

# מחשב HP 6720t Mobile Thin Client

## מדריך עזר למנהל המערכת

## הודעה אודות המוצר

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

© Copyright 2008, 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft Windows ו-Windows NT הם סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation.

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 שלישית: אפריל 2009

מהדורה ראשונה: ינואר 2008

מק"ט: 466203-BB1

## הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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



# תוכן העניינים

## 1 הכרת המחשב הנייד

1	זיהוי החומרה
1	רכיבי הלוח העליון
1	התקני הצבעה
2	נוריות
3	לחצנים ומתגים
4	מקשים
4	רכיבי החזית
5	רכיבים בצד ימין
5	רכיבים בצד שמאל
6	רכיבים בחלק האחורי
6	רכיבי הלוח התחתון
7	אנטנות אלחוט
7	זיהוי התוויות

## 2 מסנן (EWF) Enhanced Write Filter

9	שימוש בכלי השירות לבקרת שורת הפקודה של מסנן (EWF) Enhanced Write Filter
10	שימוש בכלי השירות של מסנן (EWF) Enhanced Write Filter
11	שימוש בכלי השירות לבדיקת מצב המסנן (EWF) Enhanced Write Filter

## 3 תצורה

13	כוננים מקומיים
13	כונן Z
13	HP RAMDisk
13	כונן C
14	שמירת קבצים
14	מיפוי כונני רשת
14	פרופילים נודדים
15	חשבונות משתמש
15	יצירת חשבון משתמש חדש
15	יצירת פרופילי משתמש

## 4 יישומים

17	חיבור לשולחן עבודה מרוחק
----	--------------------------

18	HP Virtual Client Essentials
18	HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements
18	(RGS) HP Remote Graphics Software
18	HP Session Allocation Manager (SAM)
18	TeemNT Terminal Emulation הדמיית
19	Altiris Client Agent
19	HP Device Manager (מנהל ההתקנים של HP)
19	HP Client Automation
19	HP DHCP Settings Update Client
20	HP ThinState Capture
21	HP ThinState Deploy
22	Microsoft Internet Explorer
22	Windows Media Player 11
22	Macromedia Flash Player (בדגמים נבחרים בלבד)

## 5 התקני הצבעה ומקלדת

23	שימוש בהתקני הצבעה
23	הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
23	חיבור עכבר חיצוני
23	שימוש במקלדת
23	שימוש במקשים חמים
24	הצגת מידע אודות המערכת (fn+esc)
24	כניסה למצב Standby (המתנה) (fn+f3)
25	מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)
25	הצגת מידע אודות טעינת הסוללות (fn+f8)
25	הפחתת בהירות המסך (fn+f9)
25	הגברת בהירות המסך (fn+f10)
25	שימוש בלוחות המקשים
26	שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ
26	הפעלה או השבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ
27	החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ
27	שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

## 6 צריכת חשמל

28	מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה
29	כיבוי המחשב
30	הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל
30	שימוש במצבים של חיסכון בחשמל
30	כניסה ויציאה ממצב Stand by (המתנה)
30	הגדרת הגנה באמצעות סיסמה עם היציאה ממצב Standby (המתנה)
31	שימוש במתח הסוללה
31	הצגת כמות הטעינה הנותרת של הסוללה
31	הכנסה או הסרה של הסוללה

32	טעינת סוללה
33	ניהול רמות סוללה חלשה
33	זיהוי רמות של סוללה חלשה
33	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
33	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
33	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
34	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
34	שימור מתח הסוללה
34	אחסון סוללה
34	השלכת סוללה משומשת
34	שימוש במקור מתח AC חיצוני
35	חיבור מתאם AC

## 7 מולטימדיה

36	שימוש בחומרת מולטימדיה
36	שימוש במאפייני השמע
37	שימוש בשקע כניסת שמע (מיקרופון)
37	שימוש בשקע יציאת שמע (אוזניות)
37	כוונון עוצמת הקול
38	שימוש במאפייני הווידאו
38	שימוש ביציאת הצג החיצוני
38	שימוש בתוכנות מולטימדיה
38	הפעלת תוכנות מולטימדיה המותקנות מראש
39	שימוש בתוכנות מולטימדיה
39	מניעת שיבושים בזמן הפעלה
39	שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD
40	הקפדה על ההזהרה בנושא זכויות יוצרים

## 8 אלחוט

41	אודות התקני אלחוט משולבים
41	שימוש בלחצני בקרת האלחוט
41	שימוש בלחצן האלחוט
41	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
41	שימוש ברשת WLAN
42	הגדרת WLAN
42	התחברות לרשת WLAN
43	שימוש במאפייני אבטחה של אלחוט
43	זיהוי התקן WLAN

## 9 מודם ו-LAN

44	שימוש במודם
44	חיבור כבל מודם
45	חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

46	בחירת הגדרת מיקום
46	הצגת המיקום הנוכחי שנבחר
46	הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה
47	פתרון בעיות התחברות בנסיעה
48	חיבור לרשת תקשורת מקומית

## 10 אבטחה

50	הגנה על המחשב
51	שימוש בסיסמאות
51	הגדרת סיסמאות ב-Windows
51	שימוש בסיסמאות של מנהל מערכת ושל משתמש
51	כניסה אוטומטית
52	כניסה ידנית
52	כניסת מנהל מערכת
52	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
52	שימוש בסיסמת התקנה
52	ניהול סיסמת התקנה
53	הזנה של סיסמת התקנה
53	שימוש בסיסמת הפעלה
53	ניהול סיסמת הפעלה
54	הזנת סיסמת הפעלה
54	דרישה לסיסמת הפעלה בהפעלה מחדש
55	התקנת כבל אבטחה

## 11 חיבור חומרה

56	שימוש בהתקן USB
56	חיבור התקן USB
56	הסרה של התקן USB
57	אבטחת יציאות USB
57	שימוש בכלי השירות USB Storage Options (אפשרויות אחסון USB)
57	השימוש במחבר העגינה
57	שימוש בכרטיסי PC Card
58	הכנסה והסרה של כרטיס PC Card

## 12 שדרוגי חומרה

60	זיהוי כוננים מותקנים
60	טיפול בכוננים
60	שימוש בכוננים אופטיים (בדגמים נבחרים בלבד)
61	הכנסת תקליטור אופטי (CD או DVD)
61	הסרת תקליטור אופטי (CD או DVD)
62	כאשר מגש התקליטור נפתח
62	כאשר מגש התקליטור אינו נפתח
63	שימוש בכוננים חיצוניים



63	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
64	שימוש בהתקני MultiBay חיצוניים או בהתקני MultiBay II חיצוניים אופציונליים
64	הכנסה והחלפה של מודולי זיכרון

### Multiboot 13

68	אודות ההתקן של סדר האתחול
68	הפעלת התקני אתחול ב-Computer Setup
69	שקילת שינויים בסדר האתחול
70	בחירת העדפות Multiboot
70	הגדרת סדר אתחול חדש ב-Computer Setup
70	בחירת התקן אתחול באופן פעיל, באמצעות הודעת f9
70	הגדרה של בקשת MultiBoot Express
71	הזנה של העדפות MultiBoot Express

### 14 הגדרת המחשב

72	הפעלת Computer Setup
72	שימוש ב-Computer Setup
72	ניווט ובחירה ב-Computer Setup
73	שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup
73	תפריטי Computer Setup
73	תפריט File (קובץ)
74	תפריט Security (אבטחה)
74	תפריט Diagnostics (אבחון)
74	תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

### נספח א טיפול שגרתי

76	ניקוי הצג
76	ניקוי המקלדת
76	נסיעה ומשלוח

### 78 אינדקס



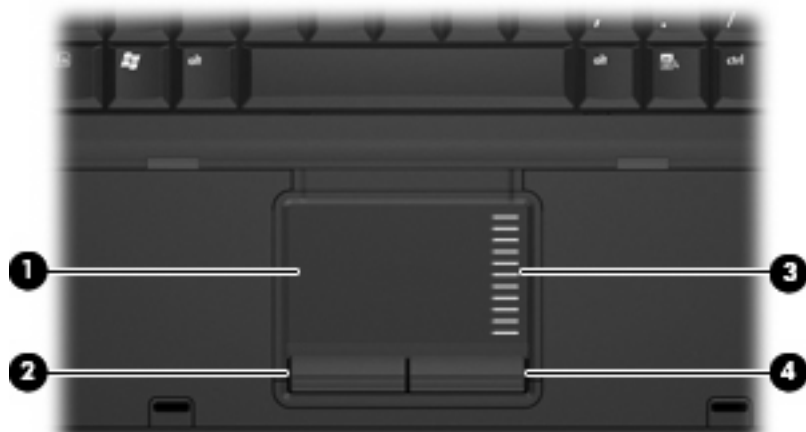
# 1 הכרת המחשב הנייד

## זיהוי החומרה

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

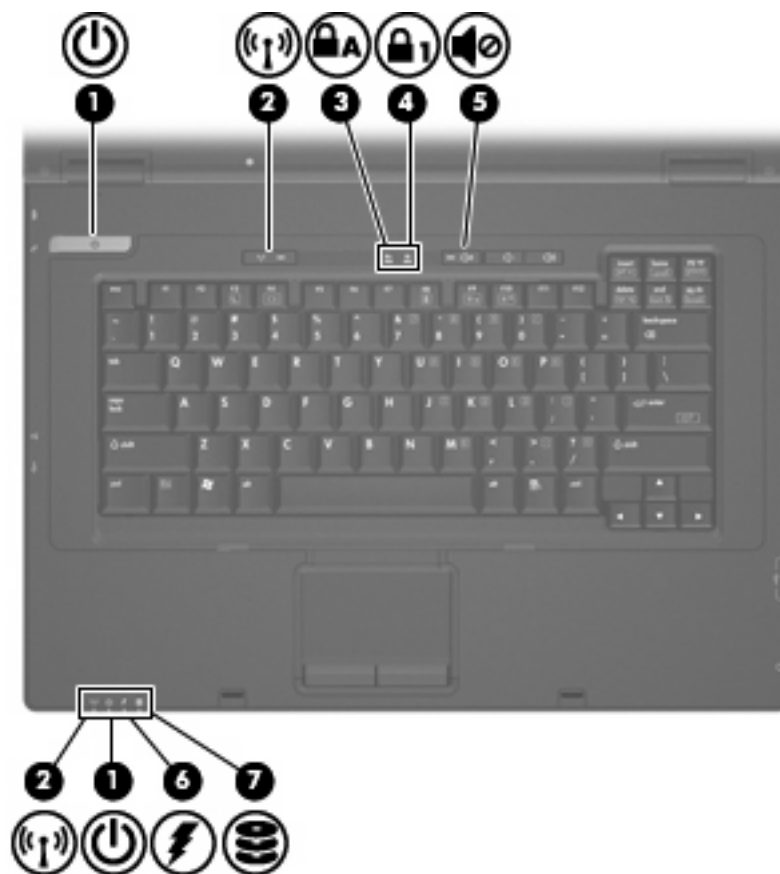
## רכיבי הלוח העליון

### התקני הצבעה



תיאור	רכיב
להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.	(1) לוח מגע*
פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.	(2) לחצן שמאלי של לוח המגע*
לגלילה למעלה או למטה.	(3) אזור הגלילה של לוח המגע
פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.	(4) לחצן ימני של לוח המגע*

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



תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Standby (המתנה).</li> <li>נורית כבויה: המחשב כבוי.</li> </ul>	<p>(1) נוריות הפעלה* (2)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע כחול: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן של רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN), מופעל.</li> <li>נורית כבויה: כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</li> </ul>	<p>(2) נוריות אלחוטי* (2)</p>
<p>נורית דולקת: הפונקציה Caps lock מופעלת.</p>	<p>(3) נורית Caps lock</p>
<p>נורית דולקת: פונקציית Num lock מופעלת.</p>	<p>(4) נורית Num lock</p>
<p>נורית דולקת: צילי המחשב כבויים.</p>	<p>(5) נורית השתקת עוצמת הקול</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית בצבע ענבר: מתבצעת טעינה של סוללה.</li> <li>נורית בצבע כחול: סוללה קרובה לקיבולת של טעינה מלאה.</li> <li>נורית מהבהבת בענבר: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמה של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות.</li> <li>נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן.</li> </ul>	<p>(6) נורית הסוללה</p>

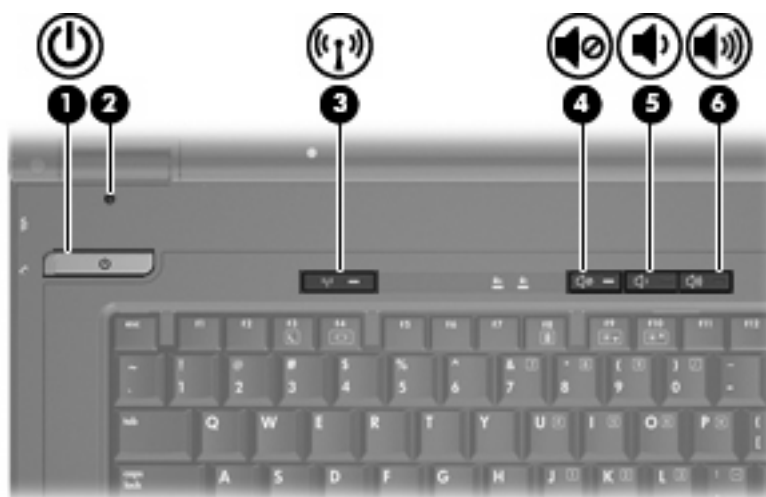
אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מגיעה לרמה של סוללה חלשה.

(7) נורית הכונן נורית המבהבת: מתבצעת גישה לכונן ה-Flash או לכונן האופטי האופציונלי.

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

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

## לחצנים ומתגים



(1) לחצן הפעלה • כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב.

• כאשר המחשב נמצא במצב Standby (המתנה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Standby (המתנה).

• כאשר המחשב מופעל, לחץ על הלחצן כדי לכבות את המחשב.

אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows® אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.

לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות צריכת החשמל, לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power Meter** (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, ולאחר מכן לחץ על **Adjust Power Properties** (כוונן מאפייני צריכת חשמל).

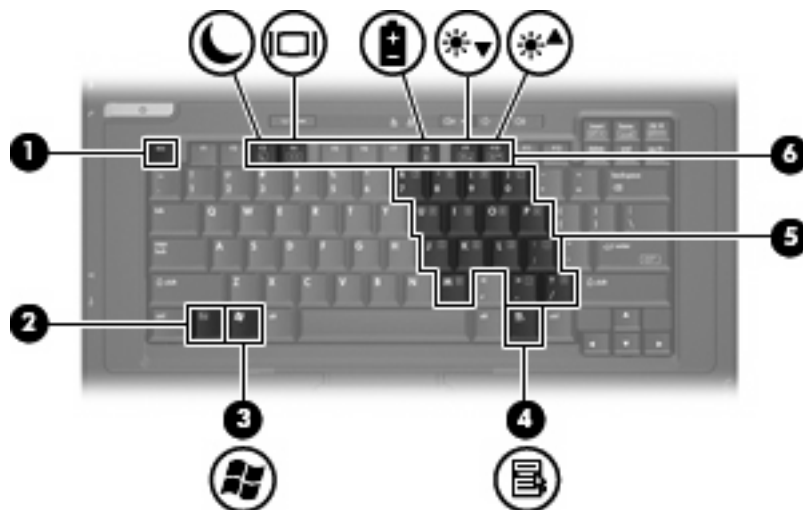
(2) מתג צג פנימי לכיבוי התצוגה אם הצג נסגר בשעה שהמחשב פועל.

(3) לחצן אלחוט להפעלה וכיבוי של תכונת האלחוט, אך לא ליצירת חיבור אלחוטי.

**הערה:** יש להגדיר רשת אלחוטית על מנת ליצור חיבור אלחוטי.

רכיב	תיאור
(4)	לחצן השתקת עוצמת הקול
(5)	להחלשת עוצמת הקול
(6)	להגברת עוצמת הקול

## מקשים



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

## רכיבי החזית



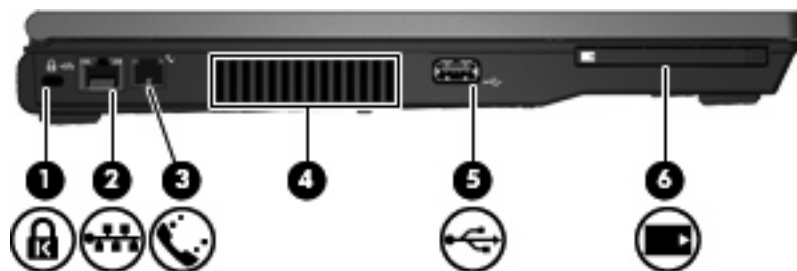
רכיב	תיאור
(1)	תפס לשחרור הצג לפתיחת המחשב.

## רכיבים בצד ימין



רכיב	תיאור
(1)	שקע יציאת שמע (אוזניות)
(2)	שקע כניסת שמע (מיקרופון)
(3)	יציאות USB (2)
(4)	כונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)

## רכיבים בצד שמאל



רכיב	תיאור
(1)	חריץ כבל אבטחה
(2)	שקע RJ-45 (רשת)
(3)	שקע RJ-11 (מודם)
(4)	פתח אורזר
(5)	יציאת USB
(6)	חריץ כרטיס PC Card

לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.

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

לחיבור כבל רשת.

לחיבור כבל מודם.

מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.

**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.

לחיבור התקן USB אופציונלי.

