

מדריך למשתמש עבור מחשב נייד של HP



© Copyright 2005 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים
רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation.
Bluetooth הוא סימן מסחרי הנמצא בבעלות בעליו
וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון.
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 ראשונה דצמבר 2005

מק"ט: 397375-BB1

תוכן העניינים

1 הכרת המחשב

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

2 לוח מגע ומקלדת

17.....	לוח מגע
17.....	שימוש בלוח המגע
18.....	שימוש בעכבר חיצוני
18.....	הגדרת העדפות עבור לוח המגע
19.....	מקלדת
19.....	מקשים חמים
20.....	מדריך עזר מהיר למקשים חמים
20.....	הפעלת מקשים חמים
20.....	תצוגה וביטול תצוגה של מידע אודות המערכת (fn+esc)
21.....	פתיחת מרכז העזרה והתמיכה (fn+f1)
21.....	פתיחת החלון אפשרויות הדפסה (Print Options) (fn+f2)
21.....	פתיחת דפדפן אינטרנט (fn+f3)
22.....	מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)
22.....	כניסה למצב המתנה (fn+f5)
23.....	הפעלת QuickLock (fn+f6)
23.....	הפחתת בהירות המסך (fn+f7)
23.....	הגברת בהירות המסך (fn+f8)

23	..... הפעלה, השהיה או חידוש פעולה של תקליטור שמע או DVD (fn+f9)
23	..... עצירת תקליטור שמע או DVD (fn+f10)
23	..... השמעת רצועה קודמת בתקליטור שמע או הפעלת מקטע קודם של DVD (fn+f11)
23	..... השמעת הרצועה הבאה בתקליטור שמע או הפעלת המקטע הבא של DVD (fn+f12)
23	..... תוכנת לחצני הפעלה מהירה
24	..... גישה ללוח הבקרה של לחצני ההפעלה מהירה
24	..... הגדרת העדפות פרישה
24	..... הגדרת העדפות מתקדמות
25	..... הצגת סמל לחצני הפעלה מהירה
25	..... הגדרת הקצאות לחצנים במקלדת חיצונית
27	..... לוחות מקשים
27	..... שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ
27	..... הפעלה והשבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ
28	..... החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ
28	..... שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני
28	..... הפעלה או כיבוי של מצב Num Lock בשעת עבודה

3 הפעלה

29	..... מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה
31	..... מקורות מתח
32	..... חיבור מתאם AC
33	..... מצב המתנה ומצב שינה
33	..... מצב המתנה
33	..... מצב שינה
34	..... כניסה למצב המתנה, שינה או כיבוי
34	..... כאשר אתה עוזב את עבודתך
34	..... כאשר אין אספקת מתח מהימנה
	..... שימוש בתקשורת אלחוטית או במדיה הניתנת לקריאה או לכתיבה (בדגמים נבחרים בלבד)
35	.....
36	..... הגדרות צריכת חשמל המשמשות כברירת מחדל
36	..... הפעלה וכיבוי של המחשב או הצג
36	..... שימוש בהליכי כיבוי חירום
37	..... כניסה למצב המתנה או יציאה ממצב המתנה
38	..... הפעלת מצב שינה או שחזור פעולה ממצב שינה
39	..... אפשרויות צריכת חשמל
39	..... גישה למאפייני אפשרויות צריכת חשמל
39	..... הצגת סמל מד צריכת חשמל
40	..... הגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל
40	..... הגדרת בקשה לדרישת אבטחה
41	..... בקרי ביצועי המעבד
42	..... ערכות סוללות
42	..... הכנסה או הסרה של ערכת סוללות
43	..... טעינת ערכת סוללות
44	..... פיקוח על טעינת ערכת הסוללות
44	..... קבלת מידע מדויק על רמת הטעינה
44	..... הצגת נתוני טעינת הסוללות על גבי המסך
44	..... הצגת תצוגות טעינה
44	..... פירוש מחווני הטעינה
45	..... ניהול מצבי סוללה חלשה
45	..... זיהוי מצבי סוללה חלשה

45.....	מצב סוללה חלשה
45.....	מצב סוללה חלשה במיוחד
46.....	פתרון מצבים של סוללה חלשה
46.....	כאשר יש מקור מתח חיצוני זמין
46.....	כאשר יש ערכת סוללות טעונה זמינה
46.....	כאשר אין כל מקור מתח זמין
46.....	כאשר לא ניתן לחדש את פעולת המחשב ממצב שינה
47.....	כיול ערכת סוללות
47.....	מתי לבצע כיול
47.....	כיצד לבצע כיול
47.....	שלב 1: טעינת ערכת הסוללות
48.....	שלב 2: פריקת ערכת הסוללות
49.....	שלב 3: טעינה מחדש של ערכת הסוללות
49.....	חיסכון בצריכת החשמל של הסוללות
49.....	חיסכון בצריכת חשמל בשעת העבודה
50.....	בחירת הגדרות לחיסכון בצריכת חשמל
50.....	אחסון ערכת סוללות
50.....	השלכת ערכת סוללות משומשת לאשפה

4 כוננים

51.....	טיפול בכוננים
52.....	נורית כונן IDE
53.....	כונן קשיח
56.....	כוננים אופטיים
57.....	הכנסת דיסק אופטי
58.....	הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)
59.....	הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)
60.....	מניעת כניסה למצב המתנה או שינה

5 מולטימדיה

61.....	חומרת מולטימדיה
61.....	שימוש בכונן האופטי
61.....	זיהוי הכונן האופטי המותקן
62.....	הכנסת דיסק אופטי
63.....	הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)
63.....	הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)
65.....	שימוש במקשים חמים עבור פעילות המדיה
66.....	שימוש בלחצני QuickPlay
68.....	שימוש במאפייני השמע
69.....	שימוש בשקע כניסת שמע (מיקרופון)
69.....	שימוש בשקע יציאת שמע (אוזניות)
69.....	שימוש בשמע דיגיטלי מסוג S/PDIF (בדגמים נבחרים בלבד)
70.....	כוונון עוצמת הקול
71.....	שימוש במאפייני הווידאו
71.....	שימוש ביציאת הצג החיצוני
72.....	שימוש בשקע יציאת S-Video
73.....	שלט רחוק (בדגמים נבחרים בלבד)
74.....	שלט רחוק נייד של HP (גרסת PC Card)
74.....	הכנסת סוללה (גרסת PC Card)
77.....	אחסון השלט רחוק בחריץ ה-PC Card

77	מדריך מהיר ללחצנים (גרסת PC Card)
80	פעולות הרכיבים בשלט רחוק נייד של HP (גרסת PC Card)
81	שלט רחוק נייד של HP (גרסת ExpressCard)
81	הכנסת הסוללה (גרסת ExpressCard)
84	אחסון השלט רחוק בחריץ ה-ExpressCard
85	מדריך מהיר ללחצנים (גרסת ExpressCard)
88	פעולות הרכיבים בשלט רחוק נייד של HP (גרסת ExpressCard)
88	איתור תקלות בשלט הרחוק
89	תוכנות מולטימדיה
89	זיהוי תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש
89	התקנת תוכנת מולטימדיה מתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)
90	שימוש בתוכנות מולטימדיה
90	שימוש בתוכנת QuickPlay
91	הגנה על הפעלת דיסק
91	הגנה על תהליך הכתיבה לתקליטור או ל-DVD
92	שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD
92	הקפדה על ההזהרה בנושא זכויות יוצרים

6 כרטיסי מדיה חיצוניים

93	כרטיסים לחרוץ מדיה דיגיטלית (בדגמים נבחרים בלבד)
94	הכנסת כרטיס דיגיטלי
95	הפסקת הפעולה או הסרה של כרטיס דיגיטלי
96	כרטיסי PC (בדגמים נבחרים בלבד)
96	הגדרת תצורה של כרטיס PC
97	הכנסת כרטיס PC
97	הפסקת פעולה או הסרה של כרטיס PC
99	כרטיסי ExpressCard
99	בחירת כרטיס ExpressCard
99	הגדרת תצורה של כרטיס ExpressCard
100	הכנסת כרטיס ExpressCard
102	הפסקת פעולה או הסרה של כרטיס ExpressCard

7 התקנים חיצוניים

103	שימוש בהתקן USB
103	חיבור התקן USB
104	הפסקת פעולה של התקן USB
104	תוכנת USB נדרשת
105	שימוש בהתקן 1394 (בדגמים נבחרים בלבד)
105	חיבור התקן 1394
105	הפסקת פעולה של התקן 1394
105	תוכנת 1394 נדרשת
106	שימוש ביציאת ההרחבה

8 מודולי זיכרון

107	הוספה או החלפה של מודולי זיכרון
111	השפעות של הרחבת זיכרון
112	הגדרות זיכרון וידאו (בדגמים נבחרים בלבד)

9 אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

113	תכונות אלחוט
113	זיהוי התקן אלחוטי מסוג 802.11
114	פקדי אלחוט
115	התקנים אלחוטיים מסוג 802.11 (בדגמים נבחרים בלבד)
116	הגדרת רשת WLAN בבית
117	התחברות לרשת WLAN ביתית
117	התחברות לרשת WLAN ציבורית
117	שימוש במאפייני אבטחה של אלחוט
118	התקנים אלחוטיים מסוג Bluetooth (בדגמים נבחרים בלבד)

10 מודם ורשת תקשורת מקומית

119	מודם
120	חיבור כבל המודם
121	חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה
121	בחירת הגדרת מיקום
121	הצגת המדינה/אזור הנוכחיים שנבחרו
122	הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה
123	פתרון בעיות התחברות בנסיעה
124	שימוש בתוכנת תקשורת מותקנת מראש
125	רשתות תקשורת מקומית

11 אבטחה

127	מאפייני אבטחה
128	סיסמאות
128	הנחיות להגדרת סיסמאות
129	סיסמאות שמוגדרות ב-Windows
129	QuickLock
130	סיסמאות שמוגדרות בתוכנית השירות Setup Utility
130	סיסמת מנהל מערכת
130	ניהול סיסמת מנהל מערכת
131	הזנת סיסמת מנהל מערכת
131	סיסמת הפעלה
131	ניהול סיסמת הפעלה
131	הזנת סיסמת הפעלה
132	תוכנת אנטי-וירוס
132	תוכנת חומת אש (Firewall)
132	עדכונים קריטיים
133	כבל אבטחה אופציונלי

12 תוכנית השירות Setup Utility

135	גישה לתוכנית השירות Setup Utility
136	שפת תוכנית השירות Setup Utility
137	הגדרות ברירת המחדל בתוכנית השירות Setup Utility
138	תפריטי תוכנית השירות Setup Utility
138	תפריט Main (ראשי)
138	תפריט Security (אבטחה)
139	תפריט System Configuration (תצורת המערכת)
139	תפריט Diagnostics (אבחון)

13 עדכון ושחזור של תוכנה

141	עדכוני תוכנה
141	HP Software Update
142	עדכוני תוכנה ואתר האינטרנט של HP
142	גישה למידע אודות המחשב
143	הורדת עדכון BIOS
144	הורדת עדכון BIOS
145	הורדה והתקנה של תוכנות אחרות
146	שחזור מערכת
146	הגנה על המידע שלך
146	שימוש בשחזור המערכת (System Restore)
146	יצירת נקודת שחזור
147	שחזור לנקודת שחזור
147	התקנה מחדש של יישומים
147	התקנה מחדש של יישומים מתוך הכונן הקשיח
147	התקנה מחדש של יישומים מתוך תקליטורים
148	תיקון מערכת ההפעלה
149	התקנה מחדש של מערכת ההפעלה
149	ביצוע גיבויים למערכת
150	התקן מחדש את מערכת ההפעלה
151	התקנה מחדש של מנהלי התקן ותוכנות אחרות
151	עדכון תוכנה שהותקנה מחדש

14 טיפול שגרתי

153	תחזוקת חומרה
154	ערכת סוללות
154	השלכת ערכת סוללות משומשת לאשפה
155	לוח מגע ומקלדת
155	צג
156	כוננים
156	שימוש במאחה הדיסק
156	שימוש בניקוי הדיסק
157	כווננים קבועים
158	נסיעה ומשלוח

15 פתרון בעיות

159	רשימת פעולות מהירה
159	לא ניתן להפעיל את המחשב
159	מסך המחשב ריק
160	פעולת התוכנה אינה תקינה
161	המחשב מופעל אך אינו מגיב
161	המחשב חם מדי
161	התקן חיצוני לא פועל
162	המחשב אינו יכול להתחבר לרשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)
163	שירות לקוחות
163	הכנות לפנייה לשירות לקוחות
163	פנייה לשירות לקוחות באמצעות דואר אלקטרוני או טלפון
163	מסירת המחשב לשותף שירות

165..... מניעת פריקה של חשמל סטטי

165..... טיפול בכוננים

165..... טיפול ברכיבים פנימיים

166..... שיטות הארקה

167..... תקנות

168..... Federal Communications Commission notice

168..... Modifications

168..... Cables

169..... Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)

169..... מוצרים עם התקני LAN אלחוטיים

170..... Brazilian notice

170..... Canadian notices

170..... Avis Canadien

171..... הוראות האיחוד האירופי

172..... מוצרים עם התקני רשת LAN אלחוטית בתדר 2.4-GHz

172..... צרפת

172..... איטליה

172..... מוצרים עם התקני רשת LAN אלחוטית בתדר 5-GHz

172..... הוראה לגבי הנדסת אנוש

172..... הוראת GS

172..... Indian notice

173..... Japanese notices

173..... Wireless LAN 802.11b devices

173..... Wireless LAN 802.11g devices

173..... Bluetooth devices

173..... Korean notice

174..... Taiwan notice

174..... הוראת חברות התעופה

174..... הוראות בנוגע לסוללות

174..... תאימות ל-Energy Star

174..... הוראות בטיחות לייזר

175..... תקנות CDRH

175..... מידע לגבי לייזר

176..... הוראות בנושא מודמים

176..... אישורים להתקני טלקומוניקציה

177..... הצהרות ממשלת ארה"ב לגבי מודמים

177..... Canadian modem statements

177..... Japanese modem statements

179..... New Zealand modem statements

179..... Voice support

180..... הוראה בנושא כבלי מתח

180..... הוראת ממשלת יפן בנושא כבלי מתח

180..... הוראת חברת Macrovision

181..... הוראות בטיחות

181..... הוראות בנוגע לנסיעות

181..... הוראות בנוגע לסוללות

181.....	הוראות בנוגע לכבל מתח
182.....	הוראות סביבתיות
182.....	השלכת סוללות
182.....	השלכת כספית בארצות הברית
182.....	השלכת פסולת ציוד על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי

18 הסכם רישיון למשתמש-קצה

187.....	מפתח
----------	------

רכיבים

פרק זה מתאר את מאפייני החומרה של המחשב.

לקבלת רשימה של החומרה המותקנת במחשב:

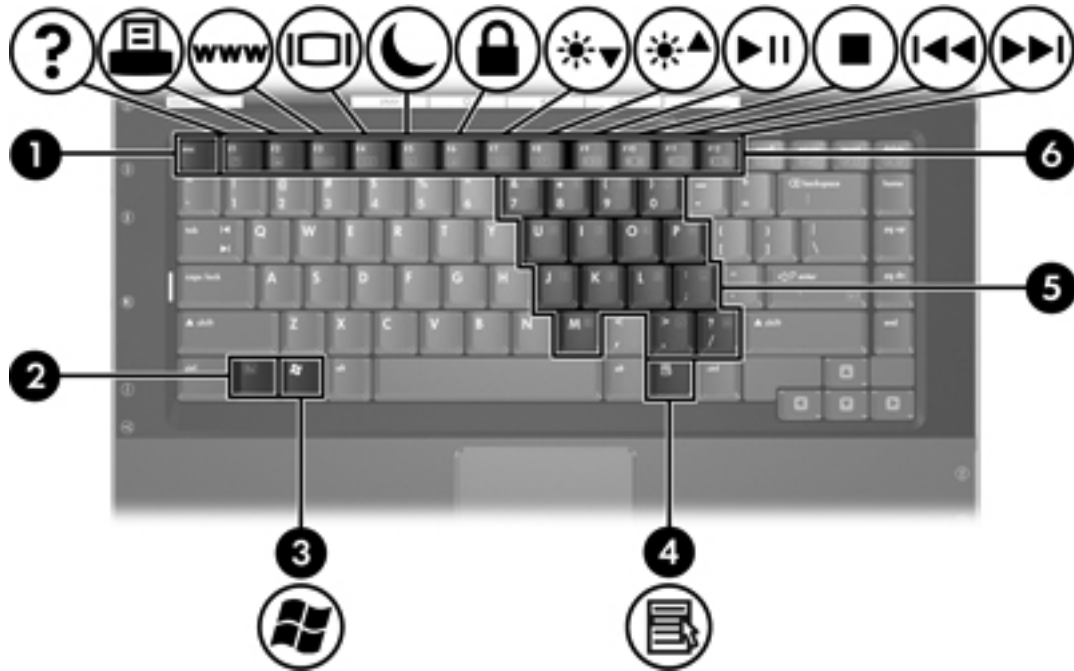
1. בחר **התחל < המחשב שלי** (Start > My Computer).
 2. בחלונת הימנית של חלון משימות מערכת, בחר **הצג מידע מערכת** (View system information).
 3. בחר בכרטיסיה **חומרה < מנהל ההתקנים** (Hardware > Device Manager).
- כמו כן, באפשרותך להוסיף חומרה או לשנות את תצורת ההתקן באמצעות מנהל ההתקנים (Device Manager).

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



רכיבי הלוח העליון

מקשים



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



רכיב	תיאור
(1) לוח מגע*	מזיז את המצביע ובוחר או מפעיל פריטים שעל המסך. ניתן להגדרה לביצוע פעולות עכבר נוספות, כגון גלילה, בחירה ולחיצה כפולה.
(2) לחצן שמאלי של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3) אזור הגלילה של לוח המגע*	גלילה למעלה או למטה.
(4) לחצן ימני של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.

*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. להצגת העדפות לוח המגע ולשינויין, בחר **התחל > לוח הבקרה > מדפסות ורכיבי חומרה אחרים > עכבר** (Start > Control Panel > Printers and Other Hardware > Mouse).

לחצנים ומתגים



תיאור

רכיב

כאשר המחשב

(1) לחצן הפעלה*

- כבוי, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
- מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי לעבור למצב שינה.
- במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב המתנה.
- במצב שינה, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב שינה.

אם המחשב הפסיק להגיב ולא ניתן לבצע את תהליכי הכיבוי של Microsoft® Windows®, לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך לפחות 5 שניות כדי לכבות את המחשב.



אם QuickPlay אינו מותקן והמחשב

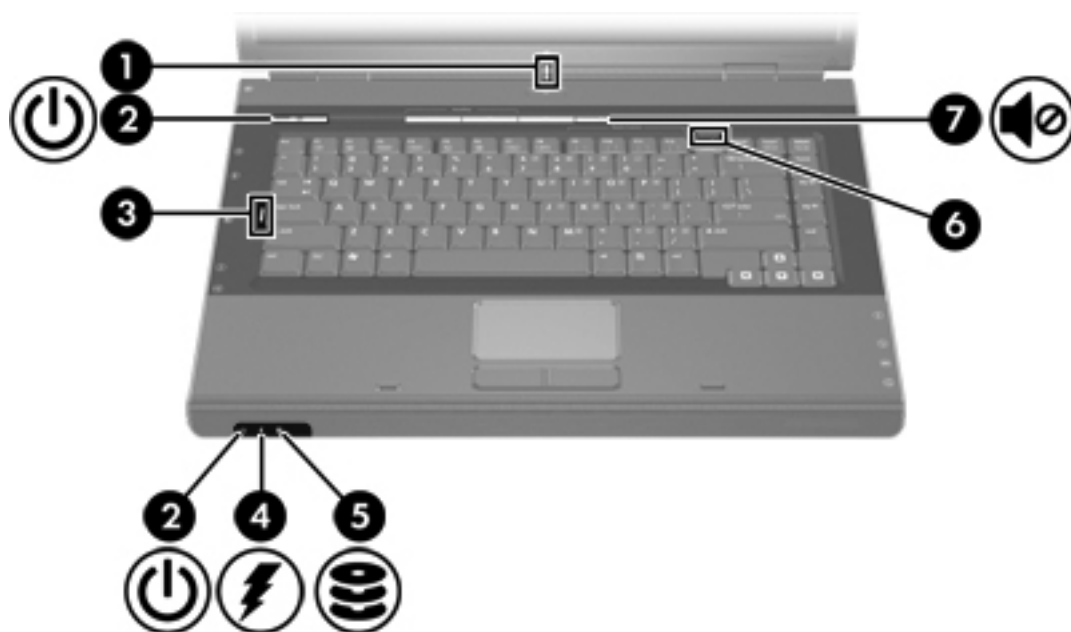
(2) לחצן DVD

- מופעל, פותח את יישום ה-DVD המוגדר כברירת מחדל כדי להפעיל DVD בכונן האופטי.
- כבוי, אין אפשרות להפעלה.
- במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows.
- במצב שינה, מחדש את הפעולה ממצב שינה למערכת ההפעלה Windows.

אם QuickPlay מותקן והמחשב

- מופעל, פותח את יישום ה-DVD המוגדר כברירת מחדל כדי להפעיל DVD בכונן האופטי.
- כבוי, פותח את QuickPlay כדי להפעיל DVD בכונן האופטי.

רכיב	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> • במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows. • במצב שינה, מחדש את הפעולה ממצב שינה למערכת ההפעלה Windows.
	<p> הערה עיין בתיעוד של QuickPlay לקבלת פרטים אודות השימוש ב-QuickPlay.</p>
(3)	<p>לחצן מדיה אם QuickPlay אינו מותקן והמחשב</p> <ul style="list-style-type: none"> • מופעל, פותח את יישום המוסיקה או את תפריט המדיה (Media), כדי לאפשר לך לבחור יישום מולטימדיה. • כבוי, אין אפשרות להפעלה. • במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows. • במצב שינה, מחדש את הפעולה ממצב שינה למערכת ההפעלה Windows. <p>אם QuickPlay מותקן והמחשב</p> <ul style="list-style-type: none"> • מופעל, פותח את יישום המוסיקה או את תפריט המדיה (Media), כדי לאפשר לך לבחור יישום מולטימדיה. • כבוי, פותח את יישום המוסיקה או את תפריט המדיה (Media), כדי לאפשר לך לבחור יישום מולטימדיה. • במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows. • במצב שינה, מחדש את הפעולה ממצב שינה למערכת ההפעלה Windows.
(4)	<p>לחצן אלחוטי* מפעיל ומכבה את פונקציונליות האלחוט, אך לא יוצר חיבור אלחוטי.</p> <p> הערה כדי ליצור חיבור אלחוטי, רשת אלחוטית צריכה להיות מוגדרת.</p>
(5)	<p>לחצן הנמכת עוצמת קול מנמיך את עוצמת הקול של המערכת.</p>
(6)	<p>לחצן השתקת קול משתיק את צליל המערכת.</p>
(7)	<p>לחצן הגברת עוצמת קול מגביר את עוצמת הקול של המערכת.</p>
*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל.	



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

רכיבי הצג



רכיב	תיאור
(1) תפס לשחרור הצג	פותח את המחשב.
(2) מתג צג פנימי	מפעיל מצב המתנה אם הצג סגור כאשר המחשב מופעל.

זהירות ⚠️ מתג הצג הפנימי הינו מגנטי. החזק תקליטונים ומדיה מגנטית נוספת הרחק מהשדות המגנטיים, שעלולים למחוק נתונים.

רכיבי החזית



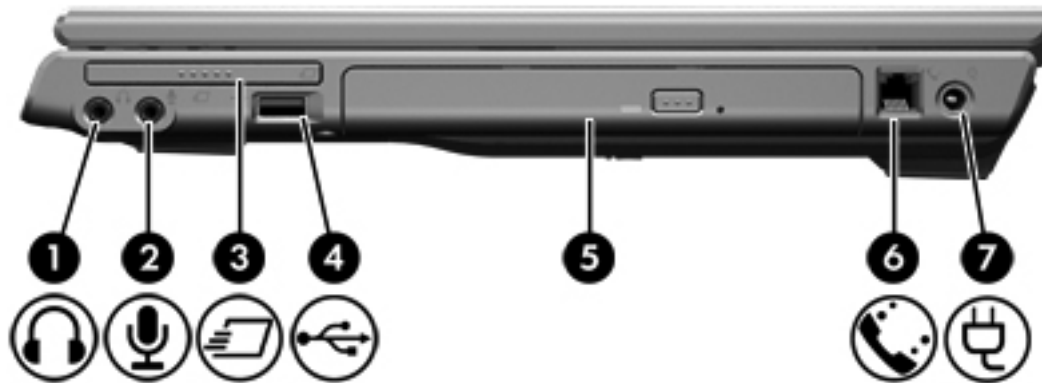
רכיב	תיאור
(1) עדשת אינפרה-אדום	מקשרת בין המחשב לבין שלט רחוק אופציונלי.
(2) רמקולים (2)	מפיקים את צלילי המערכת.
(3) תפס לשחרור הצג	פותח את המחשב.


רכיבי הלוח האחורי



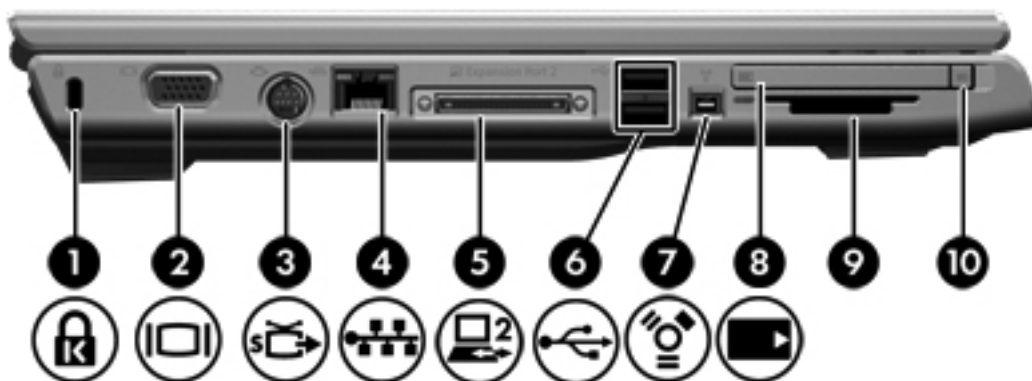
תיאור	רכיב
<p>נורית דולקת: התקן אלחוט משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית (LAN) אלחוטית ו/או התקן Bluetooth®, מופעל.</p>	<p>(1) נורית אלחוט</p>
<p>מספק זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.</p>	<p>(2) פתח אוורור*</p>
<p>זהירות למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים כגון כריות או בגדים או שטיחים גסים, בסמוך לפתחי האוורור.</p>	
<p>הערה מאורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית זו תופעה רגילה שהמאורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>	
<p>*במחשב יש 3 פתחי אוורור. שאר פתחי האוורור ממוקמים בחלקו התחתון של המחשב.</p>	

רכיבים בצד ימין



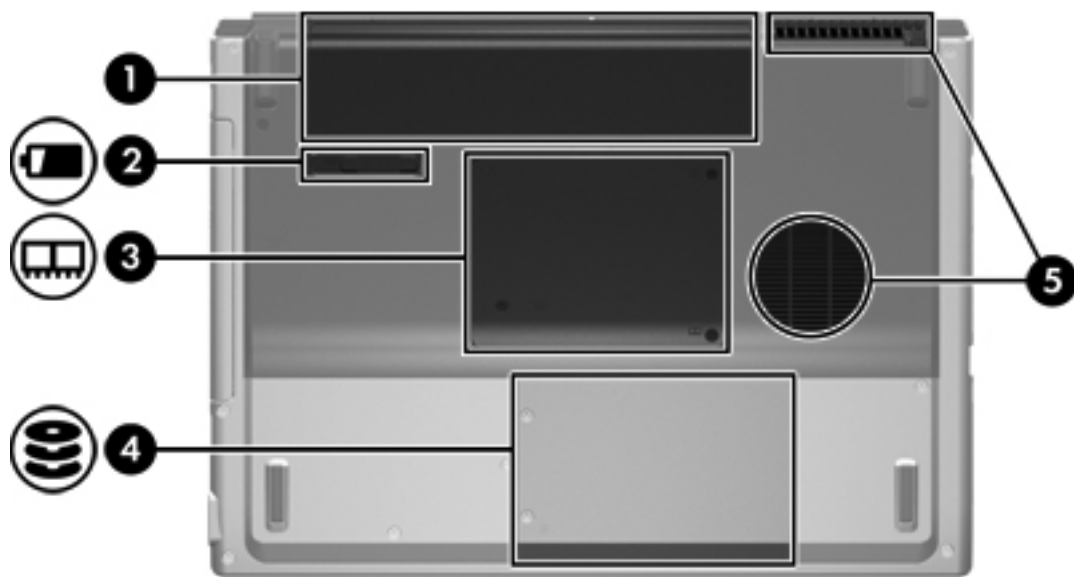
תיאור	רכיב
משמיע את צלילי המערכת כאשר הוא מחובר לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.	(1) שקע יציאת שמע (אוזניות)
<p>הערה בדגמים נבחרים, שקע האוזניות משמש גם כשקע ליציאת שמע S/PDIF דיגיטלי.</p> 	
לחיבור מיקרופון אופציונלי או מיקרופון אופציונלי הניתן להרכבה על הראש ואשר מתחבר למחשב.	(2) שקע כניסת שמע (מיקרופון)
תומך בכרטיס אופציונלי מסוג ExpressCard/54 או ExpressCard/34.	(3) חריץ ExpressCard
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(4) יציאת USB (בדגמים נבחרים בלבד)
לקריאת דיסק אופטי.	(5) כונן אופטי
לחיבור כבל מודם.	(6) שקע RJ-11 (מודם)
לחיבור מתאם AC או מתאם מתח אופציונלי.	(7) מחבר לרשת חשמל

רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(1) חריץ כבל אבטחה
לחיבור צג חיצוני.	(2) יציאה לצג חיצוני
לחיבור התקן S-Video אופציונלי, כגון טלוויזיה, מכשיר וידאו, מצלמת וידאו, מטול עילי או כרטיס לכידת וידאו.	(3) שקע יציאת S-Video
לחיבור כבל רשת.	(4) שקע RJ-45 (רשת)
לחיבור המחשב למוצר הרחבה אופציונלי.	(5) יציאת הרחבה 2
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(6) יציאות USB (2)
לחיבור התקן IEEE 1394 אופציונלי, כגון מצלמת וידאו.	(7) יציאת 1394 (בדגמים נבחרים בלבד)
תומך בכרטיסי PC מסוג Type I או Type II.	(8) חריץ לכרטיס PC (בדגמים נבחרים בלבד)
תומך ב-7 תבניות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים: כרטיס זיכרון Secure Digital (SD), (SD I/O) Secure Digital Input/Output, (MMC) MultiMediaCard, (MS) Stick, (MSP) Memory Stick Pro, (SM) SmartMedia, וכרטיס xD-Picture (XD).	(9) חריץ מדיה דיגיטלית (בדגמים נבחרים בלבד)
לשליפת כרטיס PC מחריץ כרטיס ה-PC.	(10) לחצן לשליפת חריץ כרטיס PC

רכיבי הלוח התחתון



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

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



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



*ערכות הסוללות משתנות בהתאם לדגם.

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

אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

בדגמים נבחרים של המחשב, קיימות לפחות שתי אנטנות אלחוט ששולחות ומקבלות אותות של התקני אלחוט. האנטנות אינן גלויות לעין מהחלק החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.



רכיבי חומרה נוספים



רכיב	תיאור
(1)	ערכת סוללות*
(2)	מתאם AC
(3)	כבל מתח*
(4)	מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור (בדגמים נבחרים בלבד)
(5)	כבל מודם*

*כבלי המודם, ערכות הסוללות וכבלי המתח עשויים להשתנות בהתאם לאזור/מדינה.

תוויות

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

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

סביבת הפעלה

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

גורם	מידות מטריות	ארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה	10°C עד 35°C	50°F עד 95°F
לא בפעולה	-20°C עד 60°C	-4°F עד 140°F
לחות יחסית (ללא עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בפעולה (14.7 עד 10.1 psia*)	-15 עד 3,048 מטר	-50 עד 10,000 רגל
לא בפעולה (14.7 עד 4.4 psia*)	-15 עד 12,192 מטר	-50 עד 40,000 רגל

* יחס מוחלט של ליבראות לאינץ' בריבוע (psia) הוא יחידה נוספת למדידת גובה.

מתח כניסה נקוב

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

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

המחשב יכול לקבל מתח DC בהתאם למפרטים הבאים.

מתח כניסה	ערך נקוב
מתח בהפעלה	18.5 V dc עד 19.0 V dc
זרם בהפעלה	3.5 A או 4.74 A או 4.9 A

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

אותות קלט/פלט של יציאת הרחבה

פרטי אותות יציאת ההרחבה בסעיף זה עשויים לסייע לך לתכנן את השימוש במוצר הרחבה אופציונלי המתחבר ליציאת ההרחבה במחשב.

ניתן למצוא איור של יציאת ההרחבה בסעיף "[רכיבים בצד שמאל](#)".

הטבלה הבאה מציגה את אותות הקלט והפלט שנתמכים על-ידי יציאת ההרחבה במחשב.

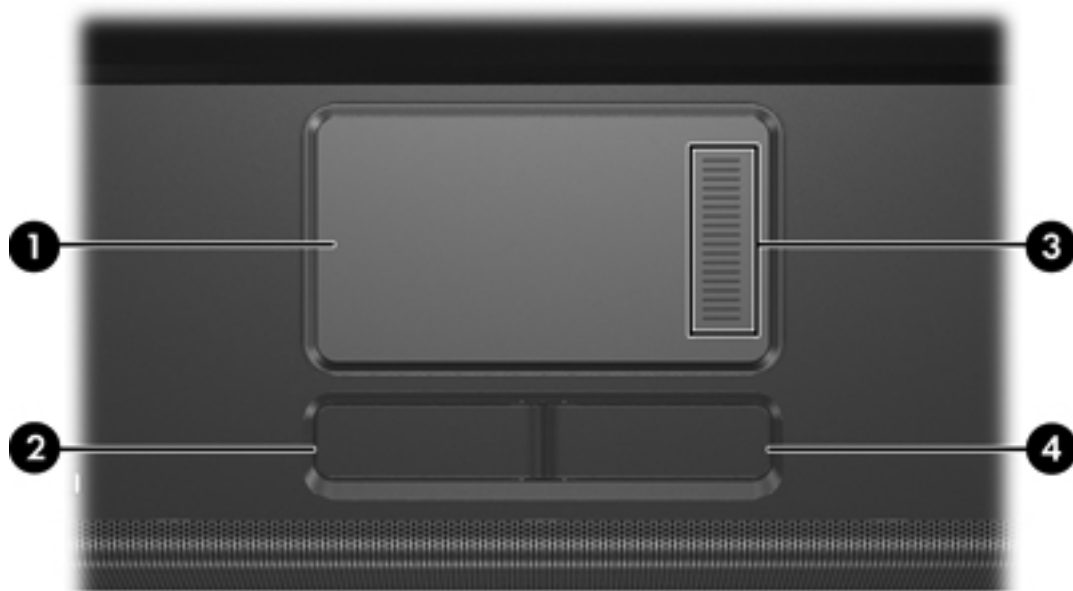
תמיכה	תכונה
כן	USB 2.0
כן	Ethernet 10/100
לא	Gigabit Ethernet
כן	IEEE 1394 (יציאה בת 4 פינים)
כן	אינפרה-אדום (לשלט-רחוק בלבד)
מתח כניסה	65-135W לכל היותר
כן	*Composite TV
כן	S-Video TV
לא	*Component TV
כן	שמע S/PDIF
לא	DVI
כן	יציאת שמע לאוזניות/רמקול
כן	כניסת שמע למיקרופון

* מחייב שימוש במוצר הרחבה אופציונלי.

2 לוח מגע ומקלדת

לוח מגע

האיור והטבלה שלהלן מתארים את לוח המגע של המחשב.



תיאור	רכיב
מזיז את המצביע ובחור או מפעיל פריטים שעל המסך. ניתן להגדרה לביצוע פעולות עכבר נוספות, כגון גלילה, בחירה ולחיצה כפולה.	(1) לוח מגע*
פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.	(2) לחצן שמאלי של לוח המגע*
גלילה למעלה או למטה.	(3) אזור הגלילה של לוח המגע*
פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.	(4) לחצן ימני של לוח המגע*

*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. להצגת העדפות לוח המגע ולשינויין, בחר **התחל < לוח הבקרה > מדפסות ורכיבי חומרה אחרים < עכבר > (Start > Control Panel > Printers and Other Hardware > Mouse)**.

שימוש בלוח המגע

כדי להזיז את המצביע, הזז את האצבע על משטח לוח המגע בכיוון שאליו ברצונך להזיז את המצביע. השתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כמו בלחצן השמאלי והימני של עכבר חיצוני. כדי לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור הגלילה של לוח המגע, החלק את האצבע למעלה או למטה על-פני הקווים הלבנים על-גבי לוח המגע.

שימוש בעכבר חיצוני

ניתן לחבר עכבר USB חיצוני למחשב באמצעות אחת מיציאות ה-USB שבמחשב. כמו כן, ניתן לחבר עכבר USB למערכת באמצעות המחברים שבמוצר הרחבה אופציונלי.

הגדרת העדפות עבור לוח המגע

מאפייני העכבר במערכת הפעלה של Microsoft® Windows® מאפשרים לבצע התאמה אישית של הגדרות עבור התקני הצבעה, לרבות

- הקשות על לוח המגע, המאפשרות לך להקיש פעם אחת על לוח המגע כדי לבחור בפריט, או להקיש פעמיים כדי לבצע פעולה הדומה ללחיצה כפולה על פריט עם העכבר (אפשרות זו מופעלת כברירת מחדל).
- תנועת קצה, המאפשרת המשך גלילה גם אחרי שאצבעך הגיעה לקצה לוח המגע (אפשרות זו מושבתת כברירת מחדל).
- העדפת לחצנים, המאפשרת מעבר בין שימוש ביד שמאל לשימוש ביד ימין (העדפה לשימוש ביד ימין מוגדרת כברירת מחדל).

מאפיינים אחרים, כגון העדפות לגבי מהירות העכבר ונתיבי העכבר, ניתן למצוא תחת 'מאפייני עכבר' (Mouse Properties).

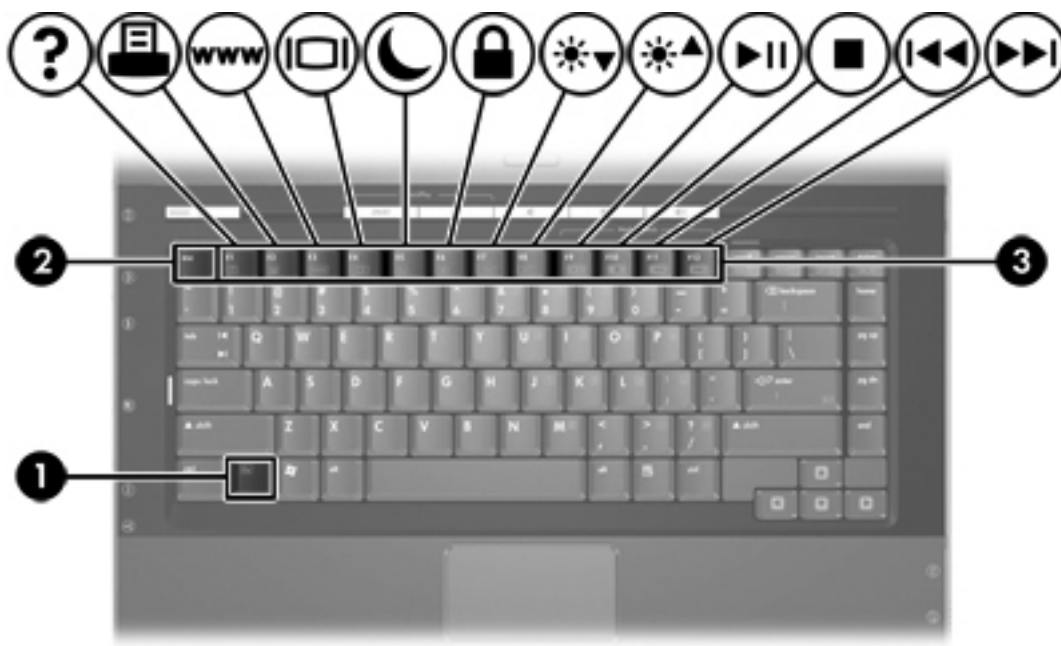
כדי לגשת למאפייני העכבר, בחר **התחל > לוח הבקרה > מדפסות ורכיבי חומרה אחרים > עכבר** (Start > Control Panel > Printers and Other Hardware > Mouse).

בסעיפים הבאים מפורט מידע אודות מאפייני המקלדת של המחשב.

מקשים חמים

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

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



מדריך עזר מהיר למקשים חמים

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

הפעלת מקשים חמים

כדי להשתמש בפקודת מקש חם במקלדת המחשב

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

תצוגה וביטול תצוגה של מידע אודות המערכת (fn+esc).

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

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

פתיחת מרכז העזרה והתמיכה (fn+f1)

הקש **fn+f1** כדי לפתוח את מרכז העזרה והתמיכה.

בנוסף למידע אודות מערכת ההפעלה של Windows, מרכז העזרה והתמיכה מספק גם

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

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

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

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

פתיחת דפדפן אינטרנט (fn+f3)

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

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

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

מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)

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

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

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

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

הערה ניתן לחבר התקני Composite video למערכת רק באמצעות מוצר הרחבה אופציונלי. 

כניסה למצב המתנה (fn+f5)

הקש **fn+f5** כדי להיכנס למצב המתנה.

כאשר מצב המתנה מופעל, המידע שלך נשמר בזיכרון הגישה האקראי (RAM) של המחשב, התצוגה נעלמת מהמסך וניתן לחסוך בחשמל. כשהמחשב נמצא במצב המתנה, נורית ההפעלה מהבהבת.


זהירות כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה בטרם כניסה למצב המתנה. 

המחשב חייב להיות מופעל כדי להיכנס למצב המתנה. כשהמחשב נמצא במצב שינה, עליך לצאת ממצב זה לפני הפעלת מצב המתנה.

הערה לשחזור הפעולה ממצב שינה, לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. 

כדי לחדש פעולה ממצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה, השתמש בלוח המגע, הקש על מקש כלשהו במקלדת, או לחץ על לחצן המדיה, על לחצן ה-DVD או על אחד מלחצני לוח המגע.


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

הערה בכל החלונות של מערכת ההפעלה Windows, האזכורים של לחצן מצב שינה (sleep button) מתייחסים למקש החם **fn+f5**. 

הפעלת QuickLock (fn+f6)

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

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

הערה לפני שתוכל להשתמש ב-QuickLock, עליך להגדיר סיסמת משתמש של Windows או סיסמת מנהל של Windows. לקבלת הוראות, בקר במרכז העזרה והתמיכה. 

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

הפחתת בהירות המסך (fn+f7)

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

הגברת בהירות המסך (fn+f8)

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

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

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

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

עצירת תקליטור שמע או DVD (fn+f10)

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

השמעת רצועה קודמת בתקליטור שמע או הפעלת מקטע קודם של DVD (fn+f11)

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

השמעת הרצועה הבאה בתקליטור שמע או הפעלת המקטע הבא של DVD (fn+f12)

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

תוכנת לחצני הפעלה מהירה

באפשרותך להשתמש בלוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה כדי

- לקבוע העדפות לפרישת חלונות בשולחן העבודה של Windows.
- לשמור העדפות מתקדמות, לרבות
- הגדרת העדפות להצגת הסמל של לחצני ההפעלה המהירה.
- הגדרת הקצאות לחצנים עבור לחצני גישה קלה במקלדת חיצונית אופציונלית.

הסעיפים הבאים כוללים הוראות להגדרת העדפות בתוך לוח הבקרה. למידע נוסף שיוצג על המסך אודות פריט כלשהו בלוח הבקרה, בחר את לחצן העזרה בפינה הימנית או השמאלית העליונה של החלון. לחצן העזרה מזוהה באמצעות סמל של סימן שאלה.

גישה ללוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה

באפשרותך לגשת ללוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה באמצעות לחצן 'התחל' (Start) או באמצעות סמל שתוכל להציג באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי בשורת המשימות או בשולחן העבודה של Windows.

כדי לגשת ללוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה מלחצן 'התחל' (Start), בחר **התחל < לוח הבקרה < מדפסות ורכיבי חומרה אחרים < לחצני הפעלה מהירה** (> Printers and Other Hardware > Control Panel > Start > Quick Launch Buttons).

