

מדריך למשתמש במחשב נייד

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

#### הודעה אודות המוצר

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

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

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

מהדורה שניה: דצמבר 2010

מהדורה ראשונה: אפריל 2010

מק"ט: 597853-BB2

## הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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



# תוכן העניינים

<b>1</b>	<b>מאפיינים</b>	<b>1</b>
1	זיהוי חומרה	1
2	רכיבים	2
2	רכיבים בחלק העליון	2
2	לוח מגע	2
3	לחצני לוח מגע	3
4	נוריות	4
5	לחצנים וקורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)	5
6	מקשים	6
7	רכיבים בחזית	7
7	רכיבים בצד ימין	7
8	רכיבים בצד שמאל	8
9	רכיבי הלוח התחתון	9
10	רכיבי הצג	10
11	אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)	11
12	רכיבי חומרה נוספים	12
13	תוויות	13
<b>14</b>	<b>רשת אלחוטית, רשת תקשורת מקומית ומודם</b>	<b>14</b>
14	שימוש בהתקנים אלחוטיים	14
15	זיהוי הסמלים של מצב האלחוט והרשת	15
15	שימוש בפקדי אלחוט	15
15	שימוש במקש האלחוט	15
16	שימוש ב-HP Wireless Assistant	16
16	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה	16
17	שימוש ברשת WLAN	17
17	הגדרת WLAN	17
18	הגנה על רשת ה-WLAN שלך	18
19	חיבור לרשת WLAN	19
19	נדידה לרשת אחרת	19
20	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)	20
20	Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבורי אינטרנט) (ICS)	20
21	חיבור לרשת תקשורת מקומית	21

<b>22</b>	<b>3 התקני הצבעה ומקלדת</b>
22	שימוש בהתקני הצבעה
22	הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
22	שימוש בלוח המגע
23	הפעלה וכיבוי של לוח המגע
23	שימוש בפעולות לוח המגע
23	גלילה
24	צביטה
24	סיבוב
25	שימוש במסך המגע (בדגמים נבחרים בלבד)
25	כיול מסך המגע
26	ביצוע פעולות על-גבי מסך המגע
26	ביצוע לחיצות
26	ביצוע תנועות
26	שינוי או בדיקה של הגדרות הלחיצה
26	שינוי או יצירת הקצאות תנועה
27	הגדרת העדפות עבור מסך המגע
27	חיבור עכבר חיצוני
27	שימוש במקשי הפעולה
29	שימוש במקשים החמים
30	ניקוי לוח המגע והמקלדת
<b>31</b>	<b>4 מולטימדיה</b>
31	מאפייני מולטימדיה
32	זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך
33	כוונון עוצמת הקול
34	שימוש במקשים של פעילויות המדיה
35	תוכנות מולטימדיה
35	שימוש בתוכנת HP MediaSmart
35	שימוש בתוכנות מולטימדיה אחרות המותקנות מראש
35	התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור
36	שמע
36	חיבור התקני שמע חיצוניים
36	בדיקת פונקציות השמע שלך
37	וידאו
37	חיבור צג VGA או מקרן חיצוני
38	חיבור התקן HDMI
38	הגדרת תצורה של השמע עבור HDMI (בדגמים נבחרים בלבד)
39	מצלמת אינטרנט
<b>40</b>	<b>5 ניהול צריכת חשמל</b>
40	הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל
40	שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל

40	הפעלה של מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו
41	הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו
41	שימוש במד הסוללה
41	שימוש בתוכניות צריכת חשמל
42	הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית
42	בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה
42	התאמה אישית של תוכניות צריכת חשמל
42	הגדרת הגנה באמצעות סיסמה בעת התעוררות
43	שימוש במקור מתח AC חיצוני
44	חיבור מתאם AC
45	שימוש במתח הסוללה
45	איתור מידע אודות סוללות ב-Help and Support (עזרה ותמיכה)
45	שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)
45	הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה
45	הכנסה או הסרה של הסוללה
46	טעינת סוללה
47	מיטוב משך הפריקה של הסוללה
47	ניהול רמות סוללה חלשה
47	זיהוי רמות של סוללה חלשה
47	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
48	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין
48	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה
48	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
48	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה)
48	כיוול סוללה
50	חיסכון במתח הסוללה
50	אחסון סוללה
51	השלכת סוללה משומשת
51	החלפת הסוללה
52	החלפה בין מצבי גרפיקה (בדגמים נבחרים בלבד)
52	כיבוי המחשב

## 6 כוננים

53	טיפול בכוננים
54	כונן אופטי
54	זיהוי הכונן האופטי המותקן
54	שימוש בתקליטורים אופטיים
55	בחירת התקליטור המתאים (תקליטורי CD, DVD ו-BD)
55	תקליטורי CD-R
55	תקליטורי CD-RW
55	תקליטורי DVD±R
55	תקליטורי DVD±RW
55	תקליטורי LightScribe DVD+R

55	..... תקליטורי Blu-ray (BD)
56	..... הפעלת CD, DVD או BD
57	..... הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)
57	..... שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD
58	..... הקפדה על אזהרת זכויות היוצרים
58	..... העתקת CD או DVD
59	..... יצירה (צריבה) של CD או DVD
60	..... הסרת CD, DVD או BD
61	..... שימוש בכוננים חיצוניים
62	..... שיפור הביצועים של הכונן הקשיח
62	..... שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
62	..... שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
63	..... שימוש ב-HP ProtectSmart Hard Drive Protection
63	..... זיהוי הסטטוס של HP ProtectSmart Hard Drive Protection
63	..... ניהול צריכת החשמל עם כונן קשיח מושבת
64	..... שימוש בתוכנת HP ProtectSmart Hard Drive Protection
65	..... החלפת כונן בתא לכונן קשיח ראשי

## **7 התקנים חיצוניים**

68	..... שימוש בהתקן USB
68	..... חיבור התקן USB
69	..... הסרת התקן USB
69	..... שימוש בהתקן eSATA
70	..... חיבור התקן eSATA
71	..... הסרת התקן eSATA

## **8 כרטיסי מדיה חיצוניים**

72	..... שימוש בכרטיסים לחרץ מדיה דיגיטלית
72	..... הכנסת כרטיס דיגיטלי
73	..... הסרת כרטיס דיגיטלי

## **9 מודולי זיכרון**

## **10 אבטחה**

78	..... הגנה על המחשב
79	..... שימוש בסימאות
79	..... הגדרת סימאות ב-Windows
80	..... הגדרת סימאות בתוכנית השירות Setup Utility
80	..... סימת מנהל מערכת
80	..... ניהול של סימת מנהל מערכת
81	..... הזנת סימת מנהל מערכת
81	..... סימת הפעלה
81	..... ניהול סימת הפעלה



81	..... הזנת סיסמת הפעלה
82	..... שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
82	..... שימוש בתוכנת חומת אש
83	..... התקנת עדכוני אבטחה קריטיים
83	..... התקנת כבל אבטחה אופציונלי
84	..... שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)
84	..... איתור קורא טביעות האצבע
85	..... רישום טביעות אצבע
86	..... שימוש בטביעת האצבע הרשומה לצורך כניסה ל-Windows

## 11 פתרון בעיות ..... 87

87	..... לא ניתן להתחבר לרשת WLAN
88	..... לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת
88	..... סמל הרשת אינו מוצג
88	..... קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים
89	..... חיבור ה-WLAN חלש מאוד
89	..... לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי
89	..... מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להוצאת CD, DVD או BD
90	..... המחשב אינו מזהה את כונן ה-CD, ה-DVD או ה-BD
91	..... לא ניתן להפעיל CD, DVD או BD
92	..... CD, DVD או BD אינו מופעל באופן אוטומטי
92	..... סרט ב-DVD או ב-BD נעצר, מדלג או מופעל באופן לא סדיר
92	..... סרט ב-DVD או ב-BD אינו מוצג על הצג החיצוני
92	..... תהליך הצריבה של CD או DVD אינו מתחיל או שהוא נפסק לפני שהושלם
93	..... תקליטור DVD או BD המופעל ב-Windows Media Player אינו מפיק צלילים או תצוגה
93	..... יש לבצע התקנה מחדש של מנהל התקן
94	..... השגת מנהלי ההתקן האחרונים של HP
94	..... השגת מנהלי ההתקן האחרונים של Windows

## נספח א תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility ..... 95

95	..... הפעלת תוכנית השירות Setup Utility
95	..... שימוש בתוכנית השירות Setup Utility
95	..... שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility
96	..... ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility
96	..... הצגת מידע אודות המערכת
96	..... שחזור הגדרות ברירת מחדל בתוכנית השירות Setup Utility
97	..... יציאה מתוכנית השירות Setup Utility
97	..... תפריטי תוכנית השירות Setup Utility
98	..... תפריט Main (ראשי)
98	..... תפריט Security (אבטחה)
98	..... תפריט System Configuration (תצורת המערכת)
99	..... תפריט Diagnostics (אבחון)

**נספח ב עדכוני תוכנה** ..... **100**

101 ..... עדכון ה-BIOS

101 ..... קביעת גרסת ה-BIOS

101 ..... הורדת עדכון BIOS

102 ..... עדכון תוכניות ומנהלי התקן

**נספח ג גיבוי ושחזור** ..... **103**

104 ..... יצירת תקליטורי שחזור

105 ..... גיבוי המידע

106 ..... שימוש ב-Backup and Restore (גיבוי ושחזור) של Windows

106 ..... שימוש בנקודות לשחזור המערכת

106 ..... מתי ליצור נקודות שחזור

106 ..... יצירת נקודה לשחזור המערכת

107 ..... שחזור לתאריך או שעה מוקדמים יותר

107 ..... ביצוע שחזור

107 ..... שחזור מתוך תקליטורי השחזור

107 ..... שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית (בדגמים נבחרים בלבד)

**אינדקס** ..... **109**


## זיהוי חומרה

כדי להציג רשימה של רכיבי החומרה המותקנים במחשב:

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

השתמש ב-Device Manager (מנהל ההתקנים) כדי להוסיף רכיבי חומרה או לשנות את תצורות ההתקן.

---

 **הערה:** Windows® כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) המשפר את האבטחה של המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת יישומים, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

---

## רכיבים

### רכיבים בחלק העליון

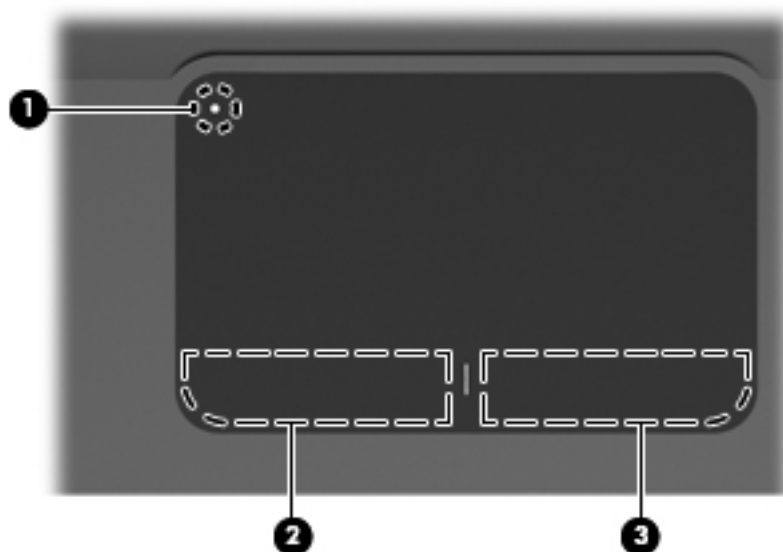
#### לוח מגע



פונקציה	רכיב
להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.	לוח מגע

להצגה או שינוי של העדפות התקני ההצבעה:

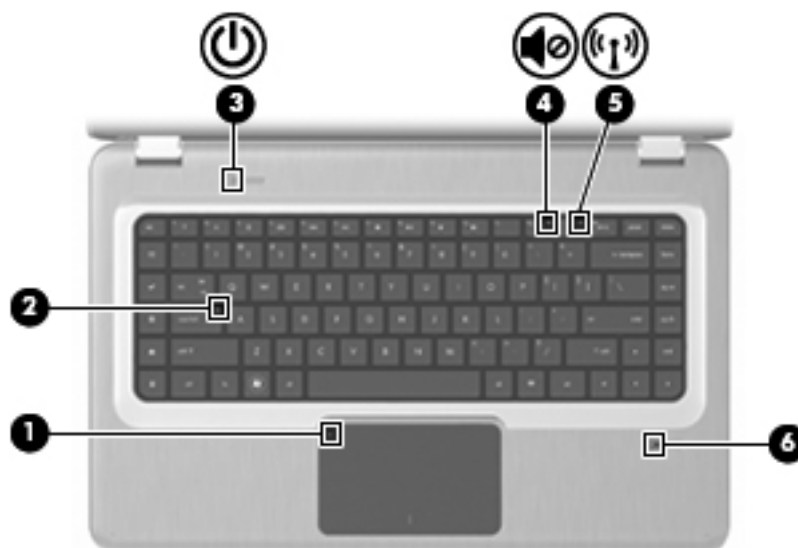
1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב.
3. בחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).



פונקציה	תיאור	פריט
להפעלה וכיבוי של לוח המגע. לחץ באריכות על הלחצן למשך שתי שניות כדי להפעיל ולכבות את לוח המגע.	לחצן הפעלה/כיבוי של לוח המגע	●
פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.	לחצן שמאלי של לוח המגע	
פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.	לחצן ימני של לוח המגע	

להצגה או שינוי העדפות של התקני ההצבעה:

1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב שברשותך.
3. בחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).



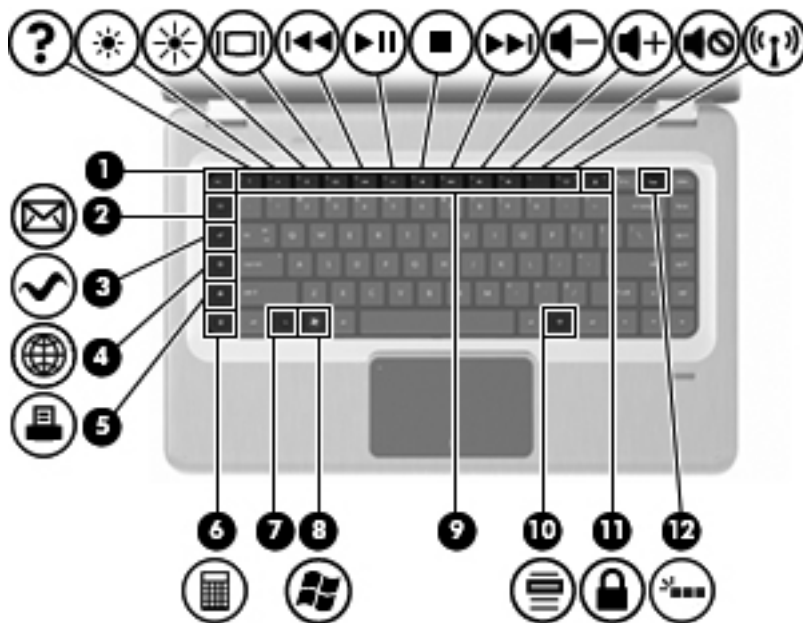
פונקציה	תיאור	פריט
דולקת בצבע ענבר—לוח המגע מושבת.	נורית לוח המגע	1
דולקת—הפונקציה caps lock מופעלת.	נורית caps lock	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• דולקת—המחשב פועל.</li> <li>• מהבהבת—המחשב נמצא במצב Sleep (שינה).</li> <li>• כבויה—המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul>	נורית הפעלה	3
דולקת בצבע ענבר—צלילי המחשב כבויים.	נורית השתקת עוצמת הקול	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• דולקת בצבע לבן—זוהר התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth®.</li> <li>• דולקת בצבע ענבר—לא זוהר התקנים אלחוטיים.</li> </ul>	נורית אלחוט	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• דולקת בצבע לבן—טביעת האצבע נקראה.</li> <li>• דולקת בצבע ענבר—טביעת האצבע לא נקראה.</li> </ul>	נורית קורא טביעות אצבע	6

## לחצנים וקורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)



פונקציה	תיאור	פריט
<p>לחץ על לחצן ההפעלה כדי:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• להפעיל את המחשב.</li> <li>• להפעיל את מצב Sleep (שינה).</li> <li>• לצאת ממצב Sleep (שינה).</li> <li>• לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows אינם פועלים, לחץ באריכות על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות צריכת החשמל, בחר <b>Start</b> (התחל) &lt; <b>Control Panel</b> (לוח הבקרה) &lt; <b>System and Security</b> (מערכת ואבטחה) &lt; <b>Power Options</b> (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	לחצן הפעלה	1
מאפשר כניסה ל-Windows באמצעות טביעת אצבע, במקום כניסה באמצעות סיסמה.	קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)	2

לקבלת מידע אודות שינוי הגדרות היצרן, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).