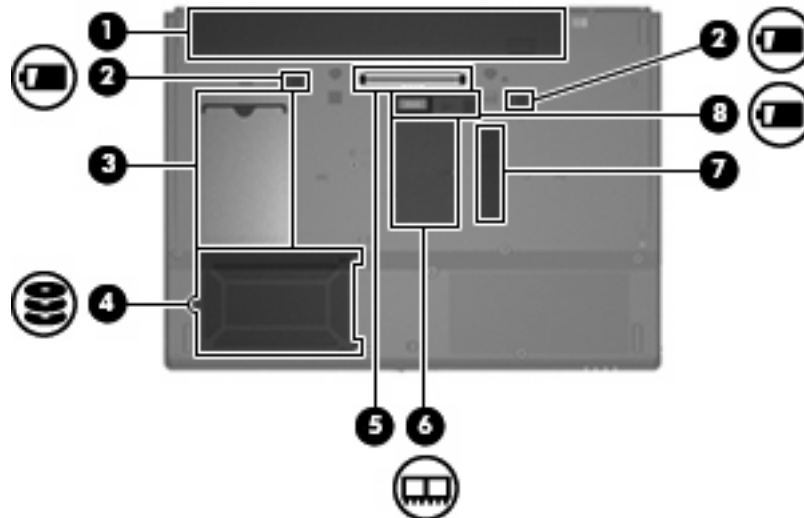
תמיכה בכרטיסי PC Card אופציונליים מסוג I-II של 32-bit (CardBus) או 16-bit.

## רכיבים בחלק האחורי



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

## רכיבי הלוח התחתון



רכיב	תיאור
(1)	תא סוללה להחזקת הסוללה.
(2)	תפסים לשחרור הסוללה (2) לשחרור הסוללה מתא הסוללה.
(3)	מחזיק כרטיסי הביקור מחזיק כרטיס ביקור בגודל סטנדרטי.
(4)	תא לכונן Flash להכנסת כונן Flash.
(5)	מחבר עגינה לחיבור להתקן עגינה אופציונלי.
(6)	תא מודול הזיכרון להכלת חריץ מודול הזיכרון.
(7)	פתח אוורור מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.
(8)	מחבר לסוללת עזר לחיבור סוללת עזר אופציונלית.

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



## אנטנות אלחוט

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



---

**הערה:** לשידור מיטבי, הקפד לפנות מכשולים מהאזורים שבסמיכות לאנטנות.

להצגת הודעות תקינה של אלחוט, עיין בסעיף המתאים למדינה/אזור שלך ב-*Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה). ניתן למצוא הודעות אלה במדריך תחילת העבודה המודפס.

## זיהוי התוויות

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

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



- שם המוצר (1). זהו שם המוצר המודבק לחלק הקדמי של המחשב.
  - מספר סידורי (s/n) (2). זהו מספר אלפא-נומרי שהינו ייחודי לכל מוצר.
  - מק"ט מוצר (p/n) (3). מספר זה מספק מידע ספציפי אודות רכיבי החומרה של המחשב. המק"ט מסייע לטכנאי השירות לקבוע אילו רכיבים וחלקים דרושים.
  - תיאור הדגם (4). זהו המזהה האלפא-נומרי הדרוש לך לצורך איתור מסמכים, מנהלי התקן ותמיכה עבור המחשב.
  - תקופת האחריות (5). מספר זה מתאר את משך תקופת האחריות עבור מחשב זה.
- הקפד שמידע זה יהיה זמין ברשותך בעת הפנייה לתמיכה הטכנית. תווית תג השירות מודבקת בתחתית המחשב.
- תווית תקינה-מספקת מידע תקינה בנוגע למחשב. תווית התקינה מודבקת בתחתית המחשב.
  - תווית אישור מודם - מספקת מידע תקינה בנוגע למודם ומפרטת את סימונים של אישורי הסוכנויות הנדרשים במדינות/אזורים מסוימים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית האישור של המודם מודבקת בתחתית המחשב.
  - תוויות אישור אלחוט - מספקות מידע אודות התקני אלחוט ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור אלחוטי מודבקות בתוך תא מודול הזיכרון.

## 2 מונ (EWF) Enhanced Write Filter

המסן (EWF) Enhanced Write Filter מספק למחשב שברשותך סביבה מאובטחת משום שהוא מגן עליו מפני כתיבה לא רצויה לזיכרון Flash (רכיבים של מערכת ההפעלה והתוכנה הפונקציונלית שוכנים בזיכרון ה-Flash). בנוסף, מסן הכתיבה מאריך את חיי המחשב בכך שהוא מונע פעילות מופרזת של כתיבה ל-Flash. במקום לאפשר כתיבה ישירות לזיכרון ה-Flash, המסן חוסם את כל פעולות הכתיבה ל-Flash ושומר אותן בזיכרון המטמון.

כדי לשמור שינויים בהגדרות של תצורת המערכת, עליך להשבית את המטמון של מסן הכתיבה או לבצע את הפקודה  
-commit

במהלך פעולת האתחול הנוכחית. אחרת, ההגדרות החדשות יאבדו כאשר תבצע כיבוי או הפעלה מחדש של המחשב. אם אינך מעוניין לבצע שינויים קבועים, באפשרותך להפעיל את מסן הכתיבה.

תוכן המטמון של מסן הכתיבה לא יאבד כאשר תתנתק ותתחבר שנית (כאותו משתמש או כמשתמש שונה). באפשרותך להשבית את המטמון של מסן הכתיבה לאחר ההתחברות החדשה ובכל זאת לשמור את השינויים.

לאחר שתשבית את מסן הכתיבה, כל פעולות הכתיבה העתידיות במהלך פעולת האתחול הנוכחית ייכתבו אל זיכרון ה-Flash ללא הפניה נוספת למטמון, עד שהמחשב יופעל מחדש. כמו כן, באפשרותך להפעיל/להשבית את מסן הכתיבה באמצעות שורת הפקודה.

**הערה:** הפעל תמיד את מסן הכתיבה לאחר ביצוע כל השינויים הקבועים.

**הערה:** רק חשבון בעל הרשאות של מנהל מערכת יכול להפעיל, להשבית או לאלץ (commit) את מסן הכתיבה המשופר.

## שימוש בכלי השירות לבקרת שורת הפקודה של מסן Enhanced Write Filter (EWF)

**זהירות:** על מנהלי מערכת של מסופים להשתמש באבטחת קבצים של Microsoft® Windows NT® כדי למנוע שימוש לא רצוי בפקודות אלה.

**זהירות:** בעת השימוש בפקודה  
-commit

, כל התוכן הזמני נכתב אל זיכרון ה-Flash לצמיתות.

**הערה:** מכיוון שהפקודות של מסן Enhanced Write Filter מבוצעות באתחול הבא, עליך להפעיל מחדש את המחשב כדי שהפקודה תיכנס לתוקף.

Windows® Embedded כולל את כלי השירות לבקרת שורת הפקודה של ה-EWF. כלי שירות זה מאפשר לך להוציא סדרת פקודות אל מנהל ההתקן של המסן EWF, לדווח על מצבה של כל שכבה של נפח מוגן, ולדווח על התבנית של תצורת ה-EWF הכוללות.

באמצעות השילוב של רכיב המסוף של ה-EWF Manager בתצורה שלך והרכבתו אל תוך התמונה שלך, באפשרותך להפעיל את השימוש בכלי השירות לבקרת שורת הפקודה של ה-EWF ובפקודות התואמות.

לשימוש בכלי השירות לבקרת שורת הפקודה של מסך Enhanced Write Filter:

1. בחר **Start** (התחל) < **Run** (הפעלה).

2. הקלד  
CMD

בשדה Open (פתח את) כדי לגשת לחלון ה-DOS של המערכת.

3. לחץ על **OK** (אישור).

4. הקלד  
ewfmgr c:

5. הקש **enter**.

כאשר אתה מזין את התחביר  
ewfmgr - [boot command]

, השתמש בפקודות הבאות במשתנה פקודת האתחול של שורת הפקודה:

• **-all**

מציגה מידע אודות כל הנפחים המוגנים ולביצוע פקודה, כגון השבתה, הפעלה ואילוף, בכל נפח, אם צוין.

• **-commit**

מאלצת כתיבה של כל נתוני הרמה הנוכחית בשכבה אל הנפח המוגן, ומאפסת את ערך השכבה הנוכחית ל-1. באפשרותך לשלב את הפקודה -commit עם הפקודה -disable לצורך ביצוע אילוף ולאחר מכן השבתה.

• **-disable**

משביתה את השכבה בנפח המוגן שצוין.

• **-enable**

מפעילה את המסך Enhanced Write Filter כך שהנתונים שנכתבים אל המדיה המוגנת נשמרים במטמון בשכבות. הרמה הנוכחית של השכבה הופכת ל-1 מיד עם הפעלת ה-EWF ושכבה חדשה נוצרת ברמה 1.

• **-commitanddisable**

מאלצת כתיבה של נתונים בשכבה עם הכיבוי ומשביתה את ה-EWF לאחר הפעלה מחדש של המערכת.

• **-description**

לשימוש עם -setlevel או -checkpoint לצורך הוספה של תיאור עבור רמת השכבה שמופסקת.

• **-gauge**

מציגה מד מלא של אחוזים עבור נפח ה-X "EWF". הוא מספר מ-1 עד 100 המציין את ערך ההתקדמות של המד. (ערך ההתקדמות המוגדר כברירת מחדל הוא 1).

## שימוש בכלי השירות של מסך Enhanced Write Filter (EWF)

בנוסף לכלי שורת הפקודה של DOS, Windows Embedded, כולל כלי שירות של EWF. באפשרותך לגשת לכלי השירות של ה-EWF באמצעות לוח הבקרה של Windows או באמצעות האפשרות Administrative Tools (כלי ניהול) עבור מנהל המערכת.

כדי לגשת לכלי השירות של ה-EWF באמצעות ה-Administrative Tools (כלי ניהול), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. התחבר כמנהל מערכת.
  2. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (כלים ותחזוקה) < **Administrative Tools** (כלי ניהול).
  3. לחץ על הסמל של **EWF Manager**.
  4. השתמש בכלי השירות של ה-EWF כדי לבחור באפשרויות ה-Write Filter (מסן הכתיבה).
- כלי השירות של ה-EWF כולל את הלחצנים הבאים:

- **Enable EWF (הפעלת ה-EWF)**

מפעילה את המסן Enhanced Write Filter כך שהנתונים שנכתבים אל המדיה המוגנת נשמרים במטמון בשכבות. הרמה הנוכחית של השכבה הופכת ל-1 מיד עם הפעלת ה-EWF ושכבה חדשה נוצרת ברמה 1.

- **Disable EWF (השבתת ה-EWF)**

משביתה את השכבה בנפח המוגן שצוין.

- **Overlay configuration (תצורת שכבה)**

מציגה את פרטי השכבה ומהווה שילוב של פרטים המסופקים בעת הפעלת הפקודות - `ewfmgr.exe c:` description ו-`ewfmgr.exe c: - gauge` משורת הפקודה של DOS.

- **Clear boot command (פקודה למחיקת האתחול)**

מוחקת את פקודת האתחול משורת הפקודה של DOS.

- **Commit data to volume (אילוץ כתיבת נתונים לנפח)**

מאלצת כתיבה של כל נתוני הרמה הנוכחית בשכבה אל הנפח המוגן, ומאפסת את הערך של השכבה הנוכחית ל-1.

## שימוש בכלי השירות לבדיקת מצב המסן Enhanced Write Filter (EWF)

כלי השירות לבדיקת מצב של ה-EWF יוצר סמל באזור ההודעות בקצה הימני של שורת המשימות, המציג את מצבו של ה-EWF. באפשרותך ללחוץ לחיצה ימנית על הסמל כדי להציג ולהפעיל את האפשרויות הזמינות.

הסמל של EWF Status (מצב ה-EWF) מציג את המצבים הבאים:

- מנעול אדום: ה-EWF מושבת.
- מנעול ירוק: ה-EWF מופעל.
- מנעול צהוב: מצב ה-EWF ישתנה באתחול הבא.

אם אתה מחובר כמנהל מערכת, באפשרותך לשנות את מצב ה-EWF על-ידי לחיצה ימנית על הסמל ובחירה במצב ה-EWF הרצוי.

---

**הערה:** מכיוון שכלי השירות `ewfmgr.exe` וכלי השירות לבדיקת מצב של ה-EWF מפעילים קודים שונים, שינויים במצב המוחלים על-ידי `ewfmgr.exe` לא משתקפים באופן אוטומטי בסמל המצב של ה-EWF.

אם אתה משנה את ה-EWF באמצעות שורת הפקודה, עליך ללחוץ לחיצה ימנית על הסמל (לאחר מכן באפשרותך ללחוץ על כל מקום במסך כדי לסגור את תפריט ההקשר) כדי לרענן את התצוגה של סמל המצב. התצוגה של סמל

המצב עוברת רענון אוטומטי כאשר אתה מבצע שינויים באמצעות כלי השירות של EWF. כלי השירות של EWF תמיד משקף את המצב הנוכחי.

## כוננים מקומיים

הסעיפים הבאים מתארים את הכוננים המקומיים במחשב שברשותך.

### כונן Z

כונן Z (HP RAMDisk) הוא הזיכרון הנדיף על-גבי לוח האם של המחשב. מכיוון שכונן Z הוא זיכרון נדיף, HP ממליצה שלא תשתמש בכונן זה כדי לאחסן מידע שברצונך לשמור.

### HP RAMDisk

ה-HP RAMDisk הוא שטח זיכרון נדיף המוקצה לאחסון נתונים זמני.

הפריטים הבאים מאוחסנים ב-RAMDisk:

- מטמון דפי האינטרנט של הדפדפן
- היסטוריית הדפדפן
- קובצי cookie של הדפדפן
- מטמון הדפדפן
- קובצי אינטרנט זמניים
- הדפסה ברקע
- קבצים זמניים של המשתמש/המערכת

כמו כן, באפשרותך להשתמש ב-RAMDisk לאחסון זמני של נתונים אחרים (כגון פרופילים נודדים), לפי שיקול דעתו של מנהל המערכת.

השתמש בתיבת הדו-שיח RAMDisk Configuration (תצורת RAMDisk) כדי להגדיר את הגודל של RAMDisk. אם תשנה את גודל ה-RAMDisk, תתבקש לבצע הפעלה מחדש כדי שהשינוי ייכנס לתוקף. כדי לשמור את השינוי לצמיתות, השבת את המטמון של מסנן הכתיבה או הפעל את הפקודה `commit` - בזמן ההפעלה הנוכחית, לפני ההפעלה מחדש.

---

**הערה:** כברירת מחדל, הגודל המיטבי של RAMDisk הוא 64 MB. הגודל המרבי של RAMDisk שבאפשרותך להגדיר הוא 96 MB. הגודל המינימלי הוא 16 MB.

---

### כונן C

כונן C נמצא בכונן ה-Flash. HP ממליצה שלא תכתוב לכונן C מכיוון שכתובה לכונן C מצמצמת את השטח הפנוי ב-Flash.

---

**זהירות:** אם השטח הפנוי הזמין בכונן ה-Flash קטן מ-3 MB, המחשב הופך לבלתי יציב. △

---

מסנן כתיבה משמש את המחשב לאבטחה ולמניעה של פעילות כתיבה מופרזת ב-Flash. שינויים בתצורת המחשב נאבדים כאשר המחשב מופעל מחדש אלא אם כן המטמון של מסנן הכתיבה מושבת, או אם הפקודה `commit -` מופעלת במהלך ההפעלה הנוכחית. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסנן Enhanced Write Filter".

## שמירת קבצים

המחשב משתמש במערכת הפעלה משובצת עם כמות קבועה של זיכרון Flash. HP ממליצה שתשמור קבצים שברצונך לשמר בשרת במקום במחשב שברשותך. היזהר מהגדרות יישום שכותבות אל הכונן C, ששוכן בזיכרון ה-Flash (באופן ספציפי, כברירת מחדל יישומים רבים כותבים קובצי מטמון לכונן C במערכת המקומית). אם עליך לכתוב אל כונן מקומי, שנה את הגדרות היישום לשימוש בכונן Z. כדי להמעיט את הכתיבה לכונן C, עדכן את הגדרות התצורה.

## מיפוי כונני רשת

כדי לשמור את המיפויים לאחר שהמחשב מופעל מחדש, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. השבת את מטמון מסנן הכתיבה במהלך ההפעלה הנוכחית או הפעל את הפקודה `commit -`.


2. לחץ על **Reconnect at Login** (התחברות מחדש בכניסה).

מכיוון שכניסת משתמש לא יכולה להשבית את מטמון מסנן הכתיבה, עליך לשמור את המיפויים שנוצרו על-ידי משתמש באמצעות ניתוק המשתמש (לא כיבוי או הפעלה מחדש של המחשב) וכניסה כמנהל מערכת, ולאחר מכן השבתה של מסנן הכתיבה.

כמו כן, באפשרותך להקצות את ספריית הבית המרוחקת באמצעות תוכנית שירות לניהול משתמשים או באמצעים אחרים המוכרים למנהלי מערכת.

## פרופילים נודדים

כתוב פרופילים נודדים אל כונן C. על הפרופילים להיות מוגבלים בגודלם והם לא יישמרו כאשר המחשב יופעל מחדש.

**הערה:**  כדי שפרופילים נודדים יפעלו ויורדו, דרוש שטח Flash זמין מספיק גדול. במקרים מסוימים ייתכן שיהיה צורך להסיר רכיבי תוכנה כדי לפנות שטח לפרופילים נודדים.



## חשבונות משתמש

### יצירת חשבון משתמש חדש

**הערה:** הקפד להשבית את מטמון מסנן הכתיבה במהלך ההפעלה שבה חשבון חדש נוצר. יש להפעיל מחדש את מסנן הכתיבה לאחר שמירה של כל השינויים הקבועים שבוצעו ב-Flash.

עליך להיכנס כמנהל מערכת כדי ליצור חשבונות משתמש באופן מקומי או מרוחק. עקב מגבלות השטח של ה-Flash/הדיסק המקומי, עליך לשמור על מספר קטן של משתמשים נוספים.

כלי השירות User Manager (מנהל המשתמשים) מאפשר למנהל המערכת ליצור, למחוק ולתחזק חשבונות משתמש. כדי לגשת לכלי השירות User Manager (מנהל המשתמשים):

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Administrative Tools** (כלי ניהול).

