

מחשב נייד HP ProBook

מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

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

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

Bluetooth הוא סימן מסחרי הנמצא בבעלות בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. 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: מרץ 2010

מק"ט מסמך: 598085-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לפגיעות הקשורות לחום או להתחממות יתר של המחשב, אל תניח את המחשב ישירות על הרגליים שלך ואל תחסום את פתחי האוורור של המחשב. יש להשתמש במחשב רק על-גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים, כגון כריות, שטיחים או בגדים, בסמוך לפתחי האוורור. כמו כן, אל תאפשר למתאם ה-AC לבוא במגע עם העור או עם עצמים רכים, כגון כריות, שטיחים או בגדים, במהלך ההפעלה. המחשב ומתאם 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

1	זיהוי חומרה
1	רכיבי הלוח העליון
1	לוח מגע
2	נוריות
3	לחצנים, רמקולים, מתגים וקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)
5	מקשים
6	רכיבים בחזית
6	רכיבים בצד ימין
7	רכיבים בצד שמאל
9	רכיבי הלוח התחתון
9	צג
10	אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)
12	רכיבי חומרה נוספים
12	זיהוי התוויות

2 התקני הצבעה ומקלדת 14

14	שימוש בהתקני הצבעה
14	הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
14	חיבור עכבר חיצוני
14	שימוש במקלדת
14	שימוש במקשים חמים
15	הפעלת מצב Sleep (שינה)
16	הפחתת בהירות המסך
16	הגברת בהירות המסך
16	מעבר בין תמונות המסך
16	פתיחת יישום הדואר האלקטרוני המוגדר כברירת מחדל
16	פתיחת דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל
16	השתקת צלילי הרמקול
17	החלשת עוצמת הרמקולים
17	הגברת עוצמת הרמקולים
17	הפעלת הרצועה או המקטע הקודמים של תקליטור CD של שמע או DVD
17	הפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע או DVD
17	הפעלת הרצועה או המקטע הבאים של תקליטור CD של שמע או DVD

18	שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ
18	הפעלה או השבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ
18	החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ
19	שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי
20	ניקוי לוח המגע והמקלדת

3 מולטימדיה

21	מאפייני מולטימדיה
21	זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך
22	כוונון עוצמת הקול
23	תוכנות מולטימדיה
24	גישה לתוכנות המולטימדיה המותקנות מראש
24	התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור
25	שמע
25	חיבור התקני שמע חיצוניים
26	בדיקת פונקציות השמע שלך
27	וידאו
27	חיבור צג או מקרן חיצוני
27	שימוש ביציאת הצג החיצוני
27	שימוש ביציאת HDMI
29	כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
29	שימוש בתקליטורים אופטיים (DVD, CD, ו-BD)
29	בחירה בתקליטור המתאים (תקליטורי DVD, CD, ו-BD)
30	תקליטורי CD-R
30	תקליטורי CD-RW
30	תקליטורי DVD±R
30	תקליטורי DVD±RW
30	תקליטורי LightScribe DVD+R
30	תקליטורי Blu-ray (BD)
31	הפעלת DVD, CD או BD
31	הקפדה על ההזהרה בנושא זכויות יוצרים
32	העתקת DVD או CD
32	הסרת תקליטור אופטי (DVD, CD או BD)
32	מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להוצאת DVD, CD או BD
34	מצלמת אינטרנט

4 ניהול צריכת חשמל

35	הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל
35	שימוש במצבים של חיסכון בחשמל
35	הפעלה של מצב Suspend (השהיה) ויציאה ממנו
35	הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו
36	שימוש בסמל Power (צריכת חשמל)
36	שימוש בניהול צריכת חשמל

36	הצגה של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות
36	שינוי של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות
37	שימוש במקור מתח AC חיצוני
37	חיבור מתאם AC
38	שימוש במתח הסוללה
38	הכנסה או הסרה של הסוללה
39	טעינת סוללה
40	מיטוב משך הפריקה של הסוללה
40	ניהול רמות סוללה חלשה
41	זיהוי רמות של סוללה חלשה
41	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
41	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
41	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
41	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
41	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה)
42	כיול סוללה
42	שלב 1: טעינת הסוללה במלואה
42	שלב 2: השבתה של Hibernation ו-Suspend
43	שלב 3: פריקת הסוללה
43	שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה
43	שלב 5: הפעלה מחדש של Hibernation (מצב שינה) ו-Suspend (השהיה)
43	שימור מתח הסוללה
44	אחסון סוללה
44	השלכת סוללה משומשת
44	החלפת הסוללה
45	בדיקת מתאם AC
45	כיבוי המחשב
46	5 כוננים
46	טיפול בכוננים
47	שימוש בכוננים חיצוניים
47	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
48	החזרת הכונן הקשיח למקומו
62	6 התקנים חיצוניים
62	שימוש בהתקן USB
62	חיבור התקן USB
62	הסרת התקן USB
63	שימוש בתמיכה בהתקני USB מדור קודם
64	שימוש בהתקן eSATA
64	חיבור התקן eSATA
64	עצירה והסרה של התקן eSATA

65	שימוש בכוננים חיצוניים
65	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
66	7 כרטיסי מדיה חיצוניים
66	שימוש בכרטיסים של קורא כרטיסי מדיה
66	הכנסת כרטיס דיגיטלי
67	הסרת כרטיס דיגיטלי
68	שימוש בכרטיסי ExpressCard (בדגמים נבחרים בלבד)
68	הגדרת תצורה של כרטיס ExpressCard
68	הכנסת כרטיס ExpressCard
69	הסרת כרטיס ExpressCard
70	8 מודולי זיכרון
71	הוספה או החלפה של מודולי זיכרון
82	9 אבטחה
82	הגנה על המחשב
83	שימוש בסיסמאות
83	הגדרת סיסמאות במערכת ההפעלה
83	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
84	סיסמת התקנה
85	ניהול סיסמת התקנה
86	הזנת סיסמת התקנה
86	שימוש ב-DriveLock של Computer Setup
87	הגדרה של סיסמת DriveLock
88	הזנה של סיסמת DriveLock
89	שינוי סיסמת DriveLock
90	הסרה של הגנת DriveLock
91	שימוש במאפייני האבטחה של Computer Setup
91	אבטחת התקני מערכת
91	שימוש באבטחה הקפדנית של Computer Setup
92	הגדרת אבטחה קפדנית
93	הסרת האבטחה הקפדנית
93	הצגת מידע מערכת ב-Computer Setup
94	שימוש בתוכנת חומת אש
95	הגדרת עדכונים מקוונים אוטומטיים
96	התקנת כבל אבטחה
97	Computer Setup 10
97	הפעלת Computer Setup
97	שימוש ב-Computer Setup
97	ניווט ובחירה ב-Computer Setup
98	שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup

98 תפריטי Computer Setup (הגדרות המחשב)

98 תפריט File (קובץ)

99 תפריט Security (אבטחה)

99 תפריט Diagnostics

100 תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

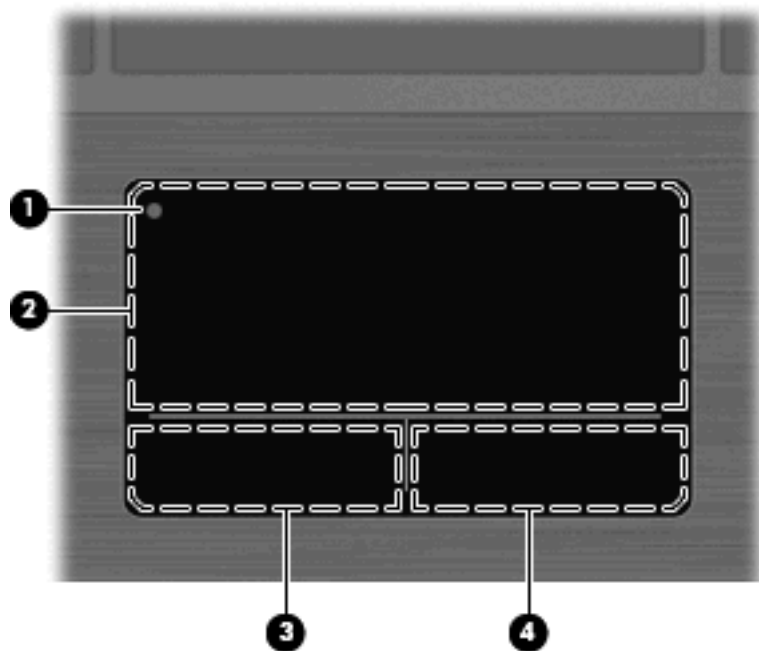
102 **אינדקס**

זיהוי חומרה

▲ כדי להציג רשימה של רכיבי החומרה המותקנים במחשב, בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **YaST** < **Hardware Information** (מידע חומרה).

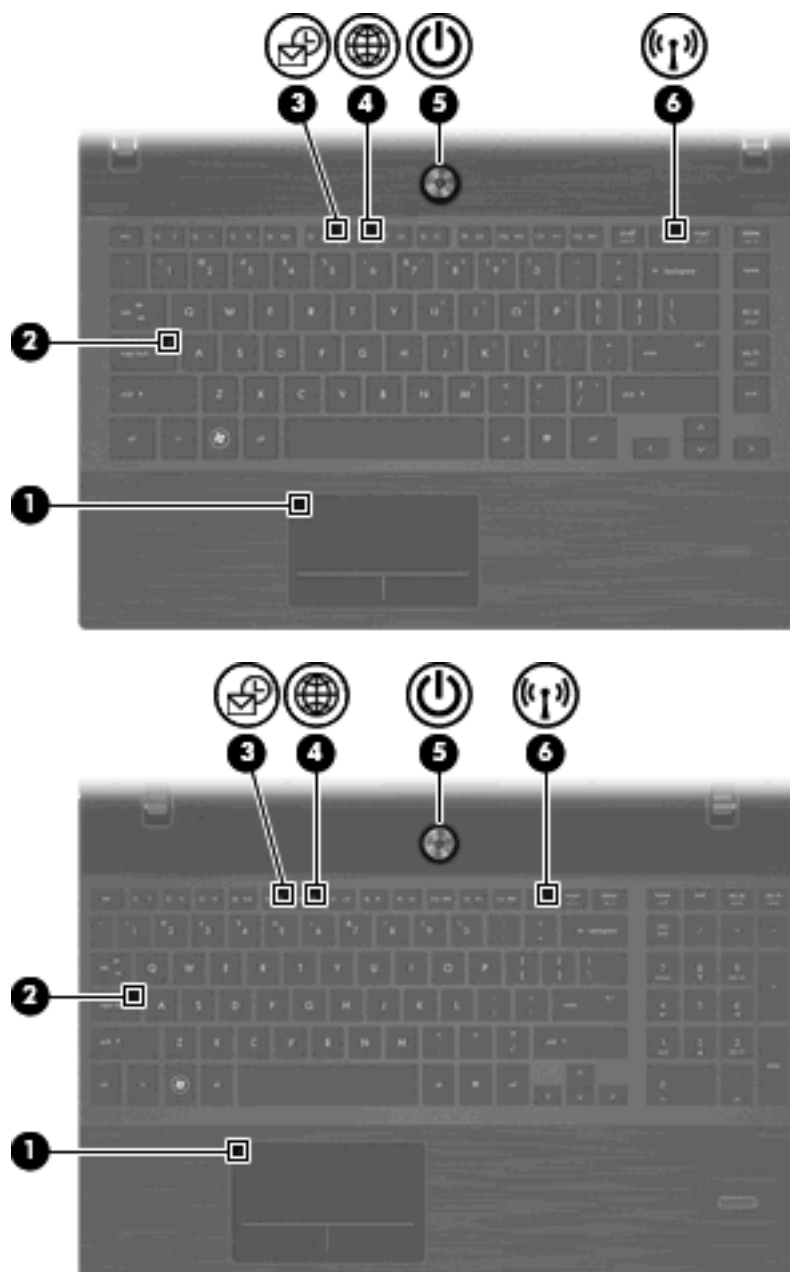
רכיבי הלוח העליון

לוח מגע



רכיב	תיאור
(1) מחוון כיבוי של לוח המגע	להפעלה ולכיבוי אזור לוח המגע, הקש הקשה כפולה במהירות על מחוון הכיבוי של לוח המגע.
(2) אזור לוח מגע	הערה: כאשר אזור לוח המגע פעיל, הנורית כבוייה. להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(3) לחצן שמאלי של לוח המגע	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(4) לחצן ימני של לוח המגע	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.

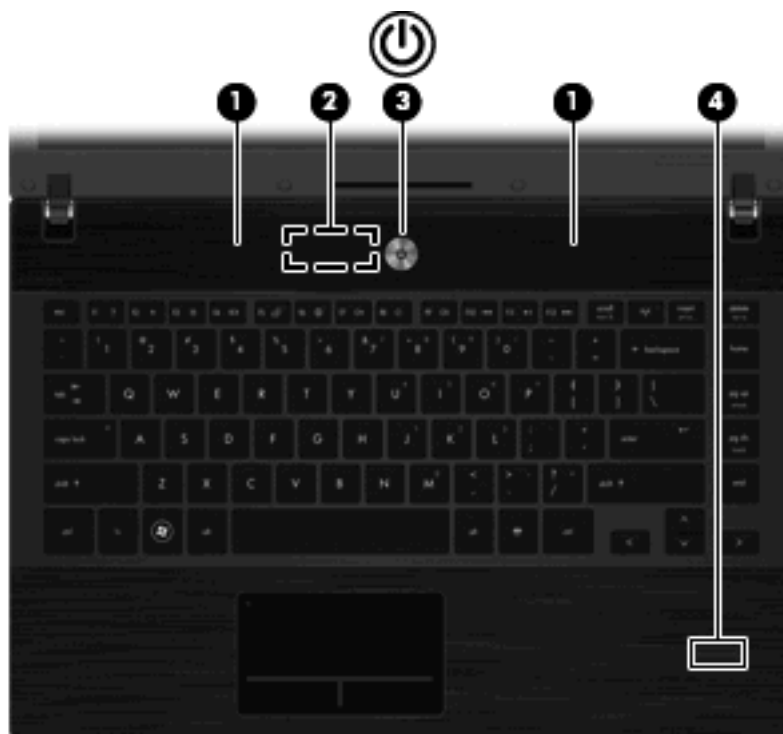


רכיב	תיאור
(1) מחוון כיבוי של לוח המגע	<ul style="list-style-type: none"> נורית בצבע ענבר: לוח המגע כבוי. נורית כבויה: לוח המגע מופעל.
(2) נורית Caps lock	נורית דולקת: הפונקציה Caps lock מופעלת.
(3) נורית לקוח דואר אלקטרוני	נורית מהבהבת: לקוח הדואר האלקטרוני Evolution מופעל.
(4) נורית דפדפן אינטרנט	נורית מהבהבת: דפדפן Firefox מופעל.

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

לחצנים, רמקולים, מתגים וקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)

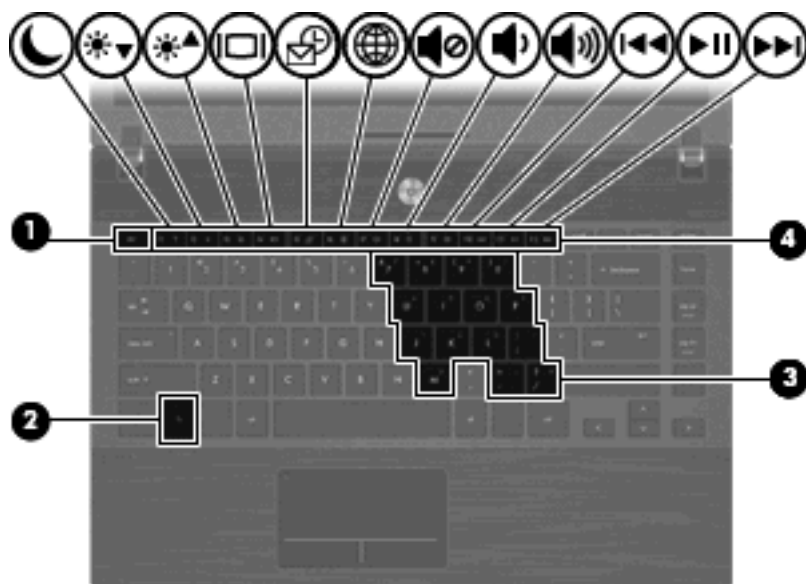
הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



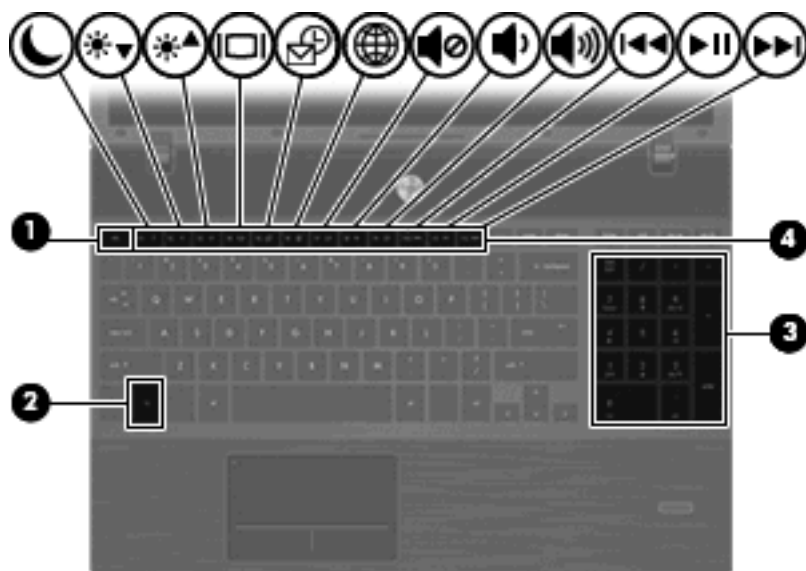
רכיב	תיאור
(1) רמקולים (2)	להפקת צלילים.
(2) מתג צג פנימי	לכיבוי התצוגה אם הצג נסגר בשעה שהמחשב פועל.

תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. • כאשר המחשב פועל, לחץ על הלחצן כדי לכבות את המחשב. • כאשר המחשב נמצא במצב Suspend (השהיה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Suspend (השהיה). • כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של מערכת ההפעלה אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות ההפעלה וכיצד לשנות אותן, בחר Computer < (מחשב) Control Center < (מרכז הבקרה) System < (מערכת) Power Management < (ניהול צריכת חשמל).</p>	<p>(3) לחצן הפעלה</p>
<p>מאפשר כניסה באמצעות טביעת אצבע במקום כניסה באמצעות סיסמה.</p>	<p>(4) קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)</p>

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <code>fn</code> .	(1) מקש <code>esc</code>
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש <code>esc</code> .	(2) מקש <code>fn</code>
ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשים של לוח מקשים מספרי חיצוני בעת הקשה בשילוב עם המקשים <code>fn</code> ו- <code>num lk</code> .	(3) מקשי לוח המקשים המספרי המשובץ
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <code>fn</code> .	(4) מקשי פונקציה



רכיב	תיאור
(1) מקש esc	להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .
(2) מקש fn	לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש esc .
(3) מקשי לוח המקשים המספרי המשולב	ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשים של לוח מקשים מספרי חיצוני.
(4) מקשי פונקציה	לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .

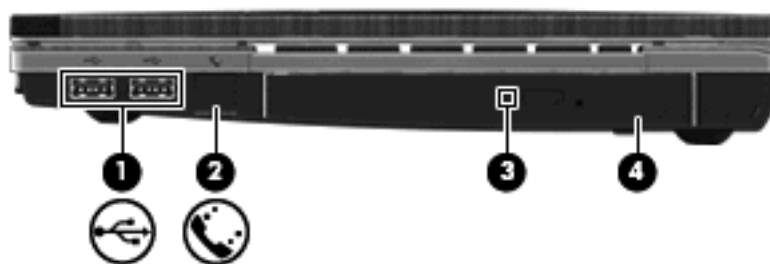
רכיבים בחזית



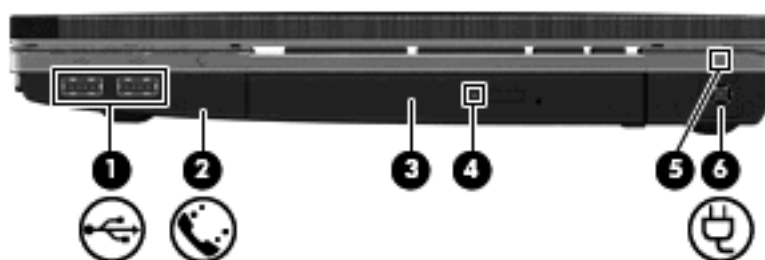
רכיב	תיאור
(1) נורית הכונן	נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן האופטי.
(2) קורא כרטיסי מדיה	לתמיכה בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים: <ul style="list-style-type: none"> Memory Stick Memory Stick Duo (דרוש מתאם) Memory Stick Pro (דרוש מתאם) MultiMediaCard (MMC) כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital כרטיס xD-Picture (XD) כרטיס xD-Picture Card (XD) Type H כרטיס xD-Picture Card (XD) Type M
(3) שקע יציאת שמע (אוזניות)	להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה. הערה: כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, רמקולי המחשב מושבתים.
(4) שקע כניסת שמע (מיקרופון)	לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.