פונקציה	תיאור	פריט
הקש על המקשים <b>esc</b> ו- <b>fn</b> בו זמנית כדי להציג את מידע המערכת.	מקש <b>esc</b>	1
לפתיחת דואר אלקטרוני חדש בלקוח הדואר האלקטרוני המוגדר כברירת מחדל.	מקש דואר אלקטרוני	2
להפעלת היישום MediaSmart.	מקש יישומי מדיה	3
להפעלת דפדפן האינטרנט המוגדר כברירת מחדל.	מקש דפדפן אינטרנט	4
לשליחת המסמך הנוכחי הפעיל למדפסת ברירת המחדל.	מקש הדפסה	5
להפעלת יישום המחשבון.	מקש מחשבון	6
הקש על מקש <b>fn</b> בו-זמנית עם מקש פונקציה או מקש <b>esc</b> כדי לבצע פעולות מערכת שכיחות.	מקש <b>fn</b>	7
להצגת תפריט Start (התחל) של Windows.	מקש הסמל של Windows	8
הקש על מקש פונקציה ועל מקש <b>fn</b> בו זמנית כדי לבצע פעולות מערכת שכיחות.	מקשי פונקציה	9
להצגת תפריט הקיצור עבור הפריטים שעליהם מורה המצביע.	מקש יישומי Windows	10
להפעלת QuickLock.	מקש QuickLock	11
להפעלה או כיבוי של תאורת המקלדת.	מקש אור אחורי	12

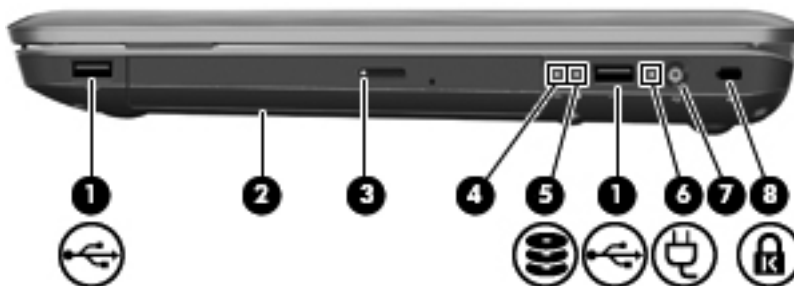


## רכיבים בחזית

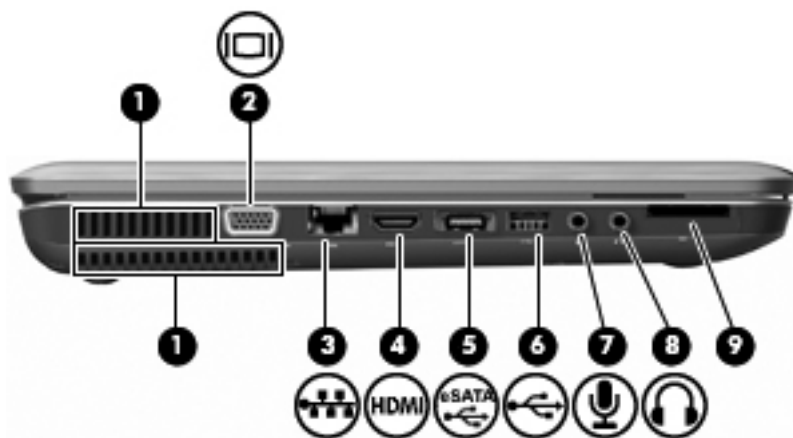


פונקציה	תיאור
להפקת צלילים.	רמקולים

## רכיבים בצד ימין

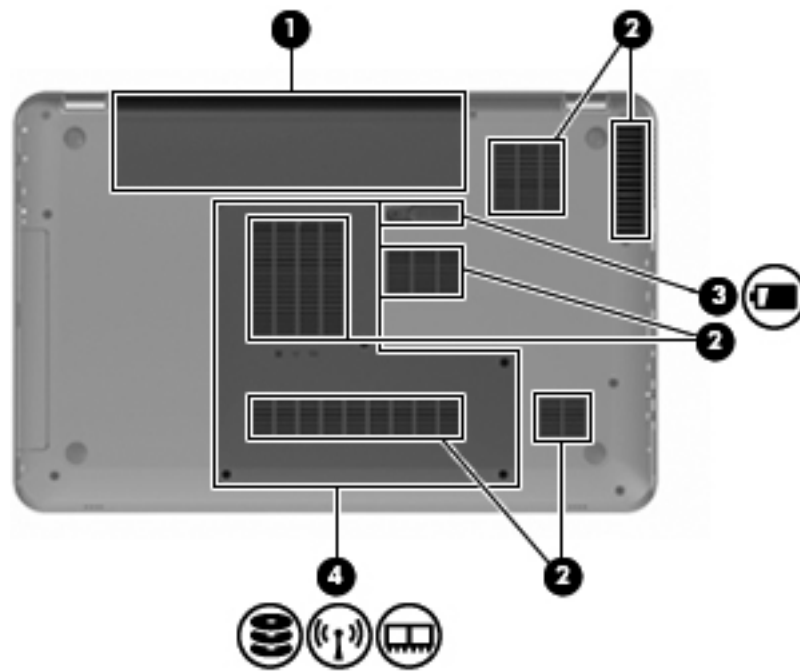


פונקציה	תיאור	פריט
לחיבור התקני USB אופציונליים.	יציאות USB (2)	1
לקריאת תקליטורים אופטיים, ובדגמים נבחרים גם לכתובה לתקליטורים אופטיים.	כונן אופטי	2
נורית מהבהבת—מתבצעת גישה לכונן האופטי.	נורית הכונן האופטי	3
דולקת בלבן—המחשב נמצא במצב Hibernate (מצב שינה).	נורית Hibernate (מצב שינה)	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>דולקת בלבן—כונן הדיסק הקשיח פעיל.</li> <li>דולקת בענבר—כונן הדיסק הקשיח מושבת.</li> </ul>	נורית כונן דיסק קשיח	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>דולקת—המחשב מחובר למקור מתח חיצוני.</li> <li>כבוייה—המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני.</li> </ul>	נורית מתאם AC	6
לחיבור מתאם AC.	מחבר מתח	7
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי. כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אולם ייתכן שהוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.	חריץ כבל אבטחה	8



פונקציה	תיאור	פריט
מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.	פתחי אוורור (2)	1
<b>הערה:</b> מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.		
לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.	יציאה לצג חיצוני	2
לחיבור כבל רשת.	שקע RJ-45 (רשת)	3
לחיבור המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה עם חדות גבוהה, או כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר.	יציאת HDMI	4
לחיבור רכיב eSATA אופציונלי בעל ביצועים גבוהים, כגון כונן קשיח חיצוני מסוג eSATA, או לחיבור התקן USB אופציונלי.	יציאת USB/eSATA (בדגמים נבחרים בלבד)	5
<b>הערה:</b> בהתאם לדגם המחשב, המחשב עשוי לכלול יציאת USB בלבד.		
לחיבור התקן USB אופציונלי.	יציאת USB	6
לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני, מיקרופון לאוזן אחת.	שקע כניסת שמע (מיקרופון)	7
להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.	שקע יציאת שמע (אוזניות)	8
לקריאת כרטיסי SD שהוכנסו לקורא.	קורא כרטיסי SD	9

## רכיבי הלוח התחתון



פונקציה	תיאור	פריט
להחזקת הסוללה.	תא סוללה	1
מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.	פתחי אוורור (6)	2
<b>הערה:</b> מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.		
לשחרור הסוללה מתא הסוללה.	תפס לשחרור הסוללה	3
לשמירת הכונן הקשיח הראשי, חריצי מודול הזיכרון ומודול ה-WLAN (בדגמים נבחרים בלבד).	תא לכונן קשיח ראשי	4
<b>זהירות:</b> כדי למנוע מצב של חוסר תגובה במערכת, החלף את המודול האלחוטי במודול אלחוטי המאושר לשימוש על-ידי הרשות הממשלתית שמסדירה את השימוש בהתקנים אלחוטיים במדינה/אזור שלך. אם החלפת את המודול ולאחר מכן הופיעה הודעת אזהרה, הסר את המודול כדי לשחזר את פונקציונליות המחשב ולאחר מכן פנה אל התמיכה הטכנית באמצעות Help and Support (עזרה ותמיכה).		



פונקציה	תיאור	פריט
להקלטת צלילים.	מיקרופונים פנימיים (2)	1
דולקת—נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	נורית מצלמת אינטרנט	2
להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס.	מצלמת אינטרנט	3

## אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

בדגמים נבחרים של המחשב, לפחות שתי אנטנות אלחוט שולחות ומקבלות אותות מהתקן אלחוט אחד או יותר. אנטנות אלה אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב.

---

**הערה:** לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.

לסקירת הודעות תקינה של אלחוט, עיין בסעיף הספציפי למדינה/אזור שלך בפרק Regulatory, Safety and Environmental Notices (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה) ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).



## רכיבי חומרה נוספים



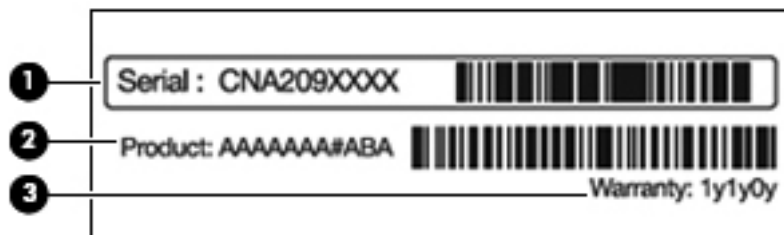
פונקציה	תיאור	פריט
לחיבור מתאם AC לשקע AC.	כבל מתח*	1
להמרת מתח AC למתח DC.	מתאם AC	2
לאספקת מתח כאשר המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני.	סוללה*	3

\*המראה של הסוללות וכבלי המתח עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור.

התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע הדרוש בעת פתרון בעיות במערכת או בעת נסיעה לחו"ל עם המחשב.

- תוויות שירות-מספקת מידע חשוב, לרבות:

תוויות תג השירות מודבקות בתחתית המחשב. בעת פניה לתמיכה טכנית, דאג כי המידע הבא יהיה זמין ברשותך.



פונקציה	תיאור	פריט
מזהה אלפא-נומרי שהינו ייחודי לכל מוצר.	מספר סידורי (s/n)	1
השם המודבק לחלק הקדמי של המחשב.	שם המוצר	2
משך תקופת האחריות (בשנים) עבור מחשב זה.	תקופת האחריות	3

- תעודת מקוריות של Microsoft—מכילה את מפתח המוצר של Windows. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר כדי לעדכן את מערכת ההפעלה או לפתור בעיות הקשורות במערכת ההפעלה. תעודה זו מודבקות בתחתית המחשב.

- תווית תקינה—מספקת מידע תקינה אודות המחשב. תווית התקינה מודבקות בתוך תא הסוללה.

- תווית אישור מודם—מספקת מידע תקינה בנוגע למודם ומפרטת את סימוני אישורי הסוכנויות הנדרשים במדינות או אזורים מסוימים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית אישור המודם מודבקות בתוך תא הכונן הקשיח.

- תוויות אישור אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים וסימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי עשוי להיות התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) או התקן Bluetooth אופציונלי. אם דגם המחשב כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור אלחוט מודבקות בתוך תא ה-Mini Card.

- תווית SIM (מודול זיהוי מנוי) (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקת את ה-ICCID (מזהה כרטיס מעגל משולב) של ה-SIM. תווית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.

- תווית מספר סידורי של HP Mobile Broadband Module (מודול הפס הרחב הנייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקת את המספר הסידורי של HP Mobile Broadband Module (מודול הפס הרחב הנייד של HP). תווית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.

## 2 רשת אלחוטית, רשת תקשורת מקומית ומודם

### שימוש בהתקנים אלחוטיים

טכנולוגיית אלחוט מעבירה נתונים דרך גלי רדיו במקום כבלים. ייתכן שהמחשב כולל לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi אלחוטיות, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, כל התקן אלחוטני נייד מנהל תקשורת עם נתב אלחוטני או נקודת גישה אלחוטית.
- התקן Bluetooth (בדגמים נבחרים בלבד)—יוצר רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, רמקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר עם התקנים אחרים באופן ישיר, ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה - בדרך כלל בטווח של כ-10 מטר זה מזה.

מחשבים עם התקני WLAN תומכים בלפחות אחד מתקני IEEE הבאים:

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






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

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

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



## זיהוי הסמלים של מצב האלחוט והרשת

סמל	שם	תיאור
	אלחוט (מחובר)	מזהה את המיקום של נורית האלחוט ומקש האלחוט שעל המחשב. כמו כן, מזהה את תוכנת HP Wireless Assistant שבמחשב ומציין שאחד או יותר מההתקנים האלחוטיים מופעל.
	רשת קווית (מחוברת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים ושאחד או יותר מהתקני הרשת מחוברים לרשת קווית.
	רשת קווית (מושבתת/מנותקת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים, אך שאין התקני רשת שמחוברים לרשת (או שכל התקני הרשת מושבתים בלוח הבקרה של Windows).
	רשת (מחוברת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים ושאחד או יותר מהתקני הרשת מחוברים לרשת האלחוטית.
	רשת (מנותקת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים ושקיימים חיבורים אלחוטיים זמינים, אך אין התקני רשת שמחוברים לרשת אלחוטית.
	רשת (מושבתת/מנותקת)	מציין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים, אך שאין חיבורים אלחוטיים זמינים (או שכל התקני הרשת האלחוטיים מושבתים על-ידי מקש האלחוט או על-ידי HP Wireless Assistant).

## שימוש בפקדי אלחוט

שלוט על ההתקנים האלחוטיים במחשב באמצעות:

- מקש פעולת אלחוט או מקש חם (fn+f12)
- תוכנת HP Wireless Assistant
- תוכנת HP Connection Manager (בדגמים נבחרים בלבד)
- פקדי מערכת ההפעלה

## שימוש במקש האלחוט

המחשב כולל מקש אלחוט, התקן אלחוט אחד או יותר ונורית אלחוט אחת או שתיים, בהתאם לדגם. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצרן, כך שנורית האלחוט מאירה בלבן עם הפעלת המחשב.

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

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

מכיוון שהתקני האלחוט מופעלים על-ידי היצרן, השתמש במקש האלחוט על מנת להפעיל או לכבות את התקני האלחוט בו-זמנית. ניתן לשלוט בהתקני אלחוט נפרדים באמצעות HP Wireless Assistant.

## שימוש ב-HP Wireless Assistant

ניתן להפעיל או לכבות התקן אלחוט באמצעות HP Wireless Assistant. אם התקן אלחוט מושבת על-ידי תוכנית השירות Setup Utility, עליו להיות מופעל מחדש על-ידי תוכנית השירות Setup Utility לפני שיהיה ניתן להפעיל או לכבות אותו באמצעות Wireless Assistant.

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

כדי להציג את מצב התקני האלחוט, לחץ על הסמל **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), החץ שבצידו השמאלי או הימני של אזור ההודעות, ומקם את מצביע העכבר על סמל האלחוט.

אם סמל האלחוט אינו מוצג באזור ההודעות:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Windows Mobility Center** (מרכז הניידות של Windows).
2. לחץ על סמל האלחוט בפרישת ה-Wireless Assistant, הממוקמת בשורה התחתונה של Windows Mobility Center (מרכז הניידות של Windows). Wireless Assistant מופיע.
3. לחץ על **Properties** (מאפיינים).
4. בחר בתיבת הסימון שליד הסמל של HP Wireless Assistant באזור ההודעות.
5. לחץ על **Apply** (החל).
6. לחץ על **Close** (סגור).

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת Wireless Assistant. כדי לגשת לעזרה:

1. פתח את Wireless Assistant באמצעות לחיצה על סמל האלחוט ב-Windows Mobility Center (מרכז הניידות של Windows).
2. לחץ על הלחצן **Help** (עזרה).

## שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

מערכות הפעלה מסוימות מציעות דרך לניהול התקני אלחוט משולבים והחיבור האלחוטי. לדוגמה, Windows מספק את ה-Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף) המאפשר לך להגדיר חיבור או רשת, להתחבר לרשת, לנהל רשתות אלחוטיות ולבצע אבחון ותיקון של בעיות רשת.

כדי לגשת אל Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף), בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).

לקבלת מידע נוסף, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## שימוש ברשת WLAN

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

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

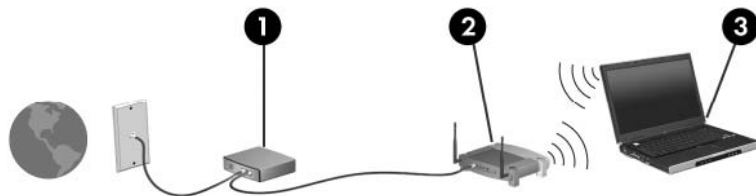
- רשת WLAN גדולה, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משתמשת בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, המכילות מספר גדול של מחשבים ואביזרים ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.
- רשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשת בנתב אלחוטי, המאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחוויים לחלוק חיבור לאינטרנט, מדפסת וקבצים ללא צורך ברכיבי חומרה או תוכנה נוספים.
- כדי להשתמש בהתקן WLAN במחשב, התחבר לתשתית WLAN (שמסופקת באמצעות ספק שירותים או רשת ציבורית או בחברה).

## הגדרת WLAN

כדי להגדיר רשת WLAN ולהתחבר לאינטרנט, דרושים לך:

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



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

## הגנה על רשת ה-WLAN שלך

מכיוון שתקן ה-WLAN תוכנן עם יכולות אבטחה מוגבלות בלבד - למניעה של ציטות ארעי יותר מאשר להגנה בפני התקפות חזקות יותר - חיוני להבין שרשתות WLAN רגישות לחולשות אבטחה מוכרות ומתועדות היטב.

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

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

- השתמש במשדר אלחוטי עם אבטחה מובנית

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

- עבוד מאחורי חומת האש

חומת אש היא מחסום שבדוק נתונים ובקשות הנשלחים אל הרשת שלך, ופוסל פריטים חשודים. חומות אש זמינות במגוון רחב, הן כתוכנה והן כחומרה. רשתות מסוימות משתמשות בשילוב של שני הסוגים.

- השתמש בהצפנה אלחוטית

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

- Wired Equivalent Privacy (WEP) הוא פרוטוקול אבטחה המקודד או מצפין את כל נתוני הרשת לפני שהם מועברים באמצעות מפתח WEP. הרשת מקצה את מפתח ה-WEP, אך באפשרותך להגדיר מפתח משלך, ליצור מפתח שונה או לבחור באפשרויות מתקדמות אחרות. ללא המפתח המתאים, משתמשים אחרים לא יוכלו לגשת לרשת ה-WLAN.

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

## חיבור לרשת WLAN

כדי להתחבר לרשת ה-WLAN:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן מופעל, נורית האלחוט מאירה בלבן. אם נורית האלחוט כבויה, לחץ על מקש האלחוט.

---

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

---

2. לחץ על סמל הרשת באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

3. בחר את רשת ה-WLAN שברשותך מהרשימה.

4. לחץ על **Connect** (התחבר).

---

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

---

- אם הרשת היא רשת WLAN מאובטחת, כשתתבקש, הזן את מפתח אבטחה של הרשת, שהינו קוד אבטחה, ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי להשלים את החיבור.

- אם אינך רואה את הרשת שברצונך להתחבר אליה, לחץ על **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף) ולאחר מכן לחץ על **Set up a new connection or network** (הגדר חיבור או רשת חדשים). מופיעה רשימה של אפשרויות. חפש רשת והתחבר אליה או צור חיבור רשת חדש.

לאחר יצירת החיבור, מקם את מצביע העכבר מעל סמל הרשת באזור ההודעות כדי לוודא את שם החיבור ואת מצבו.

---

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

---

מידע נוסף אודות השימוש ב-WLAN זמין במקורות הבאים:

- ספק שירותי האינטרנט שלך והמדריכים למשתמש המצורפים לנתב האלחוטי ולציוד WLAN אחר
- מידע וקישורים לאתרי אינטרנט המופיעים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה)

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**, **Hotspotlist** ו-**Geektools**. בדוק את העלות ודרישות החיבור בכל אחד מהמיקומים של רשתות WLAN הציבוריות.

## נדידה לרשת אחרת

כאשר אתה מעביר את המחשב לטווח של רשת WLAN אחרת, Windows מנסה להתחבר לרשת זו. אם הניסיון מצליח, המחשב יחובר באופן אוטומטי לרשת החדשה. אם Windows לא מזהה את הרשת החדשה, פעל בהתאם להוראות ב"חיבור לרשת WLAN".

## שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

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

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

HP לא ממליצה להגדיר מחשב Bluetooth, המשמש כמארח, ולהשתמש בו כשער שדרכו מחשבים אחרים מתחברים לאינטרנט. כאשר שני מחשבים או יותר מחוברים באמצעות Bluetooth, ומופעל Internet Connection Sharing (שיתוף חיבורי אינטרנט) (ICS) באחד מהמחשבים, המחשבים האחרים לא יכולים להתחבר לאינטרנט באמצעות רשת ה-Bluetooth.

