום להם לפעול באופן חריג.

תוכנת אנטי-וירוס יכולה לזהות את מרבית הווירוסים, להשמיד אותם, ובמרבית המקרים אף לתקן נזקים שנגרמו על-ידם. כדי לספק הגנה רציפה נגד וירוסים חדשים, יש להקפיד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס.

תוכנת Norton Internet Security, תוכנת אנטי-וירוס, מותקנת מראש במחשב. התוכנה כוללת תקופה של 60 יום שבהם ניתן לקבל עדכונים ללא תשלום. מומלץ מאוד להגן על המחשב מפני וירוסים חדשים בתום 60 הימים, על-ידי רכישת שירות עדכונים מורחב. הוראות לשימוש בתוכנת Norton Internet Security ועדכונה, ולרכישת שירות עדכונים מורחב, כלולות בתוכנית. כדי להציג את התוכנה Norton Internet Security ולגשת אליה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Norton Internet Security**.

לקבלת מידע נוסף אודות וירוסים במחשב, הזן את המילה Viruses (וירוסים) בתיבת החיפוש ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

שימוש בתוכנת חומת אש

בעת שימוש במחשב לגישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אנשים לא מורשים עלולים לגשת למחשב, לקבצים האישיים שלך ולמידע אודותיך. כדי להגן על הפרטיות שלך, השתמש בתוכנת חומת האש שמוקנת מראש במחשב.

מאפייני חומת האש כוללים תיעוד פעילות ברשת ודיווח עליה וניטור אוטומטי של כל התנועה הנכנסת והיוצאת. למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של תוכנת חומת האש או פנה ליצרן התוכנה.

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

התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

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

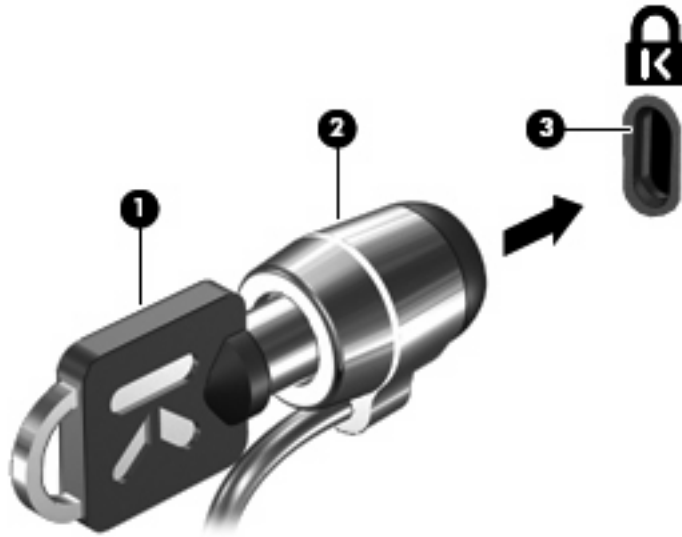
עדכונים עבור מערכת ההפעלה ועבור תוכנות אחרות עשויים להפוך לזמינים לאחר רכישת המחשב. כדי לוודא שכל העדכונים הזמינים הותקנו במחשב, הקפד על הקווים המנחים הבאים:

- הפעל את Windows Update בהקדם האפשרי לאחר התקנת המחשב. השתמש בקישור לעדכון תחת **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update**.
- לאחר מכן, הפעל את Windows Update אחת לחודש.
- ניתן להשיג עדכונים עבור Windows ותוכניות אחרות של Microsoft מייד עם הפצתם, מאתר האינטרנט של Microsoft וכן דרך הקישור לעדכונים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

התקנת כבל אבטחה אופציונלי

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

1. כרוך את כבל האבטחה מסביב לחפץ יציב כלשהו.
2. הכנס את המפתח (1) לתוך מנעול הכבל (2).
3. הכנס את מנעול הכבל לחריץ כבל האבטחה במחשב (3), ולאחר מכן נעל את מנעול הכבל באמצעות המפתח.



הערה: המיקום של חריץ כבל האבטחה משתנה בהתאם לדגם המחשב.

הפעלת תוכנית השירות Setup Utility

תוכנית השירות Setup Utility היא כלי שירות מבוסס-ROM למידע והתאמה אישית, שניתן להשתמש בו גם כשמערכת ההפעלה Windows אינה פועלת.

תוכנית השירות מספקת מידע אודות המחשב וכן הגדרות לצורך הפעלה, אבטחה והעדפות אחרות.

להפעלת תוכנית השירות Setup Utility:

▲ פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **f10**.

- לחלופין -

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **esc**.

2. כאשר Startup Menu (תפריט הפעלה) מוצג, הקש **f10**.

שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility

ההליך שלהלן מתאר כיצד ניתן לשנות את השפה של תוכנית השירות Setup Utility. אם תוכנית השירות Setup Utility טרם הופעלה, התחל בשלב 1. אם תוכנית השירות Setup Utility כבר מופעלת, התחל בשלב 2.

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפניה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **F10**.

- לחלופין -

פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפניה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **ESC**. כאשר Startup Menu (תפריט הפעלה) מוצג, הקש **F10**.

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 כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.

השינוי נכנס לתוקף באופן מיידי.

ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility

מכיוון שתוכנית השירות Setup Utility אינה מבוססת Windows, היא 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


ההליך שלהלן מתאר כיצד ניתן להציג את המידע אודות המערכת בתוכנית השירות Setup Utility. אם תוכנית השירות Setup Utility אינה פתוחה, התחל בשלב 1. אם תוכנית השירות Setup Utility פתוחה, התחל בשלב 2.