הגדרת העדפות פרישה

כדי לקבוע העדפות פרישה בשולחן העבודה של Windows:

1. פתח את לוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה:

- לחץ על **התחל < לוח הבקרה < מדפסות ורכיבי הדפסה אחרים < לחצני הפעלה מהירה** (> Start > Control Panel > Printers and Other Hardware > Quick Launch Buttons).

- לחלופין -

- לחץ לחיצה כפולה על הסמל של לחצני ההפעלה המהירה באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי בשורת המשימות, או בשולחן העבודה של Windows.

2. לחץ על הכרטיסייה **פרישה מהירה** (Quick Tile).

3. לחץ על **Vertical Tile** (פרישה אנכית) או על **Horizontal Tile** (פרישה אופקית) ולאחר מכן לחץ על היישומים שברצונך לפרוש בתיבה **Applications currently running** (יישומים הפועלים כעת).

4. כדי לשמור את ההעדפות ולסגור את המסך, לחץ על **OK** (אישור).

הגדרת העדפות מתקדמות

באפשרותך להגדיר סמל ולקבוע הקצאות לחצנים במקלדת חיצונית בלוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה.

הצגת סמל לחצני הפעלה מהירה

כדי להציג או להסתיר את הסמל של מאפייני לחצני ההפעלה המהירה באזור ההודעות, שממוקם בקצה הימני או השמאלי בשורת המשימות, או בשולחן העבודה של Windows:

1. פתח את לוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה:

- לחץ על **התחל** < **לוח הבקרה** < **מדפסות ורכיבי הדפסה אחרים** < **לחצני הפעלה מהירה** (> Start - לחלופין -

- לחץ לחיצה כפולה על הסמל של לחצני ההפעלה המהירה באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי בשורת המשימות או בשולחן העבודה של Windows.

2. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם** (Advanced). בכרטיסייה Advanced (מתקדם), באפשרותך להציג או להסתיר את הסמל של לחצני ההפעלה המהירה באזור ההודעות או בשולחן העבודה של Windows.

- כדי להציג את הסמל, בחר בתיבת הסימון **Show icon on the taskbar** (הצג סמל בשורת המשימות) או בתיבת הסימון **Show icon on the desktop** (הצג סמל בשולחן העבודה).
- כדי להסתיר את הסמל, נקה את תיבת הסימון **Show icon on the taskbar** (הצג סמל בשורת המשימות) או את תיבת הסימון **Show icon on the desktop** (הצג סמל בשולחן העבודה).

3. כדי לשמור את ההעדפות ולסגור את המסך, לחץ על **OK** (אישור).

הגדרת הקצאות לחצנים במקלדת חיצונית

אם אתה משתמש במקלדת חיצונית אופציונלית של HP הכוללת לחצני גישה קלה, באפשרותך להגדיר הקצאות וערכות נושאים ללחצן גישה קלה בכרטיסייה Settings (הגדרות).

הכרטיסייה Settings (הגדרות) מושבתת ומוסתרת כברירת מחדל. כדי להציג ולהפעיל את הכרטיסייה Settings (הגדרות) בלוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה:

1. פתח את לוח הבקרה של לחצני ההפעלה המהירה:

- לחץ על **התחל** < **לוח הבקרה** < **מדפסות ורכיבי הדפסה אחרים** < **לחצני הפעלה מהירה** (> Start - לחלופין -

- לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **לחצני ההפעלה המהירה** (Quick Launch Buttons) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי בשורת המשימות, או בשולחן העבודה של Windows.

2. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם** (Advanced). לאחר מכן:

- כדי להציג ולהפעיל את הכרטיסייה Settings (הגדרות), בחר בתיבת הסימון **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (אפשר למשתמשים לשנות הקצאות לחצנים במקלדת חיצונית).

- לחלופין -

- כדי להשבית ולהסתיר את הכרטיסייה Settings (הגדרות), נקה את תיבת הסימון **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (אפשר למשתמשים לשנות הקצאות לחצנים במקלדת חיצונית).

הערה אם אתה מפעיל את הכרטיסייה Settings (הגדרות), עליך לסגור את תיבת הדו-שיח Quick Launch Buttons Properties (מאפייני לחצני הפעלה מהירה), ולאחר מכן לפתוח אותה שוב כדי לראות את הכרטיסייה Settings (הגדרות).

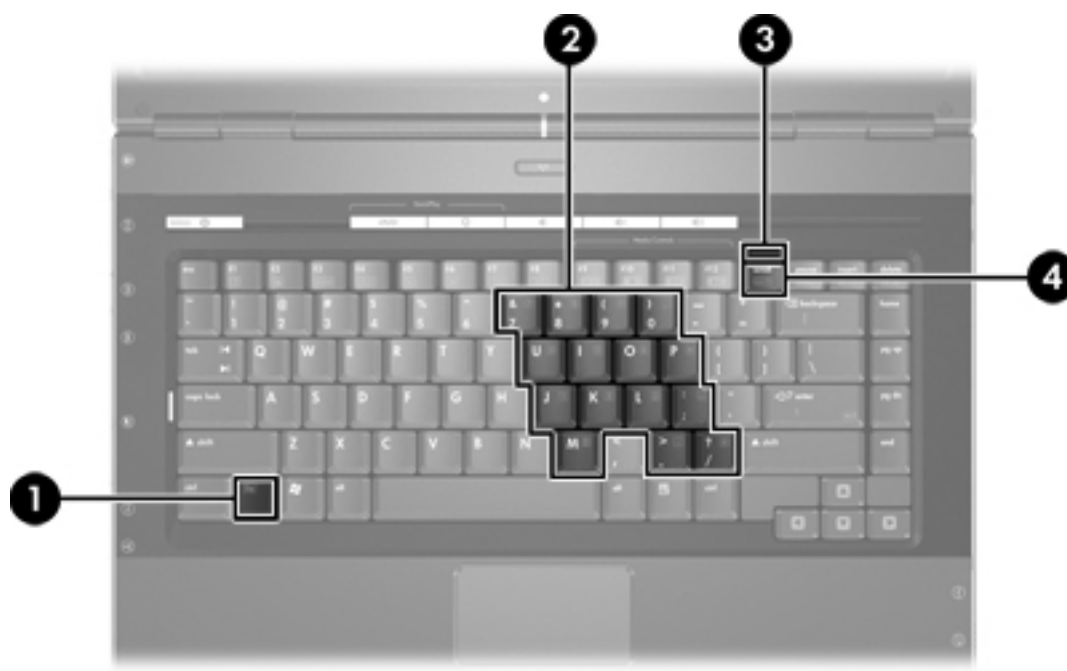


3. כדי לשמור את ההעדפות ולסגור את המסך, לחץ על **OK** (אישור).

לקבלת מידע נוסף אודות הקצאות וערכות נושאים של לחצני גישה קלה, עיין בתיעוד של המקלדת החיצונית.

לוחות מקשים

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



רכיב

(1) מקש `fn`

(2) לוח מקשים מספרי משובץ

(3) נורית `num lock`

(4) מקש `num lk`

שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ

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

הפעלה והשבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ

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

הערה לוח המקשים המספרי המשובץ אינו פועל כשמוקלדת חיצונית או לוח מקשים חיצוני מחוברים למחשב או להתקן הרחבה אופציונלי.



החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ

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

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

שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני

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


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

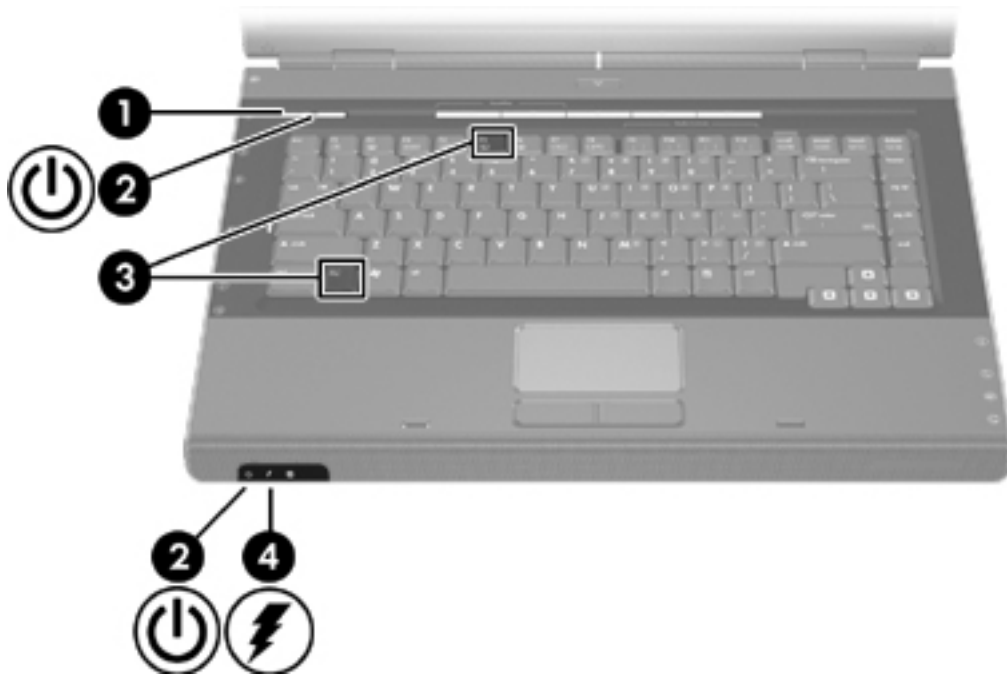
הפעלה או כיבוי של מצב Num Lock בשעת עבודה

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

מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה

האיור והטבלה שלהלן מזהים ומתארים את מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה.

הערה ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאיורים בסעיף זה. 



רכיב	תיאור
(1) לחצן הפעלה	<p>כאשר המחשב</p> <ul style="list-style-type: none"> • כבוי, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב. • מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי לעבור למצב שינה. • במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב המתנה. • במצב שינה, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב שינה.

תיאור	רכיב
<p>אם המחשב הפסיק להגיב ולא ניתן לבצע את תהליכי הכיבוי של Microsoft® Windows, לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך לפחות 5 שניות כדי לכבות את המחשב.</p>	
<p>נורית דולקת: המחשב מופעל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב המתנה. נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב שינה.</p>	(2) נוריות הפעלה* (2)
<p>הפעלת מצב המתנה.</p>	(3) fn+f5
<p>נורית דולקת: ערכת הסוללות בטעינה או קרובה לטעינה מלאה. נורית מהבהבת: ערכת סוללות המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב התרוקנה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מתרוקנת.</p>	(4) נורית הסוללה
<p>*קיימות 2 נוריות הפעלה. שתי הנוריות מציגות את אותו מידע. הנורית של לחצן ההפעלה גלויה רק כאשר המחשב פתוח; נורית ההפעלה השנייה גלויה תמיד בחזית המחשב.</p>	

מקורות מתח

המחשב יכול להיות מופעל ממקור מתח AC חיצוני או ממקור מתח AC פנימי. הטבלה הבאה מציינת את מקורות המתח הטובים ביותר למשימות נפוצות.

משימה	מקור מתח מומלץ
עבודה ברוב יישומי התוכנה	<ul style="list-style-type: none">• ערכת סוללות טעונה במחשב• מקור מתח חיצוני, המסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:<ul style="list-style-type: none">• מתאם AC• התקן הרחבה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד)• מתאם מתח אופציונלי
טעינה או כיוול של ערכת סוללות המותקנת במחשב	<ul style="list-style-type: none">• מקור מתח חיצוני המסופק באמצעות מתאם AC• התקן הרחבה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד)• מתאם מתח אופציונלי
	<p>אזהרה! אין לטעון את ערכת הסוללות של המחשב בזמן שהייה במטוס. טעינת ערכת הסוללות עלולה לגרום נזק למערכות אלקטרוניות של המטוס.</p>
התקנה או שינוי של תוכנת מערכת או כתיבה לתקליטור או ל-DVD	<ul style="list-style-type: none">• מקור מתח חיצוני המסופק באמצעות מתאם AC• התקן הרחבה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד)• מתאם מתח אופציונלי

חיבור מתאם AC

אזהרה! להפחתת סכנת התחשמלות או נזק לציוד:



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

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

אם לכבל מחובר תקע של שלושה פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק כהלכה. אל תשבית את פין ההארקה של כבל החשמל; לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. לפין המשמש להארקה יש משמעות בטיחותית חשובה. קיימת סכנת התחשמלות כאשר המערכת לא מוארקת כראוי.

כדי לחבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני:

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



מצב המתנה ומצב שינה

מצב המתנה ומצב שינה הם מאפיינים של מצבי חיסכון באנרגיה, התורמים לחיסכון בצריכת חשמל ומקצרים את זמן האתחול. מצבים אלה ניתנים להפעלה על-ידי המשתמש או על-ידי המערכת. למידע נוסף, ראה "[כניסה למצב המתנה, שינה או כיבוי](#)".

מצב המתנה

זהירות כדי למנוע פריקה מלאה של הסוללה, אל תשאיר את המחשב במצב המתנה לפרקי זמן ממושכים. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני.

מצב המתנה מצמצם את צריכת החשמל של רכיבי מערכת שאינם נמצאים בשימוש. כאשר מצב המתנה מופעל, עבודתך נשמרת בזיכרון הגישה האקראית (RAM) של המחשב, והתצוגה נעלמת מהמסך. כאשר המחשב נמצא במצב המתנה, נוריות ההפעלה מהבהבות. לאחר שתצא ממצב המתנה תחזור למסך העבודה הקודם שלך.

זהירות כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה בטרם כניסה למצב המתנה.

מצב שינה

זהירות אם משנים את תצורת המחשב בשעה שהמחשב נמצא במצב שינה, ייתכן שלא תהיה אפשרות לחזור למצב עבודה לאחר היציאה ממצב שינה. כאשר המחשב נמצא במצב שינה:

אין לחבר או לנתק את המחשב ממוצר הרחבה.

אין להוסיף או להסיר מודולי זיכרון.

אין להתקין או להסיר כוננים קשיחים או כוננים אופטיים.

אין לחבר או לנתק התקנים חיצוניים.

אין להוסיף או להסיר כרטיס מדיה חיצוני, כגון MultiMediaCard, כרטיס PC (בדגמים נבחרים בלבד) או כרטיס ExpressCard.

במצב שינה, עבודתך נשמרת בקובץ שינה בכונן הקשיח, ולאחר מכן המחשב נכבה. נוריות ההפעלה נכבות. לאחר היציאה ממצב שינה תחזור למסך העבודה הקודם שלך. אם הוגדרה סיסמת הפעלה, יש להזין את הסיסמה כדי לצאת ממצב שינה.

זהירות כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה בטרם כניסה למצב שינה.

ניתן להשבית את אפשרות מצב השינה. עם זאת, כשאפשרות מצב השינה מושבתת והסוללה במחשב מתרוקנת, המערכת לא תשמור באופן אוטומטי את עבודתך כאשר המחשב מופעל או נמצא במצב המתנה.

השתמש באפשרויות **צריכת חשמל** (Power Options) בלוח הבקרה של Microsoft® Windows® כדי להפעיל מחדש את אפשרות מצב השינה:

1. בחר **התחל** < **לוח הבקרה** < **ביצועים ותחזוקה** < **אפשרויות צריכת חשמל** < הכרטיסייה **מצב שינה** (> Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Hibernate).

2. ודא שתיבת הסימון **אפשר מצב שינה** (Enable hibernation) נבחרה.


כדי להגדיר את פרק הזמן שאחריו המערכת תיכנס למצב שינה:

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

2. לחץ על אחד מפרקי הזמן ברשימה **המערכת במצב שינה** (System hibernates).

כניסה למצב המתנה, שינה או כיבוי

הסעיפים הבאים מסבירים מתי כדאי להיכנס למצב המתנה או שינה ומתי כדאי לכבות את המחשב.

 **הערה** לא ניתן להפעיל כל סוג של תקשורת רשת או לבצע פונקציות כלשהן של המחשב בזמן שהמחשב נמצא במצב המתנה או שינה.

כאשר אתה עוזב את עבודתך

כאשר מצב המתנה מופעל, עבודתך נשמרת בזיכרון הגישה האקראית (RAM) של המחשב, והתצוגה נעלמת מהמסך. כאשר המחשב נמצא במצב המתנה, הוא צורך פחות חשמל מאשר כשהוא פועל. עבודתך תוצג שוב על המסך מיד עם היציאה ממצב המתנה.

במצב שינה, עבודתך נשמרת בקובץ שינה בכונן הקשיח, ולאחר מכן המחשב נכבה. כאשר המחשב נמצא במצב שינה, הוא צורך הרבה פחות חשמל מאשר כשהוא נמצא במצב המתנה.

כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך, יש לכבות את המחשב ולהסיר את ערכת הסוללות כדי להאריך את חיי ערכת הסוללות. לקבלת מידע נוסף אודות אחסון ערכת סוללות, עיין ב"[אחסון ערכת סוללות](#)".

כאשר אין אספקת מתח מהימנה

ודא שמצב שינה זמין להפעלה, במיוחד אם המחשב פועל באמצעות סוללות ואין לך גישה למקור מתח חיצוני. במקרה שערכת הסוללות מפסיקה לספק מתח, מצב שינה שומר את עבודתך בקובץ שינה ומכבה את המחשב.

אם אתה משהה את עבודתך כאשר אספקת המתח אינה יציבה, מומלץ לבצע את אחת הפעולות הבאות:

- שמור את עבודתך ולאחר מכן הפעל את מצב המתנה.
- היכנס למצב שינה.
- כבה את המחשב.

שימוש בתקשורת אלחוטית או במדיה הניתנת לקריאה או לכתיבה (בדגמים נבחרים בלבד)



זהירות כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, ולמנוע אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב המתנה או שינה בעת קריאה או כתיבה לתקליטור, ל-DVD או לכרטיס מדיה חיצוני. כדי למנוע אובדן מידע, אל תפעיל את מצב המתנה או שינה בעת כתיבה לתקליטור, ל-DVD או לכרטיס מדיה חיצוני.

מצב המתנה ומצב שינה מפריעים לשימוש בתקשורת באינפרה-אדום, ב-Bluetooth ובמדיה. שים לב לקווים המנחים הבאים:

- אם המחשב נמצא במצב המתנה או במצב שינה, לא ניתן להפעיל שידור אינפרה-אדום או Bluetooth.
- אם הפעלת בטעות את מצב המתנה או מצב שינה במהלך הפעלה של אמצעי מדיה, כגון תקליטור, DVD או כרטיס מדיה חיצוני
- הפעלת אמצעי המדיה תופסק.
- ייתכן שתוצג הודעת האזהרה הבאה: "Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue?" (מעבר המחשב למצב שינה או המתנה עשוי להפסיק את ההפעלה. האם ברצונך להמשיך?) לחץ על **No** (לא).
- ייתכן שיהיה עליך לבצע הפעלה מחדש של המדיה כדי לחדש את פעולת השמע והווידיאו.

הגדרות צריכת חשמל המשמשות כבירות מחדל


סעיף זה מסביר את הליכי ברירת המחדל לכניסה למצב המתנה ושינה ולכיבוי. לקבלת מידע אודות שינוי הפונקציה של מאפייני צריכת חשמל במחשב, עיין ב"[אפשרויות צריכת חשמל](#)".

ניתן למצוא איורים של הנוריות והפקדים המפורטים בסעיף זה ב"[מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה](#)".

הפעלה וכיבוי של המחשב או הצג

משימה	הליך	תוצאה
הפעל את המחשב.	לחץ על לחצן ההפעלה.	<ul style="list-style-type: none">נוריות ההפעלה נדלקות.
כבה את המחשב.	<ol style="list-style-type: none">שמור את עבודתך וסגור את כל היישומים הפתוחים.כבה את המחשב באמצעות ממערכת ההפעלה על-ידי בחירה בהתחל < כיבוי המחשב < כיבוי (Start > Turn Off Computer > Turn Off).	<ul style="list-style-type: none">נוריות ההפעלה נכבות.מערכת ההפעלה נטענת.
<p> הערה אם המערכת אינה מגיבה ואינך מצליח לכבות את המחשב בעזרת הליכים אלה, עיין ב"שימוש בהליכי כיבוי חירום".</p>		
כבה את הצג כאשר המחשב במצב מופעל.	סגור את המחשב.	סגירת המחשב מפעילה את מתג הצג, שמפעיל את מצב המתנה.

שימוש בהליכי כיבוי חירום

זהירות  הליכי כיבוי חירום גורמים לאובדן מידע שלא נשמר.

אם המחשב אינו מגיב ואינך מצליח לכבות את המחשב בהליכי הכיבוי המקובלים של Windows, היעזר בהליכים הבאים, לפי סדר הופעתם:

- הקש **ctrl+alt+delete**. לאחר מכן, בחר **כיבוי** < **כבה** (Shut Down > Turn Off).
- לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך לפחות 5 שניות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את ערכת הסוללות.

כניסה למצב המתנה או יציאה ממצב המתנה

תוצאה	הליך	משימה
<ul style="list-style-type: none"> נוריות ההפעלה מהבהבות. התצוגה נעלמת מהמסך. 	<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב מופעל, הקש על המקש החם כדי להיכנס למצב המתנה. בחר התחל < כיבוי המחשב < המתנה > (Start > Turn Off Computer > Stand by). ב-Windows XP Professional, אם לא מוצגת האפשרות המתנה (Stand by): <ol style="list-style-type: none"> לחץ על החץ למטה. בחר המתנה (Stand by) מהרשימה. לחץ על אישור (OK). סגור את המחשב. 	כניסה למצב המתנה.
<ul style="list-style-type: none"> נוריות ההפעלה מהבהבות. התצוגה נעלמת מהמסך. 	<ul style="list-style-type: none"> לא נדרשת כל פעולה. אם המחשב מופעל באמצעות סוללות, המערכת נכנסת למצב המתנה לאחר 10 דקות של חוסר פעילות במחשב. (הגדרת ברירת מחדל) ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות 'אפשרויות צריכת חשמל' (Power Options) בלוח הבקרה של Windows. 	מתן אפשרות למחשב להיכנס למצב המתנה.
<ul style="list-style-type: none"> נוריות ההפעלה נדלקות. העבודה מופיעה שוב על המסך. 	<ul style="list-style-type: none"> לחץ על לחצן ההפעלה. אם הצג היה סגור בזמן שהמחשב נמצא במצב המתנה, פתח את הצג. 	יציאה ממצב המתנה ביוזמת המשתמש או ביוזמת המערכת.

הפעלת מצב שינה או שחזור פעולה ממצב שינה

ניתן להפעיל את מצב שינה רק כאשר הוא זמין להפעלה. מצב שינה זמין להפעלה כברירת מחדל.

כדי לוודא שמצב שינה נשאר זמין להפעלה, בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל < הכרטיסייה מצב שינה** (Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Hibernate >). אם מצב שינה מופעל, תיבת הסימון **אפשר מצב שינה** (Enable hibernation) מומנת.

משימה	הליך	תוצאה
היכנס למצב שינה.	<ul style="list-style-type: none"> לחץ על לחצן ההפעלה. 	<ul style="list-style-type: none"> נוריות ההפעלה נכבות.
	<ul style="list-style-type: none"> - לחלופין - בחר התחל < כיבוי המחשב (Start > Turn Off Computer). לאחר מכן, לחץ לחיצה ממושכת על מקש shift בזמן שאתה בוחר באפשרות מצב שינה (Hibernate). ב-Windows XP Professional, אם לא מוצגת האפשרות מצב שינה (hibernate): <ul style="list-style-type: none"> א. לחץ על החץ למעלה או על החץ למטה. ב. בחר מצב שינה (Hibernate) מהרשימה. ג. לחץ על אישור (OK). 	<ul style="list-style-type: none"> התצוגה נעלמת מהמסך.
מתן אפשרות למערכת להיכנס למצב שינה (כשמצב שינה זמין להפעלה).	<ul style="list-style-type: none"> לא נדרשת כל פעולה. אם המחשב פועל באמצעות סוללות, המערכת יוזמת כניסה למצב שינה לאחר 30 דקות של חוסר פעילות במחשב. כאשר ערכת הסוללות מגיעה למצב של סוללה חלשה במיוחד. <p>ניתן לשנות את הגדרות צריכת חשמל ופסקי הזמן באמצעות 'אפשרויות צריכת חשמל' (Power Options) בלוח הבקרה של Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> נוריות ההפעלה נכבות. התצוגה נעלמת מהמסך.
יציאה ממצב שינה וחזרה לעבודה ביוזמת המשתמש או המערכת.	<ul style="list-style-type: none"> לחץ על לחצן ההפעלה.* 	<ul style="list-style-type: none"> נוריות ההפעלה נדלקות. העבודה מופיעה שוב על המסך.
<p>*אם המערכת הפעילה מצב שינה בגלל מצב סוללה חלשה במיוחד, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני או התקן ערכת סוללות טעונה לפני הלחיצה על לחצן ההפעלה. (ייתכן שהמערכת לא תגיב אם ערכת הסוללות הריקה היא מקור המתח היחיד).</p>		

אפשרויות צריכת חשמל

באפשרותך לשנות הגדרות ברירת מחדל רבות של צריכת חשמל בלוח הבקרה של Windows. לדוגמה, באפשרותך להגדיר התראה קולית כשערכת הסוללות מתרוקנת, או לשנות את הגדרות ברירת המחדל של לחצן ההפעלה.

כברירת מחדל, כשהמחשב פועל:

- הקשה על המקש החם **fn+f5**, הנקרא במערכת ההפעלה "לחצן שינה" (sleep button), גורמת לכניסה למצב המתנה.
- כברירת מחדל, מתג הצג מכבה את הצג ומפעיל את מצב המתנה. מתג הצג מופעל בעת סגירת הצג.

גישה למאפייני אפשרויות צריכת חשמל

כדי לגשת למאפייני אפשרויות צריכת החשמל:

- לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל **מד צריכת חשמל** (Power Meter) באזור ההודעות, בקצה השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **כוון מאפייני צריכת חשמל** (Adjust Power Properties).
- לחלופין -
- בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל** (> Control Panel > Start > Performance and Maintenance > Power Options).

הצגת סמל מד צריכת חשמל

כברירת מחדל, סמל מד צריכת חשמל מופיע באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. הסמל משנה את צורתו כדי לציין אם המחשב מופעל באמצעות סוללה או מחובר למקור מתח חיצוני.

כדי להציג את סמל מד צריכת חשמל באזור ההודעות:

1. בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל** (> Control Panel > Start > Performance and Maintenance > Power Options).
2. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם** (Advanced).
3. בחר בתיבת הסימון **הצג תמיד סמל בשורת המשימות** (Always show icon on the taskbar).
4. לחץ על **החל** (Apply) ולאחר מכן לחץ על **אישור** (OK).

כדי להסיר את סמל מד צריכת חשמל מאזור ההודעות:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל **מד צריכת חשמל** (Power Meter) באזור ההודעות, ולאחר מכן לחץ על **כוון מאפייני צריכת חשמל** (Adjust Power Properties).
2. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם** (Advanced).
3. נקה את תיבת הסימון **הצג תמיד סמל בשורת המשימות** (Always show icon on the taskbar).
4. לחץ על **החל** (Apply) ולאחר מכן לחץ על **אישור** (OK).

הערה אם אינך רואה את הסמל שמיקמת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, לחץ על החץ באזור ההודעות כדי להציג את הסמלים המוסתרים.



הגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל

הכרטיסייה ערכות צריכת חשמל (Power Schemes) בתיבת הדו-שיח **מאפייני אפשרויות צריכת חשמל** (Power Options Properties) מקצה רמות צריכת חשמל לרכיבי המערכת. ניתן להקצות ערכות שונות בהתאם לצורת ההפעלה של המחשב: באמצעות סוללה או ממקור מתח חיצוני.

כמו כן, באפשרותך להגדיר ערכת צריכת חשמל שיוזמת כניסה למצב המתנה, מכבה את הצג או מפסיקה את פעילות הכונן הקשיח, לאחר פרק זמן מוגדר שתציין.

כדי להגדיר ערכת צריכת חשמל:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל **מד צריכת חשמל** (Power Meter) באזור ההודעות, ולאחר מכן לחץ על **כוונן מאפייני צריכת חשמל** (Adjust Power Properties).
2. לחץ על הכרטיסייה **ערכות צריכת חשמל** (Power Schemes).
3. בחר את ערכת הצריכת החשמל שברצונך לשנות וכוון את האפשרויות ברשימות המוצגות על המסך.
4. לחץ על **Apply** (החל).

הגדרת בקשה לדרישת אבטחה

באפשרותך להוסיף מאפיין אבטחה המציג בקשה לסיסמה בעת הפעלת המחשב, בעת יציאה ממצב המתנה או בעת שחזור פעולה ממצב שינה.

כדי להגדיר בקשה לסיסמה:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל **מד צריכת חשמל** (Power Meter) באזור ההודעות, ולאחר מכן לחץ על **כוונן מאפייני צריכת חשמל** (Adjust Power Properties).
2. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם** (Advanced).
3. בחר בתיבת הסימון **הצג בקשה לסיסמה כאשר פעולת המחשב מתחדשת לאחר המתנה** (Prompt for password when computer resumes from standby).
4. לחץ על **Apply** (החל).

בקרי ביצועי המעבד



זהירות למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת, או משטח רך, כגון כריות או בגדים, בסמוך לפתחי האוורור. התחממות יתר עלולה לפגוע במחשב ולצמצם את ביצועי המעבד.



הערה בחלק מהמקרים, ייתכן שמחשב יפעל במהירות גבוהה יותר כשהוא מוזן ממקור מתח חיצוני ולא מסוללות. אם מתח הסוללות נמוך במיוחד, ייתכן שהמחשב ינסה לחסוך בחשמל באמצעות צמצום מהירות המעבד וביצועי הגרפיקה.

Windows XP מאפשר לך לנהל את בקרי ביצועי המעבד בעזרת בחירה בערכת צריכת חשמל. ניתן לקבוע את מהירות העיבוד לביצועים מיטביים לצורך חיסכון מרבי בצריכת חשמל.

בקרי ביצועי המעבד מנוהלים בתיבת הדו-שיח **מאפייני אפשרויות צריכת חשמל** (Power Options Properties). לצורך קבלת גישה לבקרי ביצועי המעבד ב-Windows XP, בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל < הכרטיסיה ערכות צריכת חשמל** (Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Power Schemes).

ערכת צריכת החשמל הנבחרת קובעת מה יהיו ביצועי המעבד כאשר המחשב מחובר למקור מתח חיצוני או פועל באמצעות סוללות. כל ערכת צריכת חשמל עבור מקור מתח חיצוני או עבור סוללות מגדירה מצב מעבד ספציפי.

לאחר שהוגדרה ערכת צריכת חשמל, לא נדרשת התערבות נוספת לצורך בקרה על ביצועי המעבד. הטבלה הבאה מתארת את ביצועי המעבד בעת שימוש במקור מתח חיצוני או במתח הסוללה עבור ערכות צריכת החשמל הזמינות.

ערכת צריכת חשמל	ביצועי המעבד בעת פעולה באמצעות מקור מתח חיצוני	ביצועי המעבד בעת פעולה באמצעות סוללות
שולחן בבית/במשרד	פעילות תמידית במצב ביצועים מיטביים.	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
מחשב נייד/נישא (ברירת מחדל) *	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
מצגת	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	ביצועי המעבד נמוכים יותר כאשר הסוללה חלשה, ויורדים בהדרגה ככל שהסוללה מתרוקנת.
פועל תמיד	פעילות תמידית במצב ביצועים מיטביים.	פעילות תמידית במצב ביצועים מיטביים.
ניהול צריכת חשמל מינימלית	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
סוללה מקסימלית	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	ביצועי המעבד נמוכים יותר כאשר הסוללה חלשה, ויורדים בהדרגה ככל שהסוללה מתרוקנת.

* מומלץ להשתמש בערכת צריכת החשמל מחשב נייד/נישא.


ערכות סוללות

כאשר ערכת סוללות טעונה מותקנת במחשב והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח מהסוללות. כשהמחשב מחובר למתח AC חיצוני, הוא פועל באמצעות מתח AC.


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

באפשרותך להשאיר את ערכת הסוללות במחשב או לשמור אותה באחסון, בהתאם לאופן שבו אתה נוהג לעבוד. השארת ערכת סוללות במחשב מאפשרת לטעון את ערכת הסוללות כשהמחשב מחובר למתח AC חיצוני, וכן מאפשרת הגנה על עבודתך במקרה של נפילת מתח. עם זאת, ערכת הסוללות במחשב מתרוקנת באיטיות אם המחשב כבוי ואינו מחובר למקור מתח חיצוני.

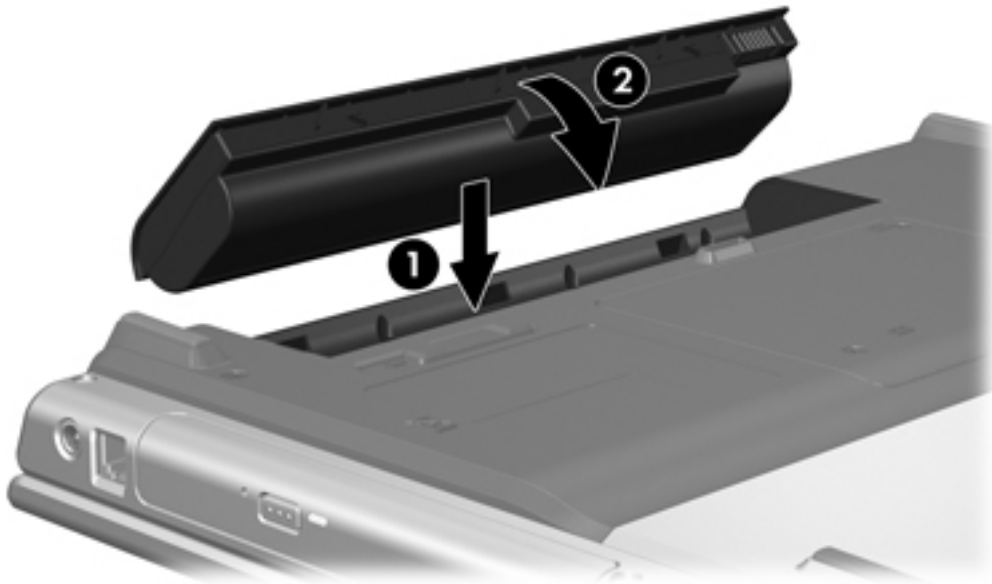
הכנסה או הסרה של ערכת סוללות

זהירות  כדי למנוע אובדן מידע בעת הסרה של ערכת סוללות המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב, היכנס למצב שינה או כבה את המחשב לפני הסרת ערכת הסוללות.

להכנסת ערכת סוללות:

הערה  מראה ערכת הסוללות עשוי להשתנות.

1. הפוך את המחשב על משטח ישר כך שתא הסוללה יימצא בצד שמאל.
 2. הכנס את ערכת הסוללות לתוך תא הסוללות (1) וסובב אותה עד שתיכנס למקומה כהלכה (2).
- תפס השחרור של ערכת הסוללות נועל באופן אוטומטי את הסוללה למקומה.



להסרת ערכת סוללות:

1. הפוך את המחשב כך שתא הסוללה יימצא בצד שמאל.
2. הסט את תפס השחרור של ערכת הסוללות (1) כדי לשחרר את ערכת הסוללות.

3. החלק תוך כדי סיבוב את ערכת הסוללות (2) אל מחוץ למחשב והסר אותה מהמחשב (3).



טעינת ערכת סוללות

כדי להאריך את חיי הסוללה ולמטב את הדיוק של מחוויני טעינת הסוללה:

אזהרה! אין לטעון את ערכת הסוללות של המחשב בזמן שהייה במטוס. טעינת ערכת הסוללות עלולה לגרום נזק למערכות אלקטרוניות של המטוס.



- אם אתה טוען ערכת סוללות חדשה:
 - טען את ערכת הסוללות כאשר המחשב מחובר למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC.
 - כאשר אתה טוען את ערכת הסוללות, טען אותה במלואה בטרם תפעיל את המחשב.
 - אם אתה טוען ערכת סוללות הנמצאת בשימוש:
 - אפשר את פריקת ערכת הסוללות עד לרמה של כ-10 אחוז מטעינה מלאה, באמצעות שימוש רגיל, לפני טעינה.
 - כאשר אתה טוען את ערכת הסוללות, טען אותה במלואה בטרם תפעיל את המחשב.
- ערכת סוללות שהוכנסה למחשב נטענת כאשר המחשב מחובר למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC, באמצעות התקן הרחבה אופציונלי, או באמצעות מתאם מתח אופציונלי.
- ערכת סוללות שהוכנסה למחשב נטענת בכל פעם שהמחשב כבוי או נמצא בשימוש, אך הטעינה מהירה יותר כאשר המחשב כבוי. הטעינה עשויה להיות איטית יותר כאשר ערכת הסוללות חדשה, כאשר ערכת הסוללות לא הייתה בשימוש במשך שבועיים או יותר, או במקרה של תנאי סביבה חמים במיוחד או קרים במיוחד.
- נורית הסוללה מציגה את מצב הטעינה:
- נורית דולקת: מתבצעת טעינה של ערכת הסוללות.
 - נורית מהבהבת: ערכת הסוללות הגיעה למצב סוללה חלשה ואינה נטענת.

- נורית מהבהבת במהירות: ערכת הסוללות הגיעה למצב של סוללה חלשה במיוחד ואינה נטענת.
 - נורית כבויה: ערכת הסוללות טעונה במלואה או שאינה מותקנת.
- לקבלת מידע נוסף אודות קביעת מידת הטעינה של ערכת סוללות, עיין ב"[פיקוח על טעינת ערכת הסוללות](#)".

פיקוח על טעינת ערכת הסוללות

סעיף זה מפרט מספר דרכים לקביעת רמת הטעינה של ערכת סוללות.

קבלת מידע מדויק על רמת הטעינה

כדי לשפר את מידת הדיוק של מחווני רמת הטעינה של הסוללות:

- אפשר את פריקת ערכת הסוללות עד לרמה של כ-10 אחוז מטעינה מלאה, באמצעות שימוש רגיל, לפני טעינתה.
- כאשר אתה טוען את ערכת הסוללות, טען אותה במלואה בטרם תפעיל את המחשב.
- אם לא נעשה שימוש בערכת סוללות במשך חודש או יותר, כייל את ערכת הסוללות במקום לטעון אותה. למידע הנחיות אודות כיול, ראה "[כיול ערכת סוללות](#)".

הצגת נתוני טעינת הסוללות על גבי המסך

סעיף זה מסביר כיצד לגשת למחווני רמת הטעינה של הסוללה וכיצד לפרש אותן.

הצגת תצוגות טעינה

כדי להציג מידע אודות מצב ערכות הסוללות המותקנות במחשב:

- לחץ לחיצה כפולה על הסמל **מד צריכת חשמל (Power Meter)** באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי של שורת המשימות.
- לחלופין -
- בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל < מד צריכת חשמל (> Start**
(Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Power Meter).

פירוש מחווני הטעינה

רוב מחווני הטעינה מדווחים על מצב הסוללות הן באחוזים והן במספר דקות הטעינה שנותרו:

- האחוזים מציינים את כמות הטעינה המשוערת שנותרה בערכת הסוללות.
 - הזמן מציינ את זמן הפעולה המשוער שנותר לערכת הסוללות אם הערכה תמשיך לספק מתח ברמה הנוכחית. לדוגמה, הזמן שנותר לפעולת ערכת הסוללות יפחת כאשר פעיל DVD, ויגדל אם תפסיק את הפעלת ה-DVD.
- בעת טעינת ערכת סוללות, עשוי להופיע סמל של ברק מעל סמל הסוללה במסך מד צריכת חשמל (Power Meter).

ניהול מצבי סוללה חלשה

המידע בסעיף זה מתאר את ההתראות ואת תגובות המערכת כפי שנקבעו על ידי היצרן. ניתן לשנות חלק מההתראות על מצב סוללה חלשה ותגובות המערכת באמצעות אפשרויות צריכת חשמל (Power Options) בלוח הבקרה של Windows. ההעדפות שנקבעו בעזרת אפשרויות צריכת חשמל (Power Options) אינן משפיעות על הנוריות.

זיהוי מצבי סוללה חלשה

סעיף זה מסביר כיצד לזהות סוללות חלשות וסוללות חלשות במיוחד.

מצב סוללה חלשה

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

מצב סוללה חלשה במיוחד

אם מצב סוללה חלשה אינו מטופל, המחשב מגיע למצב סוללה חלשה במיוחד, ונורית הסוללה מהבהבת במהירות. במצב סוללה חלשה במיוחד:

- אם מצב השינה זמין להפעלה והמחשב פועל או נמצא במצב המתנה, המחשב נכנס למצב שינה.
- אם מצב שינה מושבת והמחשב פועל או נמצא במצב המתנה, המחשב יישאר במצב המתנה לפרק זמן קצר ולאחר מכן יכבה. נתונים שלא נשמרו, יאבדו.

כדי לוודא שמצב שינה זמין להפעלה:

1. בחר **התחל > לוח הבקרה > ביצועים ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל > מצב שינה** (Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Hibernate).
2. ודא שתיתב הסימון **אפשר תמיכה במצב שינה** (Enable hibernation support) נבחרה.

פתרון מצבים של סוללה חלשה

זהירות כדי להקטין את הסיכון לאובדן נתונים כאשר המחשב מגיע למצב סוללה חלשה במיוחד ונכנס למצב שינה, הימנע מחיבור המחשב למקור מתח עד שנוריות ההפעלה יכבו.



כאשר יש מקור מתח חיצוני זמין

כדי לפתור מצב של סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין, חבר את אחד המתאמים הבאים:

- מתאם AC
- מוצר הרחבה אופציונלי
- מתאם מתח אופציונלי

כאשר יש ערכת סוללות טעונה זמינה

כדי לפתור מצב של סוללה חלשה כאשר יש ערכת סוללות טעונה זמינה:

1. כבה את המחשב או הפעל את מצב שינה.
2. הכנס ערכת סוללות טעונה.
3. הפעל את המחשב.

כאשר אין כל מקור מתח זמין

כדי לפתור מצב של סוללה חלשה כשאין מקור מתח חיצוני זמין:

- היכנס למצב שינה.
- לחלופין -
- שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

כאשר לא ניתן לחדש את פעולת המחשב ממצב שינה

כדי לפתור מצב של סוללות חלשות כשאין למחשב מספיק מתח כדי לחדש את פעולת המחשב ממצב שינה:

1. הכנס למחשב ערכת סוללות טעונה או חבר את המחשב למקור מתח חיצוני.
2. שחזר את פעולת המחשב ממצב שינה על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה.

כיוול ערכת סוללות

מתי לבצע כיוול

בדרך כלל אין צורך לכייל ערכת סוללות יותר מאשר פעם בחודש, גם אם נעשה בה שימוש מרובה. אין צורך לכייל ערכת סוללות חדשה. כייל את ערכת הסוללות במצבים הבאים:

- כשתצוגת רמת הטעינה של ערכת הסוללות נראית לא מדויקת
- כשתבחין בשינוי משמעותי בזמן ההפעלה הרגיל של הסוללות
- כאשר לא נעשה שימוש בערכת הסוללות במשך חודש אחד או יותר

כיצד לבצע כיוול

כיוול ערכת סוללות נעשה בשלושה שלבים: טעינה מלאה, פריקה מלאה ולאחר מכן טעינה מלאה מחדש.

שלב 1: טעינת ערכת הסוללות

טעינת ערכת הסוללות יכולה להתבצע כאשר המחשב כבוי או נמצא בשימוש, אך הטעינה תהיה מהירה יותר כאשר המחשב כבוי.

אזהרה! אין לטעון את ערכת הסוללות של המחשב בזמן שהייה במטוס. טעינת ערכת הסוללות עלולה לגרום נזק למערכות אלקטרוניות של המטוס.



לטעינת ערכת הסוללות:

1. הכנס את ערכת הסוללות 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 הסוללה במחשב נדלקת.
3. השאר את המחשב מחובר למקור מתח חיצוני עד שערכת הסוללות תגיע למצב טעינה מלאה.
נורית הסוללה במחשב נכבית.

שלב 2: פריקת ערכת הסוללות

לפני שתתחיל בפריקה מלאה, השבת את מצב השינה.

כדי להשבית את מצב השינה:

1. בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל < מצב שינה** (Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Hibernate).
2. בטל את הסימון בתיבת הסימון **אפשר מצב שינה** (Enable hibernation).
3. לחץ על **Apply** (החל).

המחשב צריך להיות מופעל כל זמן שמתבצעת פריקה של ערכת הסוללות. ניתן לבצע פריקה של ערכת סוללות כשהמחשב נמצא או אינו נמצא בשימוש, אך הפריקה תבצע מהר יותר כשהמחשב נמצא בשימוש.

