

# מדריך למשתמש במחשב נייד HP EliteBook

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

#### הודעה אודות המוצר

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

Bluetooth הוא סימן מסחרי הנמצא בבעלות בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. Intel הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Java הוא סימן מסחרי בארה"ב של Sun Microsystems, Inc. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation. הסמל SD הוא סימן מסחרי של בעליו.

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתב האחריות הנלווה למוצרים ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

מהדורה ראשונה: ינואר 2010

מק"ט: 590179-BB1

## הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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



# תוכן העניינים

## 1 מאפיינים

1	זיהוי חומרה
1	רכיבים עליונים
1	התקני הצבעה
3	נוריות
4	לחצנים, מתגים וקורא טביעות אצבע
6	מקשים
6	רכיבים בחזית
7	רכיבים בצד ימין
8	רכיבים בצד שמאל
9	רכיבים בגב המחשב
9	רכיבי הלוח התחתון
10	צג
11	אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)
12	רכיבי חומרה נוספים
12	זיהוי התוויות

## 2 אלחוט, מודם ורשת תקשורת מקומית

14	שימוש בהתקנים אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)
14	זיהוי סמלי אלחוט ורשת
15	שימוש בפקדי אלחוט
15	שימוש בלחצן האלחוט
15	שימוש בתוכנה Wireless Assistant (מסייע אלחוט) (בדגמים נבחרים בלבד)
16	שימוש ב-HP Connection Manager (בדגמים נבחרים בלבד)
16	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
17	שימוש ברשת WLAN
17	הגדרת WLAN
17	הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך
18	חיבור לרשת WLAN
19	נדידה לרשת אחרת
20	שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)
20	הכנסת SIM
21	הסרת SIM
23	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

23	..... Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבורי אינטרנט) (ICS)
24	..... פתרון בעיות בחיבור האלחוטי
24	..... לא ניתן ליצור חיבור WLAN
25	..... לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת
25	..... סמל רשת אינו מוצג
25	..... קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים
26	..... חיבור ה-WLAN חלש מאוד
26	..... לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי
27	..... שימוש במודם (בדגמים נבחרים בלבד)
27	..... חיבור כבל מודם
28	..... חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור
28	..... בחירה של הגדרת מיקום
28	..... הצגת המיקום הנוכחי שנבחר
29	..... הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה
30	..... פתרון בעיות התחברות בנסיעה
31	..... שימוש בתוכנת תקשורת מותקנת מראש
32	..... חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

### 3 התקני הצבעה ומקלדת

33	..... שימוש בהתקני הצבעה
33	..... הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
33	..... שימוש בלוח המגע
33	..... שימוש במוט הצבעה
33	..... חיבור עכבר חיצוני
33	..... שימוש במקלדת
33	..... שימוש במקשים חמים
34	..... הצגת מידע אודות המערכת
35	..... כניסה למצב Standby (המתנה)
35	..... מעבר בין תמונות המסך
35	..... הצגת מידע אודות טעינת סוללות
35	..... הפחתת בהירות המסך
35	..... הגברת בהירות המסך
36	..... הפעלת חיישן תאורת הסביבה
37	..... שימוש בלחצני הפעלה מהירה של HP
38	..... פתיחת לוח הבקרה של Quick Launch Buttons (לחצני הפעלה מהירה)
38	..... שימוש ב-HP QuickLook
38	..... שימוש ב-HP QuickWeb
38	..... שימוש בלוח המקשים המספרי המשולב
38	..... שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי
39	..... ניקוי לוח המגע והמקלדת

### 4 מולטימדיה

40	..... מאפייני מולטימדיה
----	-------------------------

40	..... כוונן עוצמת הקול
41	..... תוכנות מולטימדיה
42	..... גישה לתוכנות המולטימדיה המותקנות מראש
42	..... התקנת תוכנת מולטימדיה טעונה מראש
42	..... התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור
43	..... שמע
43	..... חיבור התקני שמע חיצוניים
43	..... בדיקת פונקציות השמע שלך
45	..... וידאו
45	..... חיבור צג VGA או מקרן חיצוני
45	..... שימוש ביציאת הצג החיצוני
45	..... שימוש ביציאת DisplayPort
46	..... שימוש בצג DreamColor (בדגמים נבחרים בלבד)
47	..... כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
47	..... זיהוי הכונן האופטי המותקן
47	..... שימוש בתקליטורים אופטיים (BD, DVD ו-CD)
47	..... בחירה בתקליטור המתאים (תקליטורי BD, DVD ו-CD)
48	..... תקליטורי CD-R
48	..... תקליטורי CD-RW
48	..... תקליטורי DVD±R
48	..... תקליטורי DVD±RW
48	..... תקליטורי LightScribe DVD+R
48	..... תקליטורי Blu-ray (BD)
49	..... הפעלת BD, DVD או CD
50	..... הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)
50	..... שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD
50	..... הקפדה על ההזהרה בנושא זכויות יוצרים
50	..... העתקת תקליטורי BD, DVD או CD
51	..... יצירה (צריבה) של BD, DVD או CD
51	..... הסרת תקליטור אופטי (BD, DVD או CD)
52	..... פתרון בעיות
52	..... מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להסרת תקליטור BD, DVD או CD
53	..... המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי
53	..... תקליטור אינו פועל
54	..... תקליטור אינו פועל באופן אוטומטי
54	..... סרט עוזר, קופץ או מופעל באופן לא יציב
55	..... סרט אינו ניתן לצפייה בתצוגה החיצונית
55	..... תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו
55	..... יש להתקין מחדש מנהל התקן של התקן
55	..... השגת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של HP
56	..... השגת מנהלי התקן של Microsoft
57	..... מצלמת אינטרנט
57	..... עצות למצלמת אינטרנט
57	..... התאמת מאפייני מצלמת האינטרנט

58 ..... לכידת תמונות של כרטיסי ביקור

## 5 ניהול צריכת חשמל

61	..... הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל
61	..... שימוש במצבים של חיסכון בחשמל
61	..... כניסה ויציאה ממצב Standby (המתנה)
62	..... הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו
62	..... שימוש ב-Power Meter (מד צריכת חשמל)
63	..... שימוש בערכות צריכת חשמל
63	..... הצגת הערכה הנוכחית
64	..... בחירת ערכת צריכת חשמל אחרת
64	..... התאמה אישית של אפשרויות צריכת חשמל
64	..... הגדרת הגנה באמצעות סיסמה עם היציאה ממצב Standby (המתנה)
65	..... שימוש במקור מתח AC חיצוני
65	..... חיבור מתאם AC
66	..... שימוש במתח הסוללה
66	..... חיפוש מידע אודות סוללות ב-Help and Support (עזרה ותמיכה)
66	..... שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)
67	..... הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה
67	..... הכנסה או הסרה של הסוללה
68	..... טעינת סוללה
69	..... מיטוב משך הפריקה של הסוללה
69	..... ניהול רמות סוללה חלשה
69	..... זיהוי רמות של סוללה חלשה
70	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
70	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
70	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
70	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
70	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה)
70	..... כיוול סוללה
70	..... שלב 1: טעינת הסוללה במלואה
71	..... שלב 2: השבתה של מצב Hibernation (מצב שינה) ומצב Standby (המתנה)
71	..... שלב 3: פריקת הסוללה
72	..... שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה
72	..... שלב 5: הפעלה מחדש של מצב Hibernation (מצב שינה) ומצב Standby (המתנה)
72	..... שימור מתח הסוללה
72	..... אחסון סוללה
73	..... השלכת סוללה משומשת
73	..... החלפת הסוללה
74	..... בדיקת מתאם AC
74	..... כיבוי המחשב



## 6 כוננים

76	זיהוי כוננים מותקנים
76	טיפול בכוננים
77	שיפור הביצועים של הכונן הקשיח
77	שימוש במאחה הדיסק
77	שימוש בניקוי הדיסק
78	שימוש ב-HP 3D DriveGuard
78	זיהוי סטטוס הכלי HP 3D DriveGuard
78	שימוש בתוכנת HP 3D DriveGuard
80	החלפת הכונן הקשיח בתא הכונן הקשיח
83	החלפת כונן בתא השדרוג
83	החלפת כונן קשיח
86	החלפת כונן אופטי

## 7 התקנים חיצוניים

89	שימוש בהתקן USB
89	חיבור התקן USB
89	הפסקת פעולה או הסרה של התקן USB
90	שימוש בתמיכה בהתקני USB מדור קודם
91	שימוש בהתקן 1394
91	חיבור התקן 1394
91	הפסקת פעולה או הסרה של התקן 1394
92	שימוש בהתקן eSATA
92	חיבור התקן eSATA
92	עצירה והסרה של התקן eSATA
93	שימוש בכוננים חיצוניים
93	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
94	שימוש במחבר העגינה

## 8 כרטיסי מדיה חיצוניים

95	שימוש בכרטיסים של קורא כרטיסי מדיה
95	הכנסת כרטיס דיגיטלי
96	הפסקת הפעולה או הסרה של כרטיס דיגיטלי
97	שימוש בכרטיסי ExpressCard (בדגמים נבחרים בלבד)
97	הגדרת תצורה של כרטיס ExpressCard
97	הכנסת כרטיס ExpressCard
98	הפסקת פעולה והסרה של כרטיס ExpressCard
100	שימוש בכרטיסים חכמים (בדגמים נבחרים בלבד)
100	הכנסת כרטיס חכם
100	הסרת כרטיס חכם

## 9 מודולי זיכרון

102	הוספה או החלפה של מודול זיכרון בחריץ המודול להרחבת הזיכרון
-----	--

105	שדרוג מודול זיכרון בחריץ הראשי של מודול הזיכרון
109	הרחבת שטח הכונן הקשיח עבור קובץ Hibernation (מצב השינה)

## 10 אבטחה

110	הגנה על המחשב
111	שימוש בסיסמאות
111	הגדרת סיסמאות ב-Windows
111	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
112	סימת מנהל מערכת של BIOS
113	ניהול של סימת מנהל המערכת של BIOS
114	הזנה של סימת מנהל המערכת של BIOS
114	שימוש ב-DriveLock של Computer Setup
115	הגדרה של סימת DriveLock
116	הזנה של סימת DriveLock
117	שינוי סימת DriveLock
118	הסרה של הגנת DriveLock
118	שימוש ב-Auto DriveLock של Computer Setup
118	הזנת סימה של Automatic DriveLock
119	הסרה של הגנת Automatic DriveLock
120	שימוש במאפייני האבטחה של Computer Setup
120	אבטחת התקני מערכת
120	הצגת מידע מערכת ב-Computer Setup
121	שימוש במזהי המערכת ב-Computer Setup
122	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
123	שימוש בתוכנת חומת אש
124	התקנת עדכונים קריטיים
125	שימוש ב-HP ProtectTools Security Manager (בדגמים נבחרים בלבד)
126	התקנת כבל אבטחה

## 11 עדכוני תוכנה

127	עדכון תוכנה
129	עדכון ה-BIOS
129	איתור גרסת ה-BIOS
130	הורדת עדכון BIOS
131	עדכון תוכניות ומנהלי התקן
132	שימוש במנהל ההורדות SoftPaq Download Manager

## 12 גיבוי ושחזור

134	גיבוי המידע
135	ביצוע שחזור
135	שחזור המידע שלך
135	שחזור מערכת ההפעלה והתוכניות

## Computer Setup 13

136	.....	הפעלת Computer Setup
136	.....	שימוש ב-Computer Setup
136	.....	ניווט ובחירה ב-Computer Setup
137	.....	שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup
138	.....	תפריטי Computer Setup
138	.....	תפריט File (קובץ)
138	.....	תפריט Security (אבטחה)
140	.....	תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

## MultiBoot 14

144	.....	אודות סדר התקני האתחול
146	.....	הפעלת התקני אתחול ב-Computer Setup
147	.....	שקילת שינויים בסדר האתחול
148	.....	בחירת העדפות MultiBoot
148	.....	הגדרת סדר אתחול חדש ב-Computer Setup
149	.....	בחירת התקן אתחול באופן פעיל, באמצעות הודעת f9
149	.....	הגדרה של בקשת MultiBoot Express
149	.....	הזנה של העדפות MultiBoot Express

## 15 ניהול והדפסה

150	.....	שימוש בפתרונות לניהול מחשבי לקוח
150	.....	קביעת תצורה ופריסה של הדמיית תוכנות
151	.....	ניהול ועדכון של תוכנות
151	.....	HP Client Manager עבור Altiris (בדגמים נבחרים בלבד)
153	.....	HP CCM (Client Configuration Manager) (בדגמים נבחרים בלבד)
154	.....	HP SSM (System Software Manager)
155	.....	שימוש בטכנולוגיית Intel Active Management Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
155	.....	הפעלת הפתרון iAMT
155	.....	השימוש בתפריטים של כלי השירות להגדרה MEBx
157	.....	שימוש במנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של HP (בדגמים נבחרים בלבד)

158	.....	אינדקס
-----	-------	--------



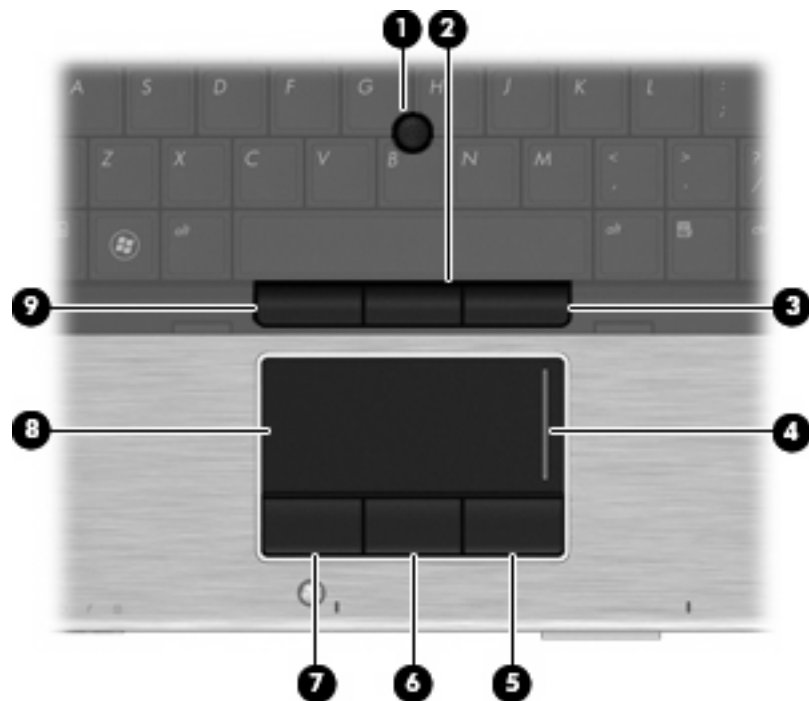
## זיהוי חומרה

לקבלת רשימה של רכיבי החומרה המותקנים במחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

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

## רכיבים עליונים

### התקני הצבעה



רכיב

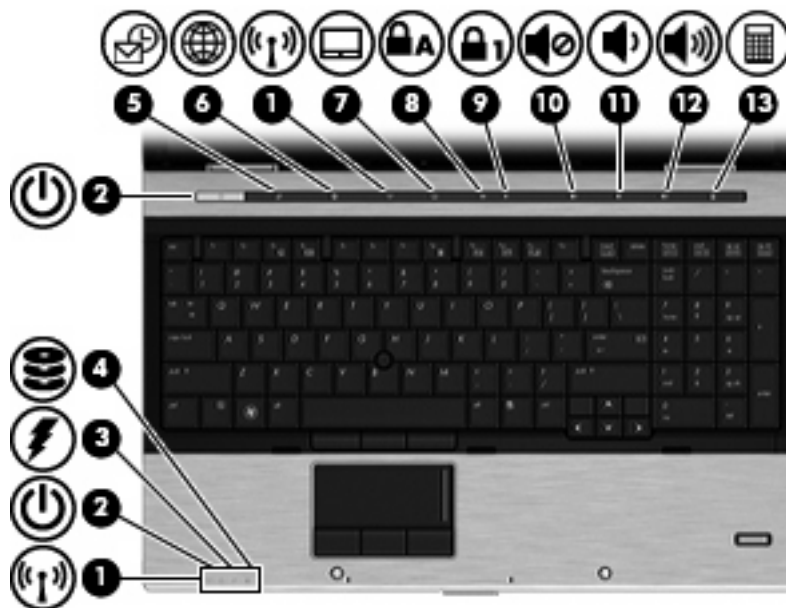
תיאור

להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.

(1) מוט הצבעה\*

רכיב	תיאור
(2)	לחצן אמצעי של מוט ההצבעה* פועל כמו הלחצן האמצעי בעכבר חיצוני.
(3)	לחצן ימני של מוט ההצבעה* פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.
(4)	אזור הגלילה של לוח המגע לגלילה למעלה או למטה.
(5)	לחצן ימני של לוח המגע* פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.
(6)	לחצן אמצעי של לוח המגע* פועל כמו הלחצן האמצעי בעכבר חיצוני.
(7)	לחצן שמאלי של לוח המגע* פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(8)	לוח מגע* להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(9)	לחצן שמאלי של מוט ההצבעה* פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.

\*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. להצגה או שינוי של העדפות התקני ההצבעה, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Mouse** (עכבר).



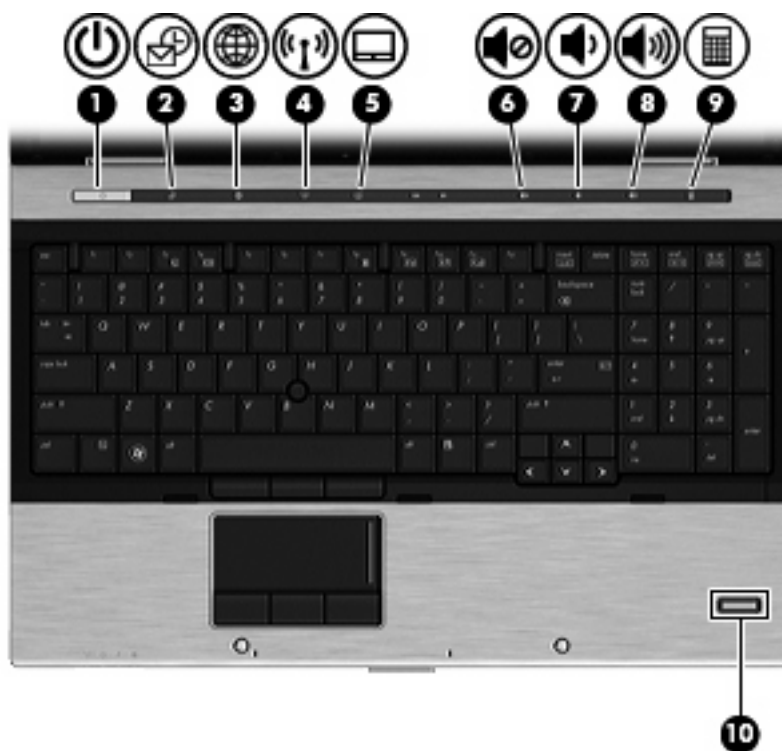
תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע כחול: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית (WLAN) אלחוטי ו/או התקן Bluetooth®, מופעל.</li> <li>נורית בצבע ענבר: כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</li> </ul>	<p>(1) נוריות אלחוט (2)<sup>†</sup></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Standby (המתנה).</li> <li>נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul>	<p>(2) נוריות הפעלה (2)*</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע ענבר: מתבצעת טעינה של סוללה.</li> <li>נורית בצבע טורקיז: סוללה קרובה לקיבולת של טעינה מלאה.</li> <li>נורית מהבהבת בצבע ענבר: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמה של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות.</li> <li>נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מגיעה לרמה של סוללה חלשה.</li> </ul>	<p>(3) נורית הסוללה</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית מהבהבת בצבע טורקיז: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן האופטי.</li> <li>נורית בצבע ענבר: הכלי HP 3D DriveGuard השבית זמנית את הכונן הקשיח.</li> </ul>	<p>(4) נורית הכונן</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).</li> </ul>	<p>(5) נורית QuickLook</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: נעשה שימוש בדפדפן האינטרנט.</li> </ul>	<p>(6) נורית HP QuickWeb</p>

רכיב	תיאור
(7)	נורית לוח המגע
	<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע כחול: לוח המגע מופעל.</li> <li>נורית בצבע ענבר: לוח המגע כבוי.</li> </ul>
(8)	נורית Caps lock
	נורית דולקת: הפונקציה Caps lock מופעלת.
(9)	נורית num lock
	נורית דולקת: פונקציית num lock מופעלת.
(10)	נורית השתקת עוצמת הקול
	<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: צילי המחשב מופעלים.</li> <li>נורית בצבע ענבר: צילי המחשב כבויים.</li> </ul>
(11)	נורית החלשת עוצמת קול
	נורית מהבהבת: נעשה שימוש באזור הגלילה של עוצמת הקול להחלשת עוצמת הרמקול.
(12)	נורית הגברת עוצמת קול
	נורית מהבהבת: נעשה שימוש באזור הגלילה של עוצמת הקול להגברת עוצמת הרמקול.
(13)	נורית מחשבון
	<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: פונקציית המחשבון של Windows® מופעלת.</li> <li>נורית מהבהבת: נעשה שימוש במחשבון של Windows.</li> </ul>

\*נורית נוריות הפעלה מציגות את אותו המידע. הנורית שעל לחצן הפעלה גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורית הפעלה בחזית המחשב גלויה הן כאשר המחשב פתוח והן כשהוא סגור.

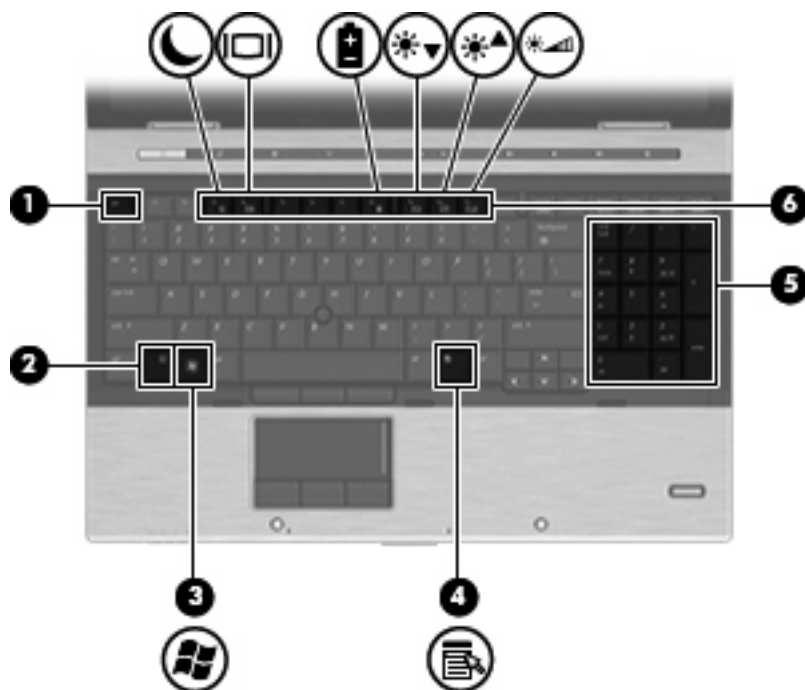
†נורית נוריות האלחוט מציגות את אותו המידע. הנורית שעל לחצן האלחוט גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורית האלחוט בחזית המחשב גלויה הן כאשר המחשב פתוח והן כשהוא סגור.

## לחצנים, מתגים וקורא טביעות אצבע



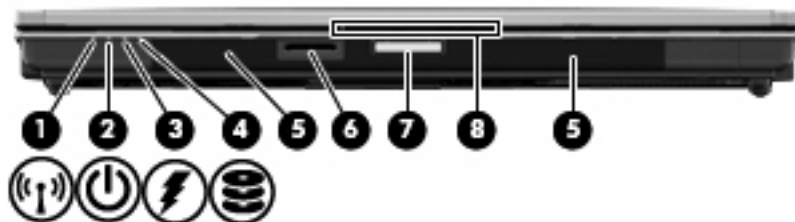


רכיב	תיאור
(1)	<p>לחצן הפעלה</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב.</li> <li>כאשר המחשב פועל, לחץ על הלחצן כדי לכבות את המחשב.</li> <li>כאשר המחשב נמצא במצב Standby (המתנה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Standby (המתנה).</li> <li>כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות צריכת החשמל במחשב, בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>Control Panel</b> (לוח הבקרה) &lt; <b>Performance and Maintenance</b> (ביצועים ותחזוקה) &lt; <b>Power Options</b> (אפשרויות צריכת חשמל).</p>
(2)	<p>לחצן QuickLook</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי לפתוח את HP QuickLook.</li> <li>כאשר המחשב מופעל, לחץ על הלחצן כדי לפתוח את Software Setup (התקנת תוכנה).</li> </ul> <p><b>הערה:</b> אם Software Setup (התקנת תוכנה) אינו זמין, ייפתח דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת המחדל.</p>
(3)	<p>לחצן QuickWeb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי לפתוח את HP QuickWeb.</li> <li>כאשר המחשב פועל, לחץ על הלחצן כדי לפתוח את דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת המחדל.</li> </ul>
(4)	<p>לחצן אלחוט</p> <p>להפעלה או כיבוי של מאפיין האלחוט, אך לא ליצירת חיבור אלחוט.</p>
(5)	<p>לחצן לוח המגע</p> <p>להפעלה/השבתה של לוח המגע.</p>
(6)	<p>לחצן השתקת עוצמת הקול</p> <p>להשתקה ולשחזור של צלילי הרמקול.</p>
(7)	<p>לחצן החלשת עוצמת הקול</p> <p>להחלשת עוצמת הקול של המחשב.</p>
(8)	<p>לחצן הגברת עוצמת הקול</p> <p>להגברת עוצמת הקול של המחשב.</p>
(9)	<p>לחצן מחשבון</p> <p>להפעלת פונקציית המחשבון של Windows.</p>
(10)	<p>קורא טביעות אצבע</p> <p>לכניסה ל- Windows באמצעות טביעת אצבע, במקום כניסה באמצעות סיסמה.</p>



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

## רכיבים בחזית



רכיב	תיאור
(1) נורית אלחוט	<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת בכחול: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן WLAN, מודול הפס הרחב הנייד של HP (בדגמים נבחרים בלבד), ו/או התקן Bluetooth, מופעל.</li> <li>נורית בצבע ענבר: כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</li> </ul>

רכיב	תיאור
(2) נורית הפעלה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>• נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Standby (המתנה).</li> <li>• נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul>
(3) נורית הסוללה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית בצבע ענבר: מתבצעת טעינה של סוללה.</li> <li>• נורית בצבע טורקיז: סוללה קרובה לקיבולת של טעינה מלאה.</li> <li>• נורית מהבהבת בענבר: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה למצב של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות.</li> <li>• נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מגיעה לרמה של סוללה חלשה.</li> </ul>
(4) נורית הכונן	<ul style="list-style-type: none"> <li>• נורית מהבהבת בצבע טורקיז: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן האופטי.</li> <li>• נורית בצבע ענבר: הכלי HP 3D DriveGuard השבית זמנית את הכונן הקשיח.</li> </ul>
(5) רמקולים (2)	להפקת צלילים.
(6) קורא כרטיסי מדיה	<p>תמיכה בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory Stick</li> <li>• Memory Stick Duo (דרוש מתאם)</li> <li>• Memory Stick Pro (דרוש מתאם)</li> <li>• MultiMediaCard</li> <li>• כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital</li> <li>• xD-Picture Card</li> <li>• xD-Picture Card Type H</li> <li>• xD-Picture Card Type M</li> </ul>
(7) לחצן שחרור צג	לפתיחת המחשב.
(8) חריץ כרטיסי ביקור	להחזקת כרטיס ביקור במיקום שבו מצלמת האינטרנט יכולה ללכוד תמונה.

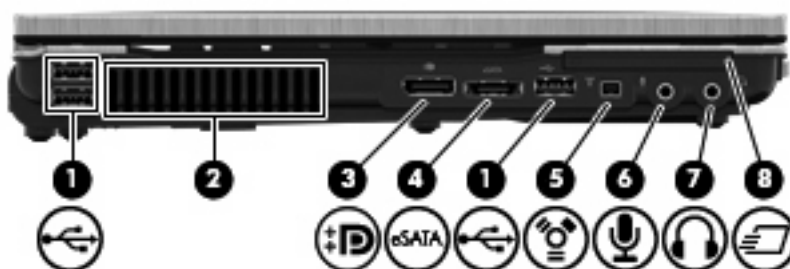
## רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
לתמיכה בכרטיסים חכמים ובכרטיסי Java™ Card אופציונליים.	(1) קורא כרטיס חכם
לתמיכה בכונן אופטי או בכונן קשיח.	(2) תא שדרוג
לחיבור התקני USB אופציונליים ולהעברת נתונים במהירות גבוהה יותר לעומת התקן מסוג USB 2.0.	(3) יציאות USB SuperSpeed 3.0 (2)
לחיבור כבל רשת.	(4) שקע RJ-45 (רשת)
לחיבור כבל מודם.	(5) שקע RJ-11 (מודם)
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(6) חריץ כבל אבטחה

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

## רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(1) יציאות USB (3)
מאפשר זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.	(2) פתח אוורור
<b>הערה:</b> מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.	
לחיבור התקן תצוגה דיגיטלית אופציונלי, כגון צג עם ביצועים גבוהים או מקרן.	(3) יציאת DisplayPort
לחיבור רכיבי eSATA בעלי ביצועים גבוהים, כגון כונן קשיח חיצוני מסוג eSATA.	(4) יציאת eSATA
לחיבור התקן IEEE 1394 או 1394a אופציונלי, כגון מצלמת וידאו.	(5) יציאת 1394
לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.	(6) שקע כניסת שמע (מיקרופון)
להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.	(7) שקע יציאת שמע (אוזניות)
<b>הערה:</b> כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, רמקולי המחשב מושבתים.	
לתמיכה בכרטיסי ExpressCard אופציונליים.	(8) חריץ ExpressCard

## רכיבים בגב המחשב

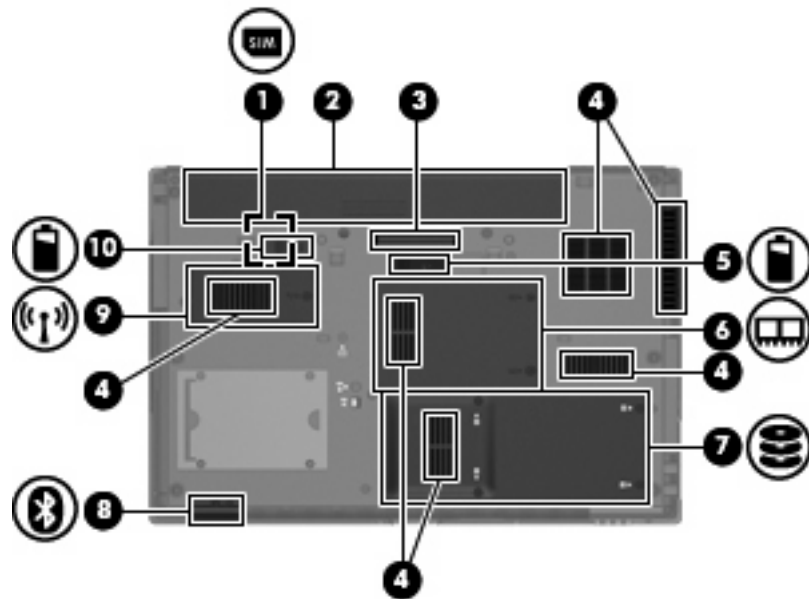


פתח האוויר מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.

**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.

רכיב	תיאור
(1)	יציאה לצג חיצוני לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.
(2)	מחבר מתח לחיבור מתאם AC.

## רכיבי הלוח התחתון



רכיב	תיאור
(1)	חריץ SIM להכלת מודול זיהוי מנוי אלחוטי (SIM) (בדגמים נבחרים בלבד). חריץ SIM ממוקם בתוך תא הסוללה.
(2)	תא סוללה להחזקת הסוללה.
(3)	מחבר עגינה לחיבור התקן עגינה אופציונלי.
(4)	פתחי אוורור (6) מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.

**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.

רכיב	תיאור
(5)	מחבר לסוללת עזר לחיבור סוללת עזר אופציונלית.
(6)	תא מודול הזיכרון להכלה של שני חריצי מודול להרחבת הזיכרון.
(7)	תא הכונן הקשיח להחזקת הכונן הקשיח.
(8)	תא Bluetooth להכלת התקן Bluetooth.
(9)	תא מודול אלחוטי להכלת HP Mobile Broadband Module (מודול פס רחב נייד של HP).
<p><b>הערה:</b> כדי למנוע הפסקת תגובה של המערכת, החלף את המודול האלחוטי במודול אלחוטי המורשה לשימוש במחשב על-ידי הרשות הממשלתית שמסדירה התקנים אלחוטיים במדינה/אזור שלך. אם החלפת את המודול ולאחר מכן הופיעה הודעת אזהרה, הסר את ההתקן ושחזר את הפונקציונליות של המחשב ולאחר מכן פנה אל התמיכה הטכנית באמצעות Help and Support (עזרה ותמיכה).</p>	
(10)	תפס לשחרור הסוללה לשחרור הסוללה מתא הסוללה.

## צג

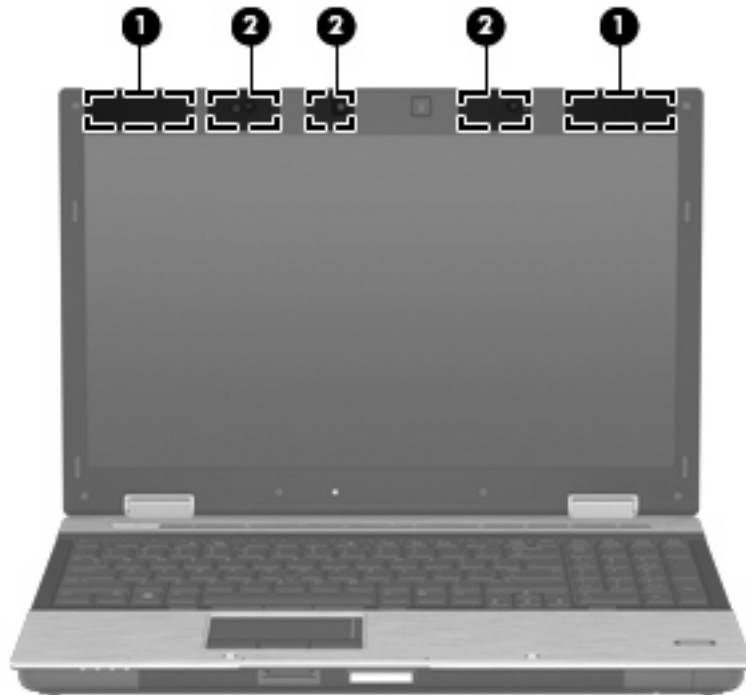


רכיב	תיאור
(1)	מתג צג פנימי לכיבוי התצוגה אם הצג נסגר בשעה שהמחשב פועל.
(2)	מיקרופונים פנימיים (2) להקלטת צלילים.
(3)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
(4)	מצלמת אינטרנט להקלטת שמע ווידאו וללכידת תמונות סטילס.
(5)	נורית מקלדת להארת המקלדת בתנאי תאורה חלשה בעת לחיצה על לחצן נורית המקלדת.

תיאור	רכיב
להפעלת נורית המקלדת.	(6) לחצן נורית מקלדת
לכוונן אוטומטי של בהירות התצוגה בהתאם לתנאי התאורה בסביבה שלך.	(7) חיישן תאורת הסביבה

## אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

האנטנות שולחות ומקבלות אותות מהתקן אלחוטי אחד או יותר. אנטנות אלה אינן גליויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב.



תיאור	רכיב
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (WWAN).	(1) אנטנות WWAN * (2)
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLAN).	(2) אנטנות WLAN * (2)

\*אנטנות אלה אינן גליויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטב, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.

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

## רכיבי חומרה נוספים



תיאור	רכיב
לחיבור מתאם AC לשקע AC.	(1) כבל מתח*
להפעלת המחשב כאשר אינו מחובר למקור מתח חיצוני.	(2) סוללה*
להמרת מתח AC למתח DC.	(3) מתאם AC
לחיבור המודם הפנימי לשקע טלפון מסוג RJ-11 או למתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור.	(4) כבל מודם (בדגמים נבחרים בלבד)*
להתאמת כבל המודם לשקע טלפון שאינו שקע RJ-11.	(5) מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור (בדגמים נבחרים בלבד)*

\*המראה של כבלי מודם, סוללות, מתאמי כבל מודם וכבלי מתח עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור.

## זיהוי התוויות

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

- תוויות שירות - מספקת מידע חשוב, לרבות הפרטים הבאים:



- שם המוצר (1). זהו שם המוצר המודבק לחלק הקדמי של המחשב הנייד.
- מספר סידורי (s/n) (2). זהו מספר אלפא-נומרי שהינו ייחודי לכל מוצר.
- מק"ט מוצר (p/n) (3). מספר זה מספק מידע ספציפי אודות רכיבי החומרה של המחשב. המק"ט מסייע לטכנאי השירות לקבוע אילו רכיבים וחלקים דרושים.
- תיאור הדגם (4). זהו המספר שישמש אותך לצורך איתור מסמכים, מנהלי התקן ותמיכה עבור המחשב הנייד שברשותך.
- תקופת האחריות (5). מתאר את משך תקופת האחריות עבור מחשב זה.