רכיבים בצד ימין

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



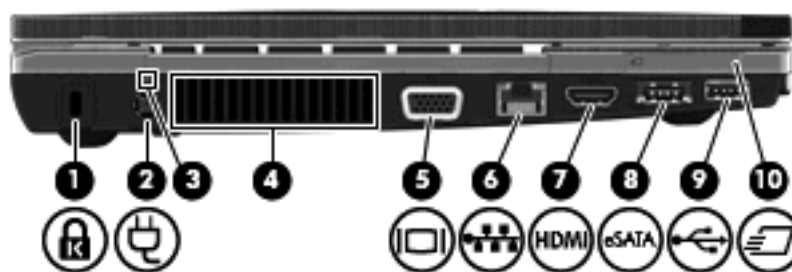
תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(1) יציאות USB (2)
לחיבור כבל מודם.	(2) שקע RJ-11 (מודם) (בדגמים נבחרים בלבד)
נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן האופטי.	(3) נורית כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
לקריאת תקליטורים אופטיים, ובדגמים נבחרים גם לכתיבה לתקליטורים אופטיים.	(4) כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)



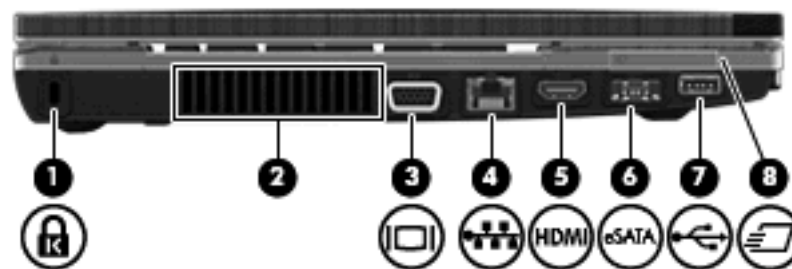
תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(1) יציאות USB (2)
לחיבור כבל מודם.	(2) שקע RJ-11 (מודם) (בדגמים נבחרים בלבד)
לקריאת תקליטורים אופטיים, ובדגמים נבחרים גם לכתיבה לתקליטורים אופטיים.	(3) כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן האופטי.	(4) נורית כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: המחשב מחובר למתח חיצוני והסוללה נטענת. • נורית כבויה: ◦ המחשב לא מחובר למתח חיצוני. ◦ המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, אך הסוללה טעונה במלואה. 	(5) נורית מתאם AC
לחיבור מתאם AC.	(6) מחבר מתח

רכיבים בצד שמאל

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



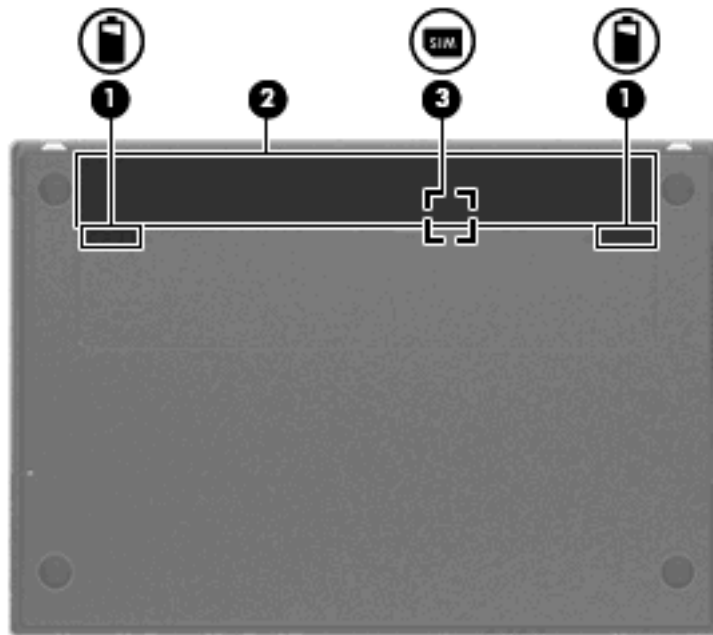
תיאור	רכיב
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(1) חריץ כבל אבטחה
הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.	
לחיבור מתאם AC.	(2) מחבר מתח
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: המחשב מחובר למתח חיצוני והסוללה נטענת. • נורית כבויה: <ul style="list-style-type: none"> ◦ המחשב לא מחובר למתח חיצוני. ◦ המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, אך הסוללה טעונה במלואה. 	(3) נורית מתאם AC
מאפשרים זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.	(4) פתח אוורור
הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.	
לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.	(5) יציאה לצג חיצוני
לחיבור כבל רשת.	(6) שקע RJ-45 (רשת)
לחיבור התקן HDMI אופציונלי.	(7) יציאת HDMI
לחיבור התקן USB או רכיב eSATA אופציונלי בעל ביצועים גבוהים, כגון כונן קשיח חיצוני מסוג eSATA.	(8) יציאת eSATA/USB משולבת
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(9) יציאת USB
לתמיכה בכרטיסי ExpressCard אופציונליים.	(10) חריץ ExpressCard



תיאור	רכיב
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(1) חריץ כבל אבטחה
הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.	

רכיב	תיאור
(2)	פתח אוורור מאפשרים זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.
(3)	יציאה לצג חיצוני לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.
(4)	שקע RJ-45 (רשת) לחיבור כבל רשת.
(5)	יציאת HDMI לחיבור התקן HDMI אופציונלי.
(6)	יציאת eSATA/USB משולבת לחיבור התקן USB או רכיב eSATA אופציונלי בעל ביצועים גבוהים, כגון כונן קשיח חיצוני מסוג eSATA.
(7)	יציאת USB לחיבור התקן USB אופציונלי.
(8)	חריץ ExpressCard לתמיכה בכרטיסי ExpressCard אופציונליים.

רכיבי הלוח התחתון



רכיב	תיאור
(1)	תפסים לשחרור הסוללה (2) לשחרור הסוללה מתא הסוללה.
(2)	תא סוללה להחזקת הסוללה.
(3)	חריץ SIM (בדגמים נבחרים בלבד) להכלה של מודול זיהוי מנוי אלחוטי (SIM). חריץ SIM ממוקם בתוך תא הסוללה.

צג

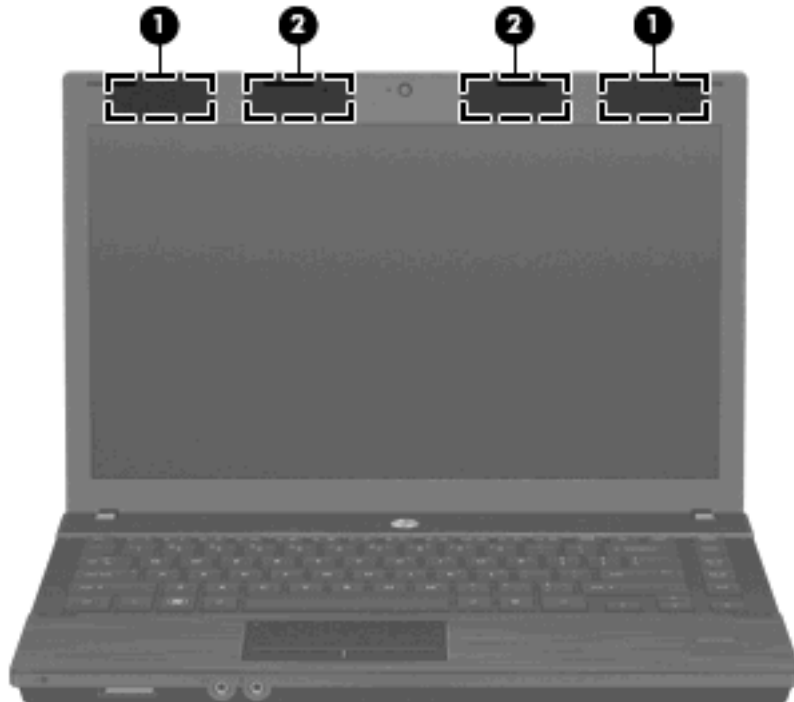
הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיוור בסעיף זה.



תיאור	רכיב
לכיבוי התצוגה אם הצג נסגר בשעה שהמחשב פועל.	מתג צג פנימי (1)
להקלטת צלילים.	מיקרופון פנימי (2)
נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	נורית מצלמת האינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד) (3)
להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס.	מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד) (4)

אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

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

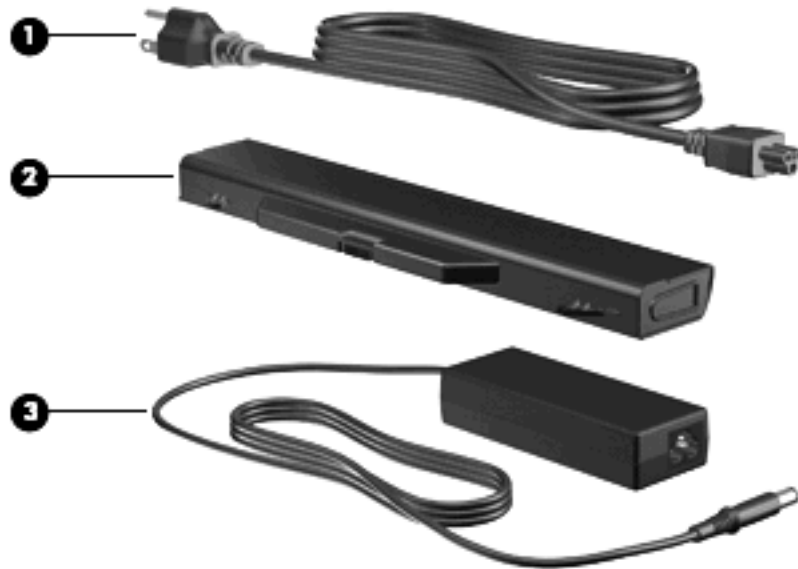


תיאור	רכיב
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (WWAN).	אנטנות WWAN (2)*
לשליחה וקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLAN).	אנטנות WLAN (2)*

*אנטנות אלה אינן גליות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, 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 בתקליטור המדריך למשתמש המצורף למחשב.

רכיבי חומרה נוספים



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

*המראה של כבלי המתח והסוללות משתנה לפי מדינה/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. תווית תג השירות מודבקת בתחתית המחשב.

- תווית תקינה—מספקת מידע תקינה אודות המחשב. תווית התקינה מודבקת בתחתית המחשב.
- תווית אישור מודם—מספקת מידע תקינה אודות המודם ומפרטת את סימוני אישור הרשויות הדרושים בחלק מהמדינות/אזורים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית האישור של המודם מודבקת בתחתית המחשב.
- תוויות 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, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור של אלחוט מודבקות בתחתית המחשב.
- תווית SIM (מודול זיהוי מנוי) (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקת את ה-ICCID (מזהה כרטיס מעגל משולב) של ה-SIM שלך. תווית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.
- תווית 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. תווית זו מודבקת בתחתית המחשב.

2 התקני הצבעה ומקלדת

שימוש בהתקני הצבעה

הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה

השתמש ב-Mouse Properties או ב-Touchpad כדי להתאים הגדרות באופן אישי להתקני הצבעה, כגון, תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות מצביע.

כדי לגשת ל-Mouse Properties (מאפייני עכבר), בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **Mouse** (עכבר).

כדי לגשת למאפייני ה-TouchPad, בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **TouchPad** (לוח מגע).

חיבור עכבר חיצוני


באפשרותך לחבר עכבר USB חיצוני למחשב על-ידי שימוש באחת מיציאות ה-USB שבמחשב. ניתן להוסיף התקן USB באמצעות חיבור ההתקן ליציאת USB במחשב או בהתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד).

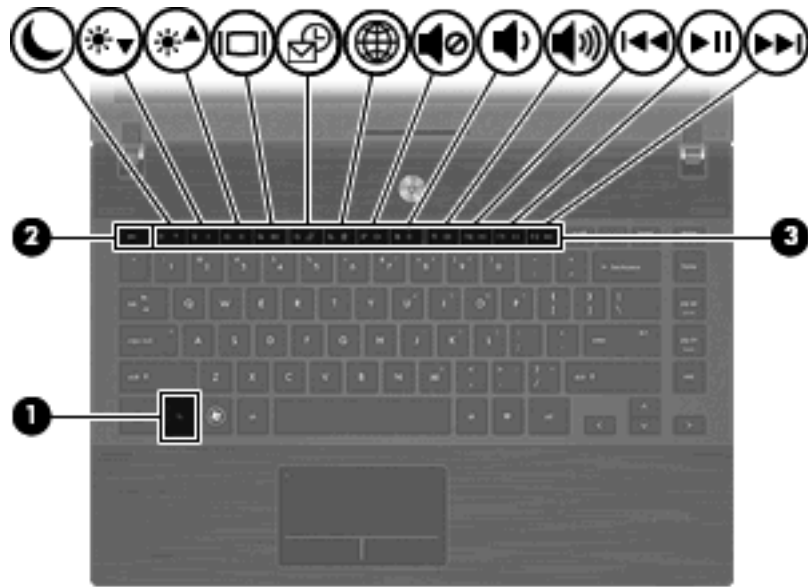
שימוש במקלדת

שימוש במקשים חמים

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

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

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



מקש חם	פונקציה
fn+f1	הפעלת מצב Sleep (שינה).
fn+f2	להפחתת בהירות המסך.
fn+f3	להגברת בהירות המסך.
fn+f4	למעבר בין תמונות המסך.
fn+f5	לפתיחת לקוח הדואר האלקטרוני המוגדר כברירת מחדל.
fn+f6	לפתיחת דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל.
fn+f7	להשתקת צליל הרמקול.
fn+f8	להחלשת עוצמת הקול של הרמקול.
fn+f9	להגברת עוצמת הקול של הרמקול.
fn+f10	להפעלת הרצועה הקודמת.
fn+f11	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של CD, DVD או BD.
fn+f12	להפעלת הרצועה הבאה.

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.

הפעלת מצב Sleep (שינה)

△ **זהירות:** כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני הפעלת מצב Sleep (שינה).

הקש **fn+f1** להפעלה של מצב Sleep (שינה).

כאשר מצב Sleep (שינה) מופעל, המידע שלך מאוחסן בזיכרון, התצוגה נעלמת מהמסך וניתן לחסוך בחשמל. כשהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה), נורית ההפעלה מהבהבת.

על המחשב להיות מופעל לפני כניסה למצב Sleep (שינה).

הערה: אם רמת הסוללה חלשה במיוחד בזמן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס ל-Hibernation (מצב שינה) והמידע המאוחסן בזיכרון נשמר בכונן הקשיח.

ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

ניתן לשנות את הפונקציה של המקש החם $fn+f1$. לדוגמה, ניתן להגדיר את המקש החם $fn+f1$ להפעלת מצב Hibernation (מצב שינה) במקום מצב Sleep (שינה).

הפחתת בהירות המסך

הקש $fn+f2$ כדי להפחית את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להפחית את רמת הבהירות בהדרגה.

הגברת בהירות המסך

הקש $fn+f3$ כדי להגביר את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את רמת הבהירות בהדרגה.

מעבר בין תמונות המסך

הקש $fn+f4$ כדי להעביר את תמונת המסך בין התקני התצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, לחיצה על $fn+f4$ 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 $fn+f4$ 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 $fn+f4$:

- צג LCD (צג המחשב)
- צג VGA חיצוני (רוב הצגים החיצוניים)
- HDMI (טלוויזיות, 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 (בדגמים נבחרים בלבד).

פתיחת יישום הדואר האלקטרוני המוגדר כברירת מחדל

הקש $fn+f5$ לפתיחת יישום הדואר האלקטרוני המוגדר כברירת מחדל.

פתיחת דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל

הקש $fn+f6$ כדי לפתוח את דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל.

השתקת צלילי הרמקול

הקש $fn+f7$ כדי להשתיק את צלילי הרמקול. הקש על המקש החם שוב כדי לחדש את צלילי הרמקול.

החלשת עוצמת הרמקולים

הקש **fn+f8** כדי להחליש את עוצמת הקול של הרמקולים. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להחליש את עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה.

הגברת עוצמת הרמקולים

הקש **fn+f9** כדי להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה.

הפעלת הרצועה או המקטע הקודמים של תקליטור CD של שמע או DVD

בעת פעולת תקליטור שמע או DVD, הקש **fn+f10** די להפעיל את הרצועה הקודמת בתקליטור או את המקטע הקודם ב-DVD.

הפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע או DVD

המקש החם **fn+f11** פועל רק לאחר שהוכנס תקליטור CD של שמע או DVD.

- אם תקליטור השמע או ה-DVD אינו פועל, הקש **fn+f11** כדי להתחיל או לחדש את הפעולה.
- אם תקליטור השמע או ה-DVD פועל, הקש **fn+f11** כדי להשהות את הפעולה.

הפעלת הרצועה או המקטע הבאים של תקליטור CD של שמע או DVD


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

שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ

ניתן להשתמש ב-15 המקשים של לוח המקשים המספרי המשובץ כמו במקשים של לוח מקשים חיצוני. כאשר לוח המקשים המספרי המשובץ מופעל, כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה שמסומנת בסמל שמופיע בפינה הימנית העליונה של המקש.

הפעלה או השבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ

הקש `fn+num lk` כדי להפעיל את לוח המקשים המספרי המשובץ. הקש `fn+num lk` פעם נוספת כדי להחזיר את המקשים לפונקציות המקלדת הרגילות שלהם.

הערה: לוח המקשים המספרי המשובץ לא יפעל אם מחוברים למחשב מקלדת או לוח מקשים מספרי חיצוניים. 

החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ

באפשרותך לשנות את פונקציות המקשים של לוח המקשים המספרי המשובץ באופן זמני, מפונקציות המקלדת הרגילות שלהם לפונקציות לוח המקשים ולהפך, באמצעות מקש `fn` או צירוף המקשים `fn+shift`.

- כדי לשנות את הפונקציה של מקש בלוח המקשים לפונקציה של לוח מקשים כאשר לוח המקשים כבוי, לחץ באריכות על מקש `fn` בעודך לוחץ על מקש לוח המקשים.
- כדי להשתמש במקשי לוח המקשים באופן זמני כמקשים סטנדרטיים כאשר לוח המקשים פועל:
 - לחץ באריכות על מקש `fn` כדי להקליד באותיות קטנות.
 - לחץ באריכות על `fn+shift` כדי להקליד באותיות רישיות.

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:

- כאשר num lock מופעל, מרבית מקשי לוח המקשים מקלידים מספרים.
 - כש- num lock כבוי, רוב המקשים בלוח המקשים פועלים כמקשי חצים, כמקש page up או כמקש page down.
- כשמצב num lock מופעל בלוח מקשים חיצוני, נורית num lock במחשב דולקת. כשמצב num lock בלוח מקשים חיצוני כבוי, נורית num lock במחשב כבויה.
- כדי להפעיל או לכבות את מצב num lock בלוח מקשים חיצוני במהלך העבודה:
- ▲ הקש על מקש **num lk** בלוח מקשים חיצוני, לא במחשב.

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.

זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך

האיור והטבלה שלהלן מתארים את מאפייני המולטימדיה של המחשב.

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



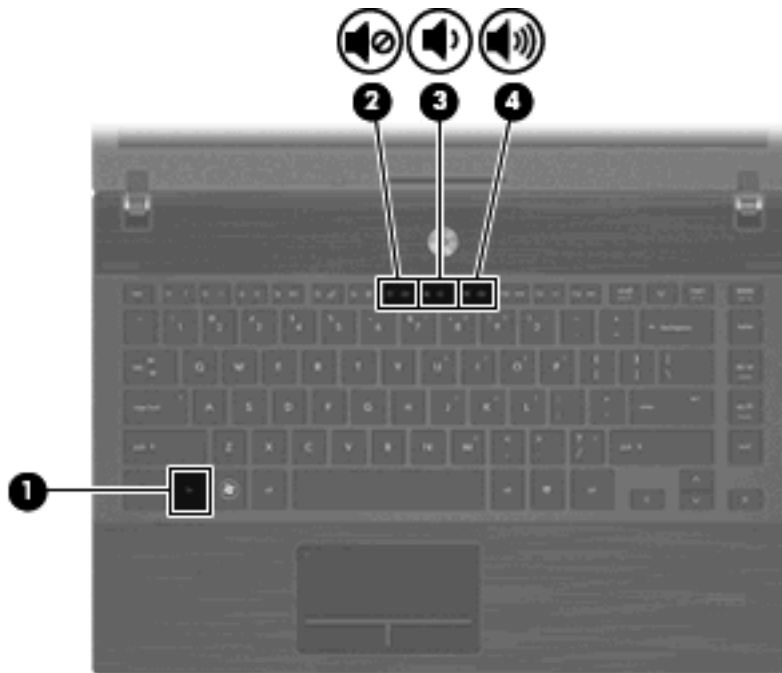
תיאור	רכיב
להקלטת צלילים.	(1) מיקרופון פנימי
להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס.	(2) מצלמת אינטרנט
להפקת צלילים.	(3) רמקולים (2)
להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.	(4) שקע יציאת שמע (אוזניות)
הערה: כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, רמקולי המחשב מושבתים.	
לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.	(5) שקע כניסת שמע (מיקרופון)

כוונן עוצמת הקול

באפשרותך לכוונן את עוצמת הקול באמצעות אחד מהפקדים הבאים:

- מקשי עוצמת הקול במחשב:
 - כדי להשתיק או לשחזר את עוצמת הקול, לחץ באריכות על מקש **fn (1)** ולאחר מכן הקש על מקש השתקת עוצמת הקול **f7 (2)**.
 - להחלשת עוצמת הקול, לחץ באריכות על מקש **fn (1)** ולאחר מכן הקש על מקש החלשת עוצמת הקול **f8 (3)** עד שתגיע לרמה הרצויה של עוצמת הקול.

- להגברת עוצמת הקול, לחץ באריכות על מקש **fn** (1) ולאחר מכן הקש על מקש הגברת עוצמת הקול **f9** (4) עד שתגיע לרמה הרצויה של עוצמת הקול.