### יצירת פרופילי משתמש

פרופיל משתמש חדש מוגדר באופן אוטומטי מתוך תבנית המבוססת על הגדרות הגישה של המשתמש או מנהל המערכת המוגדרות כברירת מחדל ברישום, פרופילי הדפדפן והגדרות התחלתיות של ICA ו-Microsoft RDP. אם הגדרות הפרופיל של המשתמש או מנהל המערכת המוגדרות כברירת מחדל שונות, והן שונות מאלה שהוגדרו על-ידי היצרן, ההגדרות ששונות מוחלות באופן אוטומטי על פרופיל המשתמש החדש.

כדי שהמשתמש החדש יהיה בעל מאפיינים תואמים לאלו של המשתמש המוגדר כברירת מחדל, על מנהל המערכת ליצור את המשתמש בקבוצה User (משתמש) ולהוסיף משתמש חדש לקבוצה Administrator (מנהל). המשתמש המוגדר כברירת המחדל נמצא בשתי הקבוצות; אחרת, המשתמש החדש לא יוכל להוסיף מדפסת מקומית. פעולות המשתמש עדיין מוגבלות כאשר המשתמש נמצא בקבוצה Administrator (מנהל).

כדי ליצור פרופיל משתמש, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. היכנס כ-Administrator (מנהל).
2. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) < **Administrative Tools** (כלי ניהול).
3. לחץ לחיצה כפולה על **User Manager** (מנהל המשתמשים).
4. החלון Local Users and Groups (משתמשים וקבוצות מקומיים) נפתח.
5. לחץ לחיצה כפולה על התיקייה **Users** (משתמשים) כדי להציג את התוכן בחלונות הימנית או השמאלית.
6. לחץ על **Action** (פעולה) בשורת התפריטים, ולאחר מכן לחץ על **New User** (משתמש חדש).
7. תיבת הדו-שיח New User (משתמש חדש) נפתחת.
8. הקלד את שם המשתמש והסיסמה, ולאחר מכן בחר את התכונות הרצויות.
9. לחץ על **Create** (צור) ולאחר מכן לחץ על **Close** (סגור).
8. בחלון Local Users and Groups (משתמשים וקבוצות מקומיים), לחץ על התיקייה **Users** (משתמשים) בחלונות השמאלית או הימנית.
9. בחלונות הימנית או השמאלית, לחץ לחיצה כפולה על השם של המשתמש שזה עתה יצרת.
10. נפתחת תיבת הדו-שיח Properties (מאפיינים).
10. לחץ על **Member Of** (חבר של), ולאחר מכן לחץ על **Add** (הוסיף).

תיבת הדו-שיח Select Groups (קבוצות נבחרות) נפתחת.

**11.** הקלד Administrators (מנהלים) בתיבה **Enter the Object Names to Select** (הזן את שמות האובייקטים כדי לבחור).

**12.** לחץ על **Check Names** (בדוק שמות) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

המשתמש החדש שנוצר הוא כעת חבר בקבוצות Administrator (מנהל) ו-User (משתמש) וההרשאות שלו אמורות להיות תואמות לאלו של חשבון המשתמש המוגדר כברירת מחדל.

## חיבור לשולחן עבודה מרוחק

כלי השירות Remote Desktop Connection (חיבור לשולחן עבודה מרוחק) מאפשר לך ליצור חיבורים אל Windows Terminal Server כדי לגשת ליישומים מרוחקים באמצעות Microsoft RDP.

לקבלת מידע נוסף אודות אופן השימוש בכלי השירות Remote Desktop Connection (חיבור לשולחן עבודה מרוחק) של Microsoft, בקר באתר האינטרנט של Microsoft בכתובת <http://www.microsoft.com>.

# HP Virtual Client Essentials

HP Virtual Client Essentials היא חבילת תוכנות מתקדמת הכוללת פתרונות למולטימדיה, תיווך והזרמה. החבילה HP Virtual Client Essentials כוללת את כלי השירות הבאים:

- **HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements**
- **(RGS) HP Remote Graphics Software**
- **HP Session Allocation Manager (SAM) Client**

לקבלת מידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/support>.

## HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements

HP RDP Enhancements, בשימוש יחד עם Microsoft Remote Desktop Protocol, מספק למשתמשים כניסה יחידה, שולחן עבודה וירטואלי במסך מלא והכוונה מחדשת של מולטימדיה.

## (RGS) HP Remote Graphics Software

HP RGS הוא כלי שירות מתקדם המאפשר למשתמש לגשת אל שולחן העבודה של מחשב מרוחק ברשת סטנדרטית ולשתף אותו. כל היישומים מופעלים באופן מקומי במחשב המרוחק ומפיקים את המרב ממשאבי המחשב והגרפיקה של המחשב השולח.

## HP Session Allocation Manager (SAM)

הפתרון Consolidated Client Infrastructure (CCI) של HP מרכז משאבי מחשוב ואחסון בתוך מרכזי נתונים קלים לניהול ומאובטחים במיוחד, ומספק למשתמשי קצה את הנוחות והחוויה המוכרת של סביבה מסורתית. בנוסף, חברות השתמשו זמן רב במחשוב מבוסס-שרת (SBC) כדי ליצור מופעים וירטואליים של יישומי שולחן עבודה בשרת שאליו יכולים לגשת משתמשים מרוחקים מרובים. HP CCI מציע חלופה חדשה להדמיה של שולחן עבודה.

חלק מפתרון ה-CCI הוא HP Session Allocation Manager (HP SAM), שהינו שולחה של ה-HP SAM Client.

HP SAM הופך לנקודת הבקרה בניהול של פריסת CCI. באופן ספציפי, הוא מנהל את ההקצאה של חיבורי Remote Desktop (שולחן עבודה מרוחק) של Microsoft מהתקן גישה של משתמש (מחשב) אל הפעלות של Remote Desktop (שולחן עבודה מרוחק) (מחשבי Blade). בין אם הפעלה מקומת במחשב Blade פיזי ייעודי או יחד עם הפעלות אחרות בפלטפורמת חומרה וירטואלית, מערכת HP SAM יכולה להפוך הפעלות אלה לזמינות למשתמשים לפי הצורך.

## הדמיית TeemNT Terminal Emulation

כל דגמי המחשבים כוללים תוכנה להדמיית מסוף התומכת במחשוב בפלטפורמות מהדור הקודם. התוכנה משתמשת בפרוטוקול Telnet כדי לתקשר עם פלטפורמת המחשוב. עיין בתיעוד של הדמיית המסוף (המסופק בנפרד) לקבלת הנחיות.

▲ כדי לגשת אל האשף TeemNT Connection Wizard ואל TeemNT Emulator, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות).

## Altiris Client Agent

Altiris Client Agent מאפשר לשרת Altiris לגלות מחשבי לקוח חוקיים שמוספים לרשת. ה-Agent מבצע הקצאות ומדווח לשרת Altiris על מצב המחשבים הנפרדים. לקבלת מידע נוסף אודות Altiris Client Agent, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## HP Device Manager (מנהל ההתקנים של HP)

HP Device Manager (מנהל ההתקנים של HP) הוא פתרון ניהול שמתקשר עם מספר רב של מחשבי Thin Client של HP, ומספק ניהול מרחוק וניהול נכסים, דיווח ואבטחה. HP Device Manager (מנהל ההתקנים של HP) מבוסס על טכנולוגיות בתקן התעשייה, כגון RDMS והצפנת SSL. לקבלת מידע נוסף אודות HP Device Manager (מנהל ההתקנים של HP), בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/support>.

## HP Client Automation

HP Client Automation מאפשר למנהל מערכת, העובד ממסוף אחד, ניראות מתמשכת לגבי המצב של התקני Client, ומפחית את המורכבות והמאמץ שמעורבים בתחזוקה של התוכנה המתאימה, תיקוני אבטחה ותמונות של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף אודות HP Client Automation, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/easdeploy>.

## HP DHCP Settings Update Client

HP DHCP Settings Update Client הוא כלי שירות שממוקם ב-Control Panel (לוח הבקרה). הוא מאפשר למנהל IT להחיל הגדרות על מערכת הפעלה Windows Embedded.


ההגדרות מוחלות באמצעות קובץ ini. שמשתמש במערך משנה של פרמטרים מ-sysprep.inf של Microsoft, כמו גם במספר מפתחות שספציפיים ל-HP/Embedded. XPePrep יכול לפעול באמצעות ציון של קובץ ini. מקומי שיש לעבד, או שניתן להשתמש בו בשילוב עם שרתי DHCP ו-FTP כדי להחיל הגדרות באופן אוטומטי במספר מחשבי Client ברשת.

לקבלת מידע מפורט, עיין במסמך *Using the HP DHCP Settings Update Client* באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/support>.

# HP ThinState Capture

הכלי HP ThinState Capture הוא כלי-שירות מבוסס אשף שבו באפשרותך להשתמש כדי ללכוד תמונה של Windows Embedded, שאותה באפשרותך לפרוס לאחר מכן במחשב אחר של HP מדגם וחומרה זהים.

---

**הערה:**  HP ThinState Capture אינו כלי שירות עצמאי ורק מנהל מערכת יכול לגשת אליו מתוך תמונת המחשב.

---

שמור את כל הנתונים בכונן USB Flash לפני ביצוע הליך זה.

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **HP ThinState Capture**.
  2. לחץ על **Next** (הבא).
  3. חבר התקן אחסון נייד (Disk-on-Key) למחשב. האות והגודל של הכונן הנייד מוצגים. בדגמי מחשב נבחרים, על גודלו של התקן האחסון הנייד לעלות על גודלו של כונן ה-Flash שעל-גבי הלוח. לפיכך, אם למחשב שברשותך יש כונן Flash בגודל 512 MB, כונן ה-USB Flash יעלה בגודלו על 1 GB.
  4. לחץ על **Yes** (כן). כלי השירות HP ThinState Capture מאתחל את כונן ה-USB Flash והופך אותו לכונן שניתן לאתחול. HP ThinState Capture יפעיל את המערכת מחדש כעת.
  5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- כעת באפשרותך להשתמש בכונן ה-USB Flash כדי לפרוס את התמונה שנלכדה במחשב אחר של HP מאותו דגם וחומרה בדיוק ועם קיבולת זהה או גדולה יותר של כונן ה-Flash.

## HP ThinState Deploy

כדי לבצע פריסה של HP ThinState, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

**1.** במחשב שיקבל את התמונה שנלכדה, הגדר את סדר האתחול ב-Computer Setup לאפשרות **USB boot** (אתחול מ-USB).


**2.** חבר את כונן ה-USB Flash ולאחר מכן הפעל את המחשב.

**3.** פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

לאחר שתסיר את כונן ה-USB Flash ותפעיל מחדש את המערכת, חבילת התמונה תיפתח. תהליך זה עשוי להימשך בין 10 ל-12 דקות. אל תפריע לתהליך זה ואל תבצע הפעלה מחדש למחשב במהלך תהליך זה.

באפשרותך להשתמש בתמונה שנלכדה (flash.ibr) שממוקמת בכונן USB Flash בשילוב עם Altiris Deployment Solution ו-WinPE כדי לפרוס תמונה מרחוק במספר מחשבים.

---

**הערה:**  עליך להשתמש ב-flash.ibr בשילוב עם כלי השירות HP ThinState Deploy (לדוגמה, ibrpe.exe).  
Flash.ibr אינו תואם לכלי השירות rdeploy.exe או rdeployt.exe של Altiris. לקבלת מידע נוסף, עיין במאמר הטכני "HP Compaq Thin Client Imaging Tool" בכתובת <http://www.hp.com/support>. לקבלת מידע נוסף אודות Altiris, בקר באתר האינטרנט של Altiris בכתובת <http://www.altiris.com>.

---

## Microsoft Internet Explorer

גרסה 7.0 של הדפדפן Microsoft Internet Explorer מותקנת באופן מקומי במחשב. ההגדרות של אפשרויות האינטרנט עבור הדפדפן נבחרו מראש על-ידי היצרן כדי להגביל כתיבה לזיכרון ה-Flash. אין לשנות הגדרות אלה. באפשרותך לגשת אל דפדפן אחר באמצעות חשבון ICA או RDP אם דרושים לך משאבי דפדפן נוספים.

## Windows Media Player 11

גרסה 11 של Windows Media Player כוללת שיפורים באבטחה, בביצועים ובפונקציונליות. לקבלת מידע נוסף אודות שיפורים ב-Windows Media Player, בקר באתר האינטרנט של Microsoft בכתובת <http://www.microsoft.com>.

## Macromedia Flash Player (בדגמים נבחרים בלבד)

Macromedia Flash Player הוא כלי המספק חוויות אינטרנט עשירות במגוון פלטפורמות. בעזרת Macromedia Flash Player, באפשרותך להציג תוכן שפותח ב-Macromedia Flash ולנהל אינטראקציה איתו.

אתרי אינטרנט מסוימים דורשים גרסאות חדשות יותר של הנגן. כדי להתקין נגנים חדשים, על מנהל המערכת להגדיל באופן זמני את ה-RamDisk ל-96 MB באמצעות כלי השירות של לוח הבקרה HP RamDisk.



## שימוש בהתקני הצבעה

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.

---

## 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 ל-Mouse Properties (מאפייני עכבר), בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Mouse** (עכבר).

## חיבור עכבר חיצוני

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

## שימוש במקלדת

### שימוש במקשים חמים

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

הסמלים שעל המקשים **f3**, **f4** ו-**f8** עד **f10** מייצגים את פונקציות המקשים החמים. הפונקציות וההליכים של המקשים החמים מפורטים בסעיפים הבאים.



מקש חם	פונקציה
fn+esc	הצגת מידע אודות המערכת.
fn+f3	כניסה למצב Standby (המתנה).
fn+f4	העברת התמונה בין תצוגות.
fn+f8	הצגת מידע אודות הסוללה.
fn+f9	הפחתת בהירות המסך.
fn+f10	הגברת בהירות המסך.

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

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

### הצגת מידע אודות המערכת (fn+esc)

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

### כניסה למצב Standby (המתנה) (fn+f3)

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

כאשר Standby (מצב המתנה) מופעל, נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. המחשב שברשותך מנותק מהרשת.

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

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

כדי לצאת ממצב Standby (המתנה), לחץ על לחצן ההפעלה או על מקש כלשהו במקלדת.

---

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

---

## מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)

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

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

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

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

## הצגת מידע אודות טעינת הסוללות (fn+f8)

הקש fn+f8 להצגת מידע על הטעינה של כל הסוללות המותקנות. התצוגה מציינת אילו סוללות נטענות ומדווחת על כמות הטעינה הנוותרת בכל סוללה.

## הפחתת בהירות המסך (fn+f9)

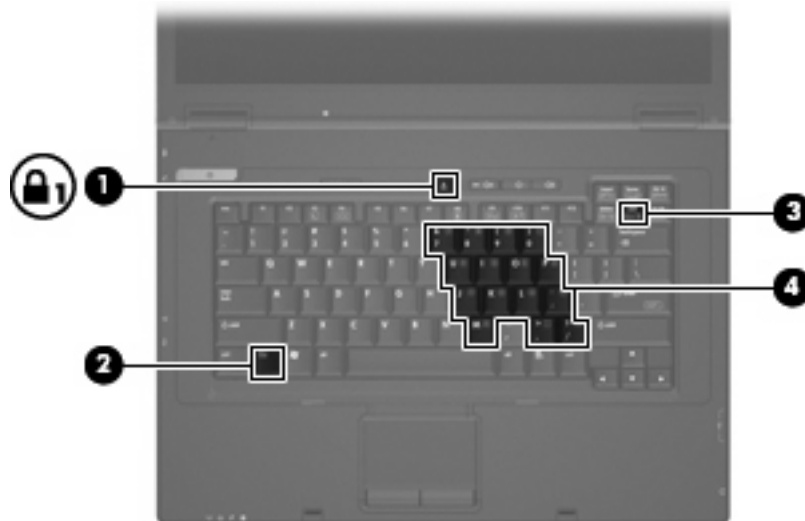
הקש fn+f9 כדי להפחית את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להפחית את רמת הבהירות בהדרגה.

## הגברת בהירות המסך (fn+f10)

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

## שימוש בלוחות המקשים

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



רכיב	תיאור
(1) נורית Num lock	נורית דולקת: פונקציית Num lock מופעלת.
(2) מקש fn	לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש .esc
(3) מקש num lk	להפעלת לוח המקשים המספרי המשובץ, בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש .fn
(4) לוח מקשים מספרי משובץ	ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשי לוח מקשים מספרי חיצוני.

## שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ

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

### הפעלה או השבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ

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

**הערה:** לוח המקשים המספרי המשובץ לא יפעל כאשר מקלדת או לוח מקשים מספרי חיצוניים מחוברים למחשב או לתחנת עגינה אופציונלית.

## החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ

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

- כדי להחליף בין פונקציה של מקש בלוח המקשים לפונקציה של לוח מקשים כאשר לוח המקשים מושבת, הקש באופן ממושך על המקש `fn`, תוך כדי הקשה על המקש בלוח המקשים.
- כדי להשתמש באופן זמני במקשי לוח המקשים כמקשים רגילים כאשר לוח המקשים מופעל:
  - לחץ באריכות על מקש `fn` כדי להקליד באותיות קטנות.
  - לחץ באריכות על `fn+shift` כדי להקליד באותיות רישיות.