הקפד שמידע זה יהיה זמין ברשותך בעת הפנייה לתמיכה הטכנית. תוויית תג השירות מודבקת בתחתית המחשב.

- תעודת מקוריות של Microsoft® - מכילה את מפתח המוצר של Windows. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר כדי לעדכן את מערכת ההפעלה או לפתור בעיות הקשורות במערכת ההפעלה. תעודה זו מודבקת בתחתית המחשב.
- תוויית תקינה - מספקת מידע תקינה בנוגע למחשב. תוויית התקינה מודבקת בתחתית המחשב.
- תוויית אישור מודם - מספקת מידע תקינה בנוגע למודם ומפרטת את סימוני אישורי הסוכנויות הנדרשים במדינות/אזורים מסוימים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויית אישור המודם מודבקת בתוך תא מודול הזיכרון.
- תוויית אישור אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד) מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי עשוי להיות התקן WLAN או התקן Bluetooth. אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויית אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויית אישור האלחוט מודבקת בתחתית המחשב.
- תוויית SIM (מודול זיהוי מנוי) (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקת את ICCID (מזהה כרטיס מעגל משולב) של ה-SIM שלך. תוויית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.
- תוויית מספר סידורי של HP Mobile Broadband Module (מודול הפס הרחב הנייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד) - מספקת את המספר הסידורי של HP Mobile Broadband Module (מודול הפס הרחב הנייד של HP) שברשותך. תוויית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.

## 2 אלחוט, מודם ורשת תקשורת מקומית

### שימוש בהתקנים אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

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

- התקן WLAN—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, כל התקן אחלוטי נייד מקיים תקשורת עם נתב אלחוטי או עם נקודת גישה אלחוטית.
- HP Mobile Broadband Module (מודול פס רחב נייד של HP) - התקן רשת תקשורת רחבה אלחוטית (WWAN) המספק גישה למידע בכל מקום שזמין בו שירות של מפעיל רשת סלולרית. ב-WWAN, כל התקן נייד מקיים תקשורת עם תחנת בסיס של מפעיל רשת סלולרית. מפעילי רשתות סלולריות מתקינים רשתות של תחנות בסיס (בדומה למגדלי תקשורת סלולרית) ברחבי שטחים גיאוגרפיים גדולים, המספקים בייעילות כיסוי ברחבי מדינות/אזורים שלמים.
- התקן Bluetooth - יוצר רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, רמקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר עם התקנים אחרים באופן ישיר ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה - בדרך כלל בטווח של כ-10 מטרים זה מזה.

מחשבים עם התקני WLAN תומכים באחד או יותר מתקני התעשייה הבאים מסוג IEEE:

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

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






- 802.11n draft 2.0 מאושר Wi-Fi תומך בקצב העברת נתונים של עד 450 Mbps ומסוגל לפעול ב-2.4 GHz או 5 GHz, דבר ההופך אותו לבעל תאימות לאחור עם 802.11a, b ו-g.

**הערה:** המפרטים עבור WLAN 802.11n הינם מפרטי טיוטה ואינם סופיים. אם קיימים הבדלים בין המפרטים הסופיים לבין מפרטי הטיוטה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב לתקשר עם התקנים אחרים מסוג WLAN 802.11n.

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

### זיהוי סמלי אלחוט ורשת

סמל	שם	תיאור
-----	----	-------

אלחוט (מחובר)	מזהה את המיקום של נוריות האלחוט ולחצני האלחוט שעל המחשב. כמו כן, מזהה את תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט) שבמחשב ומציין שאחד או יותר מההתקנים האלחוטיים מופעל.	
אלחוט (מנותק)	מזהה את תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט) שבמחשב ומציין שכל ההתקנים האלחוטיים כבויים.	
HP Connection Manager (מנהל החיבורים של HP)	פותח את HP Connection Manager (מנהל החיבורים של HP), המאפשר לך ליצור חיבור עם התקן HP Mobile Broadband (בדגמים נבחרים בלבד).	
מצב הרשת (מחוברת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי התקן הרשת שברשותך מותקנים ושאחד או יותר מהתקני הרשת מחוברים לרשת.	
מצב הרשת (מנותקת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי התקן הרשת שברשותך מותקנים, אך שאין התקני רשת שמחוברים לרשת.	

## שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט על התקני האלחוט במחשב שברשותך באמצעות המאפיינים הבאים:

- לחצן אלחוט או מתג אלחוט (שנקרא במדריך זה 'לחצן אלחוט')
- התוכנה Wireless Assistant (מסייע אלחוט) (בדגמים נבחרים בלבד)
- תוכנת HP Connection Manager (בדגמים נבחרים בלבד)
- פקדי מערכת ההפעלה

## שימוש בלחצן האלחוט

המחשב כולל לחצן אלחוט, התקן אלחוט אחד או יותר ונורית אלחוט אחת או שתיים, בהתאם לדגם. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצרן, כך שנורית האלחוט דולקת (בכחול) עם הפעלת המחשב.

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

**הערה:** בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל התקני האלחוט כבויים.

מכיוון שהתקני האלחוט מופעלים על-ידי היצרן, באפשרותך להשתמש בלחצן האלחוט על מנת להפעיל או לכבות את התקני האלחוט בו-זמנית. ניתן לשלוט בהתקני אלחוט נפרדים באמצעות התוכנה Wireless Assistant (מסייע אלחוט) (בדגמים נבחרים בלבד) או באמצעות Computer Setup (הגדרות המחשב).

**הערה:** אם התקני האלחוט מושבתים ב-Computer Setup, לחצן האלחוט לא יעבוד עד להפעלת ההתקנים מחדש.

## שימוש בתוכנה Wireless Assistant (מסייע אלחוט) (בדגמים נבחרים בלבד)

ניתן להפעיל או לכבות התקן אלחוט באמצעות התוכנה Wireless Assistant (מסייע אלחוט). אם התקן אלחוט הושבת על-ידי Computer Setup, יש להפעילו מחדש באמצעות Computer Setup לפני שיהיה ניתן להפעיל או לכבות אותו באמצעות Wireless Assistant (מסייע אלחוט).

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

כדי להציג את מצב ההתקנים האלחוטיים, פעל בהתאם לאחד מהשלבים הבאים:

מקם את מצביע העכבר מעל סמל האלחוט באזור ההודעות, בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

- לחלופין -

פתח את Wireless Assistant (מסייע אלחוט) באמצעות לחיצה כפולה על הסמל באזור ההודעות.

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

1. פתח את Wireless Assistant (מסייע אלחוט) באמצעות לחיצה כפולה על הסמל באזור ההודעות.

2. לחץ על הלחצן **Help** (עזרה).

## שימוש ב-HP Connection Manager (בדגמים נבחרים בלבד)

באפשרותך להשתמש ב-HP Connection Manager (מנהל החיבורים של HP) כדי להתחבר לרשתות WWAN באמצעות התקן HP Mobile Broadband שבמחשב (בדגמים נבחרים בלבד).

כדי להפעיל את ה-Connection Manager (מנהל החיבורים), לחץ על הסמל של ה-**Connection Manager** (מנהל החיבורים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP** < **HP Connection Manager** (מנהל החיבורים של HP).

לקבלת פרטים נוספים אודות השימוש ב-Connection Manager (מנהל החיבורים), עיין בעזרה של תוכנת Connection Manager (מנהל החיבורים).

## שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

מערכות הפעלה מסוימות מציעות בנוסף דרך לניהול התקני אלחוט משולבים והחיבור האלחוטי. לדוגמה, Network Connections (חיבורי רשת) של Windows מאפשר לך להגדיר חיבור, להתחבר לרשת, לנהל רשתות אלחוטיות, ולאבחן ולתקן חיבורים.

כדי לגשת ל-Network Connections (חיבורי רשת), לחץ על **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet Connections** (חיבורי רשת ואינטרנט) < **Network Connections** (חיבורי רשת).

לקבלת מידע נוסף, עיין ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה). לחץ על **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

# שימוש ברשת WLAN

באמצעות התקן WLAN, באפשרותך לגשת לרשת WLAN, שמורכבת ממחשבים ואביזרים אחרים המקושרים באמצעות נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.

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

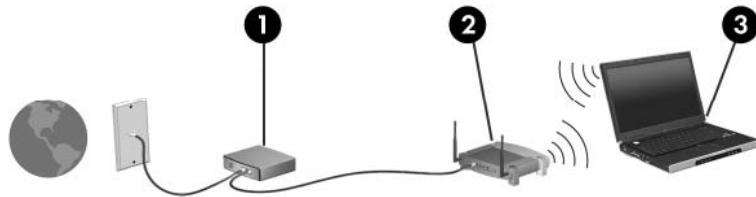
- רשתות WLAN גדולות, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משתמשות בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, שיכולות להכיל מספר גדול של מחשבים ואביזרים, ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.
- ברשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשים בדרך כלל בנתב אלחוטי, שמאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחווטים לחלוק חיבור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

## הגדרת WLAN

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

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



כדי להגדיל את הרשת, ניתן לחבר לרשת מחשבים נוספים בחיבור אלחוטי ומחווט, כדי לקבל גישה לאינטרנט. לקבלת עזרה בהגדרת רשת ה-WLAN, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

## הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך

מכיוון שתקן ה-WLAN תוכנן עם יכולות אבטחה מוגבלות בלבד - בעיקר כדי לסכל חדירות מקריות ולא אימים חמורים יותר - חשוב מאוד להבין שרשתות WLAN הינן פגיעות לחולשות אבטחה מוכרות ומתועדות.

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

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. רמות האבטחה הנפוצות הן Wi-Fi Protected Access (WPA) ו-Wired Equivalent Privacy (WEP). מכיוון שאותות הרדיו האלחוטיים נעים אל מחוץ לרשת, התקני WLAN אחרים יכולים לקלוט אותות

בלתי מוגנים ולחבר אותם לרשת שלך (מבלי שניתנה הוראה לכך) או ללכוד מידע שנשלח באמצעותם. עם זאת, באפשרותך לנקוט באמצעי זהירות כדי להגן על רשת ה-WLAN שברשותך:

#### • השתמש במשדר אלחוטי עם אבטחה מובנית

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

#### • עבוד מאחורי חומת האש

חומת אש היא מחסום שבודק הן את הנתונים והן את הבקשות לנתונים שנשלחות לרשת שלך, ולאחר מכן מסלק את הפריטים החשודים. חומות אש זמינות במגוון רחב, הן כתוכנה והן כחומרה. רשתות מסוימות משתמשות בשילוב של שני הסוגים.

#### • השתמש בהצפנה אלחוטית

מגוון של פרוטוקולי הצפנה מתוחכמים זמינים עבור רשת ה-WLAN שברשותך. מצא את הפתרון שעובד באופן הטוב ביותר עבור אבטחת הרשת שלך:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** הוא פרוטוקול אבטחה אלחוטי שמשמש במפתח WEP כדי לקודד או להצפין את כל נתוני הרשת לפני שהם משודרים. בדרך כלל, באפשרותך לאפשר לרשת להקצות את מפתח ה-WEP. לחלופין, באפשרותך להגדיר מפתח משלך, ליצור מפתח שונה, או לבחור באפשרויות מתקדמות אחרות. ללא המפתח המתאים, אנשים אחרים לא יוכלו להשתמש ברשת ה-WLAN.

- **Wi-Fi Protected Access (WPA)**, בדומה ל-WEP, משתמש בהגדרות אבטחה כדי להצפין ולפענח נתונים המשודרים ברשת. עם זאת, במקום להשתמש במפתח אבטחה סטטי אחד עבור הצפנות כפי שעושה ה-WEP, ה-WPA משתמש ב-*Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)* כדי ליצור באופן דינמי מפתח חדש לכל חבילה. כמו כן, הוא מייצר ערכות שונות של מפתחות עבור כל מחשב ברשת.

#### • סגור את הרשת שלך

אם ניתן, מנע שידור של שם הרשת (SSID) שלך במשדר האלחוטי. רוב הרשתות משדרות תחילה את השם, ואומרות לכל המחשבים שבסביבה זו שהרשת שלך זמינה. באמצעות סגירת הרשת, ישנו סיכוי קטן יותר שהמחשבים האחרים ידעו שהרשת שלך קיימת.

**הערה:** אם הרשת שלך סגורה וה-SSID אינו משודר, יהיה עליך לדעת או לזכור את ה-SSID כדי לחבר התקנים חדשים לרשת. רשום את ה-SSID ושומר אותו במקום בטוח לפני שתסגור את הרשת.

## חיבור לרשת WLAN

כדי להתחבר לרשת WLAN, פעל לפי השלבים הבאים:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן מופעל, נורית האלחוט דולקת (בצבע כחול). אם נורית האלחוט כבויה, לחץ על לחצן האלחוט.

**הערה:** בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל התקני האלחוט כבויים.

2. בחר **Start** (התחל) < **Connect To** (התחבר אל).

3. בחר את רשת ה-WLAN מהרשימה ולאחר מכן הקלד את מפתח האבטחה של הרשת, אם נדרש.

- אם הרשת אינה מאובטחת, ופירוש הדבר שכל אחד יכול לגשת לרשת, מוצגת אזהרה. לחץ על **Connect Anyway** (התחבר בכל זאת) כדי לקבל את האזהרה ולהשלים את החיבור.

- אם הרשת היא רשת WLAN מאופשרת אבטחה, תתבקש להזין מפתח אבטחת רשת, שהינו קוד אבטחה. הזן את הקוד ולאחר מכן לחץ על **Connect** (התחבר) כדי להשלים את החיבור.

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

**הערה:** אם אינך רואה את הרשת שאליה ברצונך להתחבר, לחץ על **Show all connections** (הצג את כל החיבורים). תופיע רשימת אפשרויות שכוללת יצירת חיבור רשת חדש, כמו גם פתרון בעיות בנושא חיבורים.

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

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

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

- מידע מספק שירותי האינטרנט והוראות היצרון המצורפות לנתב האלחוטי ולציוד WLAN אחר
- עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה).

לקבלת רשימה של רשתות WLAN ציבוריות הקרובות למקום מגוריך, צור קשר עם ספק שירות האינטרנט (ISP) שלך, או חפש באינטרנט. בין אתרי האינטרנט שבהם מתפרסמות רשימות רשתות WLAN ציבוריות, נמצאים [Cisco Internet Hotspotlist](#), [Mobile Office Wireless Locations](#) ו-[Geektools](#). בדוק את העלות ודרישות החיבור בכל אחד מהמיקומים של רשתות WLAN הציבוריות.

לקבלת מידע נוסף אודות חיבור המחשב לרשת WLAN של חברה, פנה למנהל הרשת או למחלקת טכנולוגיית המידע (IT).

## נדידה לרשת אחרת

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

# שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)

מודול HP Mobile Broadband מאפשר למחשב להשתמש ברשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (WWAN) כדי לגשת לאינטרנט ממקומות רבים יותר ובאזורים גדולים יותר מאשר אלו הנגישים למחשב באמצעות רשתות WLAN. שימוש במודול HP Mobile Broadband, יש צורך בספק שירותי רשת (המכונה מפעיל רשת ניידת), אשר ברוב המקרים הינו מפעיל של רשת טלפונים סלולריים. הכיסוי עבור מודול HP Broadband Wireless דומה לכיסוי הקולי של טלפונים סלולריים.

כאשר נעשה בו שימוש עם שירות של מפעיל רשת ניידת, HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) מעניק לך את החופש להישאר מחובר לאינטרנט, לשלוח דואר אלקטרוני או להתחבר לרשת של החברה, בין אם אתה נמצא בדרכים או מחוץ לטווח של נקודות חמות של Wi-Fi.

HP תומכת בטכנולוגיות הבאות:

- HSPA (High Speed Packet Access), המספק גישה לרשתות בהתבסס על תקני הטלקומוניקציה של GSM (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), המספק גישה לרשתות בהתבסס על תקן הטלקומוניקציה של CDMA (Code Division Multiple Access).

ייתכן שתזדקק למספר הסיידורי של מודול HP Mobile Broadband Module כדי להפעיל את שירותי הפס הרחב הנייד. המספר הסיידורי מודפס בתווית שנמצאת בתוך תא הסוללה של המחשב.

מפעילי רשת סלולרית מסוימים דורשים שימוש במודול זיהוי מני (SIM). מודול SIM מכיל מידע בסיסי אודותיך, כגון PIN, כמו גם את פרטי הרשת. מחשבים מסוימים כוללים SIM שמוחקן מראש בתא הסוללה. אם ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שהוא מסופק במידע של HP Mobile Broadband המצורף למחשב, או ייתכן שמפעיל הרשת הניידת יספק אותו בנפרד מהמחשב.

לקבלת מידע אודות הכנסה והסרה של ה-SIM, עיין בסעיפים "הכנסת SIM" ו"הסרת SIM" בפרק זה.

לקבלת מידע נוסף אודות HP Mobile Broadband ואודות אופן הפעלת השירות עם מפעיל רשת ניידת מועדף, עיין במידע אודות HP Mobile Broadband המצורף למחשב. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת: <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (בארה"ב בלבד).

## הכנסת SIM

**זהירות:** כדי למנוע גרימת נזק למחברים, השתמש בכוח מתון בעת הכנסת מודול SIM. △

להכנסת SIM:

1. כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.
2. סגור את התצוגה.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר כך שתא הסוללה יפנה כלפיך.
6. הסר את הסוללה.




7. הכנס את ה-SIM לחריץ ה-SIM ודחוף בעדינות את ה-SIM לחריץ עד שיתייצב במקומו.



8. החזר את הסוללה למקומה.

---

**הערה:** HP Mobile Broadband יהיה מושבת אם הסוללה לא תוחזר למקומה. 

9. חבר מחדש את מקור המתח החיצוני.

10. חבר מחדש התקנים חיצוניים.

11. הפעל את המחשב.

## הסרת SIM

להסרת SIM:

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

2. סגור את התצוגה.

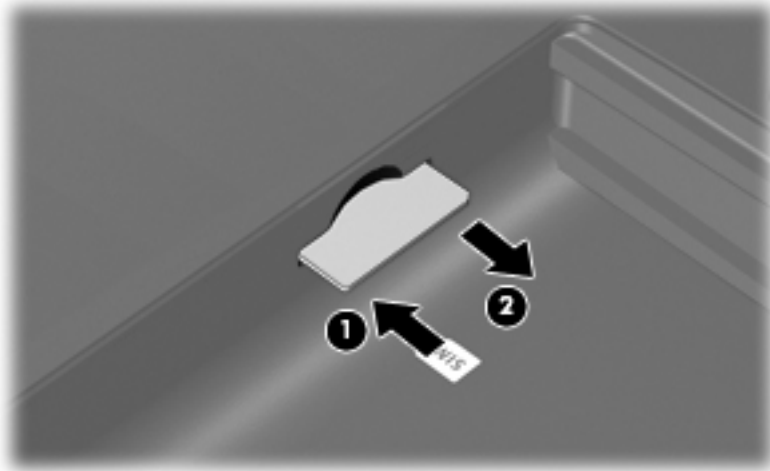
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.

4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.

5. הפוך את המחשב על משטח ישר כך שתא הסוללה יפנה כלפיך.

6. הסר את הסוללה.

7. לחץ על ה-SIM (1) ולאחר מכן הסר אותו מהחריץ (2).



8. החזר את הסוללה למקומה.

9. חבר מחדש את מקור המתח החיצוני.

10. חבר מחדש התקנים חיצוניים.

11. הפעל את המחשב.

## שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

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

- מחשבים (שולחניים, ניידים, מחשבי כף יד)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)
- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, רמקולים)

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

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

HP לא ממליצה להגדיר מחשב אחד עם Bluetooth שישמש כמארח ולהשתמש בו כשער שדרכו מחשבים אחרים יוכלו להתחבר לאינטרנט. כששני מחשבים או יותר מחוברים באמצעות Bluetooth, ו-Internet Connection Sharing (ICS) (שיתוף חיבור לאינטרנט) מופעל באחד המחשבים, ייתכן שהמחשבים האחרים לא יצליחו להתחבר לאינטרנט באמצעות רשת ה-Bluetooth.

העוצמה של Bluetooth טמונה ביכולתו לסנכרן העברות מידע בין המחשב שברשותך לבין התקנים אלחוטיים, לרבות טלפונים סלולריים, מדפסות, מצלמות ומחשבי כף-יד. אי היכולת לחבר באופן עקבי שני מחשבים או יותר כדי לשתף את האינטרנט דרך Bluetooth היא מגבלה של Bluetooth ושל מערכת ההפעלה Windows.

## פתרון בעיות בחיבור האלחוטי

גורמים אפשריים מסוימים לבעיות בחיבור אלחוטי כוללים את הגורמים הבאים:

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

---

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

---

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

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

### לא ניתן ליצור חיבור WLAN

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

1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
  2. לחץ לחיצה ימנית על חלון 'המחשב שלי'.
  3. בחר **Properties** (מאפיינים) < **Hardware** (חומרה) < **Device Manager** (מנהל ההתקנים) < **Network Adapters** (מתאמי רשת).
  4. זרה את התקן ה-WLAN מרשימת מתאמי הרשת. הרישום עבור התקן ה-WLAN עשוי לכלול את המונח *wireless* (אלחוטי), *wireless LAN* (התקן LAN אלחוטי), *WLAN* או *802.11*.
- אם לא מופיע ברשימה התקן WLAN, המחשב לא כולל התקן WLAN משולב או שמנהל ההתקן עבור התקן ה-WLAN אינו מותקן כהלכה.
- לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות ברשתות WLAN, עיין בקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב- Help and Support (עזרה ותמיכה).

## לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת

Windows יכול לתקן באופן אוטומטי חיבור WLAN פגום:

- אם מופיע סמל של מצב הרשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ולאחר מכן לחץ על **Repair** (תקן) בתפריט.  
Windows מאתחל את התקן הרשת ומנסה להתחבר מחדש לאחת מהרשתות המועדפות.
- אם מופיע "א" על-גבי הסמל של מצב הרשת, אחד או יותר ממנהלי ההתקן של WLAN או LAN שברשותך מותקנים אך המחשב אינו מחובר.
- אם לא מופיע סמל של מצב הרשת באזור ההודעות, פעל בהתאם לשלבים הבאים:
  1. **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet Connections** (חיבורי רשת ואינטרנט) < **Network Connections** (חיבורי רשת).
  2. לחץ על אחד מהחיבורים.
  3. בחלונת הימנית או השמאלית, לחץ על **Repair this connection** (תקן חיבור זה).מוצג החלון Network connections (חיבורי רשת), ו-Windows מאתחל את התקן הרשת ומנסה להתחבר מחדש לאחת מהרשתות המועדפות.

## סמל רשת אינו מוצג

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

כדי לקבל את הגרסה העדכנית של תוכנת התקן ה-WLAN עבור המחשב שברשותך, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. פתח את דפדפן האינטרנט שלך ועבור אל <http://www.hp.com/support>.
2. בחר במדינה/אזור שלך.
3. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן, ולאחר מכן הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת החיפוש.
4. הקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

---

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

---

## קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים

אם תתבקש לספק מפתח רשת או SSID במהלך החיבור לרשת WLAN, הרשת תוגן על-ידי האבטחה. הקפד שיהיו ברשותך הקודים הנוכחיים כדי להתחבר לרשת מאובטחת. ה-SSID ומפתח הרשת הם קודים אלפא-נומריים שבאפשרותך להזין למחשב כדי שהרשת תזהה אותו.

- עבור רשת המחוברת לנתב האלחוטי האישי שברשותך, עיין במדריך למשתמש של הנתב לקבלת הוראות בנוגע להגדרה של אותם קודים עבור הנתב ועבור התקן ה-WLAN.
  - עבור רשת פרטית, כגון רשת במשרד או בחדר צ'אט ציבורי באינטרנט, פנה למנהל הרשת כדי להשיג את הקודים, ולאחר מכן הזן את הקודים כשתתבקש לעשות זאת.
- כמה מהרשתות משנות באופן קבוע את ה-SSID או את מפתחות הרשת שנמצאים בשימוש בנתבים או בנקודות הגישה שלהן כדי לשפר את האבטחה. עליך לשנות את הקוד המתאים במחשב שברשותך.

אם קיבלת מפתחות רשת אלחוטית חדשים ו-SSID חדש עבור הרשת, ואם התחברת לרשת זו בעבר, פעל לפי השלבים שלהלן כדי להתחבר לרשת:

1. בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet Connections** (חיבורי רשת ואינטרנט) < **Network Connections** (חיבורי רשת).

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

2. לחץ לחיצה ימנית על הרשת ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

3. לחץ על הכרטיסייה **Wireless Networks** (רשתות אלחוטיות).

4. בחר ברשת ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

---

**הערה:** אם הרשת הרצויה אינה מפורטת, ברר עם מנהל הרשת כדי לוודא שהנתב או נקודת הגישה פועלים.

5. לחץ על הכרטיסייה **Association** (שיוך), ולאחר מכן הזן את נתוני ההצפנה האלחוטיים המתאימים בשדה **Network key** (מפתח רשת).

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

## חיבור ה-WLAN חלש מאוד

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

- קרב את המחשב אל הנתב או אל נקודת הגישה האלחוטיים.
- נתק באופן זמני התקנים אלחוטיים אחרים כגון מיקרוגל, טלפון אלחוטי או טלפון סלולרי כדי לוודא שהתקנים אלחוטיים אחרים לא מפריעים.

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

1. בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet Connections** (חיבורי רשת ואינטרנט) < **Network Connections** (חיבורי רשת).

2. לחץ לחיצה ימנית על הרשת ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

3. לחץ על הכרטיסייה **Wireless Networks** (רשתות אלחוטיות).

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

4. בחר ברשת ולאחר מכן לחץ על **Remove** (הסר).


## לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי

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

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

## שימוש במודם (בדגמים נבחרים בלבד)


על המודם להיות מחובר לקו טלפון אנלוגי באמצעות כבל מודם בעל 6 פינים מסוג RJ-11. במדינות/אזורים מסוימים, נדרש גם מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור. השקעים עבור מערכות ה-PBX הדיגיטליות 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 מכיל מעגל להפחתת רעשים (1), שמונע הפרעות ממקלט הטלוויזיה והרדיו, כוון את קצה המעגל (2) של הכבל לעבר המחשב.

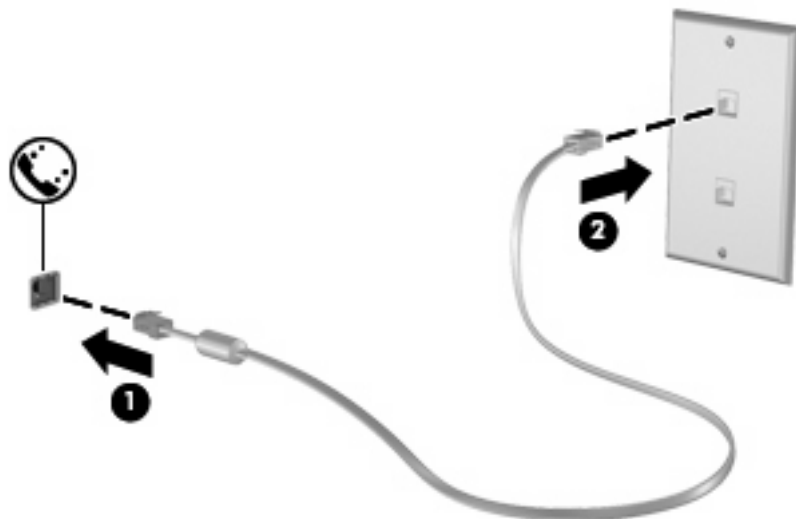


## חיבור כבל מודם

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

לחיבור כבל מודם:

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

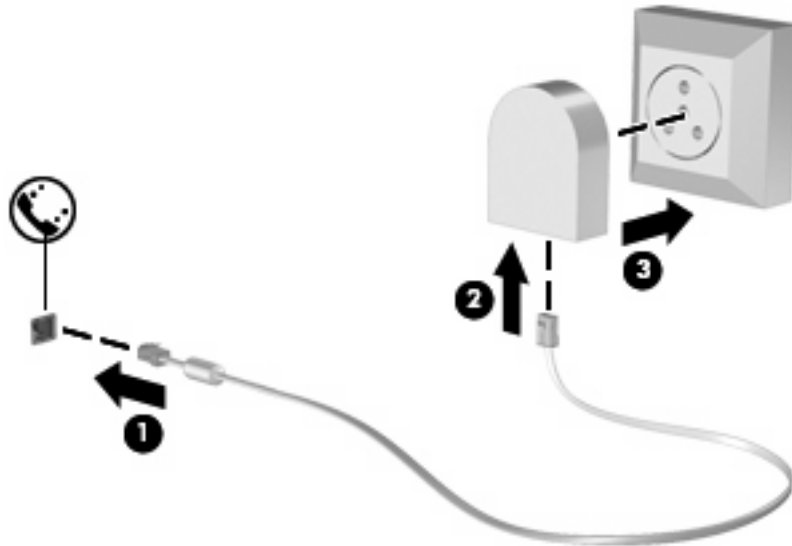


## חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

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

כדי לחבר את המודם לקו טלפון אנלוגי ללא שקע טלפון מסוג RJ-11, בצע את השלבים הבאים:

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



## בחירה של הגדרת מיקום

### הצגת המיקום הנוכחי שנבחר

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

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. לחץ על **Date, Time, Language, and Regional Options** (תאריך, שעה, שפה ואפשרויות אזוריות).
3. לחץ על **Regional and Language Options** (אפשרויות אזור ושפה).
4. המיקום שלך מוצג תחת Location (מיקום).



## 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, בצע את השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet Connections** (חיבורי רשת ואינטרנט).
2. בלוח בצד שמאל או ימין, לחץ על **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם).
3. לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).
4. לחץ על **New** (חדש). (מוצג החלון **New Location** (מיקום חדש)).
5. בתיבה **Location name** (שם מיקום), הקלד שם (כגון "בית" או "משרד") עבור הגדרת המיקום החדש.
6. בחר מדינה/אזור מהרשימה הנפתחת **Country/region** (מדינה/אזור). (אם אתה בוחר מדינה/אזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, מוצגת הבחירה **USA** (ארה"ב) או **UK** (בריטניה) עבור מדינה/אזור כברירת מחדל).
7. לחץ על **OK** (אישור) לבחירת ההגדרה החדשה של המיקום. (מוצג החלון **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם)).
8. בצע אחת מהפעולות הבאות:
  - כדי להגדיר את הגדרת המיקום החדשה כמיקום הנוכחי, לחץ על **OK** (אישור).
  - כדי לבחור הגדרת מיקום אחרת כהגדרת המיקום הנוכחי, בחר באפשרות הרצויה מההגדרות ברשימה **Location** (מיקום) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

---

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

## פתרון בעיות התחברות בנוסיעה

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 Phone and Modem Options (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 מיקום המודם הנוכחית, בצע את השלבים הבאים:

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

2. בלוח בצד שמאל או ימין, לחץ על **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם).

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

4. בחר בהגדרת מיקום המודם שלך.

5. לחץ על **Edit** (עריכה).

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

7. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

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

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

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

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

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

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

2. בלוח בצד שמאל או ימין, לחץ על **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם).

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

4. לחץ על רישום המודם.

5. לחץ על **Properties** (מאפיינים).

6. לחץ על **Modem** (מודם).

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

8. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

### שימוש בתוכנת תקשורת מותקנת מראש

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

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **Communications** (תקשורת).

2. לחץ על תוכנת פקס או תוכנת הדמייה של מסוף או על אשף ההתחברות לאינטרנט.

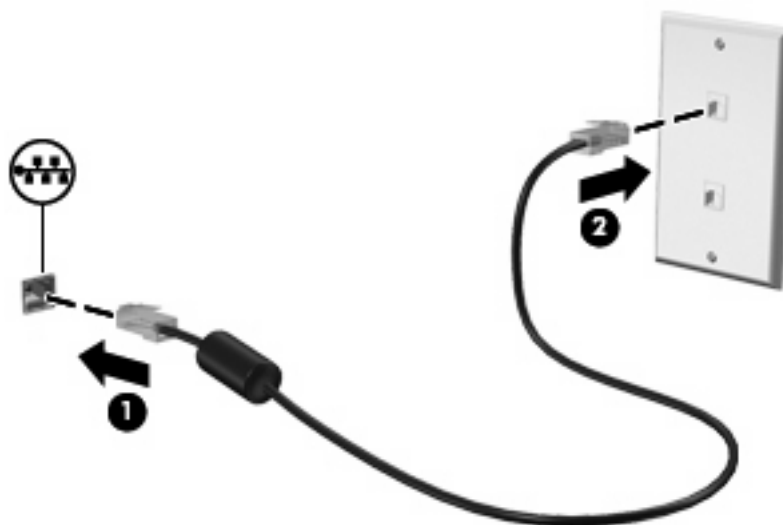
## חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

להתחברות לרשת תקשורת מקומית (LAN), דרוש כבל רשת בעל 8 פינים מסוג RJ-45 (לא כלול). אם כבל הרשת מכיל מעגל להפחתת רעשים (1), שמונע הפרעות ממקלט הטלוויזיה והרדיו, כוון את קצה המעגל של הכבל (2) לעבר המחשב.



לחיבור כבל הרשת:

1. חבר את כבל המודם לשקע המודם (1) במחשב.
2. חבר את הקצה השני של הכבל לשקע רשת בקיר (2).



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

## 3 התקני הצבעה ומקלדת

### שימוש בהתקני הצבעה

#### הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה


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

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

#### שימוש בלוח המגע

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

---

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

---

#### שימוש במוט ההצבעה

לחץ על מוט ההצבעה בכיוון שאליו ברצונך להניע את הסמן על-גבי המסך. השתמש בלחצן השמאלי והימני של מוט ההצבעה כמו בלחצן השמאלי והימני של עכבר חיצוני.

#### חיבור עכבר חיצוני

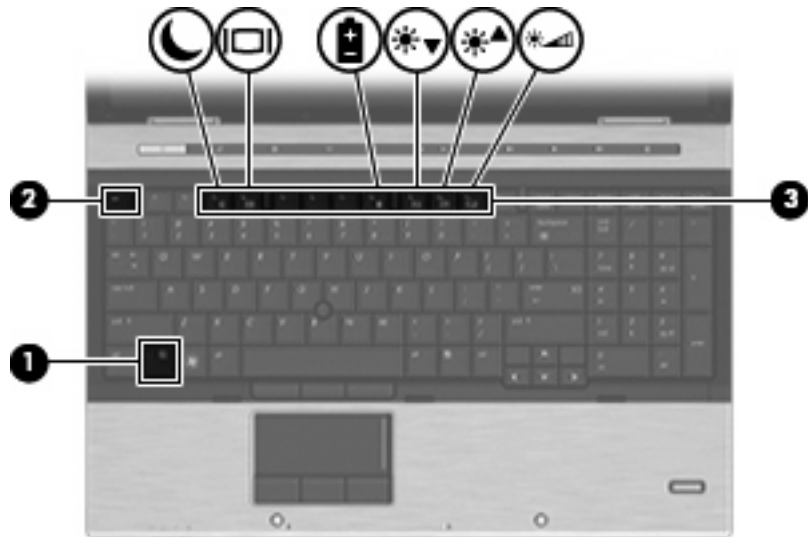
באפשרותך לחבר עכבר USB חיצוני למחשב על-ידי שימוש באחת מיציאות ה-USB שבמחשב. כמו כן, ניתן לחבר עכבר USB למערכת באמצעות היציאות שבהתקן עגינה אופציונלי.

## שימוש במקלדת

#### שימוש במקשים חמים

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

הסמלים שעל המקשים **f3**, **f4** ו-**f8** עד **f11** מייצגים את פונקציות המקשים החמים. הפונקציות וההליכים של המקשים החמים מפורטים בסעיפים הבאים.



מקש חם	פונקציה
fn+esc	הצגת מידע אודות המערכת.
fn+f3	כניסה למצב Standby (המתנה).
fn+f4	מעבר בין תמונות המסך.
fn+f8	הצגת מידע אודות הסוללה.
fn+f9	הפחתת בהירות המסך.
fn+f10	הגברת בהירות המסך.
fn+f11	הפעלת חיישן תאורת הסביבה.

על מנת להשתמש בפקודות מקש חם במקלדת המחשב, פעל בהתאם לאחד מהשלבים הבאים:

- לחץ לחיצה קצרה על מקש **fn**, ולאחר מכן לחץ לחיצה קצרה 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.

### הצגת מידע אודות המערכת

הקש **esc+fn** כדי להציג מידע אודות רכיבי החומרה של המערכת ואת מספר גרסת ה-BIOS של המערכת.

בתצוגת **esc+fn** של Windows, מוצגת גרסת ה-BIOS (מערכת קלט-פלט בסיסית) של המערכת כתאריך ה-BIOS. בדגמים מסוימים, תאריך ה-BIOS מוצג בתבנית עשרונית. תאריך ה-BIOS נקרא לעתים מספר גרסת ה-ROM של המערכת.

## כניסה למצב Standby (המתנה)

הקש **f3+fn** כדי להיכנס למצב Standby (המתנה).