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

## חיבור לרשת תקשורת מקומית

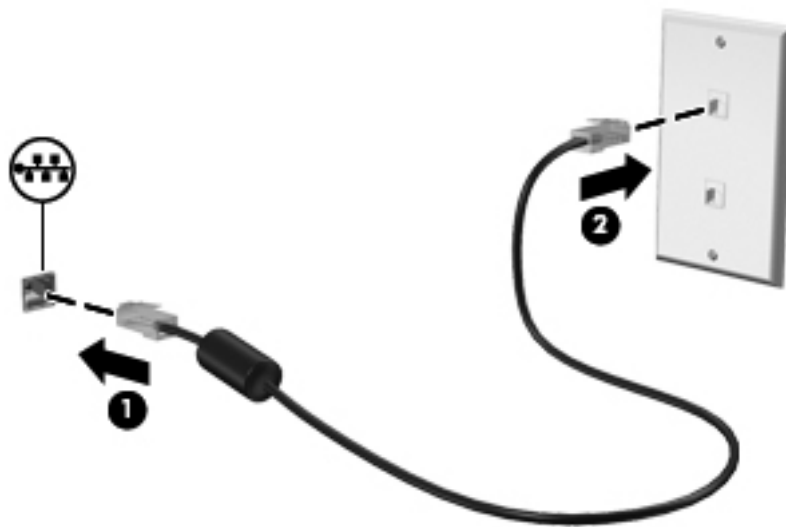
חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) מצריך כבל מודם RJ-45 עם 8 פינים (לרכישה בנפרד). אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



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

כדי לחבר את כבל הרשת:

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



## שימוש בהתקני הצבעה

### הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה

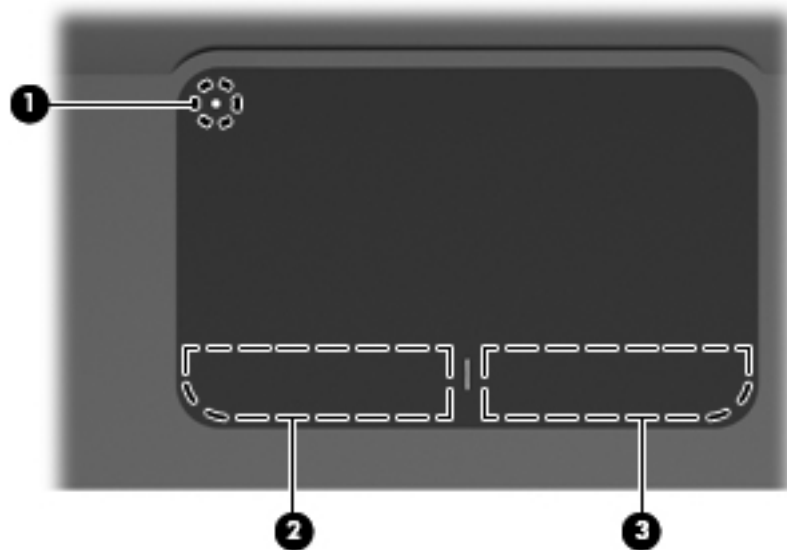
השתמש ב-Mouse Properties (מאפייני עכבר) ב-Windows כדי להתאים הגדרות באופן אישי להתקני הצבעה, כגון, תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות מצביע.

כדי לגשת אל Mouse Properties (מאפייני עכבר):

1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב.
3. בחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).

### שימוש בלוח המגע

האיור והטבלה שלהלן מתארים את לוח המגע של המחשב.



רכיב

תיאור

להפעלה ולכיבוי אזור לוח המגע, הקש פעמיים במהירות על מחוון הכיבוי של לוח המגע.

(1) מחוון הכיבוי של לוח המגע

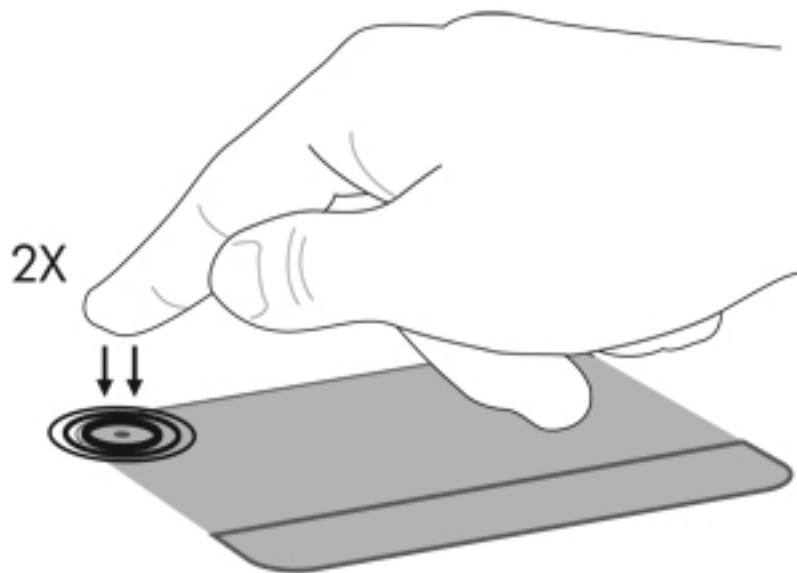
**הערה:** כאשר אזור לוח המגע פעיל, הנורית כבויה.



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

## הפעלה וכיבוי של לוח המגע

לוח המגע מופעל על-ידי היצרן. כאשר אזור לוח המגע פעיל, הנורית כבויה. להפעלה ולכיבוי לוח המגע, הקש פעמיים במהירות על מחוון הכיבוי של לוח המגע.



## שימוש בפעולות לוח המגע

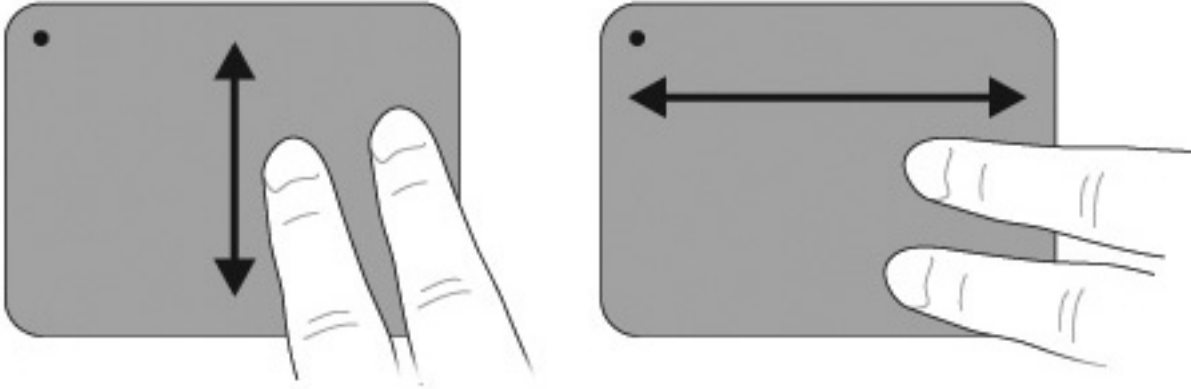
לוח המגע תומך במגוון פעולות לוח מגע. להפעלת הפעולות של לוח המגע, הנח שתי אצבעות על לוח המגע כמתואר בסעיפים הבאים.

כדי להפעיל או להשבית פעולות, לחץ על הסמל **Synaptics** באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן סמן או בטל סימון של **Disable gestures** (השבתת מחוות). כדי להפעיל או להשבית מחווה ספציפית, בחר **Control Panel (לוח הבקרה) < Hardware and Sound (חומרה וקול) < Mouse (עכבר) < Device settings (הגדרות התקן) < Settings (הגדרות)**, ולאחר מכן סמן או נקה את תיבת הסימון שליד הפעולה שברצונך להפעיל או להשבית.

## גלילה

גלילה משמשת לגלילת דף או תמונה למעלה או למטה. כדי לגלול, הנח שתי אצבעות על לוח המגע במרווח קטן זו מזו וגרור אותן לאורך לוח המגע בתנועה כלפי מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.

**הערה:** מהירות הגלילה נשלטת על-ידי מהירות האצבעות.

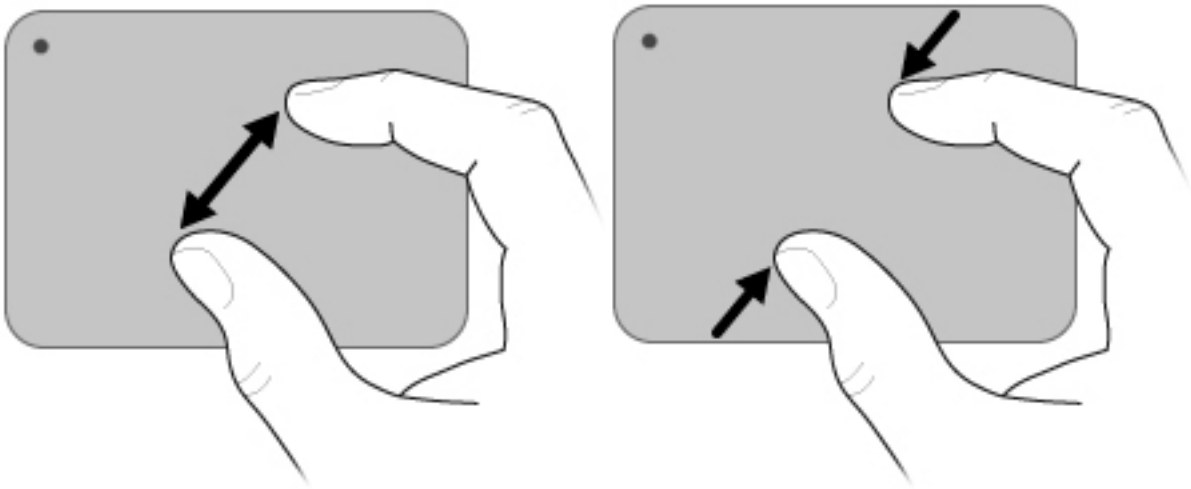


## צביטה

הצביטה מאפשרת לבצע זום קרוב או רחוק בפריטים כגון קובצי PDF, תמונות וצילומים.

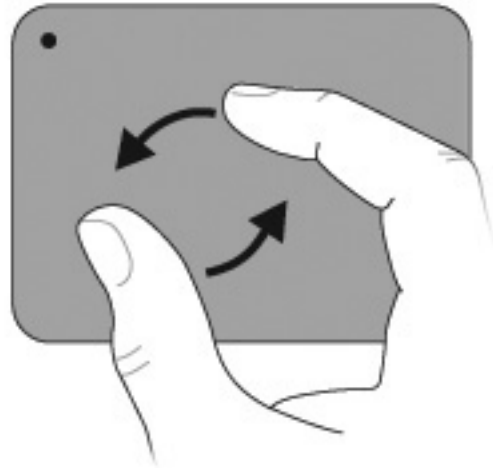
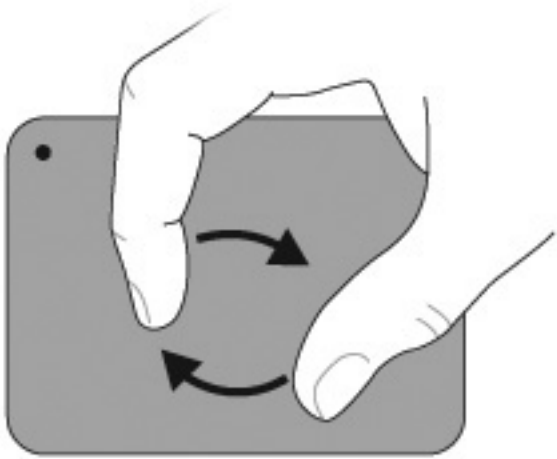
לביצוע צביטה:

- בצע זום קרוב על-ידי הצמדת שתי אצבעות על-גבי לוח המגע, ולאחר מכן הפרד את האצבעות כדי להגדיל את מימדי הפריט.
- בצע זום רחוק על-ידי החזקת שתי אצבעות בנפרד על גבי לוח המגע, ולאחר מכן הצמד את האצבעות כדי להקטין את מימדי הפריט.



## סיבוב

הסיבוב מאפשר לך לסובב פריטים כגון צילומים ועמודים. לסיבוב, הזז את האגודל ואת האצבע המורה שלך בתנועה סיבובית על לוח המגע.



## שימוש במסך המגע (בדגמים נבחרים בלבד)

מסך המגע מאפשר לך לבצע בחירות או להפעיל פריטים על המסך באמצעות האצבע.

מסך המגע פועל עם הכיול המוגדר כברירת מחדל או עם כיול שהוגדר על-ידי משתמש אחר. עם זאת, HP ממליצה לכייל את מסך המגע. כיול ממתב את ביצועי העט הדיגיטלי עבור כל המשתמשים ובייחוד עבור משתמשים שמאליים.

### כיול מסך המגע

כדי לכייל את מסך המגע:

1. לחץ לחיצה כפולה על סמל הכיול בשולחן העבודה.

- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Tablet Properties** (מאפייני לוח), ולאחר מכן בחר בכרטיסייה **Calibrate Touch** (כיול מסך מגע).

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

- השתמש באצבע כדי לגעת בדיוק במרכזו של כל אחד מסמני הכיול. סמני הכיול מוצגים על-גבי המסך כסימני חיבור (+). פעולה זו תכייל את מסך המגע.
- הקפד לכייל את מסך המגע לשימוש בכל 4 כיווני המסך. השתמש בלחצן הסיבוב של המסך על-גבי הצג כדי לסובב את המסך לכיוון חדש.
- אל תשנה את כיוון המסך לפני שתשלים את הכיול.

## ביצוע פעולות על-גבי מסך המגע

השתמש בעט מחשב מפלסטיק או בציפורן האצבע כדי לבצע פעולות לחיצה או תנועה.

ההוראות בחלק זה מבוססות על ההעדפות שנקבעו על-ידי היצרן. כדי לשנות הגדרות עבור לחיצות ותנועות מזוהות, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Pen and Touch** (עט ומגע).

### ביצוע לחיצות

כדי לבצע פעולות לחיצה על-גבי מסך המגע:

- הקש על פריט כדי לבחור בו כפי שהיית עושה באמצעות הלחצן השמאלי של עכבר חיצוני.
- הקש באריכות על פריט כדי לבחור בו כפי שהיית עושה באמצעות הלחצן הימני של עכבר חיצוני.
- הקש על פריט פעמיים כדי לבצע פעולה הדומה ללחיצה כפולה כפי שהיית עושה באמצעות הלחצן השמאלי של עכבר חיצוני.

### ביצוע תנועות

---

**הערה:** תנועות אינן מזוהות על-ידי חלק מהתוכנות.

כדי לבצע פעולות תנועה על-גבי מסך המגע:

- נוע למעלה כדי לגלול למעלה.
- נוע למטה כדי לגלול למטה.
- נוע שמאלה כדי לנווט לעמוד או למסך הקודם.
- נוע ימינה כדי לנווט לעמוד או למסך הבא.

### שינוי או בדיקה של הגדרות הלחיצה

לשינוי או לבדיקה של הגדרות הלחיצה:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Pen and Touch** (עט ומגע) < הכרטיסייה **Pen Options** (אפשרויות עט).
2. תחת Pen Actions (פעולות עט), בחר בפעולה ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות).
3. בצע שינויים או שנה את ההגדרות ולאחר מכן לחץ **OK** (אישור).

---

**הערה:** אפשרויות לחצן עט אינן נתמכות.

### שינוי או יצירת הקצאות תנועה

לשינוי או ליצירה של הקצאות תנועה:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Pen and Touch** (עט ומגע) < הכרטיסייה **Flicks** (תנועות).
2. לחץ על **Navigational flicks and editing flicks** (תנועות ניווט ותנועות עריכה) ולאחר מכן לחץ על **Customize** (התאמה אישית).
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי לשנות או ליצור הקצאות תנועה.
4. לחץ על **OK** (אישור).

## הגדרת העדפות עבור מסך המגע

כדי להגדיר העדפות עבור מסך המגע:

- עבור לחיצות, תנועות ומשוב חזותי, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Pen and Touch** (עט ומגע). העדפות אלו מוגדרות באופן ספציפי למסך המגע ולמחשב.
- עבור משתמשים שמאליים או ימניים, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Tablet PC Settings** (הגדרות Tablet PC) < הכרטיסייה **General** (כללי). העדפות אלו מוגדרות באופן ספציפי למסך המגע ולמחשב.
- עבור מהירות מצביע, מהירות לחיצה ונתיבי עכבר, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Mouse** (עכבר). העדפות אלו חלות על כל התקן הצבעה במערכת.

## חיבור עכבר חיצוני

חבר עכבר USB חיצוני למחשב על-ידי שימוש באחת מיציאות ה-USB שבמחשב. כמו כן, ניתן לחבר למחשב גם עכבר USB באמצעות יציאות בהתקן עגינה אופציונלי או מוצר הרחבה אופציונלי.

## שימוש במקשי הפעולה









מקשי פעולה הם פעולות מותאמות אישית המוקצות למקשים מסוימים בחלק העליון של המקלדת.

כדי להשתמש במקשי פעולה, לחץ לחיצה ארוכה על המקש כדי להפעיל את הפונקציה המוקצית.

**הערה:** מאפיין מקש הפעולה מופעל על-ידי היצרן. באפשרותך להשבית מאפיין זה בתוכנית השירות **Setup Utility**. אם יושבת מאפיין זה בתוכנית השירות **Setup Utility**, תצטרך להקיש על **fn** ועל מקש פעולה כדי להפעיל את הפונקציה המוקצית. עיין בסעיף [תוכנית השירות Setup Utility \(BIOS\) בעמוד 95](#) לקבלת מידע נוסף.

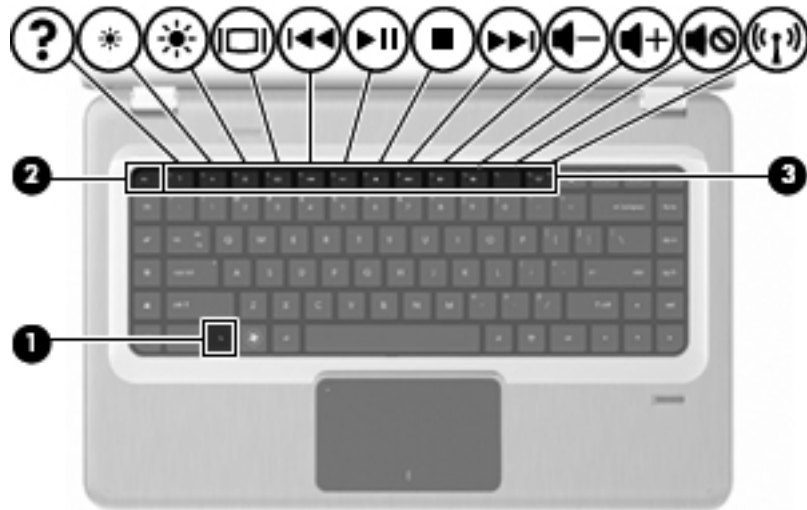


תיאור	סמל
לפתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה), המספק מידע אודות המחשב ומערכת ההפעלה של Windows, תשובות לשאלות והדרכות, ועדכונים למחשב.	?
Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק בנוסף פתרון בעיות ממוכן וקישורים למומחי תמיכה.	☀
להפחתת רמת הבהירות של המסך בהדרגה, בעת לחיצה ממושכת על מקש זה.	☀
להגברת רמת הבהירות של המסך בהדרגה, בעת לחיצה ממושכת על מקש זה.	☀
להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, הקשה על מקש זה 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. מקש <b>מעבר בין תמונות מסך</b> מאפשר גם העברת תמונות בין התקנים אחרים המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.	🖥
להפעלת הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או את המקטע הקודם בתקליטור DVD או BD.	⏮

סמל	תיאור
	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, תקליטור DVD או BD.
	לעצירת הפעלה של שמע או וידאו מתקליטור CD, DVD או BD.
	להפעלת הרצועה הבאה של תקליטור CD של שמע או של המקטע הבא של תקליטור DVD או BD.
	להחלשת צלילי הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על מקש זה.
	להגברת צלילי הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על מקש זה.
	להשתקה או לשחזור של עוצמת הרמקול.
	להפעלה או כיבוי של מאפיין האלחוט.
	<b>הערה:</b> מקש זה לא יוצר חיבור אלחוטי. כדי ליצור חיבור אלחוטי, יש להגדיר רשת אלחוטית. להפעלת QuickLock.
	לצילום תמונה של מסך המחשב ולהעתקת התמונה ללוח.
	להפעלה וכיבוי של תאורת המקלדת.