- בקרת עוצמת קול של מערכת ההפעלה:


- לחץ על הסמל **Volume** (עוצמת הקול) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
 - הגבר או החלש את עוצמת הקול על-ידי הזזת המחווון כלפי מעלה או כלפי מטה.
- לחלופין -
- לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Volume** (עוצמת הקול) כדי להציג אפשרויות עוצמת קול, כגון Mute (השתק), Volume Control (בקרת עוצמת הקול) ו-Preferences (העדפות).
 - לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Volume** (עוצמת הקול) כדי להפעיל את Volume Control (בקרת עוצמת הקול).

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 CD של שמע ווידאו, תקליטורי DVD, תקליטורי BD ורדיו באמצעות האינטרנט
- יצירה או העתקה של תקליטורי נתונים
- יצירה, עריכה וצריבה של תקליטורי שמע
- יצירה, עריכה וצריבה של וידאו או סרט לתקליטור DVD או לתקליטור CD של 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 מכוון 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 **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים), ולאחר מכן פתח את תוכנית המולטימדיה שבה ברצונך להשתמש.

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). הודעות אלה ממוקמות בתקליטור המדריך למשתמש המצורף למחשב.

לחיבור התקנים חיצוניים כגון רמקולים חיצוניים, אוזניות או מיקרופון, עיין במידע המצורף להתקן. לקבלת התוצאות המיטביות, 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

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

1. בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **System** (מערכת) < **Sound** (צליל).
2. לחץ על **Sound** (צליל).
3. כאשר החלון Sound נפתח, לחץ על הכרטיסייה **Sounds** (צלילים).
4. תחת הכרטיסייה **Sounds** (צלילים), בחר את הכרטיסייה **Device** (התקן).
5. תחת Sound Events (אירועי צליל), לחץ על הלחצן **Test** (בדיקה) של אירוע צליל תואם כדי לבדוק את צילי המערכת.

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

1. בחר **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים) < **Sound Recorder** (רשמקול).
2. לחץ על **Record** (הקלט) ולאחר מכן דבר לתוך המיקרופון. שמור את הקובץ בשולחן העבודה שלך.
3. כדי להשמיע את הצליל, בחר **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים).
4. פתח גגן שמע, כגון Helix Banshee, והשמע את הצליל.

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

▲ כדי לאשר או לשנות את הגדרות השמע במחשב, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Sound** (צליל) בשורת המשימות.

וידאו

המחשב מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני וידאו:

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

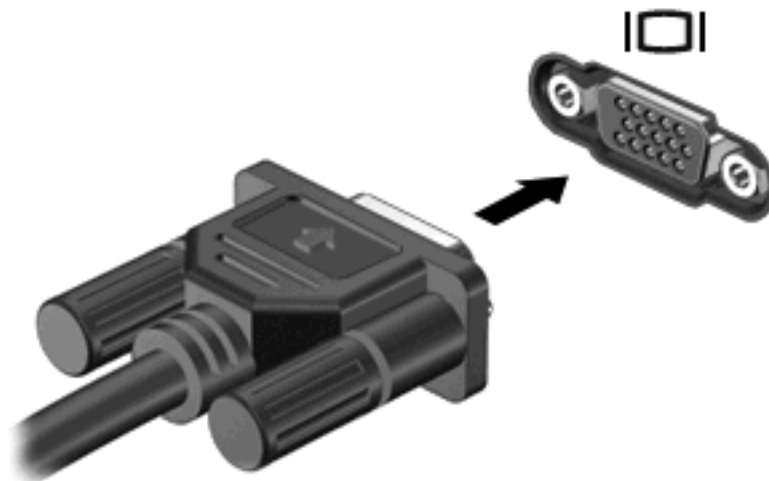
חיבור צג או מקרן חיצוני

המחשב שברשותך כולל יציאת צג חיצוני המאפשרת לך לחבר 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 **fn+f4** כדי להעביר את התמונה להתקן. הקשה חוזרת ונשנית על **fn+f4** מחליפה את תמונת המסך בין תצוגת המחשב וההתקן.

שימוש ביציאת HDMI

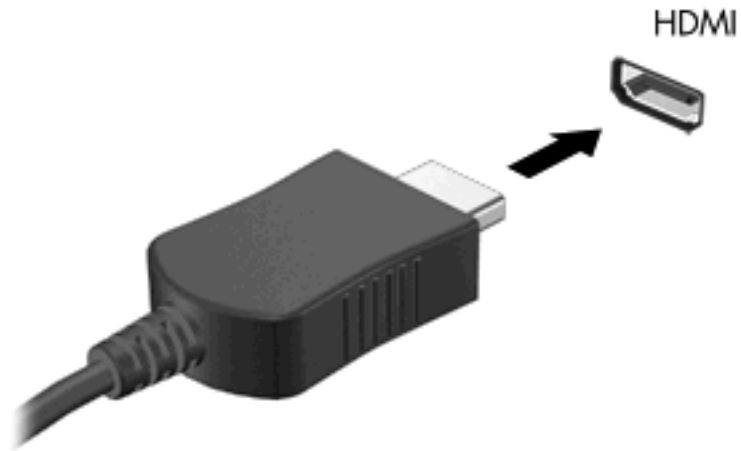
דגמים נבחרים של המחשב כוללים יציאת High Definition Multimedia Interface (HDMI). יציאת ה-HDMI מחברת את המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, או כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר.

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

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

לחיבור התקן וידאו או שמע ליציאת ה-HDMI:

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



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

3. הקש **fn+f4** כדי להעביר את התמונה בין התקני התצוגה המחוברים למחשב.

כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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 ל- DVD±RW/R	כתיבה ל- DVD±R DL	כתיבת מדבקה לתקליטור LightScribe CD או DVD±RW/R	כתיבה ל-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.

זהירות: כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, אובדן מידע או אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב Suspend או Hibernation 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 בראש ובראשונה לגיבוי של סרטים, תוכנות ונתונים. תקליטורי DVD ו-BD הם בעלי גורם צורה זהה לזה של תקליטורי CD, אך קיבולת האחסון שלהם גבוהה בהרבה.

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

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. סוג זה של תקליטור הינו אידיאלי עבור בדיקה של הקלטות שמע או וידאו לפני שאתה צורב אותן ב-CD או DVD שלא ניתנים לשינוי.

תקליטורי LightScribe DVD+R

השתמש בתקליטורי LightScribe DVD+R לצורך שיתוף ואחסון של נתונים, סרטי וידאו ביתיים וצילומים. תקליטורים אלה תואמים לקריאה במרבית כונני ה-DVD ונגני הווידאו וה-DVD. עם כונן שבו מופעל LightScribe ותוכנת LightScribe, באפשרותך לצרוב נתונים לתקליטור ולאחר מכן להוסיף תווית מעוצבת על-גבי 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 6 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

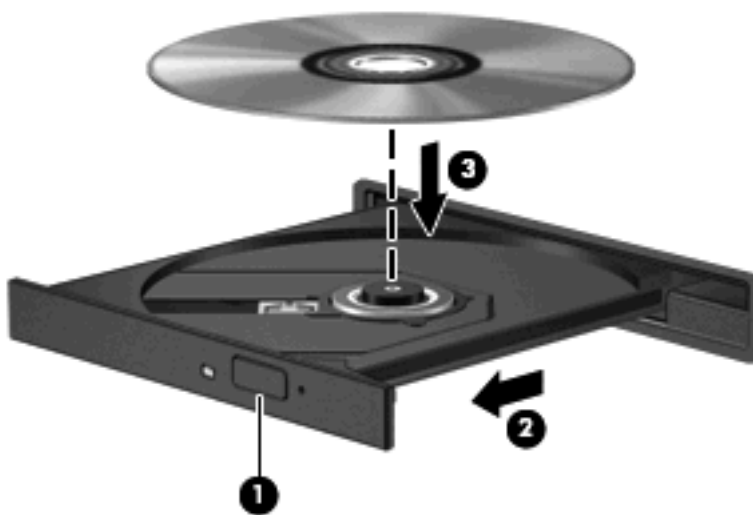
הערה: מאחר ש-Blu-ray הוא תבנית חדשה המכילה טכנולוגיות חדשות, עלולות להתעורר בעיות מסוימות בתקליטור, בחיבור דיגיטלי, בתאימות ו/או בביצועים ואין להחשיבן כפגמים במוצר. הפעלה ללא תקלות בכל המערכות אינה מובטחת.

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 בזוויות 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.
7. בחר **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים).
8. פתח נגן שמע, כגון Helix Banshee, כדי להפעיל את התקליטור.

הערה: השהיה קצרה לאחר הכנסת התקליטור היא תופעה רגילה.

אם מצב Suspend או Hibernation מופעל במהלך הפעלה של תקליטור, ייתכן שתיתקל בתופעות הבאות:

- הפעלת אמצעי המדיה תופסק.
- ייתכן שתקבל הודעות אזהרה השואלות אם ברצונך להמשיך. אם הודעה זו מוצגת, לחץ על **No**.
- ייתכן שיהיה עליך לבצע הפעלה מחדש של תקליטור ה-CD או ה-DVD כדי לחדש את ההפעלה.

הקפדה על הזהרה 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 CD או DVD

1. בחר **Computer** (מחשב) < **More Applications** (יישומים נוספים) ולאחר מכן היכנס ל-Brasero.
2. בחלונת השמאלית, לחץ על **Disc copy** (העתק תקליטור).
3. הכנס את התקליטור שברצונך להעתיק לתוך הכונן האופטי.
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להעתיק או ליצור CD או DVD.

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.



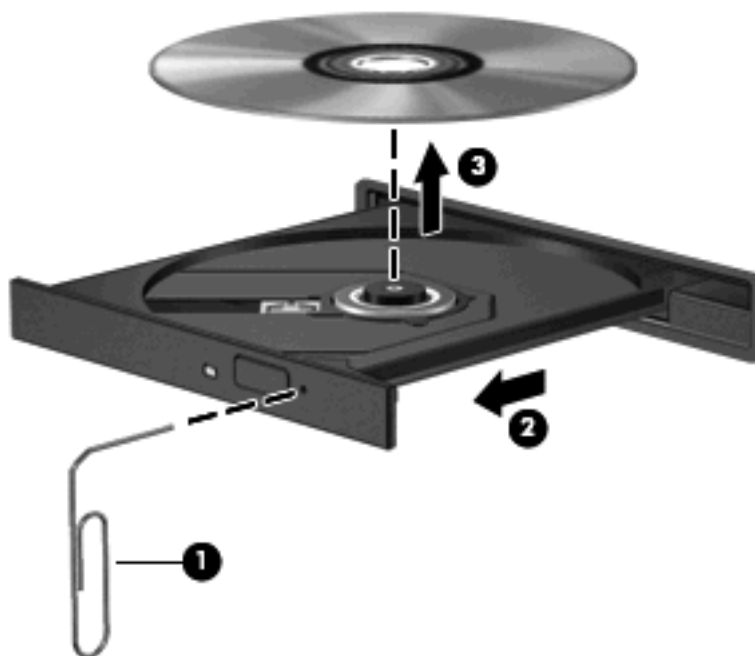
3. סגור את מגש התקליטור והכנס את התקליטור לאריזת מגן.

מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להוצאת CD, DVD או BD

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

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


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



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

מצלמת אינטרנט

המחשב שברשותך 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.

הערה:  Cheese מותקן ומיועד לשימוש עם מצלמת האינטרנט המשולבת. כדי לגשת ל-Cheese, לחץ על **Computer** (מחשב) **< More Applications** (יישומים נוספים).

הערה: לקבלת מידע אודות אופן השימוש בתוכנה המיועדת לשימוש עם מצלמת האינטרנט המשולבת, עיין בעזרה המקוונת עבור תוכנה זו.

הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל

שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

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

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

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

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

הפעלה של מצב Suspend (השהיה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להפעלה של Suspend (השהיה) לאחר 15 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה ולאחר 30 דקות של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מקור מתח חיצוני.

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות Power Management (ניהול צריכת חשמל) בלוח הבקרה.

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

● לחץ על **Computer** (מחשב), לחץ על **Shutdown** (כיבוי) ולאחר מכן לחץ על **Suspend** (השהיה).

▲ ליציאה ממצב Suspend (השהיה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

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

הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ופסקי הזמן באמצעות Power Management (ניהול צריכת חשמל) בלוח הבקרה.

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

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

שימוש בסמל Power (צריכת חשמל)

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

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

שימוש בניהול צריכת חשמל

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

הצגה של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות

- ▲ לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל), הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).

שינוי של הגדרות ניהול צריכת החשמל הנוכחיות

1. לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל), הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).
2. שנה את ההגדרות **Running on AC** (פועל באמצעות מתח AC), **Running on Battery** (פועל באמצעות מתח סוללה) ו-**General** (כללי), בהתאם לצורך.

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 (בדגמים נבחרים בלבד) או מוצר הרחבה
- 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 CD, DVD, או BD
- בעת חיבור המחשב למקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- מתחילה טעינה של הסוללה.
 - אם המחשב מופעל, הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות משתנה.
 - בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
 - המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, לחץ על המקש החם **fn+f3** 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).

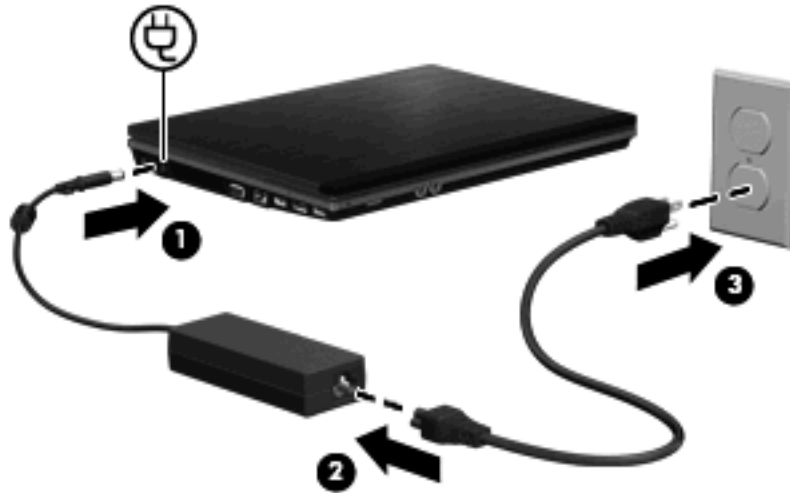
אם לכבל המתח מחובר תקע של 3 פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק של 3 פינים. אל תשבית את פין ההארקה של כבל המתח, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. הפין המשמש להארקה הוא מאפיין בטיחות חשוב.

כדי לחבר את 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).

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



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 **fn+f3** או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

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

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

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

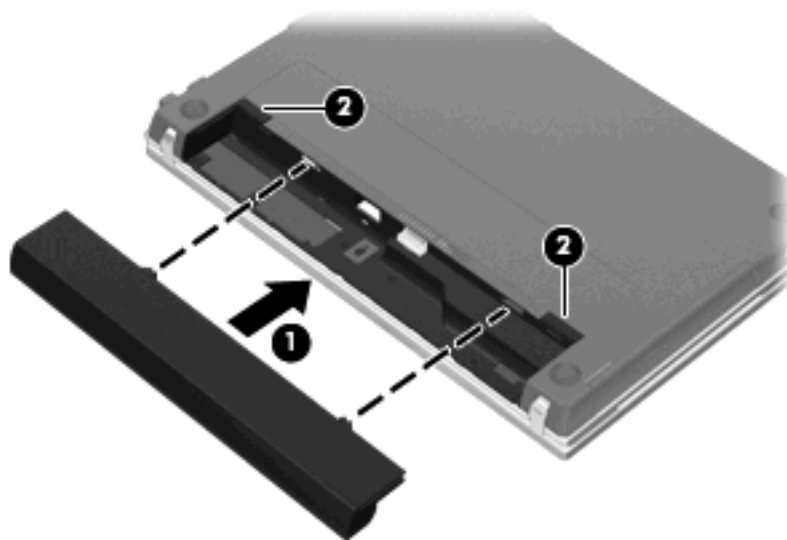
הכנסה או הסרה של הסוללה

זהירות: הסרת סוללה המהווה את מקור המתח היחידי עלולה לגרום לאובדן מידע. כדי למנוע אובדן נתונים, היכנס למצב Hibernation או כבה את המחשב לפני הסרת הסוללה.

להכנסת הסוללה:

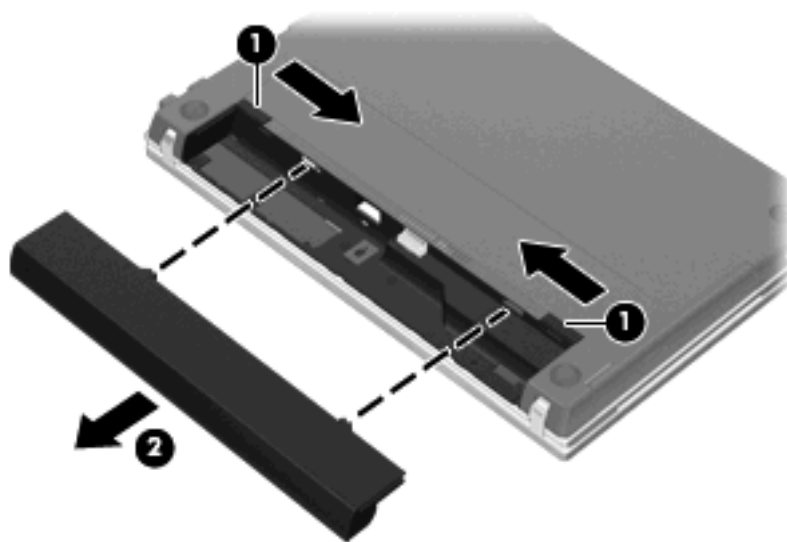
1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.

2. הכנס את הסוללה לתוך תא הסוללה (1) עד שתתייצב במקומה.
תפסי השחרור של הסוללה (2) נועלים באופן אוטומטי את הסוללה למקומה.



להסרת הסוללה:

1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.
2. הסט את תפסי 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 (בדגמים נבחרים בלבד).

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.
 - בחר את ההגדרה Powersave (חיסכון בחשמל) ב-Power Management (ניהול צריכת חשמל).
לבחירת ההגדרה Powersave (חיסכון בחשמל) ב-Power Management (ניהול צריכת חשמל):
1. לחץ על **Computer** (מחשב), לחץ על **Control Center** (מרכז הבקרה) ולאחר מכן לחץ על **Power Management** (ניהול צריכת חשמל).
 2. תחת הכרטיסייה **General** (כללי), לחץ על **System Settings** (הגדרות מערכת).
 3. תחת **Battery Powered** (באמצעות מתח סוללה), בחר **Powersave** (חיסכון בחשמל).
 4. לחץ על **Finish** (סיום).

ניהול רמות סוללה חלשה

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

זיהוי רמות של סוללה חלשה

כאשר סוללה המהווה את מקור המתח היחיד של המחשב מגיעה לרמה של סוללה חלשה, נורית הסוללה מהבהבת. אם רמת סוללה חלשה אינה מטופלת, המחשב מגיע למצב סוללה חלשה במיוחד, ונורית הסוללה ממשיכה להבהב. המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

△ **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 אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד)
- 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

▲ כניסה למצב Hibernation (מצב שינה).

– לחלופין –

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

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

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

כיול סוללה

יש לכייל סוללה במצבים הבאים:

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

גם אם נעשה שימוש רב בסוללה, אין צורך לכייל אותה יותר מפעם בחודש. כמו כן, אין צורך לכייל סוללה חדשה.

שלב 1: טעינת הסוללה במלואה

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

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

לטעינת הסוללה במלואה:

1. הכנס את הסוללה למחשב.
2. חבר את המחשב למתאם AC, למתאם מתח אופציונלי, למוצר הרחבה אופציונלי או להתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד), 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 Suspend ו-Hibernation

1. לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל), הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).
2. תחת הכרטיסיות **Running on AC** (פועל באמצעות מתח AC) ו-**Running on Battery** (פועל באמצעות מתח סוללה), תעד את הערכים הנוכחיים עבור ההגדרות הבאות:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for**: (העבר את התצוגה למצב השהיה כאשר המחשב אינו פעיל במשך):
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for**: (העבר את המחשב למצב השהיה כאשר אינו פעיל במשך):
3. שנה את כל 4 ההגדרות ל-**Never** (אף פעם).
4. לחץ על **Close** (סגור).

שלב 3: פריקת הסוללה

על המחשב לפעול במהלך פריקת הסוללה. באפשרותך לפרוק את הסוללה בין אם אתה משתמש במחשב ובין אם לא, אך פריקת הסוללה תהיה מהירה יותר במהלך שימוש במחשב.

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

לפריקת הסוללה:

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.
2. באפשרותך להשתמש במחשב במהלך טעינת הסוללה מחדש, אך הסוללה תיטען מהר יותר כשהמחשב כבוי.
2. אם המחשב כבוי, הפעל אותו כשהסוללה תסיים להיטען במלואה ונורית הסוללה תיכבה.

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

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


1. לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל), הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).
2. תחת הכרטיסיות **Running on AC** (פועל באמצעות מתח AC) ו-**Running on Battery** (פועל באמצעות מתח סוללה), אפס את הערכים שתועדו קודם לכן עבור ההגדרות הבאות:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for**: (העבר את התצוגה למצב השהיה כאשר המחשב אינו פעיל במשך):
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for**: (העבר את המחשב למצב השהיה כאשר אינו פעיל במשך):
3. לחץ על **Close** (סגור).

שימור מתח הסוללה

- בחר Powersave (חיסכון בחשמל) ב-Power Management (ניהול צריכת חשמל) תחת System Settings.
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מתוכניות המודם כשאינך משתמש בהן.


- נתק התקנים חיצוניים שאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כשאינך משתמש בהם.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים האופציונליים שאינך משתמש בהם.
- השתמש במקשים החמים $fn+f7$ ו- $fn+f8$ כדי לכוון את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הפעל את מצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה), או כבה את המחשב.
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא אינה בשימוש או בטעינה.
- רכוש סוללה נוספת כדי להגדיל את משך הפעילות הכולל של הסוללה.
- אחסן את הסוללה במקום קריר ויבש.