כאשר מצב Standby (המתנה) מופעל, המידע שלך נשמר בזיכרון, התצוגה נעלמת מהמסך וניתן לחסוך בחשמל. כאשר המחשב נמצא במצב Standby (המתנה), נוריות ההפעלה מהבהבות.

**זהירות:** כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Standby (המתנה).

על המחשב להיות מופעל כדי שתוכל להיכנס למצב Standby (המתנה).

**הערה:** אם רמת הסוללה חלשה במיוחד בזמן שהמחשב נמצא במצב Standby (המתנה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה) והמידע המאוחסן בזיכרון נשמר בכונן הקשיח. הגדרת היצרן לפעולה במקרה של סוללה חלשה במיוחד היא כניסה למצב Hibernate (מצב שינה), אך ניתן לשנות הגדרה זאת בהגדרות החשמל המתקדמות.

ליציאה ממצב Standby (המתנה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

ניתן לשנות את הפונקציה של המקש החם **f3+fn**. לדוגמה, ניתן להגדיר את המקש החם **f3+fn** להפעלת מצב Hibernation (מצב שינה) במקום מצב Standby (המתנה).

**הערה:** בכל החלונות של מערכת ההפעלה Windows, האזכורים של *sleep button* (לחצן שינה) מתייחסים למקש החם **f3+fn**.

## מעבר בין תמונות המסך

הקש **f4+fn** כדי להעביר את תמונת המסך בין התקני התצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, לחיצה על **f4+fn** מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.

רוב הצגים החיצוניים מקבלים נתוני וידאו מהמחשב באמצעות תקן וידאו VGA חיצוני. כמו כן, המקש החם **f4+fn** מאפשר העברת תמונות בין התקנים אחרים המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.

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

- צג LCD (צג המחשב)
- צג VGA חיצוני (רוב הצגים החיצוניים)
- HDMI (מכשירי טלוויזיה, מצלמות וידאו, נגני DVD, מכשירי וידאו וכרטיסים ללכידת וידאו עם יציאות HDMI)
- Composite video (מכשירי טלוויזיה, מצלמות וידאו, נגני DVD, מכשירי וידאו וכרטיסים ללכידת וידאו עם שקעי כניסה ל-composite-video).

**הערה:** ניתן לחבר התקני Composite video למערכת רק באמצעות התקן עגינה אופציונלי.

## הצגת מידע אודות טעינת סוללות

הקש **f8+fn** להצגת מידע אודות טעינה עבור כל הסוללות המותקנות. התצוגה מציגת אילו סוללות נטענות ומדווחת על כמות הטעינה הנוותרת בכל סוללה.

## הפחתת בהירות המסך

הקש **f9+fn** כדי להפחית את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להפחית את רמת הבהירות בהדרגה.

## הגברת בהירות המסך

הקש **f10+fn** כדי להגביר את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את רמת הבהירות בהדרגה.

## הפעלת חיישן תאורת הסביבה

לחץ על  $f11+fn$  כדי להפעיל ולכבות את חיישן תאורת הסביבה.



## שימוש בלחצני הפעלה מהירה של HP

שימוש ב-HP Quick Launch Buttons (לחצני הפעלה המהירה של HP) מאפשר לך לפתוח במהירות תוכניות, קבצים או אתרי אינטרנט הנמצאים בשימוש לעתים קרובות. באפשרותך להשתמש בהגדרות היצרן, המתוארות בטבלה הבאה. לחלופין, באפשרותך לתכנת מחדש את הלחצנים על-ידי פתיחת ה-Q Menu (תפריט Q) בלוח הבקרה של לחצני הפעלה המהירה.

לחצני הפעלה המהירה כוללים את לחצן QuickLook (1), לחצן QuickWeb (2) ואת לחצן המחשבון (3).



הטבלה שלהלן מתארת את הגדרות היצרן עבור לחצני הפעלה המהירה.


**הערה:** פונקציות הלחצן משתנות, בהתאם לתוכנה המותקנת במחשב.

תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"><li>כאשר המחשב כבוי, לחיצה על לחצן QuickLook תפעיל את HP QuickLook.</li><li>כאשר המחשב מופעל, לחיצה על לחצן QuickLook תפעיל את Software Setup (התקנת תוכנה). אם Software Setup (התקנת תוכנה) אינו זמין, יופעל לקוח הדואר האלקטרוני המוגדר כברירת המחדל.</li></ul>	(1) לחצן QuickLook
<ul style="list-style-type: none"><li>כאשר המחשב כבוי, לחיצה על לחצן QuickWeb תפעיל את QuickWeb.</li><li>כאשר המחשב מופעל, לחיצה על לחצן QuickWeb תפעיל את דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל.</li></ul>	(2) לחצן QuickWeb
להפעלת המחשבון של Windows.	(3) לחצן מחשבון

# פתיחת לוח הבקרה של Quick Launch Buttons (לחצני הפעלה מהירה)

באפשרותך לפתוח את לוח הבקרה של HP Quick Launch Buttons (לחצני הפעלה מהירה של HP) בכל אחת מהדרכים הבאות:

- לחץ על **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Quick Launch Buttons** (לחצני הפעלה מהירה).
- לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **HP Quick Launch Buttons** (לחצני הפעלה מהירה של HP) באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני (או השמאלי) של שורת המשימות.
- לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **HP Quick Launch Buttons** (לחצני הפעלה מהירה של HP) באזור ההודעות, ולחץ על **Adjust HP Quick Launch Buttons Properties** (התאמת המאפיינים של לחצני הפעלה מהירה של HP).

 **הערה:** בחלק מהדגמים, מוצג סמל בשולחן העבודה.

## שימוש ב-HP QuickLook

QuickLook מאפשר לך לשמור מידע של לוח שנה, אנשי קשר, דואר נכנס ומשימות מתוך תוכנת Microsoft Outlook בכונן הקשיח של המחשב. ולאחר מכן, כאשר המחשב כבוי, באפשרותך ללחוץ על לחצן QuickLook במחשב כדי להציג מידע זה מבלי להמתין עד שמערכת ההפעלה תופעל מחדש.

השתמש ב-QuickLook לניהול מידע של אנשי קשר, אירועים בלוח השנה, מידע של דואר אלקטרוני ומשימות מבלי להפעיל מחדש את המחשב.

לקבלת מידע נוסף אודות הגדרת QuickLook והשימוש בו, עיין בעזרה של תוכנת QuickLook.

## שימוש ב-HP QuickWeb

QuickWeb הוא סביבה המופעלת מיידית ובנפרד ממערכת ההפעלה Windows. QuickWeb מאפשר לך לגשת במהירות לדפדפן האינטרנט מבלי להפעיל את Windows. לקבלת מידע אודות הגדרת QuickWeb והשימוש בו, עיין בעזרה של תוכנת QuickWeb.

## שימוש בלוח המקשים המספרי המשולב

### שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

המקשים ברוב לוחות המקשים המספריים החיצוניים פועלים באופן שונה כאשר num lock מופעל וכאשר הוא כבוי. (Num lock כבוי כברירת מחדל.) 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 כבוי.

כדי להפעיל או לכבות את מצב num lock בלוח מקשים חיצוני במהלך העבודה:

- ▲ לחץ על המקש **num lk** בלוח המקשים החיצוני, לא זה שבמחשב.

## ניקוי לוח המגע והמקלדת

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

---

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

---

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



## מאפייני מולטימדיה

המחשב כולל מאפייני מולטימדיה שמאפשרים לך להאזין למוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות. ייתכן שהמחשב שלך כולל את רכיבי המולטימדיה הבאים:

- כונן אופטי להפעלת תקליטורי שמע ווידאו
- רמקולים משולבים עבור האזנה למוסיקה
- מיקרופון משולב עבור הקלטת השמע האישי שלך
- מצלמת אינטרנט משולבת המאפשרת לך ללכוד ולשתף וידאו
- תוכנת מולטימדיה המותקנת מראש המאפשרת לך לנגן ולנהל את המוסיקה, הסרטים והתמונות שלך
- מקשים חמים המספקים גישה מהירה למשימות מולטימדיה

---

**הערה:** ייתכן שהמחשב שלך אינו כולל את כל הרכיבים המופיעים ברשימה.

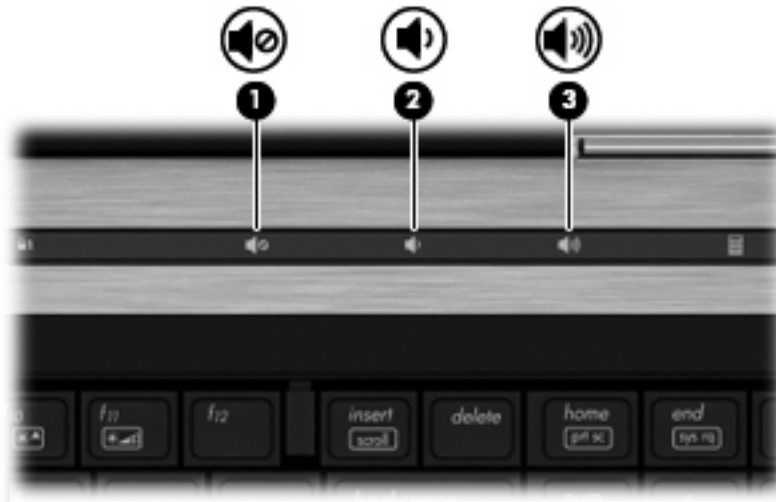
הסעיפים הבאים מסבירים כיצד לזהות את רכיבי המולטימדיה הכלולים במחשב שלך ולהשתמש בהם.

## כוונון עוצמת הקול

באפשרותך לכווון את עוצמת הקול באמצעות אחד מהפקדים הבאים:

- לחצני עוצמת קול במחשב:
  - כדי להשתיק או לשחזר את עוצמת הקול, לחץ על לחצן ההשתקה (1).
  - כדי להחליש את עוצמת הקול, לחץ לחיצה ממושכת או הקש על לחצן החלשת עוצמת הקול (2) עד להשגת עוצמת הקול הרצויה.

כדי להגביר את עוצמת הקול, לחץ לחיצה ממושכת או הקש על לחצן הגברת עוצמת הקול (3) עד להשגת עוצמת הקול הרצויה.



- בקרת עוצמת הקול של Windows:

א. לחץ על סמל ה-**Volume** (עוצמה) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

ב. הגבר או החלש את עוצמת הקול על-ידי הזזת המחווון כלפי מעלה או כלפי מטה. בחר את תיבת הסימון **Mute** (השתק) כדי להשתיק את עוצמת הקול לחלוטין.

- לחלופין -

א. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **Volume** (עוצמה) באזור ההודעות.

ב. בעמודה **Speakers** (רמקולים), באפשרותך להגביר או להחליש את עוצמת הקול על-ידי גרירת המחווון **Volume** (עוצמת קול) למעלה או למטה. כמו כן, באפשרותך לכוונן את האיזון או להשתיק את עוצמת הקול.

אם הסמל של **Volume** (עוצמה) לא מופיע באזור ההודעות, פעל לפי השלבים הבאים כדי להוסיפו:

א. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (צלילים, דיבור והתקני שמע) < **Sounds and Audio Devices** (צלילים והתקני שמע) < **Volume** (הכרטיסייה 'עוצמה').

ב. בחר את תיבת הסימון **Place volume icon in the taskbar** (הצב את סמל עוצמת הקול בשורת המשימות).

ג. לחץ על **Apply** (החל).

- פקד עוצמת הקול של תוכניות:

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


## תוכנות מולטימדיה

המחשב כולל תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש. דגמי מחשב מסוימים כוללים גם תוכנות מולטימדיה נוספות על-גבי דיסק אופטי.

בהתאם לתוכנות ולחומרה הכלולים במחשב, עשויה להיות תמיכה עבור משימות 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 תקליטור וידאו

---


**זהירות:** כדי למנוע אובדן מידע או נזק לדיסק, הקפד לפעול לפי ההנחיות הבאות: 

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

לפני כתיבה לדיסק, סגור את כל התוכניות הפתוחות מלבד תוכנת הדיסקים שבה אתה משתמש.

אין להעתיק ישירות מדיסק מקור לדיסק יעד או מכונן רשת לדיסק יעד. במקום זאת, בצע העתקה מדיסק מקור או כונן רשת לכונן הקשיח במחשב ולאחר מכן העתק את התוכן מהכונן הקשיח לדיסק היעד.

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


**הערה:**  לקבלת מידע אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרן התוכנה, שעשויות להיות מסופקות על-גבי תקליטור, כקבצים של עזרה מקוונת, או באתר האינטרנט של יצרן התוכנה.

## גישה לתוכנות המולטימדיה המותקנות מראש


כדי לגשת לתוכנות המולטימדיה המותקנות מראש:

**▲** בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) ולאחר מכן פתח את תוכנית המולטימדיה שבה ברצונך להשתמש.

---

**הערה:**  ייתכן שחלק מהתוכניות ממוקמות בתיקיות משנה.

---

**הערה:**  לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרן התוכנות, שעשויות להיות מצורפות לתוכנה, מסופקות על-גבי תקליטור או באתר האינטרנט של היצרנים.

## התקנת תוכנת מולטימדיה טעונה מראש

כדי להתקין תוכנה מוטענת מראש מהכונן הקשיח, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Software** < **Setup** (התקנת תוכנה של HP) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

## התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור

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

המחשב מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני שמע:

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

## חיבור התקני שמע חיצוניים

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

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

- ודא שכבל ההתקן מחובר היטב לשקע הנכון במחשב. (מחברי הכבלים מקודדים באמצעות צבע לרוב כדי להתאים את השקעים המתאימים במחשב.)
- ודא שהתקנת את כל מנהלי ההתקן הדרושים על-ידי ההתקן החיצוני.

**הערה:** מנהל התקן היא תוכנית נדרשת המתפקדת כמתרגמת בין ההתקן והתוכניות המשמשות את ההתקן.

## בדיקת פונקציות השמע שלך

לבדיקת מערכת השמע במחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. לחץ לחיצה ימנית על סמל עוצמת הקול בשורת המשימות ולאחר מכן בחר **Sounds** (צלילים).

- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (צלילים, דיבור והתקני שמע) < **Sounds and Audio Devices** (צלילים והתקני שמע).

2. כאשר החלון **Sounds and Audio Devices Properties** (מאפייני צלילים והתקני שמע) נפתח, לחץ על הכרטיסייה **Sounds** (צלילים). תחת **Program events** (אירועי תוכנית), בחר אירוע צליל כלשהו, כגון צפצוף או התראה, ולאחר מכן לחץ על סמל החץ ימינה ליד הצליל הרשום.

אתה אמור לשמוע צליל מהרמקולים או מהאוזניות המחוברות.

לבדיקת פונקציות ההקלטה של המחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **Entertainment** (בידור) < **Sound Recorder** (רשמקול).
2. לחץ על **Record** (הקלט) ודבר לתוך המיקרופון. שמור את הקובץ בשולחן העבודה שלך.
3. הפעל את **Windows Media Player** והשמע את הצליל.

---

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

▲ כדי לאשר או לשנות את הגדרות השמע במחשב, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Sound** (צליל) בשורת המשימות, או בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Sounds, Speech, and Audio Devices** (צלילים, דיבור והתקני שמע) < **Sounds and Audio Devices** (צלילים והתקני שמע).



## וידאו

המחשב מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני וידאו:

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

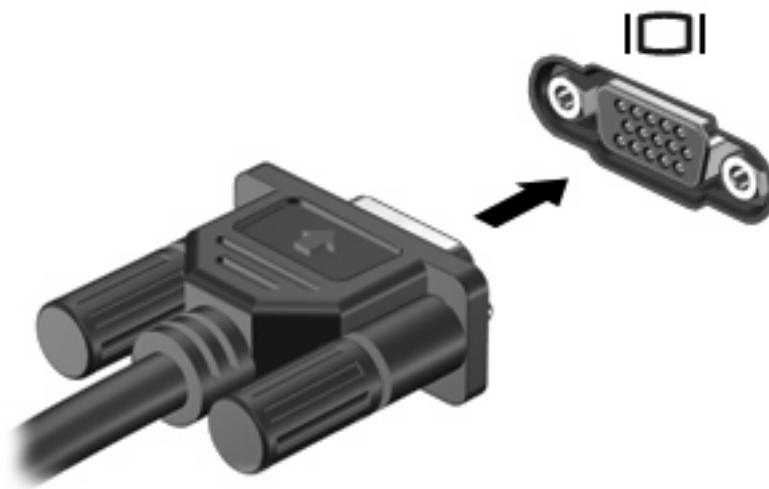
### חיבור צג VGA או מקרן חיצוני

המחשב כולל יציאת צג חיצוני וכן יציאת DisplayPort המאפשרות חיבור של צגים חיצוניים ומקרנים.

#### שימוש ביציאת הצג החיצוני

יציאת הצג החיצוני משמשת לחיבור התקן תצוגה חיצוני למחשב, כגון צג חיצוני או מקרן.

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



**הערה:** אם לא מוצגת תמונה בהתקן תצוגה חיצוני שחובר כהלכה, הקש **f4+fn** כדי להעביר את התמונה להתקן. הקשה חוזרת ונשנית על **f4+fn** מחליפה את תמונת המסך בין תצוגת המחשב וההתקן.

#### שימוש ביציאת DisplayPort

יציאת DisplayPort מחברת התקן תצוגה דיגיטלי, כגון צג בעל ביצועים גבוהים או מקרן. היציאה DisplayPort מספקת ביצועים גבוהים דרך היציאה של צג VGA חיצוני ומשפרת את הקישוריות הדיגיטלית.

▲ כדי לחבר התקן תצוגה דיגיטלי, חבר את כבל ההתקן ליציאת DisplayPort.



📝 **הערה:** אם התקן צג חיצוני שמחובר כהלכה אינו מציג תמונה, הקש על **f4+f n** כדי להעביר את התמונה להתקן. הקשה חוזרת על **f4+f n** מעבירה את תמונת המסך מצג המחשב להתקן.

▲ כדי לנתק התקן תצוגה דיגיטלי, לחץ על לחצן השחרור.

### שימוש בצג DreamColor (בדגמים נבחרים בלבד)

דגמי מחשבים עם הצג HP DreamColor כוללים את התוכנה המותקנת מראש HP Mobile Display Assistant. באפשרותך להשתמש בתוכנית זו כדי לכוון הגדרות צבע של הצג, כגון מרחב צבעים מוגדר מראש, נקודה לבנה/טמפרטורת צבע ובוהק/בהירות.

▲ כדי לגשת אל Mobile Display Assistant, לחץ על הסמל של Mobile Display Assistant באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, או בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP** < **Mobile Display Assistant**.

לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-Mobile Display Assistant, עיין ב-Help (עזרה) של התוכנה.

## כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)

בהתאם לסוג הכונן האופטי ולתוכנה המותקנת במחשבך, הכונן האופטי מפעיל, מעתיק ויוצר תקליטורים או תקליטורי DVD.

### זיהוי הכונן האופטי המותקן

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

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

### שימוש בתקליטורים אופטיים (CD, DVD ו-BD)

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

הכונן האופטי שלך יכול לקרוא תקליטורי CD ו-DVD תקינים. אם הכונן האופטי שברשותך הוא כונן Blu-ray Disc (BD), הוא מסוגל לקרוא גם תקליטורי BD.

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

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

סוג הכונן האופטי	כתיבה ל-CD RW	כתיבה אל DVD ±RW/R	כתיבה אל DVD±R DL	כתיבת מדבקה לתקליטור LightScribe CD או DVD±RW/R	כתיבה אל BD R/RE
כונן DVD-ROM	לא	לא	לא	לא	לא
כונן DVD±R SuperMulti DL *LightScribe Drive	כן	כן	כן	כן	לא
כונן Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti *DL Drive	כן	כן	כן	לא	לא
כונן Blu-ray R/RE DVD+/-RW *SuperMulti DL Drive	כן	כן	כן	לא	כן

\*תקליטורים דו-צדדיים יכולים לאחסן כמות נתונים גדולה יותר מתקליטורים חד-צדדיים. עם זאת, תקליטורים דו-צדדיים הנצרכים בכונן זה עלולים שלא להיות תואמים לסוגים רבים של כונני DVD ונגנים חד-צדדיים.

†יש לרכוש תקליטורי LightScribe בנפרד. LightScribe יוצר תמונה בגוני אפור שדומה לצילום בשחור-לבן.

**הירות:** כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידאו, אובדן מידע או אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה) בעת קריאה של CD, DVD או BD או כתיבה ל-CD או DVD.

### בחירה בתקליטור המתאים (תקליטורי CD, DVD ו-BD)

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

## תקליטורי CD-R

השתמש בתקליטורי CD-R (צריבה אחת) כדי ליצור ארכיונים קבועים וכדי לשתף קבצים עם כל אחד כמעט. שימושים אופייניים:

- הפצת מצגות גדולות
  - שיתוף צילומים סרוקים ודיגיטליים, קטעי וידאו ונתונים בכתב
  - יצירת תקליטורי CD של מוסיקה משלך
  - שמירת ארכיונים קבועים של קובצי מחשב ורשומות ביתיות שנסרקו
  - העברת קבצים מהכונן הקשיח שלך כדי לפנות שטח דיסק
- לאחר שהנתונים תועדו, לא ניתן למחוק או לדרוס אותם.

## תקליטורי CD-RW

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

- פיתוח ותחזוקה של מסמכים גדולים וקובצי פרויקטים
- העברת קובצי עבודה
- יצירת גיבוי שבועי לקובצי הכונן הקשיח
- עדכון צילומים, וידאו, שמע ונתונים באופן רציף

## תקליטורי DVD±R

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

## תקליטורי DVD±RW

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

## תקליטורי LightScribe DVD+R

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

## תקליטורי Blu-ray (BD)

תקליטור BD הוא תקליטור אופטי בעל תבנית דחיסות גבוהה לאחסון של מידע דיגיטלי, לרבות וידאו בחדות גבוהה. תקליטור Blu-ray חד-צדדי יכול לאחסן 25 GB, יותר מפי 5 מתקליטור DVD חד-צדדי בעל נפח של 4.7 GB. תקליטור Blu-ray דו-צדדי יכול לאחסן 50 GB, פי שישה מקיבולת האחסון של תקליטור DVD דו-צדדי בעל נפח של 8.5 GB.

שימושים אופייניים:

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

המחשב שברשותך עשוי לכלול כונן BD ROM או כונן BD R/RE. BD ROM היא תבנית לקריאה בלבד ואילו תבניות BD R/RE מאפשרות לך לכתוב לתקליטורי BD.

---

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

---

## הפעלת CD, DVD או BD

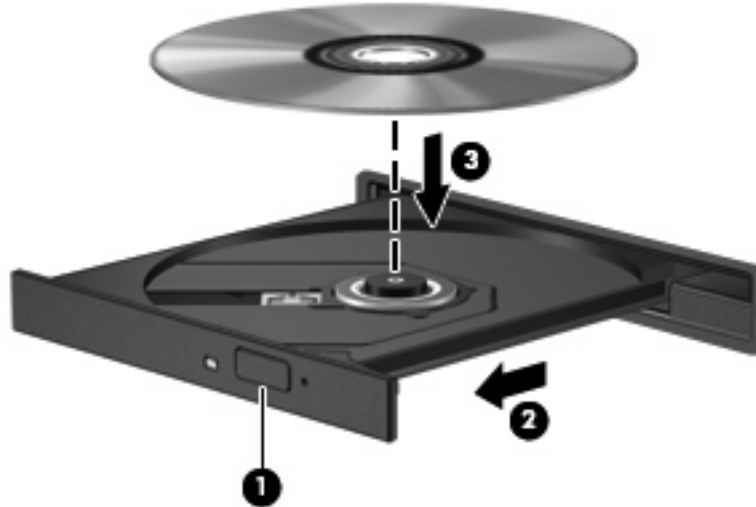
1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור.
3. משוך החוצה את המגש (2).
4. אחוז בתקליטור בקצותיו מבלי לגעת בפני שטח התקליטור ומקם את התקליטור כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה מעל ציר המגש.

---

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

---

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



6. סגור את מגש התקליטור.

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

---

**הערה:** לקבלת תוצאות מיטביות, ודא שמתאם ה-AC שברשותך מחובר למקור מתח חיצוני בעת הפעלה של תקליטור BD.

---

## הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)

1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן (כגון כונן CD-ROM) ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
3. לחץ על הכרטיסייה **AutoPlay** (הפעלה אוטומטית), ולאחר מכן בחר באחת מהפעולות הזמינות.
4. לחץ על **OK** (אישור).

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

## 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.

**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 שנתר מוצג בכרטיסייה DVD Region (איזור DVD).

כדי לשנות את ההגדרות באמצעות מערכת ההפעלה:

1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
2. לחץ לחיצה ימנית על החלון ובחר **Properties** (מאפיינים) < **Hardware** (הכרטיסייה חומרה) < **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
3. לחץ על סימן החיבור (+) שליד **DVD/CD-ROM drives** (כונני DVD/תקליטורים), לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שבו ברצונך לשנות את הגדרות האזור ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
4. בצע את השינויים הרצויים בכרטיסייה **DVD Region** (איזור DVD).
5. לחץ על **OK** (אישור).

## 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.

## העתקת תקליטורי CD, DVD או BD

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Roxio** < **Creator Business**.
2. בחלונת הימנית, לחץ על **Copy Disc** (העתק תקליטור).
3. הכנס את התקליטור שתרצה להעתיק לכונן האופטי.
4. לחץ על **Copy** (העתק) בחלק הימני התחתון של המסך.
5. **Creator Business** קורא את תקליטור המקור ומעתיק את הנתונים לתיקייה זמנית בכונן הקשיח. כשתבקש, הסר את תקליטור המקור מהכונן האופטי והכנס תקליטור ריק לכונן.

לאחר שהמידע הועתק, התקליטור שיצרת ייפלט באופן אוטומטי.

## יצירה (צריבה) של CD, DVD או BD

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

אם הכוון האופטי שברשותך הוא מסוג CD-RW, DVD-RW או DVD±RW, באפשרותך להשתמש בתוכנה כגון Windows Media Player כדי לצרוב קובצי נתונים ושמע, לרבות קובצי מוסיקה מסוג MP3 ו-WAV. לצריבת קובצי וידאו ל-CD או DVD, השתמש ב-MyDVD.

פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים במהלך צריבת CD או DVD:

- לפני צריבת תקליטור, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וסגור את כל התוכניות.
- CD-R או DVD-R הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי שמע מכיוון שלאחר שהמידע הועתק, לא ניתן לשנות אותו.
- מכיוון שחלק ממערכות הסטריאו הביתיות ומערכות הסטריאו ברכב לא מפעילות תקליטורים מסוג CD-RW, השתמש בתקליטורי CD-R לצריבת תקליטורי CD של מוסיקה.
- ברוב המקרים, תקליטורים מסוג CD-RW או DVD-RW הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי נתונים או לבדיקת הקלטות שמע או וידאו לפני צריבתם ל-CD או DVD שאינם ניתנים לשינוי.
- גגני ה-DVD המשמשים את רוב המערכות הביתיות אינם תומכים לרוב בכל תבניות ה-DVD. לעיון ברשימת התבניות הנתמכות, עיין במדריך למשתמש שצורף לנגן ה-DVD שלך.
- קובץ MP3 משתמש בפחות מקום מאשר תבניות אחרות של קובצי מוסיקה ותהליך היצירה של תקליטור MP3 זהה לזה של יצירת קובץ נתונים. ניתן להפעיל קובצי MP3 רק בנגני MP3 או במחשבים שהותקנה בהם תוכנת MP3.

לצריבת CD או DVD, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

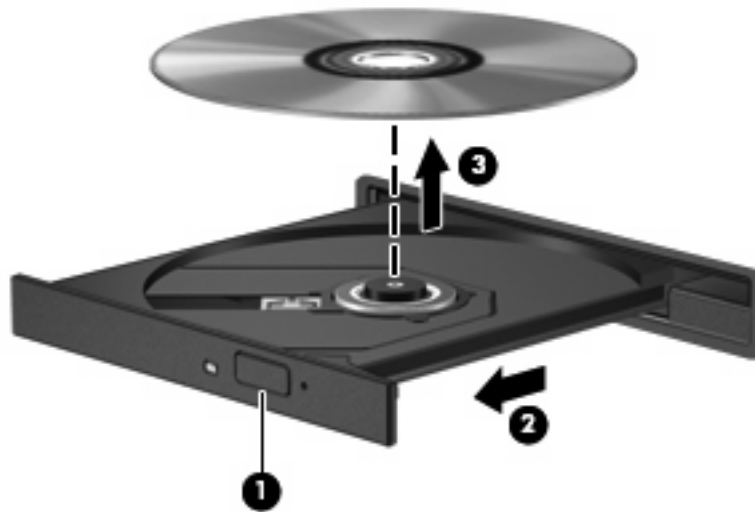
1. הורד או העתק את קובצי המקור לתיקייה בכונן הקשיח.
  2. הכנס תקליטור ריק לכונן האופטי (בדגמים נבחרים בלבד) או לכונן אופטי חיצוני אופציונלי.
  3. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) ואת שם התוכנה שבה תרצה להשתמש.
  4. בחר את סוג התקליטור שברצונך ליצור - נתונים, שמע או וידאו.
  5. לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), לחץ על **Explore** (סייר) ונווט אל התיקייה שבה קובצי המקור מאוחסנים.
  6. פתח את התיקייה ולאחר מכן גרור את הקבצים לכונן המכיל את התקליטור האופטי הריק.
  7. התחל את תהליך הצריבה לפי ההנחיות בתוכנית שבחרת.
- לקבלת הנחיות ספציפיות, עיין בהוראות של יצרן התוכנה. הוראות אלה עשויות להיות מסופקות עם התוכנה, על-גבי תקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.

## הסרת תקליטור אופטי (CD, DVD או BD)

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

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

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



3. סגור את מגש התקליטור והכנס את התקליטור לארזת מגן.

## פתרון בעיות

הסעיפים הבאים מתארים מספר בעיות נפוצות ופתרונות עבורן.

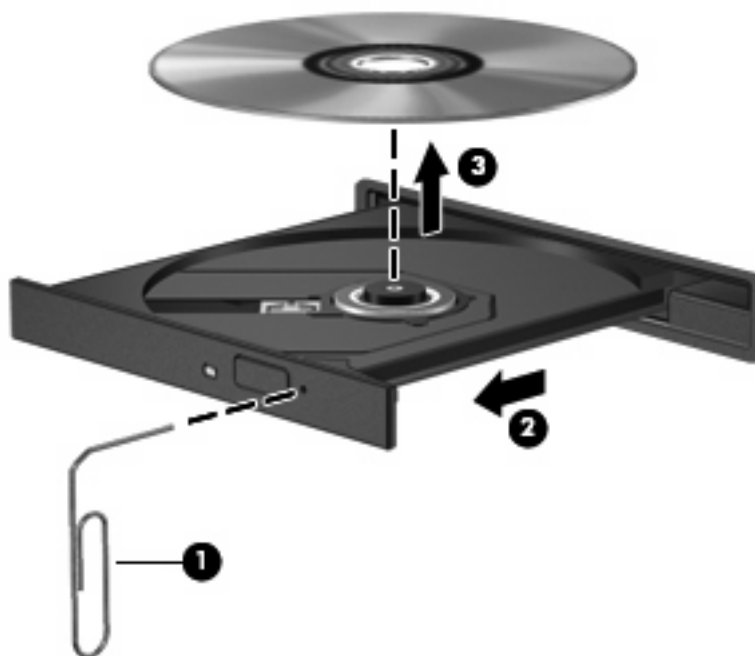
### מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להסרת תקליטור CD, DVD או BD

1. הכנס קצה של מהדק נייר (1) לחריץ השחרור בלוח הקדמי של הכונן.
2. לחץ על מהדק הנייר בעדינות עד לשחרור מגש התקליטור ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2) עד שייעצר.



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

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



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

### המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי

אם Windows לא מזהה התקן מחובר, ייתכן שתוכנת מנהל ההתקן חסרה או פגומה. אם אתה סבור שכונן ה-DVD/CD אינו מזוהה, ודא שהכונן האופטי מופיע בכלי השירות Device Manager (מנהל ההתקנים).

1. הסר את התקליטורים מהכונן האופטי.
2. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
3. לחץ לחיצה ימנית על החלון ובחר **Properties** (מאפיינים) הכרטיסייה < **Hardware** (חומרה), ולאחר מכן לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
4. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים) לחץ על סימן החיבור (+) ליד **DVD/CD-ROM drives** (כונני DVD/תקליטורים), אלא אם מופיע כבר סימן חיסור (-). חפש רישום של כונן אופטי. אם הכונן לא מופיע ברשימה, התקן (או התקן מחדש) את מנהל ההתקן כמפורט בסעיף "יש להתקין מחדש מנהל התקן של התקן".

### תקליטור אינו פועל

- שמור את העבודה וסגור את כל התוכניות הפתוחות לפני שתפעיל תקליטור CD, DVD או BD.
- התנתק מהאינטרנט לפני הפעלה של תקליטור CD, DVD או BD.
- ודא שהכנסת את התקליטור באופן תקין.
- ודא שהתקליטור נקי. במידת הצורך, נקה את התקליטור עם מים מסוננים ומטלית נקייה ממוך. נגב את התקליטור מהמרכז לכיוון הקצה החיצוני.

- בדוק שאין שריטות על-גבי התקליטור. אם מצאת שריטות, טפל בתקליטור באמצעות ערכת תיקון לתקליטורים אופטיים, הזמינה בחנויות אלקטרוניקה רבות.
  - השבת את מצב Standby (המתנה) לפני הפעלת תקליטור.
- אל תפעיל מצב Hibernation (מצב שינה) או Standby (המתנה) בעת הפעלת תקליטור. אחרת, עלולה להופיע הודעת אזהרה שתשאל אם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא). לאחר שלחצת על **No** (לא), המחשב יפעל באחת מהדרכים הבאות:
- ייתכן שההפעלה תחודש.
  - לחלופין -
  - ייתכן שחלון ההפעלה בתוכנת המולטימדיה ייסגר. כדי לחזור להפעלה של התקליטור, לחץ על לחצן **Play** (הפעל) בתוכנית המולטימדיה שלך כדי להפעיל מחדש את התקליטור. במקרים נדירים, ייתכן שיהיה עליך לצאת מהתוכנית ולהפעילה מחדש.
- הגדל את משאבי המערכת:
    - כבה התקנים חיצוניים כגון מדפסות וסורקים. ניתוק התקנים אלה משחרר משאבי מערכת יקרים ומספק ביצועי הפעלה טובים יותר.
- שנה מאפייני צבע בשולחן העבודה. הואיל והעין האנושית אינה מסוגלת להבחין בהבדל בין צבעים מעבר ל-16 סיביות, לא תבחין באובדן צבע כלשהו בזמן הצפייה בסרט אם תוריד את מאפייני הצבע במערכת לצבע של 16 סיביות, באופן הבא:
1. לחץ לחיצה ימנית על מקום כלשהו בשולחן העבודה מלבד על סמל, ולאחר מכן בחר **Properties** (מאפיינים) < **Settings** (הגדרות).
  2. הגדר את **Color quality** (איכות צבע) לאפשרות **Medium (16 bit)** (בינונית (16 סיביות)).

## תקליטור אינו פועל באופן אוטומטי

1. לחץ על **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן (כגון כונן CD-ROM) ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
3. לחץ על הכרטיסייה **AutoPlay** (הפעלה אוטומטית), ולאחר מכן בחר באחת מהפעולות הזמינות.
4. לחץ על **OK** (אישור).

כעת, תקליטור CD, DVD או BD יופעל באופן אוטומטי כאשר הוא יוכנס לכונן האופטי.

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

## סרט עוצר, קופץ או מופעל באופן לא יציב

- ודא שהתקליטור אינו שרוט או פגום.
  - נקה את התקליטור.
  - לחיסכון במשאבי המערכת, נסה את ההצעות הבאות:
    - התנתק מהאינטרנט.
    - שנה את מאפייני הצבע של שולחן העבודה:
1. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ובחר **Properties** (מאפיינים) < **Settings** (הגדרות).

2. הגדר את **Color quality** (איכות צבע) ל-**Medium (16 bit)** (בינונית 16 סיביות), במידה וזו לא ההגדרה שנבחרה.

◦ נתק את ההתקנים החיצוניים, כדוגמת מדפסת, סורק, מצלמה או התקן כף יד.

## סרט אינו ניתן לצפייה בתצוגה החיצונית

1. אם צג המחשב והצג החיצוני פועלים, הקש **f4+f8** פעם אחת או יותר כדי לעבור בין שני הצגים.

2. להגדרת התצורה של הגדרות התצוגה כדי שהתצוגה החיצונית תוגדר כראשית:

א. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ובחר **Properties** (מאפיינים) < **Settings** (הגדרות).

ב. ציין תצוגה ראשית ותצוגה משנית.

---

**הערה:** בזמן שימוש בשתי התצוגות, תמונת ה-DVD; לא תופיע בכל תצוגה המיועדת להיות התצוגה המשנית.

---

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

## תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו

- ודא שכל התוכניות האחרות סגורות.
- כבה את מצב Standby (המתנה) ואת Hibernation (מצב שינה).
- ודא שאתה משתמש בסוג התקליטור המתאים לכונן שלך. עיין במדריכים למשתמש שלך לקבלת מידע נוסף אודות סוגי התקליטורים.
- ודא שהתקליטור הוכנס באופן תקין.
- בחר מהירות כתיבה איטית יותר ונסה שנית.
- אם אתה מעתיק תקליטור, שמור את המידע מתקליטור המקור לכונן הקשיח שלך לפני שתנסה לצרוב את תוכנו לתקליטור חדש ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח שלך.
- התקן מחדש את מנהל ההתקן של התקן צריבת התקליטורים שלך הממוקם בקטגוריה כונני תקליטורים/DVD ב- Device Manager (מנהל ההתקנים).

