

מדריך למשתמש במחשב Compaq Mini

הודעה אודות המוצר

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

לקבלת המידע העדכני ביותר במדריך למשתמש במחשב *Mini*, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/support>.

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

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

מהדורה ראשונה: ינואר 2010

מק"ט: BB1-603710

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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

תוכן העניינים

1 הכרת החלקים

1	זיהוי רכיבי החומרה
1	רכיבי הלוח העליון
1	לוח מגע
2	נורית
3	מקשים
3	רכיבי החזית
5	רכיבים בצד ימין
5	רכיבים בצד שמאל
6	רכיבי הצג
7	רכיבי הלוח התחתון
8	אנטנות אלחוט
8	רכיבי חומרה נוספים
9	זיהוי התוויות

2 ניהול צריכת חשמל

10	הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל
10	שימוש במצבים של חיסכון בחשמל
10	הפעלה של מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו
11	הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו
11	שימוש בתוכניות צריכת חשמל
11	הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית
12	בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה
12	התאמה אישית של תוכנית צריכת חשמל
12	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
12	שימוש במקור מתח AC חיצוני
13	חיבור מתאם AC
14	שימוש במתח הסוללה
14	הצגת כמות הטעינה הנותרת של הסוללה
14	הכנסה או הסרה של הסוללה
15	טעינת סוללה
16	מיטוב משך הפריקה של הסוללה
16	ניהול רמות סוללה חלשה
16	זיהוי רמות של סוללה חלשה

17	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
17	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
17	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
17	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-
17	Hibernation (מצב שינה)
17	כיול סוללה
17	שלב 1: טעינת הסוללה במלואה
18	שלב 2: השבתה של Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה)
18	שלב 3: פריקת הסוללה
19	שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה
19	שלב 5: הפעלה מחדש של Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה)
19	שימור מתח הסוללה
20	אחסון סוללה
20	השלכת סוללה משומשת
20	כיבוי המחשב

3 אינטרנט

22	התחברות לרשת קווית
23	התחברות לרשת אלחוטית
23	שימוש בהתקנים אלחוטיים
23	זיהוי הסמלים של מצב האלחוט והרשת
24	שימוש בפקדי אלחוט
24	שימוש במתג האלחוט
	שימוש בתוכנה HP Connection Manager (מנהל החיבורים של HP) (בדגמים נבחרים
24	בלבד)
24	שימוש בתוכנה HP Wireless Assistant (מסייע האלחוט של HP)
25	שימוש ברשת WLAN
26	הגדרת WLAN
26	הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך
27	חיבור לרשת WLAN
28	נדידה לרשת אחרת
29	שימוש ב-HP Mobile Broadband (בדגמים נבחרים בלבד)
29	הכנסת SIM
30	הסרת SIM
32	שימוש בתוכנית השירות HP Mobile Broadband Setup Utility (בדגמים נבחרים בלבד)
33	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים
33	Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבור לאינטרנט) (ICS)

4 מולטימדיה

34	מאפייני מולטימדיה
34	זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך
35	כוונן עוצמת הקול
37	תוכנות מולטימדיה

37	שימוש בתוכנות מולטימדיה אחרות שהותקנו מראש
37	התקנה של תוכנות מולטימדיה מהאינטרנט
38	שמע
38	חיבור התקני שמע חיצוניים
38	בדיקת פונקציות השמע שלך
39	וידאו
39	חיבור צג VGA או מקרן חיצוני
40	מצלמת אינטרנט

5 אבטחה

41	הגנה על המחשב
41	שימוש בסיסמאות
42	סיסמאות שמוגדרות ב-Windows
42	סיסמאות מוגדרות בתוכנית השירות Setup Utility
43	סיסמת מנהל מערכת
43	ניהול של סיסמת מנהל מערכת
43	הזנת סיסמת מנהל מערכת
43	סיסמת הפעלה
44	ניהול סיסמת הפעלה
44	הזנת סיסמת הפעלה
45	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
46	שימוש בתוכנת חומת אש
47	התקנת עדכונים קריטיים

6 כרטיסים דיגיטליים

48	הכנסת כרטיס דיגיטלי
49	הסרת כרטיס דיגיטלי

7 התקני USB

50	שימוש בהתקן USB
50	חיבור התקן USB
50	הסרת התקן USB

8 התקני הצבעה ומקלדת

52	הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
52	שימוש בהתקני הצבעה
52	שימוש בלוח המגע
52	חיבור עכבר חיצוני
52	שימוש במקלדת
52	שימוש במקשים חמים
53	כניסה למצב Sleep (שינה)
54	העברת תמונת המסך
54	הפחתת בהירות המסך

54	.....	הגברת בהירות המסך
54	.....	כניסה למצב QuickLock
55	.....	השתקת צלילי הרמקול
55	.....	החלשת עוצמת הרמקולים
55	.....	הגברת עוצמת הרמקולים

9 כוננים

56	.....	זיהוי כוננים מותקנים
56	.....	טיפול בכוננים
57	.....	שימוש בכוננים חיצוניים
57	.....	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
57	.....	שיתוף כוננים אופטיים

10 מודולי זיכרון

11 עדכון תוכנה

62	.....	עדכון ה-BIOS
62	.....	קביעת גרסת ה-BIOS
62	.....	הורדת עדכון BIOS
64	.....	עדכון תוכניות ומנהלי התקן

12 תוכנית השירות Setup Utility

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

69 אינדקס

זיהוי רכיבי החומרה

רכיבים הכלולים במחשב עשויים להשתנות בהתאם למדינה/אזור ולדגם. האיורים בפרק זה מציגים את המאפיינים הסטנדרטיים ברוב דגמי המחשב.

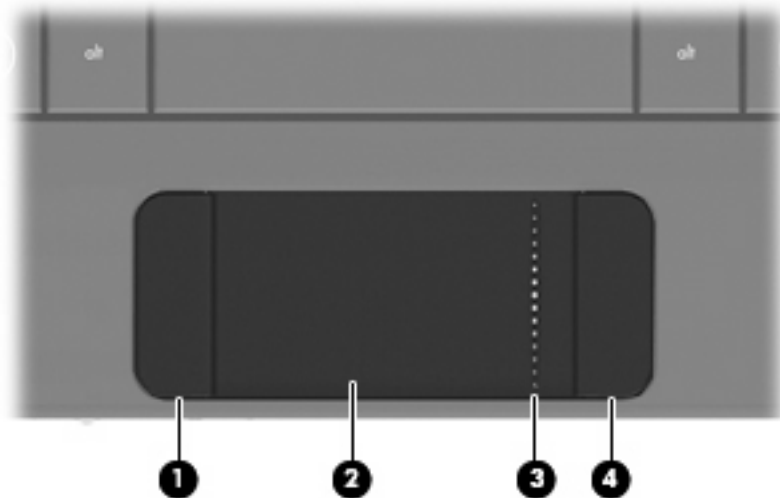
לקבלת רשימה של רכיבי החומרה המותקנים במחשב:

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

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

רכיבי הלוח העליון

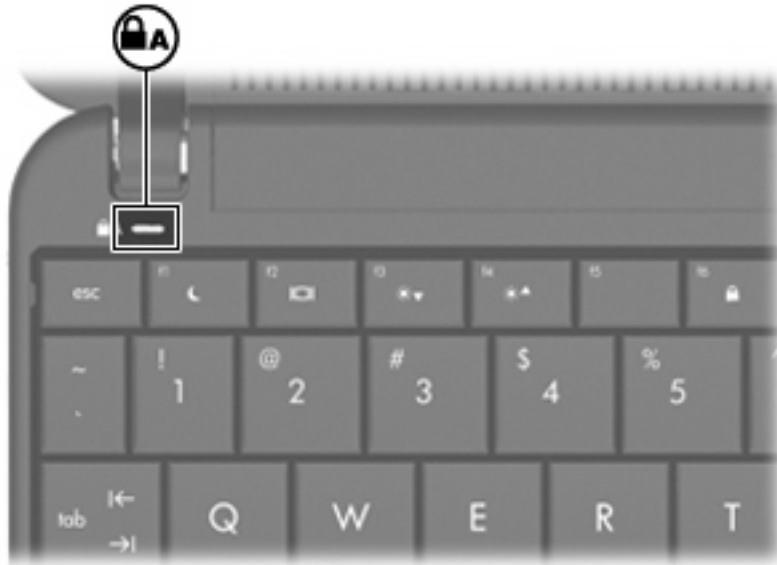
לוח מגע



רכיב	תיאור
(1)	לחצן שמאלי של לוח המגע* פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(2)	לוח מגע* להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(3)	אזור הגלילה של לוח המגע לגלילה למעלה או למטה.

*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. להצגה או שינוי של העדפות התקן ההצבעה, בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות). לאחר מכן, לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך ובחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).

נורית

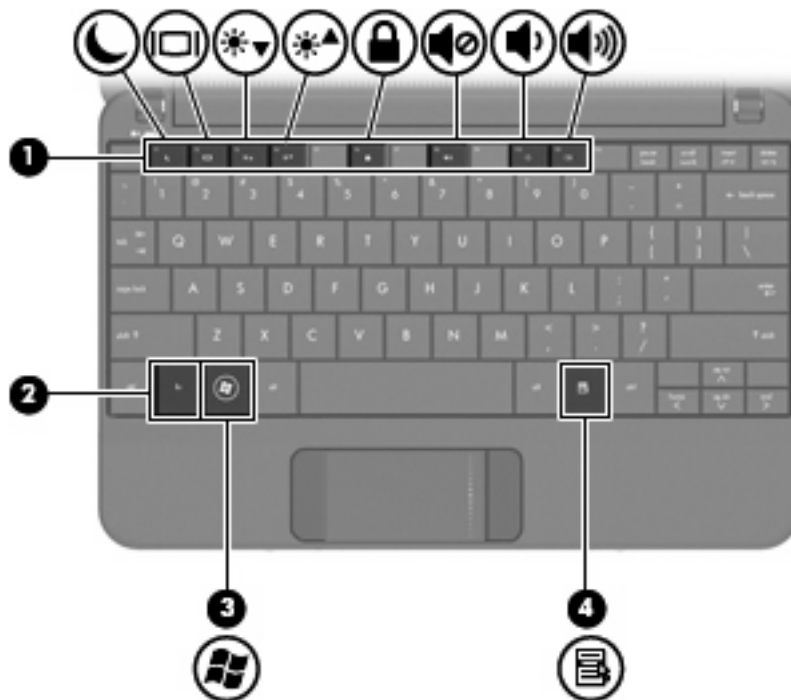


רכיב

נורית Caps lock

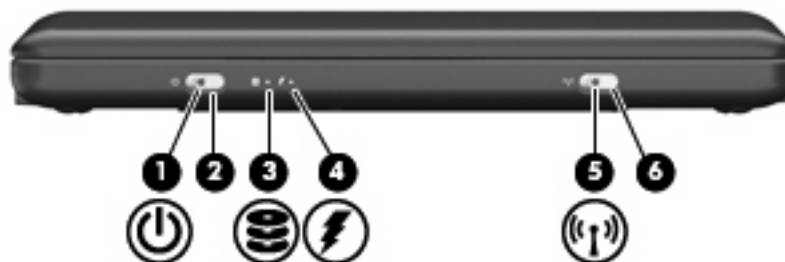
תיאור





נורית דולקת: הפונקציה Caps lock מופעלת.