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 סוללה מאוחסנת אחת לשישה חודשים. אם קיבולת הסוללה פחות מ-50%, טען אותה 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. 

עייין בסעיף *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הוראות תקינה, בטיחות וסביבה) לקבלת מידע אודות השלכת סוללות. הודעות אלה ממוקמות בתקליטור המדריך למשתמש המצורף למחשב.

החלפת הסוללה

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

כיבוי המחשב

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

הפקודה Shutdown סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את הצג והמחשב. כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

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

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

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
 2. לחץ על **Computer** (מחשב), לחץ על **Shutdown** (כיבוי) ולאחר מכן לחץ על **Shutdown** (כיבוי).
- אם המחשב אינו מגיב ואינך מצליח לכבות את המחשב באמצעות הליכי הכיבוי שפורטו לעיל, נסה לבצע את הליכי החירום הבאים, לפי סדר הופעתם:
- לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
 - נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את הסוללה.

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:

לפני שתזיז מחשב המחובר לכונן קשיח חיצוני, הפעל מצב Suspend (השהיה) ואפשר למסך להתנקות, או נתק כהלכה את הכונן הקשיח החיצוני.

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

אל תיגע בפיני המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.

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

לפני הסרה או הכנסה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי 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(בדגמים נבחרים בלבד) 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 שבדקים מטען נישא, כגון מסועים, עושים שימוש ברנטגן במקום בשדות מגנטיים ולא יגרמו נזק לכונן.

שימוש בכוננים חיצוניים

כוננים חיצוניים הניתנים להסרה מרחיבים את אפשרויותיך לאחסון מידע ולגישה אליו. ניתן להוסיף התקן USB באמצעות חיבור ההתקן ליציאת USB במחשב או בהתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד).

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

- כונן תקליטונים 1.44 MB
- מודול כונן קשיח (כונן קשיח עם מתאם מחובר)
- כונן DVD-ROM
- כונן DVD+/-RW SuperMulti Double-Layer LightScribe Drive
- כונן Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti Double-Layer LightScribe Drive

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.

לחיבור התקן חיצוני למחשב:

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

1. חבר את ההתקן למחשב.
2. אם אתה מחבר התקן המופעל באמצעות מתח, חבר את כבל המתח של ההתקן לשקע AC מוארק.
3. הפעל את ההתקן.

לניתוק התקן חיצוני שאינו מופעל באמצעות מתח, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמחשב. לניתוק התקן חיצוני המופעל באמצעות מתח, כבה את ההתקן, נתק אותו מהמחשב ולאחר מכן נתק את כבל המתח AC.

החזרת הכונן הקשיח למקומו


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

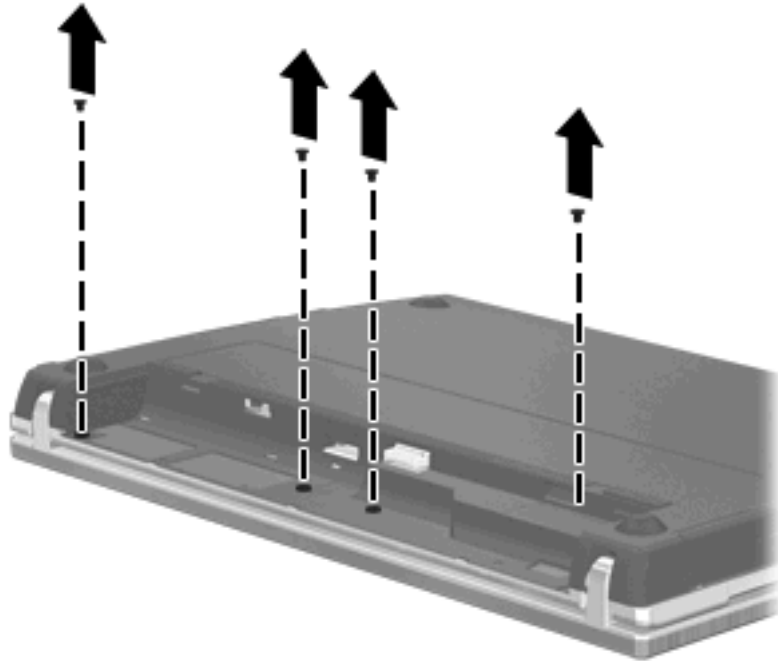
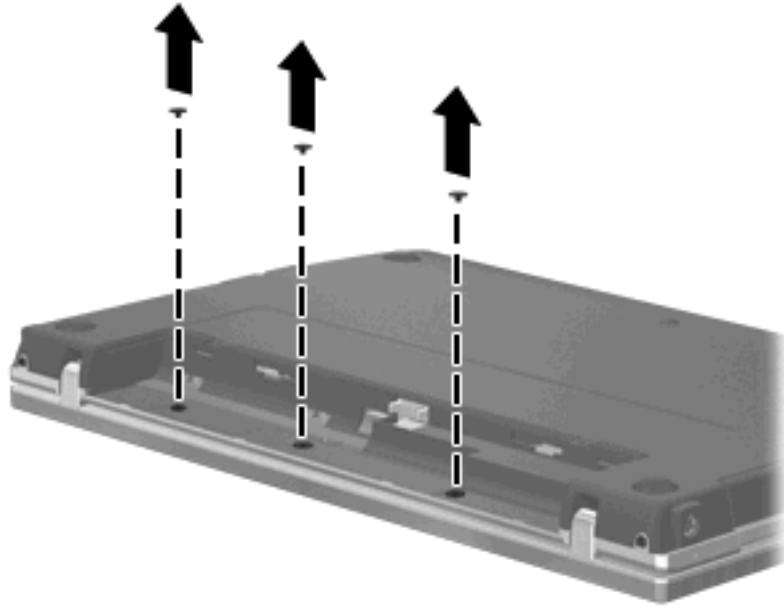
כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל או נמצא במצב Suspend (השהיה) או Hibernation (מצב שינה).

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:

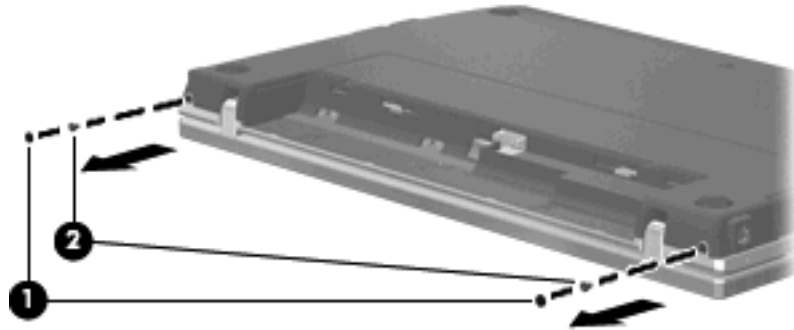
1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.
6. הוצא את הסוללה מהמחשב.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך. 



8. הסר את שני מכסי הברגים (1) ואת הברגים (2) מחלקו האחורי של המחשב.

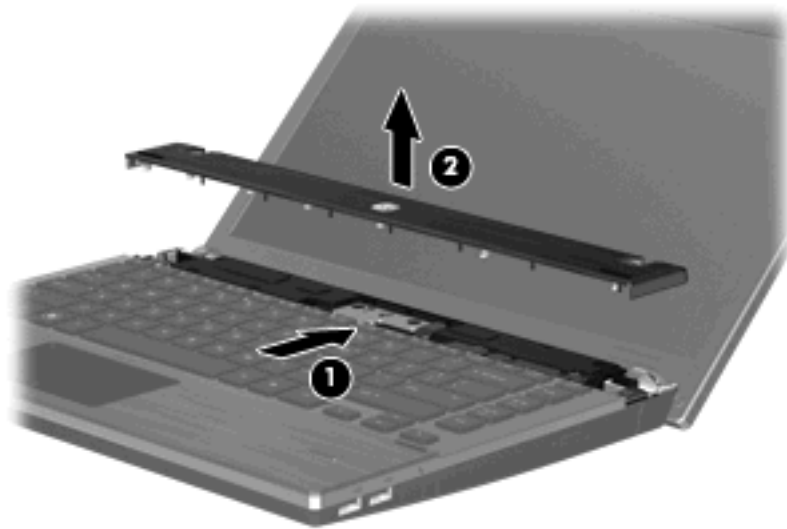
הערה: דגמים מסוימים אינם כוללים מכסי ברגים או ברגים שצריך להסיר.




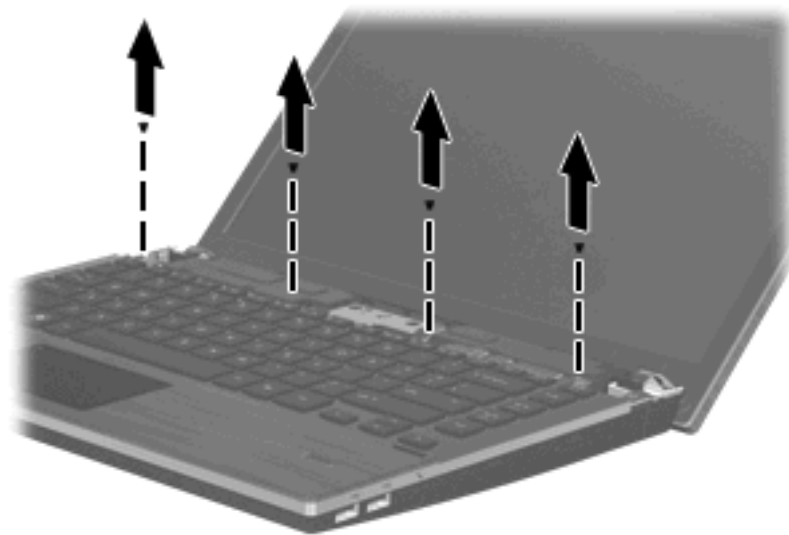
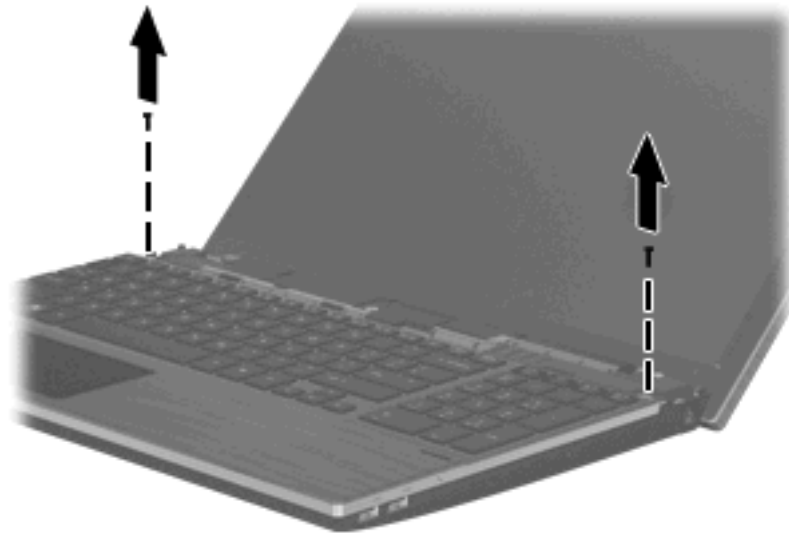
9. הפוך את המחשב כאשר הצג פונה כלפי מעלה ולאחר מכן פתח את המחשב בזווית רחבה ככל הניתן.

זהירות: אל תפעיל כוח רב מדי כדי לא לפתוח את המחשב מעבר למגבלות צירי הצג. הפעלת כוח לפתיחה מעבר למגבלות אלה תגרום נזק לצג.

10. הסט את כיסוי המתגים לאחור כלפי הצג (1) ולאחר מכן הסר את כיסוי המתגים (2).



הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך. 



12. הסט את המקלדת לאחור כלפי הצג (1) ולאחר מכן סובב אותה קדימה (2) לקבלת גישה למחבר כבל המקלדת.

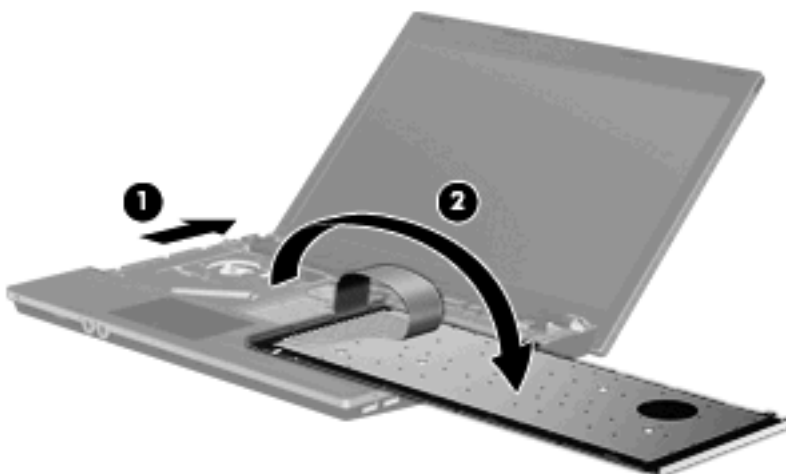
הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



זהירות: אל תתלוש את כבל המקלדת. △

- לחלופין -

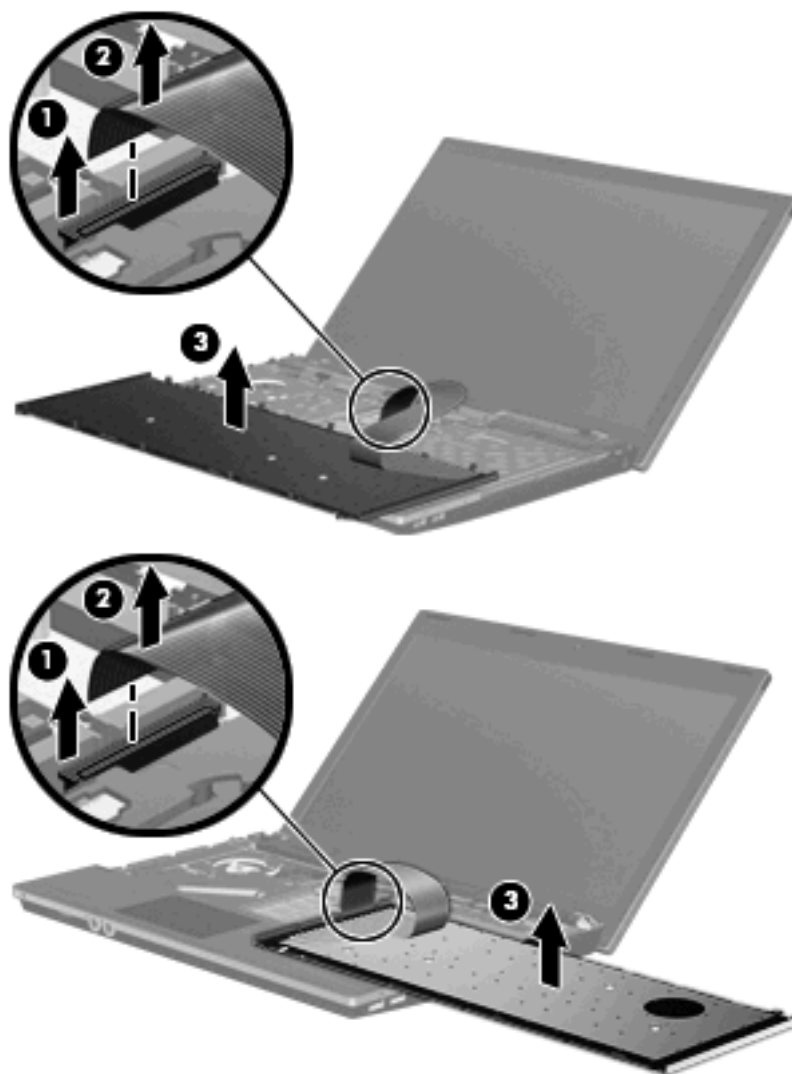
הסט את המקלדת לאחור כלפי הצג (1) ולאחר מכן סובב אותה לצד ימין (2) לקבלת גישה לכבל מחבר המקלדת.



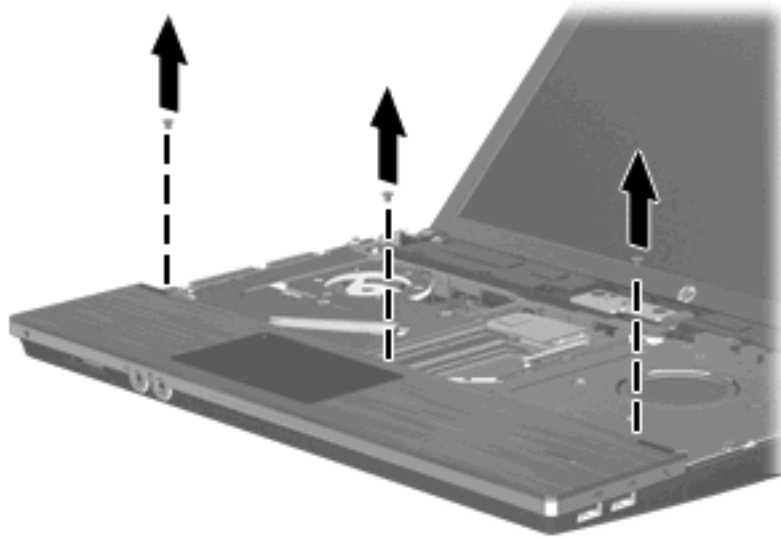
זהירות: אל תתלוש את כבל המקלדת. △

13. שחרר את מחבר ה-ZIF (1) שאליו מחובר כבל המקלדת, נתק את כבל המקלדת (2) מלוח המערכת על-ידי משיכה כלפי מעלה ולאחר מכן הסר את המקלדת מהמחשב (3).

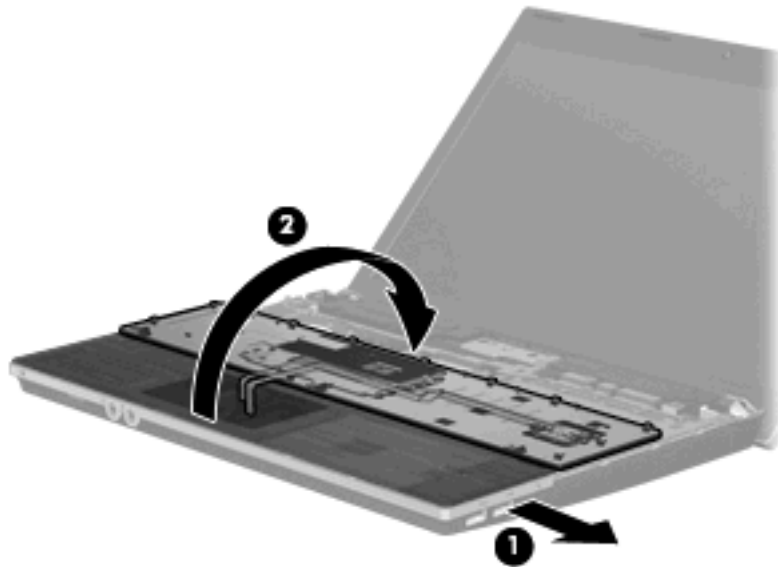
הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



14. הסר את הברגים מהמשען המיועד לפרק קף היד.



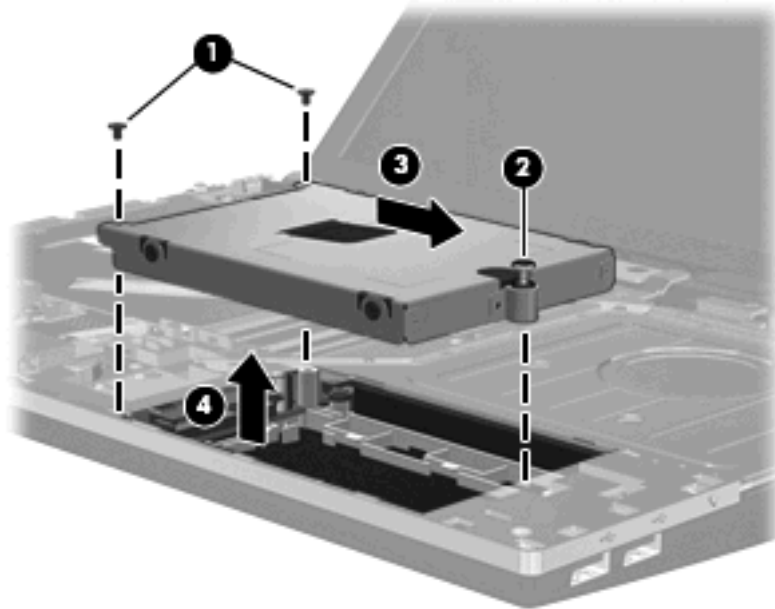
15. הסט את המשען המיועד לפרק קף היד ימינה עד שיתנתק ממסגרת הבסיס (1) ולאחר מכן הנח את המשען המיועד לפרק קף היד על המחשב (2).



16. הסר את שני הברגים של הכונן הקשיח (1) ולאחר מכן שחרר את בורג החיזוק (2) המהדק את הכונן הקשיח.