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **f10**.
- לחלופין -
2. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **esc**. כאשר Startup Menu (תפריט הפעלה) מוצג, הקש **f10**.
3. בחר את התפריט **Main** (ראשי). מוצג מידע אודות המערכת, כגון השעה והתאריך של המערכת ופרטי זיהוי של המחשב.
3. לציאה 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 בתוכנית השירות Setup Utility

ההליך שלהלן מתאר כיצד ניתן לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility. אם תוכנית השירות Setup Utility טרם הופעלה, התחל בשלב 1. אם תוכנית השירות Setup Utility כבר מופעלת, התחל בשלב 2.

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **f10**.
- לחלופין -
 2. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **esc**. כאשר Startup Menu (תפריט הפעלה) מוצג, הקש **f10**.
 2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) < **Load Setup Defaults** (טען הגדרות ברירת מחדל) ולאחר מכן הקש **enter**.
 3. כאשר ההודעה Setup Confirmation (אישור ההגדרות) מוצגת, הקש **enter**.
 4. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.
- הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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

יציאה מתוכנית השירות Setup Utility

באפשרותך לצאת מתוכנית השירות Setup Utility לאחר שמירת שינויים או ללא שמירת שינויים.

- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility ולשמור את השינויים שבוצעו בהפעלה האחרונה:

אם תפריטי 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**.

- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility ללא שמירת השינויים שבוצעו בהפעלה האחרונה:

אם תפריטי 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**.

לאחר כל אחת מהאפשרויות, המחשב מופעל מחדש באמצעות Windows.

תפריטי תוכנית השירות Setup Utility

טבלאות התפריטים בסעיף זה מספקות סקירה כללית של אפשרויות תוכנית השירות Setup Utility.

הערה: ייתכן שחלק מפריטי תוכנית השירות Setup Utility המפורטים בפרק זה אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך.

תפריט Main (ראשי)

בחור	כדי לבצע את הפעולות הבאות
System information (מידע אודות המערכת)	<ul style="list-style-type: none">• הצגה ושינוי של השעה והתאריך המוגדרים במערכת.• הצגת פרטי הזיהוי של המחשב.• הצגת נתוני מפרט של המעבד, גודל הזיכרון, BIOS המערכת וגרסת בקר המקלדת (בדגמים נבחרים בלבד).

תפריט Security (אבטחה)

בחור	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Administrator Password (סיסמת מנהל מערכת)	הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת מנהל מערכת.
Power-On Password (סיסמת הפעלה)	הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת הפעלה.

תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
שנה את השפה של תוכנית השירות Setup Utility	Language (שפה)
הפעלה/השבתה של צליל הנקישה של הלחצן הקיבולי.	Button Sound (צליל הלחצן) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של ה-Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה) של המעבד.	Virtualization Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של מצב המעבד.	Processor C6 State (מצב מעבד C6) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של LAN Power Saving (חיסכון בחשמל ברשת LAN). כאשר הוא מופעל, מצב זה חוסך בחשמל כאשר המחשב נמצא במצב DC.	LAN Power Saving (חיסכון בחשמל ברשת LAN) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של מצב החיסכון בחשמל של קורא הכרטיסים/יציאת 1394.	Card Reader/1394 Power Saving (חיסכון בחשמל בקורא כרטיסים/יציאת 1394) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של המצב שבו המאוורר תמיד פועל. כאשר הוא מופעל, מאוורר המחשב תמיד יפעל.	Fan Always On (המאוורר תמיד פועל)
הפעלה/השבתה של מצב מקש פעולה.	מצב מקש פעולה
לקביעת הגדרות האתחול הבאות:	Boot Options (אפשרויות אתחול)
<ul style="list-style-type: none"> POST Hotkey Delay (sec.) (השהיית מקשים חמים של POST (שניות) — קביעת ההשהיה של הפונקציות של F10 ושל F12 של תוכנית השירות Setup Utility לפרקי זמן של 5 שניות (0, 5, 10, 15, 20). CD-ROM Boot (אתחול מתקליטור) - הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטור. Floppy Boot (אתחול מתקליטון) - הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטון. Internal Network Adapter Boot (אתחול ממתאם רשת פנימי) - הפעלה/השבתה של אתחול ממתאם רשת פנימי. Boot Order (סדר אתחול) - הגדרת סדר האתחול עבור: <ul style="list-style-type: none"> הכונן הקשיח של המחשב הנייד כונן תקליטורים/DVD פנימי תקליטון נייד מסוג USB/דיסק קשיח מסוג USB כונן DVD ROM Drive/USB CD תקליטון USB מתאם רשת 	

תפריט Diagnostics (אבחון)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
הפעלת בדיקה עצמית מקיפה לכוון הקשיח.	Hard Disk Self-Test (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח)
<p>הערה: בדגמים הכוללים שני כוננים קשיחים, אפשרות תפריט זו נקראת Primary Hard Disk Self Test (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח הראשי).</p>	

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
הפעלת בדיקה עצמית מקיפה לכוון קשיח משני.	Secondary Hard Disk Self Test (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח המשני) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלת בדיקת אבחון של זיכרון המערכת.	Memory Test (בדיקת זיכרון)

גרסאות מעודכנות של התוכנות המותקנות במחשב עשויות להיות זמינות באתר האינטרנט של HP. רוב עדכוני התוכנה וה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPaqs*. תוכנות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt*, המכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה. לעדכון התוכנה, פעל לפי השלבים הבאים:

1. זהה את הדגם, קטגוריית המוצר והסדרה או המשפחה של המחשב. היערך לעדכון BIOS של המערכת באמצעות זיהוי גרסת ה-BIOS הנוכחית המותקנת במחשב.