- אם בכוונתך להשאיר את המחשב ללא השגחה במהלך ביצוע הפריקה, שמור את המידע שלך לפני תחילת הפריקה.
- אם אתה משתמש לעתים במחשב תוך כדי ביצוע הליך הפריקה, והוגדרו פסקי זמן לחיסכון באנרגיה, תוכל לצפות לביצועים הבאים מהמערכת במהלך תהליך הפריקה:
 - הצג לא יכבה באופן אוטומטי.
 - מהירות הכונן הקשיח לא תפחת באופן אוטומטי כשהמחשב במצב של חוסר פעילות.
 - המערכת לא תפעיל מצב שינה.

כדי לבצע פריקה מלאה של ערכת סוללות:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל **מד צריכת חשמל** (Power Meter) באזור ההודעות, בקצה השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **כוון מאפייני צריכת חשמל** (Adjust Power Properties).
- לחלופין -

פתח את הכרטיסייה ערכות צריכת חשמל (Power Schemes), על-ידי בחירה ב**התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל < ערכות צריכת חשמל** (Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Power Schemes).

2. רשום את 4 ההגדרות המפורטות בעמודות **פועל על סוללות** (Running on batteries) ו**ומחובר** (Plugged In) כדי שתוכל להגדירן מחדש לאחר הכיול.
3. הגדר **לעולם לא** (Never) עבור 4 האפשרויות.
4. לחץ על **אישור** (OK).
5. נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני, אך אל תכבה את המחשב.
6. הפעל את המחשב באמצעות הסוללה עד שערכת הסוללות תתרוקן לגמרי. נורית הסוללות תתחיל להבהב כשערכת הסוללות תגיע למצב סוללה חלשה. כשערכת הסוללות מגיעה לפריקה מלאה, נורית הסוללה נכבית ומתבצע כיבוי של המחשב.

שלב 3: טעינה מחדש של ערכת הסוללות

כדי לטעון מחדש את ערכת הסוללות:

1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני והשאר אותו מחובר עד שערכת הסוללות תיטען במלואה. כשהסוללות ייטענו במלואן, נורית הסוללה במחשב תכבה.
באפשרותך להשתמש במחשב במהלך טעינת ערכת הסוללות, אך ערכת הסוללות תיטען מהר יותר כשהמחשב כבוי.
2. אם המחשב כבוי, הפעל אותו כשטעינת ערכת הסוללות תושלם ונורית הסוללות תכבה.
3. פתח את הכרטיסייה ערכות צריכת חשמל (Power Schemes), על-ידי בחירה ב**התחל < לוח הבקרה > ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל > ערכות צריכת חשמל** (> Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Power Schemes).
4. הזן שוב את ההגדרות שרשמת עבור הפריטים בעמודה **מחובר** (Plugged In) ובעמודה **פועל על סוללות** (Running on Batteries).
5. לחץ על **אישור** (OK).

זהירות  לאחר כיול ערכת הסוללות, אפשר שוב את מצב שינה. כשל בהפעלה מחדש של מצב שינה עלול לגרום לפריקה מלאה של הסוללה ולאובדן מידע.

כדי לאפשר שוב את מצב שינה, בחר **התחל < לוח הבקרה > ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל > מצב שינה** (> Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Hibernate). בחר בתיבת הסימון **אפשר מצב שינה** (Enable hibernation) ולאחר מכן לחץ על **החל** (Apply).

חיסכון בצריכת החשמל של הסוללות

באמצעות ההליכים לחיסכון בסוללות וההגדרות המתוארות בסעיף זה, באפשרותך להאריך את משך הזמן שבו המחשב פועל באמצעות ערכת הסוללות לאחר טעינה אחת.

חיסכון בצריכת חשמל בשעת העבודה

כדי לחסוך בצריכת חשמל בזמן השימוש במחשב:

- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאלה אינם נמצאים בשימוש.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני.
- הפסק או הסר כרטיסי מדיה חיצוניים או פציונליים שאינך משתמש בהם.
- הסר מהמחשב תקליטור או DVD שאינם נמצאים בשימוש.
- השתמש במקשים החמים **fn+f7** ו-**fn+f8** כדי לכוון את בהירות המסך הרצויה.
- השתמש ברמקולים המחוברים לחשמל במקום ברמקולים הפנימיים של המחשב, או כוון את עוצמת הקול של המערכת לפי הצורך.
- כבה כל התקן המחובר לשקע יציאת S-Video.
- אם אתה יוצא מהמשרד, הכנס את המחשב למצב המתנה או שינה, או כבה את המחשב.

בחירת הגדרות לחיסכון בצריכת חשמל

להגדרת המחשב לחיסכון בצריכת חשמל:

- קבע פרק זמן קצר להפעלת שומר המסך ובחר שומר מסך עם מינימום גרפיקה ותנועה. כדי לגשת להגדרות שומר המסך:

בחר **התחל < לוח הבקרה < מראה וערכות נושא < בחר שומר מסך** (> Control Panel > Start > Appearance and Themes > Choose a screen saver).

- בחר בערכת צריכת חשמל עם הגדרות לחיסכון בצריכת החשמל. למידע נוסף, ראה "[הגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל](#)".

אחסון ערכת סוללות

אזהרה! כדי להימנע מבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק בערכת הסוללות שסופקה עם המחשב, בערכת סוללות חלופית שסופקה על-ידי HP או בערכת סוללות תואמת שנרכשה כאביזר מ-HP.

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

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

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

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


השלכת ערכת סוללות משומשת לאשפה

אזהרה! כדי להפחית סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב ערכת סוללות, לקצר את המגעים החיצוניים של ערכת הסוללות, או להשליך את ערכת הסוללות לאש או למים. אין לחשוף ערכת סוללות לטמפרטורות מעל 60°C.

עיין בחלק **הוראות בטיחות, תקנות וסביבה** למידע אודות השלכת סוללות.

טיפול בכוונים

כוונים הם רכיבים עדינים במחשב שיש לטפל בהם בזהירות. הזהרות שלהלן חלות על כל הכוונים. אזהרות נוספות מפורטות עם ההליכים שעליהם הן חלות.

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

הפעל את מצב המתנה לפני שתעביר את המחשב או כוון קשיח חיצוני ממוקום אחד לאחר.

לפני הטיפול בכוון, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע בכוון.

אל תיגע בפינים של מחבר הכוון בכוון נשלף או במחשב.

טפל בכוון בזהירות; אל תשמוט את הכוון ואל תלחץ עליו.

לפני הסרה או התקנה של כוון, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב שינה, הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.

אל תפעיל כוח מוגזם כאשר אתה מכניס כוון לתא הכוון.

אל תקיש על מקשי המקלדת ואל תזיז את המחשב בשעה שהוא כותב למדיה. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

כאשר ערכת הסוללות היא מקור המתח היחיד, ודא שהיא טעונה מספיק לפני שתתחיל בכתיבה למדיה.

הימנע מחשיפת הכוון לטמפרטורות קיצוניות או לרמת לחות קיצונית.

הימנע מחשיפת הכוון לנוזלים. אל תרסס על המחשב חומרי ניקוי.

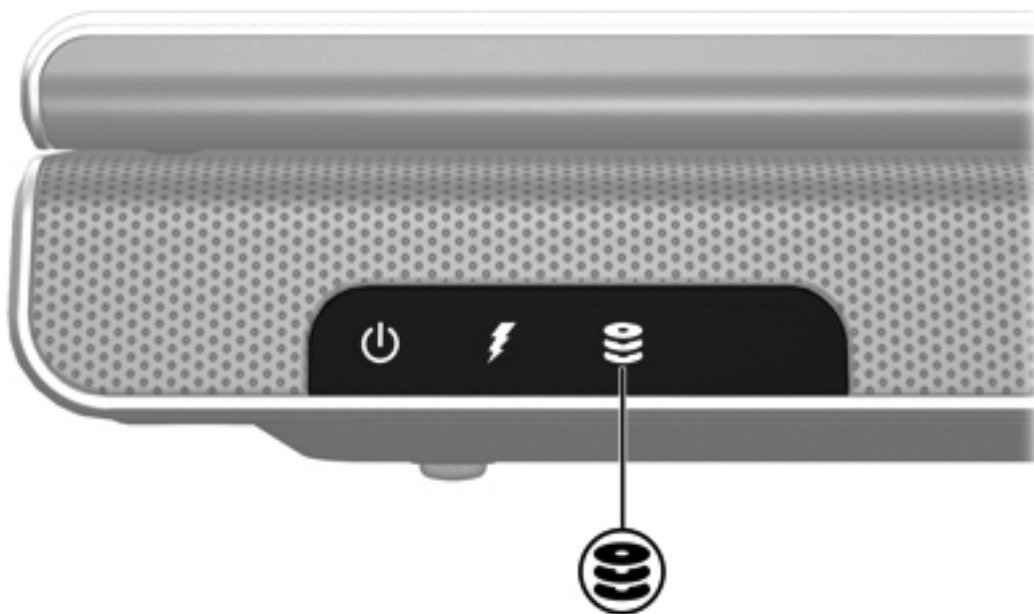
הוצא את המדיה מהכוון לפני הסרת הכוון מתא הכוון, או בעת נסיעה עם הכוון, שליחתו או אחסונו.

אם עליך לשלוח כוון בדואר, עטוף אותו בניילון בועות או באריזת מגן מתאימה אחרת, וסמן את האריזה בתווית "שביר".

הימנע מחשיפת הכוון לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים שערי בטיחות בשדות תעופה והתקנים לגילוי מתכות. מתקני האבטחה בשדות התעופה המשמשים לבדיקת המטען, כגון מסועים, פועלים בדרך כלל על קרני רנטגן, אך אינם מייצרים שדות מגנטיים שעלולים להזיק לדיסק הקשיח.

נורית כונן IDE

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



זהירות כדי למנוע נעילת מערכת ואובדן נתונים:

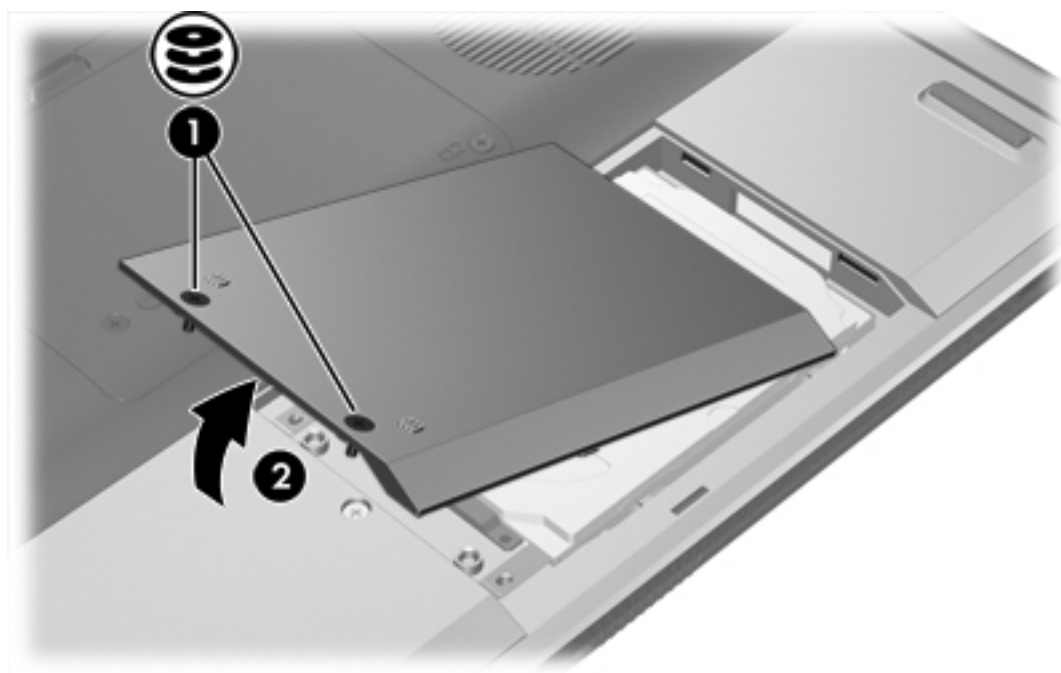


כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל, או כשהוא נמצא במצב המתנה או שינה.

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

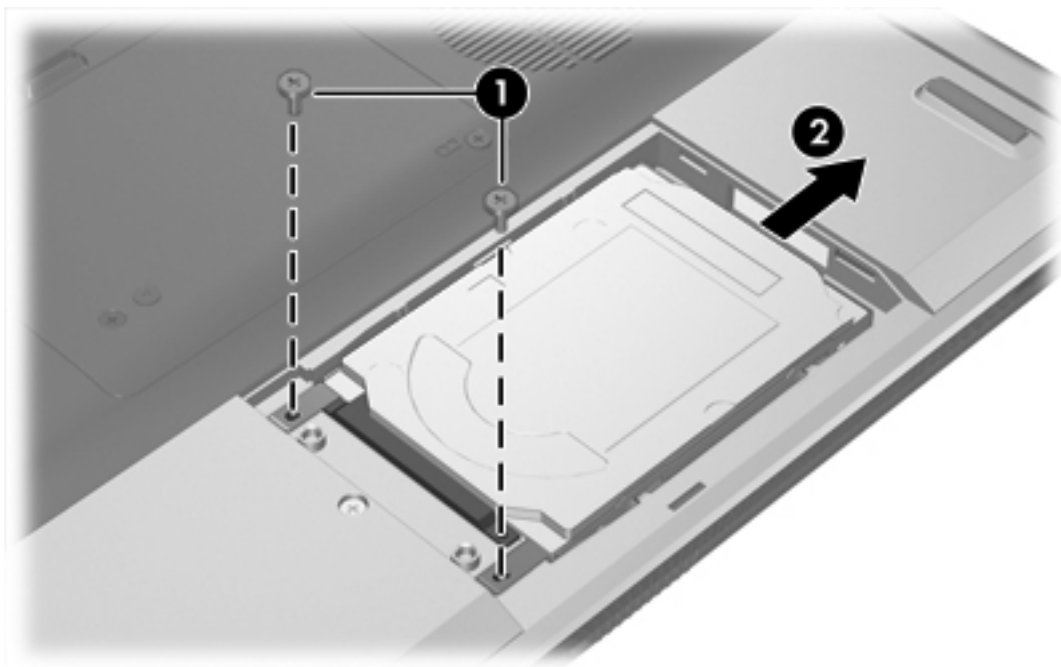
להסרת הכונן הקשיח:

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

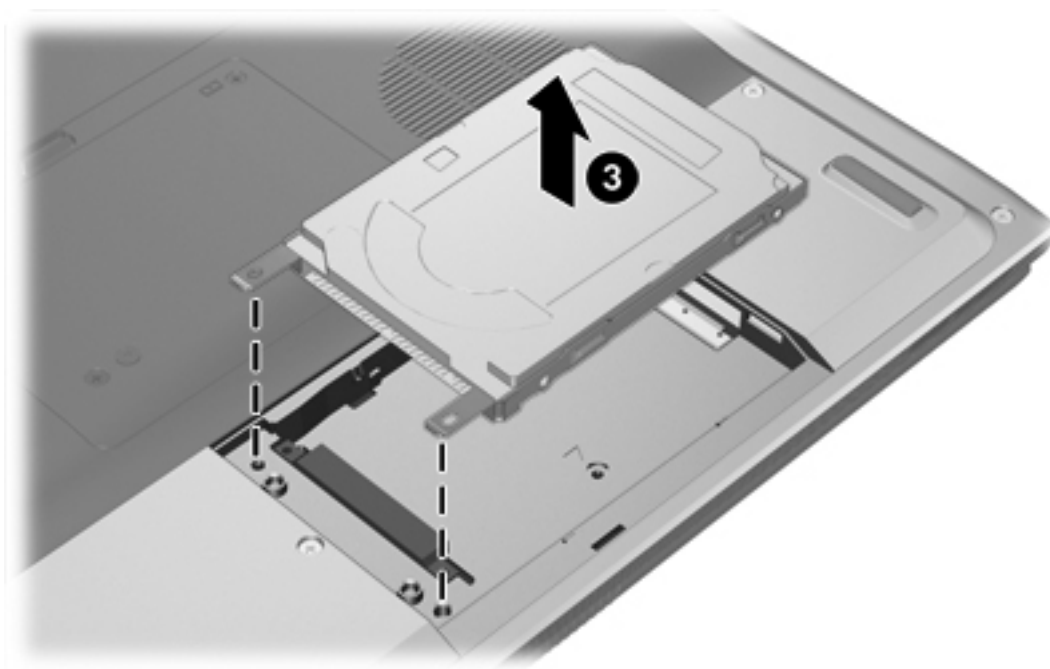


6. הסר את 2 הברגים של כיסוי הכונן הקשיח (1).

7. נתק את הכונן הקשיח (2) באמצעות הזזה לצד ימין.



8. הרם את הכונן הקשיח והסר אותו מהמחשב (3).

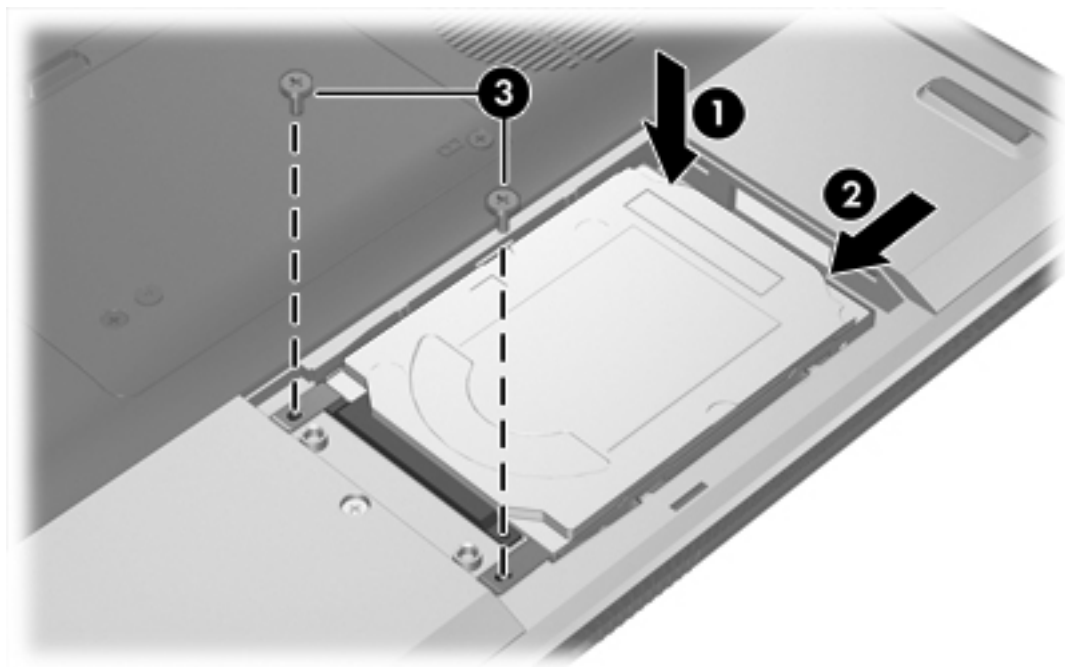


להתקנת כונן קשיח:

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

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

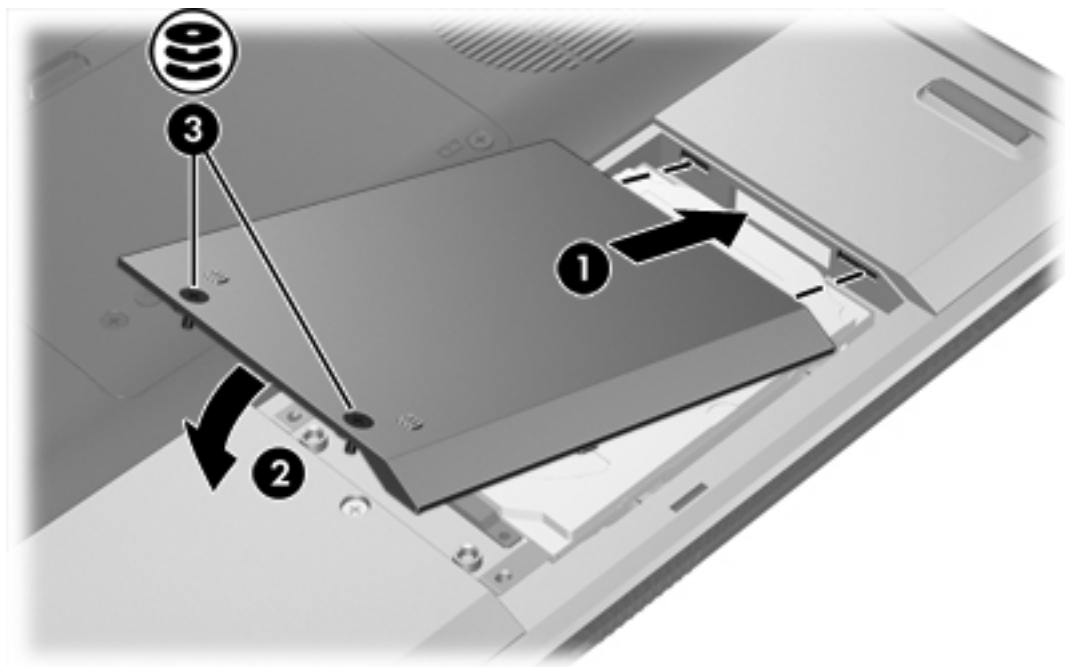
3. החלף את 2 הברגים של כיסוי הכונן הקשיח (3).



4. יישר את הלשוניות (1) של כיסוי הכונן הקשיח עם השקעים במחשב.

5. סגור את הכיסוי (2).

6. חזק את 2 הברגים של כיסוי הכונן הקשיח (3).



כוננים אופטיים

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


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

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

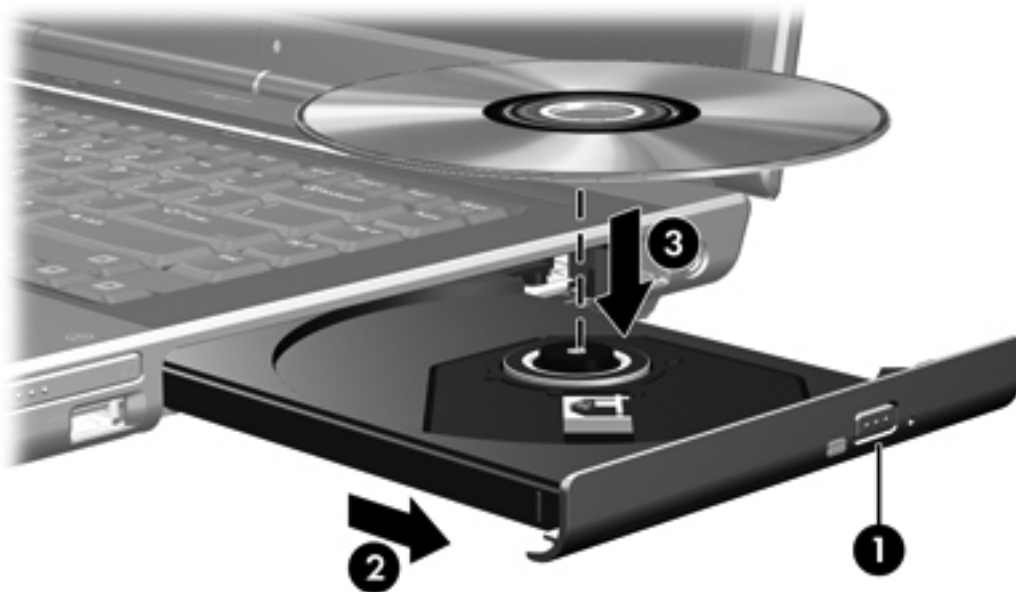
ייתכן שחלק מהכוננים האופטיים המפורטים אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך. הכוננים המפורטים אינם בהכרח כל הכוננים האופטיים הנתמכים.

הכנסת דיסק אופטי


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

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

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



6. סגור את מגש המדיה.

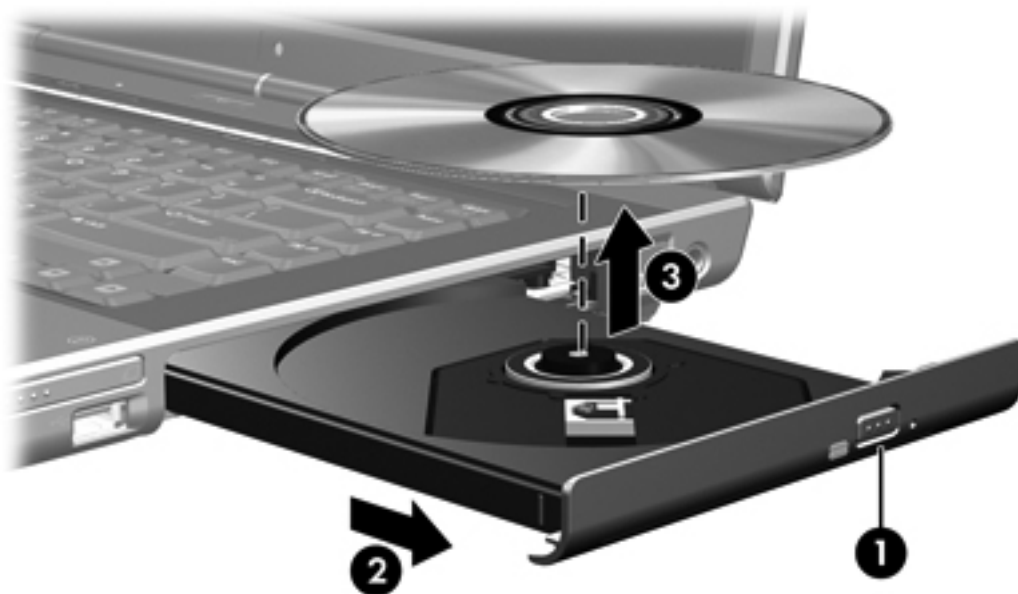
הערה השהיה קצרה לאחר הכנסת הדיסק היא תופעה רגילה. אם טרם בחרת נגן מדיה כברירת מחדל, נפתחת תיבת דו-שיח של הפעלה אוטומטית. בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה. 

הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)

אם המחשב פועל באמצעות סוללות או באמצעות מתח חיצוני:

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

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



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

הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)

אם אין מקור מתח חיצוני או מתח סוללות זמין:


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

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



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

מניעת כניסה למצב המתנה או שינה

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

כדי למנוע אובדן נתונים, אל תפעיל את מצב המתנה או מצב שינה בעת כתיבה לתקליטור או ל-DVD.

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

- הפעלת אמצעי המדיה תופסק.
- ייתכן שתוצג האזהרה הבאה: "Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue?" (מעבר המחשב למצב שינה או המתנה עשוי להפסיק את ההפעלה. האם ברצונך להמשיך?) לחץ על **No** (לא).
- ייתכן שיהיה עליך לבצע הפעלה מחדש של התקליטור או ה-DVD כדי לחדש את פעולת השמע והווידאו.

חומרת מולטימדיה

שימוש בכונן האופטי

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

זיהוי הכונן האופטי המותקן

להצגת סוג הכונן האופטי המותקן במחשב:

▲ בחר **התחל < המחשב שלי** (Start > My Computer).

סוג הכונן האופטי המותקן במחשב מוצג תחת 'התקנים עם אחסון נשלף' (Devices with Removable Storage).

הכנסת דיסק אופטי

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

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



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



6. סגור את מגש המדיה.

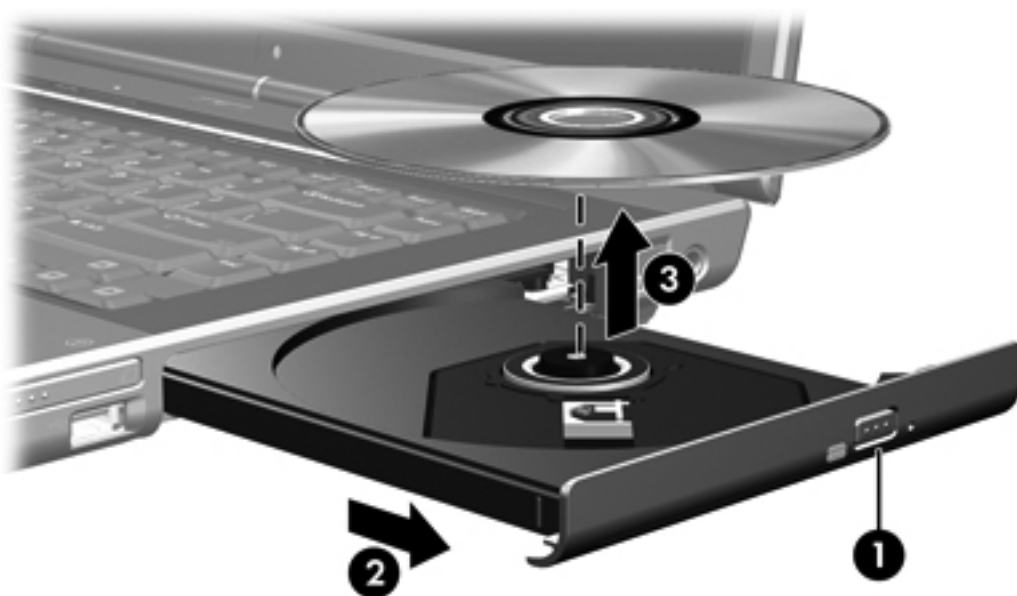
הערה השתדל לא לזרז את הכנסת הדיסק. היא תופעה רגילה. אם טרם בחרת נגן מדיה כברירת מחדל, נפתחת תיבת דו-שיח של הפעלה אוטומטית. בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה.




הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב מחובר למקור מתח)

אם המחשב פועל באמצעות סוללות או באמצעות מתח חיצוני:

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



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


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

הסרת דיסק אופטי (כשהמחשב לא מחובר למקור מתח)

אם אין מקור מתח חיצוני או מתח סוללות זמין:

1. הכנס קצה של מהדק נייר (1) לחריר השחרור שבלוח הקדמי של הכונן.
2. לחץ עליו בעדינות עד לשחרור המגש ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2).

3. הסר את הדיסק (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות הדיסק. החזק את הדיסק בקצותיו והימנע מלגעת בפני הדיסק.


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



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

שימוש במקשים חמים עבור פעילות המדיה

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

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

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




שימוש בלחצני QuickPlay

הערה פונקציות לחצן ה-DVD ולחצן המדיה משתנות, בהתאם לתוכנה המותקנת במחשב. לקבלת פרטים נוספים, עיין בעזרה המקוונת של QuickPlay. 

לחצן ה-DVD (1) ולחצן המדיה (2) מאפשרים לך להפעיל תקליטורי DVD, לצפות בסרטים ולהאזין למוסיקה בלחיצה אחת.



לחצני ה-DVD והמדיה פועלים בהתאם לפירוט בטבלה שלהלן.

רכיב	תיאור
פונקציות הלחצנים המוגדרות כברירות מחדל ללא תוכנת QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)	
(1) לחצן DVD	<p>כאשר המחשב</p> <ul style="list-style-type: none"> מופעל, פותח את יישום ה-DVD המוגדר כברירת מחדל כדי להפעיל DVD בכונן האופטי. כבוי, אין אפשרות להפעלה. במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows. <p>הערה לחצן זה אינו משפיע על קובץ השינה או על הליך השחזור ממצב שינה. </p>
(2) לחצן מדיה	<p>כאשר המחשב</p> <ul style="list-style-type: none"> מופעל, פותח את יישום המוסיקה או את תפריט המדיה (Media Menu), כדי לאפשר לך לבחור יישום מולטימדיה. כבוי, אין אפשרות להפעלה. במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows. <p>הערה לחצן זה אינו משפיע על קובץ השינה או על הליך השחזור ממצב שינה. </p>

פונקציות הלחצנים המוגדרות כברירות מחדל עם תוכנת QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)

(1) לחצן DVD

כאשר המחשב

- מופעל, פותח את יישום ה-DVD המוגדר כברירת מחדל כדי להפעיל DVD בכונן האופטי.
- כבוי, פותח את QuickPlay כדי להפעיל DVD בכונן האופטי.
- במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows.

הערה לחצן זה אינו משפיע על קובץ השינה או על הליך השחזור ממצב שינה.



(2) לחצן מדיה

כאשר המחשב

- מופעל, פותח את יישום המוסיקה או את תפריט המדיה (Media Menu), כדי לאפשר לך לבחור יישום מולטימדיה.
- מופעל, פותח את יישום המוסיקה או את תפריט המדיה (Media Menu), כדי לאפשר לך לבחור יישום מולטימדיה.
- במצב המתנה, מחדש את הפעולה ממצב המתנה למערכת ההפעלה Windows.

הערה לחצן זה אינו משפיע על קובץ השינה או על הליך השחזור ממצב שינה.



שימוש במאפייני השמע

האיור והטבלה שלהלן מתארים את מאפייני השמע של המחשב.




רכיב	תיאור
(1)	לחצן הנמכת עוצמת קול להנמכת צלילי המחשב.
(2)	לחצן השתקת קול לכיבוי צלילי המחשב.
(3)	לחצן הגברת עוצמת קול להגברת צלילי המחשב.
(4)	שקע כניסת שמע (מיקרופון) לחיבור מיקרופון אופציונלי או מיקרופון אופציונלי הניתן להרכבה על הראש ואשר מתחבר למחשב.
(5)	שקע יציאת שמע (אוזניות) לחיבור רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים ושמע טלוויזיה אופציונליים.
(6)	רמקולים (2) להפקת צלילי המחשב.

הערה דיגיטלי. בדגמים נבחרים שקע זה משמש גם לשידור שמע S/PDIF.




שימוש בשקע כניסת שמע (מיקרופון)

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

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

שימוש בשקע יציאת שמע (אוזניות)

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

בנוסף לחיבור האוזניות, שקע האוזניות משמש גם לחיבור פונקציות השמע של התקן שמע/וידאו, כגון מכשיר טלוויזיה או מכשיר וידאו. בדגמים נבחרים, המחשב יכול גם לשדר אותות שמע דיגיטליים מסוג S/PDIF דרך שקע יציאת השמע.


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

הערה כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, הרמקולים הפנימיים מושבתים. 

שימוש בשמע דיגיטלי מסוג S/PDIF (בדגמים נבחרים בלבד)

S/PDIF (ממשק דיגיטלי של Sony/Philips), או שמע דיגיטלי, מאפשר ביצועי שמע משופרים, לרבות צליל היקפי וסוגי פלט שמע איכותי נוספים.

עבור חיבורי שמע דיגיטלי, חבר את תקע השמע הדיגיטלי S/PDIF למחבר השמע הדיגיטלי בצידו השמע/וידאו שברשותך.

הערה כדי להשתמש ב-S/PDIF בשקע האוזניות, תזדקק למתאם ו/או לכבל קישור TOS מזערי אופציונלי. 

כוונן עוצמת הקול

באפשרותך לכוונן את עוצמת הקול באמצעות אחד מהפקדים הבאים:

● לחצני עוצמת קול במחשב:

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

● בקרת עוצמת הקול ב-Microsoft® Windows®:

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

- לחלופין -

- א. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **עוצמה** (Volume) באזור ההודעות.
- ב. בעמודה **בקרת עוצמה** (Volume Control), הגבר או הנמך את עוצמת הקול על-ידי גרירת המחווון **עוצמה** (Volume) למעלה או למטה. כמו כן באפשרותך לכוונן את האיזון או להשתיק את עוצמת הקול.

אם סמל **עוצמה** (Volume) לא מופיע באזור ההודעות, בצע את השלבים הבאים כדי למקם אותו באזור זה:

- א. בחר **התחל < לוח הבקרה < צלילים, דיבור והתקני שמע < צלילים והתקני שמע > (Start > Control Panel > Sounds, Speech, and Audio Devices > Sounds and Audio Devices)**.
- ב. לחץ על הכרטיסייה **עוצמה** (Volume).
- ג. בחר בתיבת הסימון **הצב את סמל עוצמת הקול בשורת המשימות** (Place volume icon in the taskbar).
- ד. לחץ על **Apply** (החל).

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

שימוש במאפייני הווידאו

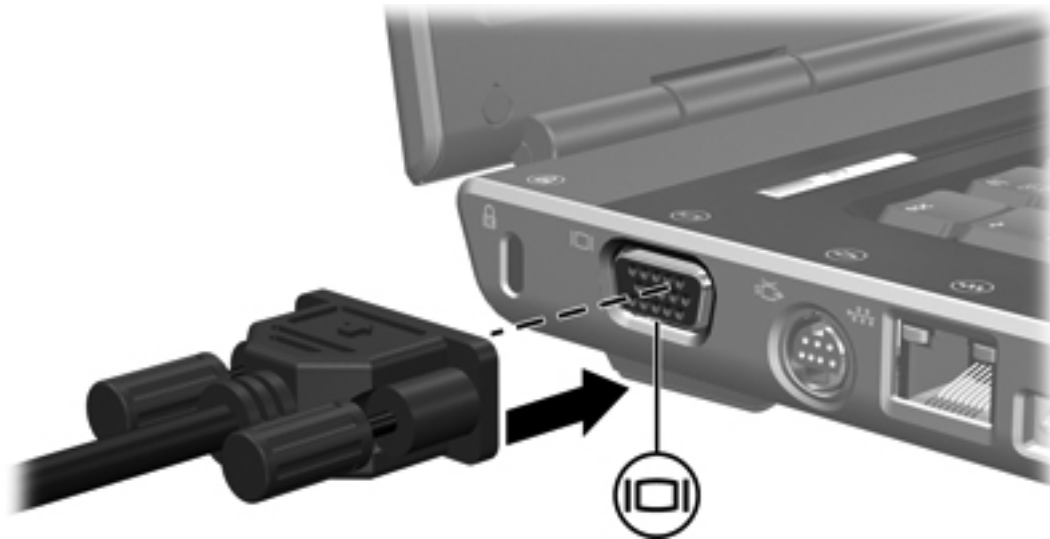
המחשב כולל את מאפייני הווידאו הבאים:

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

שימוש ביציאת הצג החיצוני

היציאה לצג חיצוני מחברת התקן תצוגה חיצוני למחשב.

כדי לחבר התקן תצוגה למחשב, חבר את כבל ההתקן ליציאת הצג החיצוני.



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



שימוש בשקע יציאת S-Video

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

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

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



הערה חיבור מסוג S-Video מספק איכות תמונה טובה יותר מאשר חיבור composite-video.

לחיבור התקן וידאו לשקע יציאת S-Video:

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



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

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

הערה אם אין גישה לשקע יציאת ה-S-Video מאחר שהמחשב מחובר להתקן הרחבה אופציונלי, חבר את כבל ה-S-Video ליציאת ה-S-Video שבמוצר הרחבה.



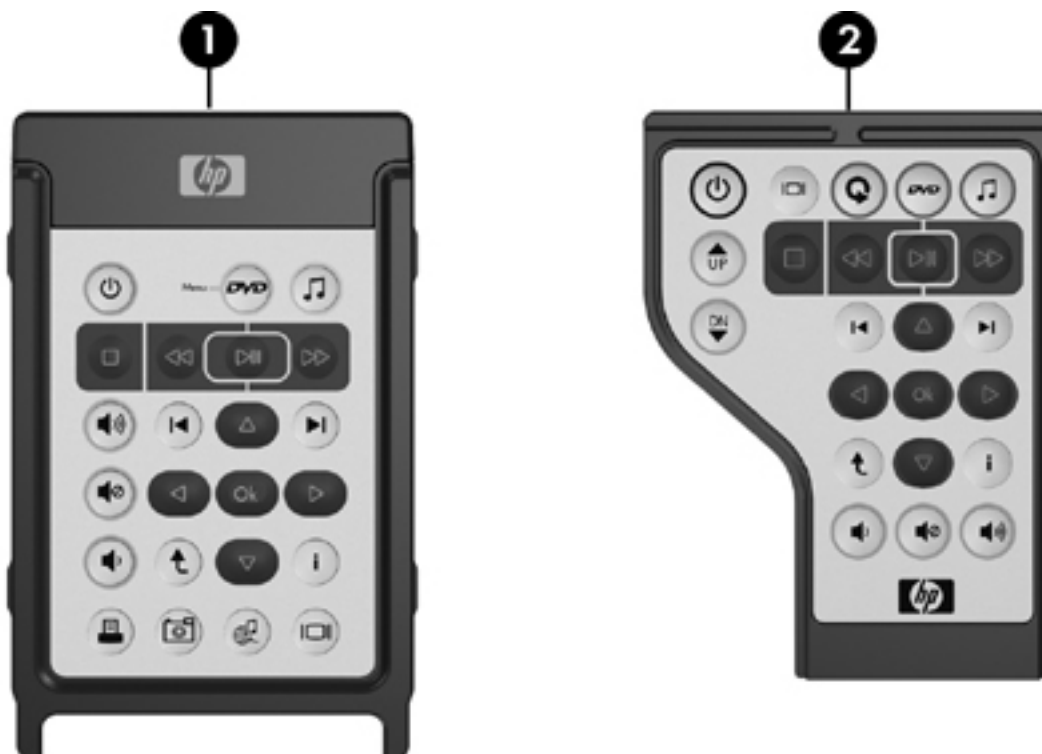
שלט רחוק (בדגמים נבחרים בלבד)

בסעיף זה מפורט מידע אודות השימוש בשלט-רחוק נייד של HP (כלול בדגמי מחשב נבחרים בלבד). סעיף זה דן בשני דגמים שונים של שלט-רחוק: האחד מתאים לחרוץ ה-PC Card (כרטיס ה-PC) והשני מתאים לחרוץ ה-ExpressCard.

הערה בהתאם לדגם של המחשב שברשותך, ייתכן שלא יהיו בו גם חרוץ PC Card וגם חרוץ ExpressCard. עיין במדריך למשתמש של המחשב.



האיור הבא מזהה את שני סוגי השלט הרחוק.



(1) שלט רחוק נייד של HP (גרסת PC Card)

למידע נוסף, ראה "[שלט רחוק נייד של HP \(גרסת PC Card\)](#)".

(2) שלט רחוק נייד של HP (גרסת ExpressCard)


למידע נוסף, ראה "[שלט רחוק נייד של HP \(גרסת ExpressCard\)](#)".

שלט רחוק נייד של HP (גרסת PC Card)

הסעיפים הבאים מספקים מידע על השלט הרחוק בגרסת ה-PC Card. למידע נוסף על השימוש בשלט הרחוק בגרסת ה-ExpressCard, ראה "[שלט רחוק נייד של HP \(גרסת ExpressCard\)](#)".

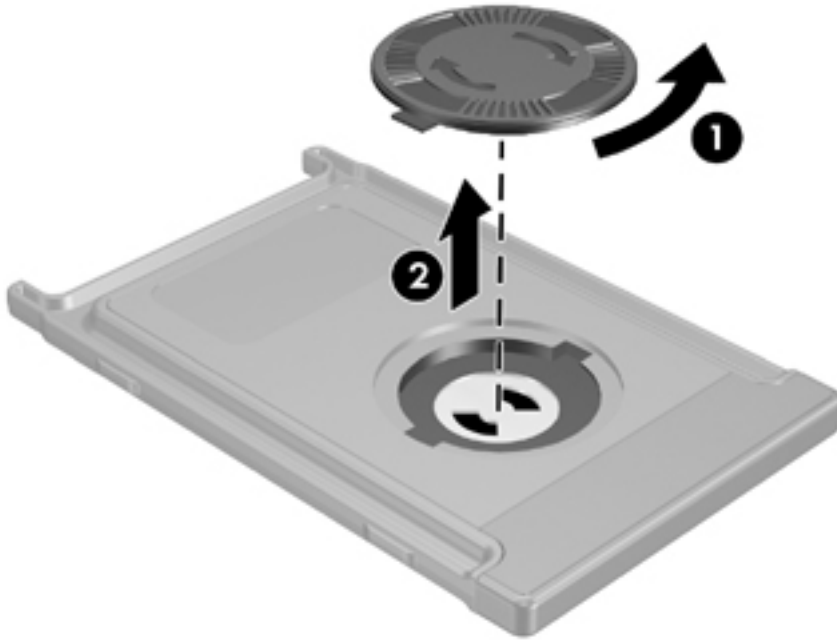


הכנסת סוללה (גרסת PC Card)

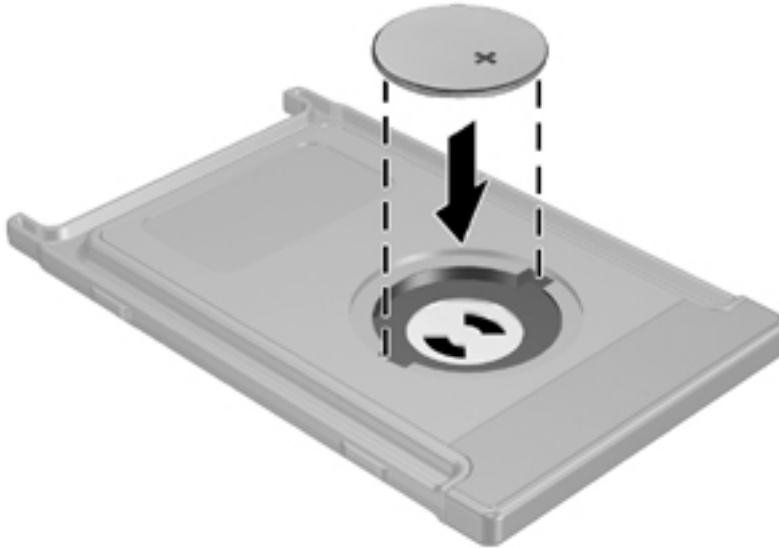
אזהרה! אם הסוללה מוחלפת בסוג לא נכון, קיימת סכנה של פיצוץ. השלך סוללות משומשות לפי ההוראות. 