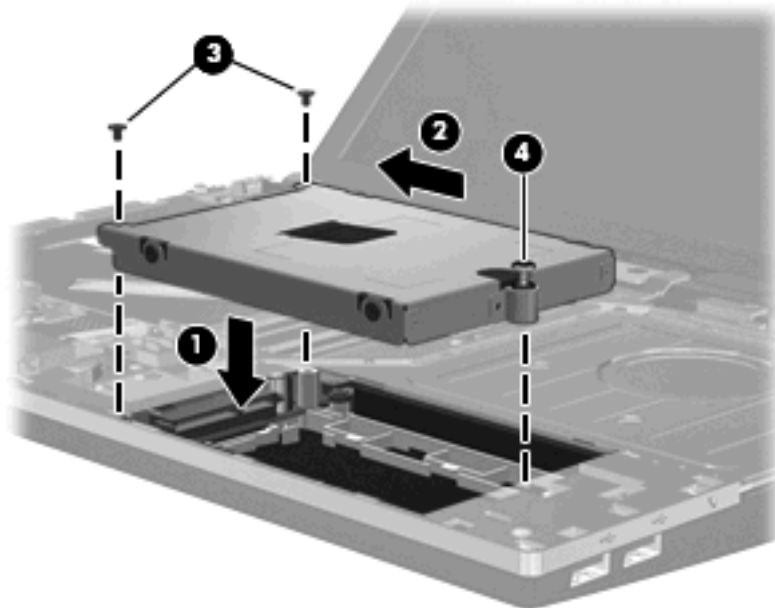
17. השתמש בלשונית הפלסטיק (3) שבכונן הקשיח כדי להסיט את הכונן הקשיח ימינה ולנתק אותו מלוח המערכת.

18. הרם את הכונן הקשיח (4) אל מחוץ לתא הכונן הקשיח.

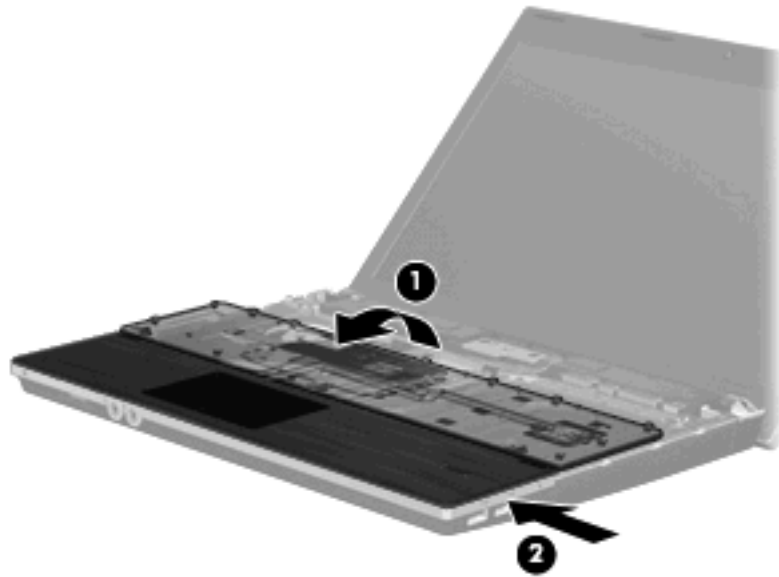


להתקנת כונן קשיח:

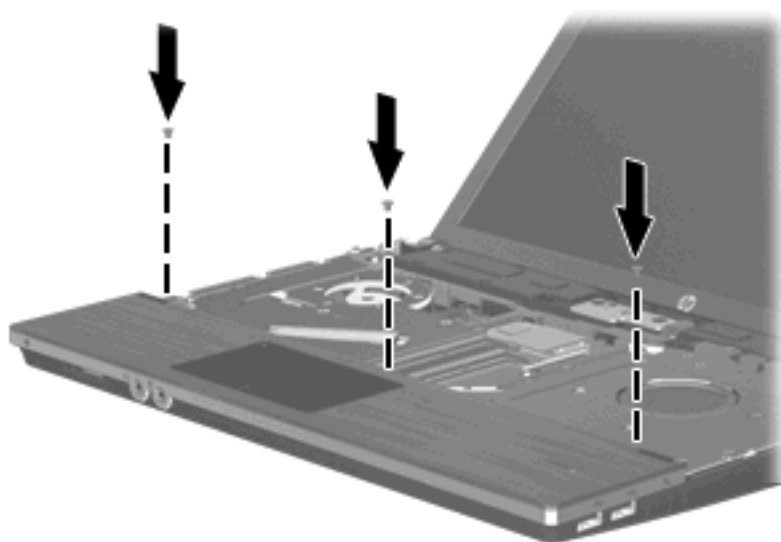
1. הכנס את הכונן הקשיח לתא הכונן הקשיח (1).
2. השתמש בלשונית הפלסטיק (2) שבכונן הקשיח כדי להסיט את הכונן הקשיח שמאלה ולחבר אותו ללוח המערכת.
3. חזר למקומם את שני הברגים של הכונן הקשיח (3) ולאחר מכן הדק את בורג החיזוק (4) כדי להדק את הכונן הקשיח למחשב.



4. הפוך את המשען המיועד לפרק כף היד (1), תוך הנחתו על מגש המשען המיועד לפרק כף היד ולאחר מכן הסט את המשען המיועד לפרק כף היד שמאלה כדי לחברו מחדש למסגרת הבסיס (2).



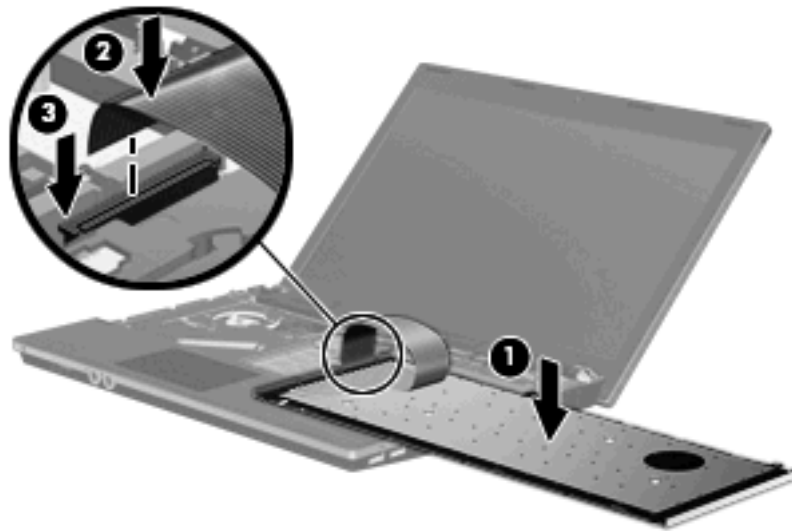
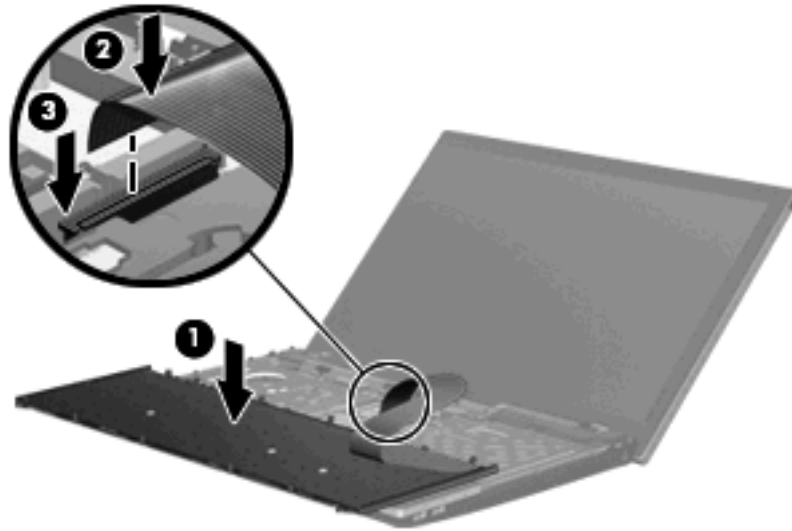
5. החזר את הברגים למקומם במשען המיועד לפרק כף היד.



6. הנח את המקלדת כשהיא הפוכה על המשען המיועד לפרק כף היד במחשב (1).

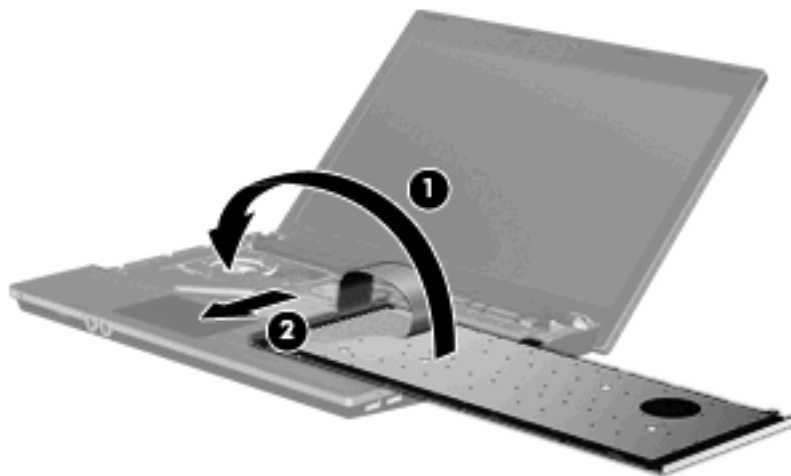
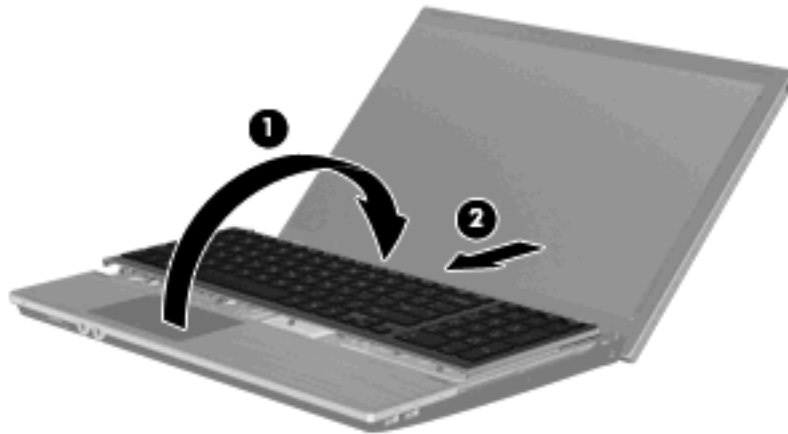
7. הכנס את כבל המקלדת (2) למחבר ה-ZIF (3) בלוח המערכת ולאחר מכן הדק את המחבר.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



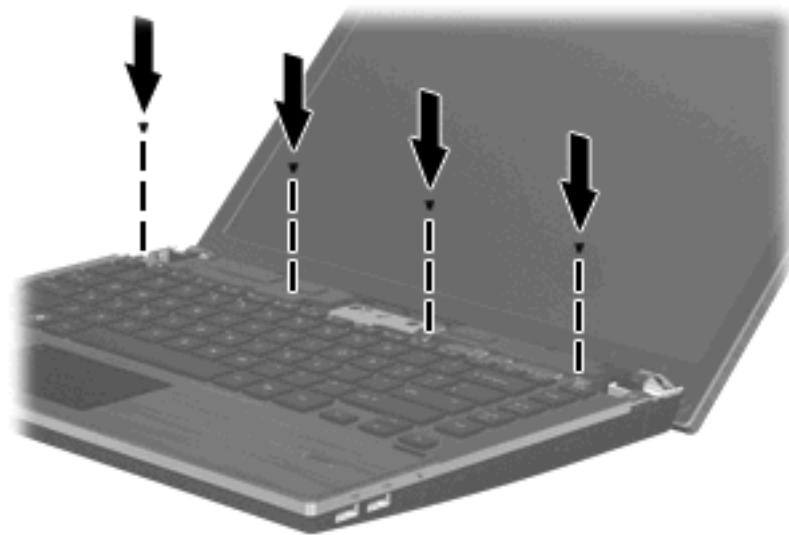
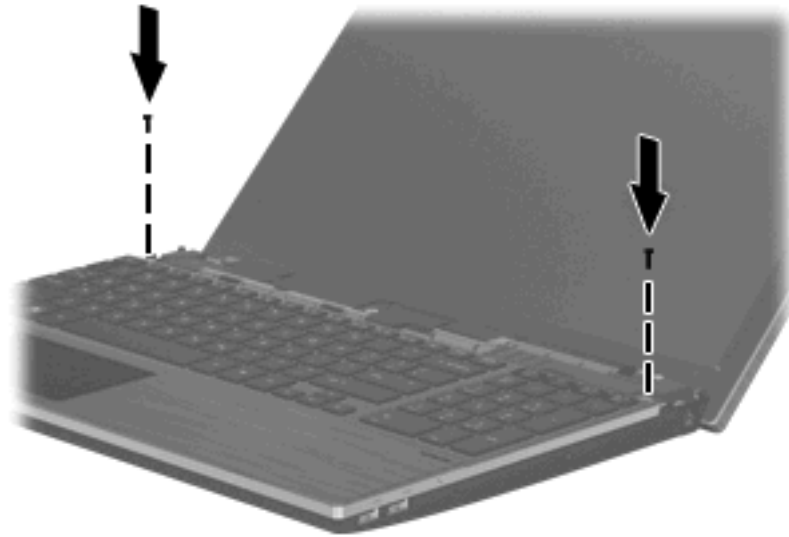
8. הפוך את המקלדת (1) לתוך מגש המקלדת, ולאחר מכן החלק את המקלדת (2) למקומה.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.

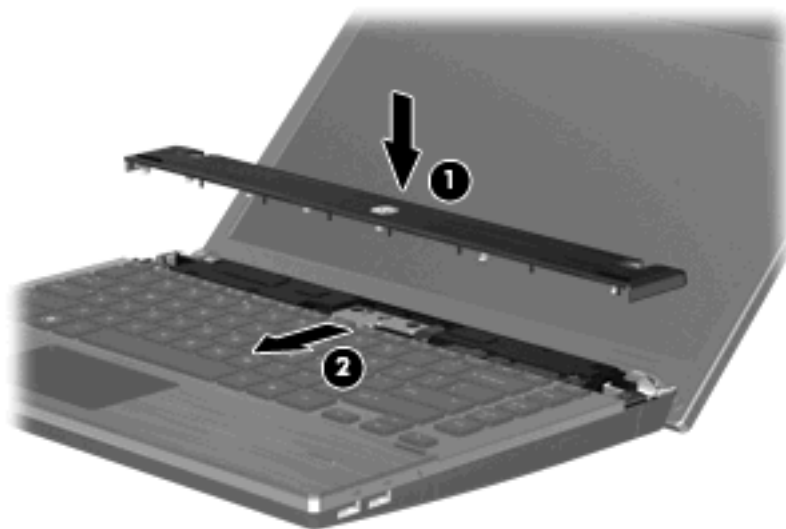


9. החזר את הברגים למקומם במקלדת.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



10. הנח את כיסוי המתגים מעל מגש כיסוי המתגים (1) ולאחר מכן החלק את כיסוי המתגים למקומו (2).

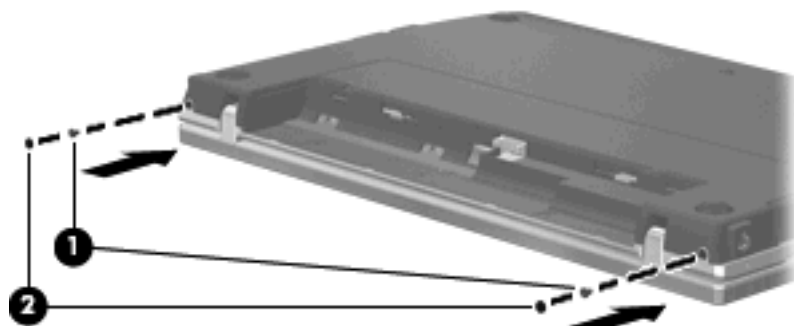


11. סגור את צג המחשב.

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

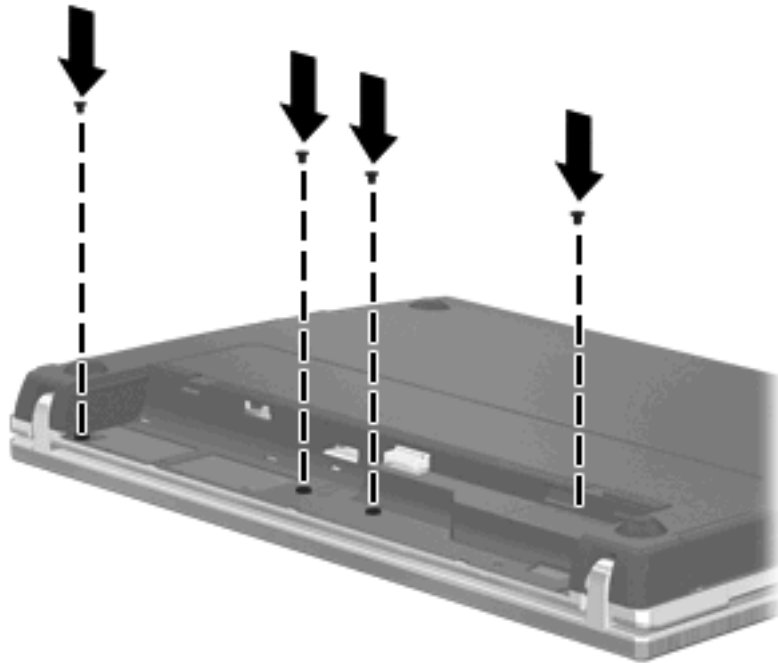
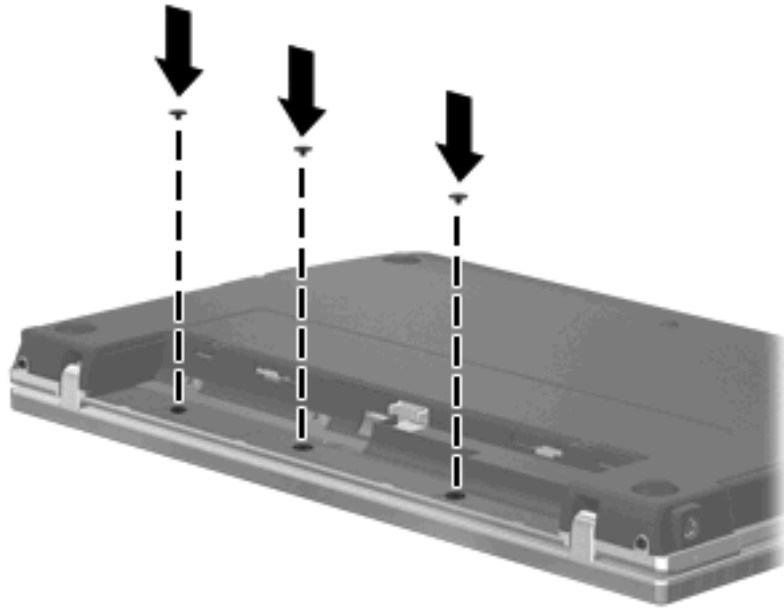
13. החזר את שני הברגים (1) ואת המכסים שלהם (2) למקומם בחלקו האחורי של המחשב.

הערה: בדגמים מסוימים אין כלל ברגים או מכסי ברגים שצריך להחזיר למקום.



14. החזר את הברגים למקומם באזור הסוללה.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



15. החזר את הסוללה למקומה.

16. הפוך את המחשב כשצידו המתאים פונה כלפי מעלה ולאחר מכן חבר מחדש את הכבל החיצוני ואת ההתקנים החיצוניים.

17. 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.

בדגם המחשב ישנן ארבע יציאות USB, התומכות בהתקני USB 1.0, USB 1.1 ו-USB 2.0. 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.



לאחר זיהוי התקן ה-USB, מופיע סמל בשולחן העבודה.

הסרת התקן USB

▲ **זהירות:** כדי למנוע אובדן נתונים או חוסר תגובה של המערכת, עצור את הפעולה של התקן USB לפני הסרתו.

▲ **זהירות:** כדי לא לגרום נזק למחבר USB, אל תמשוך את הכבל לצורך הסרה של התקן ה-USB.

עיין בתיעוד למשתמש של התקן ה-USB לקבלת כל ההוראות להסרת ההתקן.

שימוש בתמיכה בהתקני USB מדור קודם

תמיכה בהתקני USB מדור קודם (מופעל כברירת מחדל) מאפשר 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.

תמיכה בהתקני USB מדור קודם מופעלת על-ידי היצרן. כדי לבטל או להפעיל תמיכה בהתקני USB מדור קודם:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" (= F10 = התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך.

2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Device configurations** (תצורת ההתקן) ולאחר מכן הקש **enter**.

3. השתמש במקשי החצים כדי להפעיל או לבטל תמיכה בהתקני USB מדור קודם ולאחר מכן הקש **f10**.


4. כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Save < File Changes and Exit**. לאחר מכן, פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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.

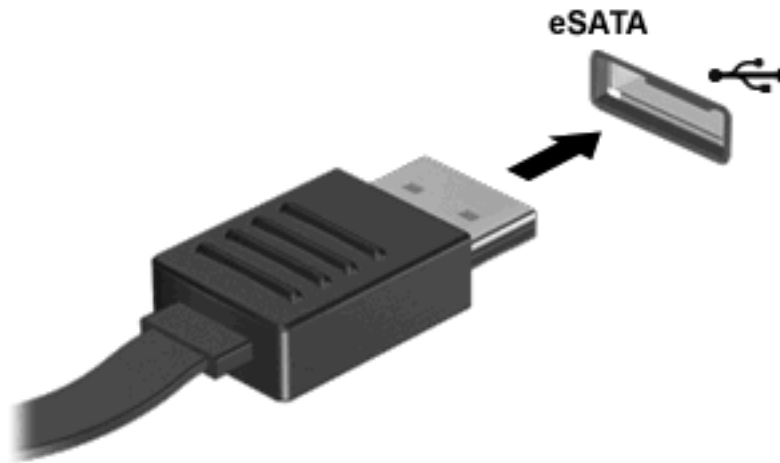
הערה: יציאת ה-eSATA תומכת בנוסף בהתקן USB אופציונלי. 