## יש להתקין מחדש מנהל התקן של התקן

### השגת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של HP

פעל לפי אחד ההליכים הבאים כדי להשיג מנהלי התקן להתקנים של HP.

כדי להשתמש בכלי השירות HP Update Utility:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP** < **HP Update**.
2. במסך HP Welcome (ברוך הבא ל-HP), לחץ על **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר מועד שבו תרצה שתוכנית השירות תחפש עדכונים לתוכנה באינטרנט.
3. לחץ על **Next** (הבא) כדי לבצע חיפוש מיידי עבור עדכוני תוכנה של HP.

כדי להשתמש באתר האינטרנט של HP:

1. פתח את דפדפן האינטרנט שלך, עבור אל <http://www.hp.com/support> ובחר במדינה/אזור שלך.
2. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן, ולאחר מכן הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת המוצר.
3. הקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

### השגת מנהלי התקן של Microsoft

באפשרותך לקבל את מנהלי ההתקן האחרונים עבור התקני Windows באמצעות שימוש ב-Microsoft Update. ניתן להגדיר מאפיין זה של Windows לחיפוש והתקנה אוטומטיים של עדכונים עבור מנהלי ההתקן של החומרה, כמו גם עבור מערכת ההפעלה Windows ומוצרי Microsoft נוספים.

לשימוש ב-Microsoft Update:

1. פתח את דפדפן האינטרנט, עבור אל <http://www.microsoft.com> ולחץ על **Security & Updates** (אבטחה ועדכונים).
2. לחץ על **Microsoft Update** כדי לקבל את העדכונים האחרונים עבור מערכת ההפעלה, התוכניות והחומרה של המחשב.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתקין את Microsoft Update.
4. לחץ על **Change settings** (שינוי הגדרות) ובחר שעה שבה Microsoft Update יחפש עדכונים עבור מערכת ההפעלה של Windows ומוצרים אחרים של Microsoft.
5. אם תתבקש לעשות זאת, הפעל מחדש את המחשב.

## מצלמת אינטרנט

**הערה:** סעיף זה מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שמאפיינים מסוימים לא יהיו זמינים במחשב שברשותך.

המחשב כולל מצלמת אינטרנט משולבת, הממוקמת בחלק העליון של הצג. בעזרת תוכנות המולטימדיה המותקנות מראש, באפשרותך להשתמש במצלמת האינטרנט כדי לצלם צילום, להקליט וידאו או ליצור הקלטת שמע. באפשרותך להציג בתצוגה מקדימה את הצילום, את הקלטת הווידאו או את הקלטת השמע ולשמור אותם בכונן הקשיח של המחשב.

כדי לגשת למצלמת האינטרנט ולתכנה של מצלמת האינטרנט של HP, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Webcam**.

התוכנה של מצלמת האינטרנט מאפשרת לך להתנסות במאפיינים הבאים:

- וידאו — הקלט והפעל וידאו של מצלמת אינטרנט.
- שמע—הקלט והפעל שמע.
- וידאו בזרימה—שלח קטעי וידאו באמצעות פתרונות של תוכנות הודעות מיידיות התומכים במצלמות מסוג UVC (Universal Video Class).
- צילומים—צלם תמונות סטילס.
- HP Business Card Reader (בדגמים נבחרים בלבד)—השתמש בו כדי להפוך כרטיסי ביקור למסד נתונים ניתן לשימוש של מידע ליצירת קשר.

## עצות למצלמת אינטרנט

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

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

**הערה:** אם אתה מתקשה בהצגה או בשליחה של קובצי מולטימדיה למישהו ברשת LAN; אחרת או מחוץ לחומת האש ברשת שלך, השבת באופן זמני את חומת האש, בצע את המשימה שברצונך לבצע ולאחר מכן הפעל מחדש את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה לצמיתות, הגדר מחדש את התצורה של חומת האש כנדרש והתאם את המדיניות וההגדרות של מערכות אחרות לזיהוי חדירות. לקבלת מידע נוסף, פנה למנהל הרשת שלך או למחלקת ה-IT.

- אם ניתן, הצב מקורות אור בהיר מאחורי מצלמת האינטרנט ומחוץ לאזור התמונה.

**הערה:** לקבלת פרטים אודות השימוש במצלמת האינטרנט, לחץ על התפריט **Help** (עזרה) בעזרה של תוכנת מצלמת האינטרנט.

## התאמת מאפייני מצלמת האינטרנט

באפשרותך לכוון את המאפיינים הבאים של מצלמת האינטרנט:

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

- **Saturation** (רוויה)—לשליטה בעוצמת הצבע בתמונה הסופית. הגדרת רוויה גבוהה יותר מפיקה תמונה מודגשת יותר; הגדרת רוויה נמוכה יותר מפיקה תמונה מעודנת יותר.
  - **Sharpness** (חדות)—לשליטה בהגדרת הקצוות של תמונה. הגדרת חדות גבוהה יותר מפיקה תמונה מוגדרת יותר; הגדרת חדות נמוכה יותר מפיקה תמונה רכה יותר.
  - **Gamma** (גאמה)—לשליטה בניגודיות המשפיעה על גווני ביניים של אפור או גווני ביניים כלליים בתמונה. כוונן הגאמה של תמונה מאפשר לך לשנות את ערכי הבהירות של טווח הביניים של גווני אפור מבלי לשנות באופן משמעותי את הצללים וההארות. הגדרת גאמה נמוכה יותר גורמת לאפור להיראות שחור ולצבעים כהים להיראות כהים עוד יותר.
  - **Backlight Compensation** (פיצוי אור אחורי)—לפיצוי במקרים שבהם נושא הצילום מופיע באופן מעורפל או זוהר כתוצאה מרמה גבוהה של אור רקע.
  - **NightMode** (מצב לילה)—לפיצוי על תנאי תאורה ירודים.
  - **Zoom** (זום) (בדגמים נבחרים בלבד)—לכוונן אחוז הזום כדי לצלם צילומים או כדי להקליט קטעי וידאו.
  - **Horizontal** (אופקי) או **vertical** (אנכי)—לסיבוב התמונה בכיוון אופקי או אנכי.
  - **50Hz** או **60Hz**—לכוונן מהירות התריס לקבלת הקלטת וידאו שאינה מהבהבת.
- פרופילים מוגדרים מראש הניתנים להתאמה אישית עבור תנאי תאורה מרובים, מפצים על תנאי התאורה הבאים: נורת להט, נורת פלואורסצנט, נורת הלוגן, אור שמש, יום מעונן, לילה.

## לכידת תמונות של כרטיסי ביקור

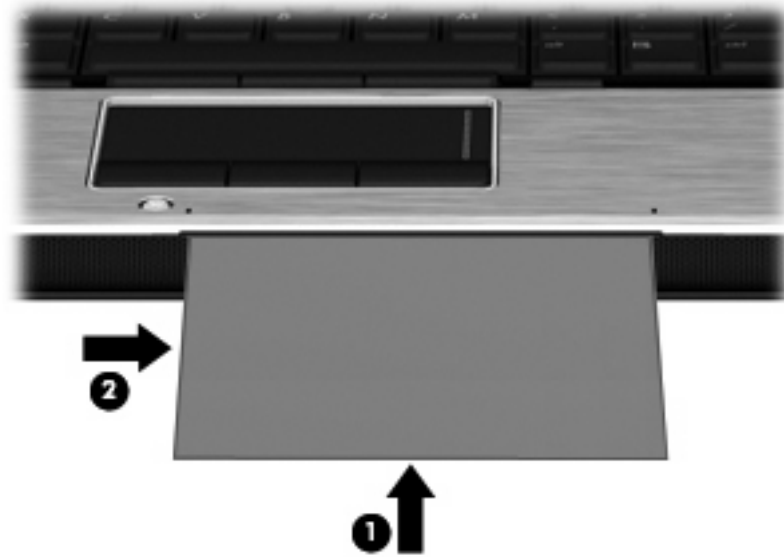
באפשרותך להשתמש במצלמת האינטרנט יחד עם התוכנית HP Business Card Reader כדי ללכוד תמונות של כרטיסי ביקור ולייצא את הטקסט לסוגים רבים של תוכנות פנקסי כתובות, כגון Contacts (אנשי קשר) של Microsoft® Outlook.

ללכידת תמונה של כרטיס ביקור:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Business Card Reader**.
2. כדי ללכוד כרטיס ביקור אחד, בחר **Single Scan** (סריקה יחידה).  
- לחלופין -  
כדי ללכוד מספר כרטיסי ביקור, בחר **Multi Scan** (סריקות מרובות).  
ייפתח החלון Preview (תצוגה מקדימה).

3. הכנס כרטיס ביקור לחריץ כרטיסי הביקור בחזית המחשב (1) והחלק את הכרטיס ימינה (2) כדי למקם אותו במרכז מתחת למצלמת האינטרנט.

**הערה:** אם חלק מהטקסט מוסתר על-ידי החריץ, סובב את הכרטיס ב-180 מעלות, כאשר הטקסט פונה כלפי מצלמת האינטרנט.



4. הורד את הצג באיטיות (1) עד שנורית מצלמת האינטרנט (2) תהבהב ותשמע צליל, המציין כי מצלמת האינטרנט ממוקדת כעת.


מצלמת האינטרנט מופעלת ותהליך הסריקה מתחיל מיידית. כאשר התמונה נלכדת נשמע צליל של תריס מצלמה והמידע מהכרטיס מופיע בשדות באופן אוטומטי.



**5.** אם אתה לוכד מספר תמונות של כרטיסי ביקור, הסר את כרטיס הביקור והכנס כרטיס נוסף. הנורית של מצלמת האינטרנט נדלקת כאשר הכרטיס ממוקד. לאחר מכן, מצלמת האינטרנט לוכדת את התמונה של כרטיס הביקור והנורית של מצלמת האינטרנט נכבית.

חזור על שלב זה עבור כרטיסי ביקור נוספים.

---

**הערה:**  הימנע מלהזיז או להרים את הצג לפני שסיימת ללכוד את כל כרטיסי הביקור.

**6.** בסיום הלכידה של תמונה אחת או יותר של כרטיסי ביקור, הסר את כרטיס הביקור מהחריץ והרם את התצוגה.

**7.** עיין בנתונים שנלכדו על-ידי Business Card Reader כדי לוודא שהם מלאים.

לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-Business Card Reader, עיין ב-Help (עזרה) של התוכנה.




## הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל


### שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

למחשב יש שני מצבים לחיסכון בחשמל, המופעלים על-ידי היצרן: מצב Standby (המתנה) ומצב Hibernation (מצב שינה).

כאשר מצב Standby (המתנה) מופעל, נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. עבודתך נשמרה בזיכרון. היציאה ממצב Standby (המתנה) מהירה יותר מהיציאה ממצב Hibernation (מצב שינה). אם המחשב נמצא במצב Standby (המתנה) למשך פרק זמן ממושך, או אם הסוללה חלשה במיוחד בזמן Standby (המתנה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

עם הכניסה למצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ מצב שינה בכונן הקשיח והמחשב נכבה.

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

**הערה:**  לא ניתן להפעיל כל סוג של חיבור רשת או לבצע פונקציות מסוימות של המחשב בזמן שהמחשב נמצא במצב Standby (המתנה) או מצב Hibernation (מצב שינה).

**הערה:** כאשר התוכנה HP 3D DriveGuard משביתה כונן, המחשב לא נכנס למצב Standby (המתנה) או מצב Hibernation (מצב שינה), והתצוגה לא נכבית.

### כניסה ויציאה ממצב Standby (המתנה)

הגדרת היצרן עבור המחשב היא להפעיל את מצב Standby (המתנה) לאחר 10 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב פועל באמצעות מתח סוללה ולאחר 25 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב פועל באמצעות מקור מתח חיצוני.

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

כאשר המחשב פועל, באפשרותך להיכנס למצב Standby (המתנה) בכל אחת מהדרכים הבאות:

- הקש **fn+f3**.
- לחץ על **Start** (התחל) < **Turn Off Computer** (כיבוי המחשב) < **Stand By** (המתנה).

אם האפשרות Stand by (המתנה) לא מוצגת, בצע את השלבים הבאים:

א. לחץ על החץ למטה.

ב. בחר **Stand by** (המתנה) מהרשימה.

ג. לחץ על **OK** (אישור).

כדי לצאת ממצב Standby (המתנה):

▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה..

כאשר המחשב יוצא ממצב Standby (המתנה), נוריות ההפעלה נדלקות והמסך חוזר להציג את העבודה שהוצגה כאשר הפסקת לעבוד.

---

**הערה:** אם הגדרת דרישה לסיסמה כאשר המחשב יוצא ממצב Standby (המתנה), עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהמסך יחזור להציג את עבודתך.

---

## הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

הגדרת היצור של המערכת היא להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) לאחר 30 דקות של חוסר פעילות בעת שהמחשב פועל באמצעות מתח סוללה או אם רמת הסוללה חלשה במיוחד.

---

**הערה:** המערכת לא תיזום כניסה ל-Hibernation (מצב שינה) כאשר המחשב פועל באמצעות מקור מתח חיצוני.

---

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

להפעלת Hibernation (מצב שינה):

1. בחר **Start** (התחל) < **Turn Off Computer** (כיבוי המחשב).

2. החזק את מקש **shift** לחוץ ובחר **Hibernate** (מצב שינה).

אם האפשרות Hibernation (מצב שינה) לא מוצגת, בצע את השלבים הבאים:

א. לחץ על החץ למטה.

ב. בחר **Hibernate** (מצב שינה) מהרשימה.

ג. לחץ על **OK** (אישור).

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):

▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

---

**הערה:** אם הגדרת דרישה לסיסמה כאשר המחשב יוצא ממצב Hibernation (מצב שינה), עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהמסך יחזור להציג את עבודתך.

---

## שימוש ב-Power Meter (מד צריכת חשמל)

Power Meter (מד צריכת חשמל) ממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. Power Meter (מד צריכת חשמל) מאפשר לך לגשת במהירות אל הגדרות צריכת החשמל ולהציג את כמות הטעינה הנוטרת בסוללה.

- כדי לגשת אל Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), לחץ לחיצה ימנית על סמל **Power Meter** (מד צריכת חשמל) ובחר **Adjust Power Properties** (כוון מאפייני צריכת חשמל).

- כדי להציג את אחוז הטעינה הנוטר בסוללה, לחץ לחיצה כפולה על סמל **Power Meter** (מד צריכת חשמל).

סמלי מד סוללה שונים מציינים אם המחשב פועל באמצעות מתח סוללה או מקור מתח חיצוני.

להסרת הסמל של Power Meter (מד צריכת חשמל) מאזור ההודעות, בצע את השלבים הבאים:

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

להצגת הסמל של Power Meter (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, בצע את השלבים הבאים:

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

---

**הערה:** אם אינך רואה את הסמל שמיקמת באזור ההודעות, לחץ על הסמל של **Show Hidden Icons** (הצג סמלים מוסתרים) (> או >>) באזור ההודעות.

---

## שימוש בערכות צריכת חשמל

ערכת צריכת חשמל היא אוסף של הגדרות מערכת שמנהל את האופן שבו המחשב משתמש בחשמל. ערכות צריכת חשמל יכולות לסייע לך לחסוך בחשמל ולמטב את ביצועי המחשב למידה המרבית.

ערכות צריכות החשמל הבאות זמינות לשימוש:

- Portable/Laptop (מחשב נייד/נישא) (מומלץ)
- Home/Office Desk (שולחן בבית/במשרד)
- Presentation (מצגת)
- Always On (פועל תמיד)
- Minimal Power Management (ניהול צריכת חשמל מינימלית)
- Max Battery (סוללה מקסימלית)

באפשרותך לשנות את ההגדרות של תוכניות אלה לשימוש בחשמל באמצעות **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

## הצגת הערכה הנוכחית

▲ לחץ על הסמל של **Power Meter** (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

- לחלופין -

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

## בחירת ערכת צריכת חשמל אחרת

▲ לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power Meter** (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, בפינה השמאלית או הימנית של שורת המשימות ולאחר מכן בחר ערכת צריכת חשמל מהרשימה.

- לחלופין -

- א. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
- ב. בחר ערכת צריכת חשמל מהרשימה **Power schemes** (ערכות צריכת חשמל).
- ג. לחץ על **OK** (אישור).

## התאמה אישית של אפשרויות צריכת חשמל

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. בחר ערכת צריכת חשמל מהרשימה **Power schemes** (ערכות צריכת חשמל).
3. שנה את ההגדרות **Plugged in** (מחובר) ו-**Running on batteries** (פועל על סוללות) לפי הצורך.
4. לחץ על **OK** (אישור).

## הגדרת הגנה באמצעות סיסמה עם היציאה ממצב Standby (המתנה)

כדי להגדיר את המחשב לדרוש סיסמה כאשר המחשב יוצא ממצב Standby (המתנה), בצע את השלבים הבאים:

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

## שימוש במקור מתח AC חיצוני

מקור מתח חיצוני מסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:

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

• מתאם AC מאושר

• התקן עגינה אופציונלי

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

**אזהרה!** אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

• בעת טעינה או כיוול של סוללה

• בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת

• בעת כתיבת מידע לתקליטור או DVD

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

• מתחילה טעינה של הסוללה.

• אם המחשב מופעל, הסמל של מד צריכת החשמל באזור ההודעות משתנה.

בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:

• המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.

• בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, לחץ על המקש החם f10+fn או חבר שוב את מתאם ה-AC.

## חיבור מתאם AC

**אזהרה!** להפחתת סכנת התחשמלות או נזק לציוד:

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

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

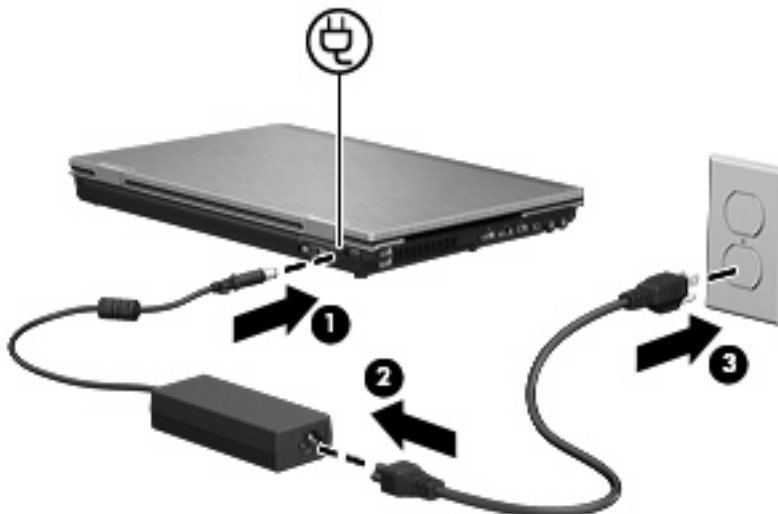
אם לכבל המתח מחובר תקע של 3 פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק של 3 פינים. אל תשבית את פין ההארקה של כבל המתח, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. הפין המשמש להארקה הוא מאפיין בטיחות חשוב.

לחיבור המחשב למקור מתח AC חיצוני:

1. חבר מתאם AC למחבר המתח (1) במחשב.

2. חבר את כבל המתח למתאם ה-AC (2).

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



## שימוש במתח הסוללה

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

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

**הערה:** בעת ניתוק מתח AC, בהירות התצוגה מצומצמת כדי לשמר את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, השתמש במקש החם **f10+fn** או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

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

**אזהרה!** לצמצום בעיות בטיחות אפשריות, השתמש רק בסוללה שסופקה עם המחשב, בסוללה חלופית המסופקת על-ידי HP או בסוללה תואמת שנרכשה מ-HP.

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

## חיפוש מידע אודות סוללות ב-Help and Support (עזרה ותמיכה)

כדי לאתר מידע אודות סוללות עבור המחשב שלך, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Learn More About Your PC** (קבלת מידע נוסף אודות המחשב שלך).

## שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)

Battery Check (בדיקת הסוללה) מספק מידע אודות מצב הסוללה המותקנת במחשב.

להפעלת Battery Check (בדיקת הסוללה):

1. חבר את מתאם ה-AC למחשב.

**הערה:** על המחשב להיות מחובר למקור מתח חיצוני כדי ש-Battery Check (בדיקת הסוללה) יפעל כראוי.

2. בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Troubleshoot** (פתרון בעיות) < **Power, < Thermal and Mechanical** (חשמל, תרמיקה ומכניקה) ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Power** (צריכת חשמל).

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

## הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

▲ לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **Power Meter** (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) < **Power Meter** (הכרטיסייה 'מד צריכת חשמל').

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

- האחוזים מציינים את כמות הטעינה המשוערת שנותרה בסוללה.
- הזמן מצוין את זמן הפעולה המשוער שנותר לסוללה אם הסוללה תמשיך לספק מתח ברמה הנוכחית. לדוגמה, הזמן שנותר יפחת בעת הפעלת DVD ויגדל בעת הפסקה של פעולת ה-DVD.

כאשר מתבצעת טעינה של סוללה, עשוי להופיע סמל של ברק מעל סמל הסוללה במסך **Power Meter** (מד צריכת חשמל).

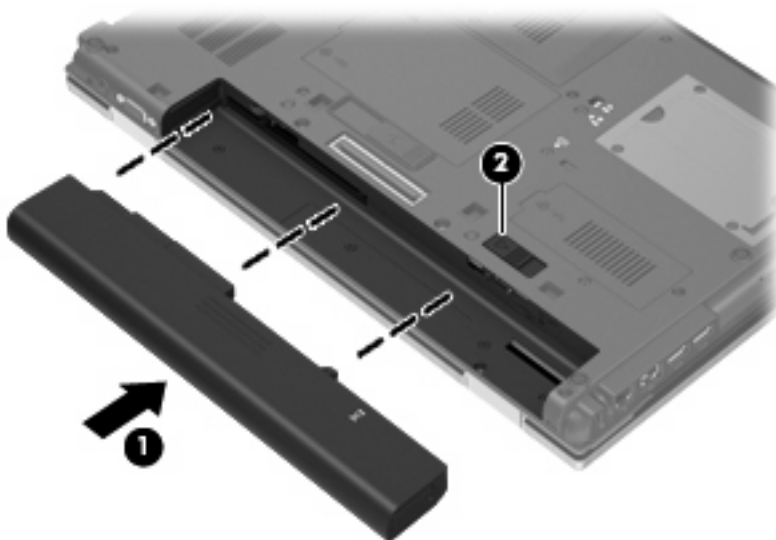
## הכנסה או הסרה של הסוללה

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

להכנסת הסוללה:

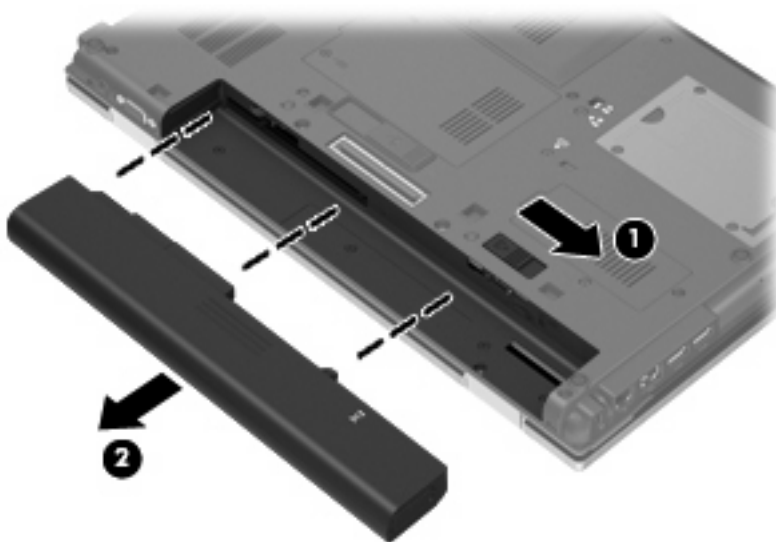
1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.

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



להסרת הסוללה:

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



## טעינת סוללה

**אזהרה!** אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

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

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



הטעינה עשויה להימשך זמן רב יותר כאשר הסוללה חדשה, כאשר הסוללה לא הייתה בשימוש במשך שבועיים או יותר, או כאשר הסוללה חמה בהרבה או קרה בהרבה מטמפרטורת החדר.

כדי להאריך את חיי הסוללה ולמטב את הדיוק של תצוגות טעינת הסוללה, פעל בהתאם להמלצות הבאות:

- אם אתה טוען סוללה חדשה, טען אותה במלואה לפני הפעלת המחשב.
- טען את הסוללה עד שנורית הסוללה תיכבה.

---

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

---

- אפשר את פריקת הסוללה עד לרמה הנמוכה מ-5% מטעינה מלאה, באמצעות שימוש רגיל, לפני טעינתה.
  - אם לא נעשה שימוש בסוללה במשך חודש או יותר, כייל את הסוללה במקום לטעון אותה.
- נורית הסוללה מציגה את מצב הטעינה:
- נורית דולקת: מתבצעת טעינה של הסוללה.
  - נורית מהבהבת: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה או רמת סוללה קריטית ואינה נטענת.
  - נורית כבויה: הסוללה טעונה במלואה, בשימוש או שאינה מותקנת.

## מיטוב משך הפריקה של הסוללה

משך פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם אתה משתמש במהלך השימוש במתח הסוללה. משך הפריקה המירבי מתקצר בהדרגה, ככל שקיבולת האחסון של הסוללה פוחתת באופן טבעי.

עצות לקבלת משך פריקה מיטבי של הסוללה:

- הפחת את בהירות התצוגה.
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא אינה בשימוש או בטעינה.
- אחסן את הסוללה במקום קריר ויבש.

## ניהול רמות סוללה חלשה

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

### זיהוי רמות של סוללה חלשה

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

אם רמת סוללה חלשה אינה מטופלת, המחשב מגיע למצב סוללה חלשה במיוחד, ונורית הסוללה מהבהבת מהר.

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

## פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

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

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

▲ חבר את אחד מההתקנים הבאים:

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

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

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

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

▲ הפעל את Hibernation (מצב שינה).

- לחלופין -

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

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

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

## כיול סוללה

יש לכייל סוללה במצבים הבאים:

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

### שלב 1: טעינת הסוללה במלואה

▲ **אזהרה!** אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

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

לטעינת הסוללה במלואה:

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

## שלב 2: השבתה של מצב Hibernation (מצב שינה) ומצב Standby (המתנה)

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power Meter** (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, בפינה השמאלית (או הימנית) של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Adjust Power Properties** (כוון מאפייני צריכת חשמל).  
- לחלופין -  
בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. רשום את 4 ההגדרות המפורטות בעמודות **Running on batteries** (פועל על סוללות) ו-**Plugged in** (מחובר) כדי שתוכל להגדירן מחדש לאחר הכיול.
3. הגדר **Never** (לעולם לא) עבור 4 האפשרויות.
4. לחץ על **OK** (אישור).

## שלב 3: פריקת הסוללה

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

לפריקת סוללה:

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

## שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה

לטעינה מחדש של הסוללה:

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

## שלב 5: הפעלה מחדש של מצב Hibernation (מצב שינה) ומצב Standby (המתנה)

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

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. הזן שוב את ההגדרות שרשמת עבור הפריטים בעמודה **Plugged in** (מחובר) ובעמודה **Running on batteries** (פועל על סוללות).
3. לחץ על **OK** (אישור).

## שימור מתח הסוללה

- בחר בהגדרות של צריכת חשמל נמוכה באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) ב-Control Panel (לוח הבקרה) של Windows.
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כשאינך משתמש בהם.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים האופציונליים שאינך משתמש בהם.
- השתמש במקשים החמים **f9+fn** ו-**f10+fn** כדי לכונן את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה), או כבה את המחשב.

## אחסון סוללה

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

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

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

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

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

## השלכת סוללה משומשת

**אזהרה!** כדי לצמצם סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב סוללה; לקצר את המגעים החיצוניים של סוללה; או להשליך סוללה לאש או למים. אין לחשוף סוללה לטמפרטורות מעל 60° צלזיוס (140° פרנהייט). יש להחליף את הסוללה רק בסוללה המאושרת לשימוש במחשב זה.

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

## החלפת הסוללה

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

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

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

## בדיקת מתאם AC

בדוק את מתאם ה-AC אם מתרחשת במחשב לפחות אחת מהתופעות שלהלן:

- לא ניתן להפעיל את המחשב כאשר הוא מחובר למתאם ה-AC.
- לא ניתן להפעיל את הצג כשהמחשב מחובר למתאם ה-AC ולמקור מתח חיצוני.
- נורית ההפעלה כבויה כאשר המחשב מחובר למתאם ה-AC.

כדי לבדוק את מתאם ה-AC:

1. הוצא את הסוללה מהמחשב.


2. חבר את מתאם ה-AC למחשב ולשקע AC.

3. הפעל את המחשב.

- אם נורית ההפעלה **דולקת**, מתאם ה-AC מתפקד כהלכה.
- אם נורית ההפעלה נותרת **כבויה**, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.

פנה לתמיכה הטכנית לקבלת מידע אודות קבלת מתאם AC חלופי. בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Contact support** (פניה לתמיכה).

## כיבוי המחשב


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

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

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:


- כאשר עליך להחליף סוללה או לגשת לרכיבים הממוקמים בתוך המחשב
- כאשר אתה מחבר התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת USB
- כאשר לא ייעשה שימוש במחשב והוא ינותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

כדי לכבות את המחשב, בצע את השלבים הבאים:

**הערה:**  אם המחשב נמצא במצב Standby (המתנה) או במצב Hibernation (שינה), ראשית עליך לצאת ממצב ההמתנה או מצב Hibernation (מצב שינה) כדי לאפשר את כיבוי המחשב.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. בחר **Start** (התחל) < **Turn Off Computer** (כיבוי המחשב) < **Turn Off** (כיבוי).

**הערה:**  אם נרשמת לתחום רשת, הלחצן שעליו אתה לוחץ ייקרא Shut Down (כיבוי) במקום Turn Off Computer (כיבוי המחשב).

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

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

## זיהוי כוננים מותקנים

המחשב שברשותך כולל כונן קשיח (עם תקליטור מסתובב) או כונן מוצק (SSD) עם זיכרון מוצק. מאחר שאין בו חלקים נעים, כונן SSD אינו יוצר כמות חום המשתווה לזו של הכונן הקשיח. להצגת הכוננים המותקנים במחשב, בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).

## טיפול בכוננים

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

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

הפעל מצב Standby (המתנה) ואפשר למסך להתנקות לפני הזזת המחשב או כונן קשיח חיצוני ממיקום כלשהו.

לפני הטיפול בכונן, יש לפרוק חשמל סטטי באמצעות נגיעה במשטח המתכתי שאינו צבוע של הכונן.

אל תיגע בפניי המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.

טפל בכונן בזהירות; הימנע מלהפיל את הכונן או להניח עליו חפצים.

לפני הסרה או הכנסה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.

אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא הכוננים.

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

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

הימנע מלחשוף את הכונן לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.

הימנע מלחשוף את הכונן לנוזלים. אל תרסס חומרי ניקוי על הכונן.

הסר את המדיה מהכונן לפני הסרת הכונן מתא הכוננים, או לפני נסיעה עם הכונן, שילוח הכונן או אחסון הכונן.

אם יש צורך לשלוח כונן בדואר, הנח את הכונן במעטפה מרופדת או באריזת מגן מתאימה אחרת וסמן "שביר" על האריזה.

הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. התקני האבטחה בשדות התעופה שבודקים מטען נישא, כגון מסועים, עושים שימוש ברנטגן במקום בשדות מגנטיים ולא יגרמו נזק לכונן.



# שיפור הביצועים של הכונן הקשיח

## שימוש במאחה הדיסק

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

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

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

להפעלת מאחה הדיסק:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Disk Defragmenter** (מאחה הדיסק).
  2. תחת **Volume** (אמצעי אחסון), לחץ על הרישום של הכונן הקשיח, המסומן בדרך כלל באות (C:) ולאחר מכן לחץ על **Defragment** (בצע איחוי).
- לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

## שימוש בניקוי הדיסק

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


להפעלת ניקוי הדיסק:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Disk Cleanup** (ניקוי הדיסק).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## שימוש ב-HP 3D DriveGuard

הכלי HP 3D DriveGuard מגן על הכונן הקשיח באמצעות השבתת הכונן ועצירת בקשות I/O אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

- המחשב נופל.
- אתה מעביר את המחשב למקום אחר כאשר התצוגה סגורה והמחשב פועל באמצעות מתח סוללה.
- לאחר שהות קצרה מתום אירועים אלה, הכלי HP 3D DriveGuard מחזיר את הכונן הקשיח לפעילות רגילה.

**הערה:**  כוננים קשיחים בהתקן עגינה אופציונלי או כוננים קשיחים המחוברים ליציאת USB אינם מוגנים על-ידי HP 3D DriveGuard.


לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של HP 3D DriveGuard.

## זיהוי סטטוס הכלי HP 3D DriveGuard

נורית הכונן במחשב משתנה לצבע ענבר כדי לציין שהכונן מושבת. כדי לקבוע אם כוננים מוגנים כעת או אם כונן מסוים מושבת, השתמש בסמל באזור ההודעות, בפינה הימנית או השמאלית של שורת המשימות:

- אם התוכנה מופעלת, יופיע סימן ביקורת ירוק מעל סמל הכונן הקשיח.
  - אם התוכנה מושבתת, מופיע סימן X אדום מעל סמל הכונן הקשיח.
  - אם הכוננים מושבתים, מופיע ירח צהוב מעל סמל הכונן הקשיח.
- אם הכלי HP 3D DriveGuard השבית את הכונן, המחשב יפעל באופן הבא:

- לא ניתן יהיה לכבות את המחשב.
- המחשב לא ייכנס למצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה), למעט כפי שמתואר בהערה הבאה.

**הערה:**  אם המחשב פועל באמצעות מתח סוללה ורמת הסוללה חלשה במיוחד, הכלי HP 3D DriveGuard מאפשר למחשב להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה).


- המחשב לא יפעיל התראות סוללה שהוגדרו בכרטיסייה Alarms (התראות) ב-Power Options Properties (מאפייני אפשרויות צריכת חשמל).

לפני העברת המחשב למקום אחר, HP ממליצה לכבות אותו או להפעיל את מצב Sleep (שינה) או מצב Hibernation (מצב שינה).

## שימוש בתוכנת HP 3D DriveGuard

תוכנת HP 3D DriveGuard מאפשרת לך לבצע את המשימות הבאות:

- להפעיל ולהשבית את HP 3D DriveGuard.

**הערה:**  בהתאם להרשאות המשתמש שלך, ייתכן שלא תוכל להפעיל או להשבית את HP 3D DriveGuard.

- לקבוע אם כונן במערכת נתמך.
- להסתיר או להציג את הסמל באזור ההודעות.

כדי לפתוח את התוכנה ולשנות הגדרות, בצע את השלבים הבאים:

1. לחץ לחיצה כפולה על הסמל באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי (או הימני) של שורת המשימות.  
- לחלופין -  
לחץ לחיצה ימנית על הסמל באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות).
2. לחץ על הלחצן המתאים כדי לשנות את ההגדרות.
3. לחץ על **OK** (אישור).

## החלפת הכונן הקשיח בתא הכונן הקשיח

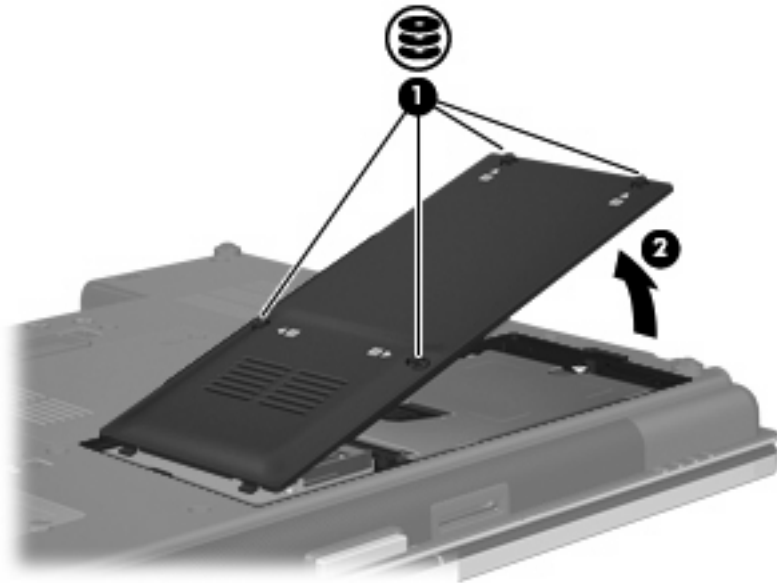
△ **זהירות:** כדי למנוע מצב של אובדן מידע או מערכת שאינה מגיבה:

כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל או נמצא במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).