כדי להתקין את הסוללה בשלט רחוק הנייד של HP (גרסת PC Card):

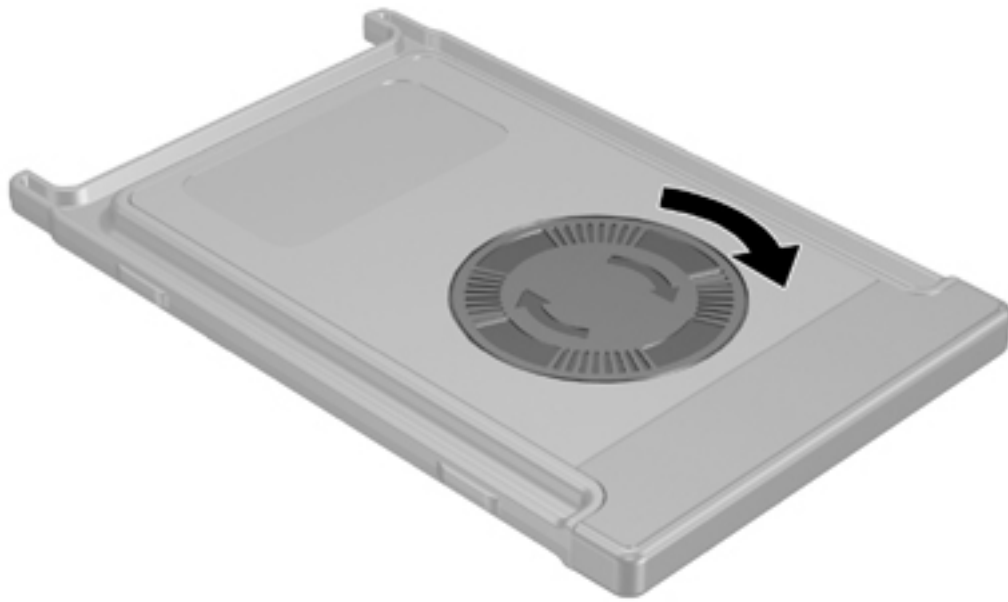
1. בגב השלט רחוק, סובב את כיסוי תא הסוללה נגד כיוון השעון (1) ולאחר מכן הוצא אותו (2).



2. כאשר הצד החיובי של הסוללה פונה כלפי מעלה, הכנס את הסוללה לתוך התא.



3. הכנס את הלשוניות שבכיסוי תא הסוללה לתוך החריצים בתא הסוללה, וסובב את הכיסוי בכיוון השעון כדי לסגור אותו.



אחסון השלט רחוק בחריץ ה-PC Card.

ניתן לאחסן את השלט רחוק הנייד של HP (גרסת PC Card) בחריץ ה-PC Card של המחשב בצורה נוחה ובטוחה.

זהירות כדי למנוע נזק למחשב ולשלט הרחוק, אל תכניס את גרסת ה-PC Card של השלט רחוק או PC Card לתוך חריץ ה-ExpressCard (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).

יתכן שליד חריץ ה-PC Card או ההתקן בחריץ יופיע הסמל הבא:



לאחסון השלט רחוק:

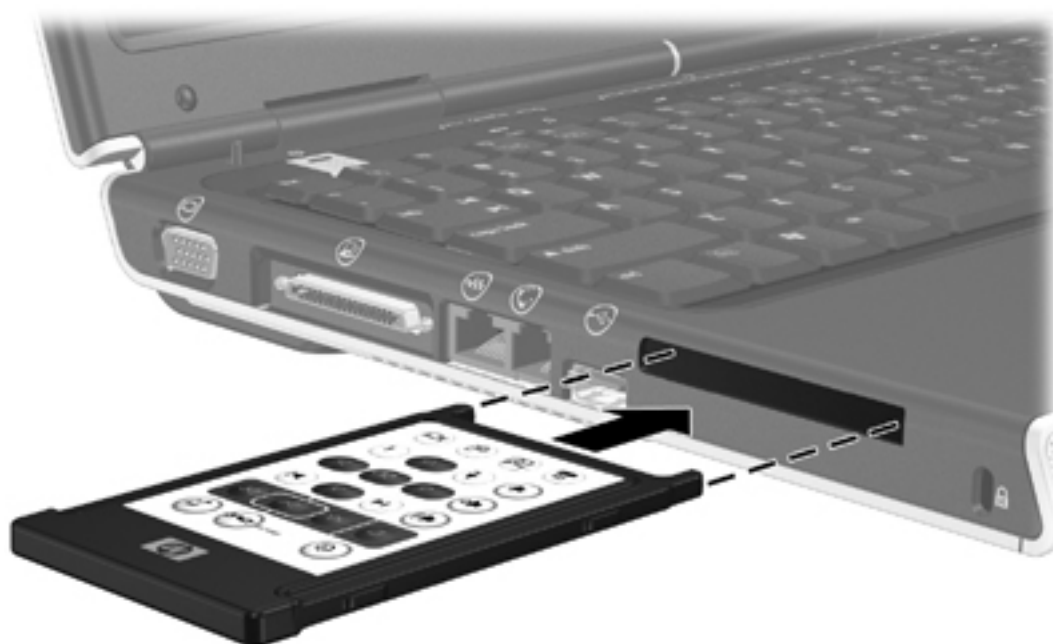
הערה ייתכן שדגם המחשב שלך נראה מעט שונה מהאיורים המופיעים בסעיף זה. כדי למצוא את חריץ ה-PC Card, עיין במדריך למשתמש של המחשב.



1. הוצא את ההתקן שבחריץ ה-PC Card.

2. החלק בעדינות את השלט רחוק לתוך חריץ ה-PC Card עד שיתיישב היטב במקומו.

זהירות אם השלט רחוק לא מחליק בקלות לתוך החריץ, ודא שאתה מכניס את השלט רחוק לחריץ הנכון.



כדי להוציא את השלט רחוק מחריץ ה-PC Card:

1. לחץ על לחצן השליפה בחריץ ה-PC Card כדי לשחרר את השלט רחוק.

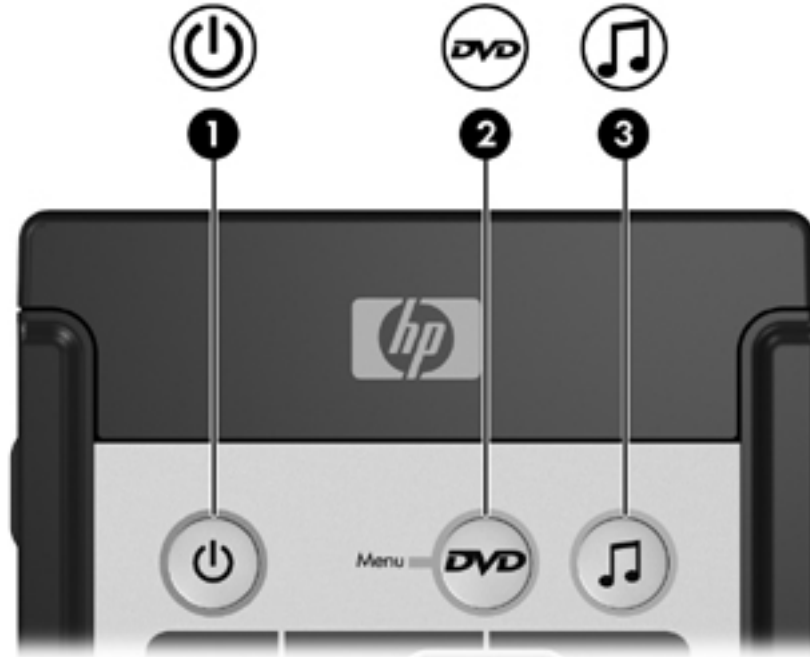
2. משוך את השלט רחוק והוצא אותו מהחריץ.

מדריך מהיר ללחצנים (גרסת PC Card)









חלק זה מספק מידע על פונקציות הלחצנים של השלט רחוק הנייד של HP (גרסת ה-PC Card).










כאשר המחשב כבוי:

- לחץ על מתג ההפעלה (1) כדי להפעיל את המחשב ב-Windows.
- לחץ על לחצן תפריט ה-DVD (2) כדי לפתוח את מצב DVD של QuickPlay (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).
- לחץ על לחצן המוסיקה (3) כדי לפתוח את מצב המוסיקה של QuickPlay (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).



לחצן	פונקציה במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®	פונקציה ב-QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה	<ul style="list-style-type: none"> • אם המחשב מופעל, לחץ לחיצה קצרה על מתג ההפעלה כדי להכניס את המחשב למצב שינה. • במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב המתנה. • במצב שינה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב שינה. 	<ul style="list-style-type: none"> • לחץ כדי לכבות את QuickPlay.
תפריט DVD	<ul style="list-style-type: none"> • אם המחשב מופעל, לחץ כדי לפתוח את נגן ה-DVD המוגדר כברירת מחדל ב-Windows. • מופעל ופועל בו תקליטור DVD, לחץ כדי להציג את תפריט ה-DVD. • במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב המתנה. • במצב שינה, לחץ כדי לפתוח את מצב DVD של QuickPlay (בדגמי מחשב נבחרים בלבד). 	<ul style="list-style-type: none"> • במצב מוסיקה של QuickPlay, לחץ כדי לעבור למצב DVD של QuickPlay. • כאשר פועל תקליטור DVD, לחץ כדי להציג את תפריט ה-DVD.

לחצן	פונקציה במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®	פונקציה ב-QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)
מוסיקה 	<ul style="list-style-type: none"> ב-Windows, לחץ כדי לפתוח את נגן המוסיקה המוגדר כברירת מחדל ב-Windows. במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב המתנה. במצב שינה, לחץ כדי לפתוח את מצב מוסיקה של QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד). 	במצב DVD של QuickPlay לחץ כדי לעבור למצב מוסיקה של QuickPlay.
עצור 	לחץ כדי לעצור את פעילות המדיה הנוכחית, כגון הפעלה, העברה אחורה וכו'.	לחץ כדי לעצור את פעילות המדיה הנוכחית, כגון הפעלה, העברה אחורה וכו'.
העברה אחורה 	לחץ כדי להעביר אחורה מדיה שבחרת.	לחץ כדי להעביר אחורה מדיה שבחרת.
הפעלה/השהיה 	<ul style="list-style-type: none"> המדיה אינה פועלת, לחץ כדי להפעיל את המדיה. המדיה פועלת, לחץ כדי להשהות את המדיה. 	<ul style="list-style-type: none"> המדיה אינה פועלת, לחץ כדי להפעיל את המדיה. המדיה פועלת, לחץ כדי להשהות את המדיה.
העברה קדימה 	לחץ כדי להעביר קדימה מדיה שבחרת.	לחץ כדי להעביר קדימה מדיה שבחרת.
הגברת עוצמת הקול 	לחץ כדי להגביר את עוצמת הקול.	לחץ כדי להגביר את עוצמת הקול.
החלשת עוצמת הקול 	לחץ כדי להחליש את עוצמת הקול.	לחץ כדי להחליש את עוצמת הקול.
השתקה 	<ul style="list-style-type: none"> לחץ כדי להשתיק את עוצמת הקול. אם המחשב הושתק, לחץ כדי לשחזר את עוצמת הקול במערכת. 	<ul style="list-style-type: none"> לחץ כדי להשתיק את עוצמת הקול. אם המחשב הושתק, לחץ כדי לשחזר את עוצמת הקול במערכת.
הקודם 	לחץ כדי לחזור לרצועה הקודמת או לפרק הקודם.	לחץ כדי לחזור לרצועה הקודמת או לפרק הקודם.
הבא 	לחץ כדי לעבור לרצועה הבאה או לפרק הבא.	לחץ כדי לעבור לרצועה הבאה או לפרק הבא.
למעלה 	ניווט. לחץ כדי לגלול למעלה.	ניווט. לחץ כדי לגלול למעלה.
שמאלה 	ניווט. לחץ כדי לגלול שמאלה.	ניווט. לחץ כדי לגלול שמאלה.


לחצן	פונקציה במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®	פונקציה ב-QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)
Ok (אישור)	ניווט. לחץ כדי לבחור פריט המוצג על המסך.	ניווט. לחץ כדי לבחור פריט המוצג על המסך.
		
ימינה	ניווט. לחץ כדי לגלול ימינה.	ניווט. לחץ כדי לגלול ימינה.
		
למטה	ניווט. לחץ כדי לגלול למטה.	ניווט. לחץ כדי לגלול למטה.
		
הקודם	לחץ כדי לחקות את הפעולה "הקודם" בפקודה alt+left ביישום הפעיל.	<ul style="list-style-type: none"> במצב מוסיקה, לחץ כדי לעבור רמה אחת למעלה בתצוגה My Music (המוסיקה שלי). במצב DVD, לחצן זה אינו פעיל.
		
מידע	לחץ כדי להציג מידע על פריט נבחר ביישום (אם זמין).	לחץ כדי להציג מידע על הסוללה ועוצמת הקול. בעת הקרנת DVD, מוצג גם מידע על כותרת ה-DVD, הפרק והזמן.
		
הדפסה	לחץ כדי לפתוח את חלון אפשרויות ההדפסה של היישום הפעיל.	ללא
		
צילום	לחץ כדי לפתוח את יישום התמונות המוגדר כברירת מחדל ב-Windows.	ללא
		
מדיה	לחץ כדי לפתוח את יישום המדיה המוגדר כברירת מחדל ב-Windows.	ללא
		
מעבר בין מסכים	לחץ כדי להעביר את תמונת המחשב בין צג המחשב לצג חיצוני.	לחץ כדי להעביר את תמונת המחשב בין צג המחשב לצג חיצוני.
		

פעולות הרכיבים בשלט רחוק נייד של HP (גרסת PC Card)

עדשת האינפרה-אדום בשלט רחוק מקשרת בין השלט רחוק למחשב. קישור זה מחייב נתיב ראייה בין עדשת האינפרה-אדום בשלט רחוק לבין עדשת האינפרה-אדום במחשב.

נושאים שחשוב לזכור:

- השלט רחוק הנייד של HP פועל במערכת ההפעלה Microsoft® Windows® (בדגמים נבחרים בלבד) ובתוכנת InterVideo Home Theater (בדגמים נבחרים בלבד). כל לחצן מגיב בהתאם ליישום הפעיל.

הערה לקבלת מידע על השלט רחוק, עיין בעזרה שעל-גבי המסך של תוכנת InterVideo Home Theater. 

הערה לקבלת פרטים נוספים אודות השימוש בתוכנת QuickPlay, עיין בעזרה המקוונת של QuickPlay.


- חלק מהלחצנים בשלט רחוק מבצעים אותן פעולות כמו לחצני המחשב. לדוגמה, לחצן DVD בשלט רחוק ולחצן DVD במחשב מבצעים את אותן פעולות, וניתן להשתמש בהם לסירוגין.
- חלק מהלחצנים בשלט רחוק מבצעים אותן פעולות כמו מקשים חמים במחשב. לקבלת מידע על המקשים החמים שנתמכים על-ידי השלט רחוק, עיין במידע שבמדריך למשתמש.
- לחצנים אחרים בשלט רחוק מאפשרים לבצע פעולות שלא ניתן לבצע באמצעות לחצני המחשב או באמצעות צירופי מקשים שהוגדרו מראש.

שלט רחוק נייד של HP (גרסת ExpressCard)

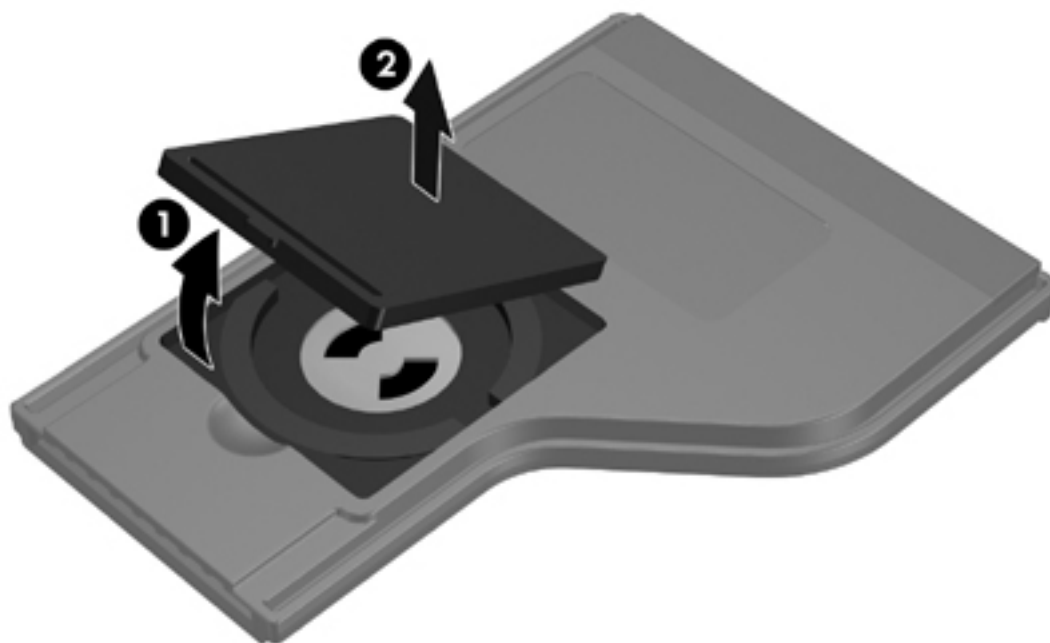
הסעיפים הבאים מספקים מידע על השלט הרחוק בגרסת ExpressCard. למידע נוסף על השימוש בשלט הרחוק בגרסת ה-PC Card, ראה "[שלט רחוק נייד של HP \(גרסת PC Card\)](#)".



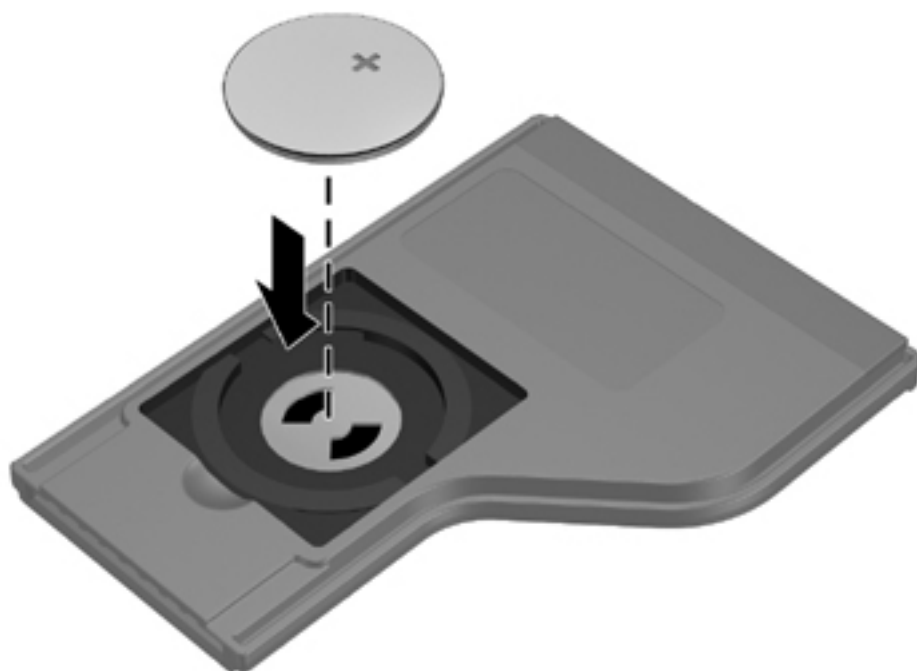
הכנסת הסוללה (גרסת ExpressCard)

אזהרה! אם הסוללה מוחלפת בסוג לא נכון, קיימת סכנה של פיצוץ. השלך סוללות משומשות לפי ההוראות. 

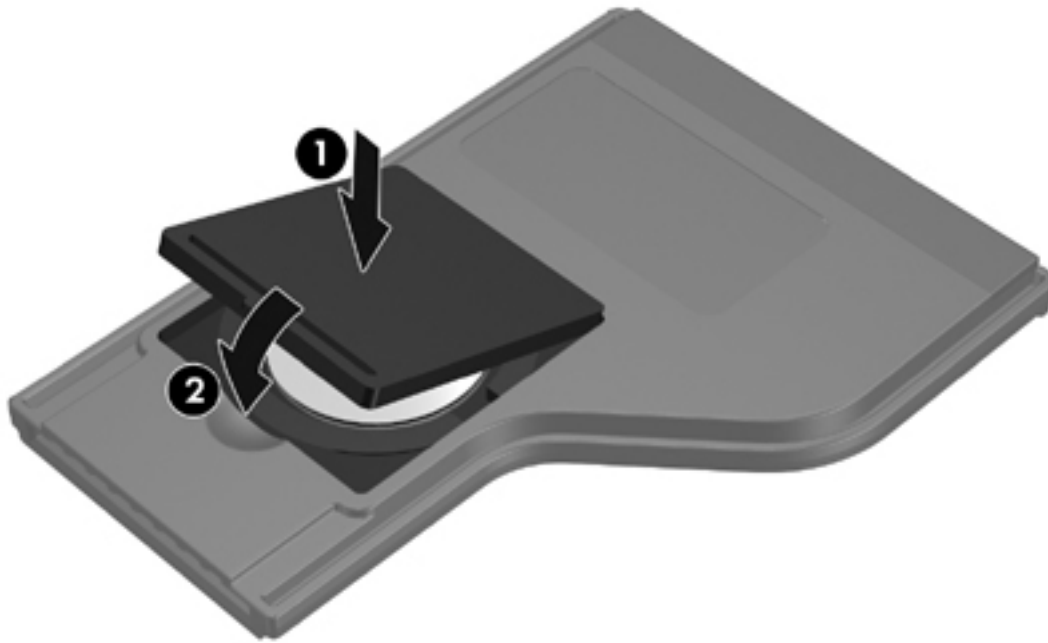
כדי להתקין את הסוללה בשלט רחוק הנייד של HP, השלם את הצעדים הבאים:
1. בגב השלט רחוק, הרם את כיסוי תא הסוללה (1) ולאחר מכן הוצא אותו (2).



2. כאשר הצד החיובי של הסוללה פונה כלפי מעלה, הכנס את הסוללה לתוך התא.



3. החזר את מכסה תא הסוללה למקומו.



אחסון השלט רחוק בחריץ ה-ExpressCard

ניתן לאחסן את השלט רחוק הנייד של HP (גרסת ה-ExpressCard) בחריץ ה-ExpressCard של המחשב בצורה נוחה ובטוחה.

זהירות כדי למנוע נזק למחשב ולשלט הרחוק, אל תכניס את גרסת ה-ExpressCard של השלט רחוק או ה-ExpressCard לתוך חריץ ה-PC Card (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).

ייתכן שליד חריץ ה-ExpressCard או ההתקן שמוכנס לחריץ יוצג הסמל הבא.



לאחסון השלט רחוק:

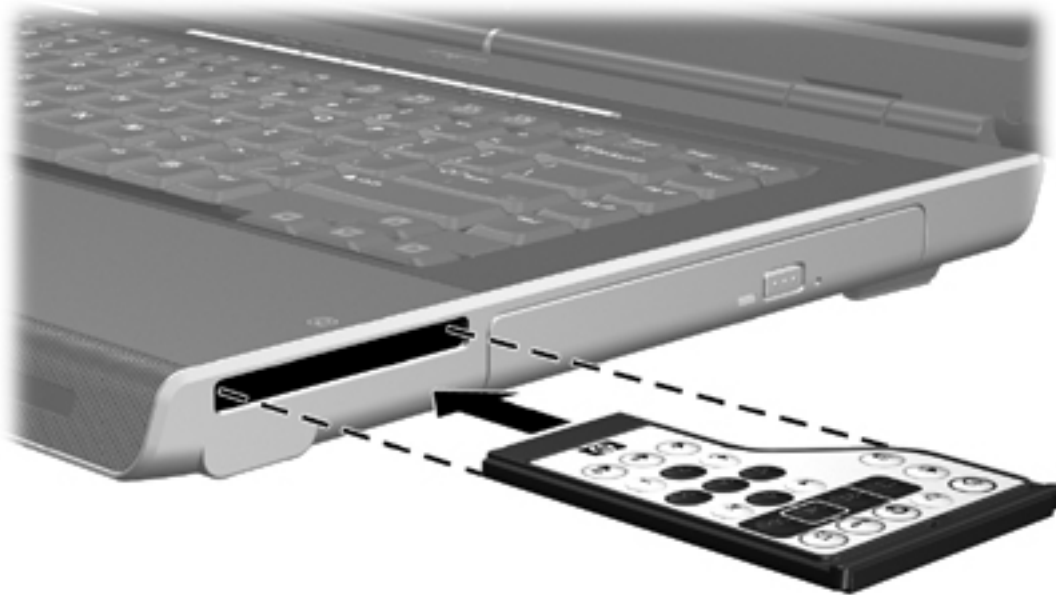
הערה ייתכן שדגם המחשב שלך נראה מעט שונה מהאיורים המופיעים בסעיף זה. כדי למצוא את חריץ ה-ExpressCard, עיין במדריך למשתמש של המחשב.



1. הוצא את ההתקן שבחריץ ה-ExpressCard.

2. החלק בעדינות את השלט רחוק לתוך חריץ ה-ExpressCard עד שיתיישב היטב במקומו. ודא שהוא לא בולט מקצה המחשב.

זהירות אם השלט רחוק לא מחליק בקלות לתוך החריץ, ודא שאתה מכניס את השלט רחוק לחריץ הנכון.



כדי להוציא את השלט רחוק מחריוץ ה-ExpressCard:

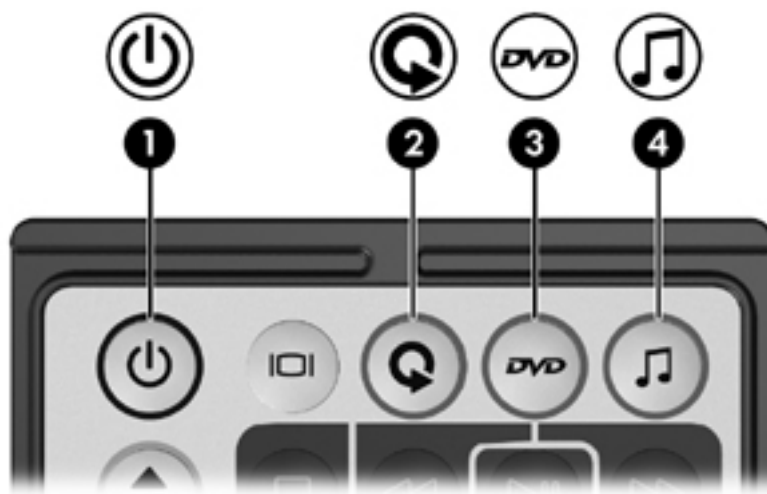
- אם בחריוץ ה-ExpressCard יש לחצן שליפה:
- לחץ על לחצן השליפה בחריוץ ה-ExpressCard כדי לשחרר את השלט רחוק.
- משוך את השלט רחוק והוצא אותו מהחריוץ.
- אם בחריוץ ה-ExpressCard אין לחצן שליפה:
- דחוף בעדינות את השלט רחוק כדי לשחררו.
- משוך את השלט רחוק והוצא אותו מהחריוץ.


מדריך מהיר ללחצנים (גרסת ExpressCard)











חלק זה מספק מידע על פונקציות הלחצנים של השלט רחוק הנייד של HP (גרסת ExpressCard).

כאשר המחשב כבוי:

- לחץ על מתג ההפעלה (1) כדי להפעיל את המחשב ב-Windows.
- לחץ על לחצן המדיה (2) כדי לפתוח את QuickPlay (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).
- לחץ על לחצן תפריט ה-DVD (3) כדי לפתוח את מצב DVD של QuickPlay (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).
- לחץ על לחצן המוסיקה (4) כדי לפתוח את מצב המוסיקה של QuickPlay (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).



לחצן	פונקציה במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®	פונקציה ב-QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה	אם המחשב	לחץ כדי לכבות את QuickPlay.
	<ul style="list-style-type: none">• מופעל, לחץ לחיצה קצרה על מתג ההפעלה כדי להכניס את המחשב למצב שינה.• במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב המתנה.• במצב שינה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב שינה.	
מעבר בין מסכים	לחץ כדי להעביר את תמונת המחשב בין צג חיצוני.	לחץ כדי להעביר את תמונת המחשב בין צג המחשב לצג חיצוני.

לחצן	פונקציה במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®	פונקציה ב-QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)
		
מדיה	לחץ כדי לפתוח את QuickPlay או את יישום המוסיקה המוגדר כברירת מחדל (בדגמי מחשב נבחרים בלבד).	ללא
		
תפריט DVD	אם המחשב	<ul style="list-style-type: none"> במצב מוסיקה של QuickPlay, לחץ כדי לעבור למצב DVD של QuickPlay.
	<ul style="list-style-type: none"> מופעל, לחץ כדי לפתוח את נגן ה-DVD המוגדר כברירת מחדל ב-Windows. מופעל ופועל בו תקליטור DVD, לחץ כדי להציג את תפריט ה-DVD. במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב המתנה. במצב שינה, לחץ כדי לפתוח את מצב DVD של QuickPlay (דגמי מחשב נבחרים בלבד). 	<ul style="list-style-type: none"> כאשר פועל תקליטור DVD, לחץ כדי להציג את תפריט ה-DVD.
מוסיקה	אם המחשב	במצב DVD של QuickPlay לחץ כדי לעבור למצב מוסיקה של QuickPlay.
	<ul style="list-style-type: none"> מופעל, לחץ כדי לפתוח את נגן המוסיקה המוגדר כברירת מחדל. במצב המתנה, לחץ לחיצה קצרה כדי לצאת ממצב המתנה. במצב שינה, לחץ כדי לפתוח את מצב מוסיקה של QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד). 	
ערוץ/ דף למעלה	<ul style="list-style-type: none"> לחץ כדי להחליף ערוצים בסדר עולה. הקש על המקש pg up במקלדת. 	לחץ כדי לנווט אחורה דף אחד.
		
ערוץ/ דף למטה	<ul style="list-style-type: none"> לחץ כדי להחליף ערוצים בסדר יורד. הקש על המקש pg dn במקלדת. 	לחץ כדי לנווט קדימה דף אחד.
		
עצור	לחץ כדי לעצור את פעילות המדיה הנוכחית, כגון הפעלה, העברה אחורה וכו'.	לחץ כדי לעצור את פעילות המדיה הנוכחית, כגון הפעלה, העברה אחורה וכו'.
		
העברה אחורה	לחץ כדי להעביר אחורה מדיה שבחרת.	לחץ כדי להעביר אחורה מדיה שבחרת.
		
הפעלה/השהיה	<ul style="list-style-type: none"> המדיה אינה פועלת, לחץ כדי להפעיל את המדיה. המדיה אינה פועלת, לחץ כדי להפעיל את המדיה. המדיה פועלת, לחץ כדי להשהות את המדיה. המדיה פועלת, לחץ כדי להשהות את המדיה. 	
		
העברה קדימה	לחץ כדי להעביר קדימה מדיה שבחרת.	לחץ כדי להעביר קדימה מדיה שבחרת.
		


לחצן	פונקציה במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®	פונקציה ב-QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד)
	לחץ כדי לחזור לרצועה הקודמת או לפרק הקודם.	לחץ כדי לחזור לרצועה הקודמת או לפרק הקודם.
	לחץ כדי לעבור לרצועה הבאה או לפרק הבא.	לחץ כדי לעבור לרצועה הבאה או לפרק הבא.
	ניווט. לחץ כדי לגלול למעלה.	ניווט. לחץ כדי לגלול למעלה.
	ניווט. לחץ כדי לגלול שמאלה.	ניווט. לחץ כדי לגלול שמאלה.
	ניווט. לחץ כדי לבחור פריט המוצג על המסך.	ניווט. לחץ כדי לבחור פריט המוצג על המסך.
	ניווט. לחץ כדי לגלול ימינה.	ניווט. לחץ כדי לגלול ימינה.
	ניווט. לחץ כדי לגלול למטה.	ניווט. לחץ כדי לגלול למטה.
	לחץ כדי לחקות את הפעולה "הקודם" בפקודה alt+left ביישום הפעיל.	<ul style="list-style-type: none"> במצב מוסיקה, לחץ כדי לעבור רמה אחת למעלה בתצוגה My Music (המוסיקה שלי). במצב DVD, לחצן זה אינו פעיל.
	לחץ כדי להציג מידע על פריט נבחר ביישום (אם זמין).	לחץ כדי להציג מידע על הסוללה ועוצמת הקול. בעת הקרנת DVD, מוצג גם מידע על כותר ה-DVD, הפרק והזמן.
	לחץ כדי להחליש את עוצמת הקול.	לחץ כדי להחליש את עוצמת הקול.
	<ul style="list-style-type: none"> לחץ כדי להשתיק את עוצמת הקול. אם המחשב הושתק, לחץ כדי לשחזר את עוצמת הקול במערכת. 	<ul style="list-style-type: none"> לחץ כדי להשתיק את עוצמת הקול. אם המחשב הושתק, לחץ כדי לשחזר את עוצמת הקול במערכת.
	לחץ כדי להגביר את עוצמת הקול.	לחץ כדי להגביר את עוצמת הקול.

פעולות הרכיבים בשלט רחוק נייד של HP (גרסת ExpressCard)

עדשת האינפרה-אדום בשלט רחוק מקשרת בין השלט רחוק למחשב. קישור זה מחייב נתיב ראייה בין עדשת האינפרה-אדום בשלט רחוק לבין עדשת האינפרה-אדום במחשב.

נושאים שחשוב לזכור:

- השלט רחוק הנייד של HP פועל במערכת ההפעלה Microsoft® Windows®, QuickPlay (בדגמים נבחרים בלבד) ובתוכנת InterVideo Home Theater (בדגמים נבחרים בלבד). כל לחצן מגיב בהתאם ליישום הפעיל.

הערה לקבלת מידע על השלט רחוק, עיין בעזרה שעל-גבי המסך של תוכנת InterVideo Home Theater. 

הערה לקבלת פרטים נוספים אודות השימוש בתוכנת QuickPlay, עיין בעזרה המקוונת של QuickPlay.

- חלק מהלחצנים בשלט רחוק מבצעים אותן פעולות כמו לחצני המחשב. לדוגמה, לחצן DVD בשלט רחוק ולחצן DVD במחשב מבצעים את אותן פעולות, וניתן להשתמש בהם לסירוגין.
- חלק מהלחצנים בשלט רחוק מבצעים אותן פעולות כמו מקשים חמים במחשב. לקבלת מידע על המקשים החמים שנתמכים על-ידי השלט רחוק, עיין במידע שבמדריך למשתמש.
- לחצנים אחרים בשלט רחוק מאפשרים לבצע פעולות שלא ניתן לבצע באמצעות לחצני המחשב או באמצעות צירופי מקשים שהוגדרו מראש.

איתור תקלות בשלט הרחוק

לקבלת עזרה באיתור תקלות הקשורות לבעיות בשלט הרחוק, עיין בטבלה הבאה:

בעיה	פתרון אפשרי
השלט הרחוק שלי לא פועל.	<ul style="list-style-type: none">• ודא שיש לך נתיב ראייה פנוי מהשלט רחוק ליציאת האינפרה-אדום במחשב או במוצר הרחבה.• ודא שאתה נמצא בטווח של האינפרה-אדום במחשב או במוצר הרחבה.• ודא שהסוללה מותקנת היטב ומלאה. החלף את הסוללה אם יש צורך בכך.• ודא שאתה משתמש בשלט רחוק עם מחשב נתמך או מוצר הרחבה.
השלט רחוק שלי לא מתאים לחרוץ לאחסון.	ודא שאתה מכניס את השלט רחוק לתוך החרוץ הנכון במחשב. יש להכניס שלט רחוק בגרסת PC Card לתוך חרוץ ה-PC Card ושלט רחוק בגרסת ExpressCard לתוך חרוץ ה-ExpressCard.
איני יכול להוציא את השלט רחוק מהחרוץ.	בהתאם לדגם של השלט רחוק שברשותך, ראה הוראות להוצאתו בסעיף " אחסון השלט רחוק בחרוץ ה-PC Card ". או " אחסון השלט רחוק בחרוץ ה-ExpressCard ".

תוכנות מולטימדיה

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

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

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

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



זיהוי תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש

כדי להציג ולגשת לתוכנות המולטימדיה שהותקנו מראש במחשב:

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

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

התקנת תוכנת מולטימדיה מתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)


כדי להתקין תוכנת מולטימדיה מתקליטור המצורף למחשב:

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

שימוש בתוכנות מולטימדיה

כדי להשתמש בתוכנות המולטימדיה המותקנות במחשב:

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

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

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

3. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.


- לחלופין -

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

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

2. לחץ על משימת המולטימדיה שאותה ברצונך לבצע מתוך רשימת יישומי המולטימדיה המותקנים.

3. לחץ על **אישור** (OK).

 **הערה** תיבת הדו-שיח הפעלה אוטומטית (AutoPlay) מאפשרת לך לבחור יישום מולטימדיה המוגדר כברירת מחדל עבור דיסק המדיה. לאחר שתבחר יישום מולטימדיה מהרשימה, לחץ על התיבה **Always do the selected action** (בצע תמיד את הפעולה הנבחרת).

שימוש בתוכנת QuickPlay

תוכנת QuickPlay מאפשרת לך להקריין סרטים או לפתוח מדיה אחרת מבלי להפעיל את המחשב או להפעיל את מערכת ההפעלה.

לקבלת פרטים נוספים אודות השימוש בתוכנת QuickPlay, עיין בעזרה המקוונת של QuickPlay.

הגנה על הפעלת דיסק

כדי למנוע את הפסקת ההפעלה או למנוע פגיעה באיכות ההפעלה:

- שמור את עבודתך וסגור את כל היישומים הפתוחים לפני הפעלת תקליטור או DVD.
- אל תחבר או תנתק חומרה בעת הפעלת דיסק.

כדי למנוע את הפסקת פעולת הדיסק כאשר המחשב נמצא ב-Windows, אל תפעיל את מצב המתנה או מצב שינה בזמן במהלך פעולת הדיסק. אם מצב המתנה או מצב שינה מופעלים במהלך פעולת דיסק, ייתכן שתוצג הודעת האזהרה "Do you want to. Putting the computer into Hibernation or Standby might stop the playback" (מעבר המחשב למצב שינה או המתנה עשוי להפסיק את ההפעלה. האם ברצונך להמשיך?) אם הודעה זו "continue?" (לא) No (לא). לאחר שבחרת באפשרות No מוצגת, בחר באפשרות

- ייתכן שפעולת הדיסק תחודש.

- לחלופין -

- פעולת הדיסק עלולה להפסיק וייתכן שהתצוגה תיעלם מהמסך. כדי לחזור להפעלת התקליטור או ה-DVD, לחץ על לחצן ההפעלה ולאחר מכן הפעל מחדש את הדיסק.

הגנה על תהליך הכתיבה לתקליטור או ל-DVD

זהירות למניעת אובדן מידע וגרימת נזק לדיסק:



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

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

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


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

שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD

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

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

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

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

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

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

כדי לשנות את הגדרות באמצעות מערכת ההפעלה:

1. בחר **התחל < המחשב שלי** (Start > My Computer).
2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על החלון ובחר **מאפיינים < הכרטיסייה חומרה < מנהל ההתקנים** (Properties > Hardware > Device Manager).
3. לחץ על **כונני DVD/תקליטורים** (DVD/CD-ROM drives), לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על כונן ה-DVD שבו ברצונך לשנות את הגדרות המדינה/אזור ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** (Properties).
4. בצע את השינויים הרצויים בכרטיסייה **אזור DVD** (DVD Region).
5. לחץ על **אישור** (OK).

הקפדה על ההזהרה בנושא זכויות יוצרים

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

כרטיסים לחרוץ מדיה דיגיטלית (בדגמים נבחרים בלבד)

כרטיסים דיגיטליים אופציונליים מספקים אחסון נתונים מאובטח ושיתוף נוח של נתונים. כרטיסי SD I/O מספקים פונקציות קלט/פלט מורחבות, כגון כונון של רשת LAN אלחוטית וטלויזיה דיגיטלית. כרטיסים אלה משמשים לעתים קרובות במצלמות דיגיטליות ובהתקני PDA המצוידים במדיה דיגיטלית וכן במחשבים אחרים.


חרוץ המדיה הדיגיטלית (בדגמים נבחרים בלבד) תומך בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים:

- כרטיס זיכרון כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital
- (SD I/O) Secure Digital Input/Output
- (MMC) MultiMediaCard
- (MS) Memory Stick
- (MSP) Memory Stick Pro
- (SM) SmartMedia
- כרטיס xD-Picture (XD)

זהירות כדי לא לגרום נזק לכרטיס הדיגיטלי ולמחשב, אל תכניס מתאם מכל סוג שהוא לחרוץ המדיה הדיגיטלית.




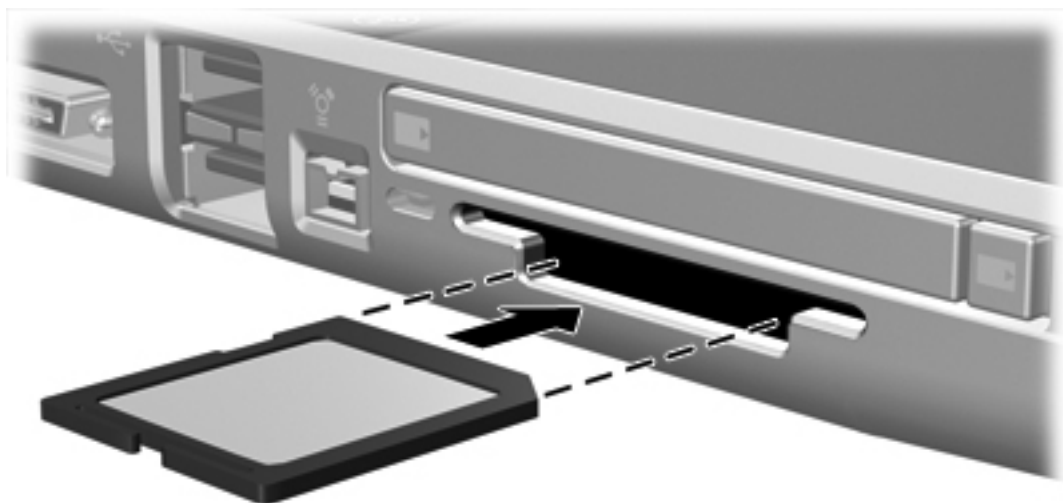
הכנסת כרטיס דיגיטלי

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

כדי להכניס כרטיס דיגיטלי:

1. אחוז בכרטיס הדיגיטלי כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב.
2. החלק בעדינות את הכרטיס לתוך חריץ המדיה הדיגיטלית עד שיתייצב היטב במקומו.
מערכת ההפעלה תשמיע צליל כאות לכך שחובר התקן.

הערה  בפעם הראשונה שתכניס כרטיס דיגיטלי, תוצג הודעה "נמצאה חומרה חדשה" (Found New Hardware) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.



הפסקת הפעולה או הסרה של כרטיס דיגיטלי

זהירות כדי למנוע אובדן נתונים או נפילות מערכת, הפסק את פעולת הכרטיס הדיגיטלי לפני הסרתו. 


כדי להפסיק את פעולתו של כרטיס דיגיטלי או להסירו:

1. סגור את כל הקבצים והיישומים הקשורים לכרטיס הדיגיטלי.