חיבור התקן eSATA

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


לחיבור התקן eSATA למחשב:

1. חבר את התקן ה-eSATA החיצוני לחשמל.
2. חבר את כבל eSATA של ההתקן ליציאת eSATA. לאחר יצירת החיבור, נפתח חלון אימות על-גבי המסך ומבקש ממך את סיסמת הבסיס.




3. הזן את סיסמת הבסיס ולאחר מכן המערכת תטען באופן אוטומטי את התקן eSATA וסמל יופיע בשולחן העבודה.


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.

כדי להפסיק ולהסיר התקן eSATA מהמחשב:

 בשולחן העבודה, לחץ לחיצה ימנית על סמל ההתקן ובחר **Unmount** (נתק חיבור).

הערה:  המתן 10 שניות כדי שהמערכת תסיים את הפעולה ולאחר מכן נתק את כבל eSATA והסר 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+/-RW SuperMulti DL LightScribe Drive
- כונן Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe Drive

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.

לחיבור התקן חיצוני למחשב:

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

1. חבר את ההתקן למחשב.
2. אם אתה מחבר התקן המופעל באמצעות מתח, חבר את כבל המתח של ההתקן לשקע AC מוארק.
3. הפעל את ההתקן.

לניתוק התקן חיצוני שאינו מופעל באמצעות מתח, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמחשב. לניתוק התקן חיצוני המופעל באמצעות מתח, כבה את ההתקן, נתק אותו מהמחשב ולאחר מכן נתק את כבל המתח AC.

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
- Memory Stick Duo (דרוש מתאם)
- Memory Stick Pro (דרוש מתאם)
- MultiMediaCard (MMC)
- כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital
- כרטיס xD-Picture (XD)
- כרטיס xD-Picture Card (XD) Type H
- כרטיס xD-Picture Card (XD) Type M

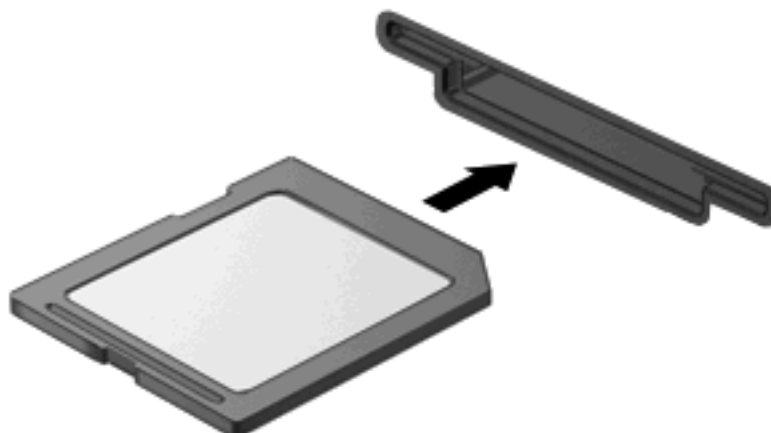
הכנסת כרטיס דיגיטלי

△ **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.



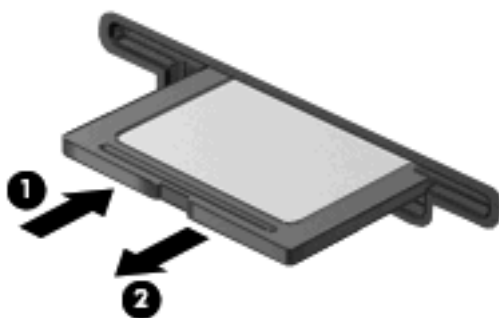
הסרת כרטיס דיגיטלי

זהירות: △ כדי למנוע אובדן נתונים או הפסקת תגובה של המערכת, הקפד שלא לגשת לכרטיס הדיגיטלי לפני הסרתו.

1. שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויכות לכרטיס הדיגיטלי.

הערה: 📝 עיין בתיעוד למשתמש של הכרטיס הדיגיטלי לקבלת כל ההוראות להסרה בטוחה של הכרטיס.

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



שימוש בכרטיסי ExpressCard (בדגמים נבחרים בלבד)

כרטיס ExpressCard הינו כרטיס PC בעל ביצועים ברמה גבוהה, שמוכנס לחריץ 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 לחריץ של כרטיס ExpressCard. △

זהירות: למניעת נזק למחברים:

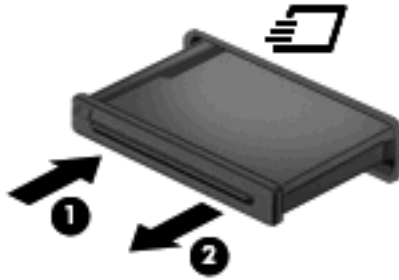
הפעל כמה שפחות כוח בעת הכנסת כרטיס ExpressCard.

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

ייתכן שקיימת תושבת הגנה בחריץ כרטיס ExpressCard. להסרת התושבת:

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

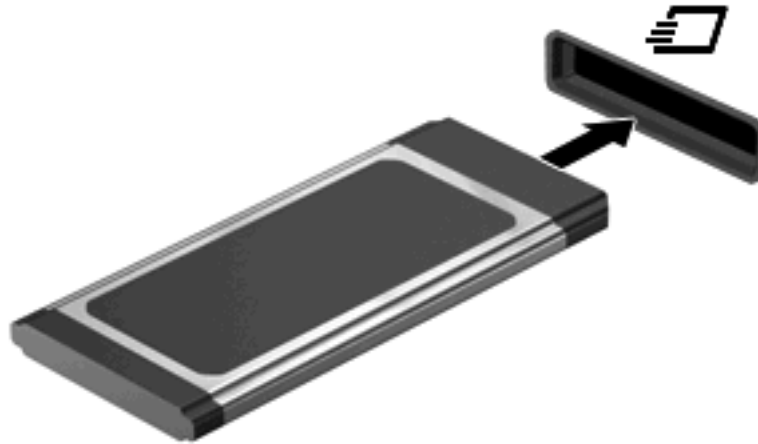
2. משוך את התושבת אל מחוץ לחריץ (2).



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.



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.

הסרת כרטיס ExpressCard

זהירות: כדי למנוע אובדן מידע או הפסקת תגובה של המערכת, הקפד שלא לגשת לכרטיס ExpressCard לפני הסרתו.

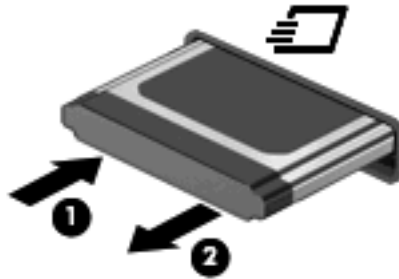
1. שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויות לכרטיס ExpressCard.

הערה: עיין בתיעוד למשתמש של ExpressCard לקבלת כל ההוראות להסרה בטוחה של הכרטיס.

2. לשחרור והסרת כרטיס ExpressCard:

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

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



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

כל מודולי הזיכרון המותקנים במחשב חייבים להיות מאותו סוג. בעת שדרוג קיבולת הזיכרון, ודא שמודולי השדרוג זהים לאלה שכבר מותקנים במחשב.

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


⚠ זהירות: פריקת חשמל סטטי (ESD) עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני שתתחיל בביצוע הליך כלשהו, גע בחפץ מתכתי מוארק כדי לפרוק מעצמך חשמל סטטי.

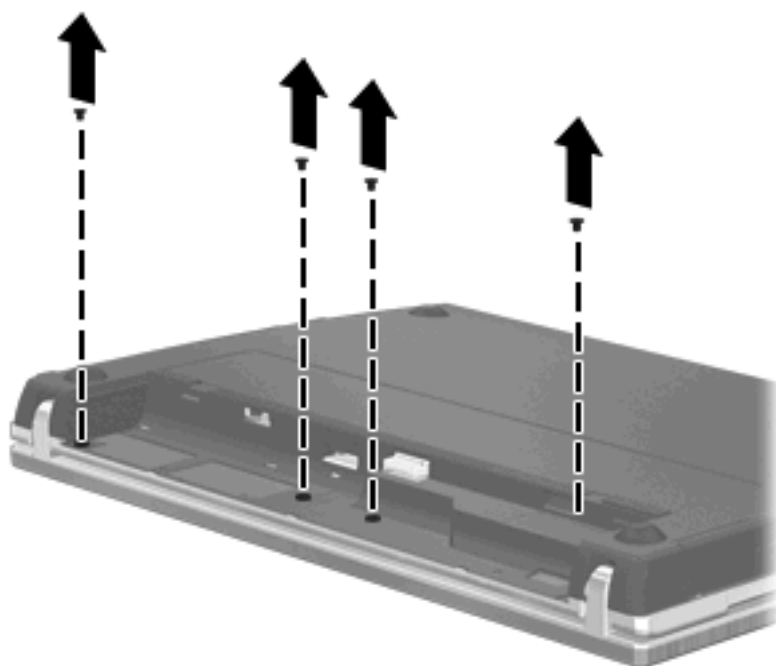
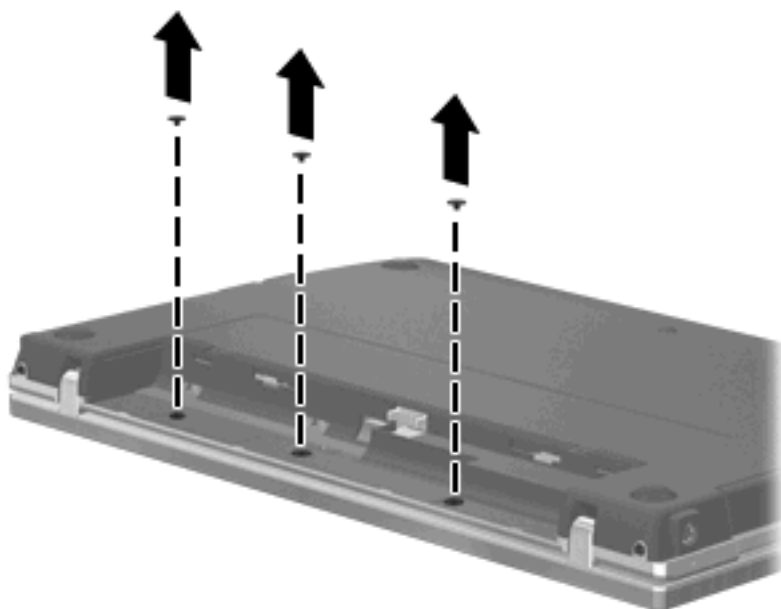
📝 הערה: כדי להשתמש בתצורה דו-ערוצית בעת הוספת מודול זיכרון שני, ודא ששני מודולי הזיכרון מאותו גודל וסוג.

הוספה או החלפה של מודולי זיכרון

להוספה או להחלפה של מודול זיכרון:

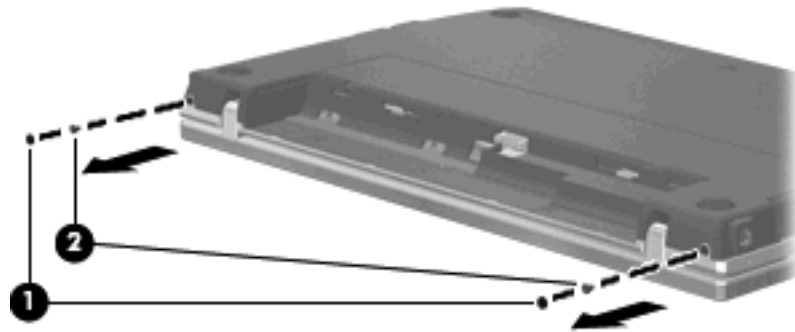
1. שמור את עבודתך.
 2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
- אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן, כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
 4. נתק את כבל המתח.
 5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.
 6. הוצא את הסוללה מהמחשב.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך. 



8. הסר את שני מכסי הברגים (1) ואת הברגים (2) מחלקו האחורי של המחשב.

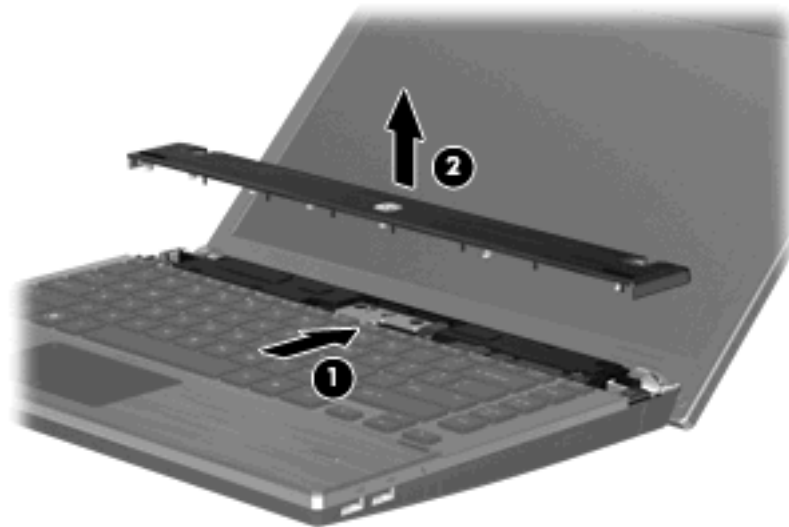
הערה: דגמים מסוימים אינם כוללים מכסי ברגים או ברגים שצריך להסיר.




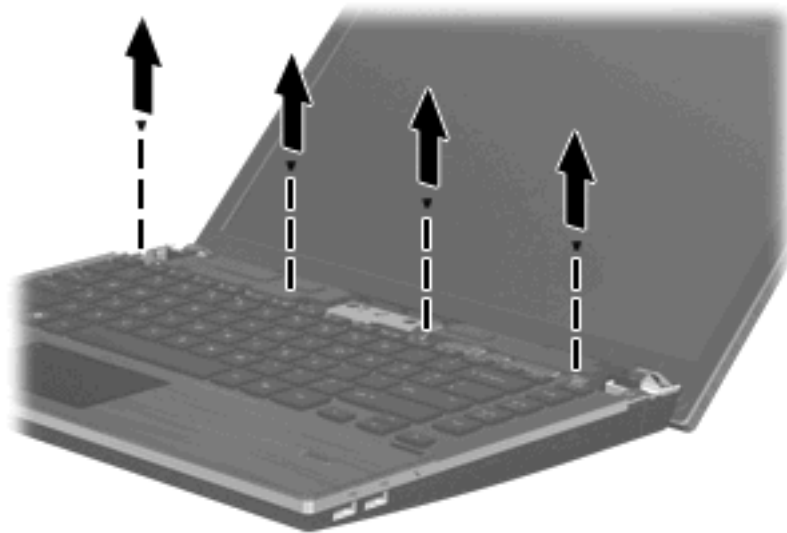
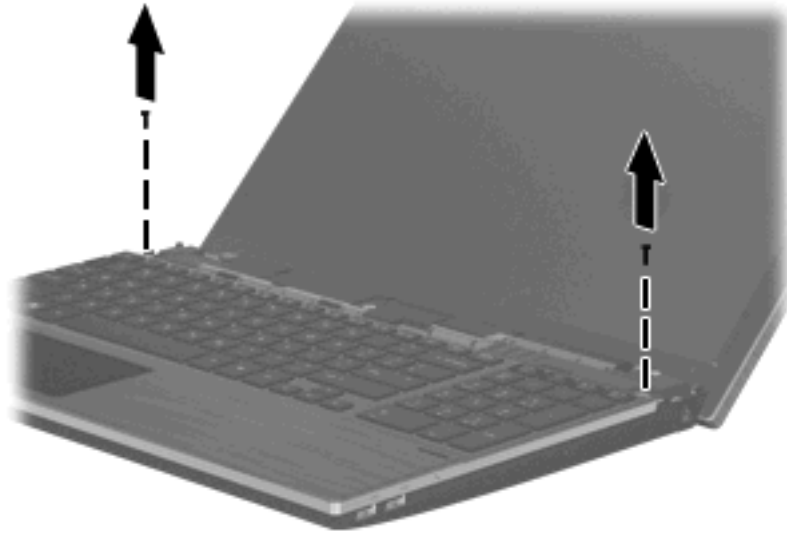
9. הפוך את המחשב כאשר הצג פונה כלפי מעלה ולאחר מכן פתח את המחשב בזווית רחבה ככל הניתן.

זהירות: אל תפעיל כוח רב מדי כדי לא לפתוח את המחשב מעבר למגבלות צירי הצג. הפעלת כוח לפתיחה מעבר למגבלות אלה תגרום נזק לצג.

10. הסט את כיסוי המתגים לאחור כלפי הצג (1) ולאחר מכן הסר את כיסוי המתגים (2).



הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך. 



12. הסט את המקלדת לאחור כלפי הצג (1) ולאחר מכן סובב אותה קדימה (2) לקבלת גישה למחבר כבל המקלדת.

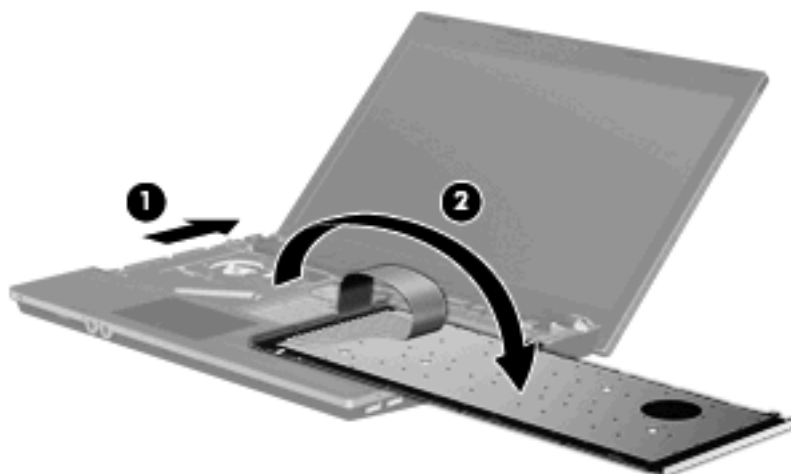
הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



זהירות: אל תתלוש את כבל המקלדת. △

- לחלופין -

הסט את המקלדת לאחור כלפי התצוגה (1) ולאחר מכן סובב אותה לצד ימין (2) לקבלת גישה למחבר המקלדת.



זהירות: אל תתלוש את כבל המקלדת. △

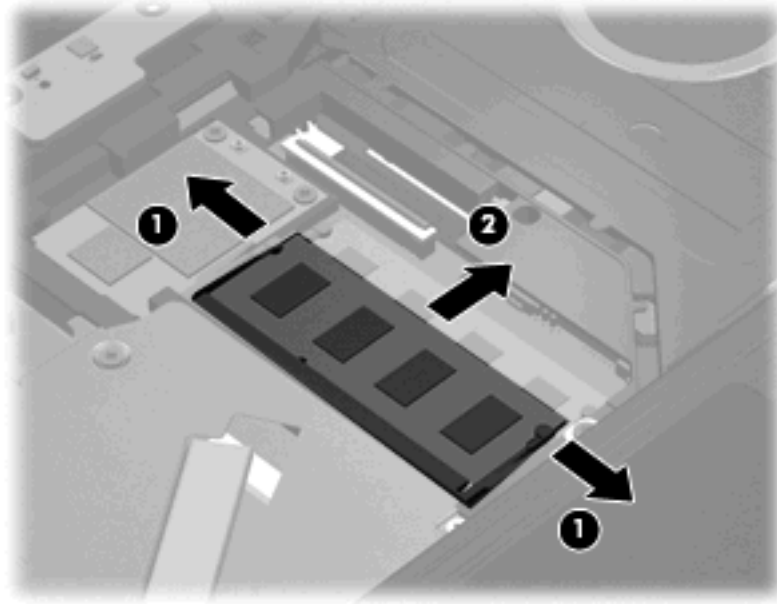
13. אם אתה מחליף מודול זיכרון, הוצא את מודול הזיכרון הקיים:

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

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

מודול הזיכרון מתרומם כלפי מעלה.