אם המחשב מחובר לרשת, היוועץ במנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, ובמיוחד עדכוני BIOS של המערכת.

הערה: BIOS המערכת של המחשב מאוחסן בזיכרון ה-ROM של המחשב. ה-BIOS מבצע אתחול של מערכת ההפעלה, קובע כיצד המחשב יפעל עם התקני החומרה ומאפשר העברת נתונים בין התקני חומרה, לרבות השעה והתאריך.

הערה: Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-*Help and Support* (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

2. גש לעדכונים באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com>.

3. התקן את העדכונים.

עדכון ה-BIOS

כדי לעדכן את ה-BIOS, ראשית קבע איזו גרסת BIOS יש ברשותך כעת, ולאחר מכן הורד והתקן את ה-BIOS החדש.

קביעת גרסת ה-BIOS

כדי לקבוע אם עדכוני BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמוותקנות במחשב, עליך לברר את גרסת ה-BIOS של המערכת הנוכחית המותקנת.

ניתן להציג את פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם *ROM date* (תאריך ROM) ו-*System BIOS* (המערכת)) על-ידי הקשה על **fn+esc** (אם אתה נמצא כבר במערכת ההפעלה Windows), או על-ידי פתיחת תוכנית השירות Setup Utility.

כדי להשתמש בתוכנית השירות Setup Utility להצגת פרטי ה-BIOS:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש **f10**.
 2. אם תוכנית השירות Setup Utility אינה נפתחת בעת הצגת מידע אודות המערכת, השתמש במקשי החיצים לבחירה בתפריט **Main** (ראשי).
 3. עם בחירת התפריט **Main** (ראשי), מוצגים פרטי ה-BIOS ופרטי מערכת אחרים.
- ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.

זהירות: כדי למנוע נזק למחשב או התקנה כושלת, הורד והתקן עדכון BIOS רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני מהימן באמצעות מתאם AC. אל תוריד או תתקין עדכון BIOS בזמן שהמחשב מופעל באמצעות מתח סוללה או מחובר למקור מתח אופציונלי. במהלך ההורדה וההתקנה, פעל לפי ההוראות הבאות:

אין לנתק את החשמל מהמחשב על-ידי ניתוק כבל המתח משקע החשמל.

אין לכבות את המחשב ואין להכניסו למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).

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

להורדת עדכון BIOS:

1. באתר האינטרנט של HP, גש לדף שמספק תוכנות עבור המחשב שברשותך:

בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Maintain** (תחזוקה) < **Software Updates** (עדכוני תוכנה).

2. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך כדי לזהות את המחשב וגש לעדכון ה-BIOS שברצונך להוריד.

3. באזור ההורדה, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

א. זהה את עדכון ה-BIOS שחדש יותר מגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב. רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שמידע זה יידרש לך כדי לאתר את העדכון בשלב מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.

ב. פעל לפי ההוראות המופיעות על-גבי המסך להורדת הפריט שבחרת לכונן הקשיח.

רשום לעצמך את הנתיב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לנתיב זה.

הערה: אם המחשב מחובר לרשת, היוועץ במנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, במיוחד עדכוני BIOS של המערכת.

ההליכים להתקנת ה-BIOS משתנים. בתום ההורדה, פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך. אם לא מוצגות הוראות, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. פתח את Windows Explorer (סייר Windows) באמצעות בחירה ב-**Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).

2. לחץ לחיצה כפולה על אות הכונן הקשיח. (אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C)).

3. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שבה נמצא העדכון.

4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל הסיימת .exe. (לדוגמה, filename.exe).

התקנת ה-BIOS מתחילה.

5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות המוצגות על המסך.

המערכת נכבית באופן אוטומטי לאחר שעדכון ה-BIOS בוצע בהצלחה.

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

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

להורדה והתקנה של תוכנות נוספות פרט לעדכון BIOS, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

כדי להשתמש באתר האינטרנט של HP:

1. פתח את דפדפן האינטרנט, עבור אל <http://www.hp.com/support> ולאחר מכן בחר את המדינה/אזור שלך.
 2. לחץ על האפשרות של הורדת תוכנות ומנהלי התקן, הזן את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבה Search (חיפוש) ולאחר מכן הקש **enter**.
- לחלופין -
אם אתה מעוניין ב-SoftPak מסוים, הזן את מספר ה-SoftPak בתיבה Search (חיפוש), הקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המסופקות. התקדם לשלב 6.
 3. לחץ על המוצר הספציפי שלך מתוך הדגמים המפורטים.
 4. בחר את מערכת ההפעלה שלך.
 5. כאשר מוצגת רשימת מנהלי התקן, לחץ על מנהל התקן מעודכן כדי לפתוח חלון המכיל מידע נוסף.
 6. לחץ על **Install now** (התקן כעת) להתקנת מנהל ההתקן המעודכן.
-
- הערה:** ייתכן שבמיקומים מסוימים יהיה באפשרותך להוריד את מנהל ההתקן ולהתקינו מאוחר יותר. כדי לבצע זאת, לחץ על **Download only** (הורדה בלבד) כדי לשמור את הקובץ במחשב. כשתתבקש, לחץ על **Save** (שמירה) ולאחר מכן בחר מיקום לאחסון בכונן הקשיח שלך. לאחר שהורדת הקובץ הסתיימה, נווט לתיקיה שבה הקובץ אוחסן ולחץ לחיצה כפולה על הקובץ להתקנה.
-
7. אם תתבקש, הפעל מחדש את המחשב לאחר השלמת ההתקנה ולאחר מכן ודא שההתקן פועל כשורה.