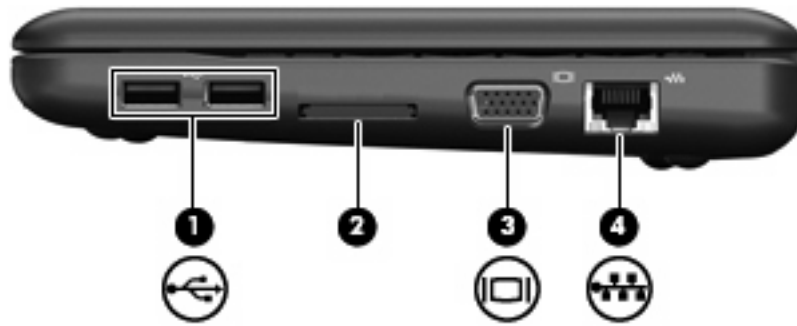
תיאור	רכיב
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקשי פונקציה (1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה.	מקש fn (2)
להצגת תפריט Start (התחל) של Windows.	מקש סמל Windows® (3)
להצגת תפריט הקיצור עבור הפריטים שעליהם מורה המצביע.	מקש יישומי Windows (4)

רכיבי החזית



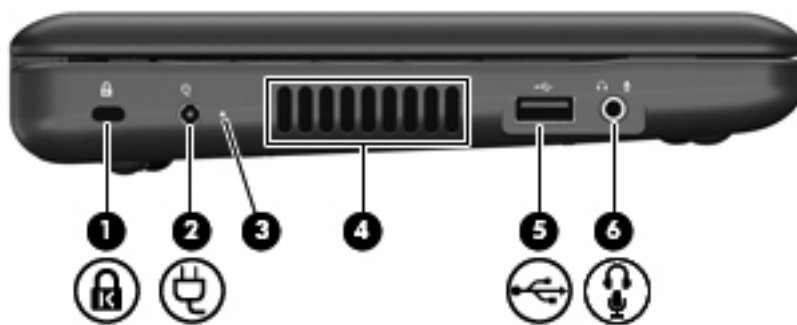
רכיב	תיאור
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> נורית הפעלה נורית דולקת: המחשב פועל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה). נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה).
(2)	<ul style="list-style-type: none"> מתג הפעלה כאשר המחשב כבוי, הסט את המתג כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב מופעל, הסט במהירות את המתג כדי להיכנס למצב Hibernation (מצב שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), הסט במהירות את המתג כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הסט במהירות את המתג כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows אינם פועלים, הסט את מתג ההפעלה והחזק אותו במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות צריכת החשמל, בחר Start (התחל) < Control Panel (לוח הבקרה) < System and Security (מערכת ואבטחה) < Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>
(3) 	<ul style="list-style-type: none"> נורית הכונן נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן Flash.
(4) 	<ul style="list-style-type: none"> נורית הסוללה נורית דולקת: מתבצעת טעינה של סוללה. נורית מהבהבת: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמה של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מגיעה לרמה של סוללה חלשה.
(5) 	<ul style="list-style-type: none"> נורית אלחוט נורית בצבע כחול: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית (WLAN) אלחוטי ו/או התקן Bluetooth®, מופעל. נורית בצבע ענבר: כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.
(6)	<ul style="list-style-type: none"> מתג אלחוט להפעלה וכיבוי של תכונת האלחוט, אך לא ליצירת חיבור אלחוטי. <p>הערה: יש להגדיר רשת אלחוטית על מנת ליצור חיבור אלחוטי.</p>

רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(1) יציאות USB (2)
לתמיכה בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick (MS) • MS/Pro • MultiMediaCard (MMC) • כרטיס זיכרון Secure Digital (SD) • כרטיס xD-Picture 	(2) חריץ מדיה דיגיטלית
לחיבור תצוגה חיצונית אופציונלית כגון צג או מקרן למחשב.	(3) יציאה לצג חיצוני
לחיבור כבל רשת.	(4) שקע RJ-45 (רשת)

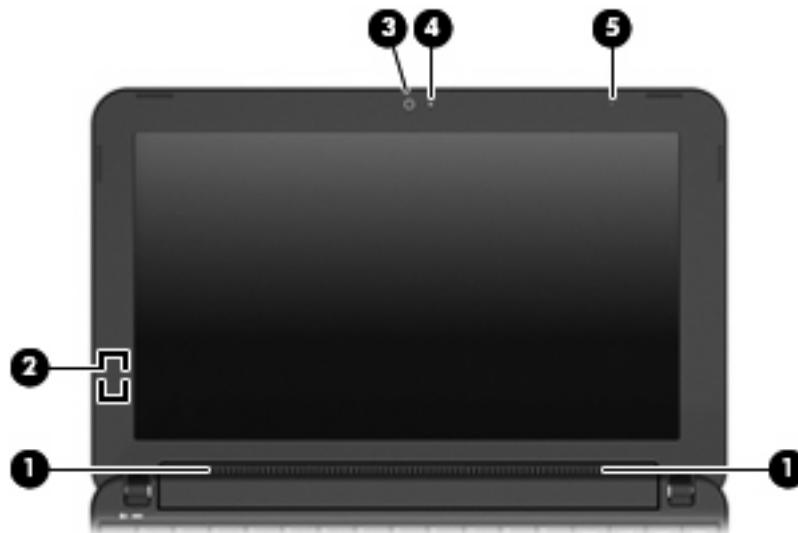
רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב. הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.	(1) חריץ כבל אבטחה
לחיבור מתאם AC.	(2) מחבר מתח

רכיב	תיאור
(3)	<p>נורית מתאם AC</p> <ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: המחשב מחובר למתח חיצוני. נורית כבויה: המחשב אינו מחובר למתח חיצוני.
(4)	<p>פתח אוורור</p> <p>מאפשר זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.</p> <p>הערה: מאורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>
(5)	<p>יציאת USB</p> <p>לחיבור התקן USB אופציונלי.</p>
(6)	<p>שקע יציאת שמע (אוזניות)/שקע כניסת שמע (מיקרופון)</p> <p>להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים סטריאופוניים אופציונליים, כגון רמקולים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה. בנוסף משמש לחיבור של מיקרופון אוזניות אופציונלי.</p> <p>אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין ב-Regulatory, Safety and Environmental Notices (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).</p> <p>הערה: כאשר רכיב שמע מחובר לשקע, רמקולי המחשב מושבתים.</p> <p>הכבל של רכיב השמע צריך לכלול מחבר עם 4 מוליכים.</p>

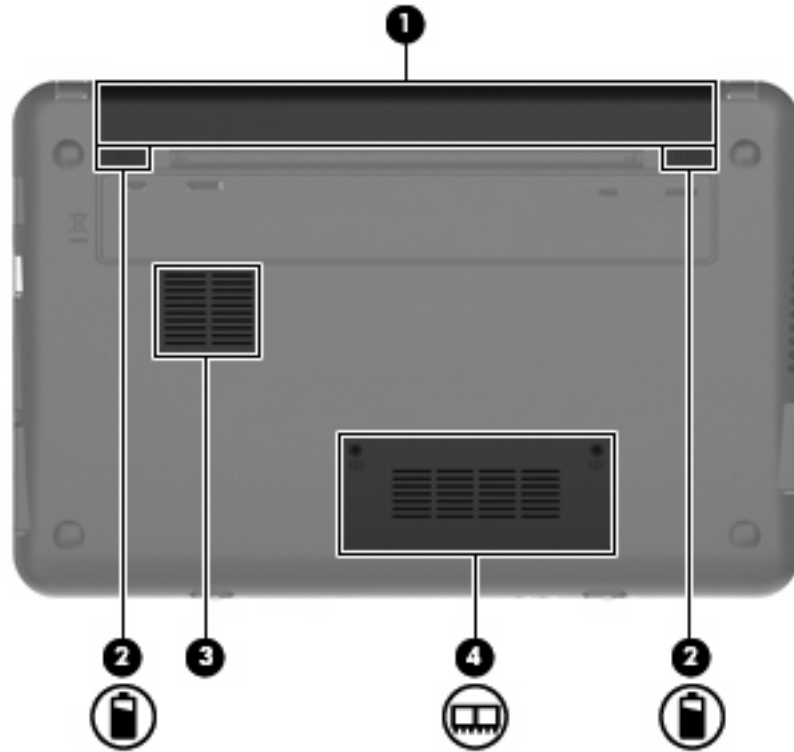
רכיבי הצג



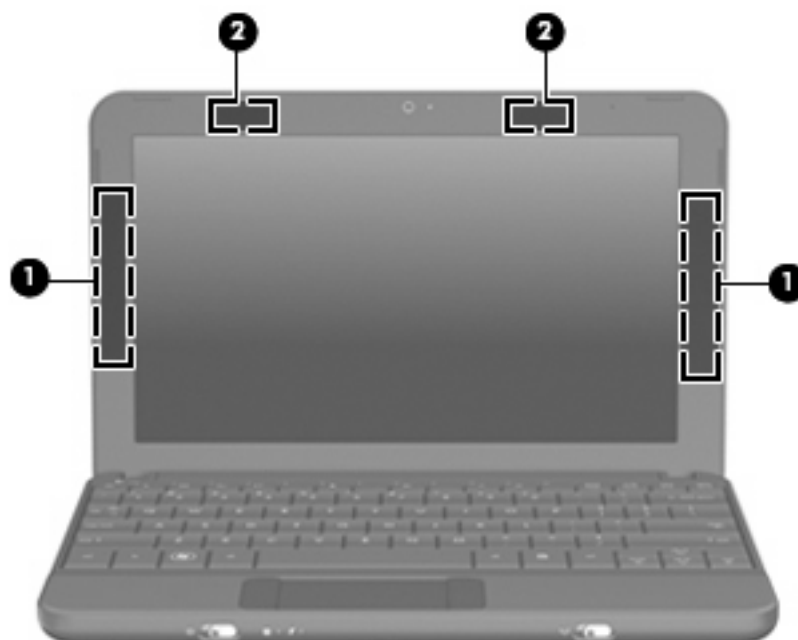
רכיב	תיאור
(1)	<p>רמקולים (2)</p> <p>להפקת צלילים.</p>
(2)	<p>מתג צג פנימי</p> <p>לכיוון התצוגה אם הצג נסגר בשעה שהמחשב פועל.</p>
(3)	<p>מצלמת אינטרנט</p> <p>הערה: מתג הצג אינו גלוי לעין מהחלק החיצוני של המחשב. ללכידת תמונות סטילס וקטעי וידאו.</p>

רכיב	תיאור
	הערה: כדי ללכוד קטעי וידאו, עליך להתקין תוכנה נוספת של מצלמת האינטרנט.
(4)	נורית מצלמת אינטרנט
(5)	מיקרופון פנימי
	נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
	להקלטת צלילים.

רכיבי הלוח התחתון



רכיב	תיאור
(1)	תא סוללה
(2)	תפסים לשחרור הסוללה (2)
(3)	פתח אוורור
(4)	תא מודול הזיכרון
	מאפשר זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.
	להחזקת הסוללה.
	לשחרור הסוללה מתא הסוללה.
	הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.
	להכלת חריץ מודול הזיכרון.



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

*אנטנות אלה אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.

לסקירת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בחלק הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת להודעות אלה, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **User Guides** (מדריכים למשתמש).

רכיבי חומרה נוספים



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

*צורתם של הסוללות וכבלי המתח עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.

זיהוי התוויות

התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע שייטכן 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 שברשותך.
 - מספר סידורי (s/n) (2). זהו מזהה אלפא-נומרי שהינו ייחודי לכל מוצר.
 - מק"ט מוצר (p/n) (3). מספר זה מספק מידע ספציפי אודות רכיבי החומרה של המוצר. המק"ט מסייע לטכנאי השירות לקבוע אילו רכיבים וחלקים דרושים.
 - תיאור דגם (4). זהו המזהה האלפא-נומרי שישמש אותך לצורך איתור מסמכים, מנהלי התקן ותמיכה עבור המחשב שברשותך.
 - תקופת האחריות (5). מספר זה מתאר את משך תקופת האחריות (בשנים) עבור מחשב זה.
- הקפד שמידע זה יהיה זמין ברשותך בעת הפנייה לתמיכה הטכנית. תוויות תג השירות מודבקות בתחתית המחשב.
- תעודת מקוריות של Microsoft® - מכילה את מפתח המוצר של Windows®. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר כדי לעדכן את מערכת ההפעלה או לפתור בעיות הקשורות במערכת ההפעלה. אישור זה מודבק בתחתית המחשב.
 - תווית תקינה - מספקת מידע תקינה בנוגע למחשב, לרבות הפרטים הבאים:
 - למידע אודות התקני אלחוט אופציונליים וסימוני האישור של מדינות/אזורים מסוימים שבהם ההתקנים אושרו לשימוש. התקן אופציונלי עשוי להיות התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN). ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל.
 - המספר הסידורי של HP Mobile Broadband Module (מודול הפס הרחב הנייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד).
- תווית התקינה מודבקות בתחתית המחשב.


הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל


שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

המחשב כולל שני מצבים של חיסכון בחשמל המופעלים על-ידי היצרן: Sleep (שינה) ומצב Hibernation (מצב שינה).

בעת הפעלת מצב Sleep (שינה), נורית ההפעלה מהבהבת והתצוגה נעלמת מהמסך. עבודתך נשמרה בזיכרון. היציאה מ-Sleep (שינה) מהירה יותר מהיציאה מ-Hibernation (מצב שינה). אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) למשך פרק זמן ארוך או אם הסוללה הגיעה למצב סוללה חלשה במיוחד כשהמחשב במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

כאשר מופעל מצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ השינה בכונן הקשיח והמחשב נכבה.