## שימוש במקשים החמים

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



הקש **fn+esc** כדי להציג מידע אודות רכיבי החומרה של המערכת ואת מספר גרסת ה-BIOS של המערכת. בהתאם ליישום שבו אתה משתמש, לחיצה על **fn** ועל אחד ממקשי הפעולה תפתח תפריט קיצור דרך מסוים בתוך אותו יישום.

כדי להשתמש בפקודת מקש חם:

- הקש על מקש **fn** ולאחר מכן הקש על המקש השני של פקודת המקש החם.

-לחלופין-

- הקש באריכות על מקש **fn**, הקש על המקש השני של פקודת המקש החם ולאחר מכן שחרר את שני המקשים בו-זמנית.

## ניקוי לוח המגע והמקלדת

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

---

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

---

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






## מאפייני מולטימדיה

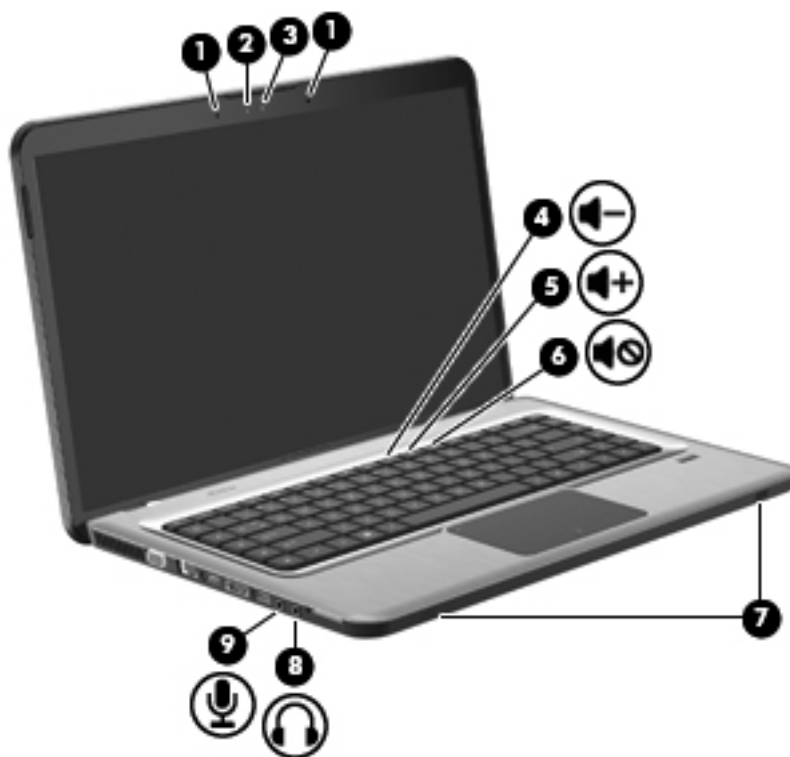
המחשב כולל מאפייני מולטימדיה שמאפשרים לך להאזין למוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות. ייתכן שהמחשב כולל את רכיבי המולטימדיה הבאים:

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

---

 **הערה:** ייתכן שהמחשב לא יכלול את כל הרכיבים שצוינו.

## זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך

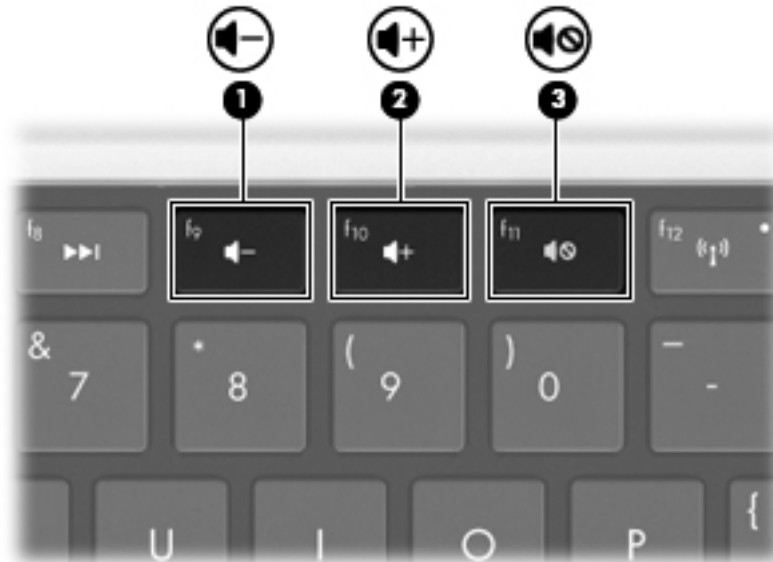


פונקציה	תיאור	פריט
להקלטת צלילים.	מיקרופון דיגיטלי פנימי במערך כפול (2)	1
מאירה כאשר תוכנת וידאו ניגשת למצלמת האינטרנט.	נורית מצלמת אינטרנט	2
להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס.	מצלמת אינטרנט	3
להחלשת עוצמת הקול.	מקש החלשת עוצמת הקול	4
להגברת עוצמת הקול.	מקש הגברת עוצמת הקול	5
להשתקה ולשחזור של צלילי הרמקול.	מקש השתקת עוצמת הקול	6
להפקת צלילים.	רמקולים (2)	7
להפקת צלילים בעת חיבור לאביזרים סטריאופוניים אופציונליים, כגון רמקולים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.	שקע יציאת שמע (אוזניות)	8
<p><b>אזהרה!</b> לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין ב-<i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).</p>		
<p><b>הערה:</b> כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, הרמקולים במחשב מושבתים.</p>		
לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.	שקע כניסת שמע (מיקרופון)	9

## כוונן עוצמת הקול

כוונן את עוצמת הקול באמצעות אחד ממקשי עוצמת הקול של המחשב.

- להחלשת עוצמת הקול, הקש על מקש **החלשת עוצמת הקול (1)**.
- להגברת עוצמת הקול, הקש על מקש **הגברת עוצמת הקול (2)**.
- להשתקה או לשחזור של עוצמת הקול, הקש על מקש **השתקת עוצמת הקול (3)**.



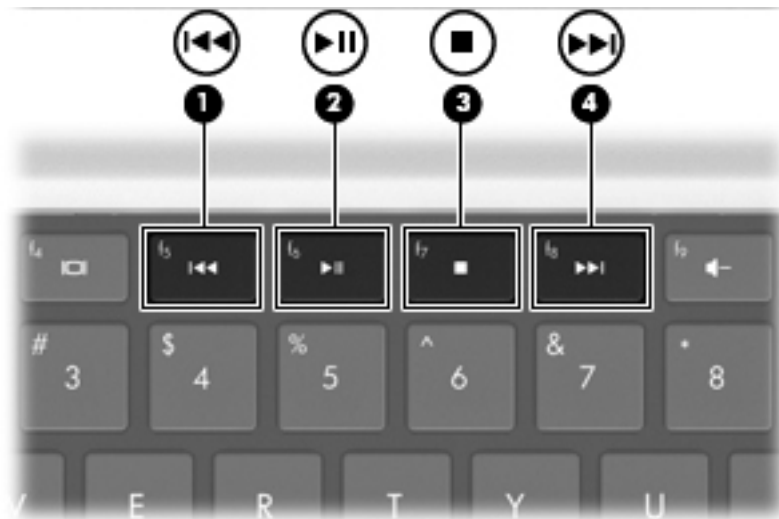
---

**הערה:** ניתן לשלוט בעוצמת הקול באמצעות מערכת ההפעלה של Windows ותוכניות מסוימות.

## שימוש במקשים של פעילויות המדיה

מקשי פעילויות המדיה שולטים בהפעלת תקליטור CD של שמע או תקליטור DVD או BD המוכנס לתוך כונן אופטי חיצוני (לרכישה בנפרד).

- כאשר תקליטור CD של שמע או תקליטור DVD או BD אינו מופעל, הקש על מקש **הפעלה/השהיה** כדי להפעיל את התקליטור **(2)**.
- כאשר תקליטור CD של שמע או תקליטור DVD מופעל, השתמש במקשים הבאים:
  - כדי להשמיע את הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או להפעיל את המקטע הקודם של תקליטור DVD, הקש על מקש **הרצועה הקודמת** **(1)**.
  - כדי להשהות או לחדש הפעלה של תקליטור, הקש על מקש **הפעלה/השהיה** **(2)**.
  - כדי לעצור את התקליטור, הקש על מקש **עצור** **(3)**.
  - כדי להשמיע את הרצועה הבאה של תקליטור CD של שמע או להפעיל את המקטע הבא של תקליטור DVD, הקש על מקש **הרצועה הבאה** **(4)**.



## תוכנות מולטימדיה

תוכנת מולטימדיה מותקנת מראש מאפשרת לך להשמיע מוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות.

### שימוש בתוכנת HP MediaSmart

תוכנת HP MediaSmart הופכת את המחשב למערכת בידור ניידת. באפשרותך ליהנות ממוסיקה ומסרטי DVD ו-BD, לצפות באינטרנט ובטלוויזיה בשידור חי, ולנהל ולערוך את אוספי הצילומים שלך.

---

**הערה:** השתמש בכוונן טלוויזיה משולב (בדגמים נבחרים בלבד) או בכוונן טלוויזיה אופציונלי (לרכישה בנפרד) כדי לצפות במחשב בטלוויזיה בשידור חי, להקליט את השידור או להשהות אותו.

---

MediaSmart כולל:

- טלוויזיה באינטרנט - בעזרת חיבור לאינטרנט, צפה בסרטים קלאסיים, בחר מתוך מגוון של תוכניות וערוצי טלוויזיה, וצפה בהזרמה של ערוץ HP-TV על-גבי מסך מלא.
  - תמיכה בטעינת צילומים ווידאו
    - העלה צילומי MediaSmart לאתרי אחסון של צילומים באינטרנט, כגון Snapfish.
    - העלה סרטי וידאו ביתיים (לדוגמה, סרטים משעשעים שיצרת באמצעות מצלמת האינטרנט) לאתר YouTube.
  - רדיו אינטרנט Pandora (בצפון אמריקה בלבד) - האזן למוסיקה שנבחרה במיוחד עבורך, המוזרמת מהאינטרנט. כדי להפעיל את MediaSmart, לחץ לחיצה כפולה על סמל MediaSmart בשולחן העבודה של המחשב.
- לקבלת מידע נוסף אודות שימוש ב-MediaSmart, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) ולאחר מכן הקלד MediaSmart בתיבת החיפוש.

### שימוש בתוכנות מולטימדיה אחרות המותקנות מראש

---

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

---

לאיתור תוכנות מולטימדיה אחרות המותקנות מראש:

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

### התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור

להתקנת תוכנת מולטימדיה כלשהי מ-CD או DVD:

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

---

**הערה:** לקבלת פרטים אודות שימוש בתוכנה המצורפת למחשב, עיין בהוראות של יצרן התוכנה. ההוראות עשויות להיות מסופקות עם התוכנה, על-גבי תקליטור התוכנה או באתר האינטרנט של היצרן.

---

המחשב כולל מגוון של מאפייני שמע המאפשרים לך:

- ניגון מוסיקה באמצעות רמקולי המחשב ו/או רמקולים חיצוניים שחוברו.
- הקלטת צלילים באמצעות המיקרופון הפנימי או מיקרופון חיצוני מחובר.
- הורדת מוסיקה מהאינטרנט.
- יצירת מצגות מולטימדיה באמצעות שמע ותמונות.
- שידור צלילים ותמונות באמצעות תוכניות להעברת הודעות מיידיות.
- תוכניות רדיו מוזרמות (בדגמים נבחרים בלבד) או קבלת אותות רדיו FM.
- יצירה או "צריבה" של תקליטורי CD של שמע.

## חיבור התקני שמע חיצוניים

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

לחיבור התקנים חיצוניים כגון רמקולים, אוזניות או מיקרופון, עיין במידע המצורף להתקן. לקבלת תוצאות מיטביות:

- ודא שכבל ההתקן מחובר היטב לשקע הנכון במחשב. מחברי כבלים מסומנים בדרך כלל בצבע כדי שיתאימו לשקעים המתאימים במחשב.
- הקפד להתקין את כל מנהלי ההתקן הדרושים להתקן החיצוני.

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

## בדיקת פונקציות השמע שלך

כדי לבדוק את צלילי המערכת במחשב:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. לחץ על **Hardware and Sound** (חומרה וקול).
3. לחץ על **Sound** (צליל).
4. כאשר החלון **Sound** (צליל) יופיע, לחץ על הכרטיסייה **Sounds** (צלילים).
5. תחת **Program Events** (אירועי תוכנית), בחר אירוע צליל כלשהו, כגון צפצוף או התראה.
6. לחץ על הלחצן **Test** (בדיקה). אתה אמור לשמוע צלילים דרך הרמקולים או האוזניות המחוברות.

כדי לבדוק את פונקציות ההקלטה:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **Sound Recorder** (רשמקול).
2. לחץ על **Start Recording** (התחל הקלטה) ודבר לתוך המיקרופון. לקבלת תוצאות מיטביות בזמן ההקלטה, דבר ישירות לתוך המיקרופון והקלט את הצלילים בסביבה ללא רעשי רקע.
3. שמור את הקובץ בשולחן העבודה.
4. פתח את **Windows Media Player** או את **MediaSmart** והפעל את הצלילים.

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

## וידאו

המחשב כולל מגוון של מאפייני וידאו המאפשרים לך:

- לצפות בסרטים.
- לשחק במשחקים באינטרנט.
- לערוך תמונות ווידאו ליצירת מצגות.
- לחבר התקני וידאו חיצוניים.
- לצפות בטלוויזיה, לרבות טלוויזיה בחדות גבוהה (בדגמים נבחרים בלבד).

## חיבור צג VGA או מקרן חיצוני

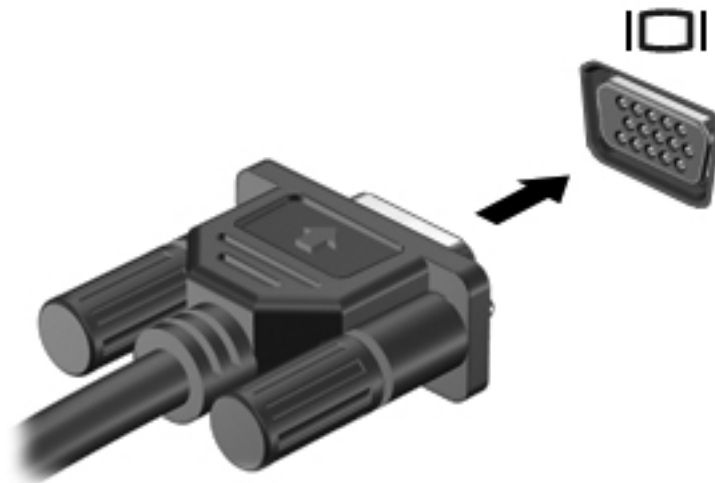
יציאת הצג החיצוני משמשת לחיבור התקן תצוגה חיצוני למחשב כגון צג חיצוני או מקרן.

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

---

**הערה:** אם לא מוצגת תמונה בהתקן תצוגה חיצוני שחובר כהלכה, הקש על מקש **מעבר בין תמונות מסך** כדי להעביר את התמונה להתקן. הקשה על המקש **מעבר בין תמונות מסך** שוב ושוב תעביר את תמונת המסך בין תצוגת המחשב וההתקן.

---



## חיבור התקן HDMI

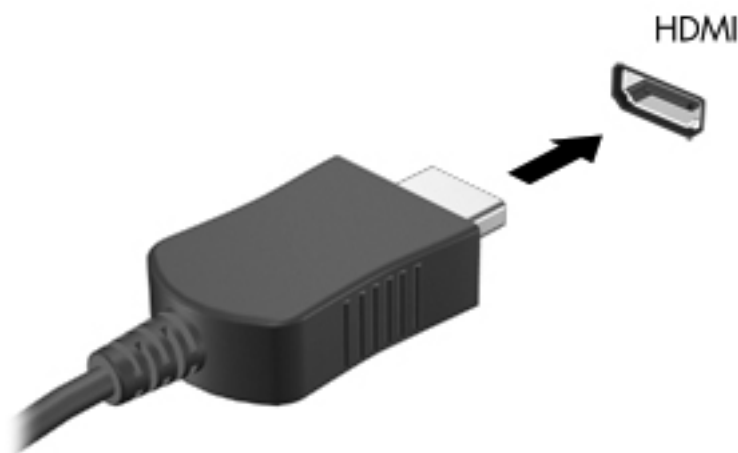
המחשב כולל יציאת HDMI (High Definition Multimedia Interface). יציאת HDMI מחברת את המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, או כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר.

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

**הערה:** כדי להעביר אותות וידאו דרך יציאת ה-HDMI, דרוש לך כבל HDMI (לרכישה בנפרד), הזמין במרבית חנויות האלקטרוניקה.

לחיבור התקן וידאו או שמע ליציאת ה-HDMI:

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



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

3. הקש על מקש מעבר בין תמונות מסך כדי להעביר את התמונה בין התקני התצוגה המחוברים למחשב.

### הגדרת תצורה של השמע עבור HDMI (בדגמים נבחרים בלבד)

כדי להגדיר את התצורה של שמע HDMI:

1. חבר התקן שמע או וידאו, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, ליציאת ה-HDMI.

2. הגדר את התצורה של התקן הפעלת השמע המוגדר כברירת מחדל:

א. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

ב. לחץ על **Playback devices** (התקני השמעה).

ג. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Digital Output** (פלט דיגיטלי) או על **Digital Output Device (HDMI)** (התקן פלט דיגיטלי (HDMI)).

ד. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל).

ה. לחץ על **OK** (אישור).



כדי להחזיר את השמע לרמקולי המחשב:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
2. לחץ על **Playback devices** (התקני השמעה).
3. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).
4. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל).
5. לחץ על **OK** (אישור).

## מצלמת אינטרנט

המחשב כולל מצלמת אינטרנט משולבת, הממוקמת בחלק העליון של הצג. מצלמת האינטרנט היא התקן קלט הלוכד ומשתף וידאו.

לשימוש במצלמת האינטרנט:

1. לחץ על הסמל של **HP MediaSmart** בשולחן העבודה.
2. בחר בסמל הוידאו בתפריט **SmartMenu** ב-**MediaSmart**.
3. לחץ על **Webcam** (מצלמת אינטרנט).

לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-**HP MediaSmart**, לחץ על **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) והקלד **MediaSmart** בתיבת החיפוש.