היקף השחזור לאחר כשל במערכת משתנה בהתאם לגיבוי העדכני ביותר שלך. HP ממליצה על יצירת תקליטורי שחזור באופן מיידי לאחר התקנת התוכנה. כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך להמשיך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי שיהיה ברשותך גיבוי עדכני יחסית.

כלים המסופקים על-ידי מערכת ההפעלה ותוכנת HP Recovery Manager מתוכננים לסייע במשימות שלהלן לצורך הגנה על המידע ושחזורו במקרה של כשל במערכת:

- יצירת סדרה של תקליטורי שחזור (מאפיין של התוכנה Recovery Manager (מנהל השחזור)). תקליטורי שחזור משמשים לאתחול המחשב ולשחזור מערכת ההפעלה והתוכנות להגדרות היצרן במקרה של כשל או אי יציבות במערכת.
- גיבוי המידע באופן קבוע, לצורך הגנה על קובצי מערכת חשובים.
- יצירת נקודות לשחזור המערכת (מאפיין של מערכת ההפעלה). נקודות לשחזור המערכת מאפשרות לך להפוך שינויים בלתי רצויים שבוצעו במחשב, באמצעות שחזור המחשב למצב מוקדם יותר.
- שחזור תוכנית או מנהל התקן (מאפיין של התוכנה Recovery Manager). מאפיין זה מסייע בהתקנה חוזרת של תוכנית או מנהל התקן מבלי לבצע שחזור מלא של המערכת.
- ביצוע שחזור מלא של המערכת (מאפיין של התוכנה Recovery Manager (מנהל השחזור)). באמצעות Recovery Manager (מנהל השחזור), באפשרותך לשחזר את תמונת היצרן המלאה במקרה של כשל או אי יציבות במערכת. התוכנה Recovery Manager (מנהל השחזור) עובדת ממחיצת שחזור ייעודית (בדגמים נבחרים בלבד) בכונן הקשיח או מתקליטורי השחזור שיצרת.

הערה: אם המחשב שברשותך כולל כונן מוצק (SSD), ייתכן שאין בו מחיצת שחזור. תקליטורי שחזור צורפו למחשבים שאין בהם מחיצה. השתמש בתקליטורים אלה כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכנות. כדי לבדוק אם קיימת מחיצת שחזור, בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב). אם המחיצה קיימת, כונן השחזור של HP מפורט במקטע Hard Disk Drives (כונני דיסקים קשיחים) שבחלון.

יצירת תקליטורי שחזור

HP ממליצה ליצור תקליטורי שחזור כדי לוודא שבאפשרותך להחזיר את המערכת למצב המקורי שהוגדר על-ידי היצרן, אם תחווה כשל או אי-יציבות חמורים במערכת. צור תקליטורים אלה לאחר הגדרת המחשב לראשונה.

טפל בתקליטורים אלה בזהירות ושמור אותם במקום בטוח. התוכנה מאפשרת ליצור רק סדרה אחת של תקליטורי שחזור.

הערה: אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן אופטי פנימי, באפשרותך להשתמש בכונן אופטי חיצוני אופציונלי (לרכישה בנפרד) כדי ליצור תקליטורי שחזור או לרכוש תקליטורי שחזור עבור המחשב שברשותך מתאר האינטרנט של HP.

הערה: יש לחבר את הכונן הקשיח החיצוני ליציאת USB במחשב, לא ליציאת USB בהתקן חיצוני כגון רכזת.

הבא בחשבון את הקווים המנחים הבאים לפני יצירת תקליטורי שחזור:

- תזדקק לתקליטורי DVD-R, DVD+R, BD-R, Blu-ray שניתנים לכתיבה) או CD-R באיכות גבוהה. ניתן לרכוש את כל התקליטורים האלה בנפרד. תקליטורי DVD ו-BD מציעים קיבולת גדולה יותר בהשוואה ל-CD. אם אתה משתמש בתקליטורי CD, ייתכן שיידרשו עד 20 תקליטורים, בעוד שבשימוש בתקליטורי DVD או BD יידרשו תקליטורים ספורים בלבד.

הערה: תקליטורים לקריאה-כתיבה, כגון DVD±RW, DVD±RW, CD-RW ו-BD-RE (Blu-ray שניתנים לכתיבה חוזרת) אינם תואמים לתוכנת Recovery Manager (מנהל השחזורים).

- על המחשב להיות מחובר למתח AC במהלך התהליך.
- ניתן ליצור רק סדרה אחת של תקליטורי שחזור לכל מחשב.
- מספר כל תקליטור לפני הכנסתו לכונן האופטי.
- במקרה הצורך, באפשרותך לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת תקליטורי השחזור. בפעם הבאה שתפתח את Recovery Manager (מנהל השחזור), תתבקש להמשיך בתהליך יצירת התקליטורים.

ליצירה של סדרת תקליטורי שחזור:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Recovery Manager** (מנהל השחזורים) < **Recovery Disk Creation** (יצירת דיסק לשחזור).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי שיהיה ברשותך גיבוי עדכני יחסית. צור גיבוי למערכת במועדים הבאים:


- במועדים מתוכננים קבועים

הערה: הגדר תזכורות לגיבוי המידע באופן קבוע.