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



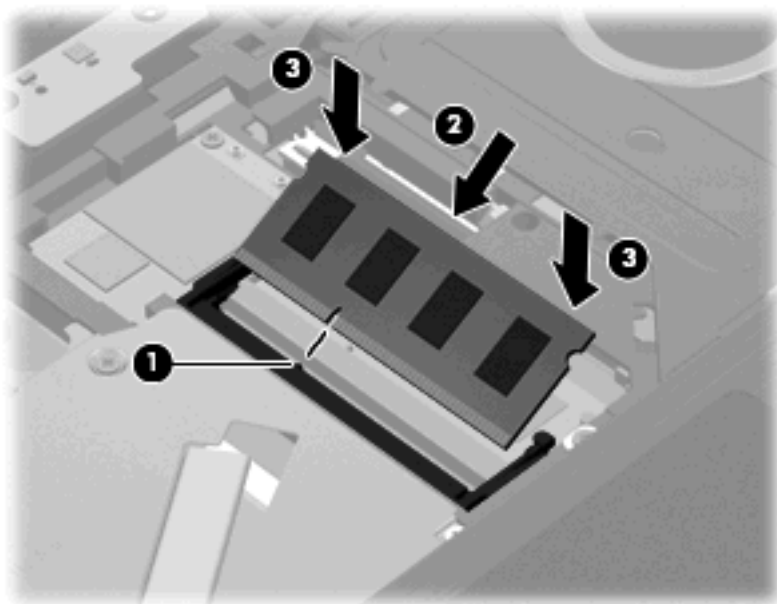
14. הכנס מודול זיכרון חדש:

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

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

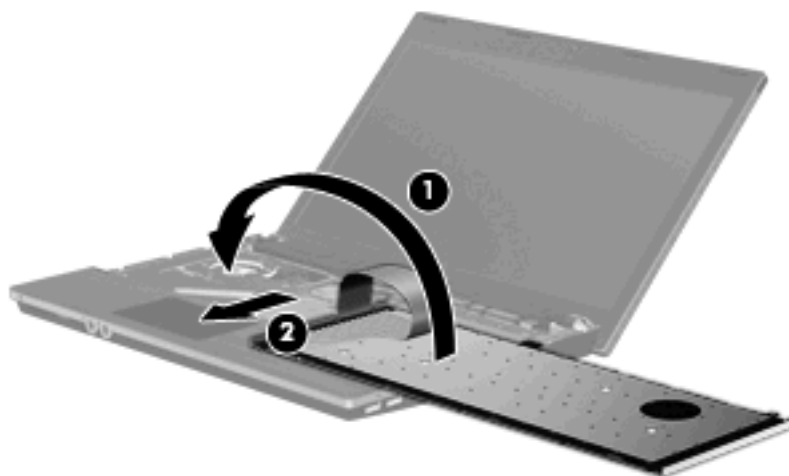
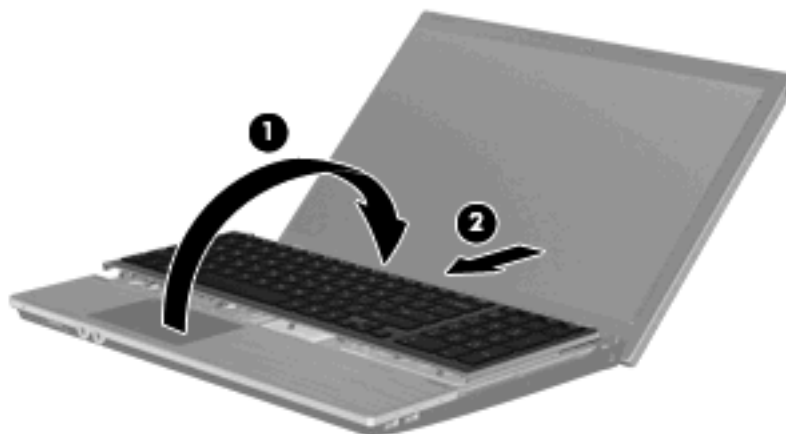
△ **זהירות:** כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, אין לכופף את מודול הזיכרון.

ג. לחץ בעדינות על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול הזיכרון, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.



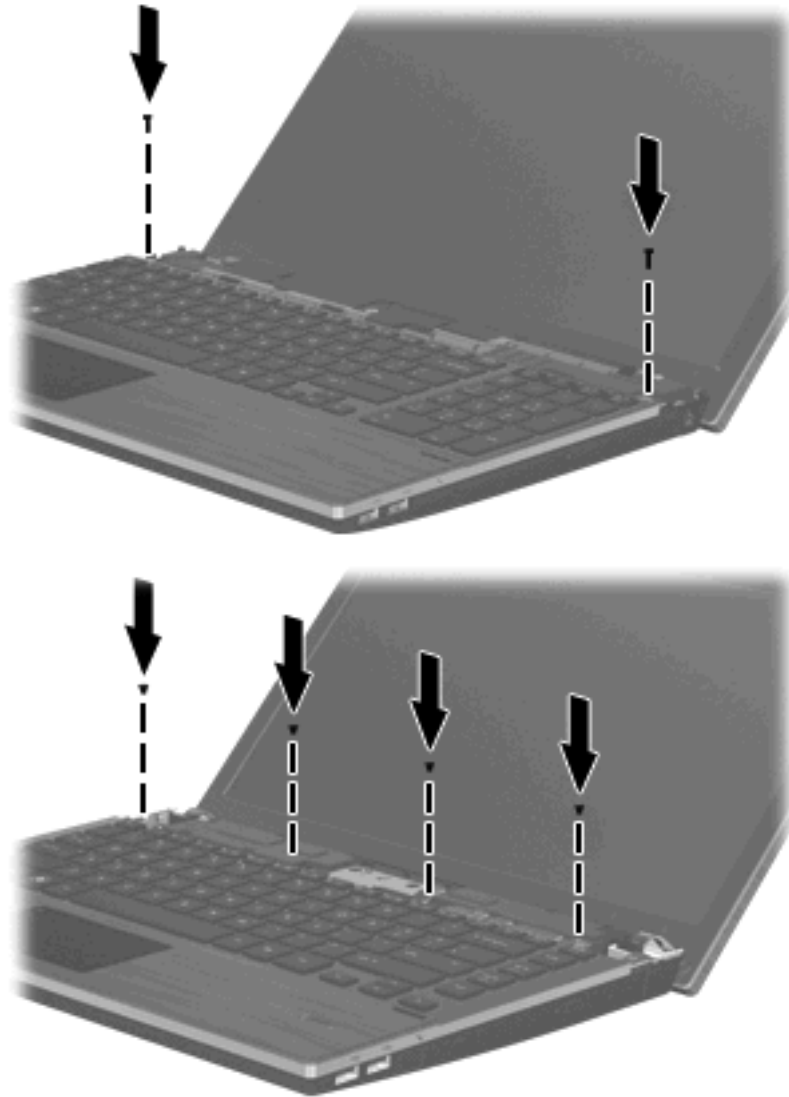
15. הפוך את המקלדת (1) לתוך מגש המקלדת ולאחר מכן החלק את המקלדת (2) למקומה.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.

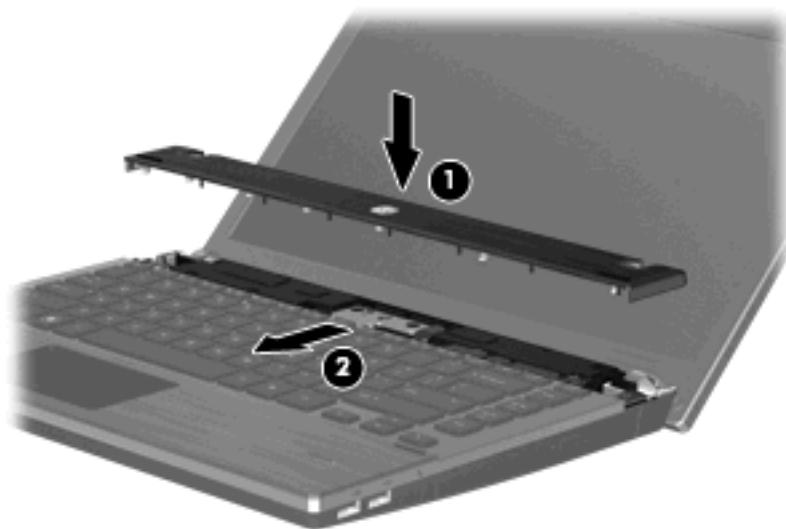


16. החזר את הברגים למקומם במקלדת.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



17. הנח את כיסוי המתגים מעל מגש כיסוי המתגים (1) ולאחר מכן החלק את כיסוי המתגים למקומו (2).

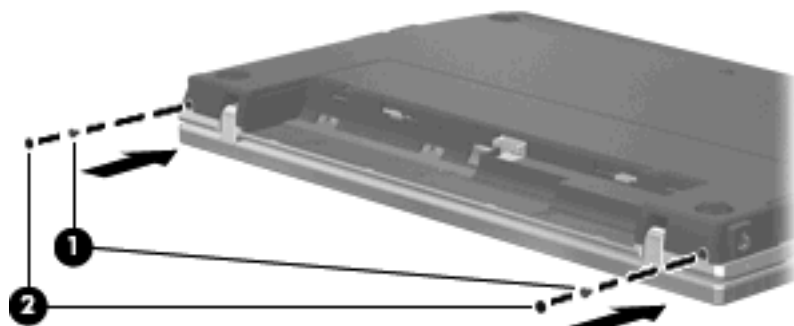


18. סגור את צג המחשב.

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

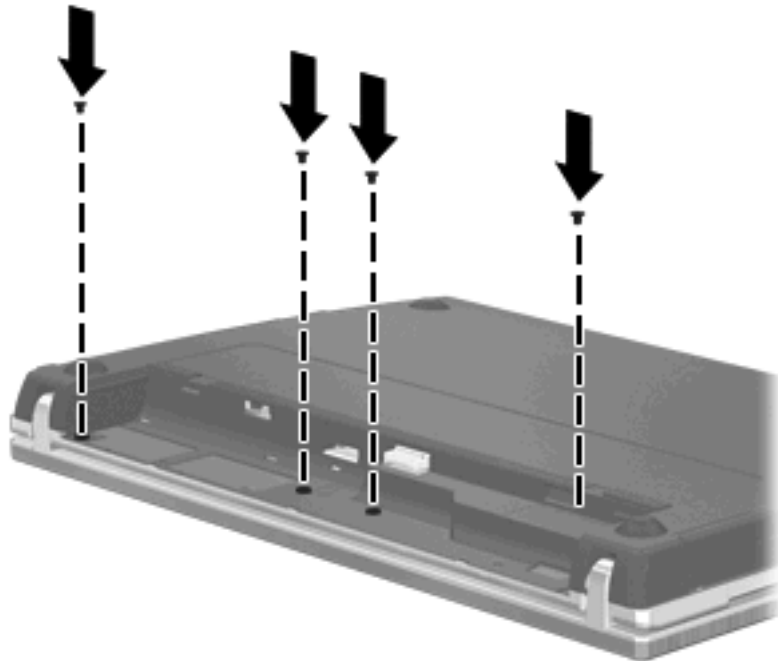
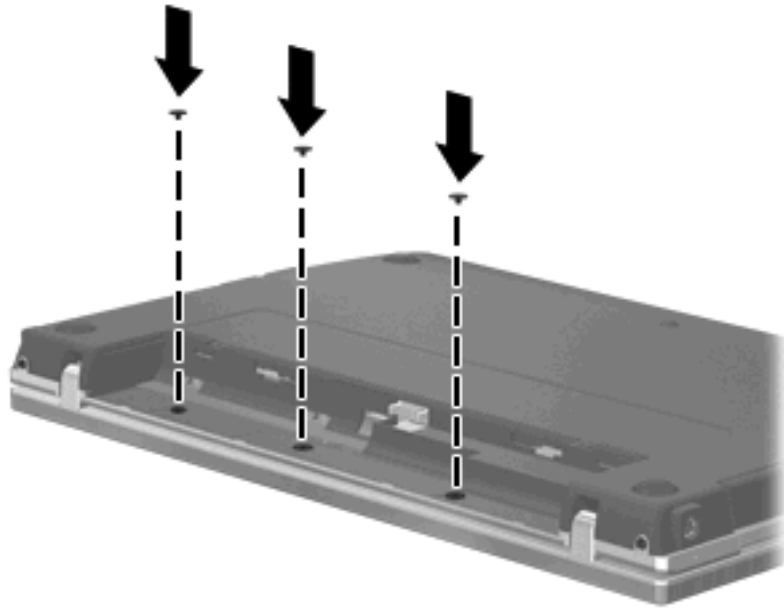
20. החזר את שני הברגים (1) ואת המכסים שלהם (2) למקומם בחלקו האחורי של המחשב.

הערה: בדגמים מסוימים אין כלל ברגים או מכסי ברגים שצריך להחזיר למקום.



21. החזר את הברגים למקומם באזור הסוללה.

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך.



22. החזר את הסוללה למקומה.

23. הפוך את המחשב כשצידו המתאים פונה כלפי מעלה ולאחר מכן חבר מחדש את הכבל החיצוני ואת ההתקנים החיצוניים.

24. הפעל את המחשב.

הערה: ייתכן שחלק מהמאפיינים המתוארים בפרק זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך.

הגנה על המחשב

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

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

מערכת ההפעלה מציעה מאפייני אבטחה מסוימים. מאפייני אבטחה נוספים מפורטים בטבלה שלהלן. ניתן להגדיר את מרבית מאפייני האבטחה הנוספים הללו בכלי השירות Computer Setup (להלן Computer Setup).

השתמש במאפיין האבטחה	כדי להגן מפני
אימות בעת הפעלה באמצעות סיסמאות או כרטיסים חכמים	שימוש לא מורשה במחשב
סימת התקנה ב-Computer Setup*	גישה לא מורשית ל-Computer Setup (f10)
סימת DriveLock ב-Computer Setup*	גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח
מאפיין אבטחה קפדנית ב-Computer Setup*	איפוס לא מורשה של סיסמאות Computer Setup (f10)
מאפיין אפשרויות האתחול ב-Computer Setup*	הפעלה לא מורשית מכונן אופטי, כונן תקליטונים, או מתאם רשת פנימי
<ul style="list-style-type: none"> תוכנת חומת אש (Firewall) עדכונים של מערכת ההפעלה 	גישה לא מורשית לנתונים
סימת התקנה 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 שהגישה אליו מתבצעת באמצעות הקשה על f10, בעת הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. בעת שימוש ב-Computer Setup, עליך להשתמש במקשים שבמחשב כדי לנווט ולבצע בחירות.

שימוש בסימאות

מרבית מאפייני האבטחה משתמשים בסימאות. בכל פעם שאתה מגדיר סיממה, כתוב לעצמך את הסיממה ואחסן אותה במיקום בטוח, הרחק מהמחשב. הבא בחשבון את השיקולים הבאים בנוגע לסימאות:

- סימאות התקנה, הפעלה ו-DriveLock מוגדרות ב-Computer Setup ומנהלות באמצעות ה-BIOS של המערכת.
 - ניתן להפעיל את סיממת האבטחה המשובצת ב-Computer Setup כדי לאפשר הגנת סיממה של BIOS. השימוש בסיממת האבטחה המשובצת נעשה בשילוב עם שבב האבטחה המשובץ האופציונלי.
 - סימאות מערכת ההפעלה מוגדרות רק במערכת ההפעלה.
 - אם שכחת את סיממת ההתקנה שהוגדרה ב-Computer Setup, לא תוכל לגשת לכלי השירות.
 - אם מאפיין האבטחה הקפדנית ב-Computer Setup מופעל, ושכחת את סיממת ההתקנה, לא ניתן עוד לגשת למחשב ולהשתמש בו. לקבלת מידע נוסף, פנה לתמיכה הטכנית או לספק שירות מורשה.
 - אם שכחת את סיממת ההתקנה המוגדרות ב-Computer Setup, אין באפשרותך להפעיל את המחשב או לצאת מ-Hibernation. לקבלת מידע נוסף, פנה לתמיכה הטכנית או לספק שירות מורשה.
 - אם שכחת את סימאות DriveLock הן של המשתמש והן של המנהל, שהוגדרו ב-Computer Setup, הכוון הקשיח שמוגן על-ידי הסימאות ננעל לצמיתות ולא ניתן עוד להשתמש בו.
- ניתן להשתמש באותה הסיממה עבור מאפיין של Computer Setup ועבור מאפיין אבטחה של מערכת ההפעלה. כמו כן, ניתן להשתמש באותה הסיממה עבור יותר ממאפיין אחד של Computer Setup.
- השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סימאות:
- בעת יצירת סימאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
 - רשום את הסימאות ושמור אותן במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
 - אל תשמור סימאות בקובץ במחשב.
- הטבלאות הבאות מפרטות סימאות נפוצות של מערכת ההפעלה ושל Computer Setup ומתארות את תפקידיהן.

הגדרת סימאות במערכת ההפעלה

פונקציה	סימאות של מערכת ההפעלה
הגן על הגישה לחשבון ברמת הבסיס של מערכת ההפעלה.	סיממת בסיס*
הגן על הגישה לחשבון משתמש של מערכת ההפעלה.	סיממת משתמש*

*לקבלת מידע אודות הגדרת סיממת בסיס של מערכת ההפעלה או סיממת משתמש של מערכת ההפעלה, לחץ על **Computer** (מחשב) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

הגדרת סימאות ב-Computer Setup

פונקציה	סימאות של Computer Setup
מגנה על הגישה ל-Computer Setup.	סיממת התקנה

פונקציה	סימאות של Computer Setup
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן על-ידי DriveLock. נעשה בה שימוש גם להסרת ההגנה של DriveLock. סימא זו מוגדרת תחת DriveLock Passwords (סימאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סימא DriveLock של מנהל
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן באמצעות DriveLock, ומוגדרת תחת DriveLock Passwords (סימאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סימא DriveLock של משתמש

סימא התקנה

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

שים לב למאפיינים הבאים של סימא ההתקנה:

- לא ניתן להחליף סימא זו עם סימא הבסיס של מערכת ההפעלה, אף על פי ששתי הסימאות יכולות להיות זהות.
- היא אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.
- יש להגדיר ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, לא ניתן יהיה לזהות סימא התקנה שהוגדרה באמצעות מקשי המספרים במקלדת אם תוזן לאחר מכן באמצעות מקשי המספרים של לוח המקשים המספרי המשובץ.
- היא יכולה לכלול כל צירוף של עד 32 אותיות וספרות, ואינה תלויה רישיות.

ניהול סיסמת התקנה

הגדרה, שינוי ומחיקה של סיסמת התקנה מבצעים ב-Computer Setup.

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

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.

2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **Setup Password** (סיסמת התקנה), ולאחר מכן הקש **enter**.

- כדי להגדיר סיסמת התקנה, הקלד את הסיסמה שלך בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אמת סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.

- כדי לשנות את סיסמת ההתקנה, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה **Old password** (סיסמה ישנה), הקלד סיסמה חדשה בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אמת סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.

- כדי למחוק סיסמת התקנה, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה **Old password** (סיסמה ישנה) ולאחר מכן הקש **f10**.

3. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

כאשר תוצג הבקשה **Setup password** (סיסמת התקנה), הקלד את סיסמת ההתקנה (באמצעות אותם המקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת ההתקנה, 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, לא להתקן העגינה או ל-MultiBay החיצוני האופציונליים, על מנת 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 לגשת להגדרות DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **DriveLock passwords** (סיסמאות DriveLock), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. בחר את מיקום הכוון הקשיח שעליו ברצונך להגן ולאחר מכן הקש **f10**.
4. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Enable** (אפשר) בשדה **Protection** (הגנה) ולאחר מכן הקש **f10**.
5. קרא את האזהרה. להמשך, הקש **f10**.
6. הקלד את סיסמת המשתמש בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אמת סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.
7. הקלד את סיסמת המנהל בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אמת סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.
8. כדי לאשר את הגנת DriveLock בכוון שבחרת, הקלד DriveLock בשדה האישור ולאחר מכן הקש **f10**.
9. כדי לצאת מהגדרות DriveLock, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Esc**.
10. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
העדפותיך 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 2 ניסיונות שגויים להזין את הסיסמה, יהיה עליך לכבות את המחשב ולנסות שוב.

שינוי סיסמת DriveLock

כדי לגשת להגדרות DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **DriveLock passwords** (סיסמאות DriveLock), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת המיקום של הכוון הקשיח הפנימי ולאחר מכן הקש **f10**.
4. השתמש במקשי החיצים לבחירת השדה עבור הסיסמה שברצונך לשנות. הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Old password** (סיסמה ישנה) ולאחר מכן הקלד את הסיסמה החדשה בשדות **New password** (סיסמה חדשה) ו-**Verify new password** (אמת סיסמה חדשה). לאחר מכן הקש **f10**.
5. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הסרה של הגנת DriveLock

כדי לגשת להגדרות DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **DriveLock passwords** (סיסמאות DriveLock), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת המיקום של הכוון הקשיח הפנימי ולאחר מכן הקש **f10**.
4. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Disable** (השבת) בשדה **Protection** (הגנה) ולאחר מכן הקש **f10**.
5. הקלד את סיסמת המנהל בשדה **Old password** (סיסמה ישנה). לאחר מכן הקש **f10**.
6. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שימוש במאפייני האבטחה של Computer Setup

אבטחת התקני מערכת

מתפריט האפשרויות Boot (אתחול) או מתפריט האפשרויות Port (יציאה) ב-Computer Setup, באפשרותך להפעיל או להשבית התקני מערכת.

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

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" (= התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (הגדרת תצורה של המערכת) < **Boot options** (אפשרויות אתחול) או **System Configuration** (הגדרת תצורה של המערכת) < **Port options** (אפשרויות יציאה). לאחר מכן, הקש **enter** והשתמש במקשי החיצים כדי לבחור את האפשרויות הרצויות.
3. לאישור ההעדפות, הקש **f10**.
4. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שימוש באבטחה הקפדנית של Computer Setup

△ **זהירות:** כדי למנוע מהמחשב להפוך לבלתי שמיש לצמיתות, שמור רישום של סיסמת ההתקנה או PIN הכרטיס החכם שהוגדרו, במקום בטוח הרחק מהמחשב. ללא הסיסמאות או מספר ה-PIN הללו, לא ניתן לבטל את נעילת המחשב.

מאפיין האבטחה הקפדנית משפר את אבטחת ההפעלה על-ידי אכיפת אימות משתמש עם סיסמת ההתקנה או PIN הכרטיס החכם שהוגדרו, לפני מתן גישה למערכת.

הגדרת אבטחה קפדנית

כדי להפעיל את האבטחה הקפדנית ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" (F10=התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **Password options** (אפשרויות סיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Enable** (אפשר) בשדה **Stringent security** (אבטחה קפדנית).
4. קרא את האזהרה. להמשך, הקש **f10**.
5. להפעלת המאפיין עם כל הפעלה של המחשב, הקש **f10**.
6. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הסרת האבטחה הקפדנית

כדי להסיר את האבטחה הקפדנית ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **Password options** (אפשרויות סיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור באפשרות **Disable** (השבת) בשדה **Stringent security** (אבטחה קפדנית) ולאחר מכן הקש **f10**.
4. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך. העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.


הצגת מידע מערכת ב-Computer Setup

המאפיין System Information ב-Computer Setup מספק 2 סוגי פרטים אודות המערכת:

- פרטי זיהוי אודות דגם המחשב.
- פרטי המפרטים של המעבד, גודל המטמון והזיכרון ו-ROM המערכת.

כדי להציג מידע כללי זה אודות המערכת, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **System Information** (מידע מערכת) ולאחר מכן הקש **enter**.