לקבלת ביצועים מיטביים של מצלמת האינטרנט:

- אם אתה נתקל בבעיות בהצגה או בשליחה של קובצי מולטימדיה לאדם אחר ברשת LAN אחרת או מחוץ לחומת האש של הרשת שלך, בטל באופן זמני את חומת האש, בצע את המשימה שברצונך לבצע ולאחר מכן הפעל מחדש את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה לצמיתות, הגדר מחדש את התצורה של חומת האש כנדרש ולאחר מכן התאם את המדיניות וההגדרות של מערכות אחרות לזיהוי חדירות.
- אם ניתן, הצב מקורות אור בהיר מאחורי המצלמה ומחוץ לאזור התמונה.


## הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל


### שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל

למחשב יש שני מצבים לחיסכון בחשמל, המופעלים על-ידי היצרן: Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה).

בעת הפעלת מצב Sleep (שינה), נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. העבודה נשמרת בזיכרון וכך באפשרותך לצאת ממצב Sleep (שינה) מהר יותר מאשר ממצב Hibernation (מצב שינה). אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) למשך פרק זמן ממושך או אם הסוללה מגיעה למצב של רמת סוללה חלשה במיוחד במהלך Sleep (שינה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה).

בעת כניסה למצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ של מצב שינה בכונן הקשיח והמחשב נכבה.

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

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

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

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

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

כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה) כשהמחשב פועל:

- לחץ על לחצן ההפעלה.
- סגור את הצג.
- לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד הלחצן Shut Down (כיבוי) ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).

כדי לצאת ממצב Sleep (שינה):

- לחץ על לחצן ההפעלה.
- אם הצג סגור, פתח אותו.
- הקש על מקש במקלדת או לחץ על לחצן בשלט הרחוק (בדגמים נבחרים בלבד).
- הפעל את לוח המגע.

כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נורית ההפעלה מאירה ואתה שב למסך שבו נכנסת למצב Sleep (שינה).

**הערה:** אם נדרשת סיסמה ביציאה ממצב Sleep (שינה), הזן את סיסמת Windows עם הופעת הבקשה.

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

מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל לאחר 1,080 דקות (18 שעות) של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל הן באמצעות מתח סוללה והן באמצעות מקור מתח חיצוני, או כאשר הסוללה מגיעה למצב של סוללה חלשה במיוחד.

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

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

כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה), לחץ על לחצן ההפעלה. נורית ההפעלה מאירה ואתה שב למסך שבו נכנסת למצב Hibernation (מצב שינה).

**הערה:** אם נדרשת סיסמה ביציאה ממצב Hibernation (מצב שינה), הזן את סיסמת Windows עם הופעת הבקשה.

## שימוש במד הסוללה

מד הסוללה ממוקם באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. מד הסוללה מאפשר לך לגשת במהירות להגדרות צריכת חשמל, להציג את כמות הטעינה שנותרה בסוללה ולבחור תוכנית שונה של צריכת חשמל.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד הסוללה.
  - כדי לגשת ל-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) או כדי לשנות את תוכנית צריכת החשמל, לחץ על הסמל של מד הסוללה ולאחר מכן בחר בפריט מהרשימה.
- סמלים שונים של מד הסוללה מציינים האם המחשב מופעל באמצעות סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כמו כן, הסמלים מציינים הודעה אם הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה, לרמת סוללה חלשה במיוחד או לרמה של שימוש במשאבים רזרביים.

כדי להסתיר או להציג את הסמל של מד הסוללה:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), שהינו החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות.
2. לחץ על **Customize notification icons** (התאם אישית סמלי הודעות).
3. תחת העמודה Behaviors (אופני פעולה), בחר **Show icons and notifications** (הצג סמלים והודעות) עבור הסמל של Power (הפעלה).
4. לחץ על **OK** (אישור).

## שימוש בתוכניות צריכת חשמל

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

באפשרותך לשנות את ההגדרות של תוכנית צריכת חשמל או ליצור תוכנית צריכת חשמל משלך.

## הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית

כדי להציג את תוכנית צריכת החשמל הנוכחית:

- לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.  
-לחלופין-
- בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

## בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה

כדי לבחור תוכנית צריכת חשמל שונה:

- לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מהרשימה.  
-לחלופין-
- בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Options** (אפשרויות) ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מהרשימה.

## התאמה אישית של תוכניות צריכת חשמל

כדי להתאים אישית תוכנית צריכת חשמל:

1. לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **More power options** (אפשרויות צריכת חשמל נוספות).  
- לחלופין -
2. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) ולאחר מכן לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
3. שנה את ההגדרות במידת הצורך.
4. לשינוי הגדרות נוספות, לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות) ולאחר מכן בצע את השינויים.

## הגדרת הגנה באמצעות סיסמה בעת התעוררות

כדי להגדיר בקשה לסיסמה כשהמחשב יוצא ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה):

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. בחלונת השמאלית/ימנית, לחץ על **Require a password on wakeup** (בקש סיסמה בהתעוררות).
3. לחץ על **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת).
4. לחץ על **Require a password (recommended)** (דרוש סיסמה (מומלץ)).
5. לחץ על **Save changes** (שמור שינויים).

## שימוש במקור מתח AC חיצוני

**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.

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

מקור מתח AC חיצוני מסופק באמצעות:

- מתאם AC מאושר
  - התקן עגינה או מוצר הרחבה אופציונליים
- חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני:
- בעת טעינה או כיוול של סוללה.
  - בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת.
  - בעת כתיבת מידע לתקליטור CD או DVD.
- בעת התחברות למקור מתח AC חיצוני:
- מתחילה טעינה של הסוללה.
  - אם המחשב מופעל, הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות משתנה.
- בעת התנתקות ממקור מתח AC חיצוני:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
  - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, הקש על מקש **הגברת בהירות המסך** או חבר שוב את מתאם ה-AC.

**אזהרה!** ⚠ כדי להפחית את הסיכון של התחשמלות או נזק לציוד:

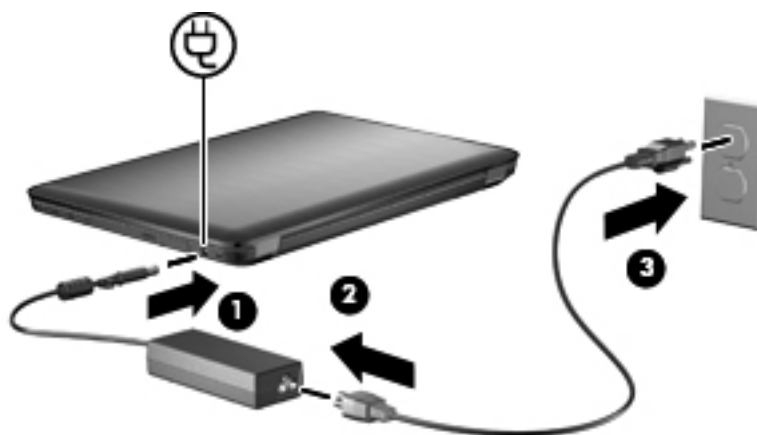
חבר את כבל המתח לשקע AC הניתן לגישה קלה בכל עת.

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

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

כדי לחבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני:

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



## 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, הקש על מקש הגברת בהירות המסך או חבר שוב את מתאם ה-AC.

---

השאר את הסוללה במחשב או אחסן 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.

---

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

Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה:

- הכלי Battery Check (בדיקת סוללה) לבדיקה של ביצועי הסוללה
- מידע אודות כיוול, ניהול צריכת חשמל וטיפול ואחסון נכונים לצורך הארכת חיי הסוללה
- מידע אודות סוגי סוללות, מפרטים, אורך חיי הסוללות וקיבולת

לקבלת גישה למידע אודות הסוללה, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Learn** (למד) < **Power Plans** (תוכניות צריכת חשמל): **Frequently Asked Questions** (שאלות נפוצות).

## שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)

Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק מידע אודות מצב הסוללה המותקנת במחשב.

---

**הערה:** על המחשב להיות מחובר למתח חיצוני כדי שה-Battery Check (בדיקת הסוללה) יפעל כהלכה.

---

להפעלת Battery Check (בדיקת הסוללה):

1. חבר את מתאם ה-AC למחשב.
  2. בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה) < **Troubleshoot** (פתרון בעיות) < **Power, Thermal and Mechanical** (חשמל, תרמיקה ומכניקה).
  3. לחץ על הכרטיסייה Power (הפעלה) ולאחר מכן לחץ על **Battery Check** (בדיקת הסוללה).
- Battery Check (בדיקת הסוללה) בודק את הסוללה ואת התאים שלה כדי לוודא שהם פועלים כהלכה ולאחר מכן מדווח על תוצאות הבדיקה.

## הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

כדי להציג את כמות הטעינה שנוותרת בסוללה, הזז את הסמן מעל הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות.

## הכנסה או הסרה של הסוללה

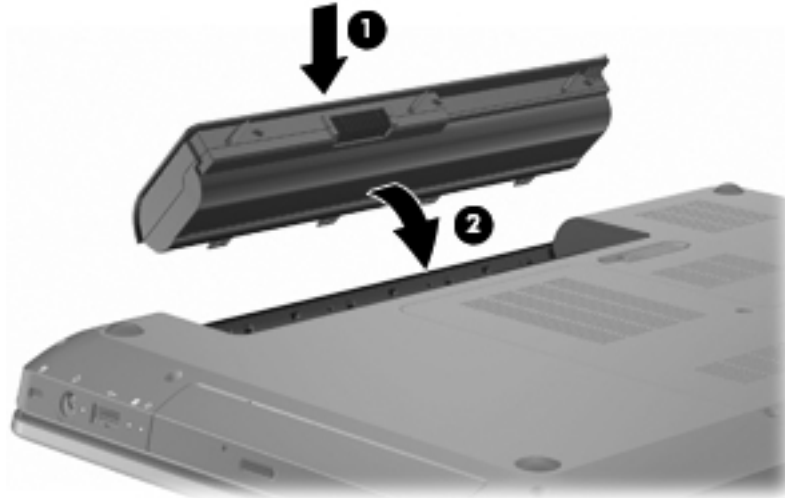
---

**הירות:** הסרת סוללה שהינה מקור המתח היחיד עלולה לגרום לאובדן נתונים. כדי למנוע אובדן נתונים, היכנס למצב Hibernation (מצב שינה) או כבה את המחשב באמצעות Windows לפני הוצאת הסוללה.

---

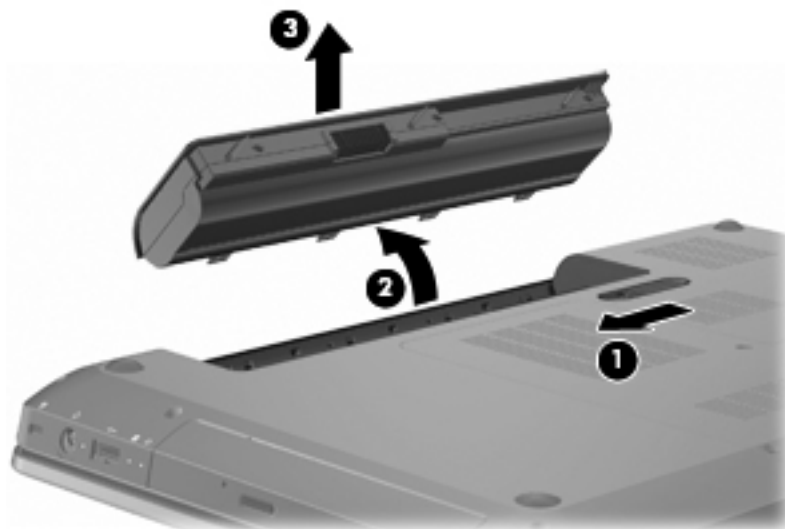
להכנסת הסוללה:

1. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
2. הכנס את הסוללה לתוך תא הסוללה (1) וסובב אותה כלפי מטה עד שתתייצב (2).  
תפס השחרור של הסוללה נועל באופן אוטומטי את הסוללה למקומה.



להסרת הסוללה:

1. סגור את הצג.
2. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
3. הסט את תפס השחרור של הסוללה כדי לשחרר את הסוללה (1).
4. החלק תוך כדי סיבוב את הסוללה כלפי מעלה (2) ולאחר מכן הוצא את הסוללה מהמחשב (3).



## טעינת סוללה

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



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

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

הטעינה עשויה להימשך זמן רב יותר אם הסוללה חדשה, אם לא נעשה בה שימוש במשך לפחות שבועיים, או אם היא חמה או קרה יותר מטמפרטורת החדר.

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

- אם אתה טוען סוללה חדשה, טען אותה במלואה לפני הפעלת המחשב.
- 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.

## מיטוב משך הפריקה של הסוללה

זמן פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם משתמשים במהלך השימוש במתח סוללה. זמן פריקת הסוללה המרבי מתקצר בהדרגה, ככל שקיבולת האחסון של הסוללה פוחתת באופן טבעי.

כדי להאריך ככל הניתן את זמן הפריקה של הסוללה:

- הפחת את בהירות התצוגה.
- בדוק את ההגדרה Power saver (חיסכון בצריכת חשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא אינה בשימוש או בטעינה.
- אחסן את הסוללה במקום קריר ויבש.

## ניהול רמות סוללה חלשה

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

## זיהוי רמות של סוללה חלשה

אם רמת סוללה חלשה אינה מטופלת, המחשב מגיע למצב סוללה חלשה במיוחד.

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

## פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

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

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

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

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

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

כדי לפתור מצב של רמת סוללה חלשה כאשר יש בנמצא סוללה טעונה:

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

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

כדי לפתור מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין, הפעל את מצב Hibernation (מצב שינה) או שמור את עבודתך ולאחר מכן כבה את המחשב.

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

כדי לפתור מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה):

1. הכנס למחשב סוללה טעונה או חבר את המחשב למקור מתח חיצוני.
2. לחץ על לחצן ההפעלה כדי לצאת מ-Hibernation (מצב שינה).

## כיוול סוללה

כיוול את הסוללה כאשר:

- תצוגת רמת הטעינה של הסוללה נראית לא מדויקת.
  - אתה מבחין בשינוי משמעותי בזמן ההפעלה הרגיל של הסוללה.
- אין צורך לכייל סוללה יותר מפעם בחודש, גם אם נעשה בה שימוש רב. אין לכייל סוללה חדשה.

כדי לכייל את הסוללה:

1. טען את הסוללה במלואה.

---

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

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

---

כדי לטעון את הסוללה במלואה:

א. הכנס את הסוללה למחשב.

ב. חבר את המחשב למתאם AC, למתאם מתח אופציונלי, למוצר הרחבה אופציונלי או להתקן עגינה אופציונלי ולאחר מכן חבר את המתאם או את ההתקן למקור מתח חיצוני.

ג. השאר את המחשב מחובר למקור מתח חיצוני עד שהסוללה תגיע למצב טעינה מלאה.

2. השבת את Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה). כדי להשבית את Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה):

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

לחלופין-

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

ב. תחת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).

ג. תעד את ההגדרות של **Turn off the display** (כבה את הצג) המפורטות בעמודה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה) כדי שניתן יהיה לאפס אותן לאחר הכיול.

ד. שנה את ההגדרות של **Turn off the display** (כבה את הצג) לאפשרות **Never** (אף פעם).

ה. לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות).

ו. לחץ על סימן החיבור שליד **Sleep** (שינה) ולאחר מכן לחץ על סימן החיבור שליד **Hibernate after** (שינה אחרי).

ז. תעד את ההגדרה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה) תחת האפשרות **Hibernate after** (שינה אחרי) כדי שניתן יהיה להגדיר אותה מחדש לאחר הכיול.

ח. שנה את ההגדרה **On battery** (מופעל באמצעות סוללה) ל-**Never** (אף פעם).

ט. לחץ על **OK** (אישור).

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

3. פרוק את הסוללה. כדי לפרוק את הסוללה:

א. נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני, אך אל תכבה את המחשב.

ב. הפעל את המחשב באמצעות מתח סוללה עד לפריקת הסוללה.

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

- אם בכוונתך להשאיר את המחשב ללא השגחה במהלך ביצוע הפריקה, שמור את המידע שלך לפני תחילת הליך הפריקה.

- אם אתה משתמש לעתים במחשב תוך כדי ביצוע הליך הפריקה, והוגדרו פסקי זמן לחיסכון באנרגיה, תוכל לצפות לביצועים הבאים מהמערכת בזמן תהליך הפריקה:

- הצג לא נכבה באופן אוטומטי.

- מהירות הכונן הקשיח לא פוחתת באופן אוטומטי כשהמחשב במצב של חוסר פעילות.

- המערכת לא יוזמת Hibernation (מצב שינה).

4. טען מחדש את הסוללה. כדי לטעון מחדש את הסוללה:

א. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני עד שהסוללה תיטען מחדש במלואה.

ניתן להשתמש במחשב במהלך טעינת הסוללה מחדש, אך הסוללה נטענת מהר יותר כשהמחשב כבוי.

ב. אם המחשב כבוי, הפעל אותו כאשר הסוללה טעונה במלואה.

5. הפעל מחדש את Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה). כדי להפעיל מחדש את Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה).

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

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

-לחלופין-

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

ב. תחת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).

ג. הזן מחדש את ההגדרות שתיעדת עבור הפריטים בעמודה On battery (מופעל באמצעות סוללה).

ד. לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות).

ה. לחץ על סימן החיבור שליד Sleep (שינה) ולאחר מכן לחץ על סימן החיבור שליד Hibernate after (שינה אחר).

ו. הזן מחדש את ההגדרה שתיעדת עבור On battery (מופעל באמצעות סוללה).

ז. לחץ על **OK** (אישור).

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

## חיסכון במתח הסוללה

כדי לחסוך במתח הסוללה:

- בחר **Windows Control Panel** (לוח הבקרה של Windows) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) < תוכנית צריכת החשמל **Power Saver** (חיסכון בצריכת 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.
- הקש על מקש **הפחתת בהירות המסך** או על מקש **הגברת בהירות המסך** כדי לכוון את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Hibernation (מצב שינה) או Sleep (שינה), או כבה את המחשב.

## אחסון סוללה

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

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

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

---

**הערה:** בדוק סוללה מאוחסנת אחת ל-6 חודשים. אם קיבולת הסוללה פחות מ-50%, טען אותה מחדש לפני שתחזיר אותה לאחסון.

---

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

## השלכת סוללה משומשת

---

**אזהרה!** כדי לצמצם סכנה לשריפה או לכוויות, אל תפרק, תמעך או תנקב את הסוללה. אל תקצר את המגעים החיצוניים. אל תשליך את הסוללה לאש או למים.

---

לקבלת מידע נוסף, עיין ב-*Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה) המצורפות למחשב זה.

## החלפת הסוללה

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

Battery Check (בדיקת הסוללה) מיידע אותך שיש להחליף את הסוללה כאשר תא פנימי אינו נטען כהלכה, או כאשר קיבולת האחסון של הסוללה הגיעה למצב חלש. הודעה מפנה אותך לאתר האינטרנט של HP לקבלת מידע נוסף אודות הזמנה של סוללה חלופית. אם חלה על הסוללה אחריות של HP, ההוראות כוללות מזהה אחריות.