- לפני תיקון או שחזור של המחשב
 - לפני הוספה או שינוי של חומרה או תוכנה
- שים לב לפרטים הבאים בעת הגיבוי:
- צור נקודות שחזור למערכת באמצעות המאפיין System Restore (שחזור המערכת) של Windows והעתק אותן מעת לעת לתקליטור.
 - אחסן קבצים אישיים בספרייה Documents (מסמכים) וגבה תיקייה זו מעת לעת.
 - גבה תבניות המאוחסנות בתוכניות המשויכות שלהן.
 - שמור הגדרות מותאמות אישית בחלון, סרגל כלים או שורת תפריטים באמצעות לכידת צילום מסך של ההגדרות. צילום המסך יכול לחסוך לך זמן אם עליך לאפס את ההעדפות.
- להעתיק המסך ולהדבקו במסמך שנוצר במעבד תמלילים, פעל בהתאם לשלבים הבאים:
1. הצג את המסך.
 2. העתק את המסך:
כדי להעתיק את החלון הפעיל בלבד, הקש **alt+prt sc**.
 3. פתח מסמך שנוצר במעבד תמלילים ולאחר מכן בחר **Edit** (עריכה) < **Paste** (הדבק).
 4. שמור את המסמך.
- באפשרותך לגבות את המידע בכונן קשיח חיצוני אופציונלי, בכונן רשת או בתקליטורים.
 - בעת גיבוי בתקליטורים, השתמש בתקליטורים מהסוגים הבאים (לרכישה בנפרד): DVD+R, CD-RW, CD-R, DVD-R או DVD±RW. התקליטורים שבהם תשתמש תלויים בסוג הכונן האופטי המותקן במחשב שברשותך.
-
- הערה:** תקליטורי DVD מאחסנים מידע רב יותר מאשר תקליטורי CD, כך שהשימוש בהם לגיבוי מצמצם את המספר הדרוש של תקליטורי שחזור.
- בעת גיבוי בתקליטורים, מספר כל תקליטור לפני הכנסתו לכונן האופטי של המחשב.

שימוש ב-Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows)


כדי ליצור גיבוי באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

הערה:  ודא כי המחשב מחובר למקור מתח AC לפני תחילת תהליך הגיבוי.

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

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Maintenance** (תחזוקה) < **Backup and Restore** (גיבוי ושחזור).

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתקין וליצור גיבוי.

הערה:  Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

שימוש בנקודות לשחזור המערכת

בעת גיבוי המערכת, אתה יוצר נקודה לשחזור של המערכת. נקודה לשחזור המערכת מאפשרת לך לשמור "צילום" של הכונן הקשיח בנקודת זמן ספציפית ולהעניק לו שם. לאחר מכן, באפשרותך לבצע שחזור לאותה נקודה, אם ברצונך לבטל שינויים שביצעת במערכת לאחר נקודת השחזור.

הערה: שחזור לנקודת שחזור מוקדמת יותר אינו משפיע על קובצי נתונים שנשמרו או על הודעות דואר אלקטרוני שנוצרו מאז נקודת השחזור האחרונה.

באפשרותך גם ליצור נקודות שחזור נוספות כדי לספק הגנה מוגברת עבור קובצי המערכת והגדרות המערכת.

מתי ליצור נקודות שחזור

- לפני הוספת תוכנות או רכיבי חומרה, או לפני ביצוע שינויים מהותיים בתוכנות או ברכיבי חומרה
- מפעם לפעם, כאשר המערכת פועלת בצורה מיטבית

הערה: אם תחזור לנקודת שחזור ולאחר מכן תשנה את דעתך, באפשרותך להפוך את השחזור.

יצירת נקודה לשחזור המערכת

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת והאבטחה) < **System** (מערכת).
2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **System protection** (הגנת מערכת).
3. לחץ על הכרטיסייה **System Protection** (הגנת מערכת).
4. תחת **Protection Settings** (הגדרות הגנה), בחר בתקליטור שעבורו ברצונך ליצור נקודת שחזור.
5. לחץ על **Create** (צור).
6. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שחזור לתאריך או שעה מוקדמים יותר

לחזרה לנקודת שחזור (שנוצרה בתאריך ושעה מוקדמים יותר), שבה ביצעי המחשב היו מיטביים, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת והאבטחה) < **System** (מערכת).
2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **System protection** (הגנת מערכת).
3. לחץ על הכרטיסייה **System Protection** (הגנת מערכת).
4. לחץ על **System Restore** (שחזור המערכת).
5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

ביצוע שחזור

הערה: באפשרותך לשחזר רק קבצים שיצרת להם גיבוי קודם לכן. HP ממליצה לך להשתמש ב-HP Recovery Manager (מנהל השחזור של HP) כדי ליצור סדרת תקליטורי שחזור (גיבוי כוננים מלא) מיד עם הגדרת המחשב.

התוכנה Recovery Manager (מנהל השחזור) מאפשרת לך לתקן או לשחזר את המערכת במקרה של כשל או של אי יציבות במערכת. התוכנה Recovery Manager פועלת מתקליטורי שחזור או ממחיצת שחזור ייעודית (בדגמים נבחרים בלבד) בכונן הקשיח. עם זאת, אם המחשב שברשותך כולל כונן מוצק (SSD), ייתכן שאין בו מחיצת שחזור. אם זהו המקרה, תקליטורי שחזור צורפו למחשב. השתמש בתקליטורים אלה כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכנות.

הערה: Windows כולל מאפייני תיקון מובנים, כגון System Restore (שחזור המערכת). אם טרם ניסית מאפיינים אלה, נסה אותם לפני השימוש ב-Recovery Manager (מנהל השחזור).