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

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

הפעלה של מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להפעלה של מצב Sleep (שינה) לאחר 15 דקות של חוסר פעילות כאשר ההתקן מופעל באמצעות מתח סוללה ולאחר 30 דקות של חוסר פעילות כאשר ההתקן מופעל באמצעות מקור מתח חיצוני.


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

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

- הקש **f1+fn**.
 - לחץ על **Start** (התחל), לחץ על על החץ שליד לחצן **Shut down** (כיבוי), ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).
- ליציאה מ-Sleep (שינה):

▲ הסט במהירות את מתג ההפעלה.

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

הערה: אם הגדרת סיממה שתידרש כאשר המחשב יצא ממצב Sleep (שינה), עליך להזין את סיממת ה-Windows שלך לפני שהעבודה תחזור למסך. 

הפעלה של Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

המערכת מוגדרת על-ידי היצרן להפעלה של Hibernation (מצב שינה) לאחר 080,1 דקות של חוסר פעילות בעת השימוש בסוללה או כאשר היא מגיעה למצב של סוללה חלשה במיוחד.

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

הערה: כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לשמור את העבודה בקביעות.

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

להפעלת Hibernation (מצב שינה):

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

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):

▲ הסט במהירות את מתג ההפעלה.

כאשר המחשב יוצא מ-Hibernation (מצב שינה), נורית ההפעלה נדלקת והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

הערה: אם הגדרת סיסמה שתידרש כאשר המחשב יצא מ-Hibernation (מצב שינה), עליך להזין את סיסמת ה-Windows שלך לפני שהעבודה תחזור למסך.

שימוש בתוכניות צריכת חשמל

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

תוכניות צריכת החשמל הזמינות הן:

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

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

הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית

▲ לחץ על סמל **מד הסוללה** באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

- לחלופין -

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

בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה

▲ לחץ על סמל **מד הסוללה** באזור ההודעות ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מהרשימה.
- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מהרשימה.

התאמה אישית של תוכנית צריכת חשמל

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

- לחלופין -

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

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

3. שנה את ההגדרות במידת הצורך.

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

הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

להגדרת המחשב כך שייקש סיסמה כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב שינה), פעל על-פי השבליים הבאים:

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

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

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

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

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

שימוש במקור מתח AC חיצוני

מקור מתח חיצוני מסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:

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

• מתאם AC מאושר

• התקן עגינה או מוצר הרחבה אופציונליים

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

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

- בעת טעינה או כיוול של סוללה
 - בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
 - בעת כתיבת מידע ל-CD או DVD
- בעת חיבור ההתקן למקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- מתחילה טעינה של הסוללה.
 - אם המחשב מופעל, הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, הקש על המקש החם **f4+fn** או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

חיבור מתאם AC

אזהרה! להפחתת סכנת התחשמלות או נזק לציוד: ⚠

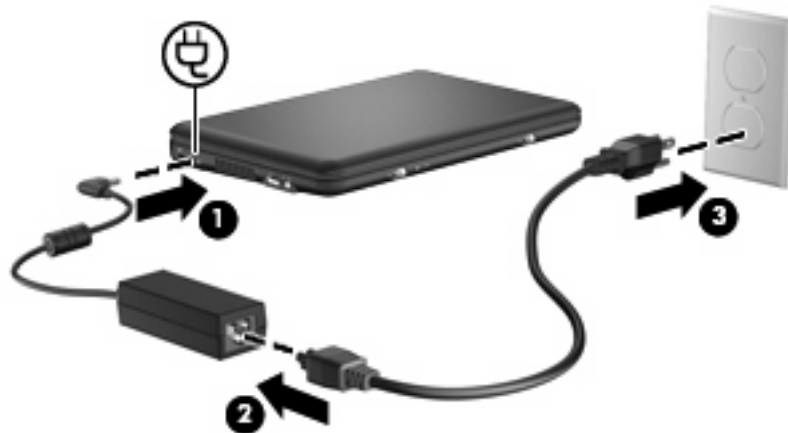
חבר את כבל המתח לשקע AC הניתן לגישה קלה בכל עת.

נתק את זרם החשמל מהמחשב על ידי ניתוק כבל המתח משקע ה-AC (לא 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 הארקה של כבל המתח, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. הפין המשמש להארקה הוא מאפיין בטיחות חשוב.

לחיבור המחשב למקור מתח AC חיצוני, פעל על-פי השלבים הבאים:

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



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 **f4+fn** או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

באפשרותך להשאיר את הסוללה במחשב או לאחסן אותה, בהתאם לאופן שבו אתה נוהג לעבוד. השארת הסוללה במחשב בכל עת בה 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! כדי לצמצם את הסיכוי לבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק בסוללה שסופקה עם המחשב, סוללה חלופית המסופקת על-ידי HP, או סוללה תואמת שנרכשה דרך HP.

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

הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

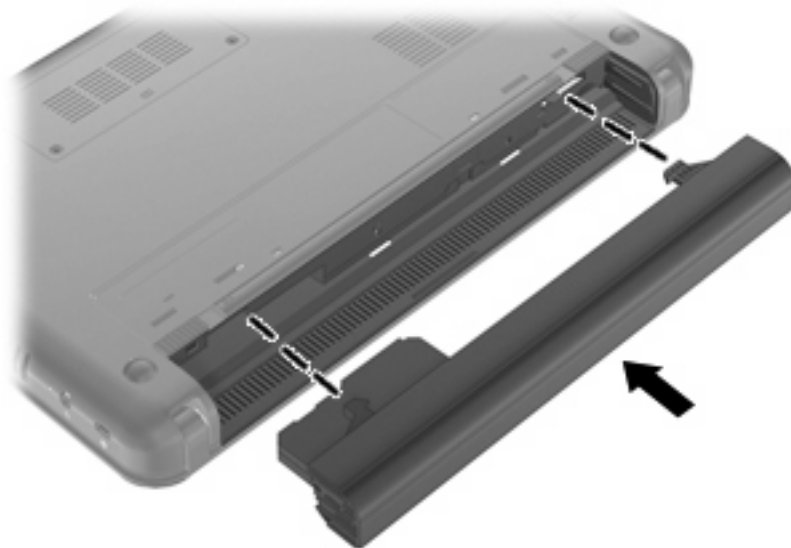
▲ הזז את הסמן מעל סמל **מד הסוללה** באזור הודעות, הממוקם בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

הכנסה או הסרה של הסוללה

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

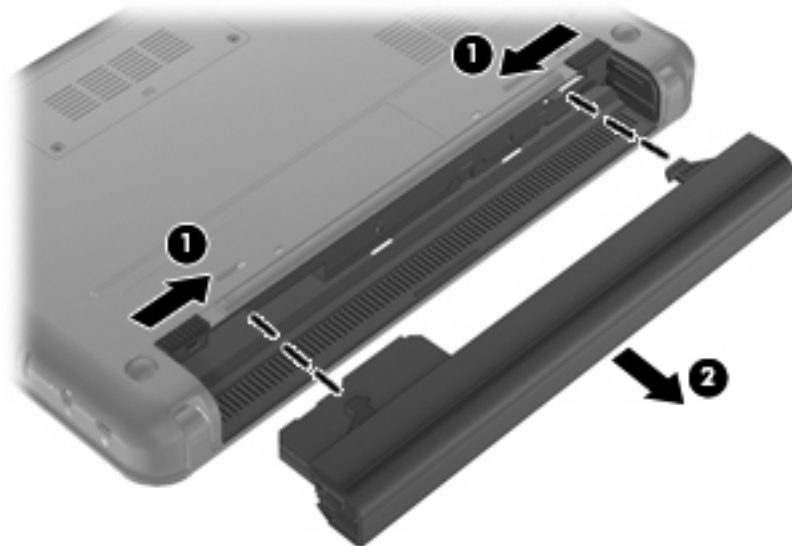
להכנסת הסוללה:

1. הפוך את המחשב על משטח ישר.
2. ישר את הלשוניות של הסוללה עם השקעים במחשב, ולאחר מכן הכנס את הסוללה לתא הסוללה. תפסי השחרור של הסוללה נועלים את הסוללה למקומה באופן אוטומטי.



להסרת הסוללה:

1. הפוך את המחשב על משטח ישר.
2. הסט את תפסי השחרור של הסוללה (1) כדי לשחרר את הסוללה, ולאחר מכן הסר את הסוללה (2).



טעינת סוללה

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במסוס.

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

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

הטעינה עשויה להימשך זמן רב יותר 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 המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמה של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות.
- נורית כבויה: הסוללה טעונה במלואה, בשימוש או שאינה מותקנת.

מיטוב משך הפריקה של הסוללה

משך פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם אתה משתמש בעת 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.
- סמן את ההגדרה **Power saver** (חיסכון בחשמל) ב-Power options (אפשרויות צריכת חשמל).
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא אינה בשימוש או בטעינה.
- אחסן את הסוללה במקום קריר ויבש.

ניהול רמות סוללה חלשה

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

זיהוי רמות של סוללה חלשה

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

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

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

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

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

▲ חבר את אחד מההתקנים הבאים:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

▲ הפעל את Hibernation (מצב שינה).

- לחלופין -

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

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

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

כיול סוללה

יש לכייל סוללה במצבים הבאים:

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

שלב 1: טעינת הסוללה במלואה

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

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

לטעינת הסוללה במלואה:

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

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

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

שלב 3: פריקת הסוללה

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

לפריקת סוללה:

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

שלב 4: טעינה מלאה מחדש של הסוללה

לטעינה מחדש של הסוללה:

1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני והשאר אותו מחובר עד שהסוללה תיטען מחדש במלואה. לאחר שהסוללה תיטען מחדש, נורית הסוללה במחשב תיכבה.
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-Sleep (שינה)


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

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

שימור מתח הסוללה


- בחר בתוכנית צריכת החשמל **Power saver** (חיסכון בצריכת חשמל) באמצעות **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) תחת **System and Security** (מערכת ואבטחה) בלוח הבקרה של Windows.
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מתוכנת המודם כאשר אינך משתמש בה.
- 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 **f3+fn** ו-**f4+fn** כדי לכוון את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב **Sleep** (שינה) או למצב **Hibernation** (מצב שינה) או כבה את המחשב.

אחסון סוללה

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


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

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

הערה: יש לבדוק סוללות מאוחסנות אחת ל-6 חודשים. אם הקיבולת היא פחות מ-50 אחוז, טען את הסוללה מחדש לפני שתחזיר אותה לאחסון. 


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

השלכת סוללה משומשת

אזהרה! כדי לצמצם סכנה לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב סוללה; לקצר את המגעים החיצוניים של סוללה; או להשליך סוללה לאש או למים. 

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

כיבוי המחשב


זהירות: מידע שלא נשמר יאבד בעת כיבוי המחשב. 

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

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

- כאשר עליך להחליף סוללה או לגשת לרכיבים הממוקמים בתוך המחשב
- כאשר אתה מחבר התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת USB
- כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

לכיבוי המחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

הערה: אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), תחילה עליך לצאת ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב שינה) כדי שניתן יהיה לכבותו. 

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. לחץ על **Start** (התחל).

3. לחץ על **Shut down** (כיבוי).

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

- הקש על **ctrl+alt+delete** ולאחר מכן לחץ על **Shut down** (כיבוי).
- הסט את מתג ההפעלה והחזק אותו במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את הסוללה.

המחשב שברשותך תומך בסוגים הבאים של גישה לאינטרנט:

- מחווטת—באפשרותך לגשת לאינטרנט על-ידי התחברות לרשת בפס רחב באמצעות שקע RJ-45 (רשת).
- אלחוטית—לקבלת גישה לאינטרנט באופן נייד, באפשרותך להשתמש בחיבור אלחוטי. כדי ללמוד אודות הגדרת רשת אלחוטית או הוספת המחשב לרשת קיימת, עיין בסעיף "התחברות לרשת אלחוטית".