---

**הערה:** HP ממליצה לרכוש סוללה חדשה כאשר נורית קיבולת האחסון מאירה בירוק-צהוב.

---

## החלפה בין מצבי גרפיקה (בדגמים נבחרים בלבד)

המחשב מצויד בגרפיקה הניתנת להחלפה וכולל שני מצבים לעיבוד גרפיקה. במעבר ממתח AC למתח סוללה, המחשב עובר ממצב בעל ביצועים גבוהים למצב של חיסכון בחשמל כדי לשמר את חיי הסוללה. באופן דומה, במעבר ממתח סוללה למתח AC, המחשב עובר בחזרה למצב בעל ביצועים גבוהים.

**הערה:** כדי למטב את ביצועי המחשב, ייתכן שהמערכת לא תאפשר להחליף מצבים, או לחלופין תבקש ממך להחליף מצבים. ייתכן שיהיה צורך לסגור את כל התוכניות לפני ההחלפה.

**הערה:** HDMI פועל במצב בעל ביצועים גבוהים בלבד. לא ניתן להשתמש ב-HDMI במצב של חיסכון בחשמל.

במעבר בין מתח AC למתח סוללה, אתה מקבל הודעה על כך שהמחשב עומד לשנות את מצב הגרפיקה. על-פי העדפתך, בחר אם להמשיך להשתמש באותו מצב גרפיקה. כאשר המחשב עובר בין המצבים, מוצג מסך ריק למשך מספר שניות. עם השלמת המעבר, מופיעה הודעה באזור ההודעות ותמונת המסך מופיעה מחדש.

**הערה:** כאשר דגמי מחשב נבחרים נמצאים במצב לוח, כיווני המסך מוגדרים מחדש בעת מעבר בין מצבי גרפיקה.

כדי לקבוע באילו מצבי גרפיקה אתה משתמש, לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה של Windows ולאחר מכן לחץ על **Configure Switchable Graphics** (הגדרת התצורה של גרפיקה הניתנת להחלפה).

## כיבוי המחשב

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

**הערה:** אם המחשב במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), צא מ-Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) לפני הכיבוי.

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

כבה את המחשב במצבים הבאים:

- בעת החלפת סוללה או כשעליך לגשת לרכיבים הממוקמים בתוך המחשב.
- בעת חיבור התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת USB.
- בעת ניתוק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך.

אף שניתן לכבות את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה, HP ממליצה להשתמש בפקודה shut down (כיבוי) של Windows.

לכיבוי המחשב:

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. לחץ על **Start** (התחל).

3. לחץ על **Shut down** (כיבוי).

אם המחשב אינו מגיב ואינך מצליח לכבות את המחשב באמצעות הליכי הכיבוי המומלצים, נסה לבצע את הליכי החירום הבאים:

1. הקש **ctrl+alt+delete** ולאחר מכן לחץ על לחצן ההפעלה.

2. לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.

3. נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני והסר את הסוללה.

## טיפול בכוננים

כוננים הם רכיבים עדינים של המחשב, שיש לטפל בהם בזהירות. הישמע לאזהרות שלהלן לפני הטיפול בכוננים:

△ **זהירות:** לצמצום הסיכון לגרימת נזק למחשב, נזק לכונן או אובדן מידע:

לפני הזזת המחשב המחובר לכונן קשיח חיצוני, הפעל את מצב Sleep (שינה) ואפשר למסך להתנקות, או נתק כהלכה את הכונן הקשיח החיצוני.

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

אל תיגע בפניי המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.

טפל בכונן בזהירות. אל תפיל את הכונן ואל תניח עליו חפצים.

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

אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא הכוננים.

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

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

הימנע מלחשוף את הכונן לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.

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

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

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

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

## כונן אופטי

המחשב כולל כונן אופטי המרחיב את הפונקציונליות של המחשב. הכונן האופטי מאפשר לך לקרוא נתונים בתקליטורים, להשמיע מוסיקה ולצפות בסרטים. אם המחשב כולל כונן Blu-ray (BD) Disc ROM Drive, ניתן גם לצפות בוידאו בחדות גבוהה מתוך תקליטור.

### זיהוי הכונן האופטי המותקן

כדי לזהות כונן אופטי:

1. בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).

מופיעה רשימה של כל הכוננים המותקנים במחשב.

2. זהה את הכונן האופטי המותקן במחשב. כוננים אופטיים שעשויים להיות מותקנים במחשב כוללים:

**הערה:** ייתכן שחלק מן הכוננים אינם נתמכים על-ידי המחשב.

- כונן משולב LightScribe DVD±RW/R and CD-RW Combo עם תמיכה ב-DL Double-Layer (DL) (דו-צדדי)
- כונן Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL Drive
- כונן Blu-ray ROM עם LightScribe DVD+/-RW SuperMulti DL Drive

### שימוש בתקליטורים אופטיים

**זהירות:** כדי למנוע פגיעה באיכות השמע והווידיאו, אובדן מידע או אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה) בעת קריאה או כתיבה לתקליטור CD או DVD.

כונן אופטי, כגון כונן DVD-ROM, תומך בתקליטורים אופטיים (CD ו-DVD). תקליטורים אלה מאחסנים מידע, כגון מוסיקה, צילומים וסרטים. אם הכונן האופטי הוא כונן Blu-ray Disc ROM Drive, הוא קורא גם תקליטורי Blu-ray.

**הערה:** ייתכן שחלק מן הכוננים המפורטים אינם נתמכים על-ידי המחשב.

סוג הכונן האופטי	כתיבה ל-CD-RW	כתיבה ל-DVD±RW/R	כתיבה ל-DVD+RW DL	כתיבת מדבקה ל-LightScribe CD או ל-DVD±RW/R
כונן SuperMulti LightScribe DVD±RW and CD-RW Combo עם תמיכה ב-DL (דו-צדדי)	כן	כן	כן	כן
כונן Blu-ray ROM עם LightScribe DVD+/-RW SuperMulti DL Drive	כן	כן	כן	כן
כונן Blu-ray ROM DVD +/-RW SuperMulti DL Drive	כן	כן	כן	לא



## בחירת התקליטור המתאים (תקליטורי CD, DVD ו-BD)

תקליטורי CD, המשמשים לאחסון של נתונים דיגיטליים, משמשים גם להקלטות שמע מסחריות ומספקים פתרון נוח לצורכי האחסון האישיים שלך. תקליטורי DVD ו-BD משמשים בראש ובראשונה לגיבוי של סרטים, תוכנות ונתונים. תקליטורי DVD ו-BD הם בעלי גורם צורה זהה לזה של תקליטורי CD, אך קיבולת האחסון שלהם גבוהה בהרבה.

---

**הערה:** ייתכן שהכונן האופטי לא תומך בכל סוגי התקליטורים האופטיים.

---

### תקליטורי CD-R

תקליטורי CD-R (לכתיבה חד-פעמית) משמשים ליצירת עותק קבוע של נתונים שניתנים לשיתוף לפי הצורך. שימושים אופייניים כוללים:

- הפצת מצגות גדולות
- שיתוף צילומים סרוקים ודיגיטליים, קטעי וידאו ונתונים בכתב
- יצירת תקליטורי CD למוסיקה משלך
- שמירת ארכיונים קבועים של קובצי מחשב ותיעוד ביתי סרוק
- הוצאת קבצים מהכונן הקשיח לצורך פינוי שטח בדיסק

### תקליטורי CD-RW

השתמש בתקליטורי CD-RW (גרסת CD המאפשרת כתיבה חוזרת) כדי לאחסן פרוייקטים גדולים שיש לעדכןם לעתים קרובות. שימושים אופייניים כוללים:

- פיתוח ותחזוקה של קובצי מסמכים ופרוייקטים גדולים
- שינוע קובצי עבודה
- יצירת גיבויים שבועיים של קובצי הכונן הקשיח
- עדכון של צילומים, וידאו, שמע ונתונים באופן מתמשך

### תקליטורי DVD±R

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

### תקליטורי DVD±RW

השתמש בתקליטורי DVD±RW כדי למחוק נתונים ששמרת קודם לכן או לכתוב עליהם. דיסק מסוג זה הינו אידיאלי לבדיקה של הקלטות שמע או וידאו לפני צריבה שלהן לתקליטור או DVD שלא ניתנים לשינוי.

### תקליטורי LightScribe DVD+R

השתמש בתקליטורים מסוג LightScribe DVD+R לצורך שיתוף ואחסון של נתונים, סרטי וידאו ביתיים וצילומים. תקליטורים אלה תואמים לקריאה במרבית כונני ה-DVD ונגני הווידאו וה-DVD. באמצעות כונן מאפשר LightScribe ותוכנת LightScribe, כתוב נתונים לתקליטור ולאחר מכן הוסף תווית מעוצבת לחלק החיצוני של התקליטור.

### תקליטורי Blu-ray (BD)

---

**הערה:** Blu-ray היא תבנית חדשה המכילה טכנולוגיות חדשות. ייתכן שתיתקל בבעיות מסוימות בתקליטור, בחיבור הדיגיטלי, בתאימות ו/או בביצועים אשר אינן מהוות פגמים במוצר. לא מובטחת הפעלה ללא תקלות בכל המערכות.

---

BD היא תבנית של תקליטור אופטי בדחיסות גבוהה המיועד לאחסון מידע דיגיטלי, לרבות וידאו בחדות גבוהה. תקליטור Blu-ray חד-צדדי יכול לאחסן 25 GB, יותר מפי 5 מתקליטור DVD חד-צדדי בעל נפח של 4.7 GB. תקליטור Blu-ray דו-צדדי יכול לאחסן 50 GB, כמעט פי 6 מתקליטור DVD דו-צדדי בעל נפח של 8.5 GB.

שימושים אופייניים כוללים:

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

## הפעלת CD, DVD או BD

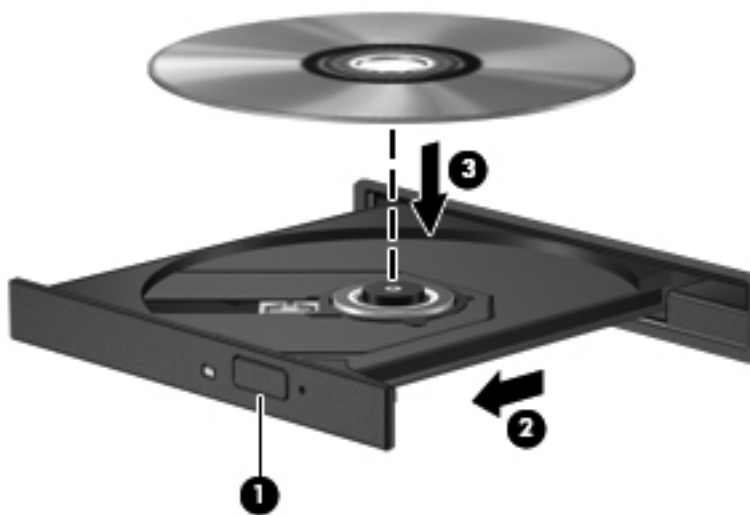
כדי להפעיל תקליטור אופטי:

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 אותו מעל ציר המגש כאשר הצד עם התווית פונה כלפי מעלה.

---

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

5. לחץ על התקליטור בעדינות (3) כלפי מטה על ציר המגש עד שיתייצב במקומו בנקישה.
6. סגור את מגש התקליטור.



אם לא הגדרת את התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית), תופיע תיבת דו-שיח AutoPlay (הפעלה אוטומטית). שם תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף 'הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)'.

---

**הערה:** לקבלת תוצאות מיטביות, ודא שמתאם ה-AC מחובר למקור מתח חיצוני בעת הפעלת BD.

## הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)

כדי להגדיר את התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית):

1. בחר **Start** (התחל) < **Default Programs** (תוכניות ברירת מחדל) < **Change AutoPlay settings** (שנה הגדרות הפעלה אוטומטית).
2. ודא שתיתב הסימון **Use AutoPlay for all media and devices** (השתמש בהפעלה אוטומטית עבור כל המדיה וההתקנים) נבחרה.
3. לחץ על **Choose a default** (בחר ברירת מחדל) ולאחר מכן בחר באחת מהאפשרויות הזמינות עבור כל סוג מדיה שמפורט.

---

**הערה:** בחר ב-HP MediaSmart להפעלת תקליטורי DVD.

4. לחץ על **Save** (שמור).

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

## שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD

---

**זהירות:** ניתן לשנות את הגדרות האזור בכונן ה-DVD חמש פעמים. △

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

מספר שינויי המדינה/אזור מוצג בכרטיסייה **DVD Region** (איזור DVD).

---

רוב תקליטורי ה-DVD הכוללים קבצים המעוגנים בזכויות יוצרים, כוללים גם קודי אזור. קודי האזור מסייעים להגן על זכויות יוצרים בכל העולם.

הפעל DVD הכולל קוד מדינה/אזור רק אם קוד המדינה/אזור שעל ה-DVD תואם להגדרת המדינה/אזור בכונן ה-DVD.

לשינוי הגדרות מדינה/אזור באמצעות מערכת ההפעלה:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה).

2. באזור **System** (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

---

**הערה:** Windows כולל את המאפיין **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה במחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-**Help** (עזרה) של Windows.

3. הרחב את הרשימה **DVD/CD-ROM drives** (כונני DVD/תקליטורים) להצגת כל הכוננים המותקנים.

4. לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שבו ברצונך לשנות את הגדרות האזור ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).

5. לחץ על הכרטיסייה **DVD Region** (איזור DVD) ושנה את ההגדרות.

6. לחץ על **OK** (אישור).

## הקפדה על אזהרת זכויות היוצרים

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

△ **זהירות:** כדי למנוע אובדן מידע או נזק לדיסק:

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

לפני כתיבה לתקליטור, סגור את כל התוכניות הפתוחות מלבד תוכנת התקליטור שבה אתה משתמש.

אין להעתיק ישירות מתקליטור מקור לתקליטור יעד או מכונן רשת לתקליטור יעד. שמור את המידע בכונן הקשיח ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח לתקליטור היעד.

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

לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מסופקות על-גבי תקליטור, בעזרה של התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.

## העתקת CD או DVD

כדי להעתיק CD או DVD:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **CyberLink DVD Suites** < **Power2Go**.
2. הכנס את התקליטור שתרכזה להעתיק לכונן האופטי.
3. לחץ על **Copy** (העתק) בחלק הימני התחתון של המסך.
4. **Power2Go** קורא את תקליטור המקור ומעתיק את הנתונים לתיקייה זמנית בכונן הקשיח. כשתתבקש, הסר את תקליטור המקור מהכונן האופטי ולאחר מכן הכנס תקליטור ריק לכונן. לאחר העתקת המידע, התקליטור שנוצר יוצא אוטומטית.

## יצירה (צריבה) של CD או DVD

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

אם המחשב כולל כונן אופטי מסוג CD-RW, DVD-RW או DVD±RW, השתמש בתוכנה כגון Windows Media Player או CyberLink Power2Go כדי לצרוב קובצי נתונים, וידאו ושמע, לרבות קובצי מוסיקה מסוג MP3 ו-WAV.

פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים במהלך צריבת CD או DVD:

- לפני צריבת תקליטור, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וסגור את כל התוכניות.
- DVD-R או CD-R הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי שמע מכיוון שאחרי שהמידע הועתק, לא ניתן לשנות אותו.

**הערה:** לא ניתן ליצור DVD שמע באמצעות CyberLink Power2Go.

- השתמש בתקליטורי CD-R כדי לצרוב תקליטורי מוסיקה, מכיוון שבמערכות סטריאו מסוימות לבית ולרכב לא ניתן להפעיל תקליטורי CD-RW.
- מדיה מסוג CD-RW או DVD-RW היא לרוב הטובה ביותר לצורך צריבה של קובצי נתונים או לבדיקה של הקלטות שמע או וידאו לפני צריבה שלהן לתקליטור או DVD שלא ניתנים לשינוי.
- נגני DVD שבהם נעשה שימוש במערכות סטריאו ביתיות אינם תומכים בכל תבניות ה-DVD. לקבלת רשימה של תבניות נתמכות, עיין במדריך למשתמש המצורף לנגן ה-DVD.
- קובץ MP3 משתמש בפחות מקום מאשר תבניות אחרות של קובצי מוסיקה ותהליך היצירה של תקליטור MP3 זהה לזה של יצירת קובץ נתונים. ניתן להפעיל קובצי MP3 רק בנגני MP3 או במחשבים שבהם מותקנת תוכנת MP3.

כדי לצרוב CD או DVD:

1. הורד או העתק את קובצי המקור לתיקייה בכונן הקשיח.
2. הכנס תקליטור CD או DVD ריק לכונן האופטי.
3. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) ולאחר מכן בחר את שם התוכנה שבה ברצונך להשתמש.

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

4. בחר את סוג ה-CD או ה-DVD שברצונך ליצור - נתונים, שמע או וידאו.
5. לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), לחץ על **Open Windows Explorer** (פתח את סייר Windows), ונווט אל התיקייה שבה מאוחסנים קובצי המקור.
6. פתח את התיקייה ולאחר מכן גרור ושחרר את הקבצים לכונן המכיל את התקליטור האופטי הריק.
7. התחל את תהליך הצריבה בהתאם להנחיות התוכנית שנבחרה.


לקבלת הוראות ספציפיות, עיין בהוראות יצרן התוכנה שעשויות להופיע בתוכנה, בתקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.



כדי להסיר תקליטור אופטי:

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

---

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

4. סגור את מגש התקליטור ולאחר מכן הכנס את התקליטור לאריזת מגן.

## שימוש בכוננים חיצוניים

כוננים חיצוניים הניתנים להסרה מרחיבים את אפשרויות האחסון והגישה למידע. ניתן לחבר למערכת עכבר USB באמצעות היציאות שבהתקן עגינה אופציונלי או מוצר הרחבה אופציונלי.

כונני USB כוללים:

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

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

לחיבור כונן חיצוני למחשב:

**זהירות:** להפחתת הסיכון לנזק לציוד בעת חיבור כונן בעל אספקת מתח, הקפד שהכבל של מתח ה-AC יהיה מנותק. △

1. חבר את הכונן למחשב.
2. אם אתה מחבר כונן בעל אספקת מתח, חבר את כבל המתח של הכונן לשקע AC מוארק.  
כדי לנתק כונן בעל אספקת מתח:
  1. נתק את הכונן מהמחשב.
  2. נתק את כבל מתח ה-AC.

# שיפור הביצועים של הכונן הקשיח

## שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

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

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


HP ממליצה על איחוי הכונן הקשיח פעם בחודש לפחות. הגדר את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) לפעול לפי לוח זמנים חודשי, אך ניתן גם לאחות את המחשב באופן ידני בכל עת.

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

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

2. לחץ על **Defragment disk** (אחה דיסק).

---

**הערה:**  Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה של המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

---

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

## שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) מחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, שלאחר שיימחקו בבטחה, יפנו שטח דיסק ויסייעו למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

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

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.



## שימוש ב-HP ProtectSmart Hard Drive Protection

HP ProtectSmart Hard Drive Protection מגן על הכונן הקשיח על-ידי השבתה של הכונן ועצירה של בקשות I/O (קלט/פלט), כשמתקיים אחד מהתנאים הבאים:

- אתה מפיל את המחשב.
  - אתה מזיז את המחשב כשהתצוגה סגורה בעוד שהמחשב פועל על מתח סוללות.
- לאחר אחד מאירועים אלה, HP ProtectSmart Hard Drive Protection מחזיר את הכונן הקשיח לפעולה רגילה.