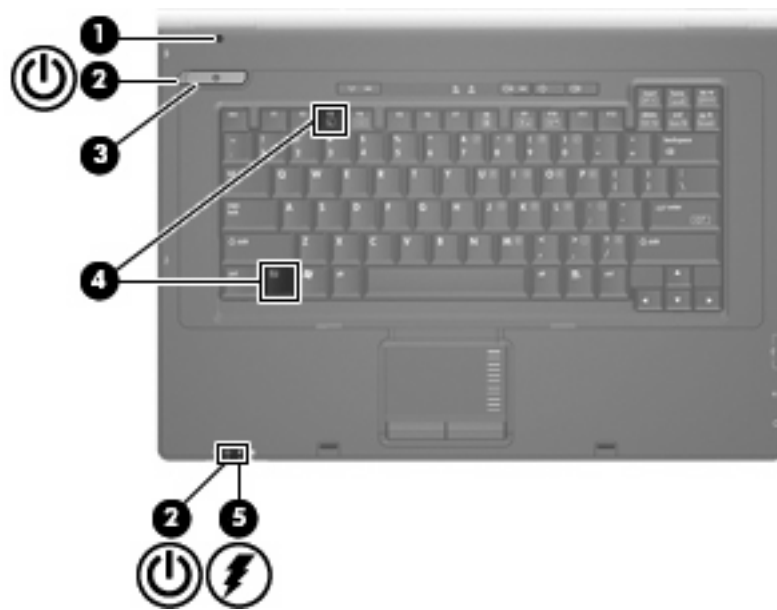
## שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

לרוב, המקשים בלוח מקשים מספרי חיצוני פועלים באופן שונה כאשר ה-`num lock` מופעל וכאשר הוא כבוי (כברירת מחדל, ה-`num lock` כבוי):

- כשמצב `num lock` מופעל, רוב המקשים בלוח המקשים מקלידים ספרות.
  - כשמצב `num lock` כבוי, רוב המקשים בלוח המקשים פועלים כמקשי חצים, כמקש `page up` או כמקש `page down`.
- כשמצב `num lock` מופעל בלוח מקשים חיצוני, נורית `num lock` במחשב דולקת. כשמצב `num lock` בלוח מקשים חיצוני כבוי, נורית `num lock` במחשב כבוי.
- כדי להפעיל או לכבות את מצב `num lock` בלוח מקשים חיצוני במהלך העבודה:
- ▲ לחץ על המקש `num lk` בלוח המקשים החיצוני, לא זה שבמחשב.

## מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה

האיור והטבלה שלהלן מזהים ומתארים את מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה.



רכיב	תיאור
(1) מתג צג פנימי	לכיבוי התצוגה אם הצג נסגר בזמן שהמחשב מופעל.
(2) נוריות הפעלה* (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>נורית דולקת: המחשב פועל.</li> <li>נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Standby (המתנה).</li> <li>נורית כבויה: המחשב כבוי.</li> </ul>
(3) לחצן הפעלה	<ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב.</li> <li>כאשר המחשב מופעל, לחץ על הלחצן כדי לכבות את המחשב.</li> <li>כאשר המחשב נמצא במצב Standby (המתנה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Standby (המתנה).</li> </ul> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p>

לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות צריכת החשמל, לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power Meter** (מד צריכת חשמל) באזור ההודעות, ולאחר מכן לחץ על **Adjust Power Properties** (כוון מאפייני צריכת חשמל).

להפעלת מצב Standby (המתנה).

fn+f3 (4)

נורית הסוללה (5)

- נורית בצבע ענבר: מתבצעת טעינה של סוללה.
- נורית בצבע כחול: סוללה קרובה לקיבולת של טעינה מלאה.
- נורית מהבהבת בענבר: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה למצב 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.

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

## כיבוי המחשב

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

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

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

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

כדי לכבות את המחשב, בצע את השלבים הבאים:

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
2. לחץ על לחצן ההפעלה.

- לחלופין -

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

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

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

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

# הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל

## שימוש במצבים של חיסכון בחשמל

המחשב כולל מצב אחד של חיסכון בחשמל המופעל על-ידי היצרן: מצב Standby (מצב המתנה).

כאשר מצב Standby (מצב המתנה) מופעל, נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. המחשב שברשותך מנותק מהרשת.

**זהירות:** כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, או אובדן מידע, הימנע ממעבר למצב Standby (המתנה) כאשר מבוצעת קריאה של תקליטור או כרטיס מדיה חיצוני.

**הערה:** ההגדרה Hibernation (מצב שינה) מושבתת על-ידי היצרן.

**הערה:** לא ניתן להפעיל כל סוג של חיבור רשת ולא ניתן לבצע פונקציות כלשהן של המחשב כאשר המחשב נמצא במצב Standby (המתנה).

## כניסה ויציאה ממצב Stand by (המתנה)

**הערה:** ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ואת פסקי הזמן תחת Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).

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

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

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

א. לחץ על החץ למטה.

ב. בחר **Stand by** (המתנה) מהרשימה.

ג. לחץ על **OK** (אישור).

כדי לצאת ממצב Stand by (המתנה):

▲ לחץ על לחצן ההפעלה.

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


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

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

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

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




 **הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסך Enhanced Write Filter".


## שימוש במתח הסוללה

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

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


 **הערה:** בעת ניתוק מתח AC, בהירות התצוגה מצומצמת כדי לשמר את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, השתמש במקש החם **fn+f10** 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!** לצמצום בעיות בטיחות אפשריות, השתמש רק בסוללה שסופקה עם המחשב, בסוללה חלופית המסופקת על-ידי HP או בסוללה תואמת שנרכשה מ-HP.

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

## הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה


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

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

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

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

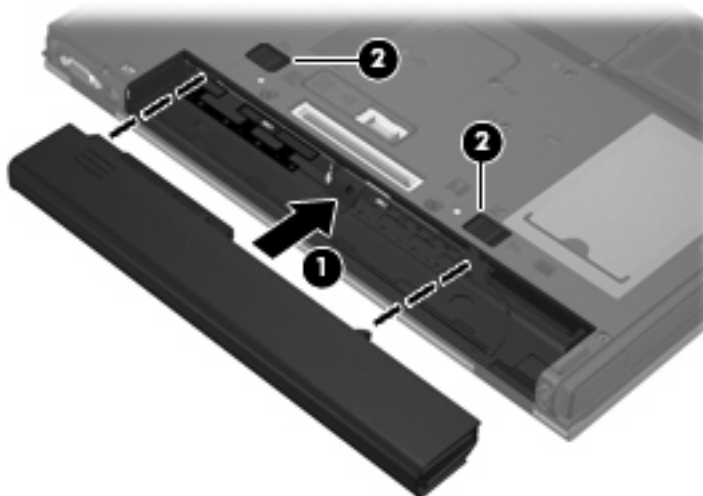
## הכנסה או הסרה של הסוללה

 **זהירות:** הסרת סוללה המהווה את מקור המתח היחידי עלולה לגרום לאובדן מידע. כדי למנוע אובדן נתונים, כבה את המחשב באמצעות Windows לפני הסרת הסוללה.

להכנסת הסוללה:

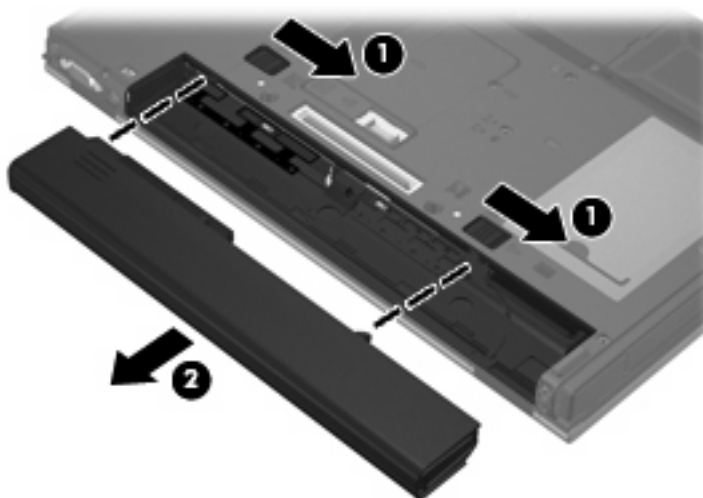
1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.

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



להסרת הסוללה:

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



## טעינת סוללה

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

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

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

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

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

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

---

**הערה:** אם המחשב מופעל בזמן שהסוללה בטעינה, מד צריכת החשמל 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 בצבע ענבר: מתבצעת טעינה של הסוללה.
- נורית בצבע כחול: הסוללה קרובה לקיבולת של טעינה מלאה.
- נורית מהבהבת בצבע ענבר: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה או רמת סוללה קריטית ואינה נטענת.
- נורית כבויה: הסוללה טעונה במלואה, בשימוש או שאינה מותקנת.

## ניהול רמות סוללה חלשה

המידע בסעיף זה מתאר את ההתראות ואת תגובות המערכת כפי שהוגדרו על-ידי היצרן. ניתן לשנות התראות מסוימות בנוגע לסוללה חלשה ותגובות מערכת מסוימות באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל). 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 לרמת סוללה חלשה במיוחד ונורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. אם המחשב מופעל או נמצא במצב Standby (המתנה), המחשב יישאר במצב Standby (המתנה) למשך פרק 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, הימנע מחיבור המחשב למקור מתח עד שנוריות ההפעלה יכבו.

---

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

▲ חבר את אחד מההתקנים הבאים:

- מתאם AC
- התקן עגינה אופציונלי
- מתאם מתח אופציונלי

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

1. כבה את המחשב.
2. הסר את הסוללה הריקה ולאחר מכן הכנס סוללה טעונה.
3. הפעל את המחשב.

▲ שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

## שימור מתח הסוללה

- בחר בהגדרות של צריכת חשמל מופחתת באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כשאינך משתמש בהם.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים האופציונליים שאינך משתמש בהם.
- השתמש במקשים החמים  $fn+f9$  ו- $fn+f10$  כדי לכונן את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Standby (המתנה) 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. ניתן למצוא הודעות אלה במדריך תחילת העבודה המודפס.

## שימוש במקור מתח AC חיצוני

מקור מתח חיצוני מסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:

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

• מתאם AC מאושר

• התקן עגינה אופציונלי

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

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

• בעת טעינה או כיוול של סוללה

• בעת ביצוע שינויים בתוכנת המערכת

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

- מתחילה טעינה של הסוללה.
  - אם המחשב מופעל, הסמל של מד צריכת החשמל באזור ההודעות משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
  - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, הקש על המקש החם fn+f10 או חבר בחזרה את מתאם ה-AC.

## חיבור מתאם AC

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

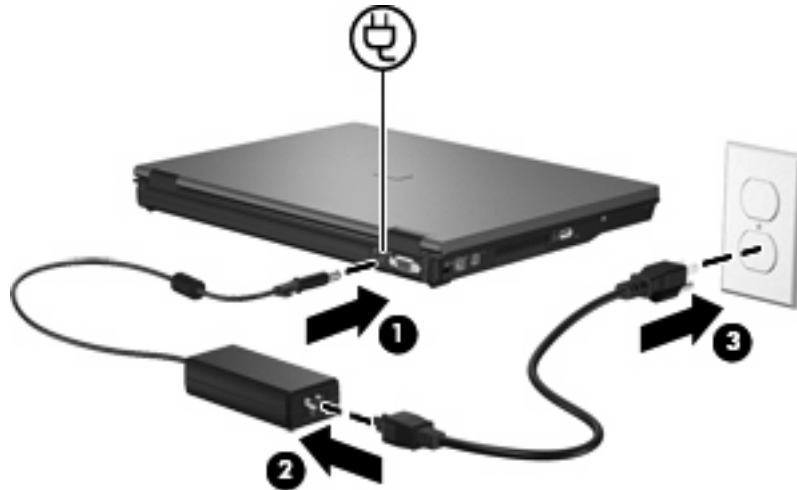
חבר את כבל המתח לשקע AC הניתן לגישה קלה בכל עת.

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

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

כדי לחבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

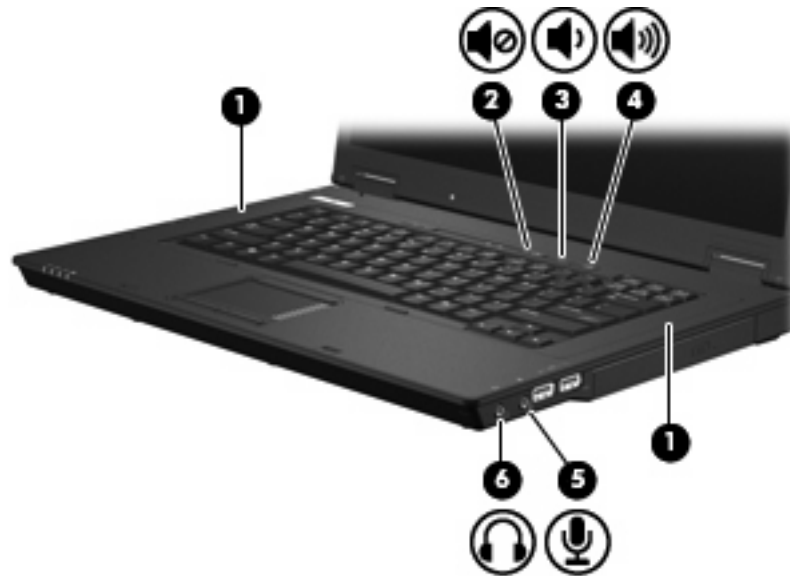
1. חבר מתאם AC למחבר המתח (1) במחשב.
2. חבר את כבל המתח למתאם ה-AC (2).
3. חבר את הקצה השני של כבל המתח לשקע AC (3).



## שימוש בחומרת מולטימדיה

### שימוש במאפייני השמע

האיור והטבלה שלהלן מתארים את מאפייני השמע של המחשב.



רכיב	תיאור
(1) רמקולים (2)	להפקת צלילים.
(2) לחצן השתקת עוצמת הקול	להשתקה ולשחזור של צלילי המחשב.
(3) לחצן החלשת עוצמת הקול	להחלשת צליל המחשב.
(4) לחצן הגברת עוצמת הקול	להגברת צליל המחשב.
(5) שקע כניסת שמע (מיקרופון)	לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.
(6) שקע יציאת שמע (אוזניות)	לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.

## שימוש בשקע כניסת שמע (מיקרופון)

המחשב מצויד בשקע למיקרופון סטריאופוני (דו-ערוצי) שתומך במיקרופון סטריאופוני או במיקרופון לאוזן אחת אופציונליים. שימוש בתוכנה להקלטת צלילים עם מיקרופונים חיצוניים מאפשר ביצוע הקלטות סטריאופוניות.

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

## שימוש בשקע יציאת שמע (אוזניות)

⚠ **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). ניתן למצוא הודעות אלה במדריך *תחילת העבודה* המודפס.

⚠ **זהירות:** כדי למנוע נזק אפשרי להתקן חיצוני, אל תחבר לשקע האוזניות מחבר של ערוץ שמע יחיד (המיועד לאוזן אחת).

נוסף על חיבור אוזניות, שקע האוזניות משמש גם לחיבור פונקציית יציאת השמע של התקן שמע, כגון רמקולים עם מקור מתח חיצוני או מערכת סטריאו.

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

כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, הרמקולים מושבתים.

## כוונון עוצמת הקול

באפשרותך לכוון את עוצמת הקול באמצעות אחד מהפקדים הבאים:

● לחצני עוצמת קול במחשב:

- לחצן השתקת עוצמת הקול
- לחצן החלשת עוצמת הקול
- לחצן הגברת עוצמת הקול

● בקרת עוצמת הקול של Windows:

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

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

- לחלופין -

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

ב. בעמודה **Master Volume** (עוצמה ראשית), באפשרותך להגביר או להחליש את עוצמת הקול על-ידי גרירת המחווון **Volume** (עוצמת קול) למעלה או למטה. כמו כן באפשרותך לכוון את האיזון או להשתיק את עוצמת הקול.

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

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

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

ג. לחץ על **Apply** (החל).

**הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסך Enhanced Write Filter".

- פקד עוצמת הקול של תוכניות:

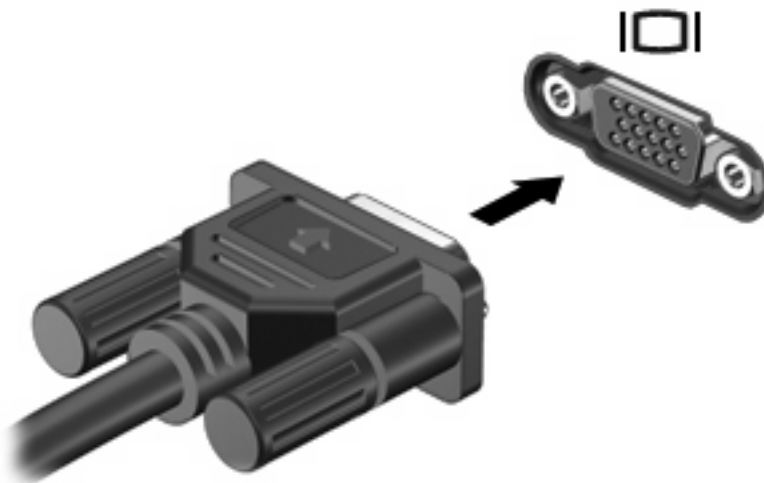
תוכניות מסוימות מאפשרות לבצע כוונן של עוצמת הקול מתוך התוכנית עצמה.

## שימוש במאפייני הווידאו

### שימוש ביציאת הצג החיצוני

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

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



**הערה:** אם לא מוצגת תמונה בהתקן תצוגה חיצוני שחובר כהלכה, הקש **fn+f4** כדי להעביר את התמונה להתקן. הקשה על **fn+f4** שוב ושוב מעבירה את תמונת המסך בין צג המחשב, ההתקן, ותצוגה בו-זמנית בצג המחשב ובהתקן.

## שימוש בתוכנות מולטימדיה

המחשב כולל תוכנות מולטימדיה מותקנות מראש.

בהתאם לחומרה ולתוכנות הכלולות עם המחשב, באפשרותך להפעיל מדיה דיגיטלית, לרבות תקליטורי שמע ווידאו, תקליטורי DVD של שמע ווידאו, ורדיו אינטרנט.

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

## הפעלת תוכנות מולטימדיה המותקנות מראש

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות).
2. לחץ על התוכנית שברצונך להפעיל.



## שימוש בתוכנות מולטימדיה

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות), ופתח את תוכנית המולטימדיה שבה ברצונך להשתמש. לדוגמה, אם ברצונך להשתמש ב-Windows Media Player כדי להפעיל תקליטור שמע, לחץ על **Windows Media Player**.

---

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

2. הכנס את תקליטור המדיה, כגון תקליטור שמע, לכונן האופטי.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

- לחלופין -

1. הכנס את תקליטור המדיה, כגון תקליטור שמע, לכונן האופטי.
2. לחץ על משימת מולטימדיה מרשימת המשימות.