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

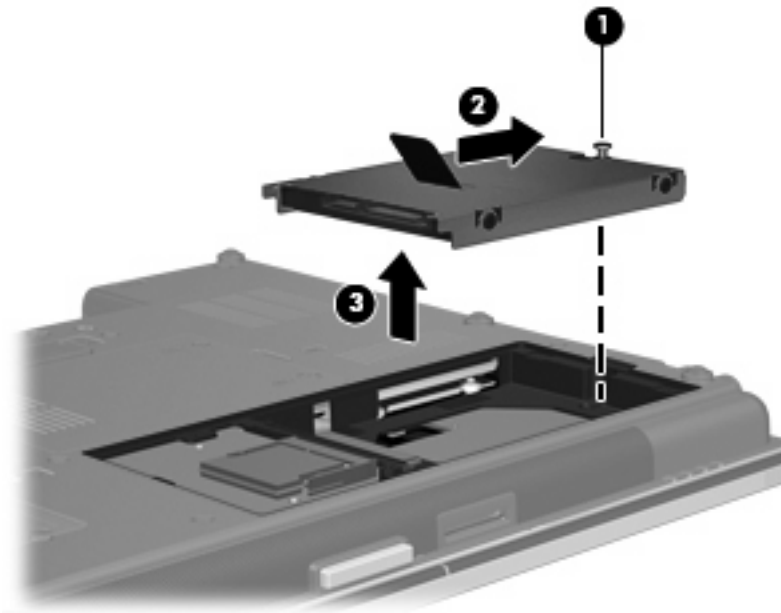
להסרת כונן קשיח:

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



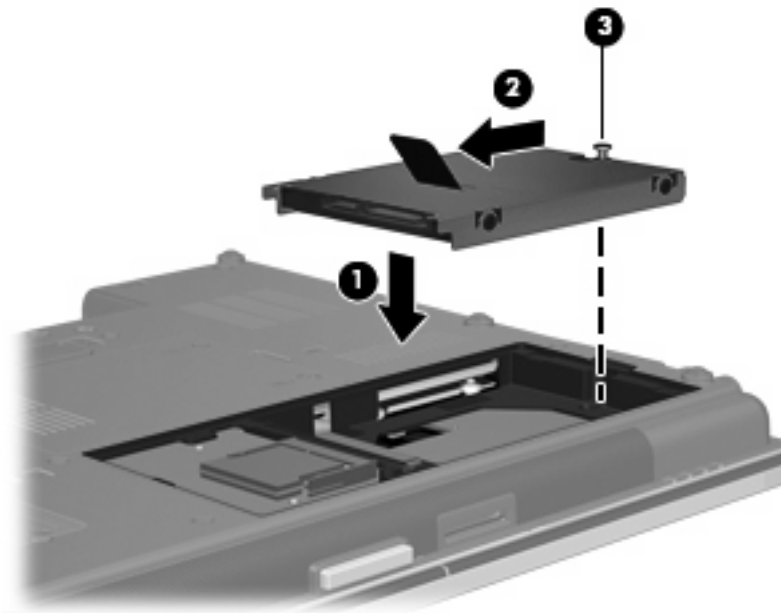
9. שחרר את הבורג של מכסה הכונן הקשיח (1).
10. משוך את לשונית הכונן הקשיח לימין (2) כדי לנתק את הכונן הקשיח.

11. הרם את הכונן הקשיח (3) אל מחוץ לתא הכונן הקשיח.



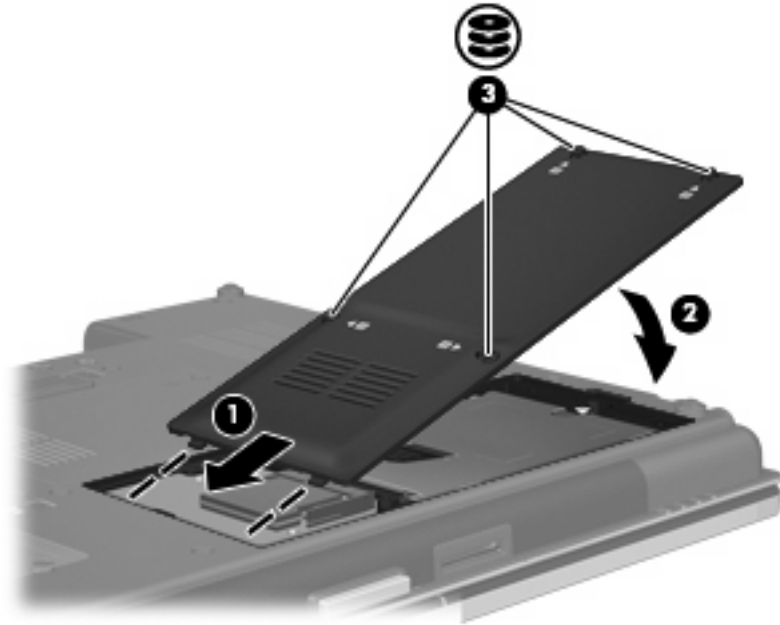
להתקנת כונן קשיח:

1. הכנס את הכונן הקשיח לתא הכונן הקשיח (1).
2. משוך את לשונית הכונן הקשיח (2) לשמאל כדי לחבר את הכונן הקשיח.
3. הדק את הבורג של מכסה הכונן הקשיח (3).



4. יישר את הלשוניות (1) של מכסה הכונן הקשיח עם השקעים במחשב.
5. החזר את המכסה למקומו (2).

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



7. החזר את הסוללה למקומה.

8. הפוך את המחשב בחזרה ולאחר מכן חבר מחדש מתח חיצוני והתקנים חיצוניים.

9. הפעל את המחשב.

# החלפת כונן בתא השדרוג

תא השדרוג יכול להכיל כונן קשיח או כונן אופטי.

## החלפת כונן קשיח

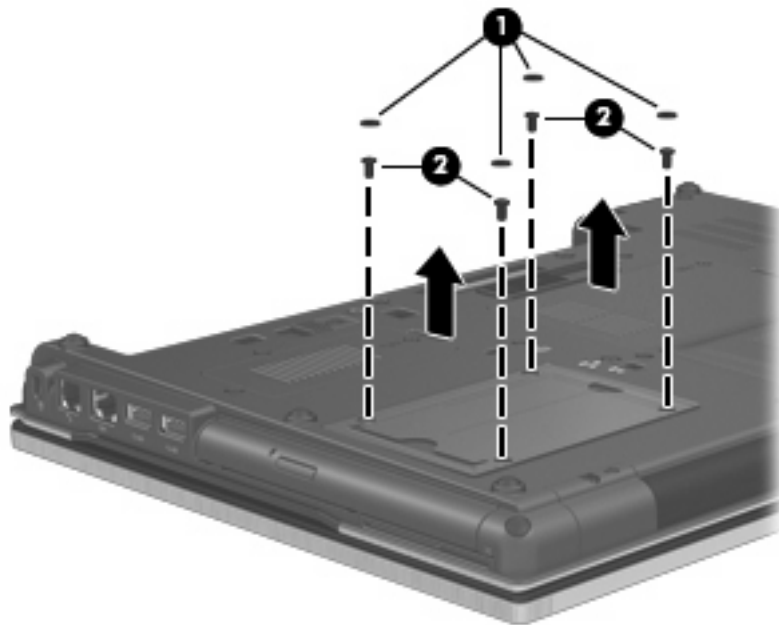
△ **זהירות:** כדי למנוע מצב של אובדן מידע או מערכת שאינה מגיבה:

כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא השדרוג. אין להסיר את הכונן הקשיח כאשר המחשב פועל, נמצא במצב Standby (המתנה) או ב-Hibernation (מצב שינה).

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

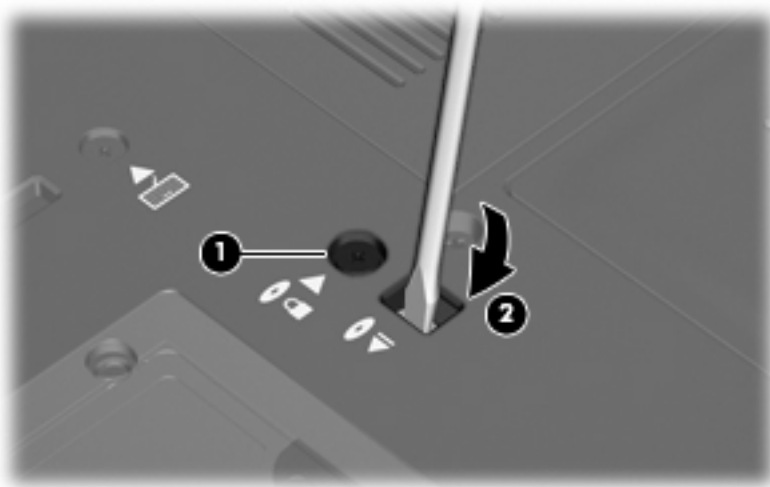
להסרת כונן קשיח מתא השדרוג:

1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. נתק את כל התקני החומרה החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא השדרוג פונה כלפיך.
6. הסר את הסוללה מהמחשב.
7. הסר את כיסוי ההגנה של הברגים (1), ולאחר מכן הסר את הברגים של הכונן הקשיח (2) מתא השדרוג.



8. שחרר את הבורג של תא השדרוג (1).

9. בעזרת מברג שטוח, דחוף בעדינות את הלשונית כדי לשחרר את הכונן הקשיח (2).



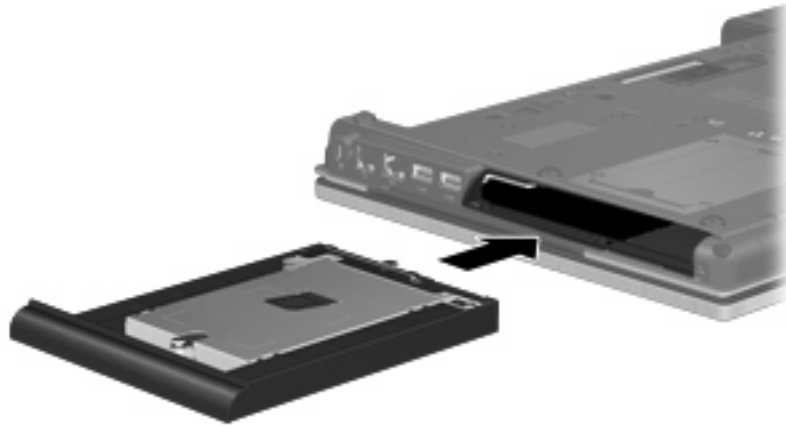
10. הסר את הכונן הקשיח מתא השדרוג.



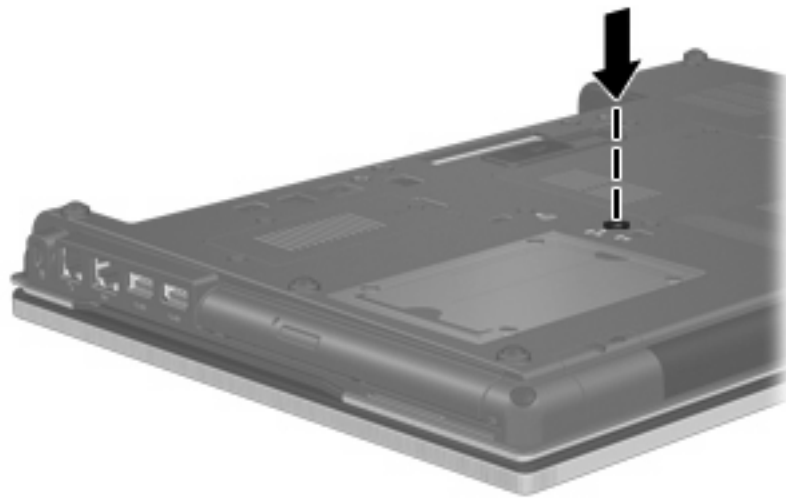


להתקנת כונן קשיח בתא השדרוג:

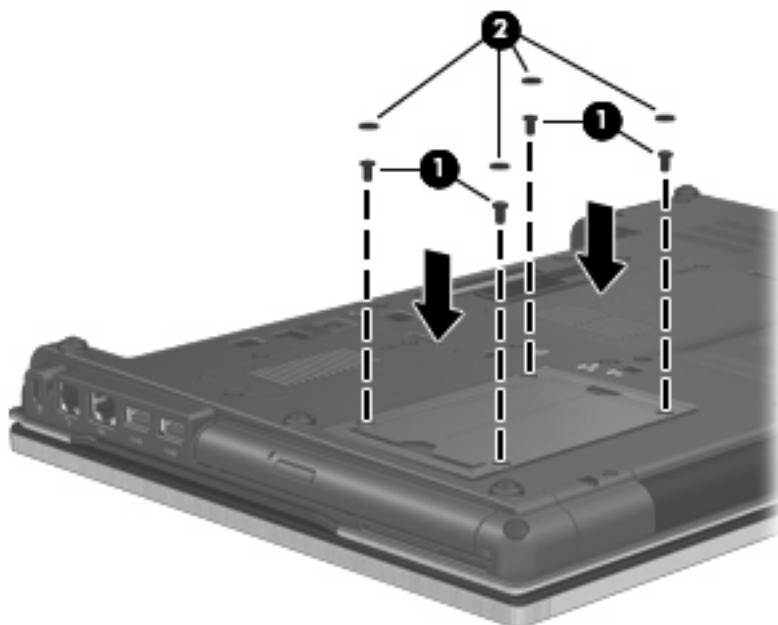
1. הכנס את הכונן הקשיח לתא השדרוג.



2. הדק את הבורג של תא השדרוג.



3. החזר את בורגי הכונן הקשיח למקומם (1), ולאחר מכן החזר את כיסויי ההגנה של הברגים למקומם (2).



4. החזר את הסוללה למקומה.

5. הפוך את המחשב בחזרה ולאחר מכן חבר מחדש מתח חיצוני והתקנים חיצוניים.

6. הפעל את המחשב.

## החלפת כונן אופטי

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

כבה את המחשב לפני הסרת הכונן האופטי מתא השדרוג. הימנע מהוצאת הכונן האופטי כשהמחשב פועל או נמצא במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).

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

להסרת הכונן האופטי מתא השדרוג:

1. שמור את עבודתך.

2. כבה את המחשב וסגור את הצג.

3. נתק את כל התקני החומרה החיצוניים המחוברים למחשב.

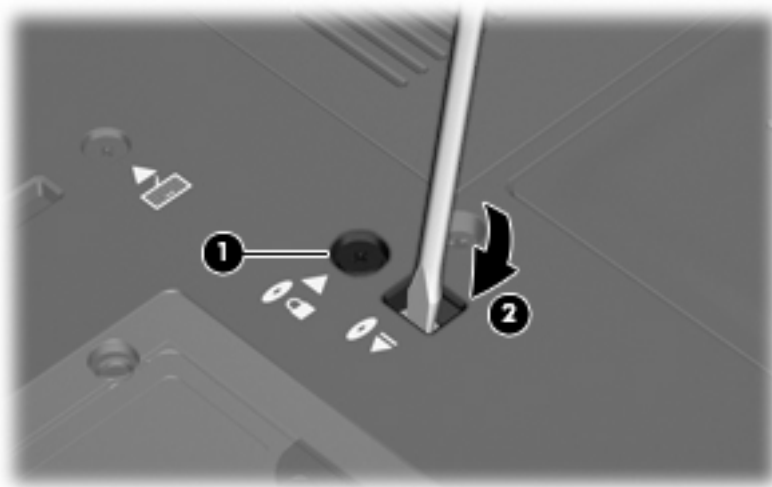
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.

5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא השדרוג פונה כלפיך.

6. הסר את הסוללה מהמחשב.

7. שחרר את הבורג של תא השדרוג (1).

8. בעזרת מברג שטוח, דחוף בעדינות את הלשונית כדי לשחרר את הכונן האופטי (2).



9. הסר את הכונן האופטי מתא השדרוג.

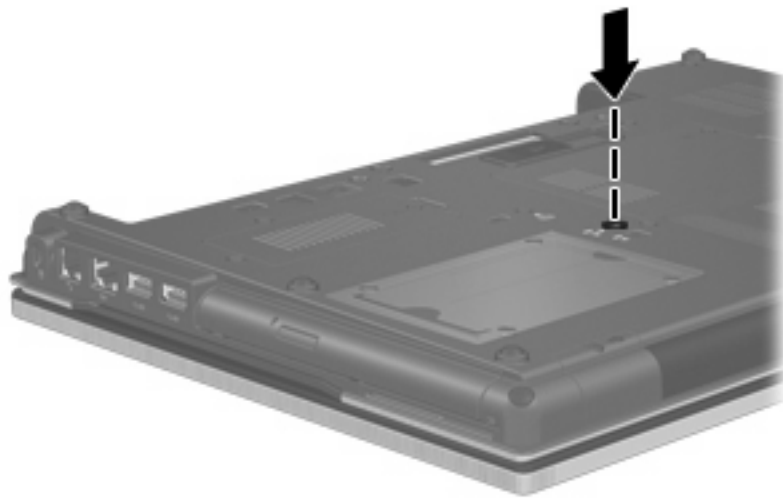


להתקנת כונן אופטי בתא השדרוג:

1. הכנס את הכונן האופטי לתא השדרוג.



2. הדק את הבורג של תא השדרוג.



3. החזר את הסוללה למקומה.

4. הפוך את המחשב בחזרה ולאחר מכן חבר מחדש מתח חיצוני והתקנים חיצוניים.

5. הפעל את המחשב.

## שימוש בהתקן USB

USB (אפיק טורי אוניברסלי) הוא ממשק חומרה, שבו ניתן להשתמש כדי לחבר התקן חיצוני אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן, מדפסת, סורק או רכזת מסוג USB.

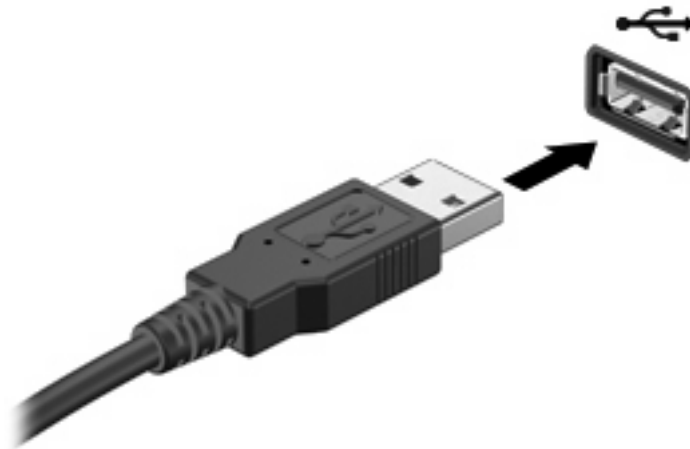
ייתכן שעבור התקני USB מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות היצרן.

לדגם המחשב שלך יש 5 יציאות USB, התומכות בהתקנים מסוג USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 ו-USB 3.0. רכזת USB מספקת יציאות USB נוספות, שניתן להשתמש בהן עבור המחשב.

## חיבור התקן USB

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

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



כאשר ההתקן יזוהה יישמע צליל.

**הערה:** בפעם הראשונה שאתה מחבר התקן USB, מוצגת הודעה באזור ההודעות המדווחת לך שהמחשב מזהה את ההתקן. 📝

## הפסקת פעולה או הסרה של התקן USB

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

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

להפסקת פעולה של התקן USB ולהסרתו:

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

---

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

---

2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.

---

**הערה:** אם התקן ה-USB אינו מופיע ברשימה, אין צורך להפסיק את פעולת ההתקן לפני הסרתו.

---

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

4. הסר את ההתקן.

## שימוש בתמיכה בהתקני USB מדור קודם

תמיכה בהתקני USB מדור קודם (מופעלת על-ידי היצרן) מאפשרת את הפעולות הבאות:

- שימוש במקלדת, עכבר או רכזת מסוג USB המחוברים ליציאת USB במחשב במהלך ההפעלה או בתוכנית או בתוכנית שירות מבוססת MS-DOS.

- הפעלה או הפעלה מחדש מהתקן MultiBay חיצוני אופציונלי או מהתקן USB שניתן לאתחול

כדי להשבית או להפעיל מחדש תמיכה בהתקני USB מהדור הקודם ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב או הפעל אותו מחדש, ולאחר מכן הקש על **esc** כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בתחתית המסך.

2. הקש על **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרת ה-BIOS).

3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת המערכת), ולאחר מכן בחר **Device Configurations** (תצורות ההתקן).

4. כדי להשבית את התמיכה בהתקני USB מהדור הקודם, לחץ על **Disabled** (מושבת) ליד **USB legacy support** (תמיכה בהתקני USB מהדור הקודם). כדי להפעיל מחדש את התמיכה בהתקני USB מהדור הקודם, לחץ על **Enabled** (מופעל) ליד **USB legacy support** (תמיכה בהתקני USB מהדור הקודם).

5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

- לחלופין -

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור באפשרות **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמור שינויים וצא), ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## שימוש בהתקן 1394

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

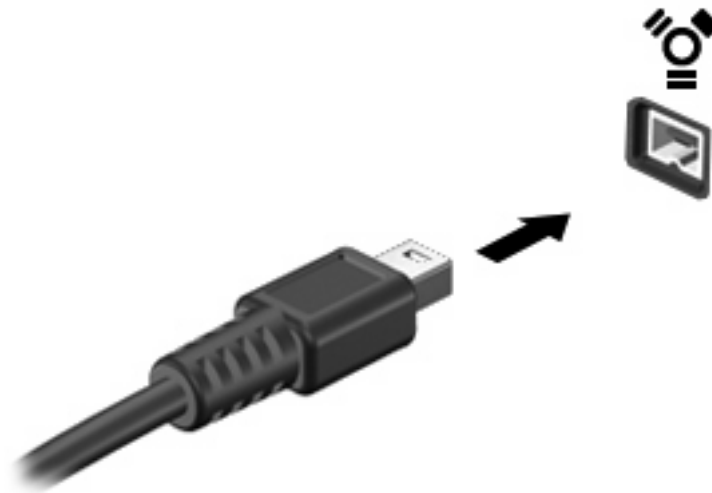
ייתכן שעבור התקני 1394 מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות היצרן.

יציאת 1394 תומכת גם בהתקני IEEE 1394a.

## חיבור התקן 1394

**זהירות:** כדי לא לגרום נזק למחבר יציאת 1394, הפעל כמה שפחות כוח בעת חיבור התקן 1394. △

▲ כדי לחבר התקן 1394 למחשב, חבר את כבל ה-1394 של ההתקן ליציאת ה-1394.



כאשר ההתקן יזוהה יישמע צליל.

## הפסקת פעולה או הסרה של התקן 1394

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

**זהירות:** כדי לא לגרום נזק למחבר 1394, אל תמשוך את הכבל בעת הסרת התקן 1394.

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

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

**2.** לחץ על שם ההתקן ברשימה.

**הערה:** 📝 אם ההתקן אינו מופיע ברשימה, אין צורך להפסיק את פעולת ההתקן לפני הסרתו.

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

**4.** הסר את ההתקן.

## שימוש בהתקן eSATA

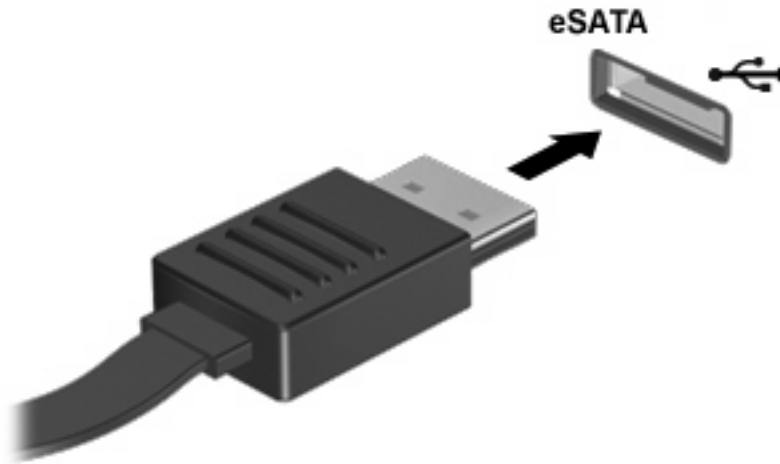
יציאת eSATA מחברת רכיב eSATA אופציונלי בעל ביצועים גבוהים, כגון כונן קשיח חיצוני eSATA.

ייתכן שעבור התקני eSATA מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות של יצרן התוכנה. הוראות אלה עשויות להיות מסופקות עם התוכנה, על-גבי תקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.

### חיבור התקן eSATA

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

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



כאשר ההתקן יזוהה יישמע צליל.

### עצירה והסרה של התקן eSATA

**זהירות:** כדי למנוע אובדן נתונים או הפסקת תגובה של המערכת, עצור את התקן ה-eSATA לפני הסרתו. △

**זהירות:** כדי לא לגרום נזק למחבר eSATA, אל תמשוך את הכבל כדי להסיר את התקן ה-eSATA.

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

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

2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.

**הערה:** אם ההתקן אינו מוצג, אין צורך להפסיק את פעולת ההתקן לפני הסרתו.

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

4. הסר את ההתקן.



## שימוש בכוננים חיצוניים

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

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

- כונן תקליטונים 1.44 MB
- מודול כונן קשיח (כונן קשיח עם מתאם מחובר)
- כונן DVD-ROM
- כונן DVD/CD-RW משולב
- כונן DVD±RW/CD-RW משולב

## שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים

---

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

---

כדי לחבר התקן חיצוני למחשב:

---

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

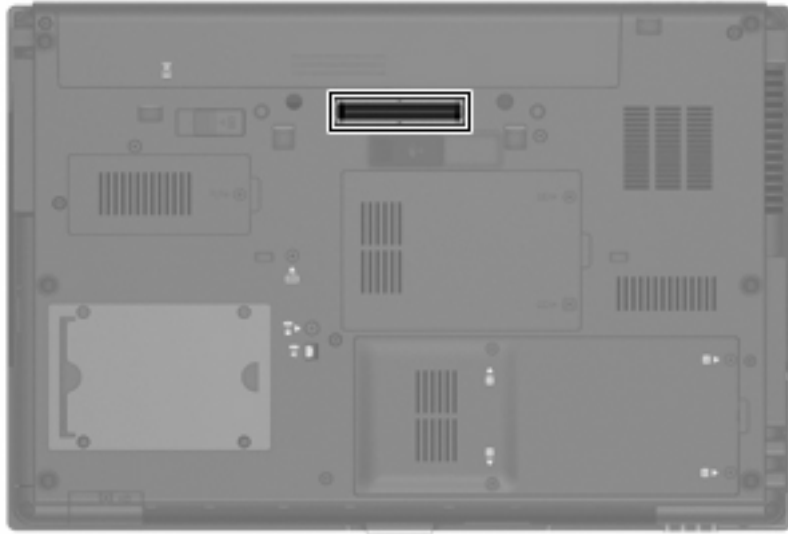
---

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

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

## שימוש במחבר העגינה

מחבר העגינה מחבר את המחשב להתקן עגינה אופציונלי. התקן עגינה אופציונלי מספק יציאות ומחברים נוספים, שניתן להשתמש בהם עבור המחשב.



## שימוש בכרטיסים של קורא כרטיסי מדיה

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

חריץ המדיה הדיגיטלית תומך בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים:

- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital Input/Output (SD I/O)
- כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital
- כרטיס xD-Picture Card (XD)
- כרטיס xD-Picture Card (XD) Type H
- כרטיס xD-Picture Card (XD) Type M

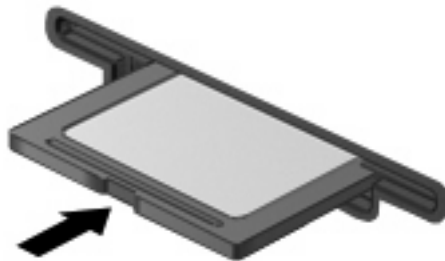
## הכנסת כרטיס דיגיטלי

**זהירות:** △ כדי לא לגרום נזק לכרטיס הדיגיטלי ולמחשב, אין להכניס מתאם מכל סוג שהוא לתוך קורא כרטיסי ה-SD.

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

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

2. הכנס את הכרטיס לקורא כרטיסי המדיה ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד אשר יתייצב.



בעת זיהוי ההתקן יישמע צליל, וייתכן שיופיע תפריט של האפשרויות הזמינות.

## הפסקת הפעולה או הסרה של כרטיס דיגיטלי

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

1. שמור את המידע וסגור את כל התוכניות המקושרות לכרטיס הדיגיטלי.

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

2. להפסקת הפעולה של הכרטיס הדיגיטלי:

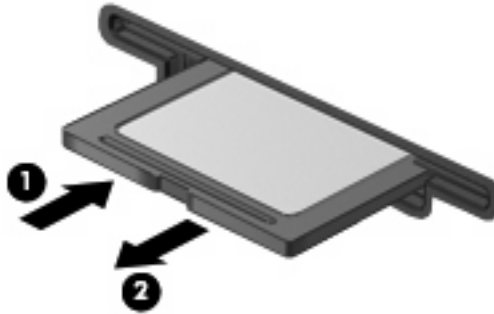
א. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **Safely Remove Hardware** (הוצאת חומרה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

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

ב. לחץ על שם הכרטיס הדיגיטלי ברשימה.

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

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



# שימוש בכרטיסי ExpressCard (בדגמים נבחרים בלבד)

כרטיס ExpressCard הינו כרטיס PC בעל ביצועים ברמה גבוהה, שמוכנס לחרוץ ExpressCard.

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

## הגדרת תצורה של כרטיס ExpressCard

התקן אך ורק את התוכנה הנחוצה 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 PC Card לחרוץ של 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 שקיימת תושבת הגנה בחרוץ כרטיס ExpressCard. להסרת התושבת:

**1.** לחץ על התושבת (1) כדי לבטל את הנעילה שלה.

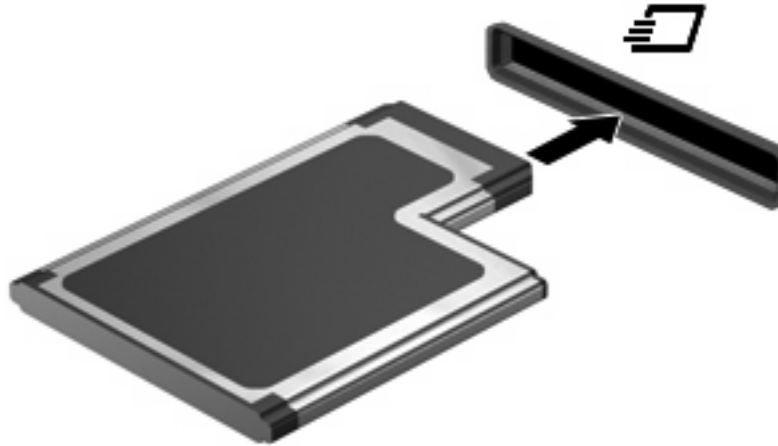
**2.** משוך את התושבת אל מחוץ לחרוץ (2).



להכנסת כרטיס ExpressCard:

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

2. הכנס את הכרטיס לחרוץ כרטיס ExpressCard ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד אשר יתייצב.



בעת זיהוי ההתקן יישמע צליל, וייתכן שיופיע תפריט אפשרויות.

**הערה:** בפעם הראשונה שאתה מכניס כרטיס ExpressCard, מוצגת הודעה באזור ההודעות המדווחת לך שהמחשב מזהה את ההתקן.

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

## הפסקת פעולה והסרה של כרטיס ExpressCard

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

1. שמור את המידע וסגור את כל התוכניות המקושרות לכרטיס ExpressCard.

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

2. להפסקת פעולת כרטיס ה-ExpressCard:

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

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

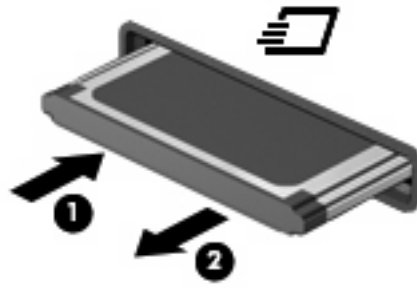
ב. לחץ על שם כרטיס ה-ExpressCard ברשימה.

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

3. לשחרור והסרת כרטיס ה-ExpressCard:

א. לחץ בעדינות על כרטיס ה-ExpressCard (1) כדי לבטל את הנעילה שלו.

ב. משוך את כרטיס ה-ExpressCard אל מחוץ לחרוץ (2).



## שימוש בכרטיסים חכמים (בדגמים נבחרים בלבד)

**הערה:** המונח **כרטיסים חכמים**, הנמצא בשימוש לאורך כל פרק זה, מתייחס הן לכרטיסים חכמים והן לכרטיסי Java™.

כרטיס חכם הוא אביזר בגודל כרטיס אשראי הנושא שבב זעיר שכולל כרטיס זיכרון ומיקרו-מעבד. כמו מחשבים אישיים, כרטיסים חכמים כוללים מערכת הפעלה כדי לנהל קלט ופלט והם כוללים מאפייני אבטחה להגנה מפני שימוש לרעה. נעשה שימוש בכרטיסים חכמים בתקני התעשייה עם קוראי כרטיסים חכמים (בדגמים נבחרים בלבד).

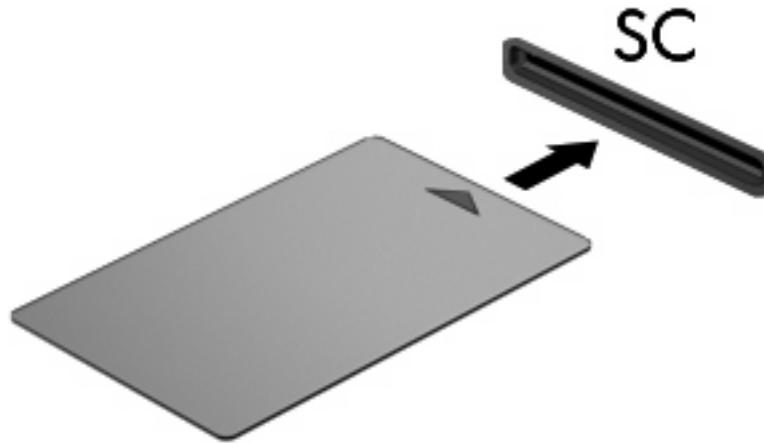
דרוש PIN לקבלת גישה לתוכן שבשבב הזעיר. לקבלת מידע נוסף אודות מאפייני אבטחה של כרטיסים חכמים, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

**הערה:** ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיורים בפרק זה.

### הכנסת כרטיס חכם

להכנסת כרטיס חכם:

1. בעודך אוחז את הכרטיס החכם כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, החלק בעדינות את הכרטיס אל קורא הכרטיסים החכמים עד שהכרטיס יתייצב במקומו.

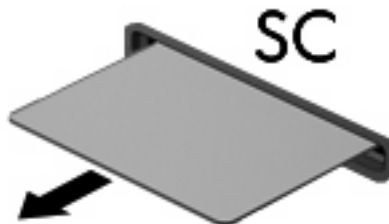


2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להיכנס למחשב באמצעות ה-PIN של הכרטיס החכם.

### הסרת כרטיס חכם

להסרת כרטיס חכם:

- ▲ אחוז בכרטיס החכם בקצוות ומשוך אותו אל מחוץ לקורא הכרטיסים החכמים.





המחשב כולל שני תאים של מודולי זיכרון. תא מודול הזיכרון הראשי ממוקם מתחת למקלדת. תא מודול הזיכרון להרחבה ממוקם 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 הסוללות לפני התקנת מודול זיכרון.

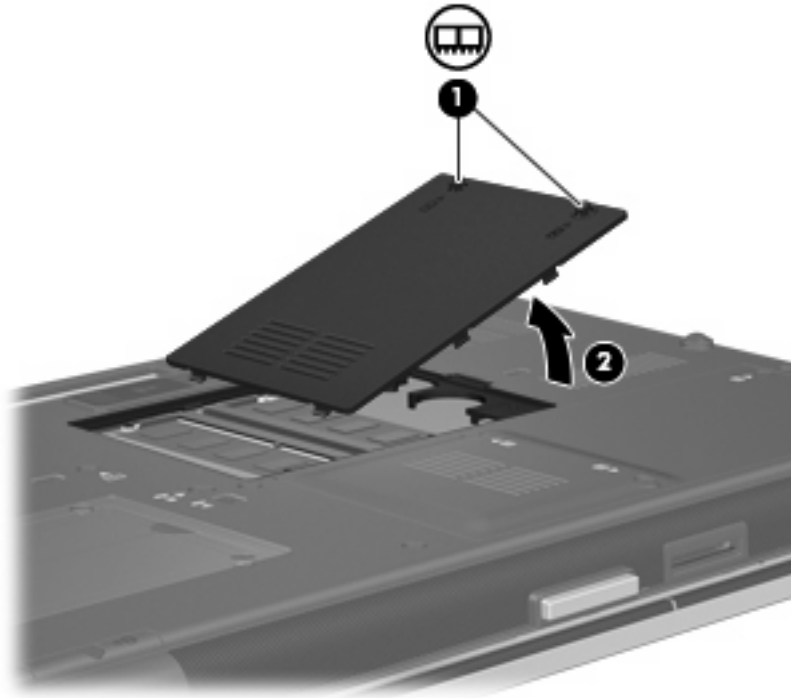
**⚠ זהירות:** פריקת חשמל סטטי (ESD) עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני שתתחיל בביצוע כל הליך שהוא, גע בחפץ מתכתי מוארק כדי לוודא שפרקת מעצמך את החשמל הסטטי.