**הערה:** אם ה-SmartBay מכיל כונן קשיח, הכונן הקשיח מוגן על-ידי HP ProtectSmart Hard Drive Protection. כוננים קשיחים בהתקן עגינה אופציונלי, או כוננים קשיחים המחוברים ליציאת USB אינם מוגנים על-ידי HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help (עזרה) של התוכנה HP ProtectSmart Hard Drive Protection Software.

## זיהוי הסטטוס של HP ProtectSmart Hard Drive Protection

נורית הכונן במחשב מאירה כדי לציין שכונן קשיח מושבת. כדי לקבוע האם הכוננים מוגנים במצב הנוכחי או האם כונן מושבת, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Windows Mobility Center** (מרכז הניידות של Windows).

ה-Mobility Center (מרכז הניידות) מציין את הסטטוס של HP ProtectSmart Hard Drive Protection אם:

- התוכנה מופעלת, יופיע סימן ביקורת ירוק מעל לסמל הכונן הקשיח.
- התוכנה מושבתת, יופיע קו אלכסוני לבן מעל סמל הכונן הקשיח.
- הכונן מושבת, יופיע ירח צהוב מעל סמל הכונן הקשיח.

**הערה:** ייתכן שהסמל ב-Mobility Center (מרכז הניידות) לא יציג את הסטטוס העדכני ביותר של הכונן. לקבלת עדכונים מיד לאחר שינוי סטטוס, עליך לאפשר את הסמל באזור ההודעות.

להפעלת הסמל של אזור ההודעות:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

**הערה:** אם User Account Control (בקרת חשבון משתמש) יבקש ממך לעשות זאת, לחץ על **Yes** (כן).

2. בשורה Icon in System Tray (סמלים במגש המערכת), לחץ על **Show** (הצג).
3. לחץ על **OK** (אישור).

## ניהול צריכת החשמל עם כונן קשיח מושבת

אם הכלי HP ProtectSmart Hard Drive Protection השבית כונן:

- המחשב לא נכבה.
- המחשב לא נכנס למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).

**הערה:** אם המחשב פועל על מתח סוללות ומגיע לרמת סוללה חלשה במיוחד, HP ProtectSmart Hard Drive Protection מפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה).

לפני הזזת המחשב, HP ממליצה לכבות אותו או להפעיל מצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).

## שימוש בתוכנת HP ProtectSmart Hard Drive Protection

תוכנת HP ProtectSmart Hard Drive Protection:

- מפעילה ומשביתה את HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

---

**הערה:** בהתאם להרשאות המשתמש, ייתכן שלא תהיה לך זכות להשבית את HP ProtectSmart Hard Drive Protection. בנוסף, החברים בקבוצה Administrator יכולים לשנות את ההרשאות עבור משתמשים שאינם חברים בקבוצה Administrator.

- קובעת אם כוון במערכת נתמך.

לפתיחת התוכנה ולשינוי הגדרות:

**1.** ב-Mobility Center (מרכז הניידות), לחץ על סמל הכוון הקשיח כדי לפתוח את חלון HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

- לחלופין -

בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

---

**הערה:** אם User Account Control (בקרת חשבון משתמש) יבקש ממך לעשות זאת, לחץ על **Yes** (כן).

**2.** לחץ על הלחצן המתאים כדי לשנות את ההגדרות.

**3.** לחץ על **OK** (אישור).

## החלפת כונן בתא לכוון קשיח ראשי

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

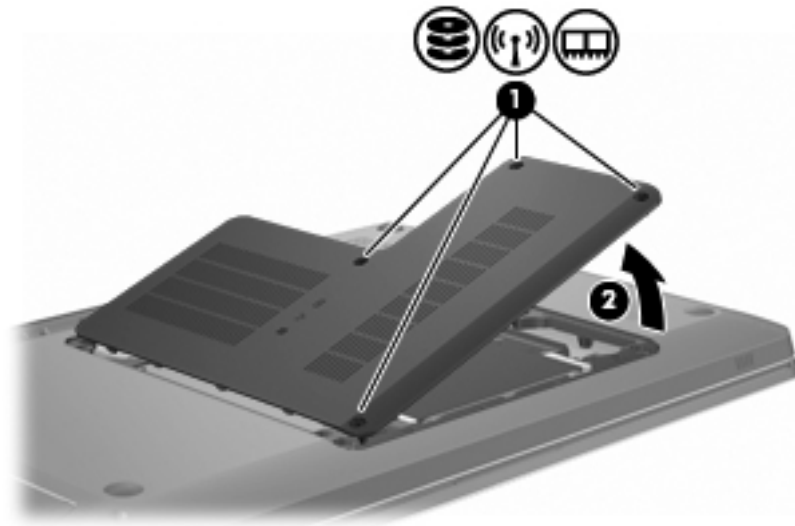
כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל, או במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).

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

**הערה:** המכסה של התא לכוון הקשיח הראשי מסומן בספרה "1" והמכסה של התא לכוון הקשיח המשני מסומן בספרה "2".

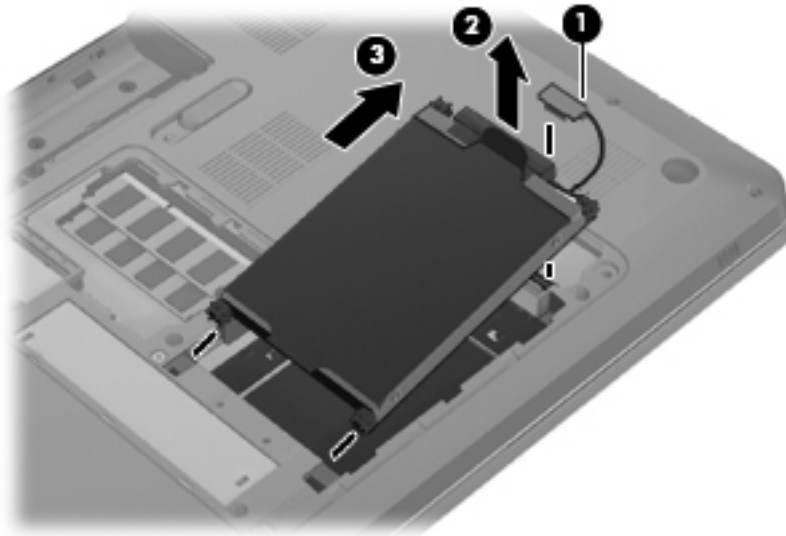
להסרת הכונן הקשיח הראשי:

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



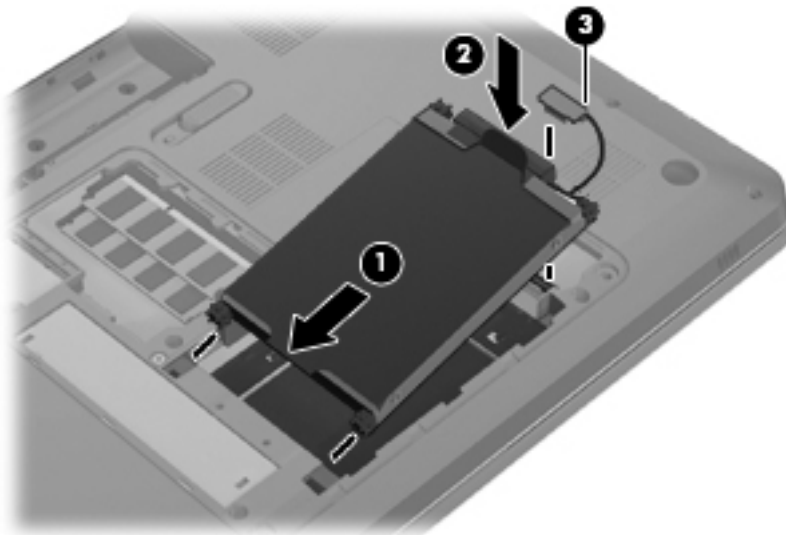
9. משוך בחוזקה את לשונית הפלסטיק (1) שעל כבל הכונן הקשיח כדי לנתק אותו מלוח המערכת.

10. באמצעות הלשונית (2) בצידו הימני של הכונן הקשיח, הרם את הכונן הקשיח לזווית של 45 מעלות ולאחר מכן הסר את הכונן הקשיח (3) מהמחשב.



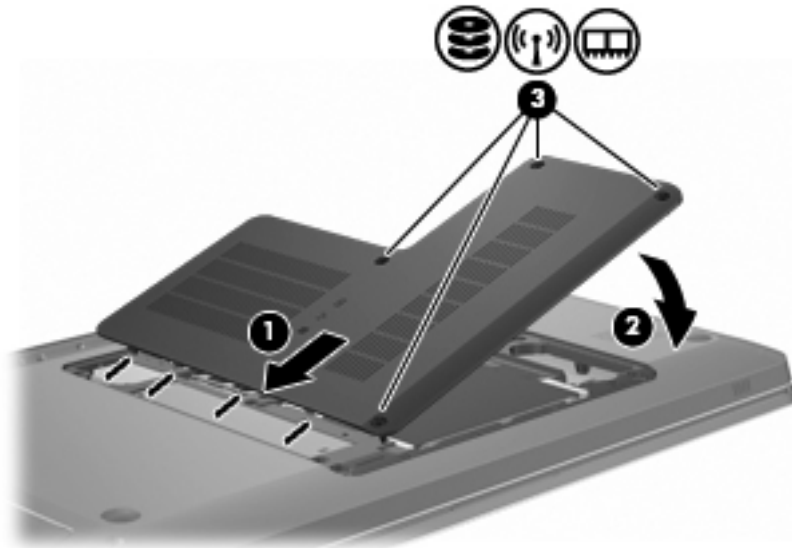
להתקנת הכונן הקשיח הראשי:

1. הכנס את הכונן הקשיח לתא הכונן הקשיח (1).
2. באמצעות הלשונית (2), משוך את הכונן הקשיח ימינה כך שלשוניות הריווח מגומי יתקפלו לתוך הפתחים בצידו הימני של תא הכונן הקשיח.
3. חבר את כבל הכונן הקשיח (3) למחבר הכונן הקשיח על-גבי לוח המערכת.



4. ישר את הלשוניות של מכסה הכונן הקשיח עם השקעים במחשב (1).
5. סגור את המכסה (2).

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



7. החזר את הסוללה למקומה.

8. הפוך את המחשב.

9. חבר התקנים חיצוניים למחשב.

10. חבר את המחשב למתח AC.

11. הפעל את המחשב.

## שימוש בהתקן USB

יציאת USB משמשת לחיבור התקן חיצוני אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן, מדפסת, סורק או רכזת מסוג USB, למחשב או למוצר הרחבה אופציונלי.

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

במחשב ישנן שתי יציאות USB, התומכות בהתקני USB 1.0, USB 1.1 ו-USB 2.0. להוספת יציאות USB, חבר רכזת אופציונלית או מוצר הרחבה אופציונלי.

## חיבור התקן USB

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

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



כאשר התקן ה-USB מזוהה, נשמע צליל התראה.

**הערה:** בעת חיבור התקן USB בפעם הראשונה, תוצג ההודעה "Installing device driver software" (מתקין תוכנת מנהל התקנים של התקן) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. 📄

## הסרת התקן USB

**זהירות:** כדי למנוע אובדן מידע או הפסקת תגובה של המערכת, הישמע להוראות בסעיף "הסרת התקן USB".

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

להסרת התקן USB:

1. לחץ על הסמל **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.  
כדי להציג את הסמל של Safely Remove Hardware and Eject Media (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח), לחץ על הסמל של **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), שהינו החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות.
2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.
3. תוצג הודעה כי ניתן להסיר את ההתקן ללא חשש.
3. הסר את ההתקן.

## שימוש בהתקן eSATA

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

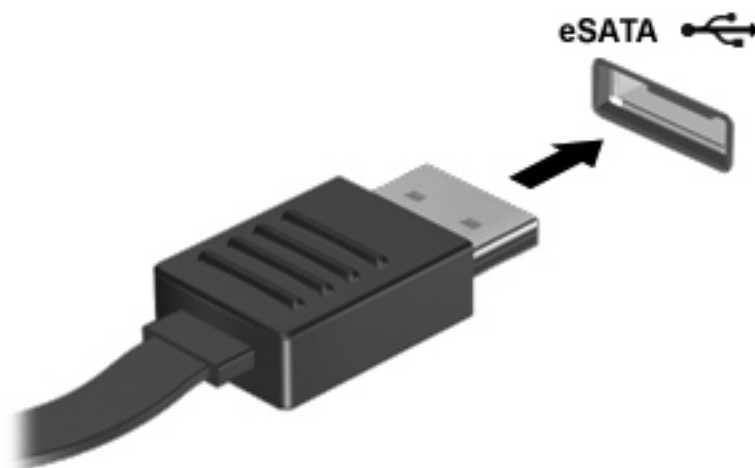
ייתכן שעבור התקני eSATA מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות של יצרני התוכנות. הוראות אלה מסופקות עם התוכנה, על-גבי תקליטור, בעזרה של התוכנה, או באתר האינטרנט של היצרן.

**הערה:** כמו כן, יציאת eSATA תומכת בהתקני USB אופציונליים.

## חיבור התקן eSATA

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

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



כאשר ההתקן מתחבר למחשב, נשמע צליל התראה.



△ **זהירות:** כדי למנוע אובדן מידע או הפסקת תגובה של המערכת, הישמע להוראות בסעיף "הסרת התקן eSATA".

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

להסרת התקן eSATA:

- 1.** לחץ על הסמל **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.  
כדי להציג את הסמל של Safely Remove Hardware and Eject Media (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח), לחץ על הסמל של **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), שהינו החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות.
- 2.** לחץ על שם ההתקן ברשימה.
- 3.** תוצג הודעה כי ניתן להסיר את ההתקן ללא חשש.  
הסר את ההתקן.

## שימוש בכרטיסים לחרוץ מדיה דיגיטלית

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

חרוץ המדיה הדיגיטלית תומך בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים:

- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- MultiMediaCard (MMC)
- כרטיס זיכרון (SD) Secure Digital
- כרטיס זיכרון Secure Digital High Capacity (SDHC) Memory Card
- כרטיס xD-Picture Card (XD)
- כרטיס xD-Picture Card (XD) Type H
- כרטיס xD-Picture Card (XD) Type M

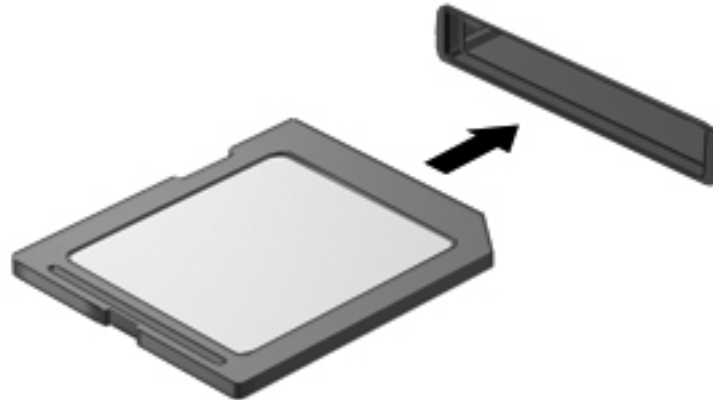
## הכנסת כרטיס דיגיטלי

△ **זהירות:** כדי לא לגרום נזק לכרטיס הדיגיטלי ולמחשב, אין להכניס מתאם כלשהו לחרוץ המדיה הדיגיטלית.

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

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

2. הכנס את הכרטיס לחרוץ המדיה הדיגיטלית ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד אשר יתייצב.



כאשר התקן מזוהה, נשמע צליל התראה ומופיע תפריט אפשרויות.

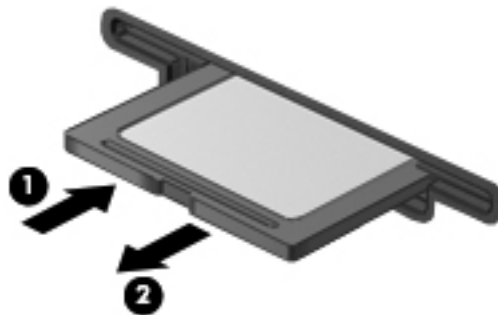
## הסרת כרטיס דיגיטלי

△ **זהירות:** כדי למנוע אובדן נתונים או הפסקת תגובה של המערכת, הישמע להוראות בסעיף "הסרת כרטיס דיגיטלי".

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

להסרת כרטיס דיגיטלי:

1. שמור את כל המידע וסגור את כל התוכניות המשויכות לכרטיס הדיגיטלי.
2. לחץ על הסמל **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח) באזור ההודעות, הממוקם בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.  
כדי להציג את הסמל של **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח), לחץ על הסמל של **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), שהינו החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות.
3. לחץ על שם הכרטיס הדיגיטלי ברשימה.  
תוצג הודעה כי ניתן להסיר את התקן החומרה ללא חשש.
4. לחץ על הכרטיס הדיגיטלי (1) ולאחר מכן הסר את הכרטיס מהחרוץ (2).



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

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

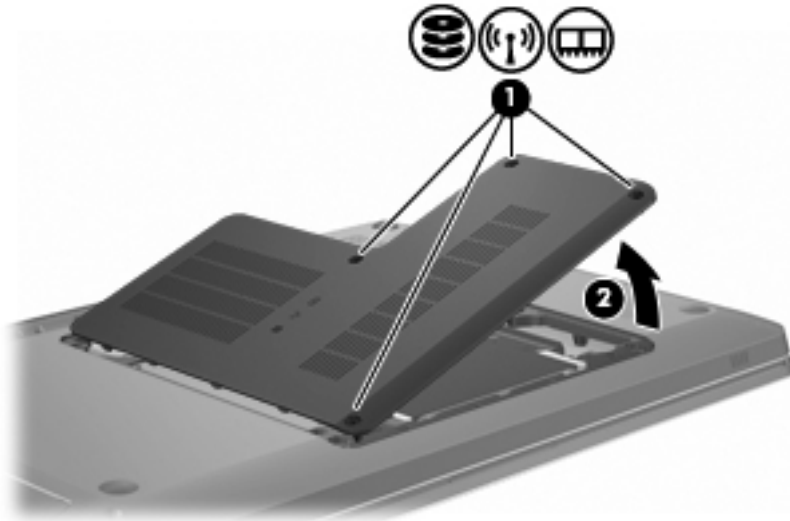
**⚠ זהירות:** פריקת חשמל סטטי (ESD) עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני שתתחיל בביצוע הליך כלשהו, הקפד לפרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות מגע בחפץ מתכתי מוארק.

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

להוספה או להחלפה של מודול זיכרון:

1. שמור את עבודתך.
  2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
- אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.
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. הוצא את הסוללה מהמחשב.
  7. הסר את ארבעת הברגים של תא מודול הזיכרון (1).