הערה: התוכנה Recovery Manager (מנהל השחזור) משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. יש להוריד תוכנות שאינן מסופקות עם המחשב מאתר האינטרנט של היצרן, או להתקין אותן מחדש מהתקליטור המסופק על-ידי היצרן.

שחזור מתוך תקליטורי השחזור

לשחזור המערכת מתקליטורי שחזור:

1. גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הכנס את תקליטור השחזור הראשון לתוך הכונן האופטי והפעל מחדש את המחשב.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית (בדגמים נבחרים בלבד)

הערה: ייתכן שבמחשבים הכוללים כונן מוצק (SSD), אין מחיצת שחזור. אם המחשב אינו כולל מחיצת שחזור, לא תוכל לבצע שחזור באמצעות הליך זה. תקליטורי שחזור צורפו למחשבים שאין בהם מחיצה. השתמש בתקליטורים אלה כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכנות.

בדגמים מסוימים, באפשרותך לבצע שחזור מתוך המחיצה בכונן הקשיח, שניתן לגשת אליה באמצעות לחיצה על הלחצן Start (התחל) או המקש **f11**. פעולה זו משחזרת את המחשב להגדרות היצרן.

לשחזור המערכת מהמחיצה, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. גש אל Recovery Manager באחת מהדרכים הבאות:
 - בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Recovery Manager** (מנהל השחזור) < **Recovery Manager** (מנהל השחזור).
 - לחלופין –
 - הפעל את המחשב או הפעל אותו מחדש, ולאחר מכן הקש על **esc** כאשר מוצגת הודעה **Press the ESC key for Startup Menu** (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך. לאחר מכן, הקש **f11** כאשר הודעה **"Press <F11> for recovery"** (הקש F11 לשחזור) מוצגת על-גבי המסך.
2. לחץ **System Recovery** (שחזור המערכת) בחלון **Recovery Manager** (מנהל השחזור).
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

סמלים/מספרי

Power Saving 1394 (חיסכון בחשמל) 102
ביציאת 1394) 102

א

אבטחה

מאפיינים 92
סימאות 93
אבטחה, אלחוט 17
אוזניות 36
אוזניות קטנות 36
אזהרת זכויות יוצרים 71
אזור לוח המגע
זיהוי 28
אחסון סוללה 60
אנטנות 9
אנטנות אלחוט 9
אפשרויות אתחול 102

ב

בדיקה עצמית של הכונן הקשיח 102
בדיקה עצמית של הכונן הקשיח
המשני 103
בדיקת זיכרון 103
בדיקת פונקציות שמע 40
בחירה בתוכנית השירות Setup
Utility 99
ביצועי הדיסק 79
ביצוע שחזור 113
בעיות, פתרון 20, 73

ג

גיבוי

הגדרות מותאמות אישית של חלון,
סרגל כלים ושורת תפריטים 110
קבצים אישיים 110
תבניות 110
גרפיקה הניתנת להחלפה 62

ה

הגדרות אזור של DVD 70
הגדרת WLAN 16
הגדרת חיבור אינטרנט 16
הזנה של סיסמת מנהל מערכת 94
הזנת סיסמת הפעלה 95
המאוורר תמיד פועל 102
המערכת אינה מגיבה 63
הפעלה
חיבור 51
הפעלת תוכנית השירות Setup
Utility 98
הפרעה, צמצום 22
הצגת מידע אודות המערכת 100
הצפנה 17
התאמת מאפייני מצלמת האינטרנט 44
התקן Bluetooth, 13, 19
התקן WLAN 12
התקני USB
הסרה 84
חיבור 84
תיאור 84
התקני אבטחה בשדות תעופה 64
התקני הצבעה
קביעת העדפות 31
התקנים אלחוטיים, סוגים 13
התקנים בחדות גבוהה, חיבור 42
התקני שמע, חיבור חיצוניים 40
התקני שמע חיצוניים, חיבור 40

ו

וידאו, שימוש 41

ז

זיכרון
הוספת מודולי זיכרון 88
החלפת מודולי זיכרון 88
שדרוג מודולי זיכרון 88

ח

חומת אש 17
חיבור, מקור מתח חיצוני 51
חיבור WLAN בחברה 18
חיבור WLAN ציבורי 18
חיבור לרשת WLAN 18
חריצים
כבל אבטחה 6
מדיה דיגיטלית 7
מודול זיכרון 8
חריץ כבל אבטחה, זיהוי 6
חריץ מדיה דיגיטלית, זיהוי 7

ט

טמפרטורה 60
טמפרטורת הסוללה 60
טעינת סוללות 55, 57

י

יציאה לצג, חיצוני 7
יציאה לצג חיצוני, זיהוי 7
יציאה מתוכנית השירות Setup
Utility 101
יציאות
HDMI 7, 42
USB 6, 7, 84
צג חיצוני 7
יציאות USB, זיהוי 84
יציאת HDMI 42
יציאת HDMI, זיהוי 7
יציאת USB, זיהוי 6, 7
יציאת 108, 109