---

## הוספה או החלפה של מודול זיכרון בחרוץ המודול להרחבת הזיכרון

כדי להוסיף או להחליף מודול זיכרון בחרוץ המודול להרחבת הזיכרון, בצע את הפעולות הבאות:

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



9. הסר את מודול הזיכרון:

**הערה:** אם החרוץ של המודול להרחבת הזיכרון אינו מאוכלס, דלג על שלב 9 והמשך לשלב 10.

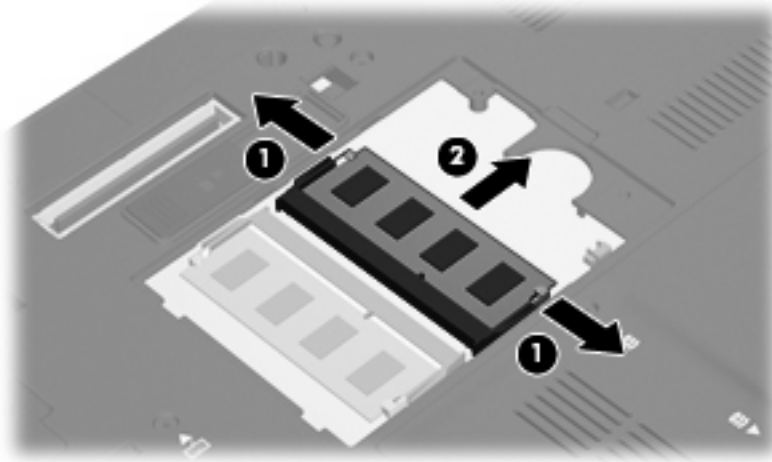
א. משוך כלפי חוץ את התפסים (1) שנמצאים בשני צידיו של מודול הזיכרון.

מודול הזיכרון מתרומם כלפי מעלה.

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

- ב. אחוז במודול הזיכרון בקצוות (2) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ לחרוץ מודול הזיכרון. כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הסרתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי.

**הערה:** בהתאם לתצורת הזיכרון של המחשב שברשותך, ייתכן שמחבר ה-DIMM השמאלי אינו מאוכלס.



**10.** הכנס מודול זיכרון:

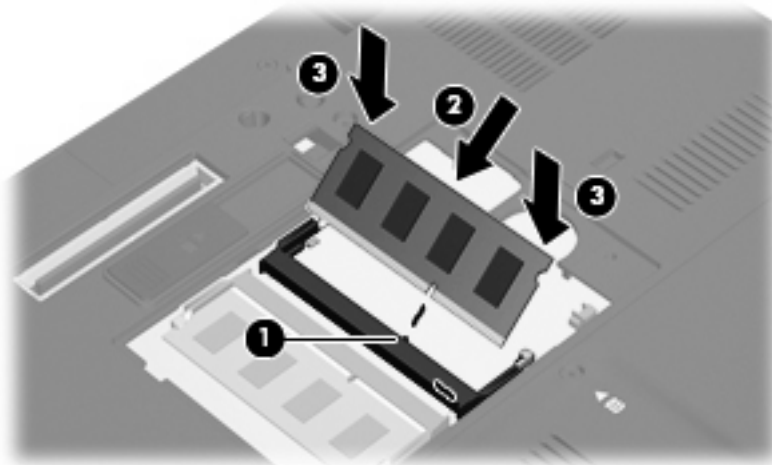
- א. ישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית בחריץ מודול הזיכרון.

**זהירות:** כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, אחוז במודול הזיכרון בקצותיו בלבד. אל תיגע ברכיבים שבמודול הזיכרון ואל תכופף את 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. בעדינות לחץ על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול הזיכרון, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.

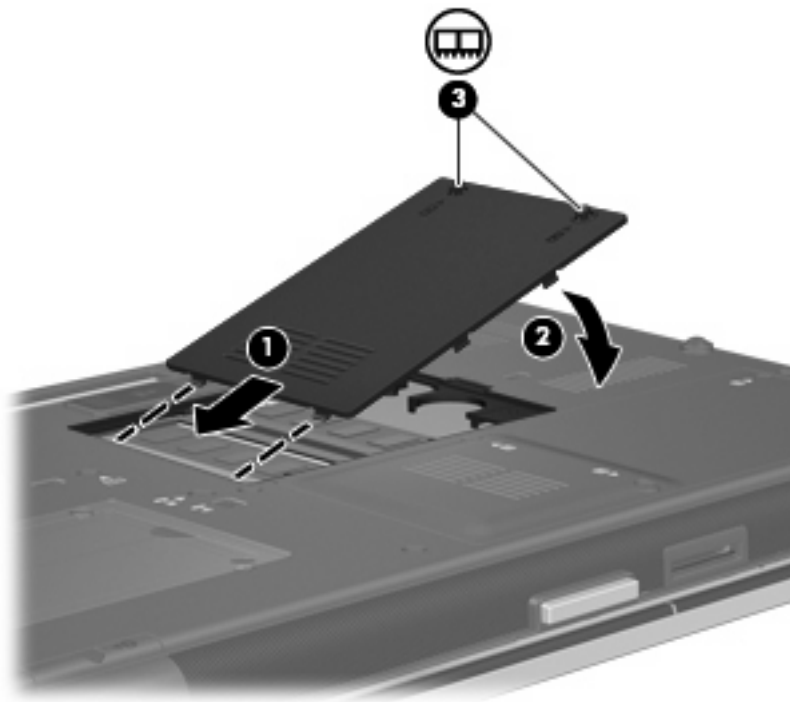
**הערה:** בהתאם לתצורת הזיכרון של המחשב שברשותך, ייתכן שמחבר ה-DIMM השמאלי אינו מאוכלס.



- 11.** ישר את הלשוניות (1) של כיסוי תא מודול הזיכרון עם השקעים במחשב.

- 12.** סגור את המכסה (2).

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



14. החזר את הסוללה למקומה.

15. הפוך את המחשב בחזרה ולאחר מכן חבר מחדש מתח חיצוני והתקנים חיצוניים.

16. הפעל את המחשב.

# שדרוג מודול זיכרון בחריץ הראשי של מודול הזיכרון

כדי לשדרג מודול זיכרון בחריץ מודול הזיכרון הראשי, בצע את הפעולות הבאות:

1. שמור את עבודתך.

2. כבה את המחשב.

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

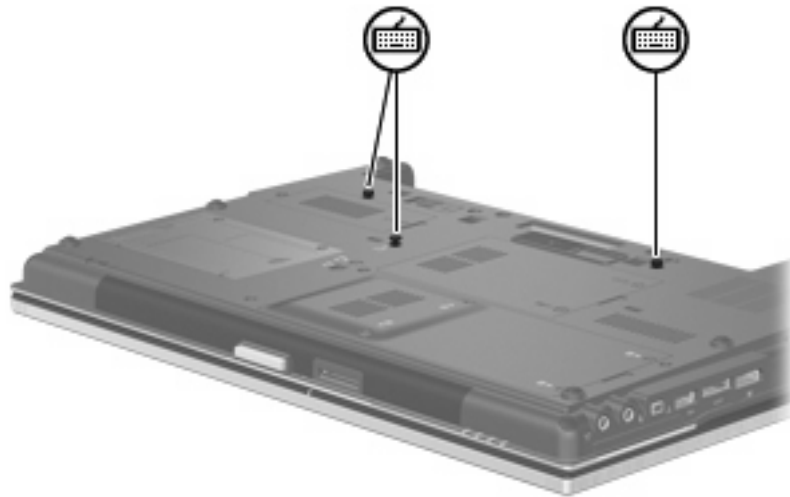
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.

4. נתק את כבל החשמל משקע ה-AC.

5. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.

6. הסר את כל הסוללות מהמחשב.

7. שחרר את 3 בורגי הגישה למקלדת.



8. הפוך את המחשב ופתח אותו.

9. הסט את 4 תפסי השחרור של המקלדת (1) כדי לשחרר את המקלדת.

10. הרם בעדינות את הקצה העליון של המקלדת (2) והטה את המקלדת כדי להניח אותו על משען מפרקי כף היד של המחשב.



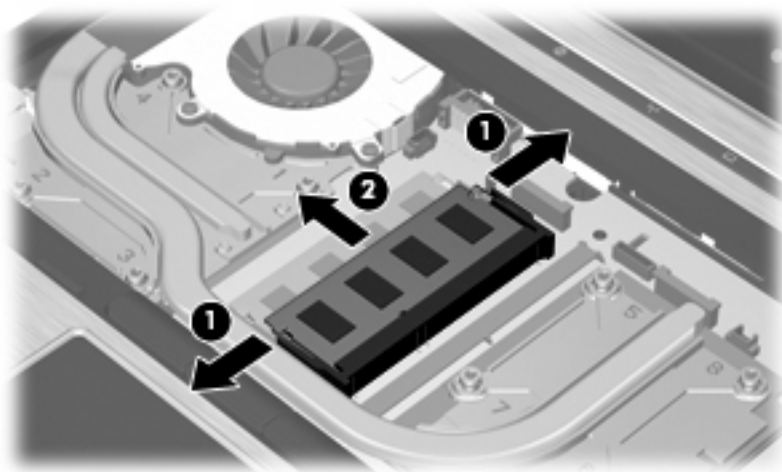
11. הסר את מודול הזיכרון:

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

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

ב. אחוז במודול הזיכרון בקצוות (2) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ לחריץ מודול הזיכרון. כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הסרתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי.

**הערה:** בהתאם לתצורת הזיכרון של המחשב שברשותך, ייתכן שמחבר ה-DIMM התחתון אינו מאוכלס.



## 12. הכנס מודול זיכרון:

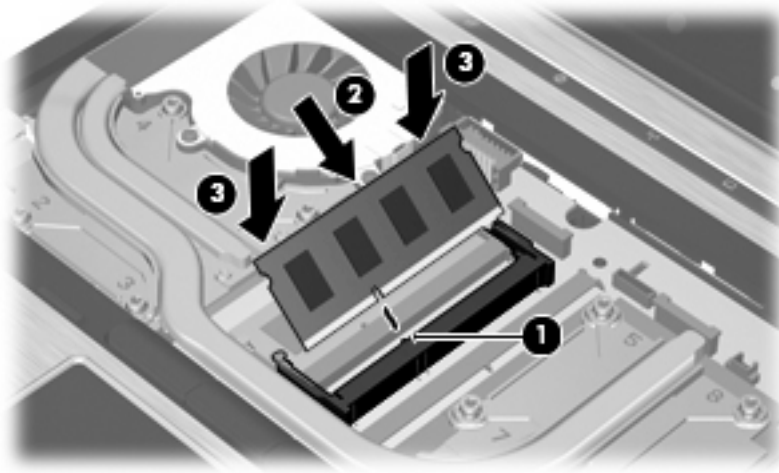
א. ישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית בחריץ מודול הזיכרון.

△ **זהירות:** כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, אחוז במודול הזיכרון בקצותיו בלבד. אל תיגע ברכיבים שבמודול הזיכרון ואל תכופף את 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. בעדינות לחץ על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול הזיכרון, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.

📝 **הערה:** בהתאם לתצורת הזיכרון של המחשב שברשותך, ייתכן שמחבר ה-DIMM התחתון אינו מאוכלס.



13. החזר את המקלדת למקומה (1).

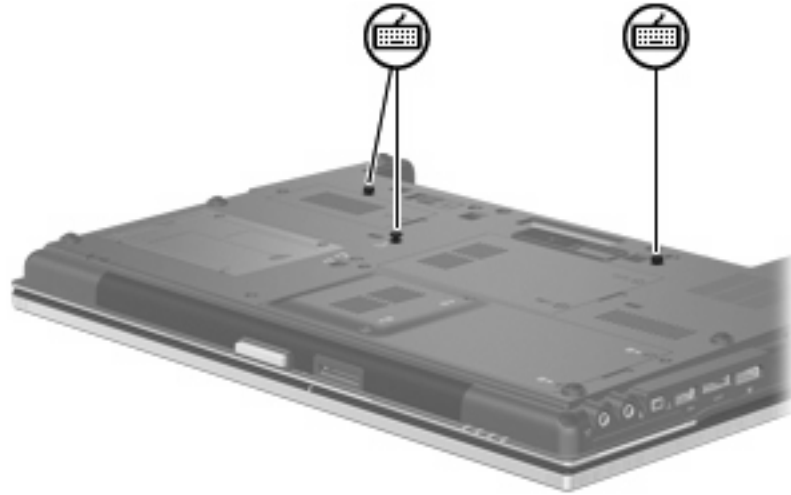
14. הסט את 4 תפסי השחרור של המקלדת (2) כדי לנעול את המקלדת.



15. סגור את המכסה.

16. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.

17. הדק את 3 בורגי הגישה למקלדת.



18. החזר את הסוללה למקומה.

19. הפוך את המחשב בחזרה ולאחר מכן חבר מחדש מתח חיצוני והתקנים חיצוניים.

20. הפעל את המחשב.



## הרחבת שטח הכונן הקשיח עבור קובץ Hibernation (מצב שינה)

כאשר מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל, מערכת ההפעלה מאחסנת את המידע בקובץ Hibernation (מצב שינה) בכונן הקשיח ולאחר מכן מכבה את המחשב. מערכת ההפעלה שומרת שטח בכונן הקשיח לאחסון קובץ Hibernation (מצב שינה) בהתאם לגודל של זיכרון המערכת. כאשר זיכרון המערכת מורחב, מערכת ההפעלה מרחיבה את שטח הכונן הקשיח השמור לקובץ ה-Hibernation (מצב שינה).

אם אתה נתקל בבעיות הקשורות למצב Hibernation (מצב שינה) לאחר הרחבת הזיכרון, ודא שכמות השטח הפנוי בכונן הקשיח גדולה מהשטח הדרוש עבור קובץ ה-Hibernation (מצב שינה).

להצגת כמות השטח הפנוי בכונן הקשיח הראשי:

1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
  2. לחץ לחיצה ימנית על רישום הכונן הקשיח הראשי ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
- ▲ כדי להציג את כמות השטח בכונן הקשיח שנדרשת עבור קובץ ה-Hibernation (מצב שינה), בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) < **Hibernate** (הכרטיסייה 'מצב שינה').
- אם השטח הפנוי בכונן הקשיח קטן יותר מהשטח הדרוש עבור קובץ ה-Hibernation (מצב שינה), הגדל את השטח הפנוי בכונן הקשיח:
- ▲ בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Freeing up disk space** (פינוי שטח בדיסק הקשיח) ופעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## הגנה על המחשב

**הערה:** פתרונות אבטחה מיועדים לשמש כגורמים מרתיעים. ייתכן שגורמים מרתיעים אלו לא ימנעו שימוש לרעה או גניבה של מוצר.

**הערה:** המחשב שברשותך תומך ב-CompuTrace, שירות מקוון מבוסס-אבטחה לניהול מעקב ולשחזור שזמין במדינות/אזורים נבחרים. אם המחשב נגנב, CompuTrace יכול לאתר את המחשב אם המשתמש הבלתי מורשה ניגש לאינטרנט. יש לרכוש את התוכנה ולהירשם כמנוי לשירות כדי להשתמש ב-CompuTrace. לקבלת מידע אודות הזמנת התוכנה CompuTrace, עבור לאתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hpshopping.com>.

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

מערכת ההפעלה Windows מציעה מאפייני אבטחה מסוימים. מאפייני אבטחה נוספים מפורטים בטבלה שלהלן. ניתן להגדיר את מרביתם של מאפייני האבטחה הנוספים הללו בתוכנית השירות Computer Setup (להלן Computer Setup).

השתמש במאפיין האבטחה	כדי להגן מפני
תוכנת HP ProtectTools Security Manager, בשילוב של סיסמה, כרטיס חכם, ו/או קורא טביעות אצבע	שימוש לא מורשה במחשב
סימט מנהל מערכת של BIOS ב-Computer Setup*	גישה לא מורשית ל-(f10) Computer Setup
סימט DriveLock ב-Computer Setup*	גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח
מאפיין אפשרויות האתחול ב-Computer Setup*	הפעלה לא מורשית מכונן אופטי, כונן תקליטונים, או מתאם רשת פנימי
HP ProtectTools Security Manager	גישה לא מורשית לחשבון משתמש של Windows
<ul style="list-style-type: none"> <li>• תוכנת חומת אש (Firewall)</li> <li>• עדכונים של מערכת ההפעלה Windows</li> <li>• הצפנת כונן עבור HP ProtectTools</li> </ul>	גישה לא מורשית לנתונים
סימט מנהל מערכת של BIOS ב-Computer Setup*	גישה לא מורשית להגדרות Computer Setup ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת
חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)	הסרת התקנה לא מורשית מהמחשב

\*Computer Setup הוא כלי שירות מבוסס-ROM, המותקן מראש במערכת וניתן להשתמש בו גם כשמערכת ההפעלה אינה עובדת או אינה נטענת כהלכה. באפשרותך להשתמש בהתקן הצבעה (לוח מגע, מוט הצבעה או עכבר USB) או במקלדת לניווט ולביצוע בחירות ב-Computer Setup.

## שימוש בסיסמאות

מרבית מאפייני האבטחה משתמשים בסיסמאות. בכל פעם שאתה מגדיר סיסמה, כתוב לעצמך את הסיסמה ואחסן אותה במיקום בטוח, הרחק מהמחשב. הבא בחשבון את השיקולים הבאים בנוגע לסיסמאות:

- סיסמאות התקנה ו-DriveLock מוגדרות ב-Computer Setup ומנוהלות באמצעות ה-BIOS.
  - ניתן להפעיל את סיסמת האבטחה המשובצת, שהיא סיסמה של HP ProtectTools Security Manager, ב-Computer Setup כדי לספק הגנת סיסמה של BIOS בנוסף לפונקציות הרגילות של HP ProtectTools. השימוש בסיסמת האבטחה המשובצת נעשה בשילוב עם שבב האבטחה המשובץ האופציונלי.
  - סיסמאות של Windows מוגדרות רק במערכת ההפעלה Windows.
  - אם שכחת את סיסמת מנהל המערכת של BIOS שהוגדרה ב-Computer Setup, באפשרותך להשתמש ב-HP SpareKey כדי לגשת לכלי השירות.
  - אם שכחת את סיסמאות DriveLock של המשתמש ושל המנהל שהוגדרו ב-Computer Setup, הכוון הקשיח שמוגן על-ידי הסיסמאות ננעל לצמיתות ולא ניתן עוד להשתמש בו.
- ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור מאפיין של Computer Setup ועבור מאפיין אבטחה של Windows. כמו כן, ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של Computer Setup.
- השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:
- בעת יצירת סיסמאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
  - רשום את הסיסמאות ושמור אותן במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
  - אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- הטבלאות הבאות מפרטות סיסמאות Windows וסיסמאות מנהל מערכת BIOS נפוצות ומתארות את תפקידיהן.

## הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמאות Windows
מגנה על גישה לחשבון של Windows ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל מערכת*
מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש*
*לקבלת מידע אודות הגדרת סיסמת מנהל מערכת ב-Windows או סיסמת משתמש ב-Windows, בחר <b>Start</b> (התחל) < <b>Help and Support</b> (עזרה ותמיכה).	

## הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup

פונקציה	סיסמאות מנהל מערכת של BIOS
מגנה על הגישה ל-Computer Setup.	סיסמת מנהל מערכת של BIOS
מגנה על הגישה לכוון הקשיח הפנימי שמוגן על-ידי DriveLock. נעשה בה שימוש גם להסרת ההגנה של DriveLock. סיסמה זו מוגדרת תחת DriveLock Passwords (סיסמאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סיסמת DriveLock של מנהל

פונקציה	סיסמאות מנהל מערכת של BIOS
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן באמצעות DriveLock, ומוגדרת תחת DriveLock Passwords (סיסמאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סיסמת DriveLock של משתמש
כאשר מופעלת כסיסמת מנהל מערכת של BIOS, מגנה על הגישה לתוכן המחשב כאשר המחשב מופעל, מופעל מחדש או יוצא מ-Hibernation (מצב שינה).	סיסמת אבטחה משובצת מסוג TPM
עבור סיסמה זו נחוץ שבב האבטחה המשובצת האופציונלי על מנת לתמוך במאפיין אבטחה זה.	

## סיסמת מנהל מערכת של BIOS

סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup מגנה על הגדרות התצורה ועל פרטי זיהוי המערכת ב-Computer Setup. לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזינה כדי לגשת ל-Computer Setup ולבצע שינויים באמצעות Computer Setup.

שים לב למאפיינים הבאים של סיסמת מנהל המערכת של BIOS:

- לא ניתן להחליף סיסמה זו עם סיסמת מנהל מערכת של Windows, אף על פי ששתי הסיסמאות יכולות להיות זהות.
- היא אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.
- יש להגדיר ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, לא ניתן יהיה לזהות סיסמת מנהל מערכת של BIOS שהוגדרה באמצעות מקשי המספרים במקלדת, אם היא תוזן לאחר מכן באמצעות מקשי המספרים של לוח המקשים המספרי המשובץ.
- היא יכולה לכלול כל צירוף של עד 32 אותיות וספרות ואינה תלויה רישיות אלא אם כן מנהל המערכת דורש זאת.

## ניהול של סיסמת מנהל המערכת של BIOS

יש להגדיר, לשנות ולמחוק את סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup.

כדי להגדיר או לשנות סיסמה זו ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Change Password** (שינוי סיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**.
4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
5. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה.
6. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.
7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

כדי למחוק סיסמה זו ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Change Password** (שינוי סיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**.
4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
5. כשתתבקש לספק את הסיסמה חדשה, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.
6. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
7. כשתתבקש להקליד את הסיסמה החדשה פעם נוספת, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.
8. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –


השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנה של סיסמת מנהל המערכת של BIOS

כאשר תוצג הבקשה **BIOS administrator password** (סיסמת מנהל מערכת של BIOS), הקלד את הסיסמה שלך (באמצעות אותם המקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל המערכת של BIOS, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

## שימוש ב-DriveLock של Computer Setup

**זהירות:**  למניעת השבתה לצמיתות של הכונן הקשיח המוגן באמצעות DriveLock, שמור רישום של סיסמת DriveLock של המשתמש וסימת DriveLock של המנהל במקום בטוח, הרחק מהמחשב. אם שכחת את שתי סיסמאות DriveLock, הכונן הקשיח יינעל לצמיתות ולא ניתן יהיה להשתמש בו עוד.

הגנת DriveLock מונעת גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח. ניתן להחיל את DriveLock רק על כוננים קשיחים פנימיים במחשב. לאחר ההחלה של הגנת DriveLock על כונן, יש להזין סיסמה לצורך גישה לכונן. יש להכניס את הכונן למחשב או למשכפל יציאות מתקדם כדי שניתן יהיה לגשת אליו באמצעות סיסמאות DriveLock.

להחלת הגנת DriveLock על כונן קשיח פנימי, יש להגדיר סיסמת משתמש וסימת מנהל ב-Computer Setup. הבא בחשבון את השיקולים הבאים בנוגע לשימוש בהגנת DriveLock:

- לאחר החלת ההגנה של DriveLock על כונן קשיח, ניתן לגשת לכונן הקשיח רק באמצעות הזנת סיסמת משתמש או סיסמת מנהל.
- על הבעלים של סיסמת המשתמש להיות משתמש על בסיס יום-יומי בכונן הקשיח המוגן. הבעלים של סיסמת המנהל עשוי להיות מנהל מערכת או משתמש על בסיס יום-יומי.
- סיסמת המשתמש וסימת המנהל יכולות להיות זהות.
- ניתן למחוק את סיסמת המשתמש או סיסמת המנהל רק באמצעות הסרת הגנת DriveLock מהכונן. ניתן להסיר את הגנת DriveLock מהכונן רק באמצעות סיסמת המנהל.

## הגדרה של סיסמת DriveLock

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

1. הפעל את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
  2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
  3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **DriveLock passwords** (סיסמאות DriveLock) ולאחר מכן הקש **enter**.
  4. השתמש בהתקן הצבעה כדי ללחוץ על הכוון הקשיח שעליו ברצונך להגן.  
– לחלופין –  
השתמש במקשי החיצים כדי לבחור את הכוון הקשיח שעליו ברצונך להגן ולאחר מכן הקש **enter**.
  5. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
  6. הקלד את סיסמת המנהל בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
  7. הקלד את סיסמת המשתמש בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
  8. כדי לאשר את הגנת DriveLock בכוון שבחרת, הקלד DriveLock בשדה האישור ולאחר מכן הקש **enter**.
- 
- הערה:** אישור DriveLock הוא תלוי רישיות.
9. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.  
– לחלופין –  
השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.  
השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנה של סיסמת DriveLock

ודא שהכונן הקשיח הוכנס למחשב (לא להתקן עגינה או MultiBay חיצוני אופציונליים).

כאשר תוצג הבקשה **DriveLock Password** (סימת DriveLock), הקלד את סיסמת המשתמש או המנהל (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**.

לאחר שני ניסיונות שגויים להזין את הסיסמה, יהיה עליך לכבות את המחשב ולנסות שוב.



## שינוי סיסמת DriveLock

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

1. הפעל את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
  2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
  3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **DriveLock passwords**.
  4. השתמש בהתקן הצבעה כדי לבחור כוון קשיח פנימי.  
– לחלופין –  
השתמש במקשי החיצים כדי לבחור כוון קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
  5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור את הסיסמה שברצונך לשנות.
  6. הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Old password** (סיסמה ישנה), הקלד סיסמה חדשה בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
  7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפניה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.  
– לחלופין –  
השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הסרה של הגנת DriveLock

כדי להסיר את אבטחת DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **DriveLock password** (סיסמת DriveLock) ולאחר מכן הקש **enter**.
4. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור כוון קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Disable protection** (השבתת הגנה).
6. הקלד את סיסמת המנהל ולאחר מכן הקש **enter**.
7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –


השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## שימוש ב-Auto DriveLock של Computer Setup

בסביבה מרובת משתמשים, באפשרותך להגדיר סיסמת Automatic DriveLock. כאשר סיסמת Automatic DriveLock מופעלת, ייוצרו עבורך סיסמת משתמש אקראית וסיסמת מנהל של DriveLock. כאשר משתמש כלשהו משיג הרשאה לסיסמה, אותה סיסמת משתמש ואותה סיסמה של מנהל DriveLock אקראיות משמשות לביטול הנעילה של הכונן.

---

**הערה:** דרושה לך סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל לגשת למאפיינים של Automatic DriveLock. 

## הזנת סיסמה של Automatic DriveLock

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

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Automatic DriveLock** ולאחר מכן הקש **enter**.
4. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור כוון קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
5. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

## הסרה של הגנת Automatic DriveLock

כדי להסיר את אבטחת DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Automatic DriveLock** ולאחר מכן הקש **enter**.
4. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור כוון קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Disable protection** (השבתת הגנה).
6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

# שימוש במאפייני האבטחה של Computer Setup

## אבטחת התקני מערכת

ניתן להשבית או להפעיל התקני מערכת מהתפריטים הבאים ב-Computer Setup:

- Boot Options (אפשרויות אתחול)
- Device Configurations (תצורות ההתקן)
- Built-In Device Options (אפשרויות התקנים מובנים)
- Port Options (אפשרויות יציאה)

כדי להשבית או להפעיל מחדש התקני מערכת ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.

2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).

3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול), או **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Device Configurations** (תצורות התקנים), או **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Built-In Device Options** (אפשרויות התקנים מובנים), או **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Port Options** (אפשרויות יציאה).

4. הקש **enter**.

5. כדי להשבית אפשרות, השתמש בהתקן הצבעה כדי ללחוץ על **Disabled** (מושבבת) ליד האפשרות.

– לחלופין –

השתמש במקשי החיצים לבחירת **Disabled** (מושבבת) ליד האפשרות ולאחר מכן הקש **enter**.

6. כדי להפעיל את האפשרות מחדש, השתמש בהתקן הצבעה כדי ללחוץ על **Enabled** (מופעל) ליד האפשרות.

– לחלופין –

השתמש במקשי החיצים לבחירת **Enabled** (מופעל) ליד האפשרות ולאחר מכן הקש **enter**.

7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הצגת מידע מערכת ב-Computer Setup

המאפיין System Information (מידע מערכת) ב-Computer Setup מספק שני סוגי פרטים אודות המערכת:

- פרטים מזהים אודות דגם המחשב והסוללות
- פרטי המפרטים של המעבד, המטמון, הזיכרון, ה-ROM, בקרת הווידאו ובקרת בקר המקלדת

כדי להציג מידע כללי זה ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **System Information** (מידע אודות המערכת) ולאחר מכן הקש **enter**.

---

**הערה:** כדי למנוע גישה לא מורשית למידע זה, עליך ליצור סיסמת מנהל מערכת של BIOS ב-Computer Setup.

## שימוש במזחי המערכת ב-Computer Setup

המאפיין System IDs (מזחי המערכת) ב-Computer Setup מאפשר לך להציג או להזין את תויות נכסי המחשב ואת תויות הבעלים.

---

**הערה:** כדי למנוע גישה לא מורשית למידע זה, עליך ליצור סיסמת מנהל מערכת של BIOS ב-Computer Setup.

כדי לנהל מאפיין זה ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
  2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).
  3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **System IDs** (מזחי מערכת) ולאחר מכן הקש **enter**.
  4. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Notebook Asset Tag** (תויות זיהוי של המחשב הנייד) או **Notebook Ownership Tag** (תויות בעלות של המחשב הנייד) ולאחר מכן הזן את המידע.
  5. הקש **enter** כשתסיים.
  6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- לחלופין –
- השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

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

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

תוכנת האנטי-וירוס McAfee Total Protection מותקנת מראש או טעונה מראש במחשב.

אם תוכנת האנטי-וירוס מותקנת מראש, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **McAfee** < **Managed** < **Total Protection** < **Services**.

אם התוכנה טעונה מראש, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Software Setup** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי לטעון את תוכנת **McAfee Total Protection**.


לקבלת מידע נוסף אודות וירוסי מחשבים, הקלד **viruses** בתיבה **Search** (חיפוש) ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## שימוש בתוכנת חומת אש

בעת השימוש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אנשים לא מורשים עלולים לגשת למחשב, לקבצים האישיים שלך ולמידע אודותיך. כדי להגן על הפרטיות שלך, השתמש בתוכנת חומת האש שמותקנת מראש במחשב. תוכנת האנטי-וירוס McAfee Total Protection מותקנת מראש במחשב. כדי לגשת לתוכנה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **McAfee** < **Managing Services** < **Total Protection**.

מאפייני חומת האש כוללים תיעוד פעילויות ברשת ודיווח עליהן, וניטור אוטומטי של תנועה נכנסת ויוצאת. לקבלת מידע נוסף, עיין בהוראות של יצרני התוכנות. הוראות אלה עשויות להיות מסופקות על-גבי תקליטור, בעזרה של התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.

---

**הערה:**  בתנאים מסוימים חומת האש יכולה לחסום גישה למשחקים באינטרנט, להפריע לשיתוף מדפסות או קבצים ברשת, או לחסום קבצים מצורפים מורשים בדואר אלקטרוני. כדי לפתור את הבעיה באופן זמני, השבת את חומת האש, בצע את הפעולה הרצויה ולאחר מכן הפעל מחדש את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה באופן קבוע, הגדר מחדש את חומת האש לפי הצורך והתאם את המדיניות וההגדרות של מערכות אחרות לאיתור חדירה לרשת. לקבלת מידע נוסף, פנה למנהל הרשת או למחלקת ה-IT.

---

## התקנת עדכונים קריטיים

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

עדכונים עבור מערכת ההפעלה ועבור תוכנות אחרות עשויים להיות זמינים לאחר רכישת המחשב. כדי לוודא שהותקנו במחשב כל העדכונים הזמינים, הקפד על הקווים המנחים הבאים:

- הפעל את Windows Update כל חודש כדי להתקין את התוכנה העדכנית ביותר של Microsoft.
- ניתן להשיג עדכונים, מייד עם הפצתם, מאתר האינטרנט של Microsoft, וכן באמצעות הקישור לעדכונים ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).



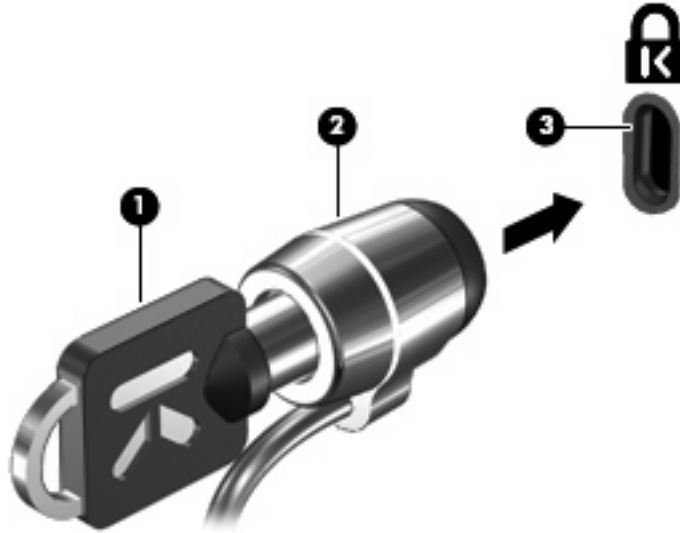
## שימוש ב-HP ProtectTools Security Manager (בדגמים נבחרים) (בלבד)

תוכנת HP ProtectTools Security Manager מותקנת מראש בדגמי מחשב נבחרים. ניתן לגשת לתוכנה זו מה-Control Panel (לוח הבקרה) של Windows. התוכנה מספקת מאפייני אבטחה שמסייעים להגן על המחשב, הרשתות והנתונים הקריטיים מפני גישה לא מורשית. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של HP ProtectTools.

## התקנת כבל אבטחה

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

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



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

## עדכון תוכנה

גרסאות מעודכנות של התוכנות המותקנות במחשב זמינות באמצעות כלי השירות HP Software Update או באתר האינטרנט של HP.

תוכנית השירות Software Update בודקת באופן אוטומטי אם יש עדכוני תוכנה זמינים מ-HP. תוכנית השירות מופעלת בכל 30 יום ומספקת רשימה של התראות לתמיכה, כגון שיפורי אבטחה ועדכונים אופציונליים לתוכנות ולמנהלי התקן.

באפשרותך לבדוק אם קיימים עדכונים בכל עת באמצעות בחירה ב-**Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Update Software & Drivers** (עדכון תוכנות ומנהלי התקן) ולאחר מכן לבצע את הפעולות בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

רוב התוכנות באתר האינטרנט של HP ארוזות בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPaqs*. עדכוני BIOS מסוימים עשויים להיות ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים *ROMPaqs*.

תוכנות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt*, שמכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה. (קובצי *Readme.txt* שכוללים ב-*ROMPaqs* הם בשפה האנגלית בלבד.)

ניתן לגשת לעדכוני תוכנה גם באמצעות התקליטור *Support Software* (תוכנות תמיכה) (לרכישה בנפרד). התקליטור כולל מנהלי התקן, עדכוני BIOS וכלי שירות.

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

2. בחר במדינה/אזור שלך.

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

4. הקש **enter**.

5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

לעדכון התוכנה באמצעות תקליטור של *Support Software* (תוכנות תמיכה), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הכנס את התקליטור *Support Software* (תוכנות תמיכה) לכונן האופטי.

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

לעדכון התוכנה באמצעות אתר האינטרנט של HP, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

**1.** זזה את הדגם, קטגוריית המוצר והסדרה או המשפחה של המחשב. היערך לעדכון BIOS של המערכת באמצעות זיהוי גרסת ה-BIOS הנוכחית המותקנת במחשב. לקבלת פרטים, עיין בסעיף "קביעת גרסת ה-BIOS".

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

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

**2.** פתח את דפדפן האינטרנט ועבור לכתובת <http://www.hp.com/support>.

**3.** בחר במדינה/אזור שלך.

**4.** לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן, ולאחר מכן הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת המוצר.

**5.** הקש **enter**.

**6.** פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## עדכון ה-BIOS

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

### איתור גרסת ה-BIOS

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

לשימוש ב-*Computer Setup* עבור הצגת פרטי ה-BIOS, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס להגדרות BIOS.
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **System Information** (מידע אודות המערכת).
4. הקש **esc** כדי לחזור לתפריט **File** (קובץ).
5. לחץ על **Exit** (יציאה) בפינה השמאלית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.  
– לחלופין –  
השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Ignore changes and exit** (התעלמות משינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

**זהירות:** כדי למנוע נזק למחשב או התקנה כושלת, הורד והתקן עדכון BIOS רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני מהימן באמצעות מתאם AC. אין להוריד או להתקין עדכון BIOS בזמן שהמחשב מופעל באמצעות מתח סוללה, עוגן בהתקן עגינה אופציונלי או מחובר למקור מתח אופציונלי. במהלך ההורדה וההתקנה, פעל לפי ההנחיות הבאות:

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

אין לכבות את המחשב ואין להכניסו למצב Standby (המתנה) או Sleep (שינה).

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

להורדת עדכון BIOS:

**הערה:** עדכוני BIOS מתפרסמים בהתאם לצורך. ייתכן שלא יתפרסם עדכון BIOS חדש עבור המחשב שברשותך. מומלץ לבדוק בקביעות באתר האינטרנט של HP אם קיימים עדכוני BIOS.

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

2. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן, הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת המוצר, ולאחר מכן הקש **enter**.