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

2. להפסקת פעולתו של כרטיס דיגיטלי:

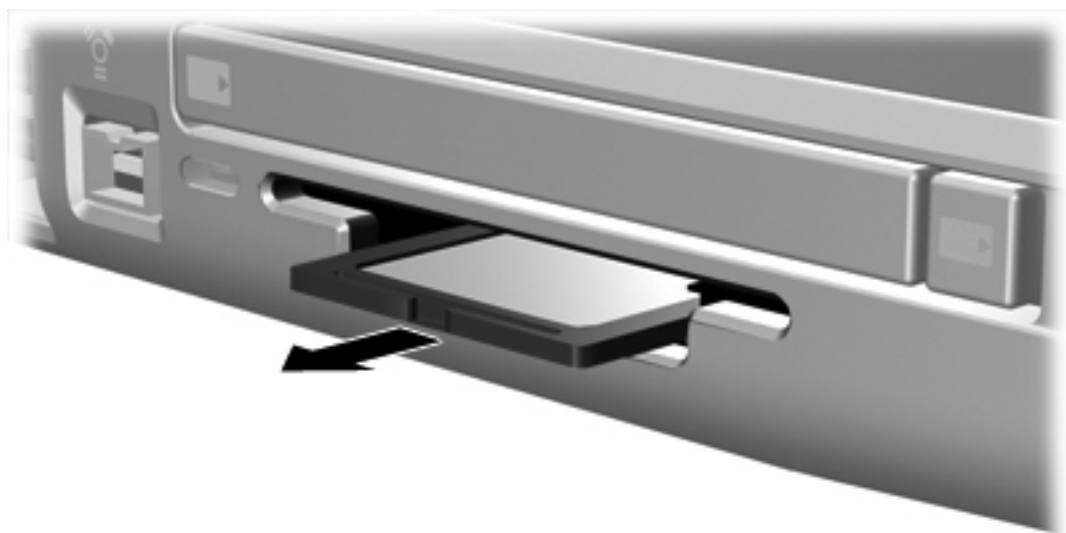
א. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **הוצאת חומרה באופן בטוח** (Safely Remove Hardware) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי של שורת המשימות.

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

ב. לחץ על רישום הכרטיסים הדיגיטליים.

ג. לחץ על **עצור** (Stop).


3. משוך בעדינות את הכרטיס אל מחוץ לחריץ.




כרטיסי PC (בדגמים נבחרים בלבד)

כרטיסי PC הוא אביזר בגודל כרטיס אשראי, שנועד לעמוד במפרטים הסטנדרטיים של PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). חריץ לכרטיסי PC (בדגמים נבחרים בלבד) תומך ב:

- כרטיסי PC של 32-bit (CardBus) ו-16-bit.
- כרטיסי PC מסוג I ו-Type II.

 **הערה** כרטיסי PC מסוג זום-וידאו אינם נתמכים.

הגדרת תצורה של כרטיסי PC

 **זהירות** כדי למנוע את אובדן התמיכה בכרטיסי PC אחרים, התקן רק את התוכנות הנדרשות להתקן. אם קיבלת הנחיות מיצרן כרטיסי ה-PC להתקין מנהלי התקן:

התקן רק את מנהלי ההתקן המתאימים למערכת ההפעלה שלך.

אל תתקין תוכנות אחרות, כגון שירותי כרטיסים, שירותי Socket או תוכנות תמיכה, המצורפות לכרטיסי ה-PC מטעם היצרן.

הכנסת כרטיס PC

זהירות כדי לא לגרום נזק למחשב ולכרטיסי מדיה חיצוניים, אל תכניס כרטיס ExpressCard לחרוץ כרטיס PC או כרטיס PC לחרוץ כרטיס ExpressCard.



זהירות למניעת נזק למחברים:

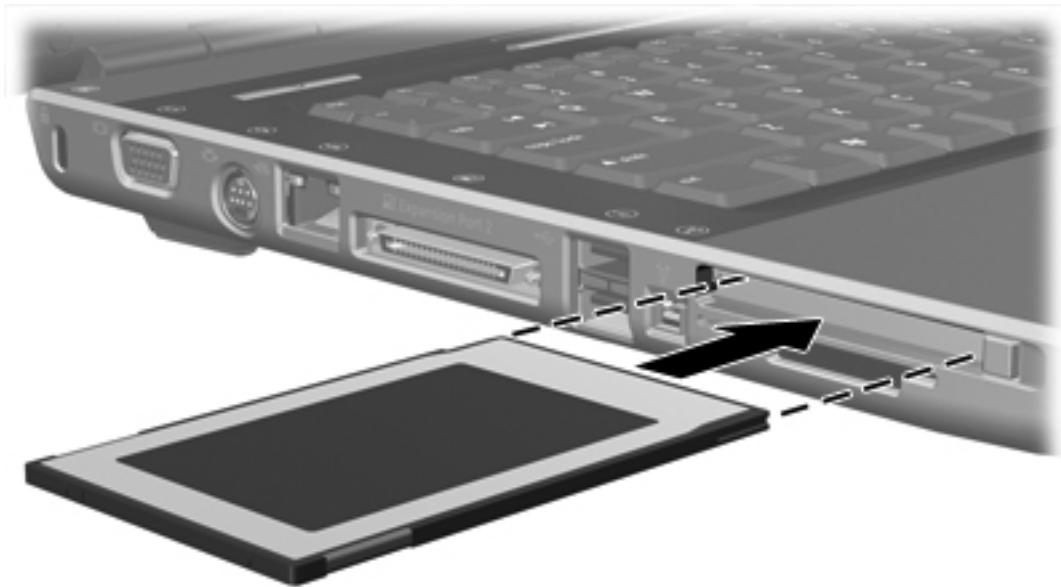
הפעל כמה שפחות כוח בעת הכנסת כרטיס PC.

הימנע מהזזה או מהעברה של המחשב ממקום למקום כאשר כרטיס PC נמצא בשימוש.

להכנסת כרטיס PC:

1. אחוז בכרטיס ה-PC כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב.
2. החלק בעדינות את הכרטיס לתוך חרוץ כרטיס ה-PC עד שיתייצב היטב במקומו. מערכת ההפעלה תשמיע צליל כאות לכך שזוהה התקן.

הערה בפעם הראשונה שתכניס כרטיס PC, תוצג ההודעה "נמצאה חומרה חדשה" (Found New Hardware) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.



הפסקת פעולה או הסרה של כרטיס PC

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




כדי להפסיק את פעולתו של כרטיס PC או להסירו:

1. סגור את כל היישומים והשלם את כל הפעולות הקשורות לכרטיס ה-PC.

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

2. להפסקת פעולתו של כרטיס PC:

א. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **הוצאת חומרה באופן בטוח** (Safely Remove Hardware) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי של שורת המשימות.

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

ב. לחץ על הרישום כרטיס PC.

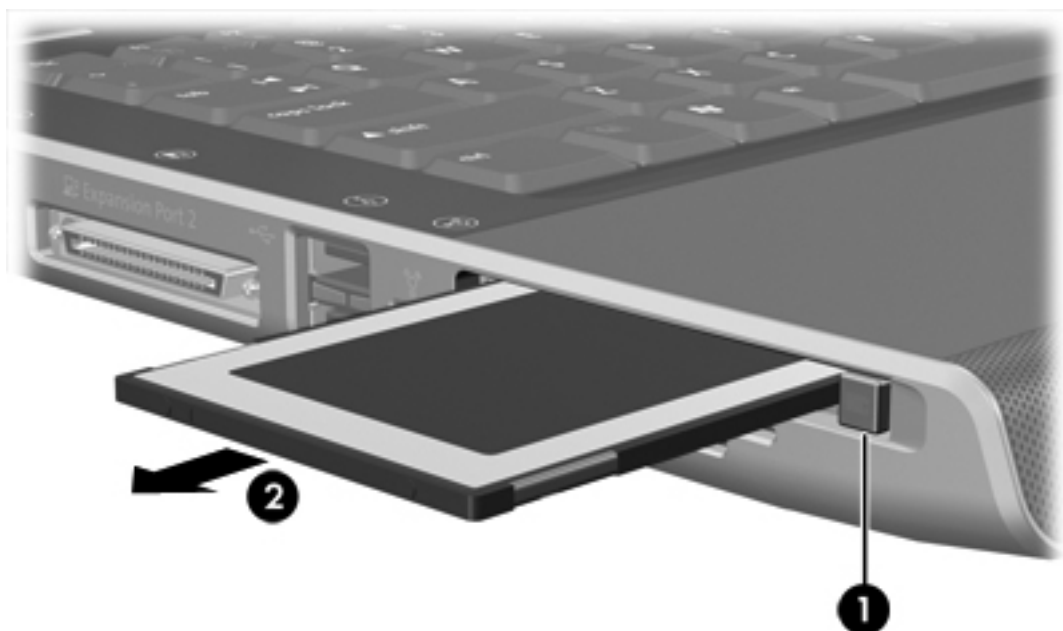
ג. לחץ על **עצור** (Stop).


3. להסרת כרטיס PC:

א. לחץ על לחצן השליפה בחריץ כרטיס ה-PC (1). (פעולה זו מרחיבה את הלחצן למצב המאפשר שחרור של כרטיס ה-PC).

ב. לחץ שוב על לחצן השליפה כדי לשחרר את כרטיס ה-PC.

ג. משוך בעדינות את הכרטיס (2) אל מחוץ לחריץ.




 **הערה** כרטיס PC מותקן צורך חשמל גם כשאינו נמצא בשימוש. כדי לחסוך חשמל, הפסק את פעולת כרטיס ה-PC או הסר אותו כשאינך משתמש בו.

כרטיסי ExpressCard

כרטיס ExpressCard הנו כרטיס PC מהדור הבא, בעל ביצועים ברמה גבוהה, אשר יש להכניסו לחריץ ExpressCard.

כרטיסי PC רגילים, כרטיסי ExpressCard נועדו לעמוד במפרטים הסטנדרטיים של (Personal Computer Memory Card International Association).

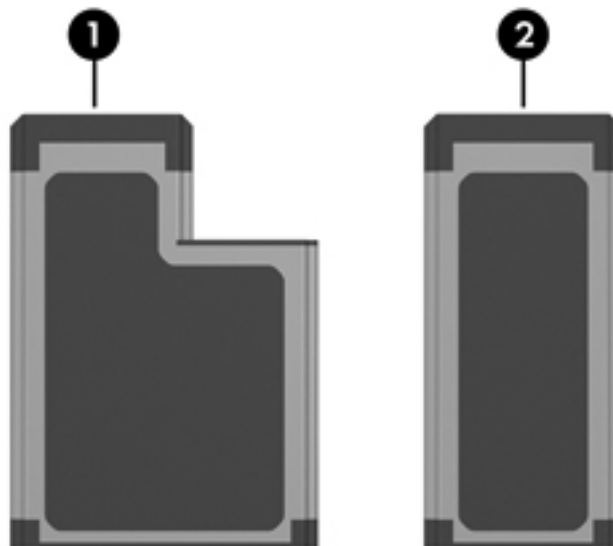
הערה כמו כן, כרטיסי ExpressCard מסוגל להוסיף למחשב פונקציונליות של כוונן טלוויזיה. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של היצרן. 

בחירת כרטיס ExpressCard


כרטיסי ExpressCard משתמשים באחד משני ממשקים וזמינים בשני גדלים. חריץ ExpressCard במחשב תומך בשני הממשקים ובשני הגדלים. לדוגמה, באפשרותך להשתמש ב:

- כרטיס ExpressCard עם ממשק USB או ממשק PCI Express.
- כרטיס ExpressCard בגודל מלא, שנקרא *ExpressCard/54 (1)*, או כרטיס ExpressCard קטן יותר, שנקרא *ExpressCard/34 (2)*.

ההליכים המתוארים בסעיפים הבאים עבור ExpressCard זהים עבור שני הממשקים ושני הגדלים.



הגדרת תצורה של כרטיס ExpressCard

זהירות  כדי למנוע את אובדן תמיכה בכרטיסי ExpressCard אחרים, התקן רק את התוכנות הנדרשות להתקן. אם קיבלת הנחיות מיצרן כרטיסי ה- ExpressCard להתקין מנהלי התקן:

התקן רק את מנהלי ההתקן המתאימים למערכת ההפעלה שלך.

אל תתקין תוכנות אחרות, כגון שירותי כרטיסים, שירותי Socket או תוכנות תמיכה, שייתכן שסופקו על-ידי יצרן כרטיס ExpressCard.

הכנסת כרטיס ExpressCard

זהירות כדי לא לגרום נזק למחשב ולכרטיסי מדיה חיצוניים, אל תכניס כרטיס ExpressCard לחריץ כרטיס PC או כרטיס PC לחריץ כרטיס ExpressCard.

זהירות למניעת נזק למחברים:

הפעל כמה שפחות כוח בעת הכנסת כרטיס ExpressCard.

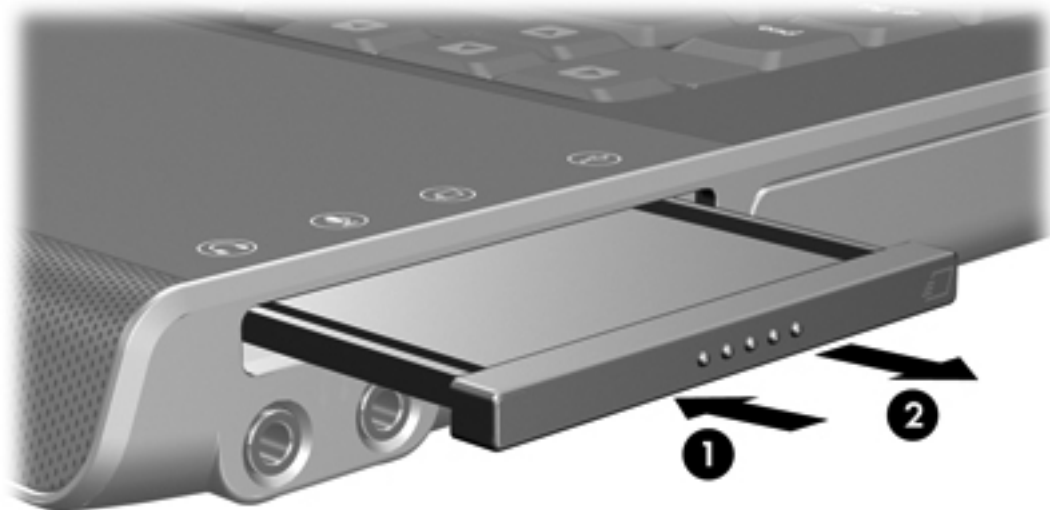
הימנע מהזזה או מהעברה של המחשב ממקום למקום כאשר כרטיס ExpressCard נמצא בשימוש.

ייתכן שקיים מכסה הגנה בחריץ כרטיס ExpressCard. יש לשחרר ולהוציא את המכסה לפני הכנסת כרטיס ExpressCard.

1. כדי לשחרר ולהסיר את המכסה של חריץ ExpressCard:

א. לחץ בחוזקה על המכסה (1) כלפי פנים ולאחר מכן שחרר אותו במהירות.

ב. משוך בעדינות את המכסה אל מחוץ לחריץ (2).

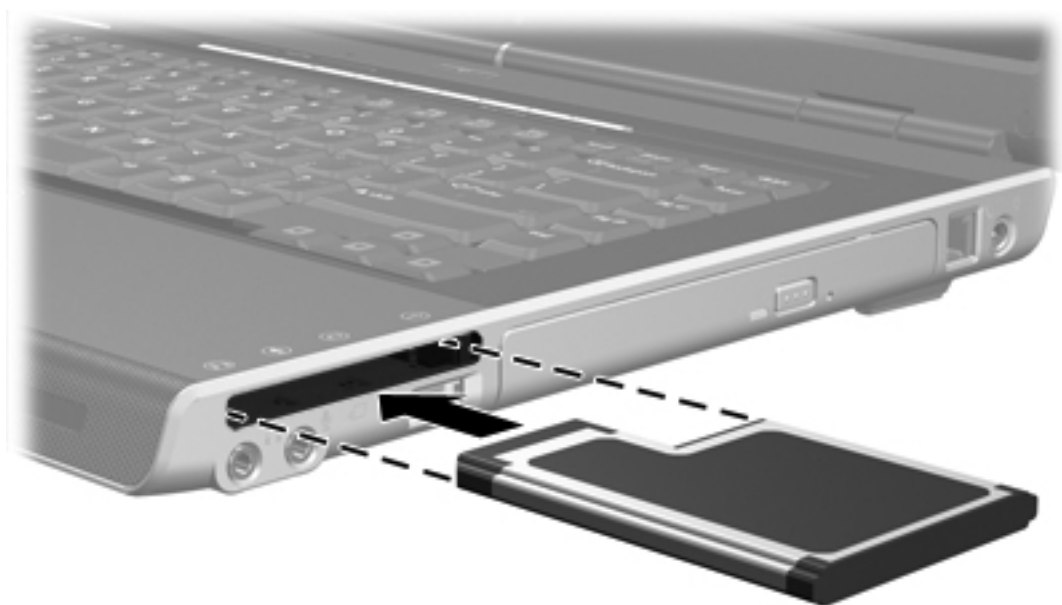


2. כדי להכניס כרטיס ExpressCard:


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

ב. החלק בעדינות את הכרטיס לתוך חריץ כרטיס ה- ExpressCard עד שיתייצב היטב במקומו.
מערכת ההפעלה תשמיע צליל כאות לכך שחובר התקן.

הערה בפעם הראשונה שתכניס כרטיס ExpressCard, תוצג הודעה " נמצאה חומרה חדשה"
(Found New Hardware) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.



הפסקת פעולה או הסרה של כרטיס ExpressCard

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


כדי להפסיק פעולה של כרטיס ExpressCard או להסירו:

1. סגור את כל היישומים והשלם את כל הפעולות הקשורות לכרטיס ה- ExpressCard.

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

2. כדי להפסיק את פעולתו של כרטיס ExpressCard:

א. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **הוצאת חומרה באופן בטוח** (Safely Remove Hardware) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי של שורת המשימות.

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

ב. לחץ על הרישום ExpressCard.


ג. לחץ על **עצור** (Stop).

3. להסרת כרטיס ExpressCard:

א. לחץ בחוזקה על ExpressCard (1) כלפי פנים ולאחר מכן שחרר אותו במהירות.

ב. משוך בעדינות את הכרטיס אל מחוץ לחריץ (2).

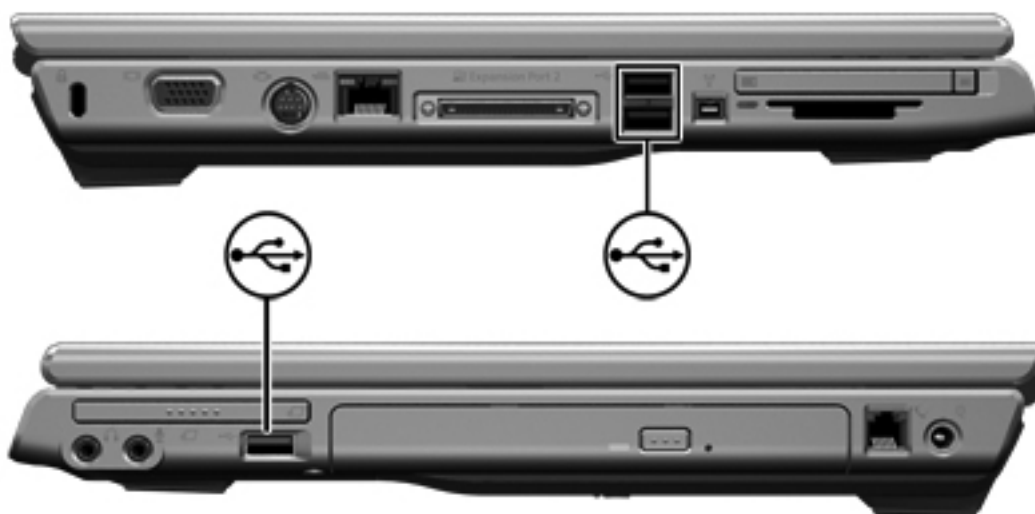


הערה  כרטיס ExpressCard מותקן צורך חשמל גם כשאינו נמצא בשימוש. כדי לחסוך חשמל, הפסק את פעולת כרטיס ה- ExpressCard או הסר אותו כשאינך משתמש בו.

שימוש בהתקן USB

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


המחשב כולל שתי יציאות USB סטנדרטיות בצדו השמאלי. יציאת USB שלישית אשר נמצאת בצדו הימני של המחשב קיימת בדגמים נבחרים בלבד. מוצר הרחבה אופציונלי מספק יציאות USB נוספות, שניתן להשתמש בהן עבור המחשב. יציאות ה-USB שבמחשב תומכות בהתקני USB 2.0 ו-USB 1.1.




חיבור התקן USB

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

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


הערה בפעם הראשונה שתחבר התקן USB, תוצג ההודעה "נמצאה חומרה חדשה" (Found New Hardware) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. 

הפסקת פעולה של התקן USB

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

כדי להפסיק פעולה של התקן USB:

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

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

3. לחץ על **עצור** (Stop).

תוכנת USB נדרשת

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


שימוש בהתקן 1394 (בדגמים נבחרים בלבד)

IEEE 1394 הוא ממשק חומרה, שיכול לשמש לחיבור של מולטימדיה במהירות גבוהה או של התקן לאחסון נתונים, למחשב. סורקים, מצלמות דיגיטליות ומצלמות וידאו דיגיטליות מחייבים בדרך כלל שימוש בחיבור 1394.


יציאת 1394 של המחשב, המופיעה באיור שלהלן, תומכת בהתקני IEEE 1394a.




חיבור התקן 1394

זהירות כדי לא לגרום נזק למחברי יציאת ה-1394, הפעל כמה שפחות כוח בעת חיבור התקן 1394. 

כדי לחבר התקן 1394 למחשב, חבר את כבל ה-1394 של ההתקן ליציאת ה-1394. מערכת ההפעלה תשמיע צליל כאות לכך שחובר התקן.


הערה בפעם הראשונה שתחבר התקן 1394, תוצג ההודעה "נמצאה חומרה חדשה" (Found New Hardware) בחלק הימני או השמאלי התחתון של המסך, באזור ההודעות. 

הפסקת פעולה של התקן 1394

זהירות כדי למנוע אובדן נתונים או נפילות מערכת, הפסק את פעולת התקן ה-1394 לפני הסרתו. 

להפסקת פעולה של התקן 1394:

1. לחץ לחיצה כפולה על הסמל הוצאת חומרה באופן בטוח (Safely Remove Hardware) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי של שורת המשימות.
2. לחץ על רישום התקן 1394.

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

3. לחץ על **עצור** (Stop).

תוכנת 1394 נדרשת

ייתכן שיהיה עליך לטעון מנהלי התקן ייחודיים להתקן ותוכנות נוספות לפני שתוכל להשתמש בהתקני 1394 מסוימים. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנה ייחודית להתקן, עיין במדריך למשתמש של ההתקן.


שימוש ביציאת ההרחבה


יציאת ההרחבה בצדו השמאלי של המחשב מאפשרת לך לחבר את המחשב למוצר הרחבה אופציונלי. מוצר הרחבה אופציונלי מספק יציאות ומחברים נוספים, שניתן להשתמש בהם עבור המחשב.



הוספה או החלפה של מודולי זיכרון

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

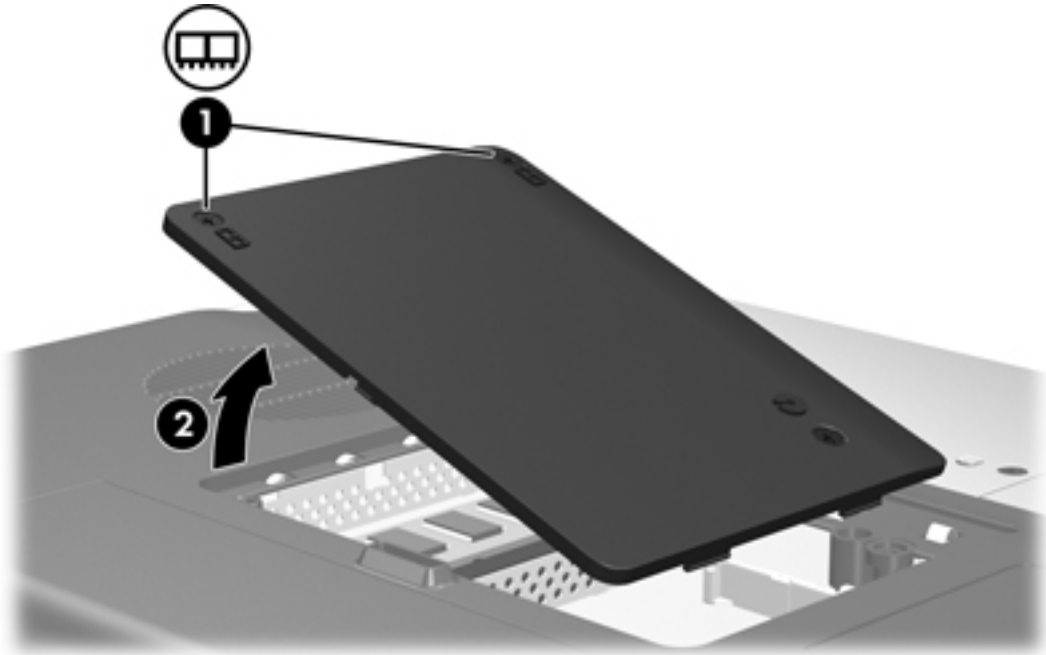
אזהרה! כדי לצמצם את הסכנה להתחשמלות ולגרימת נזק לציוד, נתק את כבל המתח והסר את כל ערכות הסוללות לפני התקנת מודול זיכרון. 

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

כדי להוסיף או להחליף מודול זיכרון:

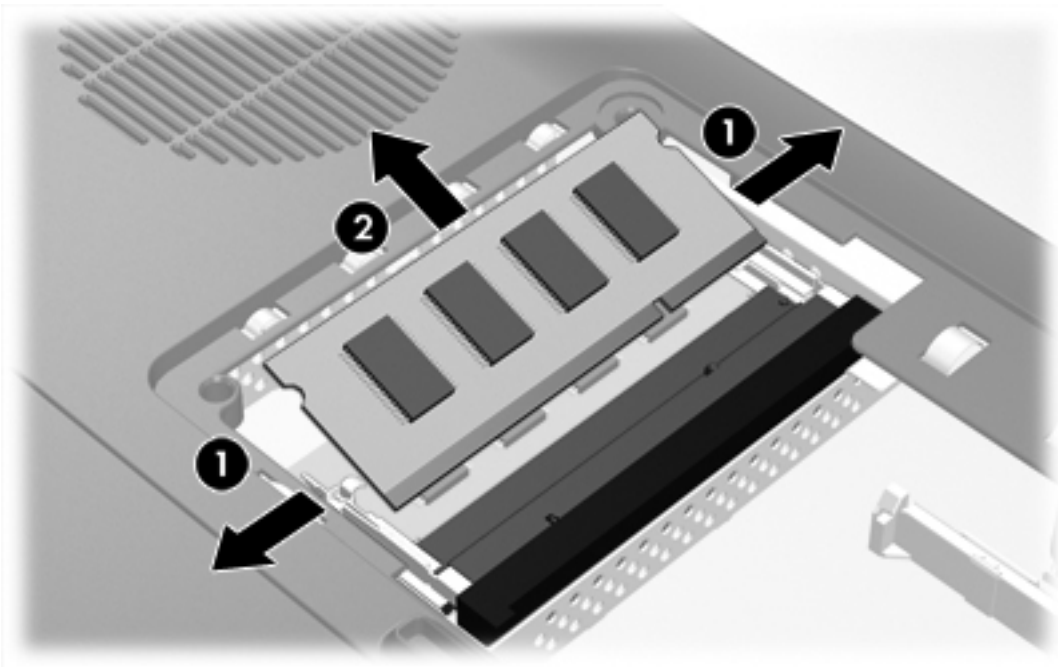
1. כבה את המחשב. (אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב שינה, הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה).
2. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
3. נתק את כבל המתח.
4. הפוך את המחשב כך שחלקו התחתון יפנה כלפי מעלה.
5. הסר את ערכת הסוללות מהמחשב.
6. שחרר את 2 הברגים של כיסוי תא מודולי הזיכרון (1).

7. הרם את כיסוי תא מודול הזיכרון (2) והסר אותו מהמחשב.



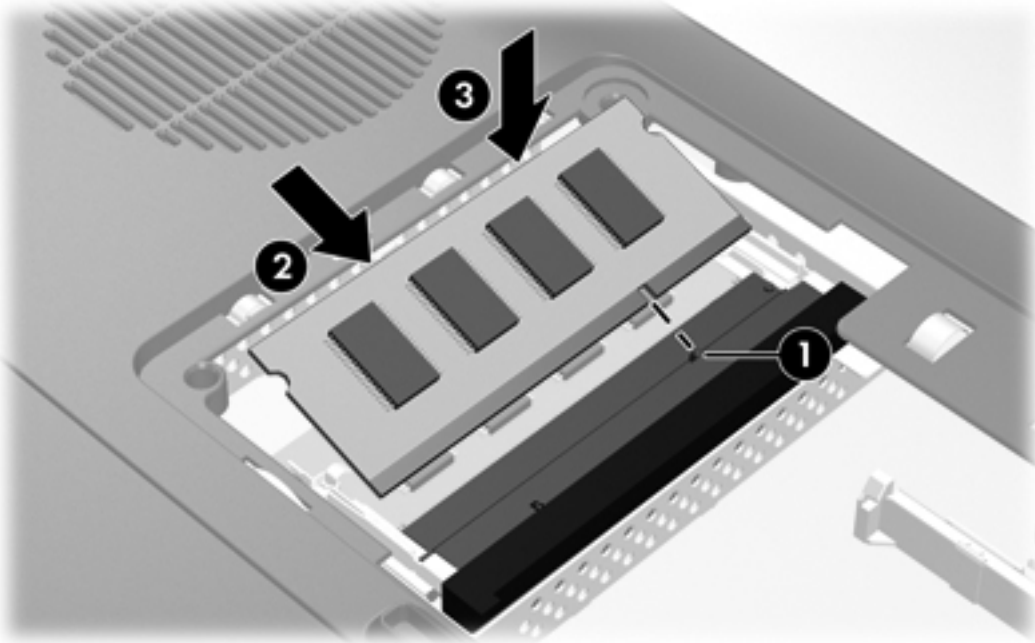
8. כדי להסיר מודול זיכרון:

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



9. כדי להכניס מודול זיכרון:

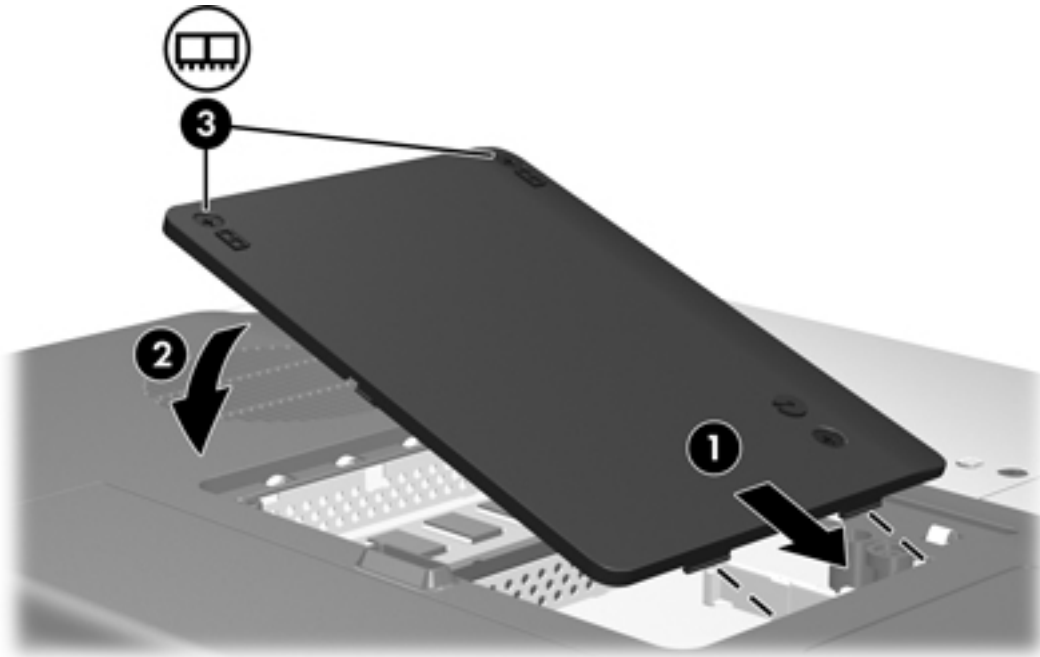
- א. ישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית בחרץ מודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב כהלכה.
- ג. לחץ על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.



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

11. סגור את הכיסוי (2).

12. חזק את 2 הברגים של כיסוי תא מודולי הזיכרון (3).



13. השב את ערכת הסוללות למקומה.

14. חבר שוב את מקור המתח החיצוני וההתקנים החיצוניים.

15. הפעל את המחשב.

השפעות של הרחבת זיכרון

כאשר זיכרון הגישה האקראית (RAM) מורחב, מערכת ההפעלה מרחיבה את שטח הכונן הקשיח השמור לקובץ השינה. אם אתה נתקל בבעיות בכניסה למצב שינה לאחר הרחבת זיכרון, ודא כי בכונן הקשיח שלך יש מספיק שטח פנוי, המתאים לאחסון קובץ שינה גדול יותר.

כדי להציג את נפח הזיכרון הדרוש לקובץ השינה:

▲ בחר **התחל > לוח הבקרה > ביצועים ותחזוקה > אפשרויות צריכת חשמל > הכרטיסייה מצב שינה > Start** (Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options > Hibernate).

כדי להציג את נפח הזיכרון במערכת:

● בחר **התחל > לוח הבקרה > ביצועים ותחזוקה > מערכת > הכרטיסייה כללי > Start > Control Panel >** (Performance and Maintenance > System > General).

- לחלופין -

● הקש **fn+esc**.

כדי להציג את נפח הזיכרון הפנוי בכונן הקשיח:

1. בחר **התחל > המחשב שלי > Start > My Computer**.

2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על רישום הכונן הקשיח הראשי ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** (Properties).

הגדרות זיכרון וידאו (בדגמים נבחרים בלבד)

הערה הגדרות וקיבולת זיכרון וידאו משתנות בהתאם לדגם. הגדרות זיכרון וידאו ניתנות לשינוי בדגמים נבחרים בלבד ורצוי שהשינוי יבוצע רק בידי משתמשים מנוסים.



בדגמים נבחרים, באפשרותך לשפר את ביצועי הווידאו של המחשב בעת שימוש ביישומי גרפיקה כבדים, כגון משחקים בתלת-ממד, באמצעות שינוי הגדרות ברירת המחדל של זיכרון הווידאו המשותף. הגדרה זו משפיעה על נפח הזיכרון השמור עבור פונקציות גרפיקה.

1. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב שינה, לחץ על לחצן ההפעלה.
המחשב מופעל או מחדש פעולה ממצב שינה.
2. הצגת הודעת ההתקנה:
 - אם המחשב מופעל, הפעל אותו מחדש באמצעות מערכת ההפעלה.
 - אם המחשב כבוי, הפעל אותו.
3. הקש **f10** כאשר הודעה "Press <f10> to enter Setup" (הקש f10 כדי להיכנס להתקנה) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
4. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט **System Configuration** (תצורת המערכת).
מוצגים מידע אודות הזיכרון והגדרות הזיכרון.
5. כדי לשנות את הגדרות זיכרון הווידאו המשותף, השתמש במידע אודות ניווט ובחירה בחלק התחתון של המסך כדי לבחור את העדפת **Video Memory** (זיכרון וידאו משותף) הרצויה.
6. כדי לקבוע את ההעדפות ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, הקש **f10** ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על-גבי המסך.
העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

9 אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

תכונות אלחוט

מחשב אלחוטי כולל יכולת אלחוטית של התקן 802.11 או התקן Bluetooth®, או את שניהן.

ההבדלים בין התקנים אלה:

- מחשב אלחוטי מסוג 802.11 ניתן לחבר לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLAN) במקומות ציבוריים כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. נקודות חמות הן מקומות ציבוריים שבהם תוכל לקבל גישה לרשת אלחוטית. פנה לספק שירותי האינטרנט שלך, או חפש באינטרנט את רשימת הנקודות החמות הקרובות אליך.
- מחשב אלחוטי מסוג Bluetooth יכול להתחבר להתקנים אלחוטיים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, רמקולים ומצלמות.

הערה ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאיוורים המופיעים במדריך זה. המיקום של חלק מהלחצנים, הנוריות והשקעים משתנה בהתאם לדגם.



זיהוי התקן אלחוטי מסוג 802.11

ייתכן שיהיה עליך לדעת מה השם של ההתקן האלחוטי המשולב מסוג 802.11 המותקן במחשב. כדי לזהות התקן אלחוטי מסוג 802.11:

1. הצג את השמות של התקני הרשת במחשב:

א. בחר **התחל** < **המחשב שלי** (Start > My Computer).

ב. לחץ לחיצה ימנית על חלון 'המחשב שלי'.

ג. בחר **מאפיינים** < **הכרטיסייה חומרה** < **מנהל ההתקנים** < **מתאמי רשת** (> Hardware > Properties > Network Adapters > Device Manager).

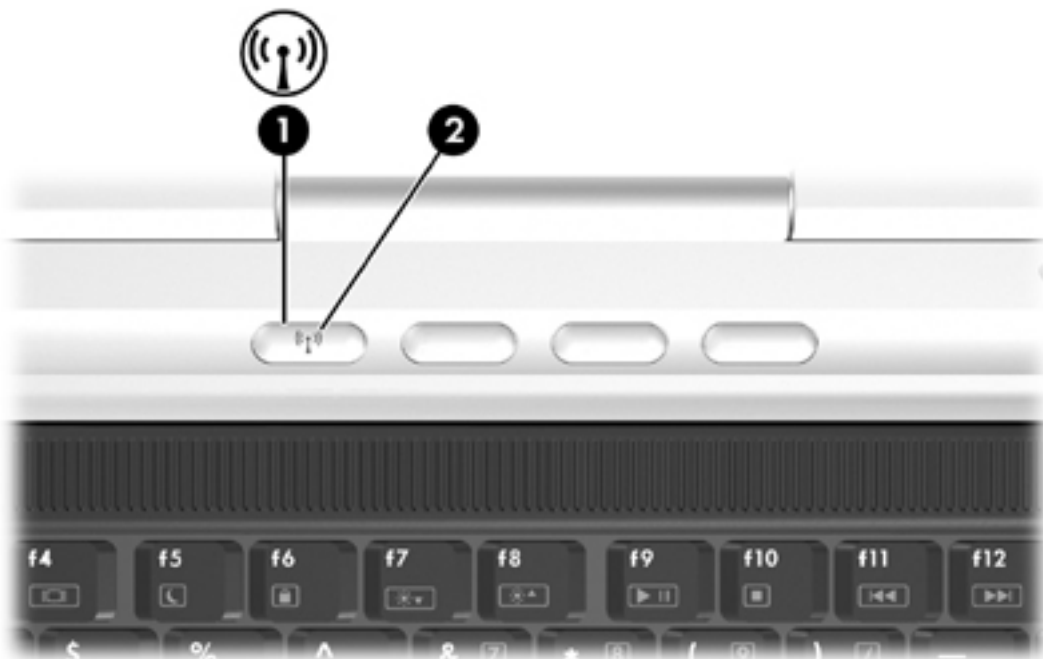
2. זהה את ההתקן האלחוטי מסוג 802.11 ברשימה המוצגת:


- ציון התקן אלחוטי מסוג 802.11 כולל את אחד המונחים *wireless*, *wireless LAN*, *WLAN*, או *802.11*.
- אם לא מופיע התקן אלחוטי מסוג 802.11, ייתכן שלא הותקן במחשב התקן אלחוטי כזה, או שמנהל ההתקן שלו לא מותקן כראוי.

פקדי אלחוט

לחצן האלחוט מפעיל ומשבית התקנים אלחוטיים מסוג 802.11 ו-Bluetooth, ונורית האלחוט מציינת את מצב ההתקנים האלחוטיים.

באיור הבא מוצגים לחצן האלחוט (1) ונורית האלחוט המשויכת (2). כברירת מחדל, נורית האלחוט דולקת.



הערה מיקום לחצן האלחוט משתנה בהתאם לדגם. 

ניתן להפעיל ולהשבית את ההתקנים האלחוטיים באמצעות לחצן האלחוט. ניתן גם להפעיל ולהשבית את ההתקנים האלחוטיים בתוכנית השירות Setup Utility.

דגמים נבחרים כוללים גם תוכנית שירות Wireless Assistant. בעזרת Wireless Assistant, באפשרותך להפעיל ולכבות את ההתקנים 802.11 או Bluetooth בנפרד. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של Wireless Assistant.

התקנים אלחוטיים מסוג 802.11 (בדגמים נבחרים בלבד)

מחשב עם התקן אלחוטי מסוג 802.11, יכול לגשת לרשת תקשורת מקומית אלחוטית (שמכונה בדרך כלל רשת אלחוטית, רשת LAN אלחוטית או WLAN), שמורכבת ממחשבים ואביזרים אחרים המקושרים על-ידי נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.

- ברשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשים בדרך כלל בנתב אלחוטי, שמאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחשבים לחלוק חיבור לאינטרנט, מדפסת וקבצים ללא רכיבי חומרה או תוכנה נוספים.

הערה לעתים קרובות משתמשים במונחים נקודת גישה אלחוטית ונתב אלחוטי לחלופין. 

- רשתות WLAN גדולות, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משתמשות בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, שיכולות לטפל במספר גדול של מחשבים ואביזרים, ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.

התקני 802.11 אלחוטיים כוללים:

- 802.11b

- 802.11b/g

- 802.11a/b/g

מחשבים עם התקני 802.11 יכולים לתמוך באחד או יותר מתוך שלושה תקני תעשייה:

- 802.11b תומך בקצבי העברת נתונים של עד 11 MBps ופועל בתדר 2.4 GHz.

- 802.11g תומך בקצב העברת נתונים של עד 54 MBps ופועל בתדר 2.4 GHz. להתקן WLAN 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 5 GHz. 802.11a אינו תואם ל-802.11b ו-802.11g.

למידע על זיהוי ההתקן האלחוטי שמותקן במחשב, ראה "[זיהוי התקן אלחוטי מסוג 802.11](#)".

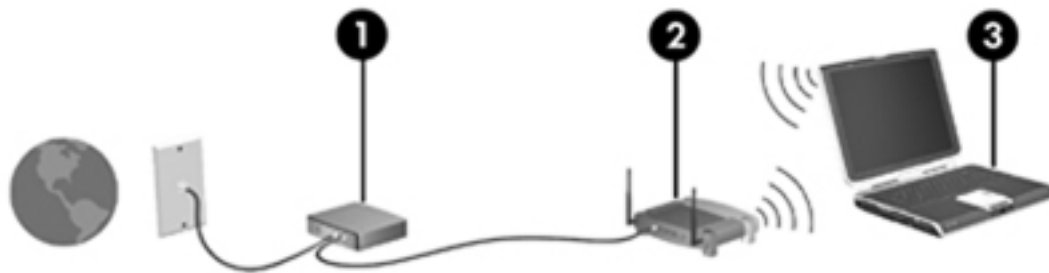
הגדרת רשת WLAN בבית

מערכת ההפעלה Windows XP של Microsoft תומכת ברשת WLAN באמצעות המאפיין 'חיבור רשת אלחוטית'.

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

- מודם פס רחב (DSL או כבלים) (1), ושירות אינטרנט במהירות גבוהה שנרכש מספק שירותי אינטרנט (ISP).
- נתב אלחוטי (נרכש 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.

הערה: אם דרוש לך סיוע טכני בהתקנת רשת WLAN ביתית, פנה ליצרן הנתב או לספק שירותי האינטרנט שלך.



התחברות לרשת WLAN ביתית

כדי להתחבר לרשת אלחוטית (WLAN):

1. ודא שההתקן האלחוטי מסוג 802.11 פועל. אם ההתקן פועל, נורית האלחוט דולקת. אם נורית האלחוט כבויה, הפעל את ההתקן האלחוטי.
2. ודא שהנתב מותקן ומוגדר כהלכה. לקבלת הוראות, עיין במדריך למשתמש של הנתב.
3. כדי לחבר את המחשב לרשת WLAN, השתמש במאפיין 'חיבור רשת אלחוטית' של Microsoft Windows XP.

הערה הטווח הפונקציונלי לחיבורי WLAN נוספים משתנה בהתאם לדגם, בהתאם ליישום רשת WLAN במחשב, ליצרן הנתב ולהפרעות שנגרמות על-ידי קירות ומכשירים אלקטרוניים אחרים.



למידע נוסף אודות התחברות לרשת WLAN ביתית:

- עיין במידע שקיבלת מספק שירותי האינטרנט ובמדריך למשתמש המצורף לנתב האלחוטי ולציוד WLAN אחר.
- עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-Help and Support Center (מרכז העזרה והתמיכה).

התחברות לרשת WLAN ציבורית

פנה לספק שירותי האינטרנט, או חפש באינטרנט את רשימת רשתות ה-WLAN הציבוריות הקרובות אליך. בין אתרי אינטרנט בהם מתפרסמות רשימות רשתות WLAN ציבוריות נמצאים Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist, ו-Geektools.