כ

כבל, מתח 11
כבל USB, חיבור 84
כבל אבטחה 97
כבלים
LAN 27
USB 84

מצבי גרפיקה, החלפה	28, 2	אבטחה
מצב מקש פעולה	מחונן כיבוי	מודם
מצב שינה	לחצן הפעלה, זיהוי	כבל מודם
הפעלה	לחצנים	חיבור
יציאה	הפעלה	מעגל להפחתת רעשים
מצלמת אינטרנט	לוח מגע	מתאם כבל ספציפי למדינה/
כוונון מאפיינים	לחצן ימני/שמאלי של לוח המגע	אזור
עצות	מחונן כיבוי לוח המגע	כבל מתח, זיהוי
שימוש	לחצן לוח המגע, זיהוי	כבל רשת
מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי		חיבור
מקש esc, זיהוי	מ	מעגל להפחתת רעשים
מקש fn, זיהוי	מאפייני שמע	כונן R/RW±Blu-ray ROM DVD
מקשי הפעולה של פעילות המדיה	מדיה ניתנת לכתיבה	66 SuperMulti DL Drive
מקש יישומי Windows, זיהוי	מדיה ניתנת לקריאה	כונן Blu-ray ROM עם כונן LightScribe
מקש יישומים, Windows	מודול זיכרון	DVD±R/RW SuperMulti DL
מקשים	הוספה	66 Drive
esc	החלפה	כונן DVD
fn	הכנסה	כונן RW and CD-RW±DVD
יישומי Windows	הסרה	66 SuperMulti DL Combo Drive
סמל Windows	שדרוג	כונן אופטי
פעולה	מחבר, מתח	שימוש
מקשי פעולה	מחבר מתח, זיהוי	כונן חיבורי
הגברת עוצמת הקול	מחונן כיבוי לוח המגע, זיהוי	כוננים
החלשת עוצמת הקול	מחיצת שחזור	טיפול
השתקה/חידוש של עוצמת הקול של	מידע אודות המערכת	סדר אתחול
הרמקולים	מידע תקינה	כונן מדיה
השתקת עוצמת הקול	תוויות אישור אלחוט	כונן מוצק (SSD), 108, 113
זיהוי	תווית אישור מודם	כונן משולב DVD±RW ו-CD-RW
שליטה במדיה	תווית תקינה	כונן SuperMulti DL Combo עם
מקש סמל Windows, זיהוי	מיקרופון, פנימי	66 LightScribe
מקש פעולה להגברת עוצמת הקול	מיקרופון דיגיטלי במערך כפול, זיהוי	כונן קשיח
מקש פעולה להחלשת עוצמת הקול	מיקרופון דיגיטלי פנימי במערך כפול, זיהוי	החזרה
מקש פעולה להשתקת עוצמת הקול	מיקרופונים פנימיים, זיהוי	הסרה
מקש פעולת אלחוט	מכסה תא מודול הזיכרון	התקנה
איתור	החלפה	כונן תקליטונים
שימוש	הסרה	כונן תקליטורים
מתאם AC, בדיקה	מנהלי התקן	כיבוי
מתאם AC, זיהוי	מנהלי התקן של HP	כיבוי המחשב
מתאם AC, חיבור	מנהלי התקן של Windows	כיוול סוללה
מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/	מספר סידורי, מחשב	כרטיס דיגיטלי
אזור	מעגל להפחתת רעשים	הכנסה
מתח	כבל מודם	הסרה
שימור	כבל רשת	הפסקת פעולה
מתח סוללה	מערכת הפעלה	מוגדר
	מפתח מוצר	כשל או אי יציבות של המערכת
נ	תווית תעודת מקוריות של	
נוריות	Microsoft	ל
caps lock	מפתח מוצר	לוח מגע
אלחוט	מפתח רשת	זיהוי
הפעלה, 3		