## מניעת שיבושים בזמן הפעלה

לצמצום האפשרות לשיבושים במהלך ההפעלה:

- שמור את העבודה וסגור את כל התוכניות הפתוחות לפני שתפעיל CD או DVD.
- אל תחבר ואל תנתק חומרה בעת הפעלת תקליטור.

אל תיכנס למצב Standby (המתנה) בעת הפעלת תקליטור. אחרת, עלולה להופיע הודעת אזהרה שתשאל אם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא). לאחר לחיצה על **No** (לא), ייתכן שהמחשב יתנהג באחת מהדרכים הבאות:

- ייתכן שההפעלה תחודש.

- לחלופין -

- ייתכן שחלון ההפעלה בתוכנית המולטימדיה ייסגר. כדי לחזור להפעלה של ה-CD או ה-DVD, לחץ על לחצן **Play** (הפעלה) בתוכנית המולטימדיה כדי להפעיל מחדש את התקליטור. במקרים נדירים, ייתכן שיהיה עליך לצאת מהתוכנית ולהפעילה מחדש.

## שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD

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

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

---

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

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

מספר שינוי הקוד של מדינה/אזור שנותר מוצג בכרטיסייה DVD Region (איזור DVD).

כדי לשנות את ההגדרות באמצעות מערכת ההפעלה:


1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
2. לחץ לחיצה ימנית על החלון ובחר **Properties** (מאפיינים) הכרטיסייה < **Hardware** (חומרה) < **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

3. לחץ על הסימן "+" ליד **DVD/CD-ROM drives** (כונני DVD/תקליטורים), לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שבו ברצונך לשנות את הגדרות המדינה/אזור ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

4. בצע את השינויים בכרטיסייה **DVD Region** (אזור DVD).

5. לחץ על **OK** (אישור).

---

 **הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסנן Enhanced Write Filter".

---

## הקפדה על ההזהרה בנושא זכויות יוצרים

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

## אודות התקני אלחוט משולבים

טכנולוגיית אלחוט מעבירה נתונים דרך גלי רדיו במקום כבלים. המחשב שברשותך עשוי לכלול התקן של רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN). התקן זה מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, כל התקן אלחוטי נייד מנהל תקשורת עם נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.

## שימוש בלחצני בקרת האלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקני האלחוט שבמחשב באמצעות השיטות הבאות:

- לחצן אלחוט
- פקדי מערכת ההפעלה

## שימוש בלחצן האלחוט

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

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

מכיוון שהתקני האלחוט מופעלים על-ידי היצרן, באפשרותך להשתמש בלחצן האלחוט על מנת להפעיל או לכבות את התקני האלחוט בזמנית.

## שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

מערכות הפעלה מסוימות מציעות בנוסף דרך לניהול התקני אלחוט משולבים והחיבור האלחוטי. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש עבור מערכת ההפעלה.

## שימוש ברשת WLAN

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

**הערה:** לעתים קרובות משתמשים במונחים נתב אלחוטי ונקודת גישה אלחוטי לחילופין.

- רשתות WLAN גדולות, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משתמשות בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, שיכולות להכיל מספר גדול של מחשבים ואביזרים, ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.
- ברשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשים בדרך כלל בנתב אלחוטי, שמאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחוטטים לחלוק חיבור לאינטרנט, מדפסת וקבצים ללא צורך ברכיבי חומרה או תוכנה נוספים.

**הערה:** כדי להשתמש בהתקן WLAN במחשב, עליך להתחבר לתשתית WLAN (שמסופקת באמצעות ספק שירותים או רשת ציבורית או בחברה).

מחשבים עם התקני WLAN תומכים לפחות באחד מתקני IEEE הבאים:

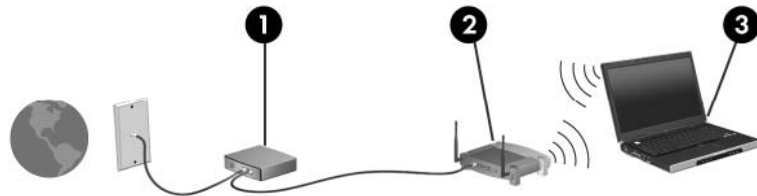
- 802.11b, התקן הנפוץ הראשון, תומך בקצבי העברת נתונים של עד 11 MBps ופועל בתדר 2.4 GHz.
- 802.11g תומך בקצב העברת נתונים של עד 54 MBps ופועל בתדר 2.4 GHz. להתקן WLAN מסוג 802.11g יש תאימות לאחור עם התקני 802.11b, כך שהם יכולים לפעול באותה רשת.
- 802.11a תומך בקצב העברת נתונים של עד 54 Mbps ופועל בתדר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

## הגדרת WLAN

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

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



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

## התחברות לרשת WLAN

כדי להתחבר ל-WLAN, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. ודא שהתקן ה-WLAN פועל. אם ההתקן פועל, נורית האלחוט דולקת. אם נורית האלחוט כבויה, לחץ על לחצן האלחוט.
2. פתח את Connect to a Network (חיבור לרשת) באמצעות בחירה ב-Start < Network Connections (חיבורי רשת).
3. לחץ לחיצה כפולה על הרשת האלחוטית ברשימה.
4. הקלד את מפתח ההצפנה.



**הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסן Enhanced Write Filter".

**הערה:** הטווח הפונקציונלי (המרחק שאליו יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצון הנתב ובהפרעות שנגרמות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

מידע נוסף אודות השימוש ברשת WLAN זמין באמצעות ספק האינטרנט שלך ובמדריך למשתמש המצורף לנתב האלחוטי ולצידו WLAN נוסף שברשותך.

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

## שימוש במאפייני אבטחה של אלחוט

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, תמיד הפעל את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. רמות האבטחה הנפוצות ביותר הן (WPA) Personal ו-Wi-Fi Protected Access (WPA) Wired Equivalent Privacy (WEP).

בעת הגדרת רשת, עליך להשתמש לפחות באחד מאמצעי האבטחה הבאים:

- הפעלת הצפנה לאבטחה מסוג WPA-Personal או WEP על הנתב.
- שינוי שם הרשת (SSID) והסיסמה המוגדרים כברירת מחדל.
- שימוש בחומת אש (firewall).
- הגדרת אבטחה בדפדפן האינטרנט.

לקבלת מידע נוסף אודות אבטחת WLAN, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/wireless> (באנגלית בלבד).

## זיהוי התקן WLAN

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

1. בחר **Start** (התחל) < **HP System Information** (מידע המערכת של HP).
2. זהה את התקן ה-WLAN מתוך הרשימה Hardware information (פרטי חומרה). הרישום עבור התקן ה-WLAN עשוי לכלול את המונח *wireless* (אלחוטי), *wireless LAN* (התקן LAN אלחוטי), *WLAN* או *802.11*.  
אם לא מופיע ברשימה התקן WLAN, המחשב לא כולל התקן WLAN משולב או שמנהל ההתקן עבור התקן ה-WLAN אינו מותקן כהלכה.

## שימוש במודם

על המודם להיות מחובר לקו טלפון אנלוגי באמצעות כבל מודם בעל 6 פינים מסוג RJ-11 (לרכישה בנפרד). במדינות/אזורים מסוימים, נדרש גם מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור. השקעים עבור מערכות ה-PBX הדיגיטליות עשויים להיות דומים לשקעים של טלפון אנלוגי, אך הם אינם תואמים למודם.

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

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



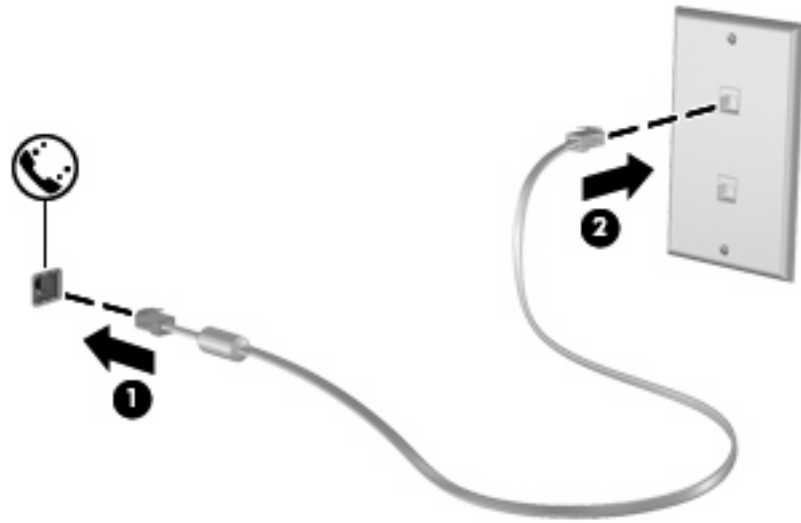
## חיבור כבל מודם

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

כדי לחבר כבל מודם:

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

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

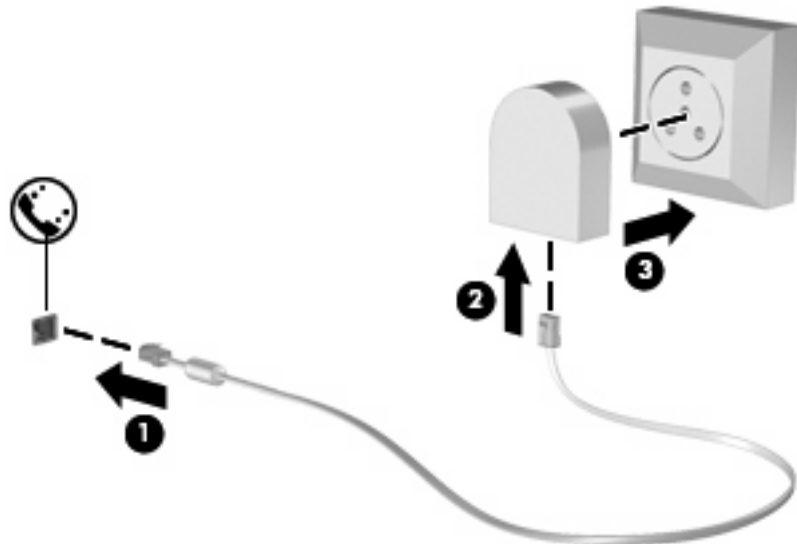


### חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור

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

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

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




## בחירת הגדרת מיקום

### הצגת המיקום הנוכחי שנבחר

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


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

 **הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסך Enhanced Write Filter".

### הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה

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

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

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

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

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

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם).
2. לאחר מכן, לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).
3. לחץ על **New** (חדש).
4. מוצג החלון **New Location** (מיקום חדש).
5. בשדה **Location name** (שם מיקום), הקלד שם (כגון, "בית" או "עבודה") עבור הגדרת המיקום החדשה.
6. בחר מדינה/אזור מהרשימה הנפתחת **Country/region** (מדינה/אזור). (אם אתה בוחר מדינה/אזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, מוצגת הבחירה **USA** (ארה"ב) או **UK** (בריטניה) עבור מדינה/אזור כברירת מחדל).
7. הזן אזור חיוג, קוד צליל תקשורת (במקרה הצורך) ואת הספרה הנדרשת לצורך גישה לקו חיצוני (במקרה הצורך).
8. ליד **Dial using** (חיוג באמצעות), לחץ על **Tone** (צלילים) או על **Pulse** (מתקפים).
8. לחץ על **OK** (אישור) לבחירת ההגדרה החדשה של המיקום.



מוצג החלון Phone and Modem Options (אפשרויות טלפון ומודם).

9. בצע אחת מהפעולות הבאות:

- כדי לקבוע את הגדרת המיקום החדשה כמיקום הנוכחי, לחץ על **OK** (אישור).
- כדי לבחור הגדרת מיקום אחרת כהגדרת המיקום הנוכחית, בחר את העדפתך מתוך ההגדרות ברשימה **Location** (מיקום) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

**הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסנן Enhanced Write Filter".

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

## פתרון בעיות התחברות בניסיעה

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

### • בדוק את סוג קו הטלפון.

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

### • בדוק האם החיוג הוא חיוג מתקפים או חיוג צלילים.

קו טלפון אנלוגי תומך באחד משני מצבי חיוג: חיוג מתקפים או חיוג צלילים. מצבי חיוג אלה נבחרים באמצעות ההגדרות של 'אפשרויות טלפון ומודם'. האפשרות של מצב החיוג שנבחרה צריכה להתאים למצב החיוג שנתמך על-ידי קו הטלפון במיקום שבו אתה נמצא.

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

כדי לשנות את מצב החיוג בהגדרת המיקום הנוכחית של המודם, בצע את הפעולות הבאות:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם).
2. לאחר מכן, לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).
3. בחר בהגדרת מיקום המודם שלך.
4. לחץ על **Edit** (עריכה).
5. לחץ על **Tone** (צלילים) או על **Pulse** (מתקפים).
6. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

**הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסנן Enhanced Write Filter".

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

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

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

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

כדי להגדיר את המודם כך שיתעלם מכל צלילי החיוג לפני החיוג, בצע את הפעולות הבאות:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם).
2. לאחר מכן, לחץ על הכרטיסייה **Modems** (מודמים).
3. לחץ על רישום המודם.
4. לחץ על **Properties** (מאפיינים).
5. לחץ על **Modem** (מודם).
6. בטל את הסימון בתיבת הסימון **Wait for dial tone before dialing** (המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג).
7. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

---

**הערה:** עליך לבצע שינויים אלה לפי הסדר כדי שיישמרו. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 2, "מסן Enhanced Write Filter".

---

## חיבור לרשת תקשורת מקומית

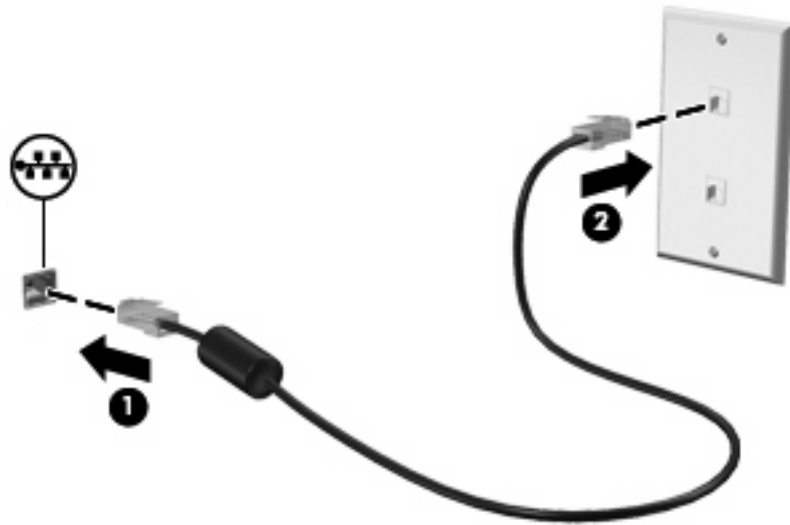
להתחברות לרשת תקשורת מקומית (LAN), דרוש כבל רשת בעל 8 פינים מסוג RJ-45 (לרכישה בנפרד). אם כבל הרשת מכיל מעגל להפחתת רעשים (1), שמונע הפרעות ממקלט הטלוויזיה והרדיו, כוון את קצה המעגל של הכבל (2) לעבר המחשב.



כדי לחבר את כבל הרשת:

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

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



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

## הגנה על המחשב

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

המחשב שברשותך מתוכנן באופן מאובטח. כל המידע נשמר ברשת ולא ניתן לאחסן שום פרט של המשתמש במחשב. מאפייני אבטחה נוספים שכלולים במחשב יכולים להגן על המחשב ועל הנתונים מפני מגוון של סיכונים. האופן שבו אתה משתמש במחשב יקבע באילו מאפייני אבטחה עליך להשתמש.

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

**הערה:** Computer Setup הוא כלי שירות שאינו שייך ל-Windows והגישה אליו מתבצעת באמצעות הקשה על f10 במהלך הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. בעת השימוש ב-Computer Setup, עליך להשתמש במקשים שבמחשב כדי לנווט ולבצע בחירות.

השתמש במאפיין האבטחה	כדי להגן מפני
אימות במהלך אתחול באמצעות סיסמאות	שימוש לא מורשה במחשב
<ul style="list-style-type: none"> <li>סיסמאות מנהל מערכת</li> <li>סיסמאות משתמש</li> </ul>	
סימת התקנה ב-Computer Setup	גישה לא מורשית ל-Computer Setup (f10)
מאפיין אבטחה קפדנית ב-Computer Setup	איפוס לא מורשה של סיסמאות Computer Setup (f10)
Microsoft Windows Firewall (חומת האש של Microsoft Windows) - גרסה משופרת של חומת האש של Microsoft Windows (שהייתה מוכרת קודם לכן בשם Internet Connection Firewall) שרת Firewall של חיבור לאינטרנט, או ICF) המונעת כניסה של בקשות נתונים חיצוניות למחשב, אלא אם כן המשתמש נתן הרשאה ספציפית לביצוע.	גישה לא מורשית לנתונים
<b>הערה:</b> לקבלת מידע נוסף אודות התוכנה של חומת האש, עיין בתיעוד חומת האש או פנה ליצרן חומת האש לקבלת פרטים נוספים.	
סימת התקנה ב-Computer Setup	גישה לא מורשית להגדרות Computer Setup ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת
חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)	הסרת התקנה לא מורשית מהמחשב

## שימוש בסיסמאות

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

- סיסמאות התקנה והפעלה מוגדרות ב-Computer Setup ומונהלות באמצעות ה-BIOS של המערכת.
  - סיסמאות של Windows מוגדרות רק במערכת ההפעלה Windows.
  - אם שכחת את סיסמת ההתקנה שהוגדרה ב-Computer Setup, לא תוכל לגשת לכלי השירות.
  - אם מאפיין האבטחה הקפדנית ב-Computer Setup מופעל, ושכחת את סיסמת ההתקנה או את סיסמת ההפעלה, לא ניתן עוד לגשת למחשב ולהשתמש בו.
  - אם שכחת הן את סיסמת ההפעלה והן את סיסמת ההתקנה המוגדרות ב-Computer Setup, אין באפשרותך להפעיל את המחשב.
- ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור מאפיין של Computer Setup ועבור מאפיין אבטחה של Windows. כמו כן, ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של Computer Setup.
- השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:
- בעת יצירת סיסמאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
  - רשום את הסיסמאות ושמור אותן במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
  - אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- הטבלאות שלהלן מפרטות סיסמאות נפוצות ומתארות את הפונקציות שלהן.

## הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמאות Windows
מגנה על גישה לחשבון של Windows ברמת מנהל מערכת.	Administrator password (סיסמת מנהל מערכת)
מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש

## שימוש בסיסמאות של מנהל מערכת ושל משתמש

באפשרותך לבצע כניסה אל המחשב שברשותך באופן אוטומטי או ידני.

### כניסה אוטומטית

הגדרת היצרון עבור המחשב הינה כניסה אוטומטית.

**הערה:** רק מנהל הרשת יכול לשנות את מאפייני הכניסה האוטומטית.

במהלך כניסה אוטומטית, מבוצעת עקיפה של תיבת הדו-שיח Log On to Windows (כניסה אל Windows), ואתה מועבר ישירות לשולחן העבודה של Windows. כדי להיכנס כמשתמש אחר, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הקש באופן ממושך על מקש **shift** השמאלי, ולאחר מכן לחץ על **Start** (התחל).
2. לחץ על **Shut Down** (כיבוי) < **Log Off** (התנתקות).
3. תיבת הדו-שיח **Log On to Windows** (כניסה אל Windows) נפתחת ומאפשרת לך להזין באופן ידני את פרטי הכניסה.

## כניסה ידנית

אם הכניסה האוטומטית מושבתת על-ידי מנהל הרשת, היכנס באופן הבא:

1. בתיבת הדו-שיח Log On to Windows (כניסה אל Windows), הקלד את הפרטים שלך בתיבות *User Name* (שם משתמש) ו-*Password* (סיסמה). עבור משתמש, שם המשתמש והסיסמה ההתחלתיים הינם *User*. עבור מנהל, שם המשתמש והסיסמה ההתחלתיים הינם *Administrator*.

2. לחץ על **OK** (אישור).

שים לב לשיקולים הבאים:

- כדי למנוע גישה לא מורשית למידע שלך, שנה את הסיסמה שלך בהקדם האפשרי לאחר ההתקנה.
- סיסמאות הינן תלויות-רישיות, אך שמות משתמשים אינם תלויי-רישיות.

## כניסת מנהל מערכת

כדי לגשת למסך הכניסה של מנהל מערכת במצב של כניסה אוטומטית או ידנית:

1. הקש באופן ממושך על מקש **shift** ולאחר מכן לחץ על **Start** (התחל).

2. לחץ על **Shut Down** (כיבוי) ולאחר מכן לחץ על **Log Off** (התנתקות).

מסך הכניסה של מנהל המערכת מוצג.

באפשרותך להשתמש ב-HP Windows Logon Configuration Manager (מנהל HP להגדרת הכניסה ל-Windows) כדי לשנות לצמיתות את ברירת המחדל של המשתמש המבצע כניסה.

## הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup

פונקציה	סיסמאות של Computer Setup
מגנה על הגישה ל-Computer Setup.	Setup password (סיסמת התקנה)
מגנה על הגישה לתוכן המחשב כאשר המחשב מופעל או מופעל מחדש.	סיסמת הפעלה

## שימוש בסיסמת התקנה

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

שים לב למאפיינים הבאים של סיסמת ההתקנה:

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

## ניהול סיסמת התקנה

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

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

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (f10 = התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Setup password** (סימת התקנה), ולאחר מכן הקש על **enter**.
  - כדי להגדיר סיסמת התקנה, הקלד את הסימה שלך בשדות **New password** (סימה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.
  - כדי לשנות את סיסמת ההתקנה, הקלד את הסימה הנוכחית שלך בשדה **Old password** (סימה ישנה), הקלד סיסמה חדשה בשדות **New password** (סימה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.
  - כדי למחוק סיסמת התקנה, הקלד את הסימה הנוכחית שלך בשדה **Old password** (סימה ישנה) ולאחר מכן הקש **f10**.
3. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.  
העדפותיך יכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנה של סיסמת התקנה

כאשר תוצג הבקשה **Setup password** (סימת התקנה), הקלד את סיסמת ההתקנה (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסימה) ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת ההתקנה, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

## שימוש בסימת הפעלה

סימת הפעלה של Computer Setup מונעת שימוש לא מורשה במחשב. לאחר הגדרת הסימה, יש להזינה בכל הפעלה של המחשב.

שים לב למאפיינים הבאים של סיסמת הפעלה:

- היא מוסתרת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.
- יש להגדיר ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, לא ניתן יהיה לזהות סיסמת הפעלה שהוגדרה באמצעות מקשי המספרים במקלדת אם תוזן לאחר מכן באמצעות מקשי המספרים של לוח המקשים המספרי המשובץ.
- היא יכולה לכלול כל צירוף של עד 32 אותיות וספרות, ואינה תלויה רישיות.

## ניהול סיסמת הפעלה

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

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

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Power-On password** (סיממת הפעלה) ולאחר מכן הקש **enter**.
  - כדי להגדיר סיממת הפעלה, הקלד את הסיממה בשדות **New password** (סיממה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיממה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.
  - כדי לשנות את סיממת ההפעלה, הקלד את הסיממה הנוכחית בשדה **Old password** (סיממה ישנה), הקלד סיממה חדשה בשדות **New password** (סיממה חדשה) ו-**Verify new password** (אימות סיממה חדשה) ולאחר מכן הקש **f10**.
  - כדי למחוק סיממת הפעלה, הקלד את הסיממה הנוכחית בשדה **Old password** (סיממה ישנה) ולאחר מכן הקש **f10**.
3. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.  
העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנת סיממת הפעלה

כאשר תוצג הבקשה **Power-on Password** (סיממת הפעלה), הקלד את סיממתך (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיממה) ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת הסיממה, עליך לכבות את המחשב, להפעילו מחדש ולנסות שוב.

## דרישה לסיממת הפעלה בהפעלה מחדש

נוסף על הדרישה להזנת סיממת הפעלה עם כל הפעלה של המחשב, באפשרותך גם לדרוש הזנה של סיממת הפעלה עם כל הפעלה מחדש של המחשב.

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

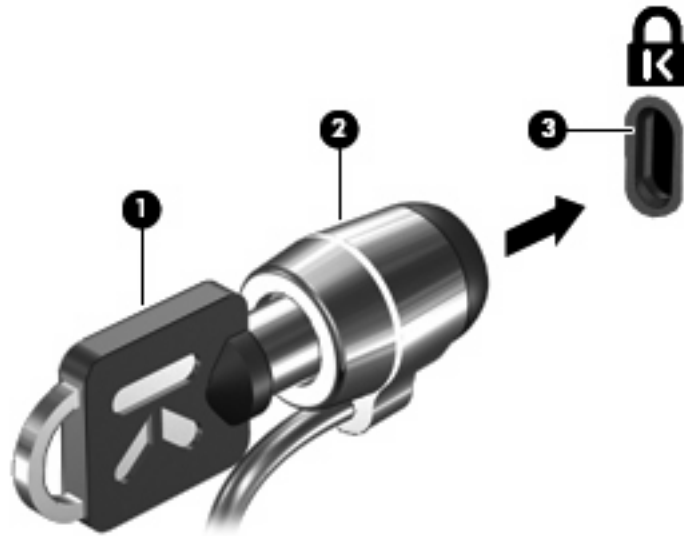
1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקש על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Password options** (אפשרויות סיממה) ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Enable** (הפעלה) או **Disable** (השביתה) בשדה **Require password on restart** (דרוש סיממה בהפעלה מחדש) ולאחר מכן הקש **f10**.
4. לשמירת ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.



## התקנת כבל אבטחה

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

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



**הערה:** ייתכן שהמחשב שברשותך נראה שונה מהאיור. המיקום של חריץ כבל האבטחה משתנה בהתאם לדגם.

## 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 למחשב או להתקן עגינה אופציונלי.

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

המחשב כולל שלוש יציאות USB. רכזת USB מספקת יציאות USB נוספות, שניתן להשתמש בהן עבור המחשב.

**הערה:** להצגת המצב של יציאות ה-USB, עבור לכלי השירות USB Storage Options (אפשרויות אחסון USB). עיין בסעיף "אבטחת יציאות USB" בפרק זה לקבלת מידע נוסף.

## חיבור התקן USB

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

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



## הסרה של התקן USB

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

להסרת התקן USB, הסר את ההתקן בזהירות מיציאת ה-USB.

## אבטחת יציאות USB

כלי השירות USB Storage Options (אפשרויות אחסון USB) מספק למנהל הרשת שליטה על המשתמשים שרשאים לגשת לכל אחת מיציאות ה-USB במחשב מקומי. בעזרת כלי השירות USB Storage Options (אפשרויות אחסון USB), באפשרותך לבצע את המשימות הבאות:

- הפעלה של התקני אחסון
- מתן גישה לקריאה-בלבד להתקנים
- השבתה של התקני אחסון

### שימוש בכלי השירות USB Storage Options (אפשרויות אחסון USB)

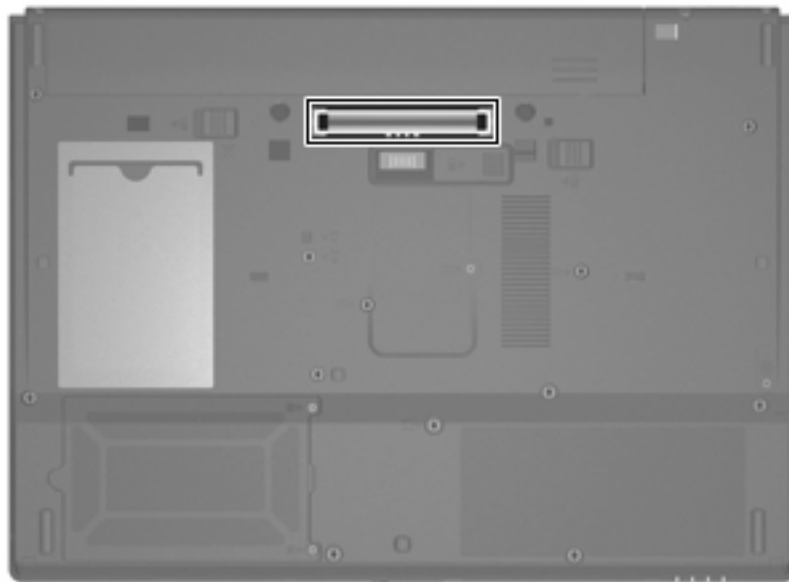
להפעלה או השבתה של יציאות ה-USB, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Other Control Panel Options** (אפשרויות לוח בקרה אחרות) < **USB Storage Security Options** (אפשרויות אבטחה של אחסון USB).
2. בחר הרשאות עבור המחשב ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

## השימוש במחבר העגינה

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

**הערה:** תחנת העגינה HP Advanced Docking Station אינה נתמכת במחשב זה.



## שימוש בכרטיסי PC Card

באפשרותך להציג או לשנות את המצב של חריץ הכרטיס PC Card באמצעות Computer Setup (f10).

לשינוי המצב של חריץ הכרטיס PC Card, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Port Options** (אפשרויות יציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החצים כדי לבחור **Enable** (הפעלה) או **Disable** (השבתה) בשדה **CardBus port** (יציאת CardBus).
4. כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך. העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הכנסה והסרה של כרטיס PC Card

**זהירות:** כדי לא לגרום נזק למחשב ולכרטיסי מדיה חיצוניים, אל תכניס כרטיס ExpressCard לחריץ של PC Card. △

**זהירות:** למניעת נזק למחברים:

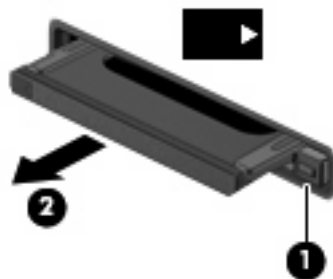
הפעל כמה שפחות כוח בעת הכנסת כרטיס PC Card.

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

ייתכן שקיימת תושבת הגנה בחריץ של כרטיס PC Card. יש להסיר את התושבת לפני הכנסת כרטיס PC Card.

לשחרור והסרה של תושבת ההגנה, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

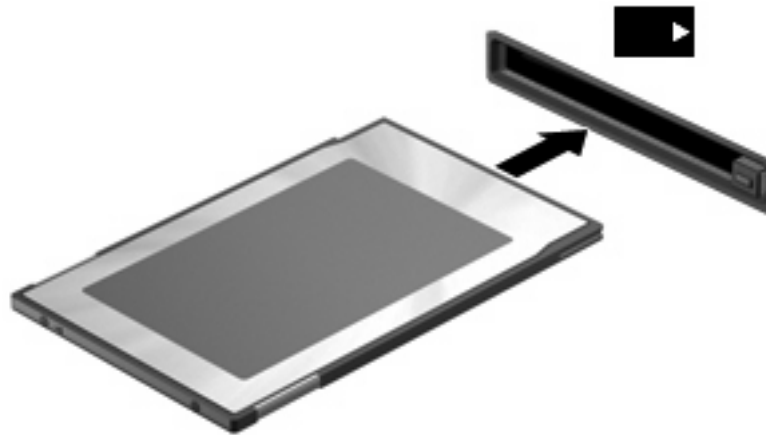
1. לחץ על לחצן השליפה של כרטיס PC Card (1).
- פעולה זו מעבירה את הלחצן למצב שחרור, לצורך שחרור התושבת.
2. לחץ על לחצן השליפה של כרטיס PC Card כדי לשחרר את התושבת.
3. משוך את התושבת אל מחוץ לחריץ (2).



להכנסת כרטיס PC Card, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

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

2. הכנס את הכרטיס לחריץ ה-PC Card ולאחר מכן לחץ את הכרטיס פנימה עד שיתייצב במקומו כהלכה.



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

להסרת כרטיס PC Card, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. סגור את כל התוכניות והשלם את כל הפעולות הקשורות לכרטיס PC Card.

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

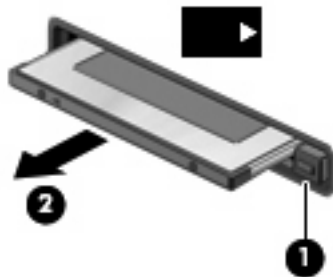
2. לשחרור והסרה של כרטיס PC Card:

א. לחץ על לחצן השליפה של כרטיס PC Card (1).

פעולה זו מעבירה את הלחצן למצב שחרור, לצורך שחרור כרטיס PC Card.

ב. לחץ על לחצן השליפה של כרטיס PC Card שוב כדי לשחרר את כרטיס PC Card.

ג. משוך את כרטיס PC Card (2) אל מחוץ לחריץ.



## זיהוי כוננים מותקנים

להצגת הכוננים המותקנים במחשב, בחר **Start** (התחל) < **HP System Information** (מידע המערכת של HP).

## טיפול בכוננים

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

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

הפעל מצב Standby (המתנה) ואפשר למסך להתנקות לפני הזזת המחשב או כונן קשיח חיצוני ממוקום אחד לאחר, או נתק כהלכה את הכונן הקשיח החיצוני.

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

אל תיגע בפניי המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.

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

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

הימנע מלחשוף את הכונן לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.

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

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

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

הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. התקני האבטחה של שדה התעופה המשתמשים בקרני רנטגן לבדיקת המזוודות הנעות על-גבי חגורות המסוע לא יגרמו נזק לכונן.

## שימוש בכוננים אופטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

כונן אופטי, כגון כונן DVD-ROM, תומך בתקליטורים אופטיים (תקליטורים ו-DVD). תקליטורים אלה מאחסנים או מעבירים מידע ומפעילים מוסיקה וסרטים. תקליטורי DVD מציעים קיבולת אחסון גדולה יותר בהשוואה לתקליטורים רגילים.

כל הכוננים האופטיים יכולים לקרוא מתוך תקליטורים אופטיים, כמתואר בטבלה שלהלן.

סוג הכונן האופטי	קריאה מתקליטורים DVD-ROM ומתקליטורי DVD-ROM	כתיבה לתקליטורי CD-RW	כתיבה לתקליטורי DVD ±RW	כתיבה לתקליטורי DVD+R DL
DVD-ROM	כן	לא	לא	לא

△ **זהירות:** כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידאו או אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב Standby (המתנה) בעת קריאה מ-CD או DVD.

אם מצב Standby (המתנה) מופעל במהלך הפעלה של תקליטור, ייתכן שתיתקל בתופעות הבאות:

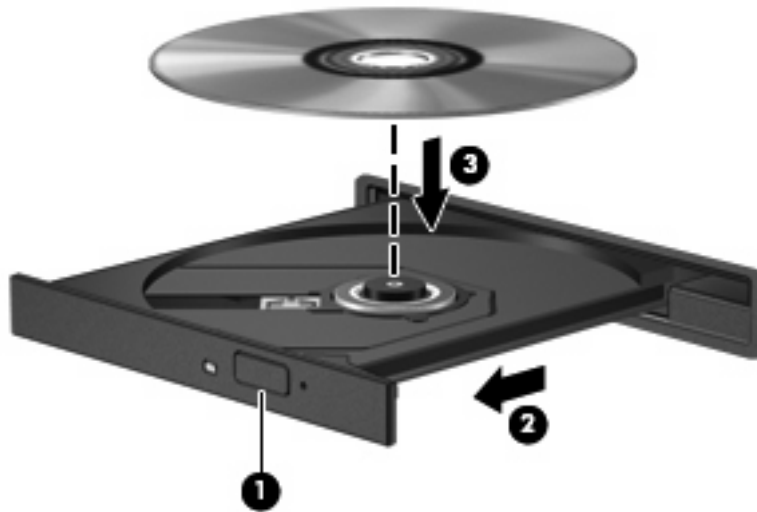
- הפעלת אמצעי המדיה תופסק.
- ייתכן שתקבל הודעות אזהרה השואלות אם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא).
- ייתכן שיהיה עליך לבצע הפעלה מחדש של ה-CD או ה-DVD כדי לחדש את פעולת השמע והווידאו.