התחברות לרשת קווית

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



כדי לחבר את כבל הרשת:

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

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



התחברות לרשת אלחוטית

שימוש בהתקנים אלחוטיים





טכנולוגיית אלחוט מעבירה נתונים דרך גלי רדיו במקום כבלים. המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מהתקני האלחוט הבאים:

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

ההתקן תומך בתקנים התעשייתיים הבאים של IEEE:

- 802.11b, התקן הנפוץ הראשון, תומך בקצבי העברת נתונים של עד 11 Mbps ופועל בתדר של 2.4 GHz.
- 802.11g תומך בקצב העברת נתונים של עד 54 Mbps ופועל בתדר של 2.4 GHz. להתקן WLAN מסוג 802.11g יש תאימות לאחור עם התקני 802.11b, כך שהם יכולים לפעול באותה רשת.
- לקבלת מידע נוסף אודות טכנולוגיה אלחוטית, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

זיהוי הסמלים של מצב האלחוט והרשת

תיאור	שם	סמל
מזהה את המיקום של נורית האלחוט ומתג האלחוט שעל המחשב. מזהה גם שלפחות אחד מההתקנים האלחוטיים מופעל.	אלחוט (מחובר)	
מציין שכל ההתקנים האלחוטיים כבויים.	אלחוט (מנותק)	
מציין כי לפחות אחד מהתקני WLAN שברשותך מחובר לרשת.	חיבור רשת אלחוט (מחובר)	
מציין כי לפחות אחד מהתקני WLAN שברשותך אינו מחובר לרשת.	חיבור רשת אלחוט (מנותק)	

מציין שלפחות אחד ממנהלי התקן LAN שברשותך מותקן ושלפחות אחד מהתקני LAN מחובר לרשת.	מצב הרשת (מחוברת)	
מציין שלפחות אחד ממנהלי התקן LAN שברשותך מותקן אך שאין התקני LAN שמחוברים לרשת.	מצב הרשת (מנותקת)	

שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות המאפיינים הבאים:

- מתג אלחוט
- פקדי מערכת ההפעלה

שימוש במתג האלחוט

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

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

מכיוון שההתקנים האלחוטיים מופעלים על-ידי היצרן, באפשרותך להשתמש במתג האלחוט על מנת להפעיל או לכבות את כל ההתקנים האלחוטיים בו-זמנית.

שימוש בתוכנה HP Connection Manager (מנהל החיבורים של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

- לחלופין -

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

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

שימוש בתוכנה HP Wireless Assistant (מסייע האלחוט של HP)

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

הערה: הפעלה של התקן אלחוטי לא מחברת את המחשב באופן אוטומטי לרשת או להתקן מאופשר Bluetooth.

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

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

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Windows Mobility Center** (מרכז הניידות של Windows).

2. לחץ על סמל האלחוט בפרישת ה-Wireless Assistant (מסייע אלחוט), הממוקם בשורה התחתונה של Windows® Mobility Center (מרכז הניידות של Windows®).

3. לחץ על **Properties** (מאפיינים).

4. בחר בתיבת הסימון שלייד **הסמל של HP Wireless Assistant (מסייע אלחוט של HP) באזור ההודעות**.

5. לחץ על **Apply** (החל).

6. לחץ על **Close** (סגור).

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

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

2. לחץ על הלחצן **Help** (עזרה).

באפשרותך להשתמש בתיבת הדו-שיח של המאפיינים בתוכנת Wireless Assistant (מסייע אלחוט) כדי להציג את הבקרים להפעלה/כיבוי עבור כל התקן אלחוטי מותקן ולשלוט בהתקנים בנפרד. להצגת בקרי הפעלה/כיבוי:

1. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **Wireless Assistant** (מסייע אלחוט) באזור ההודעות, בקצה הימני של שורת המשימות.

2. לחץ על **Properties** (מאפיינים).

3. בחר בתיבת הסימון **Independent controls for installed wireless devices** (בקרים נפרדים עבור התקנים אלחוטיים מותקנים), ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).

4. לחץ על **Turn off** (כיבוי) או **Turn on** (הפעלה) כדי לשלוט על כל התקן אלחוטי בנפרד.

שימוש ברשת WLAN

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

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

- רשתות WLAN גדולות, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משמשות בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, שיכולות להכיל מספר גדול של התקנים ואביזרים, ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.

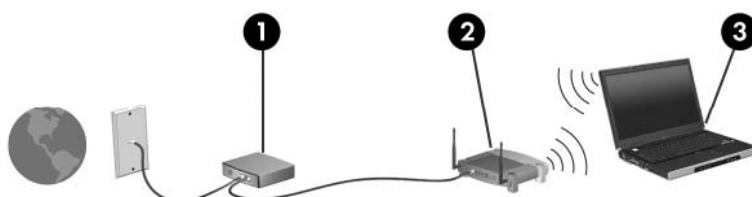
- ברשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשים בדרך כלל בנתב אלחוטי, שמאפשר לכמה התקנים אלחוטיים ומחשבים לחלוק חיבור לאינטרנט, מדפסת וקבצים ללא צורך ברכיבי חומרה או תוכנה נוספים.

לשימוש בהתקן ה-WLAN במחשב שברשותך, עליך להתחבר לתשתית WLAN (המסופקת באמצעות ספק שירותים או רשת ציבורית או בחברה).

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

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



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

הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך

חשוב מאוד להבין שמכיוון שתקן ה-WLAN תוכנן עם יכולות אבטחה מוגבלות בלבד—בעיקר כדי לסכל חדירות מקריות ולא איומים חמורים יותר—רשתות WLAN הינן פגיעות לחולשות אבטחה מוכרות ומותעדות.

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

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. רמות האבטחה הנפוצות הן Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal ו-Wired Equivalent Privacy (WEP). מכיוון שאותות הרדיו האלחוטיים נעים אל מחוץ לרשת, התקני WLAN אחרים יכולים לקלוט אותות בלתי מוגנים ולחבר אותם לרשת שלך (מבלי שניתנה הוראה לכך) או ללכוד מידע שנשלח באמצעותם. עם זאת, באפשרותך לנקוט באמצעי זהירות כדי להגן על רשת ה-WLAN שברשותך:

• השתמש במשדר אלחוטי עם אבטחה מובנית

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

• עבוד מאחורי חומת האש

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

• השתמש בהצפנה אלחוטית

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

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** הוא פרוטוקול אבטחה אלחוטי שמקודד או מצפין את כל נתוני הרשת לפני שהם משודרים באמצעות מפתח WEP. בדרך כלל, באפשרותך לאפשר לרשת להקצות את

מפתח ה-WEP. לחלופין, באפשרותך להגדיר מפתח משלך, ליצור מפתח שונה, או לבחור באפשרויות מתקדמות אחרות. ללא המפתח המתאים, אנשים אחרים לא יוכלו להשתמש ברשת ה-WLAN.

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

● סגור את הרשת שלך

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

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

חיבור לרשת WLAN

כדי להתחבר לרשת WLAN, פעל לפי השלבים הבאים:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן מופעל, נורית האלחוט דולקת בכחול. אם נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר, הסט את מתג האלחוט.
2. לחץ על סמל הרשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
3. בחר ברשת ה-WLAN מהרשימה.
4. לחץ על **Connect** (התחבר).

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

הערה: אם רשתות ה-WLAN אינן מופיעות ברשימה, הינך נמצא מחוץ לטווח של נתב אלחוטי או של נקודת גישה.

הערה: אם אינך רואה את הרשת שאליה ברצונך להתחבר, לחץ על **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף) ולאחר מכן לחץ על **Set up a new connection or network** (הגדר חיבור או רשת חדשים).

5. לאחר יצירת החיבור, מקם את מצביע העכבר מעל סמל חיבור הרשת האלחוטית באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, כדי לוודא את שם החיבור, מהירותו, עוצמתו ומצבו.

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

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

- מידע מספק שירותי האינטרנט והוראות היצרן המצורפות לנתב האלחוטי ולצידו WLAN אחר
- עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

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

נדידה לרשת אחרת

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

שימוש ב-HP Mobile Broadband (בדגמים נבחרים בלבד)

HP Mobile Broadband Module (מודול פס רחב נייד של HP) הוא התקן רשת תקשורת רחבה אלחוטית (WWAN) המספק גישה למידע בכל מקום שזמין בו שירות של מפעיל רשת סלולרית. לשימוש במודול HP Mobile Broadband, יש צורך בספק שירותי רשת (המכונה מפעיל רשת ניידת), אשר ברוב המקרים הינו מפעיל של רשת טלפונים סלולריים. הכיסוי עבור מודול HP Broadband Wireless דומה לכיסוי הקולי של טלפונים סלולריים.

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

המודול HP Mobile Broadband תומך בטכנולוגיות הבאות:

- מודול HSPA (High Speed Packet Access), המספק גישה לרשתות בהתבסס על תקני הטלקומוניקציה של (GSM) Global System for Mobile Communications.

ייתכן שהפעלת שירות HSPA (High Speed Packet Access), תזדקק למספר מזהה ציוד סלולרי עולמי (IMEI) של מודול פס רחב נייד של HP כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. מספר IMEI (מזהה ציוד סלולרי עולמי) מודפס בתווית שנמצאת בתוך תא הסוללה של המחשב. מפעילי רשת סלולרית HSPA (High Speed Packet Access) דורשים שימוש במודול זיהוי מנוי (SIM). מודול SIM מכיל מידע בסיסי אודותיך, כגון מספר זיהוי אישי (PIN), כמו גם את פרטי הרשת. מחשבים מסוימים כוללים SIM שמותקן מראש בתא הסוללה. אם ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שהוא מסופק בחבילת המידע של HP Mobile Broadband המצורפת למחשב, או ייתכן שמפעיל הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד מהמחשב.

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

- (Evolution Data Optimized) EV-DO, המספק גישה לרשתות בהתבסס על תקן הטלקומוניקציה של (Code Division Multiple Access) CDMA.

ייתכן שהפעלת שירות CDMA (Code Division Multiple Access), תזדקק למזהה ציוד סלולרי (MEID) של מודול פס רחב נייד של HP כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. מספר ה-MEID ממוקם על תווית שנמצאת בתוך תא הסוללה של המחשב.

לקבלת מידע אודות HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) וכיצד להפעיל שירות עם מפעיל רשת סלולרית מועדף, עיין במידע של HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) הכלול במחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (ארה"ב בלבד).

הכנסת SIM

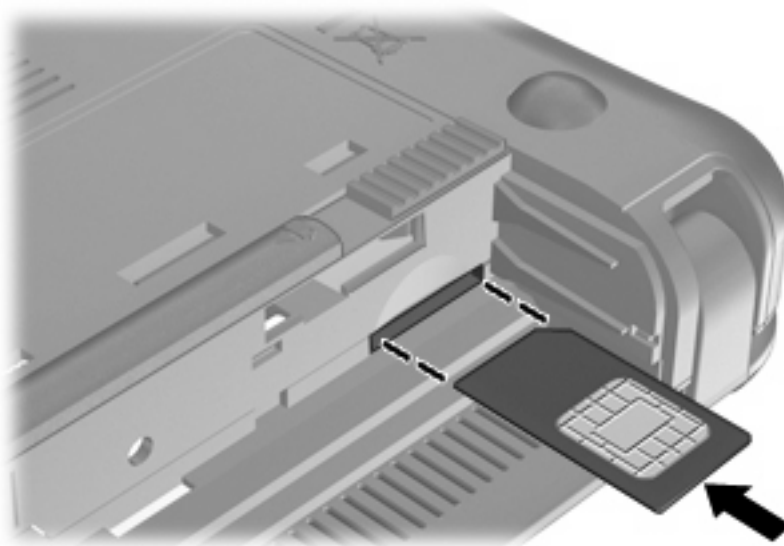
⚠ **הירות:** בעת הכנסת SIM, מקם את הכרטיס עם הפינה החתוכה כפי שמתואר באיור. אם SIM הוכנס בכיוון שגוי או הפוך, ייתכן שהסוללה לא תתייצב במקומה כראוי והיא עלולה לגרום נזק ל-SIM ולמחבר ה-SIM.

כדי למנוע נזק למחברים, השתמש בכוח מתון בעת הכנסת SIM.

להכנסת SIM:

1. כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי הסטה של מתג ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.
2. סגור את התצוגה.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.
6. הסר את הסוללה.

7. הכנס את ה-SIM לחריץ ה-SIM ובעדינות דחוף את ה-SIM לחריץ עד שיתייצב במקומו.



8. החזר את הסוללה למקומה.

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

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

10. הפעל את המחשב.

הסרת SIM

להסרת SIM:

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

2. סגור את התצוגה.