הערה: כדי למנוע גישה לא מורשית למידע זה, עליך ליצור סיסמת התקנה ב-Computer Setup. 

שימוש בתוכנת חומת אש


בעת שימוש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אנשים לא מורשים יכולים לגשת למידע אודותיך, למידע אודות המחשב ולקבצים האישיים שלך. כדי להגן על הפרטיות שלך, השתמש בתוכנת חומת האש שמותקנת מראש במחשב:

▲ בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **Security and Users** < **YaST** (אבטחה ומשתמשים) < **Firewall** (חומת אש).

המאפיינים של חומת האש כוללים מידע אודות כניסה למערכת ואודות דיווח, כמו גם התראות אוטומטיות לניטור כל התנועה הנכנסת והיוצאת. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של תוכנת חומת האש או פנה ליצרן התוכנה.

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

הגדרת עדכונים מקוונים אוטומטיים

הערה: דרוש לך חיבור לרשת כדי לקבל עדכונים מקוונים אוטומטיים. 

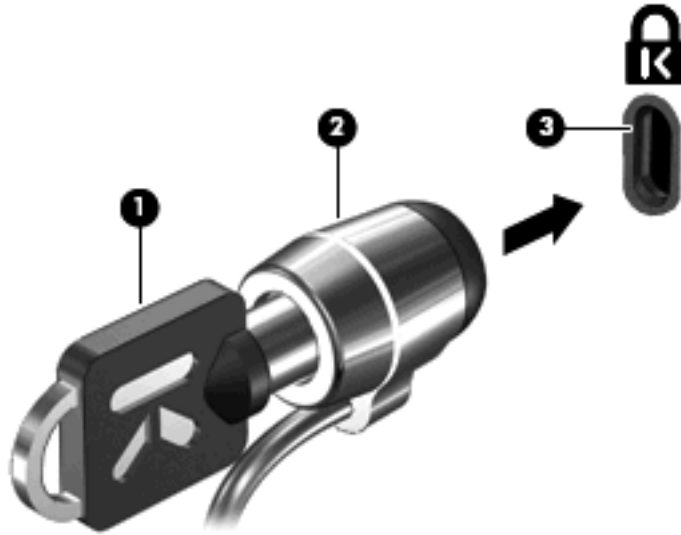
כדי להגדיר עדכונים מקוונים אוטומטיים:

1. בחר **Computer** (מחשב) < **Control Center** (מרכז הבקרה) < **YaST** < **Software** (תוכנה) < **Online** < **Update Configuration** (תצורת עדכון מקוון).
2. בחר בתיבת הסימון **Enable Automatic Update** (אפשר עדכון אוטומטי).
3. בחר את האפשרויות המועדפות עבור העדכון המקוון האוטומטי.

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.

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 התפריט של Computer Setup המפורטים במדריך זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך.

הערה: התקני הצבעה אינם נתמכים ב-Computer Setup. עליך להשתמש במקלדת כדי לנווט ולבצע בחירות.

הערה: ניתן להשתמש ב-Computer Setup עם מקלדת חיצונית המחוברת באמצעות USB רק אם הופעלה תמיכה ב-USB מדור קודם.

כדי להפעיל את Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
2. לפני שנפתחת מערכת ההפעלה ובזמן שמוצגת ההודעה "F10=ROM Based Setup" (F10= התקנה מבוססת ROM) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, הקש **f10**.

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 (הגדרת תצורה של המערכת).

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" (F10= התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

מכיוון שכלי השירות Computer Setup אינו מבוסס על מערכת הפעלה, הוא אינו תומך בלוח המגע. הניווט והבחירה מתבצעים באמצעות הקשה על מקשים:

- כדי לבחור בתפריט או בפריט תפריט, השתמש במקשי החיצים.
- כדי לבחור בפריט, הקש **enter**.
- לסגירת תיבות דו-שיח פתוחות ולחזרה למסך הראשי של Computer Setup, הקש **esc**.

- להצגת מידע ניווט, הקש f1.
 - לשינוי השפה, הקש f2.
2. בחר בתפריט **File** (קובץ), **Security** (אבטחה), **Diagnostics** (אבחון) או **System Configuration** (הגדרת תצורה של המערכת).
3. כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר אחת מהשיטות הבאות:
- ליציאה מ-Computer Setup מבלי לשמור את ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Ignore Changes And Exit** (התעלמות משינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
 - כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save Changes And Exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup

להחזרת כל ההגדרות ב-Computer Setup לערכים שנקבעו על-ידי היצרן, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f10** בזמן שההודעה "F10 = ROM Based Setup" (=F10) התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
 2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Restore Defaults** (שחזור ברירות מחדל) ולאחר מכן הקש **.enter**.
 3. כאשר נפתחת תיבת הדו-שיח לאישור, הקש **f10**.
 4. כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save Changes And Exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הערה: הגדרות הסיסמאות והגדרות האבטחה לא משתנות עם שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן.

תפריטי Computer Setup (הגדרות המחשב)

טבלאות התפריטים בסעיף זה מספקות סקירה של אפשרויות Computer Setup.

הערה: ייתכן שחלק מפרטי התפריט של Computer Setup המפורטים במדריך זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך.

תפריט File (קובץ)

הערה: ייתכן שחלק מפרטי התפריט המפורטים בסעיף זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך.

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
System information (מידע מערכת)	<ul style="list-style-type: none"> ● להצגת פרטי זיהוי של המחשב. ● הצגת פרטי מפרט של המעבד, גודל המטמון והזיכרון ו-ROM המערכת.
Restore Defaults (שחזור ברירות מחדל)	החלפת הגדרות התצורה ב-Computer Setup בהגדרות היצרן המקוריות. (הגדרות הסיסמאות והגדרות האבטחה לא משתנות עם שחזור הגדרות היצרן).

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
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 ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

תפריט Security (אבטחה)

הערה: ייתכן שחלק מפריטי התפריט המפורטים בסעיף זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך.


בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Setup Password (סימת התקנה)	הזנה, שינוי או מחיקה של סימת ההתקנה.
Password Options (אפשרויות סיממה)	<ul style="list-style-type: none"> הפעלה/השבתה של אבטחה קפדנית. הפעלה/השבתה של דרישת הסיממה עם הפעלה מחדש של המחשב.
DriveLock Passwords (סימאות DriveLock)	<ul style="list-style-type: none"> הפעלה/השבתה של DriveLock בכל אחד מהכוננים הקשיחים של המחשב. הזנה, שינוי או השבתה של DriveLock בכונן קשיח אופציונלי של MultiBay.
	הערה: ניתן לגשת להגדרות DriveLock רק לאחר כניסה ל-Computer Setup באמצעות הפעלה (לא הפעלה מחדש) של המחשב.
System IDs (מזהי מערכת)	הזנת מספר מעקב של נכסי מחשב שמוגדרים על-ידי המשתמש ותג בעלות.
Disk Sanitizer (ניקוי דיסק)	הפעל את Disk Sanitizer (ניקוי דיסק) כדי להשמיד את כל הנתונים הקיימים בכונן הקשיח הראשי. האפשרויות הבאות זמינות:
	<ul style="list-style-type: none"> Fast (מהר): להפעלת מחזור המחיקה של Disk Sanitizer (ניקוי דיסק) פעם אחת. Optimum (מיטבי): להפעלת מחזור המחיקה של Disk Sanitizer (ניקוי דיסק) שלוש פעמים. Custom (מותאם אישית): מאפשר לך לבחור מתוך רשימה את המספר הרצוי לביצוע מחזורי המחיקה של Disk Sanitizer (ניקוי דיסק).
	זהירות: אם אתה מפעיל את Disk Sanitizer (ניקוי דיסק), הנתונים בכונן הקשיח הראשי מושמדים לצמיתות.

תפריט Diagnostics

הערה: ייתכן שחלק מפריטי התפריט המפורטים בסעיף זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך.

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
HDD Self-Test Options (אפשרויות לבדיקה עצמית של הכונן הקשיח)	הפעלה של בדיקה עצמית מקיפה על כל אחד מהכוננים הקשיחים במערכת או כל אחד מהכוננים הקשיחים ב-MultiBay אופציונלי.
Memory Check (בדיקת זיכרון)	הפעלה של בדיקה מקיפה של זיכרון המערכת.

תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

הערה: ייתכן שחלק מפרטי התפריט המפורטים בסעיף זה אינם נתמכים במחשב או במערכת ההפעלה שברשותך. 

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
שינוי השפה של Computer Setup.	Language (שפה)
<ul style="list-style-type: none"> הגדרת השהיה של f9, f10 ו-f12 בעת ההפעלה. הפעלה/השבתה של אתחול כונני ה-CD-ROM. הפעלה/השבתה של אתחול כונני התקליטונים. הפעלה/השבתה של אתחול מתאם הרשת הפנימי. הפעלה/השבתה של MultiBoot, המגדיר סדר אתחול שיכול לכלול את רוב התקני האתחול במערכת. הגדרת השהייה של Express Boot Popup בשניות. הגדרת סדר האתחול. <ul style="list-style-type: none"> התקן אתחול ראשון: כונן CD-ROM מסוג USB התקן אתחול שני: תקליטון USB התקן אתחול שלישי: USB SuperDisk התקן אתחול רביעי: כונן קשיח של מחשב נייד התקן אתחול חמישי: דיסק קשיח מסוג USB התקן אתחול שישי: בקר רשת 	Boot options (אפשרויות אתחול)
<ul style="list-style-type: none"> החלפת הפונקציות של מקש fn ומקש ctrl השמאלי. הפעלה/השבתה של תמיכה ב-USB מדור קודם. כאשר מופעלת, התמיכה ב-USB מדור קודם מאפשרת לבצע את הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> שימוש במקלדת USB ב-Computer Setup גם כאשר מערכת ההפעלה אינה פועלת. הפעלה מהתקני USB הניתנים לאתחול, לרבות כונן קשיח, כונן תקליטונים או כונן אופטי המחוברים באמצעות יציאת USB למחשב. הפעלה/השבתה של העברות של נתוני BIOS DMA. הפעלה/השבתה של אפשרות הפעלת המאוורר תמיד בעת חיבור לשקע AC. הפעלה/השבתה של מניעה של הפעלת נתונים. הפעלה/השבתה של מצב חיסכון בחשמל ברשת LAN. הפעלה/השבתה של מצב SATA Native. הפעלה/השבתה של Dual Core CPU (CPU כפול ליבה). הפעלה/השבתה של מצב תרגום HDD. 	Device Configurations (הגדרת תצורה של ההתקן)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של התקן רדיו WLAN משובץ. 	Built-in device options (אפשרויות כונן קשיח מובנה)
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של התקן רדיו Bluetooth משובץ. 	
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של בקר ממשק רשת (NIC) 	
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של החלפה בין LAN/WLAN. 	
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של Wake on LAN. 	
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של המצלמה המשולבת (מצלמת אינטרנט). 	
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של יציאת USB. 	Port options (אפשרויות יציאה)
<ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של חריץ ExpressCard. 	

- א**
- אבטחה קפדנית 91, 99
 - אבטחת ההתקן 91
 - אוזניות 22
 - אוזניות קטנות 22
 - אזור לוח מגע זיהוי 1
 - אחסון סוללה 44
 - אנטנות
 - WLAN 11
 - WWAN 11
 - אנטנות WLAN, זיהוי 11
 - אנטנות WWAN, זיהוי 11
 - אנטנות אלחוט 10
 - אפשרויות אתחול 100
- ב**
- בדיקת פונקציות השמע 26
- ד**
- דיסק אופטי
 - כתיבה אל 24
- ה**
- הגדרה, מחשב 1
 - הגדרת תצורה של כרטיסי ExpressCard 68
 - הזהרה בנושא זכויות יוצרים 31
 - התקן WLAN 13
 - התקני eSATA
 - הסרה 64
 - הפסקת פעולה 64
 - חיבור 64
 - תיאור 64
 - התקני USB
 - הסרה 62
 - חיבור 62
 - תיאור 62
 - התקני אבטחה בשדות תעופה 46
- ה**
- התקני הצבעה
 - הגדרת העדפות 14
 - התקני שמע, חיבור חיצוני 25
 - התקני שמע חיצוניים, חיבור 25
- ח**
- חומרה, זיהוי 1
 - חיבור, מקור מתח חיצוני 37
 - חריץ ExpressCard, זיהוי 8, 9
 - חריץ SIM, זיהוי 9
 - חריצים
 - ExpressCard 8, 9
 - SIM 9
 - זיכרון 70
 - כבל אבטחה 8
 - חריץ כבל אבטחה, זיהוי 8
 - חשמל
 - חיבור 37
- ט**
- טמפרטורה 44
 - טמפרטורת הסוללה 44
 - טעינת סוללה, מיטוב 40
 - טעינת סוללות 39
- י**
- יציאה לצג, חיצוני 8, 9
 - יציאה לצג חיצוני, זיהוי 8, 9, 27
 - יציאות
 - eSATA 8, 9, 64
 - HDMI 8, 9, 27
 - USB 7, 8, 9, 62
 - צג חיצוני 8, 9, 27
 - יציאות USB, זיהוי 7, 8, 9, 62
 - יציאת eSATA, זיהוי 8, 9
 - יציאת HDMI 16, 27
- כ**
- כבל, מתח 12
 - כבל eSATA, חיבור 64
- כ**
- כבל USB, חיבור 62
 - כבלים
 - eSATA 64
 - USB 62
 - כבל מתח, זיהוי 12
 - כונן R±Blu-ray ROM DVD
 - SuperMulti DL Drive 29
 - כונן RE DVD+/-RW/Blu-ray R
 - SuperMulti DL Drive 29
 - כונן CD 47, 65
 - כונן DVD 47, 65
 - כונן אופטי
 - הגנה 24
 - זיהוי 7
 - כונן חיצוני 47, 65
 - כוננים
 - DVD-ROM 29
 - אופטי 7, 47, 65
 - חיצוני 47, 65
 - טיפול 46
 - כונן R±Blu-ray ROM DVD
 - SuperMulti DL Drive 29
 - כונן RE DVD+/-RW/Blu-ray R
 - SuperMulti DL Drive 29
 - כונן R SuperMulti DL±DVD
 - LightScribe Drive 29
 - קשיח 47, 48, 55, 65
 - תקליטון 47, 65
 - ראה גם כונן קשיח, כונן אופטי
 - כוננים, סדר אתחול 100
 - כונן מדיה 35
 - כונן קשיח
 - החלפה 48
 - התקנה 55
 - חיצוני 47, 65
 - כונן תקליטונים 47, 65
 - כיסוי המתגים
 - הסרה 50, 73

מצלמת אינטרנט 10
 מתאם AC 7, 8
 נורית caps lock, זיהוי 2
 נורית דפדפן אינטרנט, זיהוי 2
 נורית הכוון, זיהוי 6
 נורית הכוון האופטי, זיהוי 7
 נורית הסוללה 39
 נורית הפעלה, זיהוי 3
 נורית לקוח דואר אלקטרוני, זיהוי 2
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 10
 נורית מתאם AC, זיהוי 7, 8
 ניהול צריכת חשמל 36
 נסיעה עם המחשב
 תווית אישור מודם 13

מקש esc, זיהוי 5, 6
 מקש fn, זיהוי 5, 6, 14
 מקש חם להשתקה 22
 מקש חם של דפדפן אינטרנט 16
 מקש חם של יישום דואר אלקטרוני 16
 מקשי לוח המקשים, זיהוי 6
 מקשי לוח המקשים המשובץ, זיהוי 5
 מקשי לוח המקשים המשולב, זיהוי 6
 מקשים
 esc 5, 6
 fn 5, 6
 לוח מקשים 6
 לוח מקשים משובץ 5
 פונקציה 5, 6
 מקשים חמים

כלי שירות להגדרה
 ניווט ובחירה 97
 שחזור הגדרות היצרן 98
 תפריט System Configuration
 (תצורת המערכת) 100
 כלי שירות להתקנה
 תפריט File (קובץ) 98
 תפריט Security (אבטחה) 99
 כרטיס דיגיטלי
 הכנסה 66
 הסרה 67

ל

לוח מגע 1
 לוח מקשים, חיצוני
 num lock 19
 שימוש 19
 לוח מקשים, משובץ
 החלפת פונקציות מקשים 18
 הפעלה והשבתה 18
 שימוש 18
 לוח מקשים מספרי 5, 6
 לחצן הפעלה, זיהוי 4
 לחצנים
 הפעלה 4

מ

מאוורר מערכת 100
 מדיה ניתנת לכתיבה 35
 מדיה ניתנת לקריאה 35
 מודול זיכרון
 החלפה 71
 הסרה 75
 מחבר, מתח 7, 8
 מחבר מתח, זיהוי 7, 8
 מחוון לוח מגע, זיהוי 1, 2
 מידע מערכת 98
 מידע תקינה
 תוויות אישור אלחוט 13
 תוויות אישור מודם 13
 תוויות תקינה 13
 מיקרופון, פנימי 22
 מיקרופון פנימי, זיהוי 10, 22
 מספר סידורי, מחשב 12
 מצלמת אינטרנט
 זיהוי 10, 22
 שימוש 34
 מקלדת
 הסרה 52, 75
 מקרן, חיבור 27

o

סדר אתחול 100
 סוגי שידור וידאו 16
 סוללה
 אחסון 44
 החלפה 44
 הכנסה 38
 הסרה 38
 השלכה 44
 טעינה 39
 סוללה, זיהוי 12
 סיסמאות
 DriveLock 86
 בסיס 83
 התקנה 84
 משתמש 83
 סיסמת DriveLock
 הגדרה 87
 הזנה 88
 הסרה 90
 שינוי 89
 תיאור 86
 סיסמת בסיס 83
 סיסמת משתמש 83

ע

עדכונים אוטומטיים, תוכנה 95
 עוצמת קול
 מקש חם להשתקה 22
 מקשים חמים 22
 עוצמת קול, כוון 22
 עכבר, חיצוני
 הגדרת העדפות 14
 חיבור 14

נ

נוריות
 caps lock 2
 דואר אלקטרוני 2
 דפדפן אינטרנט 2
 הפעלה 3
 כוון 6
 כוון אופטי 7
 לוח מגע 1, 2

C
 CD
 הסרה 32
 העתקה 32
 הפעלה 31
 composite video 16
 Computer Setup
 אבטחה קפדנית 91
 אבטחת ההתקן 91
 ניווט ובחירה 97
 DriveLock 86
 סיממת התקנה 84
 שחזור הגדרות היצרן 98
 Diagnostics 99
 תפריט File (קובץ) 98
 תפריט Security (אבטחה) 99
 תפריט System Configuration (תצורת המערכת) 100

D
 DVD
 הגנה 24
 הסרה 32
 העתקה 32
 הפעלה 31
 כתיבה אל 24

E
 ExpressCard
 הגדרת תצורה 68
 הכנסה 68
 הסרה 69
 הסרת התושבת 68

H
 Hibernation
 הפעלה 35
 יציאה 35

N
 num lock, לוח מקשים חיצוני 19

S
 Suspend
 הפעלה 35
 יציאה 35

תאים
 סוללה 9, 13
 תא סוללה 9
 תוויות
 Bluetooth 13
 HP Mobile Broadband
 Module 13
 SIM 13
 WLAN 13
 אישור אלחוט 13
 אישור מודם 13
 תוויות שירות 12
 תקינה 13
 תוויות WLAN 13
 תוויות אישור אלחוט 13
 תוויות אישור מודם 13
 תוויות שירות 12
 תוכנה

עדכונים אוטומטיים 95
 תוכנות מולטימדיה
 גישה 24
 תוכנית שירות להתקנה
 תפריט Diagnostics 99
 תמונת מסך, מעבר 16
 תמיכה בהתקני USB מדור קודם 63, 97, 100
 תמיכה בהתקנים מדור קודם,
 USB 97, 100
 תפסים, שחרור הסוללה 9
 תפסים לשחרור, סוללה 9, 38
 תפסים לשחרור הסוללה, זיהוי 9, 38
 תפריט Diagnostics 99
 תפריט File (קובץ) 98
 תפריט Security (אבטחה) 99
 תפריט System Configuration (תצורת המערכת) 100
 תקליטור
 הגנה 24
 כתיבה אל 24
 תקליטור Blu-ray (BD) 29
 תקליטור אופטי
 הסרה 32
 שימוש 29

B
 BD
 הסרה 32
 הפעלה 31
 Bluetooth
 תוויות 13

פ
 פונקציות שמע, בדיקה 26
 פקדי מדיה, מקשים חמים 17
 פתחי אוורור, זיהוי 8, 9
 פתרון בעיות
 מגש התקליטור האופטי 32

צ
 צג
 מקשים חמים עבור בהירות
 המסך 16
 תמונה, מעבר 16
 צג, חיבור 27

ק
 קורא טביעות אצבע, זיהוי 4
 קורא כרטיסי מדיה, זיהוי 6

ר
 רכזות 62
 רכזות USB 62
 רכיבים
 חומרה נוספת 12
 חזית 6
 לוח תחתון 9
 עליונים 1
 צג 9
 צד ימין 6
 צד שמאל 7
 רכיבי מולטימדיה, זיהוי 21
 רמקולים, זיהוי 3, 22

ש
 שימוש במצלמת האינטרנט 34
 שם מוצר ומק"ט, מחשב 12
 שקע RJ-11 (מודם), זיהוי 7
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 8, 9
 שקע אוזניות (יציאת שמע) 6, 22
 שקעים
 RJ-11 (מודם) 7
 RJ-45 (רשת) 8, 9
 יציאת שמע (אוזניות) 6, 22
 כניסת שמע (מיקרופון) 6, 22
 שקע יציאת שמע (אוזניות), זיהוי 6, 22
 שקע כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 6, 22
 שקע מיקרופון (כניסת שמע) 6

ת
 תא הסוללות 13