- רכיבים
 - חומרה נוספת 11
 - לוח תחתון 8
 - עליונים 2
 - צג 9
 - צד ימין 6
 - צד שמאל 7
 - רכיבי מולטימדיה, זיהוי 36
 - רמקולים 36
 - רמקולים, זיהוי 4
 - רמת סוללה חלשה 56
 - רמת סוללה חלשה במיוחד 56
 - רשת אלחוטית (WLAN)
 - חיבור 18
 - חיבור WLAN בחברה 18
 - חיבור WLAN ציבורי 18
 - טווח פונקציונלי 18
 - תיאור 13
 - רשת אלחוטית (WLAN)
 - אבטחה 17
 - ציוד נדרש 16
 - רשת תקשורת מקומית (LAN)
 - חיבור הכבל 27
 - כבל נדרש 27
- ש
 - שחזור, מערכת 113
 - שחזור הגדרות ברירת המחדל 100
 - שחזור מלא של המערכת 108
 - שחזור מערכת 113
 - שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית 113
 - שחזור מתוך תקליטורי השחזור 113
 - שחזור תוכנית או מנהל התקן 108
 - שימור, מתח 60
 - שימוש בשחזור המערכת 112
 - שימוש בתוכנית השירות Setup Utility
 - 99 Utility
 - שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility
 - 99 Utility
 - שם מוצר ומק"ט, מחשב 12
 - שקע RJ-11 (מודם), זיהוי 6
 - שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 7
 - שקע אוזניות (יציאת שמע) 36
 - שקעים
 - RJ-11 (מודם) 6
 - RJ-45 (רשת) 7
 - יציאת שמע (אוזניות) 36
 - כניסת שמע (מיקרופון) 36
 - שקע יציאת שמע (אוזניות) 36
- ע
 - עדכונים קריטיים, תוכנה 97
 - עוצמת קול, כוונן 37
 - עכבר, חיצוני
 - הגדרת העדפות 31
- פ
 - פונקציות שמע, בדיקה 40
 - פקדי אלחוט
 - לחצן 14
 - מערכת הפעלה 14
 - תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט) 14
 - פתחי אוורור, זיהוי 7, 8
 - פתרון בעיות
 - בעיות בחיבור האלחוטי 20
 - בעיות בכונן ובמנהל התקן 73
 - הפעלת סרט DVD 74
 - הפעלת תקליטור 74
 - מגש התקליטור האופטי 73
 - מודם 26
 - מנהלי התקן של HP 76
 - מנהלי התקן של Windows 77
 - צריבת תקליטורים 75
 - תצוגה חיצונית 75
- צ
 - צליל הלחצן 102
 - צמצום הפרעה 22
- ק
 - קודי אבטחה של הרשת
 - 21 SSID
 - מפתח רשת 21
 - קודי אזור, DVD 70
- ר
 - רכזות 84
 - רכזות USB 84
- סימט מנהל המערכת 101
 - סימט מנהל מערכת
 - הזנה 94
 - יצירה 94
 - ניהול 94
 - סמל האלחוט 14
 - סמלי הרשת 14, 21
 - סמלים
 - אלחוט 14
 - רשת 14, 21
 - רשת קווית 14
- כונן אופטי 6
 - לוח מגע 2
 - מחונן כיבוי לוח המגע 28
 - מצלמת אינטרנט 9
 - נורית מצלמת אינטרנט 9
 - נורית caps lock, זיהוי 3
 - נורית אלחוט 14
 - נורית אלחוט, זיהוי 3
 - נורית הכונן האופטי, זיהוי 6
 - נורית הפעלה, זיהוי 3
 - נורית מצלמת אינטרנט 36
 - נורית מתאם AC, 55, 56
 - נורית מתאם AC, זיהוי 6
 - נורית של מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 9
 - ניהול סימט הפעלה 95
 - ניהול של סימט מנהל מערכת 94
 - ניווט בתוכנית השירות Setup Utility
 - 99 Utility
 - נסיעה עם המחשב
 - תוויות אישור אלחוט 12
 - תוויות אישור מודם 12
 - נקודות שחזור 112
 - נקודות שחזור המערכת 108, 112
- סדר אתחול 102
 - סוללה
 - אחסון 60
 - החלפה 61
 - הכנסה 54
 - הסרה 54
 - השלכה 61
 - טעינה 55, 57
 - טעינה מחדש 59
 - כיול 57
 - פריקה 55
 - רמות סוללה חלשה 56
 - שימור מתח 60
 - סוללה, זיהוי 11
 - סימאות
 - הגדר בתוכנית השירות Setup Utility
 - 93 Utility
 - הגדרה ב-Windows 93
 - הפעלה 95
 - מנהל מערכת 94
 - סימט הפעלה
 - הזנה 95
 - יצירה 95
 - ניהול 95

צריבה	72	תוכנת חומת אש	96	שקע כניסת שמע (מיקרופון)	36
שינוי הגדרת אזור	70	תוכנת מולטימדיה	39		
		תוכנת מולטימדיה, התקנה	39	ת	
		תחזוקה		תא הכונן הקשיח, זיהוי	8
F		Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)	79	תאים	
f11	113	Disk Defragmenter (מאחה)		כונן קשיח	8
		הדיסק)	79	מודול זיכרון	8
H		תמיכת שפה	102	סוללה	8, 12
HDMI		תפס, לשחרור הסוללה	8	תא מודול הזיכרון, זיהוי	8
חיבור	42	תפס לשחרור הסוללה	54	תא סוללה	12
Hibernation (מצב שינה)		תפס לשחרור הסוללה, זיהוי	8	תא סוללה, זיהוי	8
הפעלה	47	תפריט Diagnostics (אבחון)	102	תוויות	
יציאה	47	תפריט Main (ראשי)	101	Bluetooth	12
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה		תפריט Security (אבטחה)	101	WLAN	12
במיוחד	56	תפריט System Configuration (תצורת המערכת)	102	אישור אלחוט	12
		תקליטור אופטי	73	אישור מודם	12
L		הסרה	68	תוויות שירות	12
LAN Power Saving (חיסכון בחשמל ברשת LAN)	102	תקליטורים נתמכים	109	תעודת מקוריות של Microsoft	12
		A		תקינה	12
P		AutoPlay (הפעלה אוטומטית)	70	תוויות Bluetooth	12
Processor C6 State (מצב מעבד C6)	102	B		תוויות WLAN	12
		Battery Check (בדיקת הסוללה)	53	תוויות אישור אלחוט	12
R		BD		תוויות אישור מודם	12
Recovery Manager	108	הסרה	73	תוויות שירות	12
Recovery Manager (מנהל השחזור)	113	הפעלה	68	תוויות תעודת מקוריות של Microsoft	12
		BD		תוכנה	
S		העתקה	71	Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)	79
Setup Utility, סימאות שמוגדרות בתוך	93	BIOS, עדכון	105	Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)	79
		C		Windows Media Player	39
V		Card Reader Power Saving (חיסכון בחשמל בקורא כרטיסים)	102	Wireless Assistant (מסייע אלחוט)	15
Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה)	102	CD		אנטי-וירוס	96
		הסרה	73	התקנה	39
W		הפעלה	68	חומת אש	96
Windows, הגדרת סימאות	93	CD		מולטימדיה	39
		העתקה	71	עדכונים קריטיים	97
		צריבה	72	תוכניות, עדכון	107
		CyberLink PowerDVD	39	תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)	79
		D		תוכנת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)	79
		DVD		תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט)	14, 15
		הסרה	73	תוכנת אנטי-וירוס	96
		הפעלה	68	תוכנת המודם	
		DVD		בעיות התחברות בנסיעה	26
		העתקה	71	הגדרה/הוספה של מיקום	24