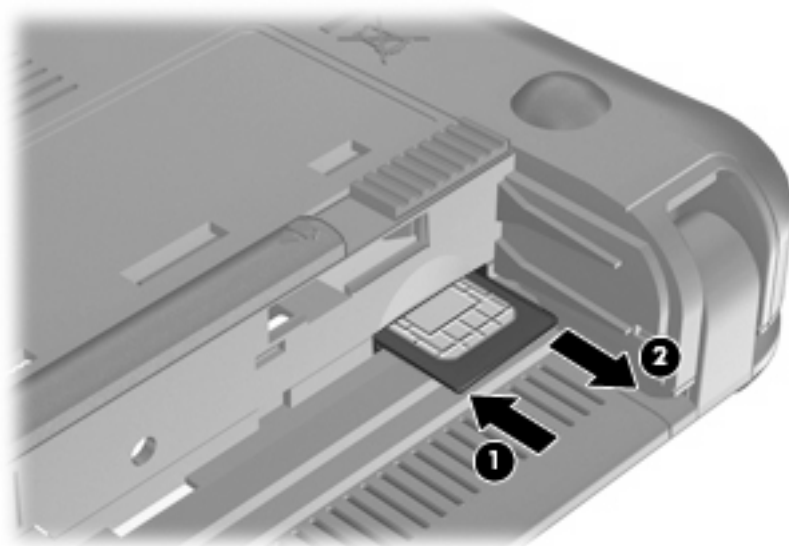
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.

4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.

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

6. הסר את הסוללה.

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



8. החזר את הסוללה למקומה.

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

10. חבר מחדש את ההתקנים החיצוניים.

11. הפעל את המחשב.

שימוש בתוכנית השירות HP Mobile Broadband Setup Utility (בדגמים נבחרים בלבד)

תוכנית השירות HP Mobile Broadband Setup Utility מספקת מידע בסיסי אודות התקנת מודול HP Mobile Broadband.

הערה: תוכנית השירות HP Mobile Broadband Setup Utility אינה זמינה בכל המדינות/אזורים.

בהפעלה הראשונה של HP Mobile Broadband, הדף **Getting Started with HP Mobile Broadband** (תחילת העבודה עם HP Mobile Broadband) נפתח.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים

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

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

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

Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבור לאינטרנט) (ICS)

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

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

מאפייני מולטימדיה

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

- רמקולים משולבים עבור האזנה למוסיקה
- מצלמת אינטרנט משולבת המאפשרת לך ללכוד צילומים וקטעי וידאו
- תוכנת מולטימדיה המותקנת מראש המאפשרת לך לנגן ולנהל את המוסיקה, הסרטים והתמונות שלך




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.



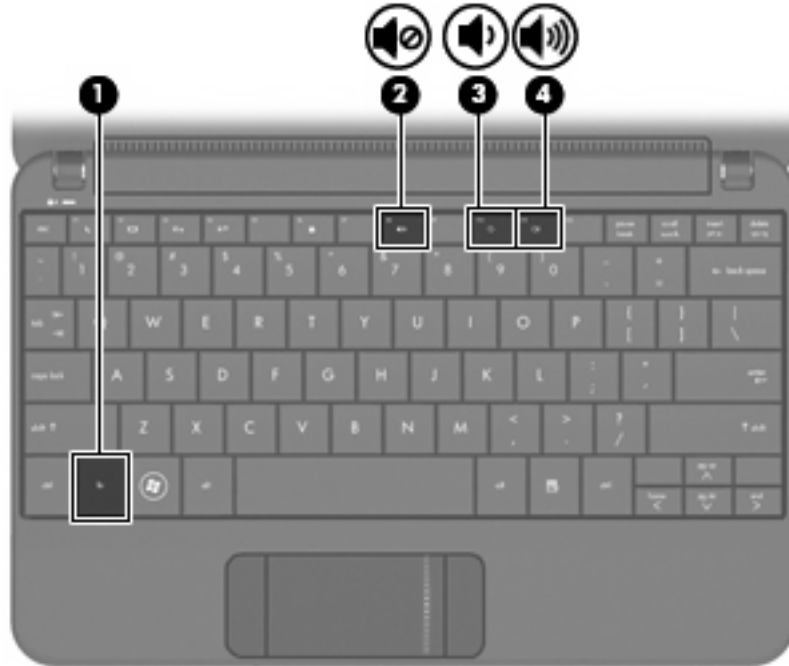
רכיב	תיאור	
(1)	מצלמת אינטרנט ללכידת תמונות סטילס וקטעי וידאו. הערה: כדי ללכוד קטעי וידאו, עליך להתקין תוכנה נוספת של מצלמת האינטרנט.	
(2)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	
(3)	מיקרופון פנימי להקלטת צלילים.	
(4)	רמקולים (2) להפקת צלילים.	
(5)	מקש חם להגברת עוצמת הקול 	להגברת עוצמת הקול ברמקול בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .
(6)	מקש חם להחלשת עוצמת הקול 	להחלשת עוצמת הקול ברמקול בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .
(7)	מקש חם להשתקת עוצמת הקול 	להשתקת עוצמת הקול ברמקול בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .
(8)	שקע יציאת שמע (אוזניות)/שקע כניסת שמע (מיקרופון) 	להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים סטריאופוניים אופציונליים, כגון רמקולים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה. בנוסף משמש לחיבור של מיקרופון אוזניות אופציונלי. אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין ב- <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה). הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, רמקולי המחשב מושבתים. רכיב השמע צריך לכלול מחבר עם 4 מוליכים.

כוונון עוצמת הקול

באפשרותך לכווון את עוצמת הקול באמצעות אחד ממקשי הפעולה של עוצמת הקול במחשב:

- מקש חם של עוצמת הקול של המחשב—שילוב של מקש **fn (1)** ושל מקש **f8 (2)**, **f10 (3)**, או מקש הפונקציה **f11 (4)**:
 - כדי להשתיק או לשחזר את עוצמת הקול, הקש **f8+fn**.
 - כדי להחליש את עוצמת הקול, הקש **f10+fn**.

◦ כדי להגביר את עוצמת הקול, הקש **f11+fn**.



• בקרת עוצמת הקול של Windows®:

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

- לחלופין -

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

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

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

• פקד עוצמת הקול של תוכניות:

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


תוכנות מולטימדיה

המחשב כולל מאפייני מולטימדיה שהותקנו מראש המאפשרים לך לנגן מוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות.

שימוש בתוכנות מולטימדיה אחרות שהותקנו מראש


לאיתור תוכנות מולטימדיה אחרות שהותקנו מראש:

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

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

התקנה של תוכנות מולטימדיה מהאינטרנט

▲ כדי להתקין תוכנות מולטימדיה מהאינטרנט, בקר באתר האינטרנט של יצרני התוכנות ופעל בהתאם להוראות.

 **הערה:** תוכנות שהורדו מהאינטרנט עלולות להכיל וירוסים. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק "אבטחה".

המחשב שברשותך כולל מגוון מאפייני שמע המאפשרים:

- השמעת מוסיקה באמצעות רמקולי המחשב ו/או רמקולים חיצוניים שחוברו.
- הקלטת צלילים באמצעות המיקרופון הפנימי או מיקרופון אוזניות חיצוני אופציונלי.
- הורדת מוסיקה מהאינטרנט.
- יצירת מצגות מולטימדיה באמצעות שמע ותמונות.
- העברת תמונות ושמע עם תוכניות הודעות מיידיות.

חיבור התקני שמע חיצוניים

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

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

- ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).
- ודא שכבל ההתקן החיצוני מחובר היטב לשקע במחשב.
- ודא שהתקנת את כל מנהלי ההתקן הדרושים על-ידי ההתקן החיצוני.

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

בדיקת פונקציות השמע שלך

לבדיקת צליל המערכת במחשב שברשותך, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. לחץ על **Hardware and Sound** (חומרה וקול).
3. לחץ על **Sound** (קול).
4. כאשר החלון **Sound** (צליל) נפתח, לחץ על הכרטיסייה **Sounds** (צלילים). תחת **Program Events** (אירועי תוכנית), בחר אירוע צליל כלשהו, כגון צפצוף או התראה, ולחץ על הלחצן **Test** (בדוק). הנך אמור לשמוע צליל מהרמקולים או מהאוזניות המחוברות.

לבדיקת פונקציות ההקלטה של המחשב, פעל על-פי השלבים הבאים:

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

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

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

המחשב שברשותך מאפשר לך להשתמש במגוון מאפייני וידאו:

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

חיבור צג VGA או מקרן חיצוני

השתמש בכבל VGA (לרכישה בנפרד) לחיבור של תצוגה חיצונית, כגון צג או מקרן, ליציאת הצג החיצוני במחשב.

לחיבור צג או מקרן חיצוניים:

1. חבר את כבל ה-VGA האופציונלי ליציאת הצג החיצוני במחשב.




2. חבר את הצג או המקרן החיצוניים לקצה השני של הכבל.

הערה: אם צג או מקרן שמחובר כהלכה אינו מציג תמונת מסך, הקש **f2+fn** כדי להעביר את התמונה לצג החיצוני. הקשה חוזרת על **f2+fn** מעבירה את תמונת המסך מהצג החיצוני למחשב.

מצלמת אינטרנט


המחשב כולל מצלמת אינטרנט משולבת, הממוקמת בחלק העליון של הצג. מצלמת האינטרנט היא התקן קלט המאפשר לך ללכוד תמונות סטילס וקטעי וידאו.

הערה:  כדי להקליט קטעי וידאו, עליך להתקין תוכנה נוספת של מצלמת אינטרנט.

כדי לגשת למצלמת האינטרנט:

1. בחר **Start** (התחל) < **All programs** (כל התוכניות) < **WebCam < ArcSoft WebCam Companion 3** < **Companion 3**.

2. בחר **Capture** (לכידה) < **Take pictures** (צלם תמונות).

הערה:  התמונה נשמרת באופן אוטומטי בתיקייה Documents (מסמכים).

הגנה על המחשב

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

פעל בהתאם להליכים בפרק זה כדי להשתמש במאפיינים הבאים:

- סיסמאות
- תוכנת חומת אש (Firewall)
- תמיכה באנטי-וירוס (Norton Internet Security)
- עדכוני אבטחה קריטיים

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

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

סיכוני המחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	<ul style="list-style-type: none"> • QuickLock • סיסמת הפעלה
גישה לא מורשית לנתונים	<ul style="list-style-type: none"> • תוכנת חומת אש (Firewall) • עדכונים של מערכת ההפעלה Windows
גישה לא מורשית לתוכנית השירות Setup Utility, להגדרות BIOS ולפרטי זיהוי אחרים של המערכת	<ul style="list-style-type: none"> • סיסמת מנהל מערכת
איורים מתמשכים או עתידיים למחשב	<ul style="list-style-type: none"> • עדכוני אבטחה קריטיים של Microsoft
גישה לא מורשית לחשבון משתמש של Windows	<ul style="list-style-type: none"> • סיסמת משתמש

שימוש בסיסמאות

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

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

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

השתמש בהנחיות הבאות בעת הגדרת סיסמה בתוכנית השירות Setup Utility:

- הסיסמה יכולה לכלול כל צירוף של עד 8 אותיות וספרות, והיא תלוית רישיות.
- יש להזין סיסמה שהוגדרה בתוכנית השירות Setup Utility כאשר תוכנית שירות זו מציגה בקשה. יש להזין סיסמה שהוגדרה ב-Windows כאשר מוצגת בקשה של Windows.

השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:

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

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

סיסמאות שמוגדרות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לתוכן מחשב ברמת מנהל המערכת.	סיסמת מנהל מערכת
הערה: לא ניתן להשתמש בסיסמה זו כדי לגשת לתוכן של תוכנית השירות Setup Utility.	
מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows. בנוסף, היא מגנה על הגישה לתוכן המחשב ויש להזינה בעת יציאה ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב שינה).	סיסמת משתמש
מגן על המחשב בכך שהוא דורש להזין סיסמה בתיבת הדו-שיח Log On (כניסה) של Windows לפני הענקת גישה למחשב. לאחר הגדרה של סיסמת משתמש או סיסמת מנהל, פעל בהתאם לשלבים הבאים:	QuickLock
1. הפעל את Quicklock על-ידי הקשה על fn+f6 .	
2. צא מ-QuickLock על-ידי הזנת סיסמת המשתמש או סיסמת המנהל של Windows.	

סיסמאות מוגדרות בתוכנית השירות Setup Utility

פונקציה	סיסמה
<ul style="list-style-type: none"> • מגנה על הגישה לתוכנית השירות Setup Utility. • לאחר הגדרתה, עליך להזין סיסמה זו בכל פעם שאתה ניגש לתוכנית השירות Setup Utility. 	סיסמת מנהל מערכת*
זהירות: אם תשכח את סיסמת מנהל המערכת, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות Setup Utility.	

פונקציה	סיסמה
<ul style="list-style-type: none"> מגנה על הגישה לתוכן המחשב. לאחר הגדרת הסיסמה, יש להזינה בכל הפעלה והפעלה מחדש של המחשב או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>זהירות: אם שכחת את סיסמת ההפעלה, אין באפשרותך להפעיל או להפעיל מחדש את המחשב או לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה).</p>	סיסמת הפעלה*

*לקבלת מידע אודות כל אחת מסיסמאות אלה, עיין בנושאים הבאים.