3. לחץ על המוצר הספציפי מהדגמים שברשימה.

4. לחץ על מערכת ההפעלה שברשותך.

5. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך כדי לגשת לעדכון ה-BIOS שאותו ברצונך להוריד. רשום לעצמך את תאריך ההורדה, שם ההורדה או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שמידע זה יידרש לך כדי לאתר את העדכון בשלב מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכוון הקשיח.

6. במקטע ההורדות, בצע את השלבים הבאים:

א. זהה את עדכון ה-BIOS שחדש יותר מגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב.

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

רשום לעצמך את הנתוב למיקום בכוון הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לנתוב זה.

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

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

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

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

3. באמצעות נתיב הכוון הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכוון הקשיח שבה נמצא העדכון.

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

התקנת ה-BIOS מתחילה.

5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות שעל-גבי המסך.

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

## עדכון תוכניות ומנהלי התקן


1. פתח את דפדפן האינטרנט, עבור אל <http://www.hp.com/support> ולאחר מכן בחר את המדינה/אזור שלך.
2. לחץ על האפשרות של הורדת תוכנות ומנהלי התקן, הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת המוצר, ולאחר מכן הקש **enter**.  
- לחלופין -  
אם אתה מעוניין ב-SoftPaq ספציפי, הקלד את מספר ה-SoftPaq בתיבת החיפוש, בפינה הימנית העליונה של המסך. לאחר מכן הקש **enter**, ופעל בהתאם להוראות המופיעות. התקדם לשלב 6.
3. לחץ על המוצר הספציפי שלך מרשימת הדגמים.
4. לחץ על מערכת ההפעלה שברשותך.
5. כאשר רשימת העדכונים מוצגת, לחץ על עדכון כדי לפתוח חלון המכיל מידע נוסף.
6. לחץ על **Download** (הורד).
7. לחץ על **Run** (הפעל) כדי להתקין את מנהל ההתקן המעודכן מבלי להוריד את הקובץ.  
- לחלופין -  
לחץ על **Save** (שמור) כדי לשמור את הקובץ במחשב. כשתבקש, בחר מיקום אחסון בכונן הקשיח.  
לאחר הורדת הקובץ, נווט אל התיקייה שבה אוסן הקובץ ולאחר מכן לחץ לחיצה כפולה על הקובץ כדי להתקין את העדכון.
8. אם תבקש, הפעל מחדש את המחשב לאחר השלמת ההתקנה.

# שימוש במנהל ההורדות SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) הוא כלי המספק גישה מהירה למידע SoftPaq עבור מחשבים עסקיים של HP מבלי לדרוש את מספר ה-SoftPaq. שימוש בכלי זה מאפשר לך לחפש בקלות אחר ערכות SoftPaq ולאחר מכן להוריד ולחלץ אותן.

SoftPaq Download Manager פועל באמצעות קריאה והורדה, מאתר ה-FTP של HP, של קובץ מסד נתונים שפורסם המכיל את דגם המחשב ומידע SoftPaq. SoftPaq Download Manager מאפשר לך לציין דגם מחשב אחד או יותר כדי לקבוע אילו ערכות SoftPaq זמינות להורדה.

SoftPaq Download Manager מחפש אחר עדכונים למסד הנתונים ולתוכנות באתר FTP של HP. אם נמצאו עדכונים, הוא מוריד ומחיל אותם באופן אוטומטי.

**הערה:**  SoftPaq Download Manager מותקן מראש בדגמי מחשב נבחרים בלבד. להורדת SoftPaq Download Manager או לקבלת מידע נוסף אודות השימוש בו, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/sdm>.

להורדת ערכות SoftPaq:

- 1.** בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Software Setup** (התקנת תוכנה של HP) < **HP SoftPaq Download Manager**.
- 2.** כאשר HP SoftPaq Download Manager נפתח בפעם הראשונה, מוצג חלון השואל האם ברצונך להציג רק תוכנות עבור המחשב שבו אתה משתמש או להציג את התוכנות עבור כל הדגמים הנתמכים. בחר **Show software for all supported models** (הצג תוכנות עבור כל הדגמים הנתמכים). אם השתמשת בעבר ב-HP SoftPaq Download Manager, עבור לשלב 3.
- א.** בחר את מערכת ההפעלה ואת מסנני השפה בחלון Configuration Options (אפשרויות תצורה). המסננים מגבילים את מספר האפשרויות המוצגות בחלונות Product Catalog (קטלוג המוצרים). לדוגמה, אם Windows XP Professional היא האפשרות היחידה שנבחרה במסנן מערכות ההפעלה, מערכת ההפעלה היחידה המוצגת ב-Product Catalog (קטלוג המוצרים) היא Windows XP Professional.
- ב.** כדי להוסיף עוד מערכות הפעלה, שנה את הגדרות המסנן בחלון Configuration Options (אפשרויות תצורה). לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת מנהל ההורדות HP SoftPaq Download Manager.
- 3.** בחלונות השמאלית, לחץ על סימן החיבור (+) כדי להרחיב את רשימת הדגמים ולאחר מכן בחר את הדגם או הדגמים של המוצרים שברצונך לעדכן.
- 4.** לחץ על **Find Available SoftPaqs** (איתור ערכות SoftPaq זמינות) כדי להוריד רשימה של ערכות SoftPaq זמינות עבור המחשב הנבחר.
- 5.** בחר מתוך רשימת קובצי ה-SoftPaq הזמינים ולאחר מכן לחץ על **Download Only** (הורדה בלבד) אם יש קובצי SoftPaq רבים להורדה, מכיוון שבחירת ה-SoftPaq ומהירות חיבור האינטרנט קובעים כמה זמן יימשך תהליך ההורדה.
- אם ברצונך להוריד רק ערכה אחת או שתיים של SoftPaq ויש לך חיבור לאינטרנט במהירות גבוהה, לחץ על **Download & Unpack** (הורדה וחילוץ).
- 6.** לחץ לחיצה ימנית על **Install SoftPaq** (התקן SoftPaq) בתוכנה HP SoftPaq Download Manager כדי להתקין במחשב את ערכות ה-SoftPaq הנבחרות.



כדי להגן על המידע שלך, השתמש בתוכנית השירות Windows Backup (גיבוי Windows) (בדגמים נבחרים בלבד) כדי לגבות קבצים ותיקיות או כדי ליצור נקודות שחזור. במקרה של כשל במערכת, באפשרותך להשתמש בקובצי הגיבוי כדי לשחזר את המחשב.

Windows מספק את האפשרויות הבאות:

- גיבוי תיקיות וקבצים נפרדים
- גיבוי של כל הקבצים והתיקיות
- תזמון גיבויים אוטומטיים
- יצירת נקודות שחזור
- שחזור מידע

---

**הערה:** לקבלת הוראות מפורטות, בצע חיפוש של נושאים אלה ב- Help and Support (עזרה ותמיכה).

**הערה:** במקרה של חוסר יציבות במערכת, HP ממליצה שתדפיס את הליכי השחזור ותשמור אותם לשימוש בעתיד.

היקף השחזור לאחר כשל במערכת משתנה בהתאם לגיבוי העדכני ביותר שלך. עליך ליצור את הגיבוי ההתחלתי שלך מיד לאחר התקנת התוכנה. כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך להמשיך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי שיהיה ברשותך גיבוי עדכני יחסית.


באפשרותך לגבות קבצים או תיקיות נפרדים בכונן קשיח חיצוני אופציונלי או בכונן רשת.

שים לב לפרטים הבאים בעת הגיבוי:

- אחסן קבצים אישיים בתיקייה My Documents (המסמכים שלי) וגבה אותה בקביעות.
- גבה תבניות המאוחסנות בתוכניות המשויות שלהן.
- שמור הגדרות מותאמות אישית המופיעות בחלון, סרגל כלים או שורת תפריטים באמצעות לכידת צילום מסך של ההגדרות. צילום המסך יכול לחסוך לך זמן אם עליך לאפס את ההעדפות.  
להעתקת המסך ולהדבקתו במסמך עיבוד תמלילים:
  - א. הצג את המסך שברצונך לשמור.
  - ב. העתק את תמונת המסך:  
כדי להעתיק את החלון הפעיל בלבד, הקש `alt+fn+prt sc`.
  - ג. פתח מסמך שנוצר במעבד תמלילים, לחץ על **Edit** (עריכה) < **Paste** (הדבק).
  - ד. שמור את המסמך.

ליצירת גיבוי באמצעות תוכנית השירות Windows Backup (גיבוי Windows) (בדגמים נבחרים בלבד), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

---

**הערה:**  ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל בתהליך הגיבוי.

---

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

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Backup** (גיבוי).

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## ביצוע שחזור

במקרה של כשל או חוסר יציבות במערכת, המחשב מספק את הכלים הבאים לשחזור הקבצים שלך:

- כלי שחזור של Windows (בדגמים נבחרים בלבד): באפשרותך להשתמש בתוכנית השירות Windows Backup (גיבוי Windows) כדי לשחזר מידע שגיבית בעבר.
- תקליטורי *Operating System* (מערכת ההפעלה) ו-*Driver Recovery* (שחזור מנהלי התקן) (מצורפים למחשב שברשותך): באפשרותך להשתמש בתקליטורים אלה כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכניות שהותקנו על-ידי היצרן.

## שחזור המידע שלך

כדי לשחזר מידע שגיבית בעבר, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Backup** (גיבוי).
3. לחץ על **Restore files and settings** (שחזר קבצים והגדרות) ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

---

**הערה:** לקבלת מידע נוסף על הפעלת שחזור ב-Windows, בצע חיפוש של נושא זה ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

---

## שחזור מערכת ההפעלה והתוכניות

**זהירות:** תהליך השחזור מבצע אתחול מחדש של הכונן הקשיח ומוחק את כל התוכן שבו. כל הקבצים שיצרת וכל תוכנה שהתקנת במחשב יוסרו לצמיתות. תהליך השחזור מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית, את התוכנות ואת מנהלי ההתקן. יש לבצע התקנה מחדש באופן ידני של תוכנות, מנהלי התקן ועדכונים שלא הותקנו על-ידי HP.

לשחזור מערכת ההפעלה והתוכניות, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הכנס את התקליטור *Operating System* (מערכת ההפעלה) לכונן האופטי.
3. כבה את המחשב.
4. הפעל את המחשב.
5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתקין את מערכת ההפעלה.
6. לאחר ההתקנה של מערכת ההפעלה, הסר את התקליטור *Operating System* (מערכת הפעלה) והכנס את תקליטור *Driver Recovery* (שחזור מנהלי התקן).
7. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתקין את מנהלי ההתקן והתוכניות.

## הפעלת Computer Setup

Computer Setup הוא כלי שירות מבוסס-ROM, המותקן מראש במערכת ושניתן להשתמש בו גם כשמערכת ההפעלה אינה עובדת או אינה נטענת כהלכה.

**הערה:** ייתכן שחלק מפריטי תפריט Computer Setup המפורטים במדריך זה אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך.

**הערה:** ניתן להשתמש ב-Computer Setup עם מקלדת או עכבר חיצוניים המחוברים באמצעות יציאת USB רק אם הופעלה תמיכה בהתקני USB מדור קודם.

כדי להפעיל את Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.

2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).

## שימוש ב-Computer Setup

### ניווט ובחירה ב-Computer Setup

הגישה למידע ולהגדרות ב-Computer Setup מתבצעת מהתפריטים File (קובץ), Security (אבטחה), Diagnostics (אבחון) ו-System Configuration (תצורת המערכת).

כדי לנווט ולבצע בחירות ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.

- כדי לבחור תפריט או פריט תפריט, השתמש במקש **tab** ובמקשי החיצים במקלדת ולאחר מכן הקש **enter**, או השתמש בהתקן הצבעה כדי ללחוץ על הפריט.
- כדי לגלול למעלה ולמטה, לחץ על החץ למעלה או על החץ למטה בפינה הימנית העליונה של המסך, או השתמש במקש החץ למעלה או במקש החץ למטה.
- כדי לסגור תיבות דו-שיח פתוחות ולחזור למסך הראשי של Computer Setup, הקש **esc** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

---

**הערה:** באפשרותך להשתמש בהתקן הצבעה (לוח מגע, מוט הצבעה או עכבר USB) או במקלדת לניווט ולביצוע בחירות ב-Computer Setup.

---

2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).

3. בחר בתפריט **File** (קובץ), **Security** (אבטחה), **Diagnostics** (אבחון) או **System Configuration** (תצורת המערכת).

כדי לצאת מהתפריטים של Computer Setup, בחר באחת מהשיטות הבאות:

- כדי לצאת מהתפריטים של Computer Setup ללא שמירת השינויים, לחץ על הסמל **Exit** (יציאה) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

השתמש במקש **tab** ובמקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Ignore changes and exit** (התעלמות משינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

– לחלופין –

- כדי לשמור את השינויים ולצאת מתפריט Computer Setup, לחץ על הסמל **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

השתמש במקש **tab** ובמקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup

---

**הערה:** שחזור ברירות המחדל לא ישנה את מצב הכונן הקשיח.

---

להחזרת כל ההגדרות ב-Computer Setup לערכים שנקבעו על-ידי היצרן, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** כאשר ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.

2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (הגדרות BIOS).

3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Restore defaults** (שחזור ברירות מחדל).

4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

5. כדי לשמור את השינויים ולצאת, לחץ על הסמל **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

- לחלופין -

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

---

**הערה:** הגדרות הסיסמאות והגדרות האבטחה לא משתנות עם שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן.

---

# תפריטי Computer Setup

טבלאות התפריטים בסעיף זה מספקות סקירה של אפשרויות Computer Setup.

**הערה:** ייתכן שחלק מפרטי תפריט Computer Setup המפורטים בפרק זה אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך.

## תפריט File (קובץ)


בחור	כדי לבצע את הפעולות הבאות
System Information (מידע המערכת)	<ul style="list-style-type: none"><li>הצגת מידע זיהוי עבור המחשב והסוללות במערכת.</li></ul>
Set System Date and Time (הגדרת תאריך ושעה במערכת)	<ul style="list-style-type: none"><li>הצגת מידע המפרטים של המעבד, גודל המטמון והזיכרון, ROM המערכת, בקרת הווידאו וגרסת בקר המקלדת.</li></ul>
System Diagnostics (אבחון המערכת)	<ul style="list-style-type: none"><li>הגדרה או שינוי של התאריך והשעה שבמחשב.</li><li>להצגת המידע הבא:<ul style="list-style-type: none"><li>System information (מידע המערכת)<ul style="list-style-type: none"><li>פרטי זיהוי עבור המחשב והסוללות במערכת</li><li>פרטי המפרטים עבור המעבד, גודל המטמון והזיכרון, ROM המערכת, בקרת הווידאו וגרסת בקר המקלדת</li></ul></li><li>Start-up Test (בדיקת הפעלה)—אימות רכיבי המערכת הנדרשים להפעלת המחשב.</li><li>Run-In Test (בדיקת הפעלה)—הפעלת בדיקה מקיפה של זיכרון המערכת.</li><li>Hard Disk Test (בדיקת דיסק קשיח)—הפעלת בדיקה עצמית מקיפה בכל כונן קשיח במערכת.</li><li>Memory Test (בדיקת זיכרון)—הפעלת בדיקה מקיפה של כל הזיכרון המותקן במחשב.</li><li>Battery Test (בדיקת הסוללות)—הפעלת בדיקה מקיפה של כל הסוללות המותקנות במחשב.</li><li>Error Log (יומן שגיאות)—הצגת קובץ לתיעוד התרחשות של שגיאות כלשהן.</li></ul></li></ul>
Restore defaults (שחזור ברירות מחדל)	החלפת הגדרות התצורה ב-Computer Setup בהגדרות היצרן המקוריות. (מצב כונן קשיח, הגדרות של סיסמאות והגדרות אבטחה לא משתנים עם שחזור הגדרות היצרן.)
אפוס אבטחת ה-BIOS להגדרות ברירת המחדל של היצרן	שחזור הגדרות האבטחה של ה-BIOS לברירת המחדל של היצרן.
Ignore changes and exit (התעלמות משינויים ויציאה)	ביטול שינויים שהוזנו במהלך הפעילות הנוכחית. לאחר מכן צא והפעל מחדש את המחשב.
Save changes and exit (שמירת שינויים ויציאה)	שמירת שינויים שהוזנו במהלך הפעילות הנוכחית. לאחר מכן צא והפעל מחדש את המחשב. השינויים יכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## תפריט Security (אבטחה)

**הערה:** ייתכן שחלק מפרטי התפריט המפורטים בסעיף זה לא נתמכים במחשבך.

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
<b>Administrator Tools (כלי מנהל המערכת)</b>	
הגדרת סיסמת מנהל מערכת של BIOS.	Setup BIOS Administrator Password (הגדרת סיסמת מנהל מערכת של BIOS)
<b>User Management (ניהול משתמשים) (דרושה סיסמת מנהל מערכת של BIOS)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● בחירה מתוך רשימה של משתמשי BIOS.</li> <li>● בחירה מתוך רשימה של משתמשי ProtectTools.</li> </ul>	Create New BIOS User Account (יצירת חשבון משתמש חדש של BIOS)
שינוי קריטריונים של מדיניות סיסמאות.	Password Policy (מדיניות סיסמאות) (דורש סיסמת מנהל מערכת של BIOS)
הפעלה/השבתה של HP SpareKey (מופעל כברירת מחדל).	HP SpareKey
הפעלה/השבתה של רישום ל-HP SpareKey (מופעל כברירת מחדל).	Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (הצג תמיד בקשת רישום ל-HP SpareKey)
איפוס/מחיקה של בעלות על קורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד; מושבת כברירת מחדל).	Fingerprint Reset on Reboot (איפוס טביעת אצבע באתחול) (אם קיים)
<b>User Tools (כלי משתמש)</b>	
הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת מנהל מערכת של BIOS.	Change Password (שינוי סיסמה)
הרשמה או איפוס של HP SpareKey, סדרת שאלות ותשובות של אבטחה המשמשות במקרה ששכחת את הסיסמה.	HP SpareKey Enrollment (רישום ל-HP SpareKey)
<b>Anti Theft (נגד גניבה)</b>	
הפעלה/השבתה של Anti-Theft Protection (הגנה נגד גניבה).	AT-p
<ul style="list-style-type: none"> <li>● הפעלה/השבתה של DriveLock בכונן הקשיח שבכל מחשב (מופעל כברירת מחדל).</li> <li>● שינוי סיסמת DriveLock של משתמש או מנהל.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> ניתן לגשת להגדרות DriveLock רק לאחר כניסה ל-Computer Setup על ידי הפעלה (לא הפעלה מחדש) של המחשב.</p>	DriveLock Passwords (סיסמאות DriveLock)
הפעלה/השבתה של תמיכה ב-Automatic DriveLock (נעילת כונן אוטומטית).	Automatic DriveLock (נעילת כונן אוטומטית)
הפעלה/השבתה של התמיכה באבטחה משובצת מסוג Trusted Platform Module (TPM), שמגנה על המחשב מפני גישה לא מורשית לפונקציות של הבעלים הזמינות ב-Embedded Security for ProtectTools. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת ProtectTools.	TPM Embedded Security (אבטחה משובצת מסוג TPM)
<b>הערה:</b> אתה זקוק לסיסמת התקנה כדי לשנות הגדרה זו.	
הפעלת Disk Sanitizer (מנקה דיסק) כדי להשמיד את כל הנתונים הקיימים בכונן הקשיח הראשי או בכונן שבתא השדרוג.	Disk Sanitizer (מנקה דיסק)
<b>זהירות:</b> אם תפעיל את Disk Sanitizer (מנקה דיסק), הנתונים בכונן הנבחר יושמדו לצמיתות.	
הזן מספר מעקב של נכסי מחשב שמוגדרים על-ידי המשתמש ותג בעלות.	System Ids (מזהי מערכת)

## תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

**הערה:** ייתכן שחלק מאפשרויות קביעת התצורה המפורטות של המערכת אינן נתמכות על-ידי המחשב שברשותך. 

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
שינוי השפה של Computer Setup.	Language (שפה)
<ul style="list-style-type: none"> <li>הגדרת השהיה של Startup Menu (תפריט הפעלה) (בשניות).</li> <li>הגדרת Multiboot Express Boot Popup Delay (עיכוב חלונת מוקפצים של Multiboot Express Boot) בשניות.</li> <li>הפעלה/השבתה של סמל מותאם אישית (מושבת כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של הצגת כתובת URL לאבחון (מופעל כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול CD-ROM (מושבת כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול מכרטיס SD (מופעל כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטון (מופעל כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול מכרטיס רשת PXE Internal NIC (מופעל כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של מצב Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Boot Mode (מושבת כברירת מחדל).</li> <li>הגדרת Legacy Boot Order (סדר האתחול הישן).</li> </ul>	Boot Options (אפשרויות אתחול)
<ul style="list-style-type: none"> <li>הפעלה/השבתה של תמיכה בהתקני USB מדור קודם (מופעל כברירת מחדל). כאשר מופעלת, התמיכה ב-USB מדור קודם מאפשרת לבצע את הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>שימוש במקלדת USB ב-Computer Setup גם כאשר לא פועלת מערכת הפעלה של Windows.</li> <li>הפעלה מחדש מהתקני USB הניתנים לאתחול, לרבות כונן קשיח, כונן תקליטונים או כונן אופטי המחוברים למחשב באמצעות יציאת USB.</li> </ul> </li> <li>בחירת מצב יציאה מקבילית: ECP (Enhanced Capabilities Port), standard (רגילה), bidirectional (דו-כיוונית) או EPP (Enhanced Parallel Port).</li> <li>הפעלה/השבתה של אפשרות הפעלת המאוורר תמיד בעת חיבור לשקע AC (מושבת כברירת מחדל).</li> <li>הפעלה/השבתה של Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים) (בדגמים נבחרים בלבד). כאשר אפשרות זו מופעלת, המעבד יכול להשבית ביצועי קוד מסוימים של וירוסים, פעולה שעוזרת לשפר את אבטחת המחשב (מושבת כברירת מחדל).</li> <li>מצב התקן SATA (Serial Advanced Technology Attachment). האפשרויות הבאות זמינות: <ul style="list-style-type: none"> <li>AHCI (Advanced Host Controller Interface)</li> <li>IDE (Integrated Drive Electronics)</li> <li>RAID (Redundant Array of Independent Disks) (בדגמים נבחרים בלבד)</li> </ul> </li> </ul>	Device Configurations (תצורות ההתקן)



**הערה:** זמינות אפשרויות אלה משתנה בהתאם לדגם המחשב.

- הפעלה/השבתה של טעינה מהירה של הסוללה המשנית (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של HP QuickLook (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של Preboot Authentication (אימות טרום-אתחול) באתחול HP QuickLook (מושבת כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של HP QuickWeb (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של HP: Write Protect (מושבת כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה) (בדגמים נבחרים בלבד; מושבת כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של Intel Trusted Execution Technology (TXT) (טכנולוגיית הפעלה מהימנה של Intel) (בדגמים נבחרים בלבד; מושבת כברירת מחדל).
- CPU Multi Core CPU (בעל ליבות מרובות) (מופעל כברירת מחדל).
- Intel HT Technology (טכנולוגיית HT של Intel) (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של Wake on USB (יקיצה ב-USB) (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של מקש Num lock באתחול (מושבת כברירת מחדל).


- Built-In Device Options (אפשרויות התקנים מובנים)
- הפעלה/השבתה של מצב לחצן האלחוט (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של התקן רדיו WLAN משובץ (בדגמים נבחרים בלבד; מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של רדיו של התקן Bluetooth משובץ (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של בקר ממשק הרשת (LAN) (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של מעבר בין WLAN/LAN (מושבת כברירת מחדל).
- הגדרת מצב Wake on LAN (כניסה באמצעות LAN). האפשרויות הן:
  - Disabled (מושבת)
  - Boot to Network (אתחול לרשת)
  - Follow Boot Order (פעל לפי סדר אתחול)
- הפעלה/השבתה של Ambient Light Sensor (חיישן תאורת הסביבה).
- הפעלה/השבתה של התקן Notebook Upgrade Bay (תא שדרוג במחשב נייד) (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של התקן טביעות האצבע (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של המצלמה המשולבת (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של Power Monitor Circuit (מעגל חשמלי של הצג) (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של התקן השמע (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של התקן מודם (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של המיקרופון (מופעל כברירת מחדל).
- הפעלה/השבתה של הרמקולים הפנימיים (מופעל כברירת מחדל).

<p><b>הערה:</b> כל אפשרויות היציאה מופעלות כברירת מחדל.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הפעלה/השבתה של היציאה הטורית.</li> <li>• הפעלה/השבתה של היציאה המקבילית.</li> <li>• הפעלה/השבתה של קורא מדיית ה-flash.</li> <li>• הפעלה/השבתה של יציאת ה-USB.</li> </ul> <p><b>זהירות:</b> השבתת יציאת ה-USB משביתה גם את התקני ה-MultiBay והתקני ה-ExpressCard שבמשכפל היציאות המתקדם.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הפעלה/השבתה של יציאת 1394.</li> <li>• הפעלה/השבתה של חריץ ה-ExpressCard.</li> <li>• הפעלה/השבתה של חריץ הכרטיס החכם.</li> <li>• הפעלה/השבתה של היציאה eSATA.</li> </ul>	<p>Port Options (אפשרויות יציאה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הפעלה/השבתה של Firmware Verbosity (מלל קושחה).</li> <li>• הפעלה/השבתה של AMT Setup Prompt (Ctrl-P) (בקשה להגדרת AMT).</li> <li>• הפעלה/השבתה של USB Key Provisioning Support (תמיכה באספקת מפתח USB).</li> <li>• הפעלה/השבתה של Unconfigure AMT (בטל תצורת AMT) באתחול הבא.</li> <li>• בחירה ב-Terminal Emulation Mode (מצב הדמיית מסוף).             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ANSI</li> <li>◦ VT100</li> </ul> </li> <li>• הפעלה/השבתה של Firmware Progress Event Support (תמיכה באירועי התקדמות קושחה).</li> <li>• הפעלה/השבתה של Initiate Intel CIRA (הפעלת CIRA של Intel).</li> </ul>	<p>AMT Options (אפשרויות AMT)</p>
<p>שינוי, הצגה או הסתרה של רמות אבטחה עבור כל פריטי התפריט ב-BIOS.</p>	<p>Set Security Level (הגדרת רמת אבטחה)</p>
<p>שחזור הגדרות ברירת המחדל של האבטחה.</p>	<p>Restore Security Defaults (שחזור ברירות מחדל של אבטחה)</p>

## אודות סדר התקני האתחול


עם הפעלת המחשב, המערכת מנסה לאתחל מתוך התקני אתחול מופעלים. כלי השירות MultiBoot, שמופעל על-ידי היצרן, שולט בסדר שבו המערכת בוחרת התקן אתחול. התקני אתחול יכולים לכלול כוננים אופטיים, כונני תקליטונים, כרטיס ממשק רשת (NIC), כוננים קשיחים והתקני USB. התקני אתחול מכילים מדיה או קבצים הניתנים לאתחול, שהמחשב זקוק להם לצורך הפעלה ותפעול תקינים.

---

**הערה:** יש להפעיל התקני אתחול מסוימים ב-Computer Setup לפני שניתן יהיה לכלול אותם בסדר האתחול. 

הגדרת היצרן היא שהמחשב יבחר את התקן האתחול באמצעות חיפוש התקני אתחול מופעלים ומיקומים של תאי כוננים בסדר הבא:

---

**הערה:** ייתכן שהמחשב שברשותך לא תומך בחלק מהתקני האתחול ומיקומי תאי הכוננים המפורטים. 


- MultiBay של מחשב נייד
- כונן קשיח פנימי
- כונן תקליטונים מסוג USB
- כונן תקליטורים מסוג USB
- כונן קשיח מסוג USB
- אתרנט של מחשב נייד
- כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital
- MultiBay של תחנת עגינה
- כונן SATA חיצוני

באפשרותך לשנות את הסדר שבו המחשב מחפש אחר התקן אתחול באמצעות שינוי סדר האתחול ב-Computer Setup. ניתן גם להקיש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט האתחול) בתחתית המסך, ולאחר מכן להקיש **f9**. הקשה על **f9** מציגה תפריט שמראה את התקני האתחול הנוכחיים ומאפשר לך לבחור התקן אתחול. לחלופין, באפשרותך להשתמש ב-MultiBoot Express להגדרת המחשב לבקש מיקום אתחול עם כל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב.

אם MultiBoot מושבת, המחשב משתמש בסדר אתחול קבוע שמתחיל ראשית בחיפוש אחר התקן אתחול בכונן A. אם לא נמצאו התקנים, המחשב מחפש התקן אתחול בכונן C. התקני אתחול בכונן A כוללים כוננים אופטיים וכונני תקליטונים. התקני אתחול בכונן C כוללים כוננים אופטיים וכוננים קשיחים.

לכרטיס NIC לא מוקצית אות כונן.

---

**הערה:** ניתן לאתחל כונן אופטי (כגון כונן תקליטורים) בכונן A או בכונן C, בהתאם לתבנית של תקליטור האתחול. 

הרשימה שלהלן מתארת את הגדרת היצרן עבור סדר האתחול המוקצה לאותיות הכוננים A ו-C כאשר MultiBoot מושבת. (הסדר בפועל משתנה בהתאם לתצורה).

• סדר האתחול עבור התקני האתחול של כונן A:

1. כונן אופטי בהתקן עגינה אופציונלי או ב-MultiBay חיצוני אופציונלי שמכיל תקליטור שהוגדר ככונן A
2. כונן אופטי ב-MultiBay הפנימי (בדגמים נבחרים בלבד) שמכיל תקליטור שהוגדר ככונן A
3. כונן תקליטונים בהתקן עגינה אופציונלי או ב-MultiBay חיצוני אופציונלי

• סדר האתחול עבור התקני האתחול של כונן C:

1. כונן אופטי בהתקן עגינה אופציונלי או ב-MultiBay חיצוני אופציונלי שמכיל תקליטור שהוגדר ככונן C
2. כונן אופטי ב-MultiBay הפנימי (בדגמים נבחרים בלבד) שמכיל תקליטור שהוגדר ככונן C
3. כונן קשיח בתא הכונן הקשיח של המחשב
4. כונן קשיח בהתקן עגינה אופציונלי או ב-MultiBay חיצוני אופציונלי

---

**הערה:** מכיוון שלכרטיס NIC לא מקושרת אף אות כונן, שינוי סדר האתחול של כרטיס NIC לא משפיע על אותיות הכוננים של התקנים אחרים.

---

# הפעלת התקני אתחול ב-Computer Setup

המחשב יבצע אתחול להתקן USB או התקן NIC רק אם ההתקן הופעל קודם ב-Computer Setup.

כדי להפעיל את Computer Setup ולאפשר להתקן USB או התקן NIC לפעול כהתקן אתחול, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט האתחול) בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (התקנת BIOS).
3. כדי להפעיל מדיה ניתנת לאתחול בכוננים מסוג USB או בכוננים שמוכנסים להתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד), השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Device Configurations** (תצורות ההתקן). ודא ש-**Enabled** (מופעל) נבחר ליד **USB legacy support** (תמיכה בהתקני USB מדור קודם).

---

**הערה:** יש להפעיל את האפשרות USB Port (יציאת USB) כדי להשתמש בתמיכה ב-USB מדור קודם. אפשרות זו מופעלת על-ידי היצרן. אם היציאה הופכת למושבתת, הפעל אותה מחדש על-ידי בחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Port Options** (אפשרויות יציאה) ולחיצה על **Enabled** (מופעל) ליד **USB Port** (יציאת USB).

---

- לחלופין -

כדי להפעיל התקן NIC, בחר **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול), ולאחר מכן לחץ על **Enabled** (מופעל) ליד **PXE Internal NIC boot** (אתחול PXE Internal NIC).

4. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המוצגות על-גבי המסך.

- לחלופין -

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

---

**הערה:** כדי לחבר כרטיס NIC לשרת NIC לשרת (PXE) Preboot eXecution Environment או Remote Program Load (RPL) מבלי להשתמש ב-MultiBoot, הקש **esc** כאשר מופיעה ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט אתחול) בפינת המסך ולאחר מכן הקש **f12** במהירות.

---

## שקילת שינויים בסדר האתחול

לפני שינוי סדר האתחול, שים לב לשיקולים הבאים:

- כאשר המחשב מופעל מחדש לאחר שינוי סדר האתחול, הוא מנסה לבצע הפעלה באמצעות סדר האתחול החדש.
- אם יש יותר מסוג אחד של התקן אתחול, המחשב מנסה לאתחל באמצעות התקן האתחול הראשון מכל סוג (למעט כוננים אופטיים). לדוגמה, אם המחשב מחובר להתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד) שמכיל כונן קשיח, הכונן הקשיח יוצג בסדר האתחול ככונן קשיח מסוג USB. אם המערכת מנסה לאתחל מכונן קשיח זה ונכשלת, היא לא תנסה לאתחל לכונן קשיח בתא הכונן הקשיח. במקום זאת, היא תנסה לאתחל לסוג ההתקן הבא בסדר האתחול. עם זאת, אם יש שני כוננים אופטיים וההתקן האופטי הראשון אינו מאתחל (מכיוון שאינו מכיל מדיה ניתנת לאתחול או שהמדיה אינה תקליטור אתחול), המערכת תנסה לאתחל את ההתקן האופטי השני.
- שינוי סדר האתחול משנה גם את כינויי הכוננים הלוגיים. לדוגמה, אם אתה מתחיל מכונן תקליטורים עם תקליטור שהוגדר ככונן C, כונן התקליטורים הופך לכונן C והכונן הקשיח בתא הכונן הקשיח הופך לכונן D.
- המחשב יבצע אתחול מהתקן NIC רק אם ההתקן מופעל בתפריט Built-In Device Options (אפשרויות התקנים מובנים) ב-Computer Setup ואם האפשרות לאתחול מההתקן הוגדרה כמופעלת בתפריט Boot Options (אפשרויות אתחול) ב-Computer Setup. אתחול מתוך NIC אינו משפיע על כינויי הכוננים הלוגיים מכיוון שלכרטיס NIC לא משוייכת אות כונן.
- כוננים בהתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד) נחשבים להתקני USB חיצוניים בסדר האתחול.

# בחירת העדפות MultiBoot

באפשרותך להשתמש ב-MultiBoot באופנים הבאים:

- להגדיר סדר אתחול חדש, שבו ישתמש המחשב בכל הפעלה, באמצעות שינוי סדר האתחול ב-Computer Setup.
- לבחור באופן פעיל את התקן האתחול, על-ידי הקשת **esc** בזמן שההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט האתחול) מוצגת בתחתית המסך והקשת **f9** כדי להיכנס לתפריט Options (אפשרויות) של התקן האתחול.
- להשתמש ב-MultiBoot Express להגדרת סדרי אתחול שונים. מאפיין זה מבקש התקן אתחול עם כל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב.

## הגדרת סדר אתחול חדש ב-Computer Setup

כדי להפעיל את Computer Setup ולהגדיר סדר התקני אתחול שבו ישתמש המחשב עם כל הפעלה או הפעלה מחדש, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט האתחול) בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (התקנת BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול) < **Boot Order** (סדר אתחול). ודא שהאפשרות **Enabled** (מופעל) נבחרה ליד **MultiBoot**.

---

**הערה:** MultiBoot אינו מופעל על-ידי היצרן.

4. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת התקן ברשימה.
5. כדי לקדם את ההתקן בסדר האתחול, השתמש בהתקן הצבעה כדי ללחוץ על סימן החיבור (+) או הקש על מקש **+** לחלופין -  
כדי להוריד את ההתקן בסדר האתחול, לחץ על סימן החיסור (-) או הקש על מקש **-**.
6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.  
- לחלופין -  
השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.



## בחירת התקן אתחול באופן פעיל, באמצעות הודעת f9

כדי לבחור באופן פעיל התקן אתחול עבור רצף ההפעלה הנוכחי, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את תפריט Select Boot Device (בחירת התקן אתחול) על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב והקש **esc** בזמן שההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט האתחול) מוצגת בתחתית המסך.
2. הקש **f9**.
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת התקן אתחול ולאחר מכן הקש **enter**. השינויים שביצעת ייכנסו לתוקף באופן מיידי.

## הגדרה של בקשת MultiBoot Express

כדי להפעיל את Computer Setup ולהגדיר את המחשב כך שיציג את תפריט מיקומי ההפעלה של MultiBoot בכל הפעלה או הפעלה מחדש, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש ESC לתפריט האתחול) בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-BIOS Setup (התקנת BIOS).
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול) ולאחר מכן הקש **enter**.
4. בשדה **Express Boot Popup Delay (Sec)** (עיכוב חלונות מוקפצים של Express Boot (שניות)), הזן את משך הזמן (בשניות) שבו ברצונך שהמחשב יציג את תפריט מיקומי ההפעלה לפני שהוא נוהג בהתאם להגדרת ברירת המחדל הנוכחית של MultiBoot. (כאשר 0 נבחר, תפריט מיקומי ההפעלה של Express Boot אינו מוצג).
5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המוצגות על-גבי המסך.  
- לחלופין -  
השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן הקש **enter**. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנה של העדפות MultiBoot Express

עם הופעת תפריט Express Boot (אתחול מהיר) במהלך ההפעלה, עומדות לרשותך האפשרויות הבאות:

- כדי לציין התקן אתחול מתפריט Express Boot, בחר את ההעדפה במסגרת פרק הזמן המוקצב ולאחר מכן הקש **enter**.
- כדי למנוע מהמחשב לנהוג בהתאם לברירת המחדל של הגדרת MultiBoot הנוכחית, הקש על אחד המקשים לפני חלוף פרק הזמן המוקצב. המחשב לא יופעל עד שתבחר התקן אתחול ותקיש **enter**.
- כדי לאפשר למחשב לבצע הפעלה בהתאם להגדרות MultiBoot הנוכחיות, המתן עד שפרק הזמן המוקצב יחלוף.