## הכנסת תקליטור אופטי (CD או DVD)

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

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

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



6. סגור את מגש התקליטור.

📝 **הערה:** השהיה קצרה לאחר הכנסת התקליטור היא תופעה רגילה לפני תחילת ההפעלה.

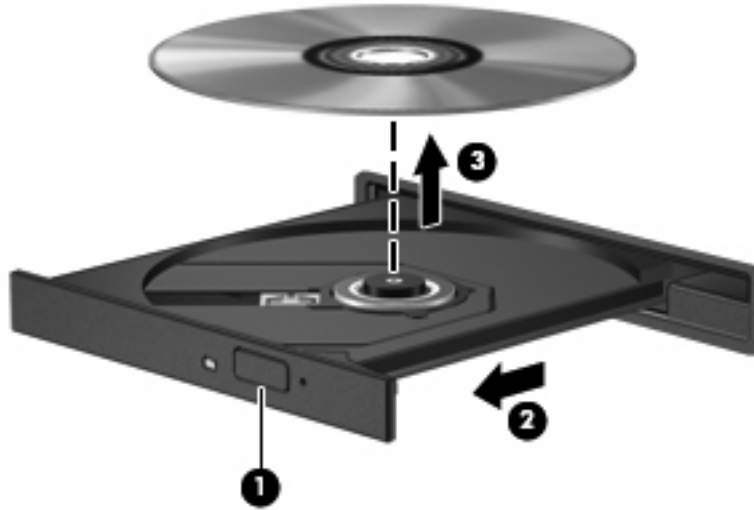
## הסרת תקליטור אופטי (DVD או CD)

קיימות שתי דרכים להסרת תקליטור, בהתאם לאופן שבו נפתח מגש התקליטור.

## כאשר מגש התקליטור נפתח

1. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור ולאחר מכן משוך בעדינות את המגש כלפי חוץ (2) עד שייעצר.
2. הסר את התקליטור (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות התקליטור. אחוז בתקליטור בקצותיו והימנע מלגעת בפני התקליטור.

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



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

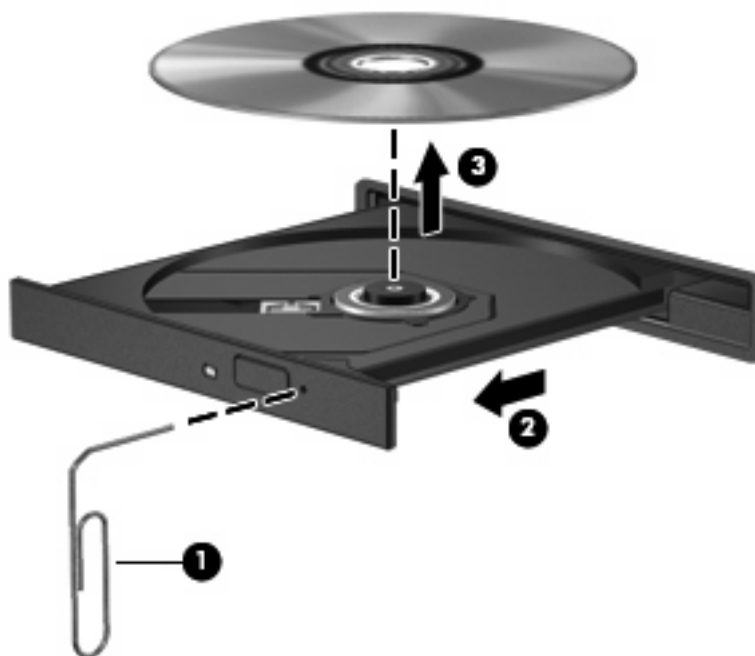
## כאשר מגש התקליטור אינו נפתח

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



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

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



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

## שימוש בכוננים חיצוניים

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

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

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

## שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים

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

לחיבור התקן חיצוני למחשב:

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

1. חבר את ההתקן למחשב.

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

3. הפעל את ההתקן.

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

## שימוש בהתקני MultiBay חיצוניים או בהתקני MultiBay II חיצוניים אופציונליים

MultiBay II או MultiBay חיצוני מתחבר ליציאת USB במחשב ומאפשר לך להשתמש בהתקני MultiBay ו-MultiBay II.

לקבלת מידע נוסף אודות ה-MultiBay החיצוני, עיין במדריך למשתמש המצורף להתקן.

## הכנסה והחלפה של מודולי זיכרון

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

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

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

להוספה או להחלפה של מודול זיכרון:

1. שמור את עבודתך.

2. כבה את המחשב וסגור את הצג.

3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.

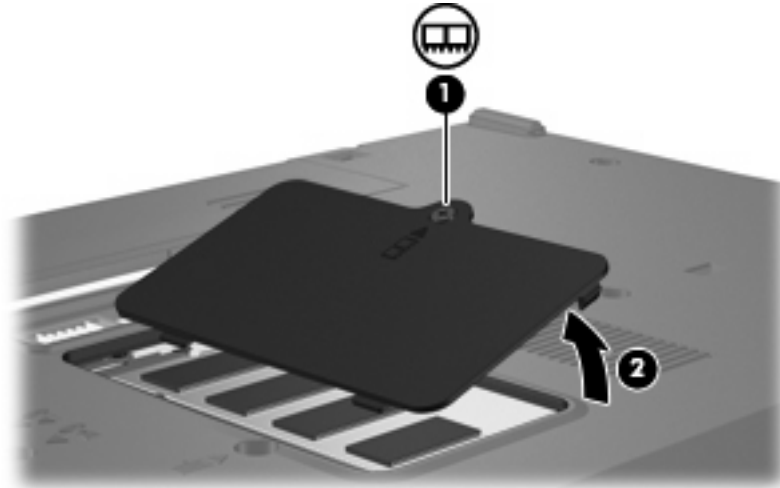
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.

5. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.

6. הסר את הסוללה מהמחשב.

7. שחרר את הבורג של מכסה תא מודול הזיכרון (1).

8. הרם את מכסה תא מודול הזיכרון (2) והסר אותו מהמחשב.

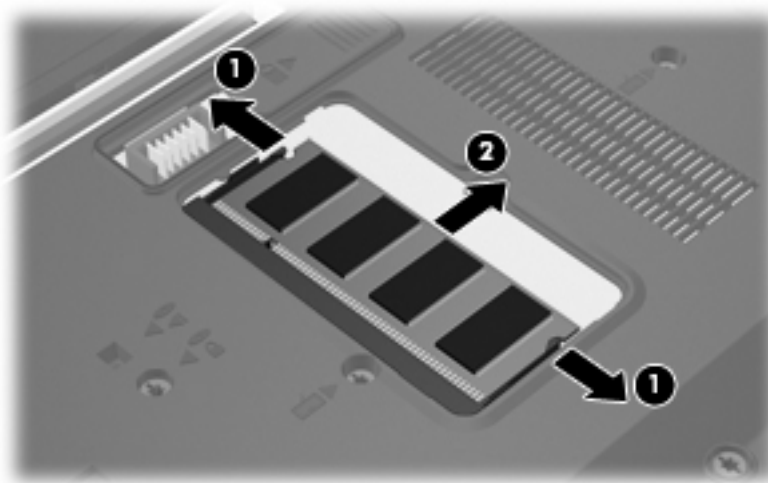


9. אם הנך מחליף מודול זיכרון, הסר את מודול הזיכרון הקיים:

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

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

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



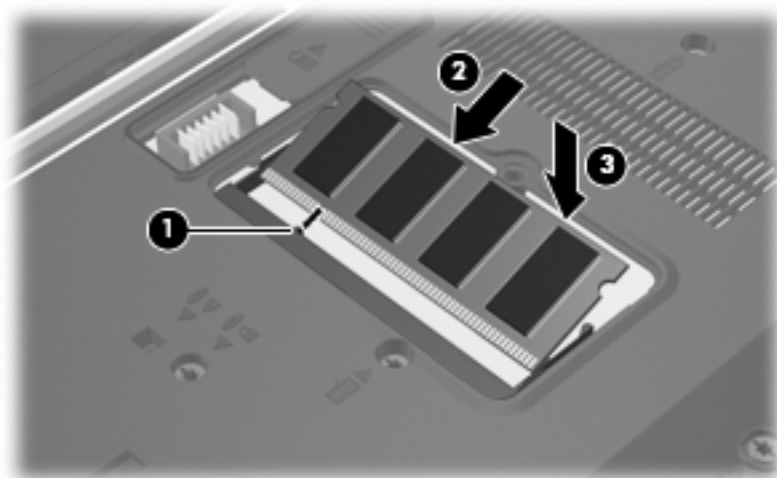
10. הכנסת מודול זיכרון חדש:

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

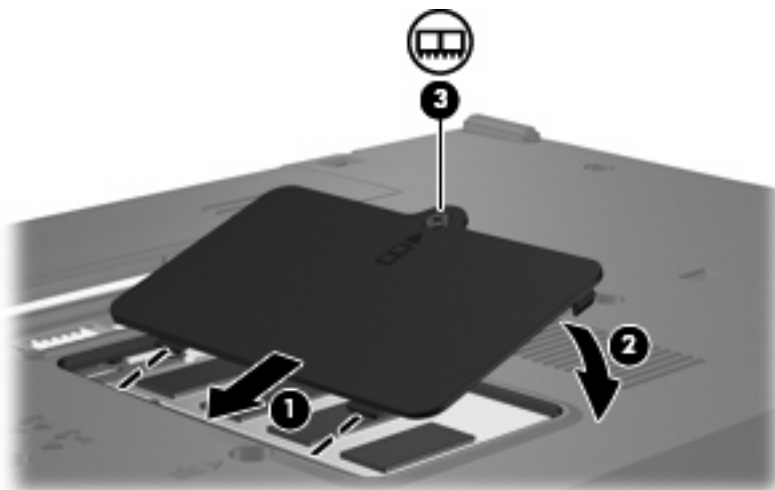
- א. יישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית בחריץ מודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב.

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

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



- 11. יישר את הלשוניות (1) של כיסוי תא מודול הזיכרון עם השקעים במחשב.
- 12. סגור את המכסה (2).
- 13. הדק את הבורג של מכסה תא מודול הזיכרון (3).



- 14. החזר את הסוללה למקומה.

15. חבר שוב את מקור המתח החיצוני וההתקנים החיצוניים.

16. הפעל את המחשב.

## אודות ההתקן של סדר האתחול

עם הפעלת המחשב, המערכת מנסה לאתחל מתוך התקני אתחול מופעלים. כלי השירות MultiBoot, שמופעל על-ידי היצרן, שולט על הסדר שבו המערכת בוחרת התקן אתחול. התקני אתחול יכולים לכלול כוננים אופטיים, כונני תקליטונים, כרטיס ממשק רשת (NIC), כוננים קשיחים והתקני USB. התקני אתחול מכילים מדיה או קבצים הניתנים לאתחול, שהמחשב זקוק להם לצורך הפעלה ותפעול תקינים.

**הערה:** יש להפעיל התקני אתחול מסוימים ב-Computer Setup לפני שניתן יהיה לכלול אותם בסדר האתחול.

הגדרת היצרן היא שהמחשב יבחר את התקן האתחול באמצעות חיפוש התקני אתחול מופעלים ומיקומים של תאי כוננים בסדר הבא:

**הערה:** ייתכן שהמחשב שברשותך לא תומך בחלק מהתקני האתחול ומיקומי תאי הכוננים המפורטים.

- כונן אופטי
- תקליטון USB
- כונן תקליטורים מסוג USB
- USB SuperDisk
- כונן Flash
- כונן קשיח מסוג USB
- בקר רשת

באפשרותך לשנות את הסדר שבו המחשב מחפש אחר התקן אתחול באמצעות שינוי סדר האתחול ב-Computer Setup. כמו כן, באפשרותך להקיש **f9** בזמן שההודעה "f9 = Boot device menu" (f9 = תפריט התקני אתחול) מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך עם הפעלת המחשב. הקשה על **f9** מציגה תפריט שמראה את התקני האתחול הנוכחיים ומאפשר לך לבחור התקן אתחול. לחלופין, באפשרותך להשתמש ב-MultiBoot Express להגדרת המחשב לבקש מיקום אתחול עם כל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב.

אם MultiBoot מושבת, המחשב משתמש בסדר אתחול קבוע שמתחיל ראשית בחיפוש אחר התקן אתחול בכונן A. אם לא נמצאו התקנים, המחשב מחפש התקן אתחול בכונן C. התקני אתחול בכונן A כוללים כוננים אופטיים וכונני תקליטונים. התקני אתחול בכונן C כוללים כוננים אופטיים וכוננים קשיחים.

לכרטיס NIC לא מוקצית אות כונן.

**הערה:** ניתן לאתחל כונן אופטי (כגון כונן תקליטורים) בכונן A או בכונן C, בהתאם לתבנית של תקליטור האתחול.

## הפעלת התקני אתחול ב-Computer Setup

המחשב יבצע אתחול להתקן USB או התקן NIC רק אם ההתקן הופעל קודם ב-Computer Setup.

כדי להפעיל התקן USB או התקן NIC כהתקן אתחול, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. כדי להפעיל מדיה ניתנת לאתחול בכוננים מסוג USB או בכוננים שמוכנסים להתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד), השתמש במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Device Configurations** (תצורת ההתקן), ולאחר מכן הקש **enter**. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Enable** (הפעלה) בשדה **USB legacy support** (תמיכה ב-USB מדור קודם).

---

**הערה:** יש להפעיל את האפשרות USB Port (יציאת USB) כדי להשתמש בתמיכה בהתקני USB מדור קודם. היא מופעלת על-ידי היצרן. כדי להשבית או להפעיל מחדש אפשרות זו, בחר **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Port Options** (אפשרויות יציאה).

---

- לחלופין -

- כדי להפעיל התקן NIC, השתמש במקשי החיצים לבחירת **System Configuration** (תצורת המערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול), ולאחר מכן הקש **enter**. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Enable** (הפעלה) בשדה **Internal network adapter boot** (אתחול מתאם רשת פנימי).
3. כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

---

**הערה:** כדי לחבר NIC לשרת Preboot eXecution Environment (PXE) או Remote Program Load (RPL) מבלי להשתמש ב-MultiBoot, הקש במהירות על **f12** כאשר מופיעה ההודעה "Network Service Boot" (אתחול שירות רשת) בפינה הימנית התחתונה של המסך (בדגמים נבחרים בלבד).

---

## שקילת שינויים בסדר האתחול

לפני שינוי סדר האתחול, שים לב לשיקולים הבאים:

- כאשר המחשב מופעל מחדש לאחר שינוי סדר האתחול, הוא מנסה לבצע הפעלה באמצעות סדר האתחול החדש.
- אם יש יותר מסוג אחד של התקן אתחול, המחשב מנסה לאתחל באמצעות התקן האתחול הראשון מכל סוג (למעט כוננים אופטיים).
- שינוי סדר האתחול משנה גם את כינויי הכוננים הלוגיים.
- המחשב יבצע אתחול מהתקן NIC רק אם ההתקן מופעל בתפריט Built-In Device Options (אפשרויות התקנים מובנים) ב-Computer Setup ואם האפשרות לאתחול מההתקן הוגדרה כמופעלת בתפריט Boot Options (אפשרויות אתחול) ב-Computer Setup. אתחול מתוך NIC אינו משפיע על כינויי הכוננים הלוגיים מכיוון שלכרטיס NIC לא משוייכת אות כונן.
- כוננים בהתקן עגינה אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד) נחשבים להתקני USB חיצוניים בסדר האתחול.

# בחירת העדפות Multiboot


באפשרותך להשתמש ב-MultiBoot באופנים הבאים:

- להגדיר סדר אתחול חדש, שבו ישתמש המחשב בכל הפעלה, באמצעות שינוי סדר האתחול ב-Computer Setup.
- לבחור באופן פעיל את התקן האתחול באמצעות הקשה על **f9** בזמן שההודעה "f9 = Boot device menu" = תפריט התקני אתחול) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך עם הפעלת המחשב.
- להשתמש ב-MultiBoot Express להגדרת סדרי אתחול שונים. מאפיין זה מבקש התקן אתחול עם כל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב.

## הגדרת סדר אתחול חדש ב-Computer Setup

כדי להגדיר סדר התקני אתחול שבו ישתמש המחשב עם כל הפעלה או הפעלה מחדש, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול), ולאחר מכן הקש **enter**.
3. השתמש במקשי החצים לבחירת **Enable** (הפעלה) בשדה **Multiboot**.

 **הערה:** Multiboot מופעל על-ידי היצרן.

4. השתמש במקשי החצים לבחירת הסדר המועדף בשדות **Boot Order** (סדר אתחול).
  5. כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## בחירת התקן אתחול באופן פעיל, באמצעות הודעת f9

כדי לבחור באופן פעיל התקן אתחול עבור רצף ההפעלה הנוכחי, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את התפריט Select Boot Device (בחירת התקן אתחול) על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f9** בזמן שההודעה "f9 = Boot device menu" = תפריט התקני אתחול) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
  2. השתמש במקשי החצים לבחירת התקן אתחול ולאחר מכן הקש **enter**.
- ההעדפות נכנסות לתוקף באופן מיידי.

## הגדרה של בקשת MultiBoot Express

כדי להגדיר את המחשב כך שיציג את תפריט מיקומי ההפעלה של MultiBoot בכל הפעלה או הפעלה מחדש, בצע את השלבים הבאים:

1. פתח את Computer Setup על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן לחץ על **f10** בזמן שההודעה "f10 = ROM Based Setup" (התקנה מבוססת ROM) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור **System Configuration** (תצורת מערכת) < **Boot Options** (אפשרויות אתחול), ולאחר מכן הקש **enter**.



3. בשדה **Express Boot Popup Delay (Sec)** (עיכוב חלונות מוקפצים של Express Boot (שניות)), בחר את אורך פרק הזמן (בשניות) שבו ברצונך שהמחשב יציג את תפריט מיקומי ההפעלה לפני שהוא נוהג בהתאם להגדרת ברירת המחדל הנוכחית של MultiBoot (כאשר נבחר 0, תפריט מיקומי ההפעלה של Express Boot אינו מוצג).

4. כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנה של העדפות MultiBoot Express

עם הופעת תפריט Express Boot (אתחול מהיר) במהלך ההפעלה, עומדות לרשותך האפשרויות הבאות:

- כדי לציין התקן אתחול מתפריט Express Boot, בחר את ההעדפה במסגרת פרק הזמן המוקצב ולאחר מכן הקש **enter**.
- כדי למנוע מהמחשב לנהוג בהתאם לברירת המחדל של הגדרת MultiBoot הנוכחית, הקש על אחד המקשים לפני חלוף פרק הזמן המוקצב. המחשב לא יופעל עד שתבחר התקן אתחול ותקיש **enter**.
- כדי לאפשר למחשב לבצע הפעלה בהתאם להגדרות MultiBoot הנוכחיות, המתן עד שפרק הזמן המוקצב יחלוף.

## הפעלת Computer Setup

Computer Setup הוא כלי שירות מבוסס-ROM, המותקן מראש במערכת ושניתן להשתמש בו גם כשמערכת ההפעלה אינה עובדת או אינה נטענת כהלכה.

**הערה:** ייתכן שחלק מפריטי תפריט Computer Setup המפורטים במדריך זה אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך.

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

כדי להפעיל את Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

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

## שימוש ב-Computer Setup

### ניווט ובחירה ב-Computer Setup

הגישה למידע ולהגדרות ב-Computer Setup מתבצעת מהתפריטים File (קובץ), Security (אבטחה), Diagnostics (אבחון) ו-System Configuration (תצורת המערכת).

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

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

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

- להצגת מידע ניווט, הקש f1.
- לשינוי השפה, הקש f2.

**2.** בחר את תפריט **File** (קובץ), **Security** (אבטחה), **Diagnostics** (אבחון) או **System Configuration** (תצורת המערכת).

**3.** כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר באחת מהשיטות הבאות:

- ליציאה מ-Computer Setup מבלי לשמור את ההעדפות, השתמש במקשי החיצים לבחירת **File** (קובץ) < **Ignore changes and exit** (התעלמות משינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup

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

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

**2.** השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Restore defaults** (שחזור ברירות המחדל) ולאחר מכן הקש **enter**.

**3.** כאשר נפתחת תיבת הדו-שיח לאישור, הקש f10.

**4.** כדי לשמור את ההעדפות שלך ולצאת מ-Computer Setup, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **File** (קובץ) < **Save changes and exit** (שמירת שינויים ויציאה). פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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

## תפריטי Computer Setup

טבלאות התפריטים בסעיף זה מספקות סקירה של אפשרויות Computer Setup.

**הערה:** ייתכן שחלק מפריטי תפריט Computer Setup המפורטים בפרק זה אינם נתמכים על-ידי המחשב שלך.

### תפריט File (קובץ)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הצגת מידע זיהוי עבור המחשב והסוללות במערכת.</li> </ul>	System information (מידע מערכת)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הצגת מידע המפרטים של המעבד, גודל המטמון והזיכרון, ROM המערכת, בקרת הווידאו וגרסת בקר המקלדת.</li> </ul>	
<p>החלפת הגדרות התצורה ב-Computer Setup בהגדרות היצרן המקוריות. (הגדרות הסיסמאות והגדרות האבטחה לא משתנות עם שחזור הגדרות היצרן.)</p>	Restore defaults (שחזור ברירות מחדל)

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Ignore changes and exit (התעלמות משינויים ויציאה)	ביטול של כל שינוי שבוצע במהלך הפעולה הנוכחית ויציאה מ-Computer Setup.
Save changes and exit (שמירת שינויים ויציאה)	שמירה של כל שינוי שבוצע במהלך הפעולה הנוכחית ויציאה מ-Computer Setup. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## תפריט Security (אבטחה)

**הערה:** ייתכן שחלק מפריטי התפריט המפורטים בסעיף זה לא נתמכים במחשבך.

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Setup Password (סיסמת התקנה)	הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת ההתקנה.
Power-On Password (סיסמת הפעלה)	הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת הפעלה.
Password Options (אפשרויות סיסמה)	<ul style="list-style-type: none"> <li>הפעלה/השבתה של אבטחה קפדנית.</li> <li>הפעלה/השבתה של דרישת סיסמה עם הפעלה מחדש של המחשב.</li> </ul>
Smart Card Security (אבטחת כרטיס חכם)	הפעלה/השבתה של כרטיסים חכמים
System IDs (מזהי מערכת)	הזן מספר מעקב של נכסי מחשב שמוגדרים על-ידי המשתמש ותג בעלות.

## תפריט Diagnostics (אבחון)

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Memory Check (בדיקת זיכרון)	הפעלה של בדיקה מקיפה של זיכרון המערכת.

## תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

**הערה:** ייתכן שחלק מאפשרויות קביעת התצורה של המערכת המפורטות אינן נתמכות על-ידי המחשב שברשותך.

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
Language (שפה) (או הקש f2)	שינוי השפה של Computer Setup.
Boot Options (אפשרויות אתחול)	<ul style="list-style-type: none"> <li>הגדר השהיה של f9, f10 ו-f12 בעת ההפעלה.</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול כונני התקליטורים.</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול כונני התקליטונים.</li> <li>הפעלה/השבתה של אתחול מתאם הרשת הפנימי והגדרת מצב האתחול (PXE).</li> <li>הפעלה/השבתה של MultiBoot, שמגדיר סדר אתחול שיכול לכלול את רוב התקני האתחול במערכת.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• הגדרת השהייה של Express Boot Popup בשניות.</li> <li>• הגדרת סדר האתחול.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• החלפת הפונקציות של מקש <b>fn</b> ומקש <b>ctrl</b> השמאלי.</li> <li>• הפעלה/השבתה של תמיכה ב-USB מדור קודם. כאשר מופעלת, התמיכה ב-USB מדור קודם מאפשרת לבצע את הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ שימוש במקלדת USB ב-Computer Setup גם כאשר לא פועלת מערכת הפעלה של Windows.</li> <li>◦ הפעלה מחדש מהתקני USB הניתנים לאתחול, לרבות כונן קשיח, כונן תקליטונים או כונן אופטי המחוברים למחשב באמצעות יציאת USB.</li> </ul> </li> </ul>	תצורות ההתקן
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הפעלה/השבתה של WLAN Device Radio (התקן רדיו WLAN) משובץ.</li> <li>• בקר ממשק רשת (LAN) Network Interface Controller</li> <li>• מעבר בין LAN ל-WAN</li> <li>• הפעלה/השבתה של Wake on LAN (כניסה באמצעות LAN).</li> <li>• הפעלה/השבתה של כונן התקליטור האופטי.</li> </ul>	Built-In Device Options (אפשרויות התקנים מובנים)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הפעלה/השבתה של יציאת ה-USB.</li> <li>• הפעלה/השבתה של חריץ כרטיס ה-PC Card.</li> </ul>	Port Options (אפשרויות יציאה)

## ניקוי הצג

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

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

## ניקוי המקלדת

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

נקה את המקלדת באופן קבוע כדי למנוע מהמקשים להידבק וכדי להסיר אבק, מוך וחלקיקים שעשויים להילכד בין המקשים. ניתן להשתמש בפחית אוויר דחוס עם צינורית כדי לפזר אוויר סביב ותחת המקשים כדי להסיר לכלוך.

## נסיעה ומשלוח

המחשב בנוי ללוות אותך בדרכים. לקבלת תוצאות מיטביות, פעל לפי העצות לנסיעה ולמשלוח המתוארות כאן:

- כדי להכין את המחשב לנסיעה ולמשלוח, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. גבה את המידע שלך.

2. ודא שהכונן האופטי והחריץ של כרטיס ה-PC Card ריקים.

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

3. כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.

4. כבה את המחשב.

- קח איתך גיבוי של המידע שלך. שמור על הגיבוי בנפרד מהמחשב.

- בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד, ואל תשלח אותו עם שאר התיקים שלך.

△ **זהירות:** הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. התקני אבטחה המשתמשים בקרני רנטגן לבדיקת המזוודות הנעות על-גבי חגורות המסוע לא יגרמו נזק לכוננים.

- אם בכוונתך להשתמש במחשב במהלך הטיסה, בדוק מראש אם לא הוטל על כך איסור של חברת התעופה. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.

- אם לא ייעשה כל שימוש במחשב והוא לא יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך יותר משבועיים, הסר את הסוללה ואחסן אותה בנפרד.
  - אם בכוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, עטוף אותו בניילון בועות או באריזת מגן מתאימה אחרת, וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
  - אם מותקן במחשב התקן אלחוטי או התקן של טלפון סלולרי, כגון התקן 802.11b/g, התקן GSM (Global System for Mobile Communications), או התקן GPRS (General Packet Radio Service), ייתכן שהשימוש בהתקנים אלה יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוס, בבת-יחולים, בקרבת חומר נפץ, במיקומים מסוכנים וכדומה. אם אינך בטוח מהי המדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן מסוים, בקש אישור להשתמש בו לפני הפעלתו.
  - אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:
    - בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.
    - צור קשר עם התמיכה הטכנית כדי לדון בדרישות בנוגע לכבל המתח ולמתאם ביעדים שבהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדרים ותצורת התקעים משתנים בהתאם למדינה/אזור.
- 
- ⚠ **אזהרה!** כדי להקטין את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שנאי מתח המשווקת עם מכשירים אחרים.
-

מעגלי הפחתת רעשים	44	USB התקני		א	
מתאם כבל ספציפי למדינה/		הסרה	56	אבטחה, אלחוט	43
אזור	45	חיבור	56	אבטחה קפדנית	74
כבל רשת		תיאור	56	אוזניות	36
חיבור	48	התקני אבטחה בשדות תעופה	60	אוזניות קטנות	36
מעגל להפחתת רעשים	48	התקני אתחול, הפעלה	68	אזור הגלילה של לוח המגע, זיהוי	1
כונן DVD	63	התקני הצבעה, הגדרת העדפות	23	אחסון סוללה	34
כונן אופטי				אנטנות	7
זיהוי	5	ה		אנטנות אלחוטיות, זיהוי	7
שימוש	39	חיבור, מקור מתח חיצוני	35	אפשרויות אתחול	74
כונן חיצוני	63	חיבור WLAN בחברה	42	אתר אינטרנט	
כוננים		חיבור WLAN ציבורי	42	Altiris	21
MultiBay	64	חיבור לשולחן עבודה מרוחק	17	מאמר טכני של HP Thin Client	
אופטי	63	חריצים		Imaging Tool	21
חיצוני	63	כבל אבטחה	5	אתר האינטרנט של Altiris	21
קשיח	63	כרטיס PC Card	5		
תקליטונים	63	חריץ כבל אבטחה, זיהוי	5	ב	
כוננים, סדר אתחול	68, 74	חריץ כרטיס PC Card, זיהוי	5	בדיקת זיכרון	74
כונן מדיה	30			ד	
כונן קשיח, חיצוני	63	ט		דרישות התקן אחסון נייד	20
כונן תקליטונים	63	טמפרטורה	34	ה	
כונן תקליטורים	63	טמפרטורת הסוללה	34	הגדרות מדינה/אזור של DVD	39
כיבוי	29	טעינת סוללות	32	הגדרת WLAN	42
כיבוי המחשב	29	י		הגדרת המחשב	
כינויי כוננים לוגיים	69	יצאיה לצג חיצוני	6, 38	סיממת הפעלה	53
כלי השירות USB Storage		יצאות		סיממת התקנה	52
Options	57	USB	5, 56	תפריט File (קובץ)	73
כלי השירות User Manager (מנהל		צג חיצוני	6, 38	תפריט Security (אבטחה)	74
המשתמשים)	15	יצאות USB, זיהוי	5, 56	הגדרת חיבור אינטרנט	42
כלי השירות לבדיקת מצב של מסך		כ		הגנה על המחשב	50
Enhanced Write Filter	11	כבל, מתח	77	הגנה על הפעלה	39
כלי השירות לבקרת שורת הפקודה של		כבל USB, חיבור	56	הזהרה בנושא זכויות יוצרים	40
מסך Enhanced Write Filter	9	כבלים		המערכת אינה מגיבה	29
כלי השירות של מסך Enhanced Write		LAN	48	הפעלה	
Filter	10	USB	56	חיבור	35
כלי שירות		מודם	44	התחברות לרשת WLAN	42
Altiris Client Agent	19	כבל מודם		התקן אתחול מסוג NIC	68
Computer Setup	50, 68, 72	חיבור	44	התקנה, מחשב	1





- שקע מיקרופון (כניסת שמע) 5  
שקע רשת, זיהוי 5  
שרת PXE 69
- ת**  
תאים
- Flash 6  
סוללה 6  
תא לכונן Flash, זיהוי 6  
תא מודול הזיכרון, זיהוי 6  
תא סוללה, זיהוי 6  
תוויות
- WLAN 8  
אישור אלחוט 8  
אישור מודם 8  
תוויות שירות 7  
תקינה 8  
תוויות WLAN 8  
תוויות אישור אלחוט 8  
תוויות אישור מודם 8  
תוויות שירות 7  
תוכנה, שימוש 39  
תוכנות מולטימדיה  
פתיחה 38  
שימוש 39  
תוכניות, שימוש 39  
תוכנת מודם
- בעיות התחברות בנסיעה 47  
הגדרה/הוספה של מיקום 46  
תמונת מסך, מעבר 25  
תמיכה בהתקני USB מדור קודם 75  
תמיכה בהתקנים מדור קודם, USB 75  
תפסים, שחרור הסוללה 6  
תפסים לשחרור, סוללה 6  
תפסים לשחרור הסוללה 6, 31  
תפס לשחרור הצג, זיהוי 4  
תפריט File (קובץ) 73  
תפריט Security (אבטחה) 74  
תפריט System Configuration (תצורת המערכת) 74  
תפריט Diagnostics (אבחון) 74  
תקליטור
- הכנסה 61  
הסרה 61  
הפעלה 39  
תקליטור אופטי
- הכנסה 61  
הסרה 61
- ניקוי 76  
תמונה, מעבר 25  
צג, חיבור 38  
צריכת חשמל
- מיקומי לחצני ונוריות ההפעלה 28
- ק**  
קודים של מדינה/אזור, DVD 39
- ר**  
רכזות 56  
רכזות USB 56  
רכיבים
- אנטנות אלחוט 7  
חזית 4  
לוח תחתון 6  
צד ימין 5  
צד שמאל 5  
רכיבים, מודול זיכרון 6  
רמקול 36  
רמת סוללה חלשה 33  
רמת סוללה חלשה במיוחד 33  
רשת אלחוטית (WLAN)  
אבטחה 43  
הציוד הדרוש 42  
חיבור 42  
חיבור WLAN בחברה 42  
חיבור WLAN ציבורי 42  
טווח פונקציונלי 43  
רשת תקשורת מקומית (LAN)  
חיבור הכבל 48  
כבל נדרש 48
- ש**  
שילוח המחשב 76  
שימור, מתח 34  
שינוי סדר האתחול 70  
שם מוצר ומק"ט, מחשב 7  
שפה, שינוי ב-Computer Setup 74  
שקע RJ-11 (מודם), זיהוי 5  
שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 5  
שקע אוזניות (יציאת שמע) 5  
שקע המודם, זיהוי 5  
שקעים
- RJ-11 (מודם) 5  
RJ-45 (רשת) 5  
יציאת שמע (אוזניות) 5, 36, 37  
כניסת שמע (מיקרופון) 5, 36, 37  
שקע יציאת שמע (אוזניות) 5, 36, 37  
שקע כניסת שמע (מיקרופון) 5, 36, 37
- נורית num lock, זיהוי 2  
נורית אלחוט, זיהוי 2  
נורית הכונן, זיהוי 3  
נורית הסוללה  
זיהוי 2, 29  
מצב טעינה 32, 33  
נורית הפעלה  
זיהוי 2, 28  
נורית השתקת עוצמת הקול, זיהוי 2  
ניקוי המקלדת 76  
ניקוי הצג 76  
נסיעה עם המחשב
- תוויות אישור אלחוט 8  
תוויות אישור מודם 8
- ס**  
סדר אתחול 74  
סוגי שידור וידאו 25  
סוללה
- אחסון 34  
הכנסה 31  
הסרה 31  
השלכה 34  
טעינה 32  
רמות סוללה חלשה 33  
שימור מתח 34  
סיסמאות
- הפעלה 53  
התקנה 52  
מנהל מערכת 51  
משתמש 51  
סיסמת הפעלה 74  
סיסמת מנהל מערכת 51  
סיסמת משתמש 51
- ע**  
עוצמת קול, כוונן 37  
עכבר, חיפוי  
חיבור 23  
קביעת העדפות 23
- פ**  
פריסת תמונה 21  
פתחי אוורור, זיהוי 5, 6  
פתרון בעיות מודם 47
- צ**  
צג  
מקשים חמים עבור בהירות  
המסך 25

21 ThinState Deploy

**A**

19 Altiris Client Agent

**C**

Computer Setup

הפעלת התקנים הניתנים

לאתחול 68

Computer Setup

הגדרת בקשת MultiBoot

Express 70

הגדרת סדר אתחול 70

ניווט ובחירה 72

שחזור הגדרות היצרן 73

תפריט System Configuration

(תצורת המערכת) 74

תפריט Diagnostics (אבחון) 74

**D**

19 DHCP Settings Update Client

DVD

הכנסה 61

הסרה 61

הפעלה 39

שינוי הגדרות מדינה/אזור 39

**H**

19 HP Client Automation

HP Device Manager (מנהל ההתקנים)

של HP) 19

HP DHCP Settings Update

Client 19

HP Remote Desktop Protocol

(RDP) Multimedia and USB

Enhancements 18

HP Session Allocation Manager

(SAM) 18

20 HP ThinState Capture

21 HP ThinState Deploy

18 HP Virtual Client Essentials

**M**

64 MultiBay

70 ,68 MultiBoot Express

**N**

69 Network Service Boot

27 num lock, לוח מקשים חיצוני

**T**

18 TeemNT Terminal Emulation

20 ThinState Capture