סיסמת מנהל מערכת

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

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

ניהול של סיסמת מנהל מערכת

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **F10** בזמן שהודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) **< Set Administrator Password** (הגדרת סיסמת מנהל), ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי להגדיר סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה בשדות **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי לשנות סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), הקלד את הסיסמה החדשה בשדה **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ובשדה **Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי למחוק סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן **סיסמה נוכחית**) ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
3. כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירה ב-**Exit** (יציאה) **< Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים). השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת מנהל מערכת

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

סיסמת הפעלה

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

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **f10** בזמן שההודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Set Power-On Password** (הגדרת סיסמת הפעלה), ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי להגדיר סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה בשדות **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ו- **Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי לשנות סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), הקלד את הסיסמה החדשה בשדה **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ובשדה **Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
 - כדי למחוק סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזן סיסמה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
3. כדי לשמור את השינויים ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירה ב- **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים).

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת הפעלה

כאשר תוצג הבקשה **Enter Password** (הזן סיסמה), הקלד את הסיסמה שלך ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת הסיסמה, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס


כשאתה משתמש במחשב לשליחת דואר אלקטרוני, או לגישה לאינטרנט, אתה חושף את המחשב לוירוסים שעלולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או תוכניות השירות, או לשבש את פעולתם.

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

תוכנת Norton Internet Security, תוכנת אנטי-וירוס, מותקנת מראש במחשב.

- גרסת Norton Internet Security שברשותך כוללת עדכונים ללא תשלום למשך 60 יום. מומלץ מאוד להגן על המחשב מפני וירוסים חדשים בתום 60 הימים, על-ידי רכישת שירות עדכונים מורחב. הוראות לשימוש בתוכנת Norton Internet Security ועדכונה, ולרכישת שירות עדכונים מורחב, כלולות בתוכנית.

- כדי לגשת לתוכנת Norton Internet Security, או כדי לקבל מידע נוסף עליה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Norton Internet Security**.


 **הערה:** HP ממליצה לך לעדכן תמיד את תוכנת האנטי-וירוס כדי לסייע בהגנה על ההתקן שברשותך.

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

שימוש בתוכנת חומת אש

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

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

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

התקנת עדכונים קריטיים

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

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

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

כרטיסים דיגיטליים אופציונליים מספקים אחסון נתונים מאובטח ושיתוף נוח של נתונים. כרטיסים אלה משמשים לעתים קרובות במצלמות דיגיטליות ובהתקני כף-יד (PDA) המצוידים במדיה דיגיטלית וכן בהתקנים אחרים.

חריץ המדיה הדיגיטלית תומך בתבניות הבאות:

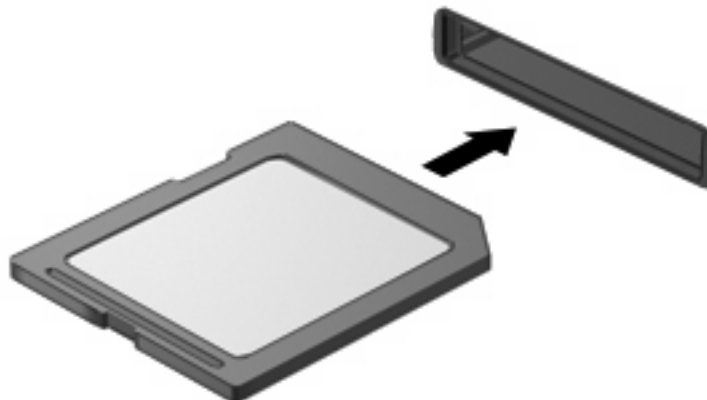
- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital
- כרטיס xD-Picture

הכנסת כרטיס דיגיטלי

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

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

1. אחוז בכרטיס הדיגיטלי כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב.
2. הכנס את הכרטיס לחריץ המדיה הדיגיטלית ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד אשר יתייצב.



בעת זיהוי ההתקן יישמע צליל, וייתכן שיופיע תפריט אפשרויות.

הסרת כרטיס דיגיטלי

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

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

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

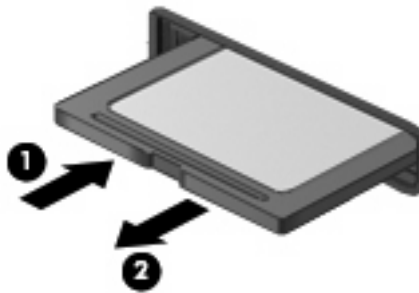
2. להפסקת הפעולה של הכרטיס הדיגיטלי:

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

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

ב. לחץ על שם הכרטיס הדיגיטלי ברשימה.

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



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. ניתן לחבר התקנים למערכת, להתקן עגינה אופציונלי, או למוצר הרחבה אופציונלי.

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

למחשב יש 3 יציאות USB, התומכות בהתקנים מסוג USB 1.0, USB 1.1 ו-USB 2.0. רכזת USB אופציונלית, התקן עגינה אופציונלי או מוצר הרחבה אופציונלי מספקים יציאות USB נוספות שניתן להשתמש בהן עם המחשב.

חיבור התקן USB

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

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



כאשר ההתקן יזוהה יישמע צליל.

הערה: בעת חיבור של התקן USB, אתה עשוי לראות הודעה באזור ההודעות המדווחת שההתקן זוהה על-ידי המערכת. 📝

הסרת התקן USB

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

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

להפסקת פעולה של התקן USB ולהסרתו:

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

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

2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.

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

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

4. הסר את ההתקן.

הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה

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

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

שימוש בהתקני הצבעה

שימוש בלוח המגע

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

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

חיבור עכבר חיצוני

באפשרותך לחבר עכבר USB חיצוני למחשב על-ידי שימוש באחת מיציאות ה-USB שבמחשב.

שימוש במקלדת

שימוש במקשים חמים

מקשים חמים הם שילובים של מקש **fn** (1) ואחד ממקשי הפונקציה (2).

הסמלים שעל המקשים **f1** עד **f4** ו-**f6**, **f8**, **f10** ו-**f11** מייצגים את פונקציות המקשים החמים. הפונקציות וההליכים של המקשים החמים מפורטים בסעיפים הבאים.



פונקציה	מקש חם
כניסה למצב Sleep (שינה).	fn+f1
העברת התמונה בין תצוגות.	fn+f2
הפחתת בהירות המסך.	fn+f3
הגברת בהירות המסך.	fn+f4
הפעלת QuickLock.	fn+f6
השתקה או שחזור של עוצמת הרמקולים.	fn+f8
להחלשת עוצמת הרמקול.	fn+f10
להגברת עוצמת הרמקול.	fn+f11

כדי להשתמש בפקודת 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.

כניסה למצב Sleep (שינה)

הקש **f1+fn** כדי להיכנס למצב Sleep (שינה).

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

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

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

הערה: אם רמת הסוללה חלשה במיוחד בזמן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה) והמידע המאוחסן בזיכרון נשמר בכונן הקשיח. הגדרת היצרן עבור פעולת סוללה חלשה היא Hibernation (מצב שינה), אך ניתן לשנות הגדרה זאת בהגדרות צריכת החשמל המתקדמות.

כדי לצאת ממצב Sleep (שינה), הסט במהירות את מתג ההפעלה.

הפונקציה של המקש החם **f1+fn** ניתנת לשינוי. לדוגמה, באפשרותך להגדיר את המקש החם **f1+fn** כדי שיפעיל את Hibernation (מצב שינה) במקום Sleep (שינה).

הערה: בכל החלונות של מערכת ההפעלה Windows, האזכורים של *sleep button* (לחצן שינה) מתייחסים למקש החם **f1+fn**.

העברת תמונת המסך

הקש **f2+fn** כדי לעבור בין תמונות המסך שבין התקני התצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, לחיצה על **f2+fn** מעבירה את תמונת המסך מתצוגת המחשב לתצוגת הצג בתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.

הערה: עליך להשתמש בכבל VGA (לרכישה בנפרד) לחיבור של תצוגה חיצונית, כגון צג או מקרן, ליציאת הצג החיצוני במחשב.

רוב הצגים החיצוניים מקבלים נתוני וידאו מהמחשב באמצעות תקן וידאו VGA חיצוני. כמו כן, המקש החם **f2+fn** מאפשר העברת תמונות בין התקנים אחרים המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.

להלן מספר סוגים של שידורי וידאו ודוגמאות להתקנים המשתמשים בהם, שנתמכים על-ידי המקש החם **f2+fn**:

- צג LCD (צג ההתקן)
- צג VGA חיצוני (רוב הצגים החיצוניים)

הפחתת בהירות המסך

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

הגברת בהירות המסך

הקש **f4+fn** כדי להגביר את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את רמת הבהירות בהדרגה.

כניסה למצב QuickLock

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

QuickLock מגן על המידע שלך על-ידי הצגת החלון Log On (כניסה למערכת) של מערכת ההפעלה. כאשר מוצג החלון Log On (כניסה למערכת) של מערכת ההפעלה, לא ניתן לגשת למחשב עד להזנת סיסמת משתמש של Windows או סיסמת מנהל של Windows.

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

כדי להשתמש ב-QuickLock, הקש **f6+fn** כדי להציג את החלון Log On (כניסה למערכת) של מערכת ההפעלה ולנעול את המחשב. לאחר מכן פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך להזנת סיסמת המשתמש של Windows או סיסמת המנהל של Windows, ולקבלת גישה למחשב.

השתקת צילי הרמקול

הקש f_{8+fn} כדי להשתיק את צילי הרמקול. הקש על המקש החם שוב כדי לחדש את צילי הרמקול.

החלשת עוצמת הרמקולים

הקש f_{10+fn} כדי להחליש את עוצמת הרמקולים. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להחליש את עוצמת הרמקולים בהדרגה.

הגברת עוצמת הרמקולים

הקש f_{11+fn} כדי להגביר את עוצמת הרמקולים. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את עוצמת הרמקולים בהדרגה.

זיהוי כוננים מותקנים

להצגת הכוננים המותקנים במחשב, בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).

טיפול בכוננים

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

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

לפני שתזיז את המחשב המחובר לכוון קשיח חיצוני, הפעל מצב Sleep (שינה) ואפשר למסך להתנקות או להתנתק כראוי מהכוון הקשיח החיצוני.

לפני הטיפול בכוון, יש לפרוק חשמל סטטי באמצעות נגיעה במשטח המתכתי שאינו צבוע של הכוון.

אל תיגע בפיני המחובר של הכוון הנשלף או של המחשב.

טפל בכוון בזהירות; הימנע מלהפיל את הכוון או להניח עליו חפצים.

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

אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כוון לתא הכוננים.

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

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

הימנע מלחשוף את הכוון לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.

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

הסר את המדיה מהכוון לפני הסרת הכוון מתא הכוננים, או לפני נסיעה עם הכוון, שילוח הכוון או אחסון הכוון.

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

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


שימוש בכוננים חיצוניים

כוננים חיצוניים הניתנים להסרה מרחיבים את אפשרויותיך לאחסון מידע ולגישה אליו.


כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

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

שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים

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

כדי לחבר התקן חיצוני:

 **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.


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

3. הפעל את ההתקן.

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

שיתוף כוננים אופטיים

על אף שבמחשב שברשותך אין כונן אופטי מותקן, באפשרותך לגשת בקלות לתוכנה וגם להתקין יישומים ולגשת לנתונים באמצעות שיתוף כונן אופטי ממחשב אחר הכולל כונן אופטי והנמצא על אותה רשת קווית או אלחוטית. שיתוף כוננים הוא מאפיין של מערכת ההפעלה Windows המאפשרת לכונן במחשב אחר להיות זמין עבור אנשים אחרים לשימוש ברשת.

 **הערה:** לקבלת מידע אודות הגדרת רשת ביתית ושיתוף כונן, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

הערה: תקליטורים מסוימים, כגון סרטי DVD ותקליטורי משחקים, עשויים להיות מוגנים מפני העתקה ולפיכך לא יהיה ניתן להשתמש בהם באמצעות שיתוף תקליטורי DVD או CD.