## שימוש בפתרונות לניהול מחשבי לקוח

התוכנה Client Management Solutions מספקת פתרונות המבוססים על תקנים לניהול מחשבים שולחניים, תחנות עבודה, מחשבים ניידים ומחשבי לוח של לקוחות (משתמשים) בסביבת רשת.

ניהול מחשבי לקוח כולל את היכולות והמאפיינים העיקריים הבאים:

- פריסה של הדמיית תוכנות ראשונית
- התקנה של תוכנות במערכות מרוחקות
- ניהול ועדכון של תוכנות
- עדכוני ROM
- אבטחת נכסי המחשב (החומרה והתוכנות שמותקנות במחשב) וניהול מעקב אחריהם
- הודעות על שגיאות ושחזור של רכיבים מסוימים בתוכנות ובחומרה של המערכת

---

**הערה:** התמיכה המתוארת בפרק זה עבור מאפיינים מסוימים עשויה להשתנות, בהתאם לדגם המחשב ו/או הגרסה של תוכנת הניהול שמותקנת במחשב. 

---

## קביעת תצורה ופריסה של הדמיית תוכנות


המחשב כולל הדמיה מותקנת מראש של תוכנות מערכת. הדמיית התוכנות הראשונית מוגדרת במהלך ההתקנה הראשונה של המחשב. לאחר שמתרחש תהליך "הפרדה" קצר של התוכנות, המחשב מוכן לשימוש.

ניתן לפרוס (להפיץ) הדמיית תוכנות מותאמת אישית באחת מהדרכים הבאות:

- התקנת יישומי תוכנה נוספים לאחר הפרדת הדמיית התוכנות המותקנת מראש
- שימוש בכלי פריסה של תוכנות, כגון Altiris Deployment Solutions, להחלפת התוכנות המותקנות מראש בהדמיית תוכנות מותאמת אישית
- שימוש בתהליך לשכפול דיסקים להעתקת התוכן מכונן קשיח אחד לאחר

שיטת הפריסה שבה אתה משתמש תלויה בסביבת הטכנולוגיה ובתהליכים של החברה שלך.

---

**הערה:** המאפיינים של תוכנית השירות Computer Setup ושל מערכות אחרות מספקים סיוע נוסף לפתרון בעיות וניהול של תצורה, ניהול צריכת חשמל ושחזור של תוכנות מערכת. 

---

## ניהול ועדכון של תוכנות

HP מספקת מספר כלים לניהול ועדכון של תוכנות במחשבי לקוח:

- HP Client Manager עבור Altiris (בדגמים נבחרים בלבד)

---

**הערה:** כדי להוריד את HP Client Manager עבור Altiris או כדי להשיג מידע נוסף אודות HP Client Manager עבור Altiris, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com>.

---

- HP CCM (Client Configuration Manager) (בדגמים נבחרים בלבד)
- HP SSM (System Software Manager)

### HP Client Manager עבור Altiris (בדגמים נבחרים בלבד)

HP Client Manager עבור Altiris משלב את טכנולוגיית Intelligent Manageability לתוך תוכנת Altiris. HP Client Manager עבור Altiris מספק יכולות מרשימות לניהול חומרה עבור התקנים של HP:

- תצוגות מפורטות של מצאי החומרה לצורך הערכת נכסים
- ניטור ואבחון של בדיקות מערכת
- דיווח שניתן לגישה דרך הרשת של פרטים חיוניים לעסק, כגון אזהרות בנוגע למידת החום ואזהרות בנוגע לזיכרון
- עדכון מרחוק של תוכנות מערכת, כגון מנהלי התקן וה-BIOS של המערכת

---

**הערה:** ניתן להוסיף פונקציונליות נוספת כאשר נעשה שימוש ב-HP Client Manager עבור Altiris עם תוכנת Altiris Solutions אופציונלית (לרכישה בנפרד).

---

כאשר נעשה שימוש ב-HP Client Manager עבור Altiris (מותקן במחשב לקוח) עם תוכנת Altiris Solutions (מותקנת במחשב מנהל), HP Client Manager עבור Altiris מספק פונקציונליות ניהול מוגברת ומרכז את ניהול רכיבי החומרה של התקני הלקוח עבור תחומי מחזור החיים בטכנולוגיות המידע הבאות:

- ניהול מצאי ונכסים
  - תאימות לרשימות תוכנה
  - ניהול מעקב ודיווח על מחשבים
  - מידע בנוגע להסכמי חכירה של מחשבים וניהול מעקב אחר נכסים קבועים
- פריסה ומעבר אל תוכנות מערכת
  - העברת Windows
  - פריסת מערכות
  - העברה של אישיות (הגדרות אישיות של משתמש)

- מערך תמיכה ופתרון בעיות
  - ניהול של כרטיסי תמיכת לקוחות
  - איתור תקלות מרחוק
  - פתרון בעיות מרחוק
  - התאוששות מאסונות של לקוחות
- ניהול תוכנות ופעילויות
  - ניהול לקוחות מתמשך
  - פריסת תוכנות מערכת של HP
  - ריפוי עצמי של יישומים (היכולת לזהות ולתקן בעיות מסוימות ביישומים)

תוכנת Altiris Solutions מספקת יכולות הפצת תוכנות קלות לשימוש. HP Client Manager עבור Altiris מאפשר תקשורת עם תוכנת Altiris Solutions, המשמשת להשלמת הפריסה של רכיבי חומרה חדשים או להעברה של אישיות למערכת הפעלה חדשה, באמצעות אשפים קלים לשימוש. HP Client Manager עבור Altiris זמין להורדה מאתר האינטרנט של HP.

כאשר נעשה שימוש בתוכנת Altiris Solutions בשילוב עם HP System Software Manager או HP Client Manager עבור Altiris, מנהלי מערכות יכולים, בנוסף, לעדכן את ה-BIOS של המערכת ואת תוכנות מנהלי ההתקן מהמסוף המרכזי.

## HP CCM (Client Configuration Manager) (בדגמים נבחרים בלבד)

HP CCM (Client Configuration Manager) הופך לאוטומטי את ניהול התוכנות, כגון ניהול מערכות הפעלה, תוכניות, עדכוני תוכנה והגדרות תוכן ותצורה, כדי להבטיח שכל מחשב יישאר בתצורה הנכונה. בעזרת פתרונות ניהול אוטומטיים אלה, באפשרותך לנהל תוכנות לכל אורך מחזור החיים של המחשב.

CCM מאפשר לך לבצע את המשימות הבאות:

- לאסוף מצאי של חומרות ותוכנות ממספר פלטפורמות
- להכין חבילת תוכנות ולבצע ניתוח של ההשפעות לפני ההפצה
- לייעד מחשבים נפרדים, קבוצות עבודה או אוכלוסיית מחשבים שלמה לפריסה ולתחזוקה של תוכנות ותוכן בהתאם לקווי המדיניות
- לספק ולנהל מערכות הפעלה, יישומים ותוכן למחשבים מופצים מכל מיקום שהוא
- שלב את CCM עם תמיכה וכלים אחרים לניהול המערכת עבור הפעלה ללא תפרים
- למנף תשתית משותפת לניהול תוכנות ותוכן בהתקני מחשוב סטנדרטיים בכל רשת שהיא, עבור כל המשתמשים בחברה
- לשנות בהתאם לצרכי החברה

## (System Software Manager) HP SSM

HP SSM (System Software Manager) מאפשר לך לעדכן מרחוק תוכנות ברמת המערכת במספר מערכות בו-זמנית. כאשר נעשה בו שימוש במחשב לקוח, SSM מזהה את הגרסאות של רכיבי החומרה ושל התוכנות ולאחר מכן מעדכן את התוכנה המיועדת מהמאגר המרכזי, המוכר כמאגר קבצים. גרסאות של מנהלי התקן הנתמכות על-ידי SSM מסומנות באמצעות סמל מיוחד באתר האינטרנט להורדה של מנהלי התקן של HP ובתקליטור *Support Software* (תוכנות התמיכה). להורדת כלי השירות SSM או לקבלת מידע נוסף אודות SSM, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/ssm> (באנגלית בלבד).

# שימוש בטכנולוגיית Intel Active Management Technology (בדגמים נבחרים בלבד)


טכנולוגיית Intel® Active Management Technology (iAMT) מאפשרת לגלות, לתקן ולהגן על נכסי מחשב ברשת. בעזרת iAMT, ניתן לנהל מחשבים הן כאשר הם מופעלים והן כאשר הם כבויים. פתרון iAMT זמין במחשבים עם Intel Centrino® עם טכנולוגיית vPro להתקנים ניידים.

המאפיינים של iAMT כוללים:

- מידע אודות מצאי החומרה
- דיווח על אירועים
- ניהול צריכת חשמל
- אבחון ותיקון מרחוק
- בידוד מבוסס-חומרה ומגבלת שחזור או ניתוק גישה לרשת מחשבים אם מזוהה פעילות דמויית-וירוס


## הפעלת הפתרון iAMT

לקביעת ההגדרות של iAMT:

**הערה:**  הודעה **ctrl+p** גלויה רק כאשר האפשרות AMT Setup Prompt (בקשה להגדרת AMT) מופעלת ב- Computer Setup.

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.

2. לפני ש-Windows מופעל, הקש **ctrl+p**.

**הערה:**  אם לא תקיש **ctrl+p** בזמן המתאים, תיאלץ לחזור על שלבים 1 ו-2 כדי לגשת לכלי השירות להתקנה MEBx.


3. הזן את סיסמת ה-ME. הגדרת היצרן עבור הסיסמה היא **admin**.

כלי השירות להגדרה MEBx נפתח. השתמש במקשי החיצים כדי לנווט.

4. בחר להגדיר את Intel ME, להגדיר את iAMT או לשנות את סיסמת Intel ME.

5. לאחר שביצעת את הבחירות שלך, בחר **Exit** כדי לסגור את תוכנית השירות להגדרה MEBx.

## השימוש בתפריטים של כלי השירות להגדרה MEBx

**הערה:**  לקבלת מידע נוסף אודות iAMT, עבור לאתר האינטרנט של Intel בכתובת <http://www.intel.com> וחפש את iAMT.

### תצורת Intel ME

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
הפעלה או השבתה של מנוע הניהול.	Intel ME State Control
הפעלה או השבתה של ניהול מקומי של עדכוני קושחה.	Intel ME Firmware Local Update
הפעלה או השבתה של בקר הרשת המשולב.	LAN Controller
הפעלה של AMT או ללא AMT.	Intel ME Features Control
הגדרת התצורה של המדיניות לצריכת חשמל של מנוע הניהול.	Intel ME Power Control

## תצורת iAMT

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
הקצאת שם מארח למחשב.	Host Name
הפעלה או השבתה של ממשק הרשת או DHCP (מקצה כתובת IP אם DHCP הושבת) או שינוי שם התחום.	TCP/IP
הקצאת מודל iAMT עבור ארגונים או עסקים קטנים.	Provision Model (הקצאת דגם)
הגדרת אפשרויות לתצורה מרחוק של AMT.	Setup and Configuration (הגדרה ותצורה)
איפוס תצורת ה-AMT להגדרות ברירת המחדל של היצרן.	Un-Provision (ביטול הקצאה)
הפעלת בקרת אתחול מרחוק לתקליטון IDE או תקליטור והקצאת שם משתמש וסיסמה.	SOL/IDE-R
הגדרת אפשרויות לשליטה בדרישות של סיסמת הרשת וסימת MEBx.	Password Policy (מדיניות סיסמאות)
הפעלה או השבתה של עדכון קושחה מרחוק.	Secure Firmware Update (עדכון קושחה מאובטח)
הגדרת שיעון זמן-אמת.	Set PRTC
הגדרת ערך לפרק הזמן.	Idle Timeout (פרק זמן עד לכניסה למצב של חוסר פעילות)

## שינוי הסיסמה של Intel ME

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
שינוי הסיסמה.	Change ME Password (שינוי הסיסמה של ME)

**הערה:** הסיסמה המוגדרת כברירת מחדל היא **admin**.



# שימוש במנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של HP (בדגמים נבחרים בלבד)

מנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של HP עבור Windows הוא מנהל התקן תבוני יחיד, שמחליף מנהלי התקן נפרדים עבור מדפסות HP המחוברות ברשת.

---

**הערה:** מנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של HP מותקן מראש בדגמי מחשבים נבחרים בלבד. להורדת מנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של HP או לקבלת מידע נוסף אודות השימוש בו, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/universalprintdriver> (באנגלית בלבד).

---

להדפסה באמצעות מנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של HP:

1. בחר **File** (קובץ) < **Print** (הדפסה) מאחד היישומים.
2. בחר **HP Universal Printing PS** מרשימת המדפסות.
3. לחץ על **Print** (הדפסה).
4. הזן את כתובת ה-IP או נתיב הרשת של המדפסת.

---

**הערה:** אם אין באפשרותך לזהות את כתובת ה-IP או את נתיב הרשת של המדפסת, פנה למנהל ה-IT לקבלת עזרה.

---

5. בחר את תיבת הסימון **Make a permanent instance of this printer in my Printers folder** (צור מופע קבוע של מדפסת זו בתיקייה Printers (מדפסות)).
6. לחץ על **Print** (הדפסה).

- הפעלה
- חיבור 65
  - הפרעה, צמצום 26
  - הצפנה 18
  - התחברות לרשת LAN 32
  - התקן WLAN 17, 14, 13
  - התקן WWAN 20, 14
  - התקן אתחול מסוג NIC 146, 144
  - התקני 1394
  - הפסקת פעולה 91
  - חיבור 91
  - התקני eSATA
  - הסרה 92
  - הפסקת פעולה 92
  - חיבור 92
  - תיאור 92
  - התקני SATA (Serial Advanced Technology Attachment Advanced Host Controller) AHCI
  - (Interface) 140
  - (Integrated Drive) IDE
  - (Electronics) 140
  - התקני USB
  - הסרה 89
  - הפסקת פעולה 89
  - חיבור 89
  - תיאור 89
  - התקני אבטחה בשדות תעופה 76
  - התקני אתחול, הפעלה 146
  - התקני הצבעה
  - קביעת העדפות 33
  - שימוש 33
  - התקנים אלחוטיים, סוגים 14
  - התקני שמע, חיבור חיצוני 43
  - התקני שמע חיצוניים, חיבור 43
  - התקן מובנה
  - Ambient Light Sensor (חיישן תאורת הסביבה) 142
- יציאת eSATA 143
- יציאת USB 143
- קורא מדיית flash 143
- אתרי אינטרנט
- HP System Software
- Manager 154
- Intel Centrino Pro 155
- טכנולוגיית Intel Pro עבור
- AMT 155
- מנהל התקן הדפסה אוניברסלי של
- HP 157
- ב**
- בדיקת פונקציות השמע 43
- בורגי לוח מקשים
- החלפה 108
- הסרה 105
- בעיות ברשת האלחוטית, פתרון
- בעיות 24
- ד**
- דיסק אופטי
- כתיבה אל 42
- ה**
- הגדרה, מחשב 1
- הגדרות מדינה/אזור של DVD 50
- הגדרת WLAN 17
- הגדרת חיבור לאינטרנט 17
- הגדרת רמת אבטחה 143
- הגדרת תצורה של כרטיסי
- ExpressCard 97
- הדמיה, מחשב 150
- הזהרה בנושא זכויות יוצרים 50
- החזרה
- מודול זיכרון ראשי 105
- מודול להרחבת זיכרון 102
- הכנסת מודול זיכרון
- הרחבה 103
- ראשי 107
- א**
- אבחון המערכת 138
- אבטחה, אלחוט 17
- אבטחת ההתקן 120
- אזור גלילה, לוח מגע 2
- אזור הגלילה של לוח המגע, זיהוי 2
- אחסון סוללה 72
- אנטנות
- WLAN 11
- WWAN 11
- אנטנות WLAN, זיהוי 11
- אנטנות WWAN, זיהוי 11
- אנטנות אלחוט 11
- אפשרויות AMT
- AMT Setup Prompt (Ctrl-  
P) (בקשה להגדרת AMT) 143
- Firmware Progress Event  
Support (תמיכה באירועי  
התקדמות קושחה) 143
- Firmware Verbosity (מלל  
קושחה) 143
- Initiate Intel CIRA (הפעלת CIRA  
של Intel) 143
- Terminal Emulation Mode (מצב  
הדמיית מסוף) 143
- Unconfigure AMT on next boot  
(בטל תצורת AMT באתחול  
הבא) 143
- USB Key Provisioning Support  
(תמיכה באספקת מפתח  
USB) 143
- אפשרויות אתחול 140
- אפשרויות התקנים מובנים 142
- אפשרויות יציאה
- חריץ ExpressCard 143
- חריץ כרטיס חכם 143
- יציאה טורית 143
- יציאה מקבילית 143
- יציאת 1394 143

כונן אופטי  
 הגנה 42  
 כונן חיצוני 93  
 כוננים  
 47 DVD-ROM  
 אופטי 93  
 חיצוני 93  
 טיפול 76  
 כונן Blu-ray R/RE DVD+/-RW  
 47 SuperMulti DL Drive  
 כונן Blu-ray ROM DVD±R  
 47 SuperMulti DL Drive  
 כונן DVD±R SuperMulti DL  
 47 LightScribe Drive  
 קשיח 80, 81, 93  
 תקליטון 93  
 ראה גם כונן קשיח, כונן אופטי  
 כוננים, סדר אתחול 140, 144  
 כונן מדיה 61  
 כונן קשיח  
 78 HP 3D DriveGuard  
 החלפה 80  
 התקנה 81  
 חיצוני 93  
 כונן תקליטונים 93  
 כיבוי 74  
 כיבוי המחשב 74  
 כיוול סוללה 70  
 כינויי כוננים לוגיים 147  
 150 Computer Setup כלי השירות  
 כלי שירות להגדרה  
 ניווט ובחירה 136  
 שחזור הגדרות היצרן 137  
 תפריט System Configuration  
 (תצורת המערכת) 140  
 כלי שירות להתקנה  
 תפריט File (קובץ) 138  
 תפריט Security (אבטחה) 138  
 כרטיס Java  
 הכנסה 100  
 הסרה 100  
 מוגדר 100  
 כרטיס דיגיטלי  
 הכנסה 95  
 הסרה 96  
 הפסקת פעולה 96  
 כרטיס חכם  
 הכנסה 100  
 הסרה 100  
 מוגדר 100

טעינת סוללה, מיטוב 69  
 טעינת סוללות 68, 70  
 יציאה לצג, חיצוני 9  
 יציאה לצג חיצוני 45  
 יציאה לצג חיצוני, זיהוי 9  
 יציאות  
 1394, 8, 91  
 eSATA, 8, 92  
 USB, 8, 89  
 יציאת DisplayPort 8  
 צג חיצוני 9, 45  
 יציאות USB, זיהוי 8, 89  
 יציאת 1394  
 זיהוי 8  
 יציאת 1394, 91  
 יציאת DisplayPort, זיהוי 8, 8  
 יציאת eSATA, זיהוי 8  
 יציאת IEEE 1394  
 זיהוי 8  
 כבל  
 32 LAN  
 מודם 27  
 כבל, מתח 12  
 כבל 1394, חיבור 91  
 כבל eSATA, חיבור 92  
 כבל USB, חיבור 89  
 כבלים  
 1394, 91  
 eSATA, 92  
 USB, 89  
 כבל מודם  
 זיהוי 12  
 חיבור 27  
 מעגל להפחתת רעשים 27  
 מתאם כבל ספציפי למדינה/  
 אזור 28  
 כבל מתח, זיהוי 12  
 כבל רשת  
 חיבור 32  
 מעגל להפחתת רעשים 32  
 כונן Blu-ray R/RE DVD+/-RW  
 47 SuperMulti DL Drive  
 כונן Blu-ray ROM DVD±R  
 47 SuperMulti DL Drive  
 כונן CD 93  
 כונן DVD 93

Notebook Upgrade Bay (תא שדרוג במחשב נייד) 142  
 Power Monitor Circuit (מעגל חשמלי של הצג) 142  
 Wake on LAN (כניסה ברשת LAN) 142  
 בקר ממשק הרשת (LAN) 142  
 התקן שמע 142  
 לחצן אלחוט 142  
 מודם 142  
 מיקרופון 142  
 מעבר בין WLAN/LAN 142  
 מצלמה משולבת 142  
 קורא טביעות אצבע 142  
 רדיו של התקן Bluetooth 142  
 רדיו של התקן WLAN 142  
 המקולים פנימיים 142  
 זיכרון  
 הרחבה 109  
 חומרה, זיהוי 1  
 חומת אש 18  
 חיבור, מקור מתח חיצוני 65  
 חיבור WLAN בחברה 18  
 חיבור WLAN ציבורי 18  
 חיבור לרשת WLAN 18  
 חיישן תאורה סובבת  
 זיהוי 11  
 חיישן תאורת הסביבה  
 מקשים חמים 36  
 חריץ ExpressCard, זיהוי 8  
 חריצים  
 ExpressCard 8  
 זיכרון 101  
 כבל אבטחה 8  
 כרטיס ביקור 7  
 קורא כרטיסים חכמים 8  
 חריץ כבל אבטחה, זיהוי 8  
 חריץ כרטיס ביקור, זיהוי 7  
 טכנולוגיית Active Management  
 Intel, Technology 155  
 טכנולוגיית Intel Centrino Pro 155  
 טמפרטורה 72  
 טמפרטורת הסוללה 72  
 טעינה מהירה של הסוללה  
 המשנית 141

**ל**

מצב יציאה מקבילית	140	מודול זיכרון ראשי		לוח מגע	
מצלמת אינטרנט		החזרה	105	זיהוי	2
זיהוי	10	מודול להרחבת הזיכרון		שימוש	33
כוונון מאפיינים	57	החלפה	102	לוח מקשים, חיצוני	
לכידת כרטיסי ביקור	58	הכנסה	103	num lock	38
עצות	57	הסרה	102	שימוש	38
שימוש	57	מוט הצבעה		לחצן QuickLook	
מקרון, חיבור	45	זיהוי	1	זיהוי	5
מקש esc, זיהוי	6	שימוש	33	לחצן QuickWeb	
מקש fn		מזהי מערכת	139	זיהוי	5
זיהוי	6	מחבר, מתח	9	לחצן אלחוט	
מקש חם עבור מידע אודות		מחבר מתח, זיהוי	9	זיהוי	5
המערכת	34	מחבר עגינה	94	לחצן הגברת עוצמת הקול, זיהוי	5
מקש יישומי Windows, זיהוי	6	מידע אודות המחשב	129	לחצן החלשת עוצמת הקול, זיהוי	5
מקש יישומים, Windows	6	מידע אודות טעינת סוללות	35	לחצן הפעלה, זיהוי	5
מקשי לוח המקשים, זיהוי	6	מידע המערכת	138	לחצן השתקה	
מקשים		מידע תקינה		זיהוי	5
esc	6	תוויות אישור אלחוט	13	לחצן השתקת עוצמת הקול	
fn	6	תוויות אישור מודם	13	זיהוי	5
יישומי Windows	6	תוויות תקינה	13	לחצני הפעלה מהירה	
לוח מקשים	6	מיקרופון פנימי, זיהוי	10	לוח בקרה	37
סמל Windows	6	מכסה תא מודול הזיכרון		לחצני לוח המגע, זיהוי	2
פונקציה	6	החזרה למקום	103	לחצנים	
מקשים חמים		הסרה	102	QuickLook, 5	37
הגברת בהירות המסך	35	מנהל התקן ההדפסה האוניברסלי,		QuickWeb, 5	37
הפחתת בהירות המסך	35	שימוש	157	אלחוט	5
הצגת מידע אודות המערכת	34	מנהל התקן ההדפסה האוניברסלי של		הפעלה	5
חיישן תאורת הסביבה	36	HP, שימוש	157	הפעלה מהירה	37
כניסה למצב המתנה	35	מנהלי התקן		השתקה	5
מידע אודות טעינת סוללות	35	התקנה מחדש	55	השתקת עוצמת הקול	40
מעבר בין תמונות מסך	35	מנהלי התקן של HP	55	לוח מגע	2, 5
שימוש	34	מנהלי התקן של Microsoft	56	מוט הצבעה	2
תיאור	33	מנקה דיסק	139	נורית מקלדת	11
מקשים חמים במקלדת, זיהוי	33	מספר סידורי, מחשב	12	עוצמת קול	5
מקשים חמים עבור בהירות המסך	35	מעגל להפחתת רעשים		שחרור הצג	7
מקשי פונקציה		כבל מודם	27	לחצני מוט הצבעה, זיהוי	2
זיהוי	6	כבל רשת	32	לחצני עוצמת קול	40
מקש סמל Windows, זיהוי	6	מערכת הפעלה		לחצן לוח המגע, זיהוי	5
מתאם AC		מפתח מוצר	13	לחצן נורית מקלדת, זיהוי	11
זיהוי	12	תוויות תעודת מקוריות של		לחצן שחרור צג, זיהוי	7
חיבור	65	Microsoft	13		
מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/		מערכת לא מגיבה	74		
אזור	28	מפתח מוצר	13		
מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור,		מפתח רשת	25		
זיהוי	12	מצב Unified Extensible Firmware			
מתאם לכבל מודם, זיהוי	12	(UEFI) Interface	140		
מתג צג פנימי, זיהוי	10	מצב המתנה			
מתח		יציאה מ	61		
שימור	72	כניסה ל	61		
מתח סוללה	66	מצב המתנה מקשים חמים	35		
				<b>מ</b>	
				מאוורר מערכת	140
				מדיה ניתנת לכתיבה	61
				מדיה ניתנת לקריאה	61
				מודול הזיכרון הראשי	
				הכנסה	107
				הסרה	106
				שדרוג	105

- 4 caps lock
- 4 num lock
- 3 QuickLook
- 3 QuickWeb
- אלחוט 3, 6
- הגברת עוצמת הקול 4
- החלשת עוצמת הקול 4
- הפעלה 3, 7
- השתקה 4
- השתקת עוצמת הקול 4
- כונן 7
- לוח מגע 4
- מצלמת אינטרנט 10
- מקלדת 10
- סוללה 7
- רשת תקשורת מקומית (LAN) 6
- נוריות הפעלה, זיהוי 3, 7
- נורית, כונן 78
- נורית caps lock, זיהוי 4
- נורית num lock, זיהוי 4
- נורית QuickLook, זיהוי 3
- נורית QuickWeb, זיהוי 3
- נורית אלחוט
- זיהוי 3, 6
- נורית הגברת עוצמת קול, זיהוי 4
- נורית החלשת עוצמת קול, זיהוי 4
- נורית הכונן 7, 78
- נורית הסוללה 7, 68, 69
- נורית השתקה, זיהוי 4
- נורית השתקת עוצמת הקול, זיהוי 4
- נורית לוח המגע, זיהוי 4
- נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 10
- נורית מקלדת, זיהוי 10
- ניהול משתמשים 139
- נסיעה עם המחשב
- תווית אישור מודם 13

- סדר אתחול 140
- סוגי שידור וידאו 35
- סוללה
- אחסון 72
- החלפה 73
- הכנסה 67
- הסרה 67
- השלכה 73
- טעינה 68, 70
- טעינה מחדש 72

- רמות סוללה חלשה 69
- שימור מתח 72
- סוללה, זיהוי 12
- סיסמאות
- 114 DriveLock
- מנהל מערכת 111
- מנהל מערכת של BIOS 112
- משתמש 111
- סיסמת Automatic DriveLock
- הזנה 118
- הסרה 119
- סיסמת DriveLock
- הגדרה 115
- הזנה 116
- הסרה 118
- שינוי 117
- תיאור 114
- סיסמת מנהל מערכת 111
- סיסמת מנהל מערכת של BIOS 139
- סיסמת משתמש 111
- סמל האלחוט 14
- סמל הרשת 25
- סמלים
- Connection Manager (מנהל החיבורים) 14
- אלחוט 14
- מצב הרשת 14
- רשת 25
- סמל מצב הרשת 14
- סמל של Connection Manager (מנהל החיבורים) 14

- עדכון BIOS
- הורדה 130
- התקנה 130
- עדכונים, תוכנה 151
- עוצמת קול, כוונן 40
- עכבר, חיצוני
- חיבור 33
- קביעת העדפות 33
- עצות, מצלמת אינטרנט 57

- פונקציות שמע, בדיקה 43
- פקדי אלחוט
- לחצן 15

- תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט) 15
- פריסה, תוכנות 150
- פתחי אזור, זיהוי 8, 9
- פתרון בעיות
- 54 AutoPlay (הפעלה אוטומטית)
- הפעלת סרט 54
- הפעלת תקליטור 53
- זיהוי כונן אופטי 53
- מגש התקליטור האופטי 52
- מודם 30
- מנהלי התקן 55
- מנהלי התקן של HP 55
- מנהלי התקן של Microsoft 56
- צריבת תקליטורים 55
- תצוגה חיצונית 55
- פתרון בעיות ברשת האלחוטית 24

- מקשים חמים עבור בהירות
- המסך 35
- תמונה, מעבר 35
- צג, חיבור 45
- צמצום הפרעה 26

- קובץ Hibernation (מצב שינה) 109
- קודי אבטחה של הרשת
- 25 SSID
- מפתח רשת 25
- קודים של מדינה/אזור, DVD 50
- קורא טביות אצבע, זיהוי 5
- קורא כרטיסי מדיה, זיהוי 7
- קורא כרטיסים חכמים, זיהוי 8

- רישום ל-HP SpareKey 139
- רכזות 89
- רכזות USB 89
- רכיבים
- גב המחשב 9
- חומרה נוספת 12
- חזית 6
- לוח תחתון 9
- עליונים 1
- צג 10
- צד ימין 7
- צד שמאל 8
- רמקול, זיהוי 7

- תחזוקה
- מאחה הדיסק 77
  - ניקוי הדיסק 77
  - תמונת מסך, מעבר 35
  - תמיכה בהתקני USB מדור קודם 90, 136, 140
  - תמיכה בהתקנים מדור קודם, USB 136, 140
  - תפס, לשחרור הסוללה 10
  - תפס לשחרור, סוללה 10, 67
  - תפס לשחרור הסוללה 10, 67
  - תפריט File (קובץ) 138
  - תפריט Security (אבטחה) Automatic DriveLock (נעילת כונן אוטומטית) 139
  - Disk Sanitizer 139
  - DriveLock 139
  - HP SpareKey 139
  - System Ids (מזהי מערכת) 139
  - איפוס קורא טביעות אצבע 139
  - הגדרת סיסמת מנהל מערכת של BIOS 139
  - הצג תמיד בקשת רישום ל-HP SpareKey 139
  - מדיניות סיסמאות 139
  - רישום ל-HP SpareKey 139
  - שינוי סיסמה 139
  - תפריט System Configuration (תצורת המערכת) 140
  - תצורות ההתקן 140
  - תקליטור הגנה 42
  - כתיבה אל 42
  - תקליטור Blu-ray (BD) 47
  - תקליטור Driver Recovery (שחזור מנהלי התקן) 135
  - תקליטור אופטי הסרה 51
  - שימוש 47
  - תקליטורים Driver Recovery (שחזור מנהלי התקן) 135
  - מערכת הפעלה 135
  - תקליטור מערכת ההפעלה 135
- A**
- Altiris Deployment Solutions 150
  - Anti Theft (נגד גניבה) 139
  - AutoPlay (הפעלה אוטומטית) 50
- תא שדרוג
- זיהוי 8
  - תוויות Bluetooth 13
  - HP Mobile Broadband Module (מודול פס רחב נייד של HP) 13
  - SIM 13
  - WLAN 13
  - אישור אלחוט 13
  - אישור מודם 13
  - תווית שירות 12
  - תעודת מקוריות של Microsoft 13
  - תקינה 13
  - תווית WLAN 13
  - תווית אישור אלחוט 13
  - תווית אישור מודם 13
  - תווית שירות 12
  - תווית תעודת מקוריות של תווית תעודת מקוריות של Microsoft 13
  - תוכנה HP Connection Manager (מנהל החיבורים של HP) 16
  - Wireless Assistant (מסייע אלחוט) 15
  - מאחה הדיסק 77
  - ניקוי הדיסק 77
  - עדכון BIOS 130
  - עדכונים 151
  - עדכון תוכניות ומנהלי התקן 131
  - פריסה 150
  - קורא כרטיסי ביקור 58
  - שחזור 150
  - תוכנה של קורא כרטיסי ביקור 58
  - תוכנות מולטימדיה גישה 42
  - תוכנית השירות Windows Backup (גיבוי Windows) 133
  - תוכנית השירות Windows Backup (גיבוי Windows) 134, 135
  - תוכנת HP Connection Manager 16
  - תוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט) 15
  - תוכנת המודם בעיות התחברות בניסיעה 30
  - הגדרה/הוספה של מיקום 28
  - תוכנת מאחה הדיסק 77
  - תוכנת ניקוי הדיסק 77
- רמת סוללה חלשה 69
- רמת סוללה חלשה במיוחד (WLAN) רשת אלחוטית (WLAN) אבטחה 17
  - חיבור 18
  - חיבור WLAN בחברה 18
  - חיבור WLAN ציבורי 18
  - טווח פונקציונלי 19
  - ציוד דרוש 17
  - שימוש 17
  - תיאור 14
  - רשת תקשורת מקומית (LAN) חיבור הכבל 32
  - כבל נדרש 32
- ש**
- שחזור Windows 135
  - שחזור ברירות מחדל של אבטחה 143
  - שחזור הגדרות היצרן 138
  - שטח בכונן הדיסק הקשיח 109
  - שטח בכונן הקשיח 109
  - שימור, מתח 72
  - שימוש במצלמת האינטרנט 57
  - שינוי סדר האתחול 148
  - שם מוצר ומק"ט, מחשב 12
  - שפה, שינוי ב-Computer Setup 140
  - שקע RJ-11 (מודם), זיהוי 8
  - שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 8
  - שקע אוזניות (יציאת שמע) 8
  - שקעים RJ-11 (מודם) 8
  - RJ-45 (רשת) 8
  - יציאת שמע (אוזניות) 8
  - כניסת שמע (מיקרופון) 8
  - שקע יציאת שמע (אוזניות), זיהוי 8
  - שקע כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 8
  - שקע מיקרופון (כניסת שמע) 8
  - שרת PXE 146
- ת**
- תא הכונן הקשיח 10
  - תא השדרוג החלפת כונן אופטי 86
  - החלפת כונן קשיח 83
  - תאים כונן קשיח 10
  - סוללה 13
  - תא סוללה 9, 13
  - תאריך ושעה במערכת 138

**V**  
Virtualization Technology  
141 (טכנולוגיית הדמיה)

**H**  
35 HDMI  
Hibernation (מצב שינה)  
62 הפעלה  
62 יציאה  
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה  
69 במיוחד  
78 HP 3D DriveGuard  
HP Client Configuration  
153 ,151 Manager  
HP Client Manager עבור  
151 Altiris  
HP Mobile Broadband  
Module (מודול פס רחב נייד של  
20 (HP  
141 HP QuickLook  
HP System Software  
154 ,151 Manager

**I**  
Intel HT Technology (טכנולוגיית HT  
של Intel) 141

**L**  
LAN, חיבור 32

**M**  
McAfee Total Protection ,122  
123  
149 ,144 MultiBoot Express  
Multi Core CPU (בעל ליבות  
מרובות) 141

**N**  
146 Network Service Boot  
num lock, לוח מקשים חיצוני 38

**S**  
SIM  
20 הכנסה  
21 הסרה  
SoftPaqs, הורדה ,131 ,132

**T**  
TPM Embedded Security (אבטחה  
משובצת מסוג TPM) 139  
Intel Trusted Execution  
Technology (טכנולוגיית הפעלה  
מהימנה של Intel) 141

**B**  
BD

51 הסרה  
50 העתקה  
49 הפעלה  
Bluetooth  
14 התקן  
13 תווית

**C**  
CD

51 הסרה  
50 העתקה  
49 הפעלה  
35 composite video  
Computer Setup  
120 אבטחת ההתקן  
MultiBoot הגדרת בקשת  
149 Express  
148 הגדרת סדר אתחול  
הפעלת התקנים הניתנים  
לאתחול 146  
ניווט ובחירה 136  
114 DriveLock  
סיסמת מנהל מערכת של  
112 BIOS  
שחזור הגדרות היצרן 137  
138 תפריט File (קובץ)  
138 תפריט Security (אבטחה)  
תפריט System Configuration  
140 (תצורת המערכת)

**D**

139 DriveLock, אוטומטי  
DVD  
42 הגנה  
51 הסרה  
50 העתקה  
49 הפעלה  
42 כתיבה אל  
50 שינוי הגדרות מדינה/אזור

**E**

Execution Disable (השבתת  
ביצועים) 140  
ExpressCard  
97 הגדרת תצורה  
97 הכנסה  
98 הסרה  
97 הסרת התושבת  
98 הפסקת פעולה