כאשר אתה נמצא בטווח של רשת WLAN ציבורית, ההודעה האינטראקטיבית 'חיבור רשת אלחוטית' (Wireless Network Connection) מוצגת בתחתית מסך המחשב. בדוק את העלות ודרישות החיבור בכל אחד מהמיקומים של רשתות WLAN הציבוריות.

שימוש במאפייני אבטחה של אלחוט

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN בביתך, או ניגש לרשת WLAN ציבורית קיימת, ודא שמאפייני האבטחה מוגדרים להגנה על רשת ה-LAN. אם לא תפעיל אבטחה ברשת ה-WLAN, משתמש אלחוטי לא מורשה יוכל לגשת למידע שלך ולהשתמש בחיבור שלך לאינטרנט ללא ידיעתך.

רמות האבטחה הנפוצות ביותר הן Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal ו-Wired Equivalent Privacy (WEP). בנוסף להפעלת הצפנת אבטחה מסוג WPA-Personal או WEP בנתב, ייתכן שתצטרך להשתמש באחד או יותר מאמצעי האבטחה הבאים:

- שינוי שם הרשת (SSID) והסיסמה המוגדרים כברירת מחדל.
- שימוש בחומת אש (firewall).
- הגדרת אבטחה בדפדפן האינטרנט.
- הפעלת סינון כתובות MAC בנתב.

התקנים אלחוטיים מסוג Bluetooth (בדגמים נבחרים בלבד)

התקן Bluetooth אלחוטי מספק תקשורת אלחוטית לטווח קצר, שמחליפה תקשורת באמצעות כבלים פיזיים המחוברים באופן מסורתי בין התקנים אלקטרוניים כגון

- נקודות גישה לרשת.

- מחשבים (שולחניים, ניידים, מחשבי כף יד).

- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים).

- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה).

- התקני שמע (אוזניות, רמקולים).

ההתקנים מיוצגים בתוכנת Bluetooth for Windows באמצעות סמלים גרפיים.

תוכנת Bluetooth for Windows מציעה את הפונקציות הבאות:

- העברת פריטים באמצעות Personal Information Management (PIM) - ניהול מידע אישי) –הפעלת החלפה של קובצי מידע כגון כרטיסי ביקור, פריטי לוח שנה, הערות והודעות בין מחשבים והתקנים התומכים ב-Bluetooth.

- סנכרון PIM –סנכרון נתוני PIM בין התקן אלחוטי מסוג Bluetooth ומחשב מחשב כף יד או טלפון סלולרי התומכים ב-Bluetooth.

- העברת קבצים –הפעלת החלפה של קבצים בין מחשבים או התקנים התומכים ב-Bluetooth.

- גישה לרשת (פרופיל רשת אזורית אישית) –אפשרות ליצירת רשת אד-הוק (עמית-לעמית) הכוללת שני התקני Bluetooth או יותר. מאפיין זה מספק מנגנון שמאפשר להתקן Bluetooth לגשת לרשת מרוחקת באמצעות נקודת גישה לרשת. נקודות הגישה לרשת יכולות להיות נקודות גישה מסורתיות לנתוני LAN, או רשתות אד-הוק קבוצתיות, שמייצגות קבוצה של התקנים המחוברים זה לזה בלבד.

- חיוג לרשת –מחבר התקנים Bluetooth לאינטרנט.

- יציאה טורית של Bluetooth –העברת נתונים דרך קישור Bluetooth באמצעות יציאת COM וירטואלית.

- דיבורית –אפשרות לשימוש ביחידת דיבורית מובנית לרכב או במחשב מחברת המשמש כיחידת דיבורית. יחידה זו מאפשרת ליצור חיבור אלחוטי לטלפון סלולרי ומשמשת כמנגנון קלט ופלט של שמע בטלפון סלולרי התומך ב-Bluetooth.

- הדמיה בסיסית –יצירת חיבור אלחוטי בין מצלמה התומכת ב-Bluetooth לבין התקני Bluetooth אחרים. ניתן לשלוט במצלמה מרחוק באמצעות מחשב, ולהעביר תמונות ממצלמה לאחסון במחשב או להדפסה.

- ממשק אדם-התקן –מספק חיבור אלחוטי להתקני Bluetooth אחרים, כגון מקלדות, התקני הצבעה, התקני משחקים והתקני ניטור מרחוק.


- פקס –מספק חיבור Bluetooth המאפשר למחשב לשלוח או לקבל הודעת פקס באמצעות טלפון סלולרי או מודם של Bluetooth.

- אוזניות –מאפיין זה מספק חיבור אלחוטי בין התקן אוזניה למחשב או לטלפון סלולרי. האוזניה משמשת כמנגנון קלט ופלט של השמע בהתקן, ומגדילה את יכולות הניידות.

10 מודם ורשת תקשורת מקומית


מודם

המודם הפנימי של המחשב חייב להיות מחובר לקו טלפון אנלוגי באמצעות כבל מודם RJ-11 של 6 פינים. בחלק מהמדינות/אזורים, דרוש גם מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור. 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 קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



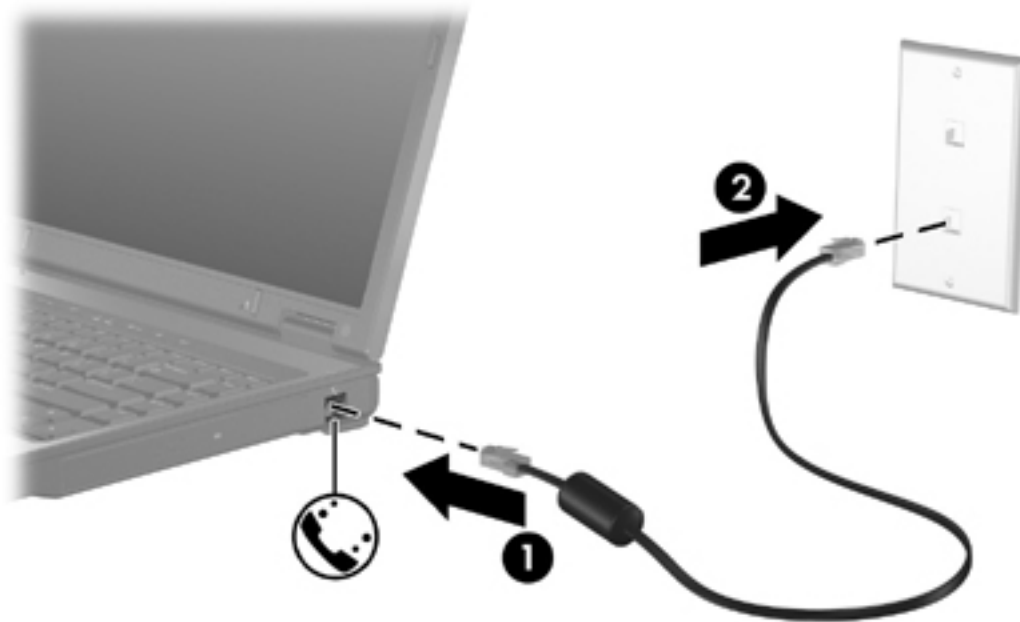
הערה ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאזורים המופיעים במדריך זה. מיקום שקע המודם משתנה בהתאם לדגם. 

חיבור כבל המודם

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

כדי לחבר כבל מודם:

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

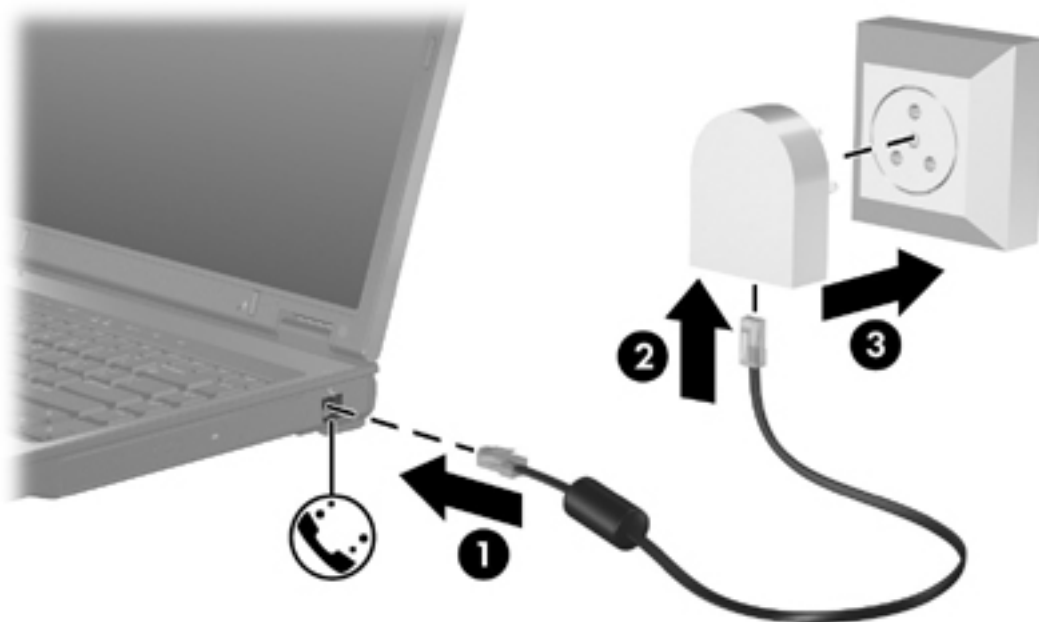


חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה

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

כדי לחבר את המודם לקו טלפון אנלוגי שאינו מצויד בשקע טלפון RJ-11:

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.



בחירת הגדרת מיקום

הצגת המדינה/אזור הנוכחיים שנבחרו

כדי להציג את הגדרת המדינה/האזור הנוכחית עבור המודם:

1. בחר **התחל < לוח הבקרה** (Start > Control Panel).
2. לחץ על **תאריך, שעה, שפה ואפשרויות אזריות** (Date, Time, Language, and Regional Options).
3. לחץ על **אפשרויות אזור ושפה** (Regional & Language Options).
4. תחת **מיקום** (Location), הצג את המיקום הנוכחי 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, הוסף 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:

1. **בחר התחל < לוח הבקרה < חיבורי רשת ואינטרנט** (Start > Control Panel > Network and Internet Connections).
2. בתפריט העליון בחלונית השמאלית של החלון חיבורי רשת ואינטרנט (Network and Internet Connections), לחץ על **אפשרויות טלפון ומודם** (Phone and Modem Options).
3. בכרטיסייה **כללי חיוג** (Dialing Rules), לחץ על **חדש** (New). (החלון 'מיקום חדש' (New Location) מוצג).
4. בשדה הטקסט **שם מיקום** (Location name), הקלד שם (בית, עבודה וכו') עבור הגדרת המיקום החדשה.
5. לחץ על מדינה או אזור ברשימה הנפתחת **מדינה/אזור** (Country/Region). (אם תבחר במדינה או באזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, האפשרות הנבחרת כברירת מחדל עבור מדינה/אזור (Country/Region) תהיה USA או UK).
6. לחץ על **אישור** (OK) כדי לשמור את הגדרת המיקום החדשה. (החלון 'כללי חיוג' (Dialing Rules) מוצג). לאחר מכן
 - כדי לקבוע את הגדרת המיקום החדשה כמיקום הנוכחי, לחץ על **אישור** (OK).
 - כדי לבחור הגדרת מיקום אחרת כהגדרת המיקום הנוכחית, בחר את העדפתך מתוך ההגדרות ברשימה **מיקום** (Location) ולאחר מכן לחץ על **אישור** (OK).

הערה ניתן להשתמש בהליך הקודם כדי להוסיף הגדרות מיקום עבור מקומות בתוך המדינה/אזור שלך וכן עבור מדינות/אזורים אחרים. לדוגמה, ניתן להוסיף הגדרה בשם 'עבודה', הכוללת כללי חיוג לקבלת קו חוץ.



פתרון בעיות התחברות בנסיעה

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 האם החיוג הוא חיוג מתקפים או חיוג צלילים.**

קו טלפון אנלוגי תומך באחד משני מצבי חיוג: חיוג מתקפים או חיוג צלילים. מצבי חיוג אלה נבחרים באמצעות ההגדרות של 'אפשרויות 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 המיקום הנוכחית של המודם:

א. בחר **התחל < לוח הבקרה < חיבורי רשת ואינטרנט** (Start > Control Panel > Network and Internet Connections).

ב. בתפריט העליון בחלונית השמאלית של החלון חיבורי רשת ואינטרנט (Network and Internet Connections), לחץ על **אפשרויות טלפון ומודם** (Phone and Modem Options).

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

ד. בחר בהגדרת מיקום המודם שלך.

ה. לחץ על **עריכה** (Edit).

ו. לחץ על **צלילים** (Tone) או על **מתקפים** (Pulse).

ז. לחץ פעמיים על **אישור** (OK).

- **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 כך שיתעלם מכל צלילי החיוג לפני החיוג:

א. בחר **התחל < לוח הבקרה < חיבורי רשת ואינטרנט** (Start > Control Panel > Network and Internet Connections).

ב. בתפריט העליון בחלונית השמאלית של החלון חיבורי רשת ואינטרנט (Network and Internet Connections), לחץ על **אפשרויות טלפון ומודם** (Phone and Modem Options).

ג. לחץ על הכרטיסייה **מודמים** (Modems).

ד. לחץ על רישום המודם.

ה. לחץ על **מאפיינים** (Properties).

- ו. לחץ על **מודם** (Modem).
 - ז. בטל את הסימון בתיבת הסימון **המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג** (Wait for dial tone before dialing).
 - ח. לחץ פעמיים על **אישור** (OK).
- אם תמשיך לקבל את הודעת השגיאה " אין צליל חיוג" (No Dial Tone) לאחר ביטול הסימון בתיבת הסימון **המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג** (Wait for dial tone before dialing).
1. בחר **התחל < לוח הבקרה < חיבורי רשת ואינטרנט** (Start > Control Panel > Network and Internet Connections).
 2. בתפריט העליון בחלונות השמאלית של החלון חיבורי רשת ואינטרנט (Network and Internet Connections), לחץ על **אפשרויות טלפון ומודם** (Phone and Modem Options).
 3. לחץ על הכרטיסייה **כללי חיוג** (Dialing Rules).
 4. בחר בהגדרת מיקום המודם הנוכחי שלך.
 5. לחץ על **עריכה** (Edit).
 6. בחר את המיקום הנוכחי מהרשימה הנפתחת **מדינה/אזור** (Country/Region). אם תבחר במדינה או באזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, האפשרות הנבחרת כברירת מחדל עבור מדינה/אזור (Country/Region) תהיה **USA** או **UK**.
 7. לחץ על **החל** (Apply) ולאחר מכן לחץ על **אישור** (OK).
 8. בחלון אפשרויות טלפון ומודם (Phone and Modem Options), בחר בכרטיסייה **מודמים** (Modems).
 9. לחץ על רישום המודם ברשימה ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** (Properties).
 10. בטל את הסימון בתיבת הסימון **המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג** (Wait for dial tone before dialing).
 11. לחץ פעמיים על **אישור** (OK).

שימוש בתוכנת תקשורת מותקנת מראש

כדי להשתמש בתוכנת תקשורת שהותקנה מראש לצורך הדמיית מסוף והעברת נתונים:

1. בחר **התחל < כל התוכניות < עזרים < תקשורת** (Start > All Programs > Accessories > Communications).
2. לחץ על תוכנת פקס או תוכנת הדמייה של מסוף או על אשף ההתחברות לאינטרנט.

רשתות תקשורת מקומית

חיבור רשת תקשורת מקומית (LAN) מצריך כבל מודם RJ-45 עם 8 פינים (לא כלול). אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



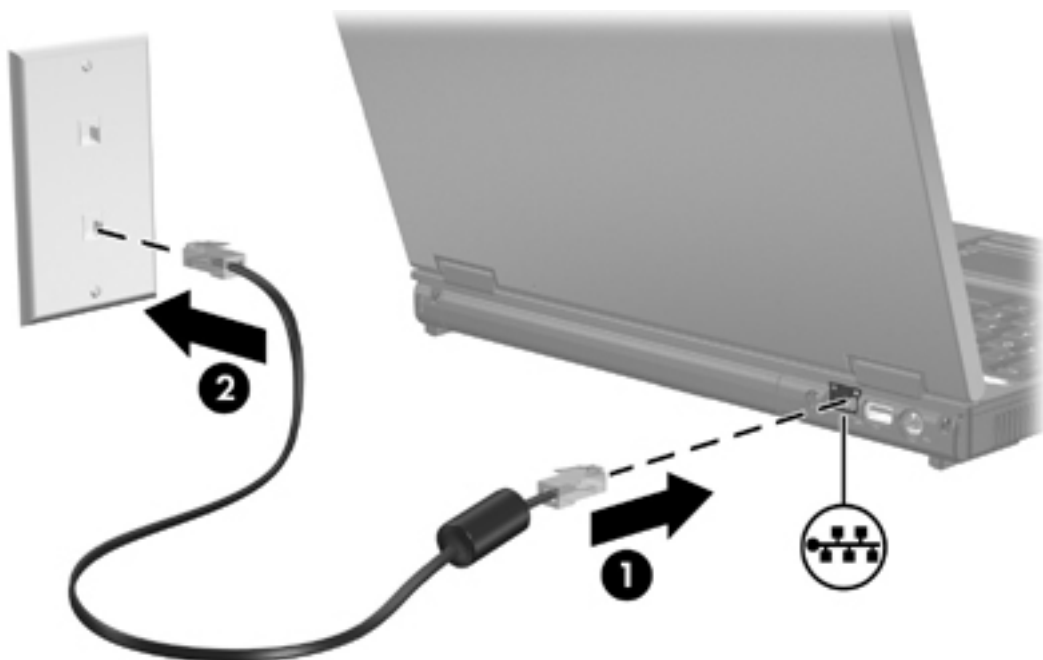
הערה ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאיורים המופיעים במדריך זה. מיקום שקע הרשת משתנה בהתאם לדגם.



כדי לחבר את כבל הרשת:

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

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



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



מאפייני אבטחה

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

פעל לפי ההליכים המפורטים בפרק זה לשימוש באמצעים 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 יוכלו להרתיע התקפות תוכנה או למנוע שימוש לרעה במחשב או גניבת מידע.



השתמש במאפיין האבטחה	כדי להגן מפני
<ul style="list-style-type: none"> • QuickLock • סיסמת הפעלה 	שימוש לא מורשה במחשב
<ul style="list-style-type: none"> • תוכנת Norton Internet Security • תוכנת חומת אש (Firewall) • עדכונים של מערכת ההפעלה Windows 	וירוסי מחשב גישה לא מורשית למידע
<ul style="list-style-type: none"> • סיסמת מנהל מערכת 	גישה לא מורשית להגדרות Bios של תוכנית השירות Setup Utility פרטי זיהוי אחרים של המערכת.
<ul style="list-style-type: none"> • עדכוני אבטחה קריטיים של Microsoft • סיסמת משתמש 	איומים מתמשכים או איומים עתידיים על המחשב גישה לא מורשית לחשבון משתמש של Windows
<ul style="list-style-type: none"> • חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי) 	הסרת התקנה לא מורשית מהמחשב

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



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

הנחיות להגדרת סימאות

ניתן להשתמש באותה סיסמה עבור מאפיין של תוכנית השירות Setup Utility ועבור מאפיין אבטחה של Windows. ניתן גם להשתמש באותה סיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של תוכנית השירות Setup Utility.

סיסמה שמוגדרת בתוכנית השירות Setup Utility

- סיסמה זו יכולה לכלול כל צירוף של עד 8 אותיות וספרות, והיא אינה תלוית רישיות.
- יש להגדיר ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, אם תגדיר סיסמה באמצעות מקשי הספרות במקלדת, הסיסמה לא תזוהה אם תנסה לאחר מכן להזין אותה באמצעות לוח המקשים המספרי.



הערה דגמים נבחרים כוללים לוח מקשים מספרי נפרד, אשר פועל בדיוק כמו מקשי הספרות במקלדת.

- יש להזין כאשר מוצגת בקשה בתוכנית השירות Setup Utility. סיסמה שהוגדרה ב-Windows יש להזין כאשר מוצגת בקשה של Windows.

עצות ליצירה ולשמירה 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.
- הטבלאות הבאות מפרטות סימאות ב-Windows ובתוכנית השירות Setup Utility, ומתארות את תפקידיהן.

סימאות שמוגדרות ב-Windows

סימאות	תפקיד
סיממת מנהל מערכת	הגנה על גישה לתוכן המחשב ברמת מנהל מערכת.
	הערה לא ניתן להשתמש בסיימה זו כדי לגשת לתוכן של תוכנית השירות Setup Utility. 
סיממת משתמש	הגנה על גישה לחשבון משתמש של Windows. סיימה זו מגנה גם על הגישה לתוכן המחשב ויש להזינה כאשר אתה מחדש את פעולת המחשב ממצב המתנה או משחזר את פעולתו ממצב שינה.
QuickLock	מגנה על הגישה למחשב על-ידי הצגת תיבת הדו-שיח Log On (כניסה) במערכת ההפעלה Windows.

QuickLock

QuickLock מגן על המחשב בכך שהוא דורש להזין סיימה בתיבת הדו-שיח **Log On** (כניסה) לפני שאתה מקבל גישה למחשב.

לפני שתוכל להשתמש ב-QuickLock, עליך להגדיר סיימת משתמש או מנהל מערכת ב-Windows.

לאחר שתגדיר סיימת משתמש או מנהל מערכת:

- הפעל את QuickLock באמצעות הקשה על **fn+f6**.
- צא מ-QuickLock על-ידי הזנת סיימת משתמש של Windows או סיימת מנהל מערכת של Windows.

סימאות שמוגדרות בתוכנית השירות Setup Utility

סימאות	תפקיד
סיממת מנהל מערכת*	<ul style="list-style-type: none">מגנה על הגישה לתוכנית השירות Setup Utility.לאחר הגדרתה, עליך להזין סיסמה זו בכל פעם שאתה נכנס לתוכנית השירות Setup Utility.
	זהירות  אם תשכח את הסיסמה, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות Setup Utility.
סיממת הפעלה*	<ul style="list-style-type: none">מגנה על הגישה לתוכן המחשב.לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל פעם שמפעילים את המחשב, מפעילים אותו מחדש או משחזרים את פעולתו ממצב שינה.
	זהירות  אם תשכח את סיממת ההפעלה, לא תוכל להפעיל את המחשב, להפעיל אותו מחדש או לשחזר את פעולתו ממצב שינה.

*לפרטים על כל אחת מסימאות אלה, עיין בסעיפים הבאים.

סיממת מנהל מערכת

סיממת מנהל מערכת של HP מגנה על הגדרות התצורה ועל פרטי זיהוי המערכת בתוכנית השירות Setup Utility. לאחר הגדרת הסיסמה, עליך להזין אותה בכל פעם שאתה נכנס לתוכנית השירות Setup Utility.

סיממת מנהל מערכת

- אינה ניתנת להחלפה בסיממת מנהל מערכת של Windows.
- אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה. הקפד לרשום את הסיסמה ולאחסן אותה במקום בטוח.

ניהול סיממת מנהל מערכת

כדי להזין, לשנות או למחוק סיסמה זו:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, והקשה על **f10** בזמן שההודעה של תוכנית השירות Setup Utility מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
 2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Security > Administrator Password** (אבטחה < סיממת מנהל מערכת) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי להגדיר סיממת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה בשדות **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי לשנות סיממת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), הקלד את הסיסמה החדשה בשדה **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ובשדה **Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי למחוק סיממת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
 3. כדי לשמור את ההעדפות ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, הקש **f10** ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על-גבי המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת מנהל מערכת

לאחר הגדרת סיסמת מנהל מערכת, תתבקש להזין אותה בכל פעם שתיכנס לתוכנית השירות Setup Utility.

כאשר תוצג הבקשה **Enter Password** (הזן סיסמה), הקלד את סיסמת מנהל המערכת (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל המערכת, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

סימת הפעלה

סימת הפעלה מונעת שימוש לא מורשה במחשב. לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל פעם שמפעילים את המחשב, מפעילים אותו מחדש או משחזרים את פעולתו ממצב שינה. סיסמת הפעלה אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.

ניהול סיסמת הפעלה

כדי להזין, לשנות או למחוק סיסמה זו:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, והקשה על **f10** בזמן שההודעה של תוכנית השירות Setup Utility מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Security > Power-On password** (אבטחה < סיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי להגדיר סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה בשדות **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי לשנות סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), הקלד את הסיסמה החדשה בשדה **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ובשדה **Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי למחוק סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
3. כדי לשמור את ההעדפות ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, הקש **f10** ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת הפעלה

כאשר תוצג הבקשה **Enter Password** (הזן סיסמה), הקלד את סיסמתך (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזין את הסיסמה שלך, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

תוכנת אנטי-וירוס

כשאתה משתמש במחשב לשליחת דואר אלקטרוני, לעבודה ברשת או לגישה לאינטרנט, אתה חושף את המחשב לוורוסים שעלולים להשבית את מערכת ההפעלה, יישומים או תוכניות שירות, או לשבש את פעולתם.

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

תוכנת Norton Internet Security מותקנת מראש במחשב. התוכנה כוללת תקופה של 60 יום בהם תוכל לקבל עדכונים ללא תשלום. מומלץ מאוד להגן על המחשב מפני וירוסים חדשים גם לאחר תקופת 60 הימים על-ידי רכישת שירות עדכונים מורחב. הוראות לשימוש בתוכנת Norton Internet Security ועדכונה, ולרכישת שירות עדכונים מורחב, כלולות ביישום. כדי להציג את התוכנה Norton Internet Security ולגשת אליה, בחר באפשרות **התחל < כל התוכניות** (Start > All Programs).

תוכנת חומת אש (Firewall)


בעת שימוש במחשב לשליחת דואר אלקטרוני, לעבודה ברשת או לגישה לאינטרנט, אנשים לא מורשים יכולים לגשת למידע אודותיך, למידע אודות המחשב ולמידע שלך. כדי להגן על הפרטיות שלך, השתמש בתוכנת חומת האש שמוקנת מראש במחשב.

המאפיינים של תוכנת חומת האש כוללים רישום יומן, דיווח, והתראות אוטומטיות כדי לנטר את כל התנועה הנכנסת והיוצאת. למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של תוכנת חומת האש או פנה ליצרן התוכנה.

הערה בתנאים מסוימים עלולה תוכנת חומת האש לחסום את הגישה למשחקי אינטרנט, לשבש את השיתוף במדפסות או בקבצים ברשת, או לחסום קבצים מורשים המצורפים לדואר אלקטרוני. כדי לפתור את הבעיה באופן זמני, השבת זמנית את חומת האש, בצע את המשימה הרצויה, וחזור והפעל את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה באופן קבוע, שנה את הגדרת התצורה של חומת האש.



עדכונים קריטיים

זהירות כדי להגן על המחשב מפני פרצות אבטחה ווירוסים מחשב, התקן את כל העדכונים הקריטיים המקוונים של Microsoft ברגע שתקבל התראה. 

עדכונים נוספים עבור מערכת ההפעלה ועבור תוכנות אחרות עשויים להיות זמינים לאחר רכישת המחשב. הקפד להתקין במחשב את כל העדכונים הזמינים.

- הפעל את Windows Update כל חודש כדי להתקין את התוכנה העדכנית ביותר של Microsoft.
- ניתן להשיג עדכונים, בזמן שהם מופצים, מאתר האינטרנט של Microsoft, וכן דרך הקישור לעדכונים ב-Help and Support Center (מרכז העזרה והתמיכה).

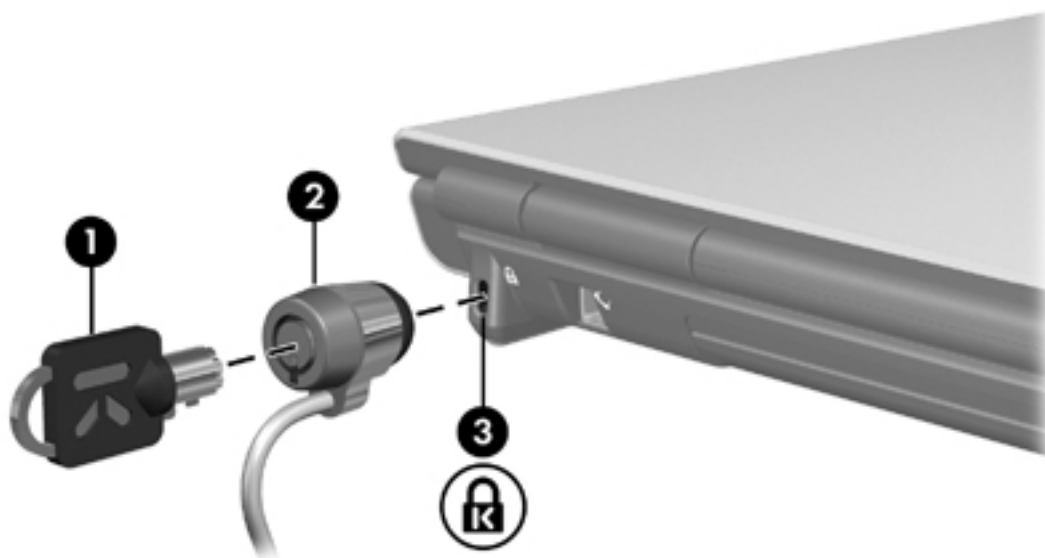
כבל אבטחה אופציונלי

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



להתקנת כבל אבטחה:

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.



12 תוכנית השירות Setup Utility

גישה לתוכנית השירות Setup Utility

תוכנית השירות Setup Utility מאפשרת לך להציג מידע מערכת, לנהל את הגדרות המחשב ולשנות ברירות מחדל של המערכת.

תוכנית השירות Setup Utility היא תוכנית שירות מבוססת-ROM המותקנת מראש במערכת, שניתן להשתמש בה גם כשמערכת ההפעלה אינה פועלת כראוי. אם מערכת ההפעלה פועלת, המחשב יפעיל אותה מחדש לאחר יציאה מתוכנית השירות Setup Utility.

הערה לניווט בתוכנית השירות Setup Utility:



עליך להשתמש במקשי החצים במקלדת כדי לנווט בין האפשרויות השונות. התקני הצבעה אינם נתמכים על-ידי תוכנית השירות Setup Utility.

ניתן להשתמש במקלדת חיצונית שמחוברת ליציאת USB במחשב כדי לנווט בתוכנית השירות Setup Utility.

כדי לגשת לתוכנית השירות Setup Utility:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, והקשה על **f10** בזמן שההודעה "Press <f10> to enter setup" ("הקש <f10> כדי להיכנס לתוכנית ההתקנה") מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
 2. להצגת מידע עזרה כללי, הקש **f1**.
 3. בחר את התפריט **Main, Security, System Configuration, or Diagnostics** (ראשי, אבטחה, תצורת המערכת או אבחון). בהמשך פרק זה, תמצא סקירה של מאפייני תוכנית השירות Setup Utility.
- לפתיחת תוכנית השירות Setup Utility:
- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility מבלי לשמור את ההעדפות שלך, השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Exit > Exit Discarding Changes** (יציאה > יציאה והתעלמות משינויים) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי לשמור את ההעדפות ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility:
 - השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Exit > Exit Saving Changes** (יציאה > יציאה תוך שמירת שינויים), הקש **enter** ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
 - לחלופין -
 - הקש **f10**, ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שפת תוכנית השירות Setup Utility

כדי לבחור שפה:

- .1 פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, והקשה על **f10** בזמן שההודעה "Press <f10> to enter setup" ("הקש <f10> כדי להיכנס לתוכנית ההתקנה") מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
 - .2 השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **System Configuration > Language Support**, (תצורת מערכת < תמיכה בשפה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - .3 הקש **f5** או **f6** כדי להחליף שפה, או הקש **enter** כדי לבחור שפה.
 - .4 שמור את העדפותיך וצא מתוכנית השירות Setup Utility:
 - השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Exit > Exit Saving Changes** (יציאה < יציאה תוך שמירת שינויים), הקש **enter** ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
 - לחלופין -
 - הקש **f10**, ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הגדרות ברירת המחדל בתוכנית השירות Setup Utility

להחזרת כל ההגדרות של תוכנית השירות Setup Utility לערכים שנקבעו על ידי היצרן:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, והקשה על **f10** בזמן שההודעה "Press <f10> to enter setup" ("הקש <f10> כדי להיכנס לתוכנית ההתקנה") מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
השמאלית התחתונה של המסך.
 2. כדי לאפס את הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility להגדרות שנקבעו על-ידי היצרן:
 - הקש **f9**.
 - לחלופין -
 - השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Exit > Load Setup Defaults** (יציאה < טען הגדרות ברירת מחדל) ולאחר מכן הקש **enter**.
 3. כאשר מוצגת תיבת הדו-שיח **Setup Confirmation** (אישור ההגדרות), הקש **enter**.
 4. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility:
 - השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Exit > Exit Saving Changes** (יציאה < יציאה תוך שמירת שינויים), הקש **enter** ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
 - לחלופין -
 - הקש **f10**, ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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



תפריטי תוכנית השירות Setup Utility

תפריט Main (ראשי)

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
System information (מידע מערכת)	• הצגה ושינוי של השעה והתאריך של המערכת.
	• הצגת פרטי זיהוי של המחשב.
	• הצגת נתוני מפרט של המעבד, גודל הזיכרון, ה-Bios של המערכת וגרסת בקר המקלדת (בדגמים נבחרים בלבד).

תפריט Security (אבטחה)

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

תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
הצגת מידע על זיכרון הווידאו.	Video Memory (זיכרון וידאו) (בדגמים נבחרים בלבד)
שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility.	Language Support (תמיכה בשפה)
הגדרת סדר האתחול עבור כונן התקליטונים, כונן התקליטורים, הכונן הקשיח ומתאם הרשת.	Boot Order (סדר אתחול)
הפעלה/השבתה של התקן LAN אלחוטי משובץ.	Embedded WLAN Device Radio (התקן Embedded WLAN Device Radio משובץ)
הפעלה/השבתה של התקן Bluetooth משובץ (בדגמים נבחרים בלבד).	Embedded Bluetooth® device (התקן Embedded Bluetooth® משובץ) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של מצב SATA מורחב.	Enhanced SATA support (תמיכת SATA מורחבת)
קבע את הגדרות האתחול הבאות:	Boot Options (אפשרויות אתחול)
<ul style="list-style-type: none"> f10 and f12 Delay (sec) (השהייה של f10 ו-f12 (שניות)) — קביעת ההשהייה 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 מכונן תקליטונים חיצוני (בדגמים נבחרים בלבד). Internal Network Adapter boot (אתחול ממתאם רשת פנימי)—הפעלה/השבתה של אתחול ממתאם רשת פנימי. 	


תפריט Diagnostics (אבחון)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
הפעלת בדיקה עצמית מקיפה לכונן הקשיח.	Hard Disk Self-Test (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח)
<p>הערה בדגמים עם שני כוננים קשיחים, אפשרות זו נקראת Primary Hard Disk Self-Test (בדיקה עצמית של כונן קשיח ראשי).</p> 	
הפעלת בדיקה עצמית מקיפה לכונן קשיח משני.	Secondary Hard Disk Self-Test (בדיקה עצמית של כונן קשיח משני) (בדגמים נבחרים בלבד)

13 עדכון ושחזור של תוכנה

עדכוני תוכנה

ייתכן שניתן יהיה להשיג גרסאות מעודכנות של התוכנה המותקנת במחשב דרך תוכנית השירות HP Software Update או באתר האינטרנט של HP.

זהירות  אם המחשב מחובר לרשת, מומלץ להתייעץ עם מנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, בייחוד עדכונים ל-BIOS של המערכת.

HP Software Update

HP Software Update היא תוכנית שירות שכלולה במחשב אשר בודקת באופן אוטומטי אם קיימים עדכוני תוכנה מ-HP. היא פועלת באופן אוטומטי כל 30 יום ומספקת רשימה של עדכוני תוכנה והתראות תמיכה עבור המחשב.

כדי להפעיל את HP Software Update:

 בחר **התחל** < **כל התוכניות** < **HP Software Update** < **HP Software Update** (Start > All Programs > HP > HP Software Update)

עדכוני תוכנה ואתר האינטרנט של HP


רוב התוכנות באתר האינטרנט של HP ארוזות בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPaqs*.

תוכנות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt* שמכיל מידע לגבי התקנה ואיתור תקלות בתוכנה. (קובצי *Readme.txt* שכלולים ב-*SoftPaqs* הם בשפה האנגלית בלבד).

גישה למידע אודות המחשב

לפני שתיגש לעדכונים מאתר האינטרנט של HP, אסוף את המידע הבא:

- קטגוריית המוצר היא מחשב.
 - שם המשפחה של המוצר, הסדרה של המוצר, והמספר הסיידורי של המוצר (S/N) מופיעים בתג השירות.
- כדי לקבוע האם עדכוני BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמותקנות במחשב, עליך לברר את גרסת ה-BIOS של המערכת שמותקנת כרגע.

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

ניתן להציג את פרטי גרסת ה-BIOS [המכונים גם תאריך ROM (Rom date) ו-BIOS המערכת (System Bios)] על-ידי לחיצה 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, והקשה על **f10** בזמן שההודעה "Press <f10> to enter Setup" ("הקש <f10> כדי להיכנס לתוכנית ההתקנה") מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. אם תוכנית השירות **Setup Utility** לא נפתחת ומציגה את פרטי המערכת, השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט **Main** (ראשי).
3. כדי לצאת מתוכנית השירות **Setup Utility**, השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Exit > Exit** **Discarding Changes** (יציאה < 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 אמין באמצעות מתאם AC. אל תוריד או תתקין עדכון BIOS בזמן שהמחשב מופעל באמצעות סוללות, מחובר להתקן הרחבה אופציונלי, או מחובר למקור מתח אופציונלי. במהלך ההורדה וההתקנה:

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

אין לכבות את המחשב ואין להכניסו למצב המתנה או שינה.

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


כדי להוריד עדכון BIOS:

1. בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com> ולחץ על הקישור להורדת התוכנה ומנהלי ההתקן.
2. בצע את ההוראות המוצגות על המסך כדי לזהות את המחשב ולגשת לעדכון ה-BIOS שברצונך להוריד.
3. באזור ההורדה:
 - א. זזה את עדכון ה-BIOS החדש ביותר שהוא עדכני 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. בצע את ההוראות המופיעות על המסך להורדת הפרוט שבחרת לכונן הקשיח.

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



הורדת עדכון BIOS

הערה אם המחשב מחובר לרשת, מומלץ להתייעץ עם מנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, במיוחד עדכוני BIOS של המערכת. 

ההליכים להתקנת ה-BIOS משתנים. בתום ההורדה, פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך. אם לא מוצגות הוראות:

1. פתח את סייר Microsoft® Windows® על-ידי בחירה ב**התחל** < **כל התוכנית** < **עזרים** < **סייר Windows** (Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer).

2. בחלונת הימנית של חלון סייר Windows (Windows Explorer):


א. לחץ על **המחשב שלי** (My Computer) ולאחר מכן לחץ על אות הכונן הקשיח. [אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל 'דיסק מקומי C' (Local Disk C)].

ב. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמית לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח בה נמצא העדכון.

3. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת ה-exe. (לדוגמה, שם קובץ).

התקנת ה-BIOS מתחילה.

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

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

הורדה והתקנה של תוכנות אחרות

כדי להוריד ולהתקין תוכנות נוספות, פרט לעדכון BIOS:

1. בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com> ולחץ על הקישור להורדת התוכנה ומנהלי ההתקן.
2. עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך לאיתור התוכנה שברצונך לעדכן.
3. באזור ההורדה, בחר בתוכנה הרצויה ובצע את הוראות ההורדה בדף האינטרנט.

הערה רשום לעצמך את הנתיב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את התוכנה. כאשר תהיה מוכן להתקין את התוכנה, יהיה עליך לגשת לנתיב זה.



4. בתום ההורדה, פתח את סייר Microsoft® Windows® על-ידי בחירה ב**התחל** < **כל התוכנות** < **עזרים** < **סייר Windows** (Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer).
 5. בחלונות הימנית של חלון סייר Windows Explorer (Windows Explorer):
 - א. לחץ על **המחשב שלי** (My Computer) ולאחר מכן לחץ על אות הכונן הקשיח. [אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל 'דיסק מקומי C' (Local Disk C)].
 - ב. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שמכילה את התוכנה.
 6. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת ה-exe. (לדוגמה, **שם קובץ**).
- תהליך ההתקנה מתחיל.
7. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות המוצגות על המסך.

הערה לאחר שתוצג הודעה על המסך, המציינת שההתקנה הושלמה בהצלחה, תוכל למחוק את החבילה שהורדת מהכונן הקשיח.



תהליך שחזור המערכת מספק מספר דרכים לשחזור הפונקציונליות האופטימלית של המערכת. לקבלת תוצאות מיטביות, נסה לשחזר את הפונקציונליות המיטבית של המחשב על-ידי ביצוע ההליכים הבאים, לפי הסדר המתואר כאן.

הגנה על המידע שלך

תוכנות או התקנים שנוספו למחשב עלולים לגרום לאי-יציבות של המערכת. כדי להגן על המסמכים, אחסן קבצים אישיים בתיקייה 'המסמכים שלי' (My Documents) וצור גיבוי של תיקייה זו מפעם לפעם.


שימוש בשחזור המערכת (System Restore)

שחזור מערכת (System Restore) הוא מאפיין של מערכת ההפעלה, המאפשר לבטל שינויים לא רצויים שבוצעו במחשב על-ידי שחזור המחשב למצב קודם, שנקרא *נקודת שחזור*. נקודת שחזור היא "צילום" של התוכנה, מנהלי ההתקן וקובצי מערכת ההפעלה בנקודת זמן מסוימת. המחשב יוצר באופן אוטומטי נקודות שחזור בפרקי זמן קבועים, ויכול ליצור נקודות שחזור נוספות בכל פעם שאתה משנה את ההגדרות האישיות או מוסיף רכיבי תוכנה או חומרה.

באפשרותך ליצור באופן ידני נקודות שחזור נוספות כדי לספק הגנה מוגברת עבור קובצי המערכת והגדרות המערכת. מומלץ ליצור נקודות שחזור באופן ידני

- לפני שאתה מוסיף לתוכנה או לחומרה תוספות מהותיות או מבצע בהן שינוי גדול.
- מפעם לפעם, כאשר המערכת פועלת בצורה מיטבית.

שחזור לנקודת שחזור כלשהי אינו משפיע על קובצי המידע. לדוגמה, שחזור תוכנת המערכת למצב מוקדם יותר לא ישפיע על המסמכים או על הודעות הדואר האלקטרוני ששמרת לאחר מועד זה.

הערה אם אינך שבע רצון מתוצאות השחזור, תוכל לבטל את פעולת השחזור ולחזור למצב הקודם. 

יצירת נקודת שחזור

כדי ליצור נקודת שחזור:

1. לחץ על **שחזור המערכת** (System Restore) במרכז העזרה והתמיכה (Help and Support Center).
2. לחץ על **צור נקודת שחזור** (Create a restore point) ולאחר מכן לחץ על **הבא** (Next).
3. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.


שחזור לנקודת שחזור

כדי לשחזר את המחשב לתאריך ושעה שבהם פעל בצורה מיטבית:

1. לחץ על **שחזור המערכת** (System Restore) במרכז העזרה והתמיכה (Help and Support Center).
החלון שחזור המערכת (System Restore) נפתח.
2. לחץ על **שחזר את המחשב שלי למועד מוקדם יותר** (Restore my computer to an earlier time) ולאחר מכן לחץ על **הבא** (Next).
3. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

התקנה מחדש של יישומים

ניתן להתקין מחדש יישומים שהותקנו מראש או נטענו מראש במחשב שלך באמצעות תקליטור השחזור או באמצעות תקליטור עם תוכנת צד שלישי.

הערה ברוב המקרים, היישומים שנטענו מראש במחשב, כגון אלה הזמינים בתוכנית השירות Software Setup (התקנת תוכנה), ניתנים להתקנה מחדש מהכונן הקשיח. כדי לגשת לתוכנית השירות Software Setup (התקנת תוכנה), בחר **התחל < כל התוכניות < Software Setup** (Start > All Programs > Software Setup).


התקנה מחדש של יישום מחליפה קובצי מערכת פגומים של היישום, ומתקינה מחדש קובצי מערכת שנמחקו מהיישום.

- ברוב המקרים: אם היישום שאתה מתקין מחדש עדיין מותקן במחשב, תהליך ההתקנה מחדש אינו משפיע על הגדרות היישום.
- בכל המקרים: אם יישום נמחק מהמחשב, בתהליך ההתקנה מחדש מותקנים שוב היישום או תוכנית השירות, עם ההגדרות המקוריות של היצרן, אך לא ניתן לשחזר את ההגדרות האישיות שלך.