10 מודולי זיכרון

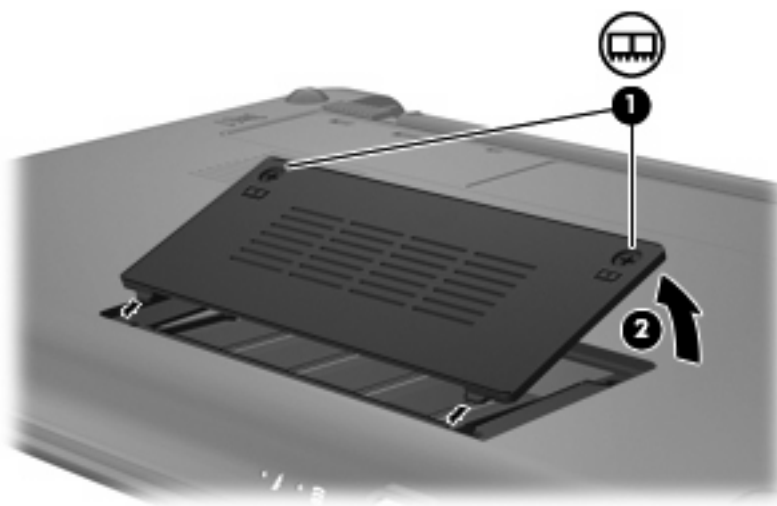
המחשב כולל תא אחד למודול זיכרון, הממוקם בתחתית המחשב. ניתן לשדרג את קיבולת הזיכרון של המחשב על-ידי החלפת מודול הזיכרון הקיים שבחריץ מודול הזיכרון.

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

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

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 הסטה של מתג ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר.
6. הוצא את הסוללה מהמחשב.
7. הוצא את שני הברגים של המכסה (1) באמצעות השימוש במברג הקטן של Phillips.
8. הרם את מכסה תא מודול הזיכרון (2) והוצא אותו מהמחשב.

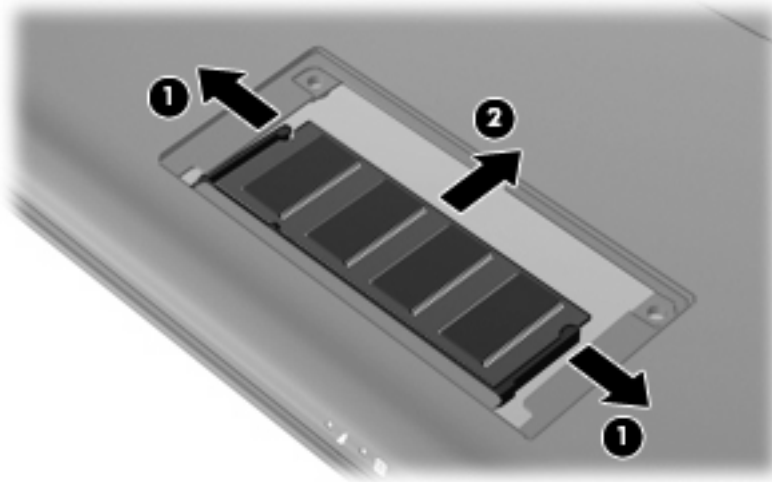


9. הסר את מודול הזיכרון הקיים:

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

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

- ב. אחוז במודול הזיכרון בקצוות (2) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ לחריץ מודול הזיכרון.



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

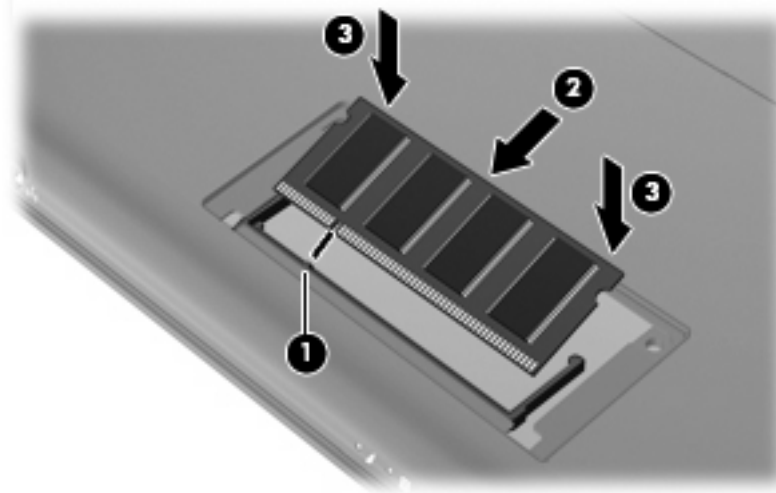
10. הכנס מודול זיכרון חדש:

△ **זהירות:** כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, אחוז במודול הזיכרון בקצותיו בלבד. אל תיגע ברכיבים שבמודול הזיכרון ואל תכופף את מודול הזיכרון.

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

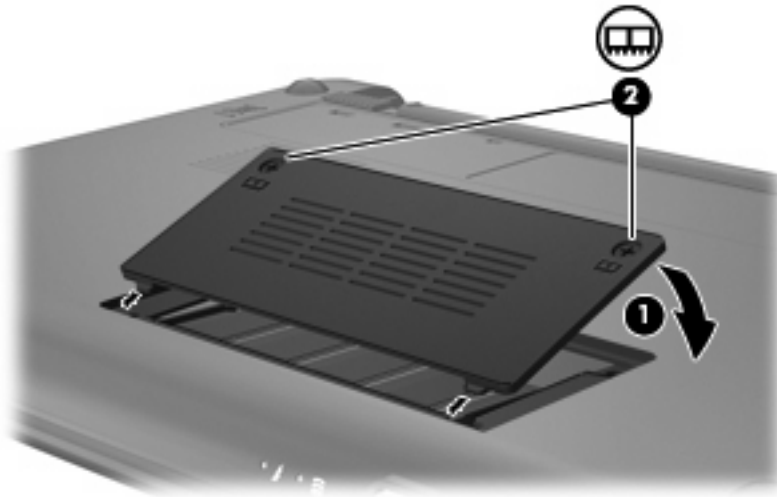
ג. לחץ בעדינות על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול הזיכרון, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.

זהירות: כדי למנוע נזק למודול הזיכרון, הקפד לא לכופף את מודול הזיכרון. △



11. יישר את הלשוניות של מכסה תא מודול הזיכרון עם השקעים במחשב, ולאחר מכן סגור את המכסה (1).

12. חזק את שני הברגים של המכסה (2).



13. החזר את הסוללה למקומה.

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


15. הפעל את המחשב.

11 עדכון תוכנה

גרסאות מעודכנות של התוכנות המותקנות במחשב עשויות להיות זמינות באתר האינטרנט של HP. רוב עדכוני התוכנה וה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPags*. תוכנות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt*, המכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה. כדי לעדכן את התוכנה, פעל בהתאם לשלבים הבאים המוסברים בהמשך המדריך:

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

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

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

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

3. התקן את העדכונים.

עדכון ה-BIOS

כדי לעדכן את ה-BIOS, ראשית קבע מהי גרסת ה-BIOS שברשותך ולאחר מכן הורד והתקן את ה-BIOS החדש.

קביעת גרסת ה-BIOS

כדי לקבוע האם עדכוני BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמוותקנות במחשב, עליך לברר את גרסת ה-BIOS של המערכת שמוותקנת כרגע.

ניתן להציג את פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם ROM date (תאריך ROM) ו-System BIOS (המערכת)) על-ידי פתיחת תוכנית השירות Setup Utility.

להצגת מידע ה-BIOS:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **F10** בזמן שההודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
2. אם תוכנית השירות Setup Utility אינה נפתחת בעת הצגת מידע אודות המערכת, השתמש במקשי החיצים לבחירה בתפריט **Main** (ראשי).
- עם בחירת התפריט **Main** (ראשי), מוצגים פרטי ה-BIOS ופרטי מערכת אחרים.
3. ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.

הורדת עדכון BIOS

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

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

אין לכבות את המחשב ואל תכנס למצב Sleep (שינה) או למצב Hibernation (מצב שינה).

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

להורדת עדכון BIOS:

1. באתר האינטרנט של HP, גש לדף שמספק תוכנות עבור המחשב שברשותך:
- בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Maintain** (תחזוקה), ולאחר מכן בחר את עדכוני התוכנה ומנהלי ההתקן.
2. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך כדי לזהות את המחשב וגש לעדכון ה-BIOS שברצונך להוריד.
3. באזור ההורדה, פעל בהתאם לשלבים הבאים:
 - א. זהה את עדכון ה-BIOS שחדש יותר מגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב. רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שמידע זה יידרש לך כדי לאתר את העדכון בשלב מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.
 - ב. פעל לפי ההוראות המופיעות על-גבי המסך להורדת הפרטי שבחרת לכונן הקשיח.רשום לעצמך את הנתוב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, עליך לגשת לנתוב זה.

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

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

1. פתח את Windows Explorer (סייר Windows) באמצעות בחירה ב-**Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).
 2. לחץ לחיצה כפולה על אות הכונן הקשיח. (אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C)).
 3. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שבה נמצא העדכון.
 4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל הסיומת `.exe`. (לדוגמה, `filename.exe`).
- התקנת ה-BIOS מתחילה.
5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות המוצגות על המסך.

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

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

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

1. באתר האינטרנט של HP, גש לדף שמספק תוכנות עבור המחשב שברשותך:
בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Maintain** (תחזוקה) ולאחר מכן בחר את עדכוני התוכנה ומנהלי ההתקן.
 2. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך לאיתור התוכנה שברצונך לעדכן.
 3. באזור ההורדה, בחר בתוכנה שברצונך להוריד ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
-
- הערה:** רשום לעצמך את הנתיב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את התוכנה. עליך לגשת לנתיב זה כאשר תהיה מוכן להתקין את התוכנה.
-
4. בתום ההורדה, פתח את Windows Explorer (סייר Windows) על-ידי בחירה ב-**Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).
 5. לחץ לחיצה כפולה על אות הכונן הקשיח. (אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C)).
 6. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שבה נמצא העדכון.
 7. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל הסיומת `.exe`. (לדוגמה, `filename.exe`).
תהליך ההתקנה מתחיל.
 8. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות המוצגות על המסך.
-
- הערה:** לאחר שתוצג הודעה על המסך, המציינת שההתקנה הושלמה בהצלחה, באפשרותך למחוק את הקובץ שהורדת מהכונן הקשיח.
-

12 תוכנית השירות Setup Utility

הפעלת תוכנית השירות Setup Utility

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

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

להפעלת תוכנית השירות Setup Utility:

- ▲ פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **f10** בזמן שההודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **f10** בזמן שההודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Language** (שפה), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת שפה ולאחר מכן הקש **enter**.
4. כאשר מוצגת הודעת אישור עם השפה הנבחרת, הקש **enter**.
5. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים), ולאחר מכן הקש **enter**. השינוי נכנס לתוקף באופן מיידי.

ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility

מכיוון שתוכנית השירות Setup Utility אינה מבוססת Windows, היא אינה תומכת בלוח המגע. הניווט והבחירה מתבצעים באמצעות הקשה על מקשים.

- כדי לבחור בתפריט או בפריט תפריט, השתמש במקשי החיצים.
- כדי לבחור בפריט ברשימה או כדי לשנות מצב של שדה, לדוגמה שדה Enable/Disable (הפעלה/השבתה), השתמש במקשי החיצים או במקשים **f5** או **f6**.

- לבחירת פריט, הקש **enter**.
- כדי לסגור תיבת טקסט או לשוב לתצוגת התפריט, הקש **esc**.
- כדי להציג מידע נוסף בנוגע לניווט ובחירה בעוד תוכנית השירות Setup Utility פתוחה, הקש **f1**.

הצגת מידע אודות המערכת

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **f10** בזמן שההודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. בחר בתפריט **Main** (ראשי). מוצג מידע אודות המערכת כגון שעה ותאריך המערכת ופרטים מזהים אודות המחשב.
3. ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility מבלי לשנות הגדרות, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) **< Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משיוניים), ולאחר מכן הקש **enter**.

שחזור הגדרות ברירת המחדל בתוכנית השירות Setup Utility

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

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקשה **f10** בזמן שההודעה "F10 = BIOS Setup Options" מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** (יציאה) **< Load Setup Defaults** (טען הגדרות ברירת מחדל) ולאחר מכן הקש **enter**.
3. כאשר ההודעה Setup Confirmation (אישור ההגדרות) מוצגת, הקש **enter**.
4. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) **< Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.

הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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

יציאה מתוכנית השירות Setup Utility

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

- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility ולשמור את השינויים שבוצעו בהפעלה האחרונה:
 - אם תפריטי תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים לעין, הקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. לאחר מכן השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) **< Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.
- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility ללא שמירת השינויים שבוצעו בהפעלה האחרונה:
 - אם תפריטי תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים לעין, הקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. לאחר מכן השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) **< Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משיוניים), ולאחר מכן הקש **enter**.