התקנה מחדש של יישומים מתוך הכונן הקשיח

כדי להתקין מחדש יישום או תוכנית שירות שנטענו מראש, מתוך הכונן הקשיח:

1. בחר **התחל < כל התוכניות < Software Setup** (Start > All Programs > Software Setup) ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך.
2. כאשר תתבקש לבחור את התוכנה שברצונך להתקין מחדש, בחר או נקה את תיבות הסימון המתאימות.


התקנה מחדש של יישומים מתוך תקליטורים

כדי להתקין מחדש יישומים מתוך תקליטור:

1. הכנס את התקליטור לכונן האופטי.
 - אם הפעלה אוטומטית (Autorun) מופעלת, נפתח אשף התקנה.
 - אם הפעלה אוטומטית מושבתת, בחר **התחל < הפעלה** (Start > Run). הקלד `x:\setup.exe`
כאשר `x` מציין את אות הכונן האופטי
ולאחר מכן לחץ על **אישור** (OK).
2. כאשר אשף ההתקנה נפתח, בצע את הוראות ההתקנה המוצגות על המסך.
3. הפעל את המחשב מחדש, אם תתבקש לעשות זאת.


תיקון מערכת ההפעלה

כדי לנסות לתקן את מערכת ההפעלה בלי למחוק נתונים אישיים, השתמש בתקליטור מערכת ההפעלה שגלווה למחשב.

הערה  בעת תיקון מערכת ההפעלה, הקפד להשתמש בתקליטור עם השפה שהותקנה קודם במחשב.

הערה אם במחשב שלך לא מותקן כונן אופטי, ייתכן שיהיה עליך להתחבר לכונן אופטי אופציונלי חיצוני.

1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC והפעל אותו.
2. הכנס מיד את תקליטור מערכת ההפעלה למחשב.
3. לחץ על לחצן ההפעלה במשך לפחות 5 שניות כדי לכבות את המחשב.
4. לחץ שוב על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
5. כאשר תתבקש לעשות זאת, הקש על מקש כלשהו כדי להפעיל את המחשב מהתקליטור.
לאחר מספר דקות, ייתכן שיהיה עליך לבחור שפה כדי לאפשר את פתיחת 'אשף ההתקנה' (Setup Wizard).

הערה  בדף "ברוכים הבאים לתוכנית ההתקנה" (Welcome to Setup) אל תקיש על האות R (שלב 8 בהליך זה) עד להשלמת שלבים 6 ו-7.

6. הקש **enter** כדי להמשיך.
דף הסכם רישיון מוצג.
7. הקש **f8** כדי לאשר את ההסכם ולהמשיך.
הדף "התקנה" (Setup) מוצג.
8. הקש **R** כדי לתקן את התקנת Windows המסומנת.
תהליך התיקון יתחיל. השלמת תהליך זה עשויה להימשך עד שעתים.
לאחר שהתהליך יושלם, המחשב יבצע הפעלה מחדש של Windows.

התקנה מחדש של מערכת ההפעלה

אם לא ניתן לפתור את הבעיה על-ידי תיקון מערכת ההפעלה, כמתואר בסעיף הקודם, ייתכן שיהיה עליך להתקין מחדש את מערכת ההפעלה.

זהירות כדי למנוע אובדן של כל המידע האישי, הקפד לגבות את הקבצים שלך לפני התקנה מחדש של מערכת ההפעלה. התקנה מחדש של מערכת ההפעלה מוחקת את כל המידע האישי, ההגדרות, והתוכנות במחשב.



לאחר סיום ההתקנה מחדש.

- כדי שהמחשב יפעל כראוי, עליך להתקין מחדש את כל מנהלי ההתקן הדרושים.
- כמו כן, כדי לשחזר את המערכת במלואה, יהיה עליך
- להתקין מחדש את כל התוכנות הנוספות.
- לעדכן את כל התוכנות שהותקנו מחדש, לרבות מערכת ההפעלה.

הערה בעת התקנה מחדש של מערכת ההפעלה, הקפד להשתמש בתקליטור עם השפה שהותקנה קודם במחשב.



ביצוע גיבויים למערכת.

כדי לגבות את המערכת, באפשרותך לבחור אחד מהפתרונות הבאים:

- רכוש תוכנה אופציונלית לגיבוי מערכת.
 - העתק מידע אישי להתקני אחסון שונים מהכונן הקשיח.
 - השתמש בתוכנית השירות לגיבוי מערכת, הזמינה במערכת ההפעלה Windows XP Professional.
- אם בכוונתך לבחור פריטים לגיבוי, במקום לבצע גיבוי של המערכת כולה, תוכל להיעזר בעצות הבאות:
- במחשבים רבים, קבצים מאוחסנים כברירת מחדל בתיקייה 'המסמכים שלי' (My Documents). אם יצרת קובצי מידע במיקומים אחרים, הקפד לסמן את כל המיקומים האפשריים.
 - תבניות מאוחסנות בדרך כלל בתיקיות של היישומים שאליהם הן משויכות.
 - אם ביצעת התאמה אישית של ההגדרות בחלון, בסרגל כלים או בשורת תפריטים, מומלץ לשמור צילום מסך של רכיב זה. צילום המסך יכול לשמש כנקודת התייחסות שתחסוך לך זמן כאשר תתחיל להגדיר מחדש את העדפותיך. צילום מסך הוא עותק של רכיב כלשהו המוצג על המסך. כדי להעתיק רכיב מהמסך ולהדביק אותו במסך Word:

א. הצג את הרכיב על המסך.


ב. העתק את הרכיב או את המסך כולו:

כדי להעתיק רק את החלון הפעיל, הקש **alt+fn+prt sc**.

כדי להעתיק את כל המסך, הקש **fn+prt sc**.


ג. כדי להדביק את התמונות שהועתקו לתוך מסמך, פתח את Word, ולאחר מכן בחר **עריכה (Edit) < הדבק (Paste)**.

התקן מחדש את מערכת ההפעלה.


הערה  במהלך ההתקנה מחדש, ייתכן שתבקש להזין את מפתח המוצר (Product Key). מפתח המוצר (Product Key) מופיע על-גבי מדבקות תעודת המקוריות של Microsoft בתחתית המחשב.

הערה במהלך ההתקנה מחדש, קיימת תופעה תקינה בה בחלק מדגמי המחשבים יש השהיה מדי פעם למשך מספר דקות, ולאחר מכן הם מופעלים מחדש מספר פעמים. השהיות תקינות אלו מצוינות על-ידי סמל של שעון חול.

כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה באמצעות תקליטור מערכת ההפעלה המצורף למחשב:

הערה  אם במחשב שלך לא מותקן כונן אופטי, ייתכן שיהיה עליך להתחבר לכונן אופטי אופציונלי חיצוני.

1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני באמצעות מתאם AC, והפעל אותו.
2. הכנס מיד את תקליטור מערכת ההפעלה למחשב.
3. לחץ על לחצן ההפעלה במשך לפחות 5 שניות כדי לכבות את המחשב.
4. לחץ שוב על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
5. כאשר תבקש לעשות זאת, הקש על מקש כלשהו כדי להפעיל את המחשב מהתקליטור.
6. לאחר מספר דקות, ייתכן שיהיה עליך לבחור שפה כדי לאפשר את פתיחת 'אשף ההתקנה' (Setup Wizard).
הקש **enter** כדי להמשיך.
7. דף הסכם רישיון מוצג.
הקש **f8** כדי לאשר את ההסכם ולהמשיך.
8. הדף "התקנה" (Setup) מוצג.
9. הקש **esc** כדי להמשיך להתקין עותק חדש של מערכת ההפעלה במקום לתקן את מערכת ההפעלה הנוכחית.
10. הקש **enter** כדי להגדיר את מערכת ההפעלה.
11. הקש **C** כדי להמשיך בהתקנה במחיצה זו.
12. בחר באפשרות **Format the partition using the NTFS file system (Quick)** (אתחול המחיצה באמצעות מערכת הקבצים NTFS (מהיר)) ולאחר מכן הקש **enter**.

זהירות  אתחול כונן זה יגרום למחיקת כל הקבצים שנמצאים עליו.

12. הקש **F** כדי לאתחל את הכונן.
תהליך ההתקנה מחדש יתחיל. השלמת תהליך זה עשויה להימשך עד שעתים.
לאחר שהתהליך יושלם, המחשב יבצע אתחול מחדש ל-Windows.

התקנה מחדש של מנהלי התקן ותוכנות אחרות

לאחר השלמת התקנת מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש מנהלי התקן.

כדי להתקין מחדש מנהלי התקן, השתמש בתקליטור *Recovery* (שחזור) המצורף למחשב:

1. כאשר מערכת ההפעלה Windows פועלת, הכנס את התקליטור *Recovery* (שחזור) לכונן האופטי.

2. אם הפעלה אוטומטית (Autorun) אינה מופעלת:

א. בחר **התחל < הפעלה** (Start > Run).

ב. לאחר מכן הקלד `EXE.D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP`

כאשר האות *D* מייצגת את הכונן האופטי.

3. בצע את ההוראות המוצגות על המסך להתקנת מנהלי ההתקן.

לאחר שתתקין מחדש את מנהלי ההתקן, עליך להתקין מחדש את כל התוכנות שהוספת למחשב. עקוב אחר הוראות ההתקנה המצורפות לתוכנה.

עדכון תוכנה שהותקנה מחדש

מומלץ מאוד לעדכן את כל התוכנות שמוותקנות מחדש. בהתאם להגדרות שבהן השתמשת בתצורה הקודמת, ייתכן שחלק מהתוכנות עודכנו באופן אוטומטי ללא ידיעתך. ברגע שהמחשב שלך יהיה מחובר לאינטרנט, השתמש בהליכי העדכון הבאים.

כדי לגשת לקישורים לעדכונים עבור מערכת ההפעלה או תוכנה אחרת שמצורפת למחשב, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com> ולאחר מכן לחץ על הקישור להורדת התוכנה ומנהלי ההתקן.

חכדי לעדכן תוכנות אופציונליות, בצע את ההוראות המצורפות לתוכנות אלה. יישומים רבים כוללים תכונת עדכון שניתן להגיע אליה באמצעות לחצן 'עזרה' (Help) או באמצעות פריט תפריט ביישום עצמו.


תחזוקת חומרה

המחשב מתוכנן לעמידות ולפעולה לאורך זמן רב. כדי להאריך את חיי המחשב ולשמור על ביצועי השיא שלו, בצע את ההנחיות לטיפול שגרתי המתוארות בפרק זה.


- שא ואחסן את המחשב בתיק הנשיאה שלו.


זהירות כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק לצג, הימנע מהנחת חפצים כלשהם על המחשב, גם כשהוא נמצא בתוך תיק הנשיאה שלו. 

- מנע חשיפה של המחשב לאור שמש ישיר, לטמפרטורות קיצוניות או לקרינה אולטרה-סגולה למשך פרקי זמן ממושכים.

זהירות הימנע מחשיפת המחשב או כוננים לטמפרטורות קיצוניות או לרמת לחות קיצונית. 

- שמור על ניקיון המחשב. הצטברות של אבק עלולה להעלות את הטמפרטורה של רכיבים פנימיים.

אזהרה! למניעת אי נוחות או כוויות, אל תחסום את פתחי האוורור ואל תניח את המחשב על גופך למשך פרקי זמן ממושכים. המחשב מתוכנן להפעלת יישומים כבדים עם אספקת חשמל מלאה. התחממות המחשב כתוצאה מצריכת חשמל מוגברת לאחר שימוש ממושך היא תופעה רגילה. המחשב עומד במגבלות הטמפרטורה למשטחים הבאים במגע עם המשתמש, כפי שהוגדרו בתקן הבטיחות הבינלאומי לציוד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950). 

זהירות להפחתת סכנת התחשמלות או נזק למחשב: 

הקפד תמיד לנתק את המחשב משקע החשמל בקיר ולנתק התקנים חיצוניים לפני ניקוי המחשב או רכיבים של המחשב.

אל תרסס נזלים על מקלדת המחשב, על הצג או על הכוננים, ואל תאפשר לנזלים לטפטף עליהם.

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

ערכת סוללות

אזהרה! כדי להימנע מבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק בערכת הסוללות שסופקה עם המחשב, בערכת סוללות חלופית שסופקה על-ידי HP או בערכת סוללות תואמת שנרכשה כאביזר מ-HP.

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

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

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

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

השלכת ערכת סוללות משומשת לאשפה


אזהרה! כאשר ערכת סוללות מגיעה לסוף חייה, אין להשליכה לאשפה הביתית הרגילה. פעל בהתאם לחוקים ולתקנות המקומיים להשלכת ערכות סוללות.

באירופה, השלך או מחזר את ערכות הסוללות באמצעות מערכת האיסוף הציבורית, או החזר אותן ל-HP, לשותפי השירות של HP או לסוכניה.

אזהרה! כדי להפחית סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב ערכת סוללות, לקצר את המגעים החיצוניים של ערכת הסוללות, או להשליך את ערכת הסוללות לאש או למים. אין לחשוף ערכת סוללות לטמפרטורות מעל 60°C.

לוח מגע ומקלדת

אבק וחומרים שמונניים על לוח המגע עלולים לגרום למצביע לקפוץ באופן בלתי מבוקר על גבי המסך. כדי למנוע תופעה זו, נקה את לוח המגע במטלית לחה ורחץ ידיים לעתים קרובות בשעת השימוש במחשב.

אזהרה! להפחתת סכנת התחשמלות או נזק לרכיבים פנימיים, הימנע מניקוי המקלדת באמצעות שואב אבק. שואב אבק עלול להחדיר לכלוך ביתי למקלדת. 


נקה את המקלדת באופן סדיר כדי למנוע את הידבקות המקשים וכדי להסיר מהם אבק, סיבים וחלקיקים שעלולים להילכד מתחתם. ניתן להשתמש במיכל של אוויר דחוס צינורית כדי לנשוף אוויר מסביב ומתחת למקשים כדי לפזר ולהסיר לכלוך.



אם מקלדת המחשב כוללת מוט הצבעה, ייתכן שמעת לעת יהיה עליך לנקות או להחליף את הכיסוי החלופי. (כיסויים חלופיים מגיעים עם דגמים נבחרים.)


צג

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

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

כוננים

כוננים הם רכיבים עדינים שיש לטפל בהם בזהירות. כדי להגן על הכוננים, עקוב אחר ההוראות בסעיף זה.

זהירות  כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או לכונן, או כדי למנוע אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

לפני הטיפול בכונן, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע בכונן.

אל תיגע בפינים של מחבר הכונן בכונן נשלף או במחשב.

טפל בכונן בזהירות; אל תשמוט את הכונן ואל תלחץ עליו.

אל תפעיל כוח מוגזם כאשר אתה מכניס כונן לתא הכונן.

אל תקיש על מקשי המקלדת ואל תזיז את המחשב בשעה שהוא כותב למדיה. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

כאשר ערכת הסוללות היא מקור המתח היחיד, ודא שהיא טעונה מספיק לפני שתתחיל בכתיבה למדיה.

שימוש במאחה הדיסק

עם השימוש במחשב, קובצי הכונן הקשיח הופכים למפוצלים. מאחה הדיסק (Disk Defragmenter) מאחד את הקבצים והתיקיות המפוצלים בכונן הקשיח, כדי שיפעלו בצורה יעילה יותר.

להפעלת מאחה הדיסק:

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

2. לחץ על אמצעי אחסון ולאחר מכן לחץ על **בצע איחוי** (Defragment).

למידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של מאחה הדיסק.

שימוש בניקוי הדיסק

תוכנת ניקוי הדיסק (Disk Cleanup) מחפשת בדיסק הקשיח קבצים לא נחוצים, אותם ניתן למחוק בבטחה כדי לפנות שטח דיסק ולתרום לפעולה יעילה יותר של המחשב.

להפעלת ניקוי הדיסק:

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

2. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

כוונונים קבועים

כדי שהחומרה והתוכנה של המחשב ימשיכו לפעול כמו במחשב חדש, בצע מעת לעת את המשימות הפשוטות הבאות:


- **התקן ו/או עדכן את תוכנת האנטי-וירוס.** הגן על המחשב מפני איומי האבטחה השוטפים על-ידי התקנת תוכנת אנטי-וירוס. הקפד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס כדי להגן על המחשב מפני האיום המתמשך של וירוסים חדשים.
- **התקן ועדכן תוכנה שמזהה ומסירה תוכנות ריגול.** כלי תוכנת ריגול מאפשרים לך לזהות ולמנוע הסגת גבול אלקטרונית למערכת המחשב על-ידי גורמים חיצוניים.
- **הפעל תזכורות שירות.** ה-Subscriber's Choice הוא שירות ללא תשלום שמאפשר לך לקבל הודעת דואר אלקטרוני על עדכוני מוצר, מנהלי התקן של תוכנות, ורעיונות יצירתיים שעוזרים לך להפיק את המרב מהמחשב.
- **צור אסטרטגיית גיבוי.** וירוס או הפסקת חשמל עלולים לפגום במידע שלך או להרוס אותו. כדי להגן על הקבצים שלך, גבה אותם על גבי תקליטור לכתובה חוזרת, תקליטור DVD לכתובה חוזרת או כונן USB.
- **צור נקודת שחזור.** במקרה של בעיה במחשב, נקודות שחזור אלו יאפשרו לך לחזור חזרה לנקודה בזמן לפני שהתגלתה הבעיה במחשב.
- **צור לוח זמנים לכוונון המחשב.** צור תזכורות שבועיות וחודשיות לגיבוי קבצים, לעדכון תוכנת האנטי-וירוס, ולביצוע תחזוקה של חומרה ותוכנה.

נסיעה ומשלוח


המחשב מתוכנן ללוות אותך לצורכי עבודה ומשחק. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, פעל לפי העצות לנסיעה ולמשלוח המתוארות כאן.

● להכנת המחשב לנסיעה או משלוח:

- א. גבה את המידע שלך.
- ב. הוצא את כל הכוננים האופטיים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי PC, כרטיסי זיכרון מסוג (SD) Secure Digital, כרטיסי ExpressCards וכדומה.


זהירות  כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או לכונן, או כדי למנוע אובדן מידע, הוצא את המדיה מהכונן לפני שתוציא את הכונן מתא הכונן, וכן לפני משלוח, אחסון או נסיעה עם הכונן.

- ג. כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.
 - ד. כבה את המחשב.
- קח איתך גיבוי של המידע שלך. שמור על הגיבוי בנפרד מהמחשב.
 - בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד, ואל תשלח אותו עם שאר התיקים שלך.

זהירות  הימנע מחשיפת הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים שערי בטיחות בשדות תעופה והתקנים לגילוי מתכות. מתקני האבטחה בשדות התעופה המשמשים לבדיקת המטען, כגון מסועים, פועלים בדרך כלל על קרני רנטגן, אך אינם מייצרים שדות מגנטיים שעלולים להזיק לדיסק הקשיח.

- אם בכוונתך להשתמש במחשב במהלך הטיסה, בדוק מראש אם לא הוטל על כך איסור של חברת התעופה. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.
- אם לא ייעשה כל שימוש במחשב והוא לא יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך יותר משבועיים, הוצא את ערכת הסוללות ואחסן אותה בנפרד.
- אם בכוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, עטוף אותו בניילון בועות או באריזת מגן מתאימה אחרת, וסמן את האריזה בתווית "שביר".
- אם מותקן במחשב התקן אלחוטי או התקן של טלפון סלולרי, כגון התקן b/g 802.11, התקן Global System for Mobile Communications (GSM), או התקן General Packet Radio Service (GPRS), ייתכן שהשימוש בהתקנים אלה יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבת-חולים, בקרבת חומר נפץ, במיקומים מסוכנים וכד'. אם אינך בטוח מהי המדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן מסוים, בקש אישור להשתמש בו לפני הפעלתו.
- אם אתה עומד לטוס בטיסה בינלאומית:

- בדוק מראש מהן תקנות המכס לגבי מחשבים בכל אחד מהמדינות/אזורים שבהם אתה מתכוון לבקר.
- התייעץ עם שירות הלקוחות לגבי כבל החשמל ודרישות למתאם ביעדים בהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדרים ותצורת התקעים משתנים ממדינה/אזור למדינה/אזור.

אזהרה!  כדי להקטין את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לצידוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שנאי מתח המשווקת עם מכשירים אחרים.

רשימת פעולות מהירה

אם אתה נתקל בבעיות מחשב, פעל בהתאם לצעדים הבאים לפתרון בעיות:

1. עיין במידע בסעיף זה.

2. עיין במידע הנוסף אודות המחשב ובקישורים של אתר האינטרנט המופיעים במרכז העזרה והתמיכה (Help and Support Center).

 **הערה** על אף שבדיקות כלליות וכלי תיקון רבים מחייבים חיבור לאינטרנט, כלים אחרים יכולים לסייע לך לפתור בעיה כאשר המחשב אינו מקוון.

3. פנה לשירות לקוחות לקבלת סיוע נוסף. עיין במידע בסעיף "[שירות לקוחות](#)" בפרק זה.

לא ניתן להפעיל את המחשב.

להפעלת המחשב, לחץ על לחצן ההפעלה. כאשר המחשב מופעל, נורית ההפעלה דולקת.

אם המחשב ונורית ההפעלה אינם נדלקים בעת לחיצה על לחצן ההפעלה, ייתכן שאין אספקת מתח מתאימה למחשב.

הפעולות שמוצעות להלן עשויות לעזור לך לקבוע את הסיבה לכך שלא ניתן להפעיל את המחשב:

- אם המחשב מחובר לשקע חשמל, ודא כי שקע זה מספק מתח מתאים על-ידי חיבור התקן חשמלי אחר לאותו שקע.
- אם המחשב מופעל באמצעות סוללות או אם הוא מחובר למקור מתח חיצוני שאינו שקע חשמל, חבר את המחשב לשקע חשמל באמצעות מתאם AC. ודא שכבל החשמל ומתאם ה-AC מחוברים כהלכה.
- אם המחשב פועל באמצעות סוללות:
 - הוצא את ערכת הסוללות הראשית ואת הסוללה לנסיעות (אם קיימת) וחבר את המחשב לשקע חשמל באמצעות מתאם ה-AC. אם המחשב מופעל, ייתכן שיש צורך להחליף את אחת מערכות הסוללות.
 - אם נורית הסוללה בחזית המחשב מהבהבת, ערכת הסוללות התרוקנה, מצב שעלול לגרום לכך שלא ניתן יהיה להפעיל את המחשב. חבר את המחשב לשקע החשמל באמצעות מתאם AC וטען את הסוללה.

מסך המחשב ריק.

אם לא כיבית את המחשב, אך לא מופיעה כל תצוגה על המסך, ייתכן שהמחשב נכנס למצב המתנה או שינה, שהמחשב אינו מוגדר להציג תמונה במסך, או שלחצן התצוגה או חיישן תאורת הסביבה (בדגמים נבחרים בלבד) אינם פועלים כראוי.

הפעולות שמוצעות להלן עשויות לעזור לך לקבוע את הסיבה לכך שלא מופיעה תצוגה על מסך המחשב:

- לחידוש פעולה ממצב המתנה, או ליציאה ממצב שינה, לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
המתנה ושינה הם מאפיינים של מצבי חיסכון באנרגיה, שעשויים לכבות את התצוגה. ניתן להפעיל את מאפייני ההמתנה והשינה על-ידי המערכת כאשר מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® פועלת, אך המחשב אינו בשימוש או שהגיע למצב קריטי בו טעינת הסוללה נמוכה. כדי לשנות הגדרות צריכת חשמל אלה ואחרות, בחר **התחל < לוח הבקרה < ביצועים ותחזוקה < אפשרויות צריכת חשמל** (Start > Control Panel > Performance and Maintenance > Power Options)
כדי להעביר את התמונה למסך המחשב, הקש **fn+f4**.
- ברוב דגמי המחשב, כאשר התקן תצוגה חיצוני אופציונלי, כגון צג, מחובר למחשב, ניתן להציג את התמונה על מסך המחשב או על צג חיצוני, או על שניהם בו-זמנית. כאשר תקיש **fn+f4** שוב ושוב, התמונה תעבור בין צג המחשב להתקן צג חיצוני אחד או יותר, או תוצג בו-זמנית בכל ההתקנים.
- לחץ על לחצן התצוגה במחשב כדי לוודא שהוא זז באופן חופשי.
- אם במחשב קיים מתג צג מגנטי (בדגמים נבחרים בלבד), ודא שהמחשב אינו ממוקם ליד שדה מגנטי חזק ושאינ פריטים מגנטיים (כגון מברג בעל מגנט) מונחים על המחשב.
- אם המחשב כולל חיישן תאורת סביבה (בדגמים נבחרים בלבד), ודא שהחיישן לא מוסתר.

פעולת התוכנה אינה תקינה.

אם נראה לך שהתוכנה אינה מגיבה, או שהיא מגיבה בצורה לא תקינה:


- הפעל מחדש את המחשב:
 - במערכת ההפעלה Windows XP Home, בחר **התחל < כיבוי המחשב < הפעלה מחדש** (Start > Turn Off Computer > Restart).
 - במערכת ההפעלה Windows XP Professional, בחר **התחל < כיבוי המחשב < הפעלה מחדש** (Start > Turn Off Computer > Restart). (ייתכן שבמחשב שלך לחצן 'כיבוי המחשב' (Turn Off Computer) נקרא לחצן 'כיבוי' (Shut Down), בהתאם לחיבור הרשת).
- אם אין באפשרותך להפעיל מחדש את המחשב באמצעות הליכים אלה, עיין בסעיף הבא, "[המחשב מופעל אך אינו מגיב](#)".
- הפעל סריקה לאיתור וירוסים.
- אם המחשב חם במיוחד, אפשר לו להתקרר לטמפרטורת החדר. לקבלת מידע נוסף אודות התחממות יתר של המחשב, עיין בסעיף "[המחשב חם מדי](#)". בהמשך פרק זה.
- אם אתה משתמש בעכבר אלחוטי אופציונלי, ודא שטעינת הסוללה של העכבר מספקת.

המחשב מופעל אך אינו מגיב.

אם המחשב מופעל, אך אינו מגיב לפקודות יישומי התוכנה או המקלדת, נסה קודם לכבות את המחשב דרך מערכת ההפעלה על-ידי בחירה בהתחל < **כיבוי המחשב** < **כיבוי** (Start > Turn Off Computer > Turn Off). (במערכת ההפעלה Windows XP Professional, ייתכן שלחצן כיבוי המחשב (Turn Off Computer) נקרא לחצן כיבוי (Shut Down), בהתאם לחיבור הרשת).

אם המחשב עדיין לא מגיב, נסה לפעול לפי ההליכים הבאים לכיבוי חירום, לפי הסדר הבא:


1. אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה Windows, הקש **ctrl+alt+delete**. לאחר מכן, בחר **כיבוי** < **כבה** (Shut Down > Turn Off).
2. אם אינך יכול לכבות את המחשב על-ידי שימוש במקשים **ctrl+alt+del**, לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה, למשך 5 שניות לפחות.
3. אם אינך מצליח לכבות את המחשב באמצעות לחצן הפעלה, נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני והוצא את ערכת הסוללות.

 **הערה** אם אינך מצליח להפעיל שוב את המחשב לאחר שכיבית אותו, ראה "[לא ניתן להפעיל את המחשב](#)".

המחשב חם מדי.

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

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

 **זהירות** למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת, או משטח רך, כגון כרית, שטיח עבה או בגדים, בסמוך לפתחי האוורור.

התקן חיצוני לא פועל.

אם התקן חיצוני אינו פועל כצפוי:

- הפעל את ההתקן בהתאם להוראות במדריך למשתמש הנלווה להתקן. ייתכן שהתקנים מסוימים, כגון צגים ומדפסות, אינם מופעלים באמצעות המחשב ויש להפעיל אותם לפני הפעלת המחשב.
- ודא כי:
 - כל ההתקנים מחוברים כהלכה.
 - קיימת אספקת חשמל להתקן.
 - ההתקן תואם למערכת ההפעלה שברשותך, במיוחד כשמדובר בהתקן ישן. למידע אודות תאימות, בקר באתר האינטרנט של יצרן ההתקן.
 - מנהלי ההתקן הנכונים מותקנים ומעודכנים. ניתן להשיג מנהלי התקן בתקליטור המצורף להתקן או באתר האינטרנט של יצרן ההתקן.

המחשב אינו יכול להתחבר לרשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN).

אם לא ניתן לחבר את המחשב ל-WLAN:

- ודא שהמחשב האלחוטי נמצא בטווח האופטימלי של נתב אלחוטי (נקודת גישה).
- ודא שנוירת האלחוט במחשב דולקת.
- ודא שאין גורמים המפריעים לאנטנות האלחוטיות במחשב.
- ודא שהנתב האלחוטי ומודם הפס הרחב פועלים כראוי.

אם לא מצאת את העזרה הדרושה שלך במרכז העזרה והתמיכה, ייתכן שיהיה עליך לפנות לשירות לקוחות.

הכנות לפנייה לשירות לקוחות

כדי לאפשר מתן פתרון מהיר לבעיה שלך, הקפד להכין את המידע הבא בעת ההתקשרות או בעת שליחת דואר אלקטרוני:

- שם המוצר שנמצא על הצג או המקלדת.
 - מספר סידורי (S/N) שרשום בתג השירות.
 - מדבקת תג השירות נמצאת בתחתית המחשב.
 - כדי להציג את פרטי תג השירות על מסך המחשב, לחץ על **המחשב שלי** (My Computer) במרכז העזרה והתמיכה (Help and Support Center).
 - התאריך שבו נרכש המחשב.
 - התנאים שבהם אירעה הבעיה.
 - הודעות שגיאה שהופיעו על המסך.
 - יצרן המדפסת ודגם המדפסת המחוברת למחשב.
 - מספר הגרסה ומספר הרישום של מערכת ההפעלה.
- להצגת מספר הגרסה ומספר הרישום של מערכת ההפעלה, לחץ על **המחשב שלי** (My Computer) חלון מרכז העזרה והתמיכה (Help and Support Center). (בחלק מדגמי המחשב, ייתכן שמספר הרישום מזהה בטבלת מערכת ההפעלה כ-*Product Id*) (מזהה מוצר).

פנייה לשירות לקוחות באמצעות דואר אלקטרוני או טלפון

אם המחשב מחובר לאינטרנט, ניתן לקבל עזרה בדואר אלקטרוני, או לגשת למספר הטלפון של שירות הלקוחות דרך החלון מרכז העזרה והתמיכה (Help and Support Center).

מסירת המחשב לשותף שירות


אם שירות לקוחות מיעץ לך לקחת את המחשב לשותף שירות, הקפד לספק לשותף השירות את המידע המפורט תחת "**הכנות לפנייה לשירות לקוחות**" מוקדם יותר במדריך זה. בנוסף, הקפד למחוק את כל הסיסמאות, או למסור אותן לשותף השירות כך שיוכל להיכנס למחשב.

מניעת פריקה של חשמל סטטי

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


פריקה של חשמל סטטי מהאצבעות או ממוליכים אחרים של חשמל סטטי עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני הטיפול ברכיבים הרגישים לחשמל סטטי, פרוק חשמל סטטי מגופך באמצעות אחת מהשיטות המתוארות בפרק זה.

טיפול בכוננים

זהירות  כדי למנוע נזק למחשב או לכונן, או אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים: לפני הטיפול בכונן, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע בכונן. אל תיגע בפנים של מחבר הכונן בכונן או במחשב.

טיפול ברכיבים פנימיים

לקבלת התוצאות הטובות ביותר, החזק את כל הדרוש לביצוע ההתקנה בהישג ידך, כדי שלא יהיה עליך להתרחק מהמחשב לאחר תחילת ההתקנה. אם עליך לצאת מהחדר לאחר תחילת ההתקנה, זכור לבצע שוב הארקה לפני חידוש ההתקנה.

זהירות  כדי למנוע נזק למחשב או לכונן כאשר אתה מסיר או מתקין רכיבים פנימיים, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן לביצוע ההתקנה. השתמש בכלים לא מגנטיים.

לפני נגיעה ברכיב אלקטרוני, פרוק מגופך חשמל סטטי באמצעות אחת משיטות ההארקה המתוארות בפרק זה. הימנע מנגיעה בפנים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים. אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.

שיטות הארקה

אם הוראות ההסרה או ההתקנה מכוונות אותך לנתק את המחשב, נתק אותו לאחר שהארקת אותו כראוי ולפני הסרת כיסוי. השתמש באחת או יותר משיטות ההארקה הבאות:

- גע במשטח מתכת חיצוני לא צבוע של התקן המחובר לשקע חשמל באמצעות תקע הארקה.
- השתמש ברצועת פרק כף היד המחוברת באמצעות מוליך הארקה למארז המחשב. רצועות פרק כף היד הן רצועות הארקה גמישות בעלות התנגדות מינימלית של מגה אוהם אחד $\pm 10\%$ במוליכי הארקה. כדי להבטיח הארקה נאותה, הדק את הרצועה לכף ירך.

אם אתה זקוק למידע נוסף על חשמל סטטי או לעזרה בהסרה או התקנה של רכיב, פנה לשירות הלקוחות.

17 הוראות בטיחות, תקנות וסביבה

תקנות

סעיף זה מספק את כל התקנות הספציפיות למדינות שונות בנושא תקשורת מחווטת ואלחוטית, וכן מידע על תאימות המחשב. ייתכן שחלק מהתקנות אינן ישימות למחשב.

ייתכן שדגם המחשב כולל התקן אלחוטי משולב אחד או יותר. בסביבות מסוימות, השימוש בהתקנים אלחוטיים עשוי להיות מוגבל. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ, במיקומים מסוכנים וכד'. אם אינך בטוח במדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן זה, בקש אישור להשתמש בו לפני הפעלתו.

כדי לזהות התקן חומרה, כגון התקן רשת LAN אלחוטי (WLAN), פתח את כלי העזר 'מנהל ההתקנים' (Device Manager) על-ידי ביצוע הצעדים הבאים:

1. בחר **התחל < המחשב שלי < הצג מידע מערכת** (Start > My Computer > View system information).

2. לחץ על הכרטיסייה **חומרה** (Hardware) ולאחר מכן בחר **במנהל ההתקנים** (Device Manager).

הרחב את הרשימה 'מתאמי רשת' (Network Adapters) כדי לזהות את התקני הרשת האלחוטית המותקנים במחשב.

Federal Communications Commission notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. ●
- Increase the separation between the equipment and receiver. ●
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. ●
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help. ●

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

To maintain compliance with FCC Rules and Regulations, connections to this device must be made with shielded cables having metallic RFI/EMI connector hoods.

Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have questions about the product that are *not* related to this declaration, write to

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000

or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

מוצרים עם התקני LAN אלחוטיים

אזהרה! חשיפה לקרינת רדיו מתח היציאה המוקרן של התקן זה נמוך ממגבלות החשיפה לתדרי רדיו של ה-FCC. עם זאת, יש להשתמש בהתקן באופן שיצמצם ככל האפשר את האפשרות למגע אדם במהלך הפעלה רגילה של מחשבי לוח ומחשבים ניידים.



במהלך הפעלה רגילה של מחשבי לוח: כדי להימנע מהאפשרות של חריגה ממגבלות החשיפה לתדרי רדיו של ה-FCC, עליך לדאוג לכך שאנשים ישמרו על מרחק של 2.5 ס"מ (1 אינץ') לפחות מהאנטנה.

במהלך הפעלה רגילה של מחשבים ניידים: כדי להימנע מהאפשרות של חריגה ממגבלות החשיפה לתדרי רדיו של ה-FCC, שמור על מרחק של 20 ס"מ (8 אינץ') לפחות מהאנטנה, גם כאשר מסך המחשב סגור.

זהירות! בעת שימוש בהתקן LAN אלחוטי מסוג IEEE 802.11, מוצר זה מוגבל לשימוש בתוך הבית בלבד, מאחר שהוא פועל בטווח תדרים של 5.15 GHz עד 5.25 GHz. ה-FCC מחייבת להשתמש במוצר זה בתוך הבית בטווח התדרים 5.15 GHz עד 5.25 GHz כדי לצמצם הפרעות מזיקות אפשריות במערכות לווינים ניידות הפועלות בערוצים משותפים. תחנת רדאר בעלת מתח גבוה מיועדת לשימוש בתדרים 5.25 GHz עד 5.35 GHz ובתדרים 5.65 GHz עד 5.85 GHz. תחנות רדאר אלו עלולות לגרום להפרעות ו/או לגרום נזק להתקן.



Brazilian notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Unless the computer has an Intel® PRO/Wireless 2100 Wireless LAN radio or an Intel PRO/Wireless 2200 Wireless LAN radio, the Brazilian certification mark is located on the bottom of the computer.

The Intel PRO/Wireless 2100 Wireless LAN has the certification mark below:



The Intel PRO/Wireless 2200 Wireless LAN has the certification mark below:



Canadian notices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Wireless operation is subject to 2 conditions. The first is that the wireless device may not cause interference. The second is that the wireless device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

הוראות האיחוד האירופי

מוצרים הנושאים סימון CE תואמים להנחיות האיחוד האירופי הבאות:

- הנחיית מתח נמוך EEC/73/23

- הנחיית EMC 89/336/EEC

תאימות המוצר ל-CE תקפה רק כאשר נעשה בו שימוש באמצעות מתאם AC מתאים בעל סמל CE, המסופק על-ידי HP. אם למוצר זה יש פונקציונליות של טלקומוניקציה, הוא עומד גם בדרישות הבסיסיות של הנחיית האיחוד האירופי הבאה:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

עמידה בהנחיות אלה משמעה עמידה בתקנים אירופאים מתואמים (נורמות אירופאיות) המפורטים בהצהרת התאימות של האיחוד האירופי, שפורסמה על-ידי HP עבור מוצר זה או משפחת מוצרים זו. עמידה זו בדרישות מצוינת באמצעות אחד מסימוני התאימות שמופיעים על המוצר.

- סימון CE תקף עבור מוצרים שאינם קשורים לטלקומוניקציה וכן עבור מוצרי טלקומוניקציה מתואמים של האיחוד האירופי, כגון Bluetooth.



- סימון CE תקף עבור מוצרים שאינם קשורים לטלקומוניקציה וכן עבור מוצרי טלקומוניקציה מתואמים של האיחוד האירופי, כגון Bluetooth®.



*מספר מוצר מופיע כאשר קיים. ראה בתווית התקנות המצורפת למוצר זה.

פונקציונליות הטלקומוניקציה של מוצר זה ניתנת לשימוש בציוד זה במדינות/אזורי האיחוד האירופי ובמדינות/אזורי ארגון הסחר החופשי (EFTA) הבאים:

אוסטריה, איטליה, איסלנד, אירלנד, אסטוניה, בלגיה, בריטניה, גרמניה, דנמרק, הולנד, הונגריה, יוון, לוקסמבורג, לטביה, ליטא, ליכטנשטיין, מלטה, נורווגיה, סלובניה, סלובקיה, ספרד, פולין, פורטוגל, פינלנד, צ'כיה, צרפת, קפריסין, שוודיה ושווייץ.

מוצרים עם התקני רשת LAN אלחוטית בתדר 2.4-GHz

צרפת

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1–13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454 à 2483.5-MHz (Chaîne 10–13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

הגבלות מסוימות חלות על השימוש ברשת LAN אלחוטית בתדר 2.4-GHz במוצר זה. ציוד זה ניתן ליישום בתוך מבנים בטווח תדרים מלא של 2400-MHz עד 2483.5-MHz (ערוצים 1 עד 13). בסביבה חיצונית, ניתן להשתמש בתדרים 2454-MHz עד 2483.5-MHz בלבד (ערוצים 10 עד 13). למידע על דרישות עדכניות, ראה <http://www.fr.art-telecom.fr>.

איטליה

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze.

רישיון דרוש לשימוש. בדוק עם הספק שממנו רכשת את המוצר, או ישירות עם גוף בשם General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

מוצרים עם התקני רשת LAN אלחוטית בתדר 5-GHz

זמינות התדרים עבור רשת LAN אלחוטית מסוג 802.11a או 802.11h מתואמת כעת באמצעות האיחוד האירופי. למידע על דרישות תאימות, יש לבדוק את התאימות עם ספק המוצר, עם משרד HP המקומי או עם רשות הטלקומוניקציה המתאימה.

הוראה לגבי הנדסת אנוש

GS הוראת

מחשבים הנושאים את סימן האישור GS עומדים בדרישות לשמירה על איכות הסביבה בשעת שימוש עם יחידות עגינה, מקלדות וצגים הנושאים את סמל האישור GS. מחשבים במצב עבודה עצמאי אינם מיועדים לעבודה ממושכת בסביבה משרדית.

Indian notice

The India Telegraph Act of 1885 requires that an IEEE 802.11a wireless LAN end user obtain a license. To obtain this license, please contact The Wireless Planning & Coordination Wing, Ministry of Communications, Sanchar Ghavan New Delhi.

Japanese notices

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Wireless LAN 802.11b devices

2.4DS4

Wireless LAN 802.11g devices

2.4OF4

Bluetooth devices

2.4FH1

Korean notice

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

低功率電波輻射性電機管理辦法


第十四條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十七條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

הוראת חברות התעופה

השימוש בציוד אלקטרוני במטוסים מסחריים נתון לשיקול הדעת של חברת התעופה.

הוראות בנוגע לסוללות

 **זהירות** אם הסוללה מוחלפת בסוג לא נכון, קיימת סכנה של פיצוץ. השלך סוללות משומשות לפי ההוראות.

תאימות ל-Energy Star

מחשבים הנושאים את הלוגו של Energy Star פועלים בתאימות לגרסה 3 של התוכנית Energy Star למחשבים של המשרד לאיכות הסביבה (EPA). הסמל Energy Star של EPA אינו מצוין המלצה של EPA לשימוש במוצר. כשותפה לתוכנית Energy Star, קבעה חברת HP כי מוצר זה עומד בהנחיות Energy Star לחיסכון באנרגיה.

הוראות בטיחות לייזר

כל המערכות המצוידות במוצרי לייזר עומדות בתקנות הבטיחות המתאימות, כולל IEC 60825. בהתייחסות מיוחדת לציוד לייזר, הציוד תואם לתקנות הביצועים של מוצר הלייזר כפי שנקבעו על ידי התקנות הממשלתיות למוצרי לייזר מסוג Class 1. הציוד אינו מפיץ קרינה מסוכנת. הקרן מוגנת לחלוטין במהלך כל מצבי הפעולה והתחזוקה של הלקוח.

תקנות CDRH

המרכז להתקנים ולבריאות רדיולוגית (CDRH) של מינהל המזון והתרופות של ארה"ב, מיישם הוראות למוצרי לייזר החל מתאריך 2 באוגוסט, 1976. תקנות אלה מתייחסות למוצרי לייזר שיוצרו החל מ-1 באוגוסט, 1976 ואילך. התאימות הכרחית עבור מוצרים המשוקים בארצות הברית.

אזהרה! השימוש בבקרים או כיוונים, או ביצוע של נהלים מעבר לאלה המצוינים להלן או בתוך מדריך ההתקנה של מוצר הלייזר, עלולים לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.



מערכת זו מסווגת כמוצר לייזר ממחלקה 1. תווית זו מופיעה על מוצר הלייזר.

מידע לגבי לייזר

- סוג לייזר: מוליך למחצה GaAlAs
- אורך גל: 780 ± 35 nm
- זווית פיזור: 53.5 מעלות \pm 1.5 מעלות
- הספק יציאה: פחות מ- 0.2 mW או $10,869 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\text{sr}^{-1}$
- קוטביות: מעגלית
- מפתח ספרתי: 0.45 ± 0.04

רק טכנאים מורשים שעברו הדרכה מטעם חברת HP מורשים לבצע תיקונים בציוד זה. כל הליכי איתור התקלות והתיקון מפורטים כדי לאפשר תיקון ברמת תת-מכלולים ומודולים. לאור מורכבותם של כרטיסים ושל תת-מכלולים, אין לבצע תיקונים ברמת הרכיב ואין לבצע כל שינויים בכרטיס מעגל מודפס. תיקונים לא נאותים עלולים לגרום לסיכוני בטיחות.

הוראות בנושא מודמים



אזהרה! כדי להפחית סכנת שריפה, התחשמלות, ופציעה של אנשים בעת שימוש בהתקן זה, יש להקפיד על אמצעי הזהירות הבסיסיים, כולל אלה המפורטים להלן:

אין להשתמש במוצר זה בקרבת מים, לדוגמה ליד אמבטיה, כיור רחצה, כיור מטבח או מכונת כביסה, במרתף רטוב או ליד בריכת שחייה.

הימנע משימוש במוצר זה בשעת סערת ברקים. קיימת אפשרות לסכנת התחשמלות כתוצאה מפגיעת ברק.

אין להשתמש במוצר זה כדי לדווח על דליפת גז, ליד מקור הדליפה.

הקפד לנתק את כבל המודם לפני פתיחת תיבת הציוד או לפני נגיעה בכבל מודם, בשקע או ברכיב פנימי שאינם מבודדים.

אם מוצר זה לא סופק עם חוט לקו טלפון, השתמש בחוט לקו טלקומוניקציה מספר AWG26 או גדול יותר.

אין לחבר כבל מודם או כבל טלפון לשקע RJ-45 (רשת).

שמור הוראות אלה

אישורים להתקני טלקומוניקציה

התקן הטלקומוניקציה במחשב אושר לחיבור לרשת הטלפונים הציבורית במדינות המצוינות בתווית המוצר שבתחתית המחשב או על גבי המודם.

עיין במדריך למשתמש המצורף למוצר כדי להבטיח שתצורת המוצר מתאימה למדינה/אזור שבהם נעשה שימוש במוצר. בחירת מדינה/אזור אחרים, שאינם המדינה/אזור שבהם הנך נמצא, עשויה לגרום לתצורת מודם אשר תפר את חוקי/תקנות הטלקומוניקציה של מדינה/אזור אלה. בנוסף, המודם שלך עלול שלא לפעול כהלכה אם לא תבחר במדינה/אזור הנכונים. אם, בשעת בחירת מדינה/אזור, תופיע הודעה המציינת כי מדינה/אזור אלה אינם נתמכים, פירוש הדבר כי המודם לא אושר לשימוש במדינה/אזור אלה, וכי אין להשתמש בו.

הצהרות ממשלת ארה"ב לגבי מודמים

ציוד זה עומד בתקנות הוועדה הפדרלית לתקשורת ובדרישות שאומצו על-ידי ACTA בהתאם לסעיף 68. בתחתית המחשב או המודם נמצאת מדבקה הכוללת, בין היתר, גם זיהוי מוצר בתבנית US:AAAEQ##TXXXX. אם תתבקש, ספק מידע זה לחברת הטלפונים.

שקע מאושר USOC=RJ11C. תקע ושקע המשמשים לחיבור ציוד זה לחיווט ולרשת הטלפונים חייבים לעמוד בסעיף 68 של כללי הוועדה הפדרלית לתקשורת ובדרישות שאומצו על ידי ACTA. כבל טלפון ותקע מודולרי תקניים מסופקים יחד עם המוצר. אביזרים אלה נועדו לחיבור לשקע מודולרי תקני. ראה הוראות התקנה לקבלת פרטים.

REN מאפשר לקבוע את כמות ההתקנים שניתן לחבר לקו הטלפון. התקנים רבים מדי על אותו קו טלפון עלולים לגרום לכך שלא יישמע צלצול בשעת שיחה נכנסת. ברוב המקומות, אך לא בכלם, סך ההתקנים לא יהיה יותר מחמישה (5). כדי לדעת מהו מספר ההתקנים שניתן לחבר לקו, כפי שנקבע על-ידי סך ה-REN, פנה לחברת הטלפונים המקומית. למוצרים שקיבלו אישור אחרי ה-23 ביולי 2001, ה-REN של המוצר מהווה חלק משם הזיהוי של המוצר המופיע בתבנית US:AAAEQ##TXXXX. הספרות המיוצגות על ידי התווים ## הם ה-REN ללא נקודה עשרונית (למשל, 03 הוא REN של 0.3). עבור מוצרים קודמים, ה-REN מוצג בנפרד על גבי התווית.

אם ציוד זה של HP יגרום נזק לרשת הטלפונים, חברת הטלפונים תודיע לך מראש כי ייתכן ניתוק זמני של הקו. אולם, אם לא ניתן למסור הודעה מראש, חברת הטלפונים תעביר לך הודעה בהקדם האפשרי. בנוסף, תקבל הודעה לגבי זכותך להגיש תביעה ל-FCC אם תראה לנכון.

חברת הטלפונים עשויה לבצע שינויים בהתקני החברה, בציוד, בדרכי התפעול ובנהלים, ושינויים אלה עשויים להשפיע על פעולת הציוד. אם יחולו שינויים כנ"ל, חברת הטלפונים תודיע זאת מראש כדי לאפשר ביצוע של שינויים דרושים, כדי להבטיח את רציפות שירות הטלפונים.

אם תיתקל בבעיות בציוד זה, פנה לשירות לקוחות. אם הציוד יגרום נזק לרשת הטלפונים, חברת הטלפונים עלולה לבקש לנתק את הציוד עד לפתרון הבעיה. ניתן לבצע תיקונים בציוד רק כפי שמתואר בפרק "פתרון בעיות" במדריך למשתמש, אם סופק כזה.

התחברות לשירות שיחת ועידה כפופה לתעריפים הנהוגים במדינה/אזור. פנה לרשויות המתאימות לקבלת מידע.

אם יש בבייתך ציוד אזעקה המחובר לקו הטלפון, ודא שהתקנת מוצר זה של HP לא תשבית את ציוד האזעקה. אם ברצונך לדעת אילו התקנים עלולים להשבית את ציוד האזעקה, התייעץ עם חברת הטלפונים או עם מתקין מוסמך.

על פי החוק להגנת צרכני רשתות טלפון משנת 1991, חייב כל משתמש במחשב נייד או בהתקן אלקטרוני אחר, כולל מכשירי פקס, לשלוח בראש או בתחתית כל דף משוגר את התאריך ואת שעת השידור ואת זהות העסק, הגורם או הפרט השולח את ההודעה, וכן את מספר הטלפון של המכשיר השולח או של העסק, של גורם אחר או פרט אחר, השולחים את ההודעה. (מספר הטלפון שניתן לא יהיה מספר מסוג חיוג חניב או כל מספר שהחייב עבור עולה על חיוב עבור שיחה מקומית או בין-עירונית).

כדי לתכנת מידע זה במכשיר הפקס, בצע את השלבים המתוארים בהוראות תוכנת הפקס.

Canadian modem statements

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

Japanese modem statements

Unless the computer has an Agere modem or a Conexant modem, the appropriate Japanese certification mark is located on the modem label on the bottom of the computer.

An Agere modem has the following Japanese certification mark located on the modem label on the bottom of the computer:



A Conexant modem has the following Japanese certification mark located on the modem label on the bottom of the computer.



New Zealand modem statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications.

There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period .א
for any single manual call initiation.

The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of .ב
one attempt and the beginning of the next attempt.

Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook .ג
for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of .ד
receipt of ringing (So set between 2 and 10).

Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom '111' Emergency Service.

הוראה בנושא כבלי מתח

אם לא סופק כבל מתח עם המחשב או עבור אביזר חיצוני המיועד לשימוש עם המחשב, עליך לרכוש כבל מתח המאושר לשימוש במדינה שלך.

כבל המתח חייב להתאים לשימוש עם המוצר, וברמת המתח והזרם הרשומים על תווית נתוני החשמל של המוצר. המתח והזרם המאושרים לכבל המתח צריכים להיות גבוהים יותר משיעורי המתח והזרם המסומנים על המוצר. בנוסף, קוטר המוליך צריך להיות לפחות 0.75 מ"מ/18AWG, ואורך הכבל צריך להיות בין 1.5 ל-2 מטר. אם יש לך שאלות נוספות אודות סוג כבל החשמל שבו יש להשתמש, פנה לשותף השירות.

יש לנתב את כבל המתח באופן שלא תהיה אפשרות לדרוך עליו, ושהוא לא יירמס כתוצאה מהנחת חפצים עליו או לידו. יש להקדיש תשומת לב מיוחדת לתקע החשמל, לשקע החשמל, ולאזור שממנו יוצא כבל המתח מהמוצר.

הוראת ממשלת יפן בנושא כבלי מתח

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

הוראת חברת Macrovision

מוצר זה כולל טכנולוגיה להגנה על זכויות יוצרים המוגנת על-ידי פטנטים מסוימים בארה"ב וזכויות של קניין רוחני אחרות שבבעלות חברת Macrovision Corporation ובעלי זכויות אחרים. השימוש בטכנולוגיית הגנה זו מחייב אישור של חברת Macrovision. הטכנולוגיה מיועדת לשימוש ביתי ולמטרות צפייה מוגבלת בלבד, אלא אם התקבל אישור אחר מחברת Macrovision. הנדסה לאחור או פירוק אסורים בהחלט.

הוראות בנוגע לנסיעות

אזהרה! כדי להקטין את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שנאי מתח המשווקת עם מכשירים אחרים.



הוראות בנוגע לסוללות

אזהרה! כדי להפחית סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב ערכת סוללות, לקצר את המגעים החיצוניים של ערכת הסוללות, או להשליך את ערכת הסוללות לאש או למים. אין לחשוף ערכת סוללות לטמפרטורות מעל 60°C.



אזהרה! שמור על ערכת הסוללות הרחק מהישג ידם של ילדים.

אזהרה! כדי לצמצם את הסיכוי לבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק בערכת הסוללות שסופקה עם המחשב, בערכת סוללות חלופית שסופקה על-ידי HP או בערכת סוללות תואמת שנרכשה כאביזר מ-HP.

הוראות בנוגע לכבל מתח

אזהרה! להפחתת סכנת התחשמלות או נזק לציוד:



אל תחבר את כבל החשמל לשקע חשמל שאינו נגיש בכל עת.

נתק את המחשב מהחשמל על-ידי ניתוק כבל החשמל מהשקע בקיר (ולא על-ידי ניתוק כבל החשמל מהמחשב).

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

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

הוראות סביבתיות

סעיף זה מספק הוראות סביבתיות ספציפיות למדינה/אזור ופרטי תאימות עבור המחשב. ייתכן שחלק מהתקנות אינן ישימות למחשב.

השלכת סוללות

אזהרה! כאשר ערכת סוללות מגיעה לסוף חייה, אין להשליכה לאשפה הביתית הרגילה. פעל בהתאם לחוקים ולתקנות המקומיים להשלכת ערכות סוללות.



באירופה, השלך או מחזר את ערכות הסוללות באמצעות מערכת האיסוף הציבורית, או החזר אותן ל-HP, לשותף השירות או לסוכניה.



השלכת כספית בארצות הברית

מחשב זה מכיל כספית בנורת הפלורסצנט של צג המחשב, ולכן מחייב טיפול מיוחד בתום השימוש בו. משיקולים הקשורים לאיכות הסביבה, ייתכן שרשויות מקומיות יקבעו תקנות בנוגע להשלכת הכספית.

לקבלת מידע על השלכה או מיחזור, פנה לרשויות המקומיות או לארגון Electronic Industries Alliance (EIA) בכתובת <http://www.org.eiae>.

השלכת פסולת ציוד על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי



סמל זה, שמופיע על המוצר או על אריזתו, מציין שאין להשליך מוצר זה עם פסולת ביתית אחרת. במקום זאת, על המשתמש מוטלת אחריות להשליך את פסולת הציוד על-ידי מסירתו לנקודת איסוף ייעודית לצורך מיחזור פסולת של ציוד אלקטרוני וחשמלי. איסוף פסולת הציוד בנפרד ומיחזור לאחר ההשלכה מסייע בשימוש משאבים טבעיים, ומבטיח שהפסולת תעבור מיחזור באופן שיגן על בריאות האוכלוסייה ועל איכות הסביבה. למידע נוסף על מיקומים להשלכת פסולת ציוד לצורך מיחזור, פנה למשרדי העירייה המקומיים, לחברה המספקת שירותי פינוי של זבל ביתי או לחנות שבה רכשת את המוצר.

18 הסכם רישיון למשתמש-קצה

קרא בעיון לפני השימוש בציוד זה: הסכם רישיון למשתמש קצה זה (להלן "הסכם הרישיון") הוא הסכם חוקי (א) בינך (אדם או יישות נפרדת) לבין (ב) חברת Hewlett-Packard (להלן "HP") אשר בכפוף לו נמצא השימוש שלך בכל מוצר תוכנה, אשר מותקן או מופץ על-ידי חברת HP לשימוש עם מוצר HP שברשותך (להלן "מוצר HP"), אשר לא כפוף בצורה אחרת להסכם רישיון נפרד בינך לבין HP או ספקיה. ייתכן שבתוכנה אחרת הסכם הרישיון יופיע בתייעוד המקוון. משמעות המונח "מוצר תוכנה" היא תוכנת מחשב והוא עשוי לכלול מדיה קשורה, חומר מודפס ותייעוד "מקוון" או אלקטרוני. תיקון או תוספת להסכם רישיון זה עשויים להיות מצורפים למוצר של HP.

זכויות השימוש במוצר התוכנה מותנות בהסכמתך לכל התנאים וההתניות שבהסכם הרישיון. על-ידי התקנה, העתקה, הורדה או כל צורה אחרת של שימוש במוצר התוכנה, הנך מסכים להתקשר בתנאים של הסכם רישיון זה. אם אינך מקבל את תנאי ההסכם, התרופה היחידה שתוכל להשתמש בה היא להחזיר את המוצר השלם שלא נעשה בו שימוש (חומרה ותוכנה) תוך 14 יום תמורת החזר כספי שכפוף למדיניות החזר הכספי של מקום הרכישה.

1. הענקת רישיון. HP מעניקה לך את הזכויות הבאות, בהנחה שאתה עונה לכל התנאים וההתניות בהסכם רישיון זה:

א. שימוש. באפשרותך להשתמש במוצר התוכנה במחשב אחד (להלן "המחשב שלך"). אם מוצר התוכנה ניתן לך דרך האינטרנט והוא מורשה במקור לשימוש ביותר ממחשב אחד, באפשרותך להתקין את מוצר התוכנה ולהשתמש בו רק במחשבים אלה. אינך יכול להפריד חלקי רכיבים ממוצר התוכנה לשימוש ביותר ממחשב אחד. אין לך זכות להפיץ את מוצר התוכנה. באפשרותך לטעון את מוצר התוכנה לזיכרון הזמני (RAM) של המחשב למטרת שימוש במוצר התוכנה.

ב. אחסון. באפשרותך להעתיק את מוצר התוכנה לזיכרון המקומי או להתקן אחסון של מוצר התוכנה של HP.

ג. העתקה. באפשרותך ליצור עותקי ארכיון או גיבוי של מוצר התוכנה, בהנחה שהעותק מכיל את כל הודעות הבעלות של מוצר התוכנה ושהשימוש בו נעשה רק למטרות גיבוי.

ד. שמירת זכויות. HP והספקים שלה שומרים לעצמם את כל הזכויות שלא מוענקות לך באופן מפורש בהסכם רישיון זה.

ה. תוכנה חופשית (Freeware). למרות התנאים וההתניות בהסכם רישיון זה, מוענק לך רישיון למוצר התוכנה בשלמותו, או כל חלק שלו, המהווה תוכנה שאינה בבעלות HP או תוכנה שסופקה במסגרת רישיון ציבורי על-ידי גורמי צד שלישי (להלן "תוכנה חופשית"), בכפוף לתנאים ולהתניות של הסכם הרישיון של התוכנה הנלווה לתוכנה חופשית כזו, בין אם בהסכם נפרד, ברישיון המוצמד לעטיפה או בתנאי רישיון אלקטרוניים שאישרת במהלך ההורדה. השימוש בתוכנה החופשית יהיה כפוף לתנאים ולהתניות של רישיון מעין זה.

ו. פתרון שחזור. בכל פתרון שחזור שנלווה למוצר HP שברשותך, בין אם בצורת פתרון של כונן קשיח מבוסס-כונן, פתרון שחזור המבוסס על מדיה חיצונית (לדוגמה תקליטון, תקליטור רגיל או DVD) או פתרון שווה ערך בכל צורה שהיא, ניתן להשתמש לשחזור הכונן הקשיח של מוצר HP שאיתו/עבורו נרכש פתרון השחזור במקור. השימוש במערכת הפעלה כלשהי של Microsoft שכלולה בפתרון שחזור כזה יהיה כפוף להסכם הרישיון של Microsoft.

2. שדרוגים. כדי להשתמש במוצר התוכנה שמזוהה כשדרוג, צריך להיות ברשותך קודם מוצר התוכנה המקורי שמזוהה על-ידי HP כזכאי לשדרוג. לאחר השדרוג, לא תוכל עוד להשתמש במוצר התוכנה המקורי שעמד בבסיס הזכאות שלך לשדרוג.

3. תוכנה נוספת. הסכם רישיון זה חל על כל העדכונים או התוספות למוצר התוכנה המקורי שמסופק על-ידי HP, אלא אם HP מספקת תנאים אחרים יחד עם העדכון או התוספת. במקרה של סתירה בין תנאים כאלה, תהיה עדיפות לתנאים האחרים.
4. העברה.
- א. צד שלישי. המשתמש ההתחלתי של מוצר התוכנה יכול לבצע העברה חד-פעמית של מוצר התוכנה למשתמש קצה אחר. כל העברה חייבת לכלול את כל חלקי הרכיבים, אמצעי האחסון, חומר מודפס, הסכם רישיון זה, ואם קיימת, תעודת מקוריות. ייתכן שההעברה לא תהיה העברה עקיפה, למשל באמצעות שילוח. לפני ההעברה, משתמש הקצה שמקבל את המוצר שהועבר חייב להסכים לכל תנאי הסכם הרישיון. מרגע העברת מוצר התוכנה, הרישיון שלך יסתיים באופן אוטומטי.
- ב. הגבלות. אינך יכול להשכיר, לחכור או להלוות את מוצר התוכנה או להשתמש במוצר התוכנה במסגרת חלוקת זמן מסחרית או שימוש משרדי מסחרי. אינך יכול להעניק רישיון משנה, להקצות או להעביר את הרישיון או את מוצר התוכנה מלבד באופן הרשום במפורש בהסכם רישיון זה.
5. זכויות בעלות. כל זכויות הקניין הרוחני במוצר התוכנה ובתיעוד המשתמש הם בבעלות HP או הספקים שלה והם מוגנים בחוק, כולל אך לא מוגבל לזכויות יוצרים בארצות הברית, חוק המסחר, וחוק הסימן המסחרי, כמו גם חוקים ישימים אחרים ותנאים של אמנות בינלאומיות. אין להסיר את זיהוי המוצר, הודעות זכויות היוצרים או הגבלות בעלות ממוצר התוכנה.
6. הגבלה על הנדסה לאחור. אין לבצע הנדסה לאחור, דה-קומפילציה, או פירוק של מוצר התוכנה, מלבד ואך ורק במידה בה הזכות לעשות זו מוענקת בד"ן החל, מבלי לפגוע במגבלה זו או אם היא ניתנת במפורש בהסכם רישיון זה.
7. תנאי. הסכם רישיון זה בתוקף אלא אם הוא הסתיים או נדחה. הסכם רישיון זה יסתיים גם לפי התנאים שהוגדרו במקום אחר בהסכם זה או אם אינך נענה לתנאים או להתניות בהסכם רישיון זה.
8. הסכמה לשימוש בתנאים. הנך מסכים ש-HP וחברות הבת שלה יוכלו לאסוף ולהשתמש במידע טכני שתספק ביחס לשירותי תמיכה הקשורים למוצר התוכנה. HP מסכימה לא להשתמש במידע זה בצורה שמזהה אותך באופן אישי, מלבד במידה הנחוצה כדי לספק שירותים כאלה.
9. כתב ויתור על אחריות. במידה המרבית המותרת על-פי הדין החל, HP וספקיה מספקים את מוצר התוכנה "כפי שהוא" ועם כל הפגמים, ומסירים מעצמם בזאת כל אחריות ותנאים מכל סוג שהוא בין אם מפורשים, משתמעים או מעוגנים בחוק, לרבות אך לא מוגבלת לאחריות לגבי זכות קניין ואי-הפרה, וכן כל אחריות, חובות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, או התאמה למטרה מסוימת והיעדר וירוסים, כל זאת ביחס למוצר התוכנה. חלק מהאמצעים/סמכויות השיפוט אינן מאפשרות חריגה של אחריות משתמעת או הטלת הגבלות על משך האחריות המשתמעת, כך שיתכן שכתב הויתור המפורט לעיל לא חל עליך במלואו.
10. הגבלת החבות. למרות הנזקים שאתה עלול לגרום לעצמך, החבות הכוללת של HP וכל אחד מהספקים שלה תחת תנאים כלשהם בהסכם זה והתרופה הבלעדית שלך לכל הנאמר לעיל תהיה מוגבלת לסכום הגדול מבין השניים: הסכום ששולם על-ידיך בנפרד עבור מוצר התוכנה או 5 דולר אמריקאיים. במידה המרבית המותרת על-פי הדין החל, HP וספקיה לא יהיו אחראים בשום מקרה, לכל נזק מיוחד, אקראי, עקיף או תוצאתי מכל סוג ומין (לרבות אך לא מוגבל לנזקים בגין אובדן רווחים או מידע סודי או מידע אחר, בגין הפרעה לעסק, בגין נזק גוף, בגין אובדן פרטיות), הנובעים מתוך, או קשורים בכל דרך לשימוש או לאי-היכולת להשתמש במוצר התוכנה, ואפילו אם HP או ספקיה יודעו על אפשרות נזק כאמור, ואפילו אם איזו מהתרופות לא תשיג את תכליתה המהותית. חלק מהאמצעים/סמכויות אינן מאפשרות חריגה או הגבלה של נזקים אקראיים או תוצאתיים, כך שיתכן שהגבלות או החריגות המפורטות לעיל אינן חלות עליך.
11. בארה"ב. בהתאם לתקנות FAR 12.211 ו-12.212, תוכנות מחשב מסחריות, תיעוד תוכנות מחשב ונתונים טכניים עבור פריטים מסחריים הם פריטים המורשים לשימוש על-ידי ממשלת ארצות הברית במסגרת הרישיון המסחרי התקני של HP.
12. ציות לחוקי ייצוא. עליך לציית לכל החוקים והתקנות של ארצות הברית ומדינות/אזורים אחרים (להלן "חוקי ייצוא") כדי להבטיח שמוצר התוכנה אינו (1) מיוצא, באופן ישיר או עקיף, תוך הפרה של חוקי הייצוא, או (2) נעשה בו שימוש לכל מטרה שאסורה לפי חוקי הייצוא, כולל, אך לא מוגבל לשימוש לטובת נשק גרעיני, כימי או ביולוגי.

13. קיבולת וסמכות לחוזה. הנך מצהיר שאתה בגיל חוקי להצבעה בארץ שבה אתה גר, ואם הדבר ישים, אתה מוסמך על-ידי המעסיק שלך להיכנס לחוזה זה.

14. חוק ישים. הסכם רישיון זה כפוף לחוקים של ממשלת קליפורניה, ארצות הברית.

15. כלל ההסכם. הסכם רישיון זה (כולל כל תוספת או תיקון להסכם רישיון זה אשר כלולים במוצר של HP) הוא כלל ההסכם בינך לבין HP ביחס למוצר התוכנה ולמוצרים שמחליפים אותו לפני או במקביל לתקשורת בעל פה או בכתב, הצעות וייצוג ביחס למוצר התוכנה או כל נושא אחר שמכוסה על-ידי הסכם רישיון זה. במידה והתנאים של מדיניות כלשהי של HP או תוכניות לשירותי תמיכה סותרים את התנאים של הסכם רישיון זה, תהיה עדיפות לתנאים של הסכם רישיון זה.

א

המרכז להתקנים ולבריאות רדיולוגית	הודעות	אבטחה
175 (CDRH)	האיחוד האירופי 171	אלחוט 117
המתנה	הנדסת אנוש 172	הנחיות לסיסמאות 128
יצאה ממצב 37	הודעת GS 172	מאפיינים 127
כניסה 37	הוראה בנוגע לנסיעות 181	סיסמאות Windows 129
כתיבה לתקליטור או ל-DVD. 60	הוראה בנוגע לסוללות 181, 174	אזור גלילה, לוח מגע 17
מוגדר 33	הוראה בנושא כבלי מתח 181, 180	אזור הגלילה של לוח המגע 17
מקש חם 22, 20	הוראה לגבי הנדסת אנוש 172	אזורי גלילה, לוח מגע 3
הסכם רישיון למשתמש-קצה (End	הוראה לגבי השלכת כספית 182	איטליה, התקני רשת אלחוטית בתדר
User License Agreement) 183	הוראה לגבי השלכת סוללות 182	172 2.4-GHz
העדפות פרישה 24	הוראה לגבי השלכת ציוד 182	איפוס (הליכי כיבוי חירום) 36
הצהרות לגבי מודמים	הוראות	אנטנות 12
ארה"ב 177	בטיחות לייזר 174	אנטנות אלחוט 12
הצהרת ממשלת ארה"ב לגבי מודמים	השלכת כספית 182	אספקת מתח 34
177	השלכת ציוד 182	
הקשה על לוח המגע 18	חברות תעופה 174	
השלכת ערכת סוללות 154	חברת Macrovision 180	
התקן 802.11	כבלי מתח 181, 180	
זיהוי 113	מודם 176	
תיאור 113	ממשלת יפן בנושא כבלי מתח 180	
התקן Bluetooth 118, 113, 35	נסיעות 181	
התקן אלחוט	סביבתיות 182	
802.11 113	סוללה 182, 181, 174	
Bluetooth 113	הוראות בנושא מודמים 176	
רשת אלחוטית (WLAN) 115	הוראות האיחוד האירופי 171	
התקנה ביתית של WLAN 116	הוראות לגבי השלכה	
התקנה מחדש של יישומים 147	כספית 182	
התקנה של מנהלי התקן 151	סוללה 182	
התקן חומרה, זיהוי 167	ציוד 182	
התקני 1394	הוראות סביבתיות 182	
הפסקת פעולה 105	הוראת בטיחות לייזר 174	
חיבור 105	הוראת חברות תעופה 174	
תוכנות ומנהלי התקן 105	הוראת חברת Macrovision 180	
תיאור 105	הוראת ממשלת יפן בנושא כבלי מתח	
התקני LAN אלחוטיים 169	180	
USB התקני	הזהרה בנושא זכויות יוצרים 92	
הפסקת פעולה 104	הליכי כיבוי 36	
חיבור 103	הליכי כיבוי חירום 36	
תוכנה נדרשת 104	המסך ריק 159	
תיאור 103		

ב

ג

ד

ה

סוגים נתמכים 99
 תוכנות ומנהלי התקן 99
 תיאור 99
 כרטיסי PC
 הכנסה 97
 הסרה 97
 הפסקת פעולה 98
 סוגים נתמכים 96
 תוכנות ומנהלי התקן 96
 תיאור 96
 כרטיסים דיגיטליים. ראה כרטיסים
 לחרץ מדיה דיגיטלית, כרטיסי
 ExpressCard, כרטיסי PC
 כרטיסי מדיה חיצוניים. ראה כרטיסים
 לחרץ מדיה דיגיטלית, כרטיסי
 ExpressCard, כרטיסי PC
 כרטיסים לחרץ מדיה דיגיטלית
 הכנסה 94
 הסרה 95
 הפסקת פעולה 95
 סוגים נתמכים 93
 כרטיסי xD-Picture (XD) 10, 93

ל

לוח מגע
 זיהוי 17
 קביעת העדפות 18
 שימוש 17
 תחזוקה 155
 לוח מקשים, חיצוני
 מצב num lock 28
 שימוש 28
 לוח מקשים, משובץ
 החלפת פונקציות מקשים 28
 הפעלה והשבתה 27
 זיהוי 27
 שימוש 27
 לחצן DVD 4, 66
 לחצן אלחוט 5, 114
 לחצן הגברת עוצמת קול 68, 70
 לחצן הנמכת עוצמת קול 68, 70
 לחצן הפעלה 4, 29
 לחצן השתקה 5, 68, 70
 לחצן השתקת קול 68, 70
 לחצני QuickPlay 66
 לחצני לוח המגע 17
 לחצנים
 DVD 4, 66
 QuickPlay 66
 אלחוט 5

כ
 כבל
 105 1394
 LAN 125
 RJ-11 (מודם) 13
 USB 103
 אבטחה 133
 מודם 120
 כבל, מתח, זיהוי 13
 כבל 1394 105
 כבל USB, חיבור 103
 כבל אבטחה 133
 כבל מודם
 חיבור 120
 מעגלי הפחתת רעשים 119
 מתאם כבל ספציפי למדינה/אזור
 121
 כבל מתח 13
 כבל רשת 125
 כבל RJ-11 (מודם) 13
 כוונונים, קבועים 157
 כונן אופטי
 זיהוי 61
 סוגים נתמכים 56
 כונן אופטי, זיהוי 9
 כוננים
 אופטי 9
 טיפול 51
 נורית כונן IDE 52
 תחזוקה 156
 כונן מדיה 35
 כונן קשיח
 הסרה 53
 הצגת נפח הזיכרון הפנוי 111
 התקנה 54
 תחזוקה 156
 כיבוי 36
 כיבוי המחשב 36
 כיול, סוללה 47
 כיסוי תא מודול הזיכרון
 הסרה 108
 השבה למקום 109
 כרטיסי זיכרון כרטיסי זיכרון Secure
 Digital (SD) 10
 כרטיסי זיכרון כרטיסי זיכרון Secure
 Digital (SD) () 93
 כרטיסי ExpressCard
 הכנסה 100
 הסרה 102
 הפסקת פעולה 102

התקני הצבעה. ראה לוח מגע
 התקני רשת אלחוטית בתדר 2.4-GHz
 172

ז

זיכרון
 הגדרות 112
 הוספה או החלפה של מודולי זיכרון
 107
 הצגת הנפח במערכת 111
 הרחבה 111
 זיכרון וידאו 112
 זיכרון וידאו 112

ח

חיבור WLAN ציבורי 117
 חיבור למקור מתח חיצוני 32
 חיסכון, צריכת חשמל 49
 חריץ ExpressCard
 אחסון שלט-רחוק 84
 חריצים
 ExpressCard 9
 כבל אבטחה 10
 כרטיסי PC 10
 מדיה דיגיטלית 10
 מודול זיכרון 11
 חריץ כבל אבטחה 10
 חריץ לכרטיסי PC
 אחסון שלט-רחוק 77
 חריץ מדיה דיגיטלית 10

ט

טמפרטורה, אחסון, ערכת סוללות 50
 טעינת ערכות סוללות 43

י

יציאה לצג, חיצוני 10
 יציאה לצג חיצוני 10, 71
 יציאות
 105, 10 1394
 USB 9, 10, 103
 הרחבה 10, 106
 צג חיצוני 10, 71
 יציאות USB, זיהוי 9, 10, 103
 יציאת 1394 105, 10
 יציאת IEEE 1394 10
 יציאת הרחבה
 זיהוי 106
 תיאור 106

2 fn	מערכת הפעלה	70, 68
2 יישומי Windows	התקנה מחדש	70, 68
2 לוח מקשים	מפתח מוצר	5
2 סמל Windows	תוויות תעודת מקוריות של Microsoft	השתקת עוצמת קול
2 פונקציה	14	70, 68
מקשים חמים	148 תיקון	לוח מגע
הגברת בהירות המסך	מערכת לא מגיבה, הליכי כיבוי חירום	17, 3
23, 20	36 מפרטי גובה	מדיה
הפחתת בהירות המסך	15	66, 5
23, 20	מפרטי טמפרטורה	עוצמת קול
הפעלת QuickLock	15	5
23, 20	מפרטי לחות	צריכת חשמל
הצגת מידע אודות המערכת	15	29, 4
20	מפרטים	קביעת העדפות שימוש
כניסה למצב המתנה	מתח כניסה נקוב	18
22, 20	15	שלט-רחוק, (גרסת כרטיס PC)
מדריך עזר מהיר	15	שלט-רחוק (גרסת ExpressCard)
20	סביבת הפעלה	85
מעבר בין תמונות מסך	15	שליפת חריץ כרטיס PC
22, 20	מפרטי מתח כניסה נקוב	10
פעילות מדיה	15	תוכנת לחצני הפעלה מהירה
65	מפרטי סביבת ההפעלה	23
פקדי תקליטורי שמע או DVD	מפתח מוצר	5
20, 23	14	לחצני עוצמת קול
פתיחת דפדפן אינטרנט	15	10
21, 20	מצב num lock, לוח מקשים חיצוני	לחצן לשליפה, חריץ כרטיס PC
פתיחת החלון 'אפשרויות הדפסה'	28	10
(Print Options)	מצב סוללה חלשה	לחצן לשליפת חריץ כרטיס PC
21, 20	45	10
פתיחת מרכז העזרה והתמיכה	מצב סוללה חלשה במיוחד	לחצן מדיה
20, 21	45	66, 5
שימוש	מצב שינה	
20	הפעלה/השבתה	
תיאור	33	
19	כניסה	
מקשים חמים עבור בהירות המסך	38	
20, 23	כניסה למצב זה במצב סוללה חלשה	
מקשים חמים עבור פעילות מדיה	במיוחד	
65	45	
מקשי פונקציה	כתיבה לתקליטור או ל-DVD	
2	60	
זיהוי	מוגדר	
2	33	
מקשים חמים	מתי להשתמש	
19	33	
מקש סמל Windows	שחזור פעולה ממצב	
2	38	
מתאם AC	מקלדת	
13	מקשים חמים	
זיהוי	19	
32	תחזוקה	
מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור	מקלדת, חיצונית	
121	הגדרת הקצאות לחצנים	
מתאם מתח אופציונלי	מקש fn	
47, 31	2	
	זיהוי	
	2	
	מקשים חמים	
	19	
	מקש fn+f5	
	30	
	מקש חם עבור QuickLock	
	23, 20	
	מקש חם עבור דפדפן אינטרנט	
	21, 20	
	מקש חם עבור חלון 'אפשרויות הדפסה'	
	(Print Options)	
	21, 20	
	מקש חם עבור מידע אודות המערכת	
	20	
	מקש חם עבור מרכז העזרה והתמיכה	
	21, 20	
	מקש יישומים, Windows	
	2	
	מקש יישומים של Windows	
	2	
	מקשי לוח המקשים	
	2	
	מקשים	
	2	
	esc	
	2	
	הגברת עוצמת קול	
	70, 68	
	הנמכת עוצמת קול	
	70, 68	
	השתקה	
	5	
	השתקת עוצמת קול	
	70, 68	
	לוח מגע	
	17, 3	
	מדיה	
	66, 5	
	עוצמת קול	
	5	
	צריכת חשמל	
	29, 4	
	קביעת העדפות שימוש	
	18	
	שלט-רחוק, (גרסת כרטיס PC)	
	77	
	שלט-רחוק (גרסת ExpressCard)	
	85	
	שליפת חריץ כרטיס PC	
	10	
	תוכנת לחצני הפעלה מהירה	
	23	
	לחצני עוצמת קול	
	5	
	לחצן לשליפה, חריץ כרטיס PC	
	10	
	לחצן לשליפת חריץ כרטיס PC	
	10	
	לחצן מדיה	
	66, 5	
	מ	
	מאפייני וידאו	
	71	
	מאפייני שמע	
	68	
	מדיה ניתנת לכתיבה	
	35	
	מדיה ניתנת לקריאה	
	35	
	מודולי זיכרון	
	הוספה	
	107	
	השבה למקום	
	107	
	מחבר, חשמל	
	9	
	מחבר לרשת החשמל	
	9	
	מחשב חם מדי	
	161	
	מידע אודות המחשב	
	142	
	מידע אודות המערכת	
	מקש חם	
	20	
	מידע אודות טעינת סוללות	
	44	
	מידע לגבי לייזר	
	175	
	מידע תקינה	
	תוויות אישור אלחוט	
	14	
	תוויות אישור מודם	
	14	
	תוויות תקינה	
	14	
	מיקרופונים, נתמכים	
	69	
	מנהלי התקן	
	כרטיסי ExpressCard	
	99	
	כרטיסי PC	
	96	
	מסך מחשב ריק	
	159	
	מספר סידורי, מחשב	
	14	
	מעגלי הפחתת רעשים, כבל מודם	
	119	
	מערכת ההפעלה Windows	
	גיבוי מידע	
	149	
	התקנה מחדש	
	150, 149	
	תיקון	
	148	

ערכות 40
קביעת העדפות 39
צרפת, התקני רשת אלחוטית בתדר 2.4-
172 GHz

ק

קובץ שינה 111, 33

ר

רכזות 103
רכזות USB 103
רכיבים
אחורי 8
חזית 7
לוח עליון 2
צג 7
צד ימין 9
צד שמאל 10
תחתון 11
רכיבים, מודול זיכרון 11
רמקולים 68, 7
רשימת פעולות, פתרון בעיות 159
רשת אלחוטית (WLAN)
אבטחה 117
חיבור WLAN ציבורי 117
חיבור ביתי 117
טווח פונקציונלי 117
פתרון בעיות 162
ציוד דרוש 116
תיאור 115
רשת תקשורת מקומית (LAN)
חיבור כבל 125
כבל דרוש 125

ש

שומר מסך 50
שחזור, מערכת 146
שחזור מערכת 146
שיטות הארקה 166
שילוח המחשב 158
שירות לקוחות 163
שלט-רחוק, ExpressCard
אחסון 84
הכנסת סוללה 81
מדריך עזר מהיר ללחצנים 85
סקירה כללית 81, 73
שלט-רחוק, כרטיס PC
אחסון 77
הכנסת סוללה 74
מדריך עזר מהיר ללחצנים 77
סקירה כללית 74, 73

הכנסה 42
הסרה 42
השלכה 50
זיהוי 13
חיסכון בצריכת חשמל 49
טעינה 47, 43
טעינה מחדש 49
כיול 47
מצבי סוללה חלשה 45
מתח סוללות לעומת מתח AC 42
פיקוח על טעינה 44
שימוש 42

פ

פקדי אלחוט
לחצן 114
נורות 114
פקדי מדיה, מקשים חמים 23, 20
פריקת חשמל סטטי
טיפול בכוננים 165
טיפול ברכיבים פנימיים 165
מניעה 165
שיטות הארקה 166
פתחי אוורור 11, 8
פתרון בעיות
במסך המחשב לא מופיעה תצוגה 159
המחשב לא עולה 159
התנהגות לא תקינה של התוכנה 160
התקן חיצוני שאינו פועל 161
מודם 123
מחשב חם מדי 161
מחשב לא מגיב 161
רשימת פעולות מהירה 159
רשת אלחוטית (WLAN) 162
שירות לקוחות 163

צ

צג
מקשים חמים עבור בהירות המסך 23, 20
תחזוקה 155
תמונה, מעבר 22, 20
צג המחשב, הפעלה או כיבוי 36
צריכת חשמל
חיבור 32
חיסכון 49
מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה 29
מקורות 31

נורית הסוללה, זיהוי 30, 6
נורית הפעלה 30, 6
נורית השתקה 6
נורית כונן IDE 52, 6
נסיעה עם המחשב
מפרטים סביבתיים 15
עצות 158
שיקולי טמפרטורה של ערכת סוללות 50
תוויות אישור אלחוט 14
תוויות אישור מודם 14
נעילה, כבל אבטחה 10
נקודת שחזור 146

ס

סוגי שידור וידאו 22
סוללה
הכנסה לשלט-רחוק (גרסת ExpressCard) 81
הכנסה לשלט-רחוק (גרסת כרטיס PC) 74
סיסמאות
QuickLock 129
Windows 129
הנחיות 128
הפעלה 131
מנהל מערכת 130, 129
משתמש 129
תוכנית השירות Setup Utility 130
סיסמאות, אבטחה 40
סיסמאות Windows 129
סיסמאות אבטחה 40
סיסמת QuickLock 129
סיסמת מנהל מערכת 129
סיסמת משתמש 129
סמל מד צריכת חשמל 39

ע

עדכון BIOS
הורדה 143
התקנה 144
עדכונים, תוכנה 141
עדכונים קריטיים, תוכנה 132
עדשת אינפרה-אדום 7
עוצמת הקול, כוונן 70
עכבר, חיצוני
קביעת העדפות 18
שימוש 18
ערכת סוללות
אחסון 50

תוכנת מודם	גיבוי מערכת	שם ומספר המוצר, מחשב
123 בעיות התחברות בנסיעה	149 הגנה על המידע	14 שמע דיגיטלי מסוג S/PDIF
121 הגדרה/הוספה של מיקום תוכנת ניקוי הדיסק	146 הורדה/התקנה של תוכנות אחרות	69 שפה, תוכנית השירות Setup Utility
156 תחזוקה	145 התנהגות לא תקינה	139, 136 שקע (RJ-45) רשת
141 HP Software Update	160 התקנה מחדש של יישומים	10 שקע אוזניות (יציאת שמע)
154 השלכת ערכת סוללות	147 התקנה מחדש של מנהלי התקן	9 שקעים
153 חומרה	151 התקנה מחדש של מערכת ההפעלה	9 RJ-11 (מודם)
156 כוננים	150, 149 התקני USB	72, 71, 10 יציאת S-Video
155 לוח מגע	104 חומת אש	69, 68, 9 יציאת שמע (אוזניות)
156 מאחה הדיסק	132 כווננים קבועים	69, 68, 9 כניסת שמע (מיקרופון)
155 מקלדת	157 כרטיסי ExpressCard	10 RJ-45 (רשת)
156 ניקוי הדיסק	99 כרטיסי PC	72, 71, 10 שקע יציאת S-Video
154 ערכת סוללות	96 לחצני הפעלה מהירה	69, 68, 9 שקע יציאת שמע (אוזניות)
155 צג	23 מאחה הדיסק	69, 68, 9 שקע כניסת שמע (מיקרופון)
154 תחזוקה של ערכת הסוללות	156 מד צריכת חשמל	9 שקע מיקרופון (כניסת שמע)
153 תחזוקת חומרה	39 מודם	9 שקע RJ-11 (מודם)
22, 20 תמונת מסך, מעבר	121 מולטימדיה	10 שקע RJ-45 (רשת)
99 תמיכה בכונן טלוויזיה	89 ניקוי הדיסק	
18 תנועת קצה תפסים	156 נקודת שחזור	ת
11 שחרור ערכת הסוללות	143 עדכון BIOS	תא הסוללות
7 שחרור צג	151, 141 עדכונים	14, 11 תאים
7 תפס לשחרור הצג	132 עדכונים קריטיים	11 כונן קשיח
42, 11 תפס לשחרור ערכת הסוללות	146 שחזור המערכת	14, 11 סוללה
11 תפס שחרור ערכת סוללות	135 תוכנית השירות Setup Utility	174 תאימות ל-Energy Star
7 צג	148 תיקון מערכת הפעלה	11 תא לכונן קשיח, זיהוי
148 תקליטור מערכת הפעלה	146 תוכנה לשחזור המערכת	11 תא מודול הזיכרון
35 תקשורת באינפרה-אדום	תוכנות מולטימדיה	14 תג שירות תוויות
	89 התקנה	14 Bluetooth
	89 זיהוי	14 WLAN
	89 מתואר	14 אישור אלחוט
	90 שימוש	14 אישור מודם
	תוכנית השירות Setup Utility	14 תג שירות
	135 גישה/יציאה	14 תעודת מקוריות של Microsoft
	137 הגדרות ברירת מחדל	14 תקינה
	130 סיסמאות	14 תוויות אישור אלחוט
	131 סיסמת הפעלה	14 תוויות אישור מודם
	130 סיסמת מנהל מערכת	14 תוויות תוויות תוויות Bluetooth
	136 שפה	14 תוויות תוויות תוויות WLAN
	138 תפריט Main (ראשי)	14 תוויות תעודת מקוריות
	138 תפריט Security (אבטחה)	14 תוויות תעודת מקוריות של Microsoft
	System Configuration תפריט	14 תוכנה
	139 (תצורת המערכת)	105 1394
	139 תפריט Diagnostics (אבחון)	118 Bluetooth for Windows
	118 תוכנת Bluetooth for Windows	141 HP Software Update
	132 תוכנת אנטי-וירוס	142 SoftPaq
	132 תוכנת חומת אש	132 אנטי-וירוס
	23 תוכנת לחצני הפעלה מהירה	142 אתר האינטרנט של HP
	156 תוכנת מאחה הדיסק	

93 ,10 (SM) SmartMedia
 142 SoftPaq
 22 S-Video

T
 174 Taiwan notice

V
 179 voice support

W
 (WLAN) ראה רשת אלחוטית (WLAN)

I
 172 Indian notice

J
 177 Japanese modem statement
 173 Japanese notice

K
 173 Korean notice

L
 56 LightScribe

M
 93 ,10 (MS) Memory Stick
 93 ,10 (MSP) Memory Stick Pro
 modem statements
 177 Canadian
 177 Japanese
 179 New Zealand
 modifications, Federal
 Communications Commission
 168
 10 (MMC) MultiMediaCard
 93 MMC)) MultiMediaCard

N
 New Zealand modem statement
 179
 notices
 170 Brazilian
 170 Canadian
 Federal Communications
 168 Commission
 172 Indian
 173 Japanese
 173 Korean
 174 Taiwan

Q
 QuickPlay
 שימוש בשלט-רחוק, (גרסת
 85 (ExpressCard
 שימוש בשלט-רחוק, (גרסת כרטיס
 78 (PC

S
 (SD I/ Secure Digital Input/Output
 10 O)
 Secure Digital Input/Output (SD I/
 93 O)