לאחר כל אחת מהאפשרויות, המחשב מופעל מחדש באמצעות Windows.

תפריטי תוכנית השירות Setup Utility

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

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

תפריט Main (ראשי)

בחור	כדי לבצע את הפעולות הבאות
System information (מידע אודות המערכת)	<ul style="list-style-type: none">הצגה ושינוי של השעה והתאריך המוגדרים במערכת.הצגת פרטים מזהים אודות המחשב.הצגת פרטי המפרטים אודות המעבד, גודל הזיכרון ו-BIOS המערכת.

תפריט Security (אבטחה)

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

תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

בחור	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Language Support (תמיכה בשפה)	שנה את השפה של תוכנית השירות Setup Utility.
Processor C4 State (מצב מעבד C4)	הפעלה/השבתה של מצב השינה C4 של המעבד.
Boot Options (אפשרויות אתחול)	לקביעת הגדרות האתחול הבאות: <ul style="list-style-type: none">• f10 ו-f12 Delay (sec.) (השהיה של f10 ו-f12 (שניות))—קביעת ההשהיה של הפונקציות של f10 ושל f12 של תוכנית השירות Setup Utility לפרקי זמן של 5 שניות (0, 5, 10, 15, 20).• Internal Network Adapter boot (אתחול ממתאם רשת פנימי) - הפעלה/השבתה של אתחול ממתאם רשת פנימי.• Boot Order (סדר אתחול) - הגדרת סדר האתחול עבור:<ul style="list-style-type: none">◦ כונן קשיח פנימי (בדגמים נבחרים בלבד)◦ תקליטון USB◦ כונן CD/DVD מסוג USB◦ כונן USB flash◦ כונן קשיח מסוג USB◦ קורא כרטיסים מסוג USB◦ מתאם רשת

כדי לבצע את הפעולות הבאות

בחר

הערה: רק ההתקנים שמחוברים למערכת מופיעים בתפריט סדר האתחול.

תפריט Diagnostics (אבחון)

כדי לבצע את הפעולות הבאות

בחר

הפעלת בדיקה עצמית של הכונן הקשיח (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח) Hard Disk Self Test
(בדגמים נבחרים בלבד)

הפעלת בדיקת אבחון של זיכרון המערכת. Memory Test (בדיקת זיכרון)

א

- אבטחה, אלחוט 26
- אבטחה, חריץ כבל 5
- אוזניות 6, 35
- אוזניות קטנות 6, 35
- אזור הגלילה של לוח המגע, זיהוי 1
- אחסון סוללה 20
- אנטנות 8
- אנטנות WLAN, זיהוי 8
- אנטנות WWAN, זיהוי 8
- אנטנות אלחוט 8
- אפשרויות אתחול 67

ב

- בדיקה עצמית של הכונן הקשיח 68
- בדיקת זיכרון 68
- בדיקת פונקציות השמע 38
- בחירה בתוכנית השירות Setup 65
- Utility 65

ה

- הגדרת WLAN 26
- הגדרת חיבור לאינטרנט 26
- הזנה של סיסמת מנהל מערכת 43
- הזנת סיסמת הפעלה 44
- הפעלה
- חיבור 13
- הצגת מידע אודות המערכת 66
- הצפנה 26
- התקן Bluetooth 23
- התקן WLAN 23
- התקנה, מחשב 1
- התקני USB
- הסרה 50
- הפסקת פעולה 50
- חיבור 50
- תיאור 50
- התקני אבטחה בשדות תעופה 56
- התקני שמע, חיבור חיצוני 38
- התקני שמע חיצוניים, חיבור 38

ח

- חומת אש 26
- חיבור, מקור מתח חיצוני 13
- חיבור WLAN בחברה 27
- חיבור WLAN ציבורי 27
- חיבור לרשת WLAN 27
- חריץ כבל אבטחה, זיהוי 5
- חריץ מדיה דיגיטלית, זיהוי 5

ט

- טמפרטורה 20
- טמפרטורת הסוללה 20
- טעינת סוללות 15, 17

י

- יציאה לצג חיצוני 39
- יציאה לצג חיצוני, זיהוי 5
- יציאה מתוכנית השירות Setup Utility 66
- יציאות

USB 5, 6, 50

- צג חיצוני 39
- יציאות USB, זיהוי 5, 6, 50

כ

- כבל, מתח 9
- כבל USB, חיבור 50
- כבלים
- LAN 22
- USB 50
- VGA 39

כבל מתח, זיהוי 9

כבל רשת

חיבור 22

- מעגל להפחתת רעשים 22
- כונן DVD 57
- כונן אופטי 57
- כונן דיסק קשיח, חיצוני 57
- כונן חיצוני 57

כוננים

- אופטי 57
- חיצוני 57
- קשיח 57
- תקליטונים 57
- כוננים, סדר אתחול 67
- כוננים משותפים 57
- כונן מדיה 10
- כונן קשיח, חיצוני 57
- כונן תקליטונים 57
- כונן תקליטורים 57
- כיבוי 20
- כיבוי המחשב 20
- כיול סוללה 17
- כרטיס דיגיטלי
- הכנסה 48
- הסרה 49
- הפסקת פעולה 49

ל

- לוח מגע
- זיהוי 1
- לחצנים 1
- שימוש 52
- לחצן, השתקת קול 35
- לחצן השתקה 35
- לחצן השתקת קול 35
- לחצנים
- לוח מגע ימני 2
- לוח מגע שמאלי 1
- לחצן ימני של לוח המגע, זיהוי 2
- לחצן שמאלי של לוח המגע, זיהוי 1

מ

- מדיה ניתנת לכתיבה 10
- מדיה ניתנת לקריאה 10
- מודול זיכרון
- הכנסה 59
- הסרה 59
- מחבר מתח, זיהוי 5

מוגדרות בתוכנית השירות Setup
 42 Utility
 מנהל מערכת 43
 סיממת הפעלה
 הזנה 44
 יצירה 44
 ניהול 44
 סיממת מנהל מערכת
 הזנה 43
 יצירה 43
 ניהול 43
 סמל אלחוט 23
 סמלים
 אלחוט 23
 מצב הרשת 23
 סמל מצב הרשת 23

ע

עוצמת קול, כוונן 35
 עכבר, חיצוני
 הגדרת העדפות 52
 חיבור 52

פ

פונקציות שמע, בדיקה 38
 פקדי אלחוט
 לחצן 24
 מערכת הפעלה 24
 פתחי אוורור, זיהוי 7, 6

צ

צג

מקשים חמים עבור בהירות
 המסך 54
 תמונה, מעבר 54
 צג, חיבור 39

ר

רכזות 50
 רכזות USB 50
 רכיבי חומרה, זיהוי 1
 רכיבים
 חומרה נוספת 8
 חזית 3
 לוח מגע 1
 לוח תחתון 7
 צג 6
 צד ימין 5
 צד שמאל 5
 רכיבים, מודול זיכרון 7
 רכיבי מולטימדיה, זיהוי 34

מתג אלחוט, זיהוי 4, 24
 מתג ההפעלה, זיהוי 4
 מתגים
 אלחוט 4
 הפעלה 4
 מתג צג, זיהוי 6
 מתג צג פנימי, זיהוי 6
 מתח
 שימור 19
 מתח סוללה 14

נ

נוריות

caps lock 2
 אלחוט 4
 הפעלה 4
 כונן 4
 מצלמת אינטרנט 7
 סוללה 4
 נורית caps lock, זיהוי 2
 נורית אלחוט, זיהוי 4, 24
 נורית הכונן, זיהוי 4
 נורית הסוללה 4, 15, 16
 נורית הפעלה, זיהוי 4
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 7, 35
 נורית מתאם AC, זיהוי 6
 ניהול סיממת הפעלה 44
 ניהול של סיממת מנהל מערכת 43
 ניווט בתוכנית השירות Setup
 Utility 65
 נסיעה עם המחשב 20

ו

סדר אתחול 67
 סוגים של שידורי וידאו 54
 סוללה
 אחסון 20
 הכנסה 14
 הסרה 14
 השלכה 20
 זיהוי 9
 טעינה 15, 17
 טעינה מחדש 19
 כיול 17
 פריקה 16
 רמות סוללה חלשה 16
 שימור מתח 19
 סיממאות
 הגדרה ב-Windows 42
 הפעלה 43

מידע אודות המערכת 67
 מידע תקינה
 אלחוט 9

המספר הסידורי של HP Mobile
 Broadband Module (מודול הפס הרחב הנייד של HP) 9
 תוויית תקינה 9
 מיקרופון פנימי, זיהוי 7, 35
 מכסה תא מודול הזיכרון
 החזרה 60
 הסרה 58
 מספר סידורי, מחשב 9
 מעגל להפחתת רעשים, כבל רשת 22
 מערכת הפעלה 20
 מערכת לא מגיבה 20
 מצלמת אינטרנט, זיהוי 6, 35
 מקרן, חיבור 39
 מקש fn 3, 52
 מקש חם להשתקה, זיהוי 35
 מקש חם למצב Sleep (שינה) 53
 מקש חם עבור QuickLock 54
 מקש חם של הגברת עוצמת קול, זיהוי 35
 מקש חם של החלשת עוצמת קול, זיהוי 35
 מקש יישומי Windows, זיהוי 3
 מקש יישומים, Windows 3
 מקשים
 fn 3
 יישומי Windows 3
 סמל Windows 3
 פונקציה 3
 מקשים חמים
 הגברת בהירות המסך 54
 הגברת עוצמת הרמקולים 55
 החלשת עוצמת הרמקולים 55
 הפחתת בהירות המסך 54
 הפעלת QuickLock 54
 השתקת צלילי הרמקול 55
 כניסה למצב Sleep (שינה) 53
 מעבר בין תמונות מסך 54
 שימוש 53
 תיאור 52
 מקשים חמים במקלדת, זיהוי 52
 מקשים חמים עבור בהירות המסך 54
 מקשי פונקציה 3, 52
 מקש סמל Windows, זיהוי 3
 מתאם AC
 זיהוי 9
 חיבור 13

תוכנות מולטימדיה	רמקולים, זיהוי 6, 35
התקנה 37	רמת סוללה חלשה 16
שימוש 37	רמת סוללה חלשה במיוחד 16
תוכניות, עדכון 64	רשת אלחוטית, התחברות 23
תוכנית השירות Setup Utility, סיסמאות	רשת אלחוטית (WLAN)
שמוגדרות בתוך 42	אבטחה 26
תמונת מסך, מעבר 54	חיבור 27
תמיכה בשפה 67	חיבור WLAN בחברה 27
תפסים, שחרור הסוללה 7	חיבור WLAN ציבורי 27
תפסים לשחרור, סוללה 7, 15	טווח פונקציונלי 27
תפסים לשחרור הסוללה 7, 14	ציוד דרוש 26
תפריט Diagnostics (אבחון) 68	רשת תקשורת מקומית (LAN)
תפריט Main (ראשי) 67	חיבור הכבל 22
תפריט Security (אבטחה) 67	כבל נדרש 22
תפריט System Configuration (תצורת המערכת) 67	
	ש
	שחזור הגדרות ברירת המחדל 66
	שימור, מתח 19
	שינה
	הפעלה 10
	יציאה 10
	שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility 65
	שיתוף כונן אופטי 57
	שם מוצר ומק"ט, מחשב 9
	שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 5
	שקע אוזניות (יציאת שמע) 6, 35
	שקעים
	RJ-45 (רשת) 5
	יציאת שמע (אוזניות) 6, 35
	כניסת שמע (מיקרופון) 6, 35
	שקע יציאת שמע (אוזניות) 6, 35
	שקע כניסת שמע (מיקרופון) 6, 35
	שקע מיקרופון (כניסת שמע) 6, 35
	שקע רשת, זיהוי 5
	ת
	תא, סוללה 7
	תא מודול הזיכרון, זיהוי 7
	תא סוללה, זיהוי 7
	תוויות
	תוויות שירות 9
	תעודת מקוריות של Microsoft 9
	תקינה 9
	תוויות שירות 9
	תוכנה
	Windows Media Player 37
	התקנה 37
	מולטימדיה 37
B	
BIOS, עדכון 62	
H	
Hibernation (מצב שינה)	
הפעלה 11	
יציאה 11	
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה	
במיוחד 16	
HP Mobile Broadband, מושבת 29	
HP Mobile Broadband Module 29	
P	
Processor C4 State (מצב מעבד)	
(C4) 67	
Q	
QuickLock 42	
S	
SIM	
הכנסה 29	
SIM	
הסרה 30	
W	
Windows, הגדרת סיסמאות 42	