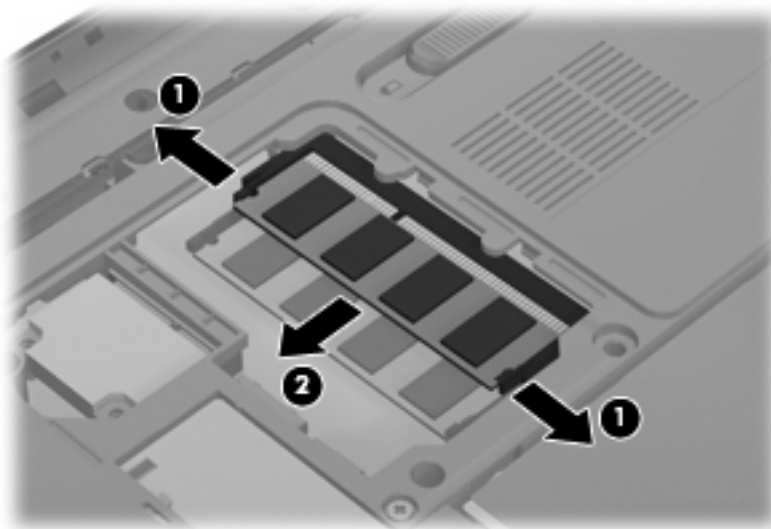
8. הרם את מכסה תא מודול הזיכרון (2) והוצא אותו מהמחשב.



9. אם הנך מחליף מודול זיכרון, הסר את מודול הזיכרון הקיים באמצעות:  
א. משיכה כלפי חוץ של 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. אחיזה במודול הזיכרון בקצוות (2) ומשיכתו בזהירות אל מחוץ לחרוץ מודול הזיכרון.

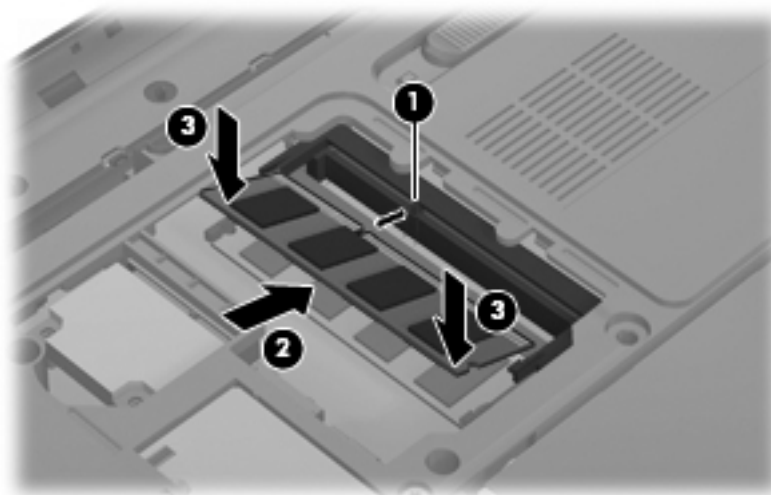


כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הוצאתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי.

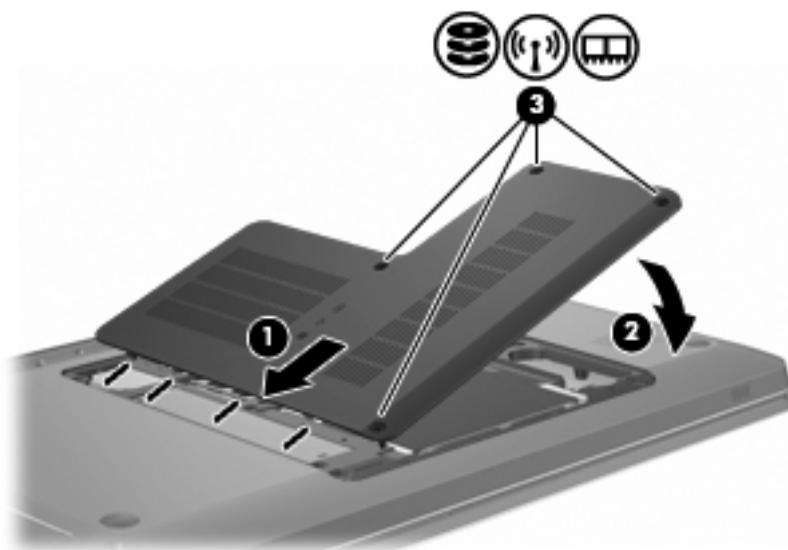
10. הכנס מודול זיכרון חדש באמצעות:

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

- א. ישור הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית מודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב.
- ג. לחיצה עדינה 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. ישור את הלשונית (1) של מכסה תא מודול הזיכרון עם השקע במחשב.
12. סגור את המכסה (2).
13. הכנס והדק את ארבעת הברגים של תא מודול הזיכרון (3).



14. החזר את הסוללה למקומה.
15. הפוך את המחשב.

16. חבר התקנים חיצוניים למחשב.

17. חבר את המחשב למתח AC.

18. הפעל את המחשב.

## הגנה על המחשב

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

פעל לפי ההליכים במדריך זה כדי להשתמש במאפיינים הבאים:

- סיסמאות
- תוכנת אנטי-וירוס
- תוכנת חומת אש (Firewall)
- עדכוני אבטחה קריטיים
- כבל אבטחה אופציונלי
- קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)

**הערה:** פתרונות אבטחה נועדו לפעול כגורמים מרתיעים, אך ייתכן שלא ירתיעו התקפות תוכנה או ימנעו שימוש לרעה או גניבה של המחשב.

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

סיכון למחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QuickLock</li> <li>• סיסמת הפעלה</li> </ul>
יירוסי מחשב	תוכנת Norton Internet Security
גישה לא מורשית לנתונים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• תוכנת חומת אש (Firewall)</li> <li>• עדכונים של מערכת ההפעלה Windows</li> </ul>
גישה לא מורשית לתוכנית השירות Setup Utility, להגדרות BIOS ולפרטי זיהוי אחרים של המערכת	סיסמת מנהל מערכת
איומים מתמשכים או איומים עתידיים על המחשב	עדכוני אבטחה קריטיים מ-Microsoft
גישה לא מורשית לחשבון משתמש של Windows	סיסמת משתמש
גניבה של המחשב	חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)



## שימוש בסימאות

סיסמה מורכבת מקבוצת תווים שאתה בוחר כדי לאבטח את מידע המחשב שלך. ניתן להגדיר מספר סוגים של סיסמה, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע שברשותך. ניתן להגדיר סיסמאות בתוכנית השירות Setup Utility של Windows או שאינה של Windows שהותקנה מראש במחשב.

**זהירות:** כדי למנוע נעילה מחוץ למחשב, תעד כל סיסמה שהוגדרה. מכיוון שרוב הסימאות לא מוצגות לאחר שהוגדרו, שונו או נמחקו, חיוני לתעד כל סיסמה באופן מיידי ולאחסן אותה במקום בטוח.

השתמש באותה הסיסמה עבור מאפיין של תוכנית שירות Setup Utility ועבור מאפיין אבטחה של Windows ובאותה הסיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של תוכנית השירות Setup Utility.

כדי להגדיר סיסמה בתוכנית השירות Setup Utility:

- צור צירוף של עד 8 אותיות ומספרים. סיסמאות הנן תלויות רישיות.
- הזן את הסיסמה כאשר מוצגת בקשה של תוכנית השירות Setup Utility. יש להזין סיסמה שהוגדרה ב-Windows כאשר מוצגת בקשה של Windows.

כדי ליצור ולשמור סיסמאות בבטחה:

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

לקבלת מידע נוסף אודות סיסמאות של Windows, כגון סיסמאות לשומר מסך, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לתוכן מחשב ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל מערכת
<b>הערה:</b> לא ניתן להשתמש בסיסמה זו כדי לגשת לתוכן של תוכנית השירות Setup Utility.	
מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows. סיסמה זו מגנה גם על הגישה לתוכן המחשב ויש להזינה בעת יציאה ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).	סיסמת משתמש
מגן על המחשב על-ידי דרישת סיסמה בתיבת הדו-שיח Windows Log On (כניסה ל-Windows) לפני ביצוע גישה למחשב. לאחר הגדרה של סיסמת משתמש או מנהל מערכת:	QuickLock
<b>1.</b> הפעל את QuickLock על-ידי הקשה על מקש QuickLock.	
<b>2.</b> צא מ-QuickLock על-ידי הזנת סיסמת המשתמש או סיסמת המנהל של Windows.	

## הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות Setup Utility

פונקציה	סיסמה
<ul style="list-style-type: none"> <li>מגנה על הגישה לתוכנית השירות Setup Utility.</li> <li>לאחר הגדרת הסיסמה, יש להזינה בכל פעם שאתה ניגש לתוכנית השירות Setup Utility.</li> </ul> <p><b>זהירות:</b> אם שכחת את סיסמת מנהל המערכת, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות Setup Utility.</p>	Administrator password (סימת מנהל מערכת)
<ul style="list-style-type: none"> <li>מגנה על הגישה לתוכן המחשב.</li> <li>לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה).</li> </ul> <p><b>זהירות:</b> אם תשכח את סיסמת ההפעלה, לא תוכל להפעיל או להפעיל מחדש את המחשב, או לצאת מ-Hibernation (מצב שינה).</p>	סימת הפעלה

לקבלת פרטים אודות סיסמאות, עיין בסעיפים 'סימת מנהל מערכת' או 'סימת הפעלה'.

### סימת מנהל מערכת

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

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

### ניהול של סיסמת מנהל מערכת

כדי להגדיר, לשנות או למחוק סיסמה זו:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מופיעה ההודעה Press the ESC key for Startup Menu (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בפניה השמאלית התחתונה של המסך, הקש על מקש **f10**.

-לחלופין-

פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מופיעה ההודעה Press the ESC key for Startup Menu (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בפניה השמאלית התחתונה של המסך, הקש על מקש **esc**. כאשר מוצג ה-Startup Menu (תפריט ההפעלה), הקש על מקש **f10**.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **Set Administrator Password** (הגדרת סיסמת מנהל), ולאחר מכן הקש **enter**.

  - כדי להגדיר סיסמת התקנה, הקלד את הסיסמה שלך בשדות Enter New Password (הזן סיסמה חדשה) ו-Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.
  - כדי לשנות סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), הקלד סיסמה חדשה בשדות Enter New Password (הזן סיסמה חדשה) ו-Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.
  - כדי למחוק סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה Enter Password (הזן סיסמה) ולאחר מכן הקש על מקש **enter** ארבע פעמים.
3. כדי לשמור את השינויים שלך ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** < **Exit Saving Changes** (יציאה ושמירת שינויים).

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנת סיסמת מנהל מערכת

כאשר תוצג הבקשה Enter Password (הזן סיסמה), הקלד את סיסמת מנהל המערכת שלך ולאחר מכן הקש על מקש **enter**. לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל המערכת, הפעל מחדש את המחשב ונסה שוב.

## סימת הפעלה

סימת הפעלה מונעת שימוש לא מורשה במחשב. לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה). סיסמת הפעלה אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.

## ניהול סיסמת הפעלה

כדי להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת הפעלה:

**1.** פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מופיעה ההודעה Press the ESC key for Startup Menu (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, הקש על מקש **f10**.

-לחלופין-

פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מופיעה ההודעה Press the ESC key for Startup Menu (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, הקש על מקש **esc**. כאשר מוצג ה-Startup Menu (תפריט הפעלה), הקש על מקש **f10**.

**2.** השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security** (אבטחה) < **Set Power-On Password** (הגדרת סיסמת הפעלה), ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.

- כדי להגדיר סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה שלך בשדות Enter New Password (הזן סיסמה חדשה) ו-Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.

- כדי לשנות סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), הקלד סיסמה חדשה בשדות Enter New Password (הזן סיסמה חדשה) ו-Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.

- כדי למחוק סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית) ולאחר מכן הקש על מקש **enter** ארבע פעמים.

**3.** כדי לשמור את השינויים שלך ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה ושמירת שינויים).

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

## הזנת סיסמת הפעלה

כאשר תוצג הבקשה Enter Password (הזן סיסמה), הקלד את הסיסמה שלך ולאחר מכן הקש על מקש **enter**. לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזנת הסיסמה, הפעל מחדש את המחשב ונסה שוב.

## שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

בעת שימוש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, המחשב נחשף לוורוסי מחשבים. וירוסי מחשבים יכולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או תוכניות השירות, או לגרום להם לפעול באופן חריג.

תוכנת אנטי-וירוס מזהה את מרבית הוורוסים, משמידה אותם, ובמרבית המקרים אף מתקנת נזק שנגרם. כדי לספק הגנה רציפה נגד וירוסים חדשים, הקפד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס.

תוכנת Norton Internet Security, תוכנת אנטי-וירוס, מותקנת מראש במחשב. התוכנה כוללת תקופה של 60 יום שבהם ניתן לקבל עדכונים ללא תשלום. HP ממליצה להגן על המחשב מפני וירוסים חדשים בתום 60 הימים, על-ידי רכישת שירות עדכונים מורחב. הוראות לשימוש בתוכנת Norton Internet Security ועדכונה, ולרכישת שירות עדכונים מורחב, כלולות בתוכנית. כדי להציג את התוכנה Norton Internet Security ולגשת אליה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Norton Internet Security**.

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

## שימוש בתוכנת חומת אש

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

מאפייני חומת האש כוללים תיעוד פעילויות ברשת ודיווח עליהן, וניטור אוטומטי של תנועה נכנסת ויוצאת. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של תוכנת חומת האש או פנה ליצרן התוכנה.

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

## התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

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

עדכונים עבור מערכת ההפעלה ועבור תוכנות אחרות עשויים להיות זמינים לאחר רכישת המחשב. כדי לוודא שהותקנו במחשב כל העדכונים הזמינים:

- הפעל את Windows Update לאחר שהגדרת את המחשב. השתמש בקישור לעדכון ב-**Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update**.  
לאחר מכן, הפעל את Windows Update אחת לחודש.
- ניתן להשיג עדכונים עבור Windows ותוכניות אחרות של Microsoft, מיד עם הפצתם, מאתר האינטרנט של Microsoft, וכן באמצעות הקישור לעדכונים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

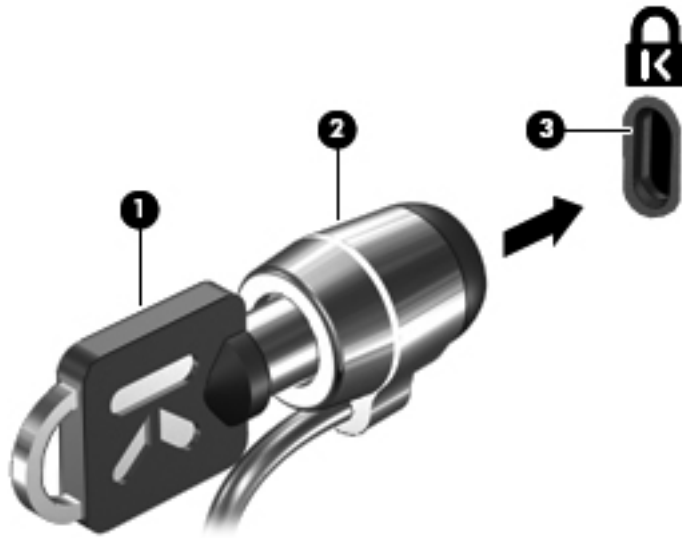
## התקנת כבל אבטחה אופציונלי

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

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

כדי לחבר את כבל האבטחה:

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



## שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)

הערה: המיקום של קורא טביעות האצבע משתנה בהתאם לדגם המחשב.



### איתור קורא טביעות האצבע

קורא טביעות האצבע הוא חיישן מתכתי קטן הממוקם:

- בסמוך לתחתית לוח המגע
- בצד הימני של המקלדת
- בצד הימני או השמאלי העליון בתצוגה
- בצד השמאלי או הימני של התצוגה

בהתאם לדגם המחשב, ניתן להטות את קורא טביעות האצבע בצורה אופקית או אנכית. בשני הכיוונים יש צורך להניח את האצבע במאונך לחיישן המתכתי.



## רישום טביעות אצבע

קורא טביעות אצבע מאפשר לך להיכנס ל-Windows באמצעות טביעת אצבע שהוגדרה לרישום תוך שימוש בתוכנת DigitalPersona Personal, במקום באמצעות שימוש בסיסמה של Windows.

לביצוע רישום של טביעת אצבע אחת או יותר:

1. ב-Windows, לחץ לחיצה כפולה על הסמל של **DigitalPersona Personal** באזור ההודעות הממוקם בקצה הימני (או השמאלי) של שורת המשימות.
2. קרא את הודעת הפתיחה ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
3. החלון Verify Your Identity (אימות הזהות שלך) מופיע.
3. הקלד את הסיסמה של Windows, אם הוגדרה סיסמה כזו, ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).

---

**הערה:** אם אין ברשותך סיסמה ל-Windows, יופיע החלון Protect Your Windows Account (הגנה על חשבון Windows שלך). צור סיסמת Windows כעת, או דלג על שלב זה באמצעות לחיצה על **Next** (הבא). עם זאת, הגדרה של סיסמה עבור Windows ממטבת את האבטחה של המחשב.

יופיע החלון Fingerprint Registration Training (הדרכה לרישום טביעת אצבע).

4. צפה בהדגמה ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
4. יופיע החלון Register a Fingerprint (רישום טביעת אצבע).
5. לחץ על האצבע שעל-גבי המסך התואמת לאצבע שברצונך לרשום.
6. החלון הבא יופיע, ובו מודגשת האצבע בירוק.
6. העבר באיטיות את האצבע הנבחרת מעל קורא טביעות האצבע.

---

**הערה:** אם לא הנחת את האצבע כהלכה, תופיע הודעה שתסביר מדוע הפעולה לא הצליחה.

**הערה:** לקבלת תוצאות מיטביות, העבר את אותה אצבע באותו כיוון בכל פעם שאתה משתמש בקורא טביעות האצבע.

7. המשך להעביר את אותה אצבע על קורא טביעות האצבע עד שתשלים בהצלחה ארבע העברות.
8. כשיושלם הרישום של טביעת האצבע בהצלחה, יופיע החלון Register a Fingerprint (רישום טביעת אצבע) ויאפשר לך לבצע רישום של טביעות אצבע נוספות. חזור על שלבים 5 עד 7 כדי לבצע רישום עבור טביעות אצבע נוספות.

8. לאחר שסיימת לרשום טביעות אצבע, לחץ על **Next** (הבא).

אם רשמת טביעת אצבע אחת בלבד, תופיע הודעה שתמליץ לרשום טביעות אצבע נוספות. לחץ על **Yes** (כן) כדי לרשום טביעות אצבע נוספות ולאחר מכן חזור על שלבים 1 עד 8 עבור כל טביעת אצבע שנרשמת.

-לחלופין-

לחץ על **No** (לא) אם אין ברצונך לבצע רישום עבור טביעות אצבע נוספות. יופיע החלון Registration Complete (רישום הושלם).

9. לחץ על **Finish** (סיום).

---

**הערה:** חזור על שלבים 1 עד 9 עבור כל משתמש נוסף.

## שימוש בטביעת האצבע הרשומה לצורך כניסה ל-Windows

כדי להיכנס ל-Windows באמצעות טביעת האצבע:

1. לאחר רישום טביעות האצבע, הפעל מחדש את Windows.
2. הנח כל אחת מהאצבעות הרשומות לצורך כניסה ל-Windows.



## לא ניתן להתחבר לרשת WLAN

לפני פתרון בעיה בחיבור הרשת, וודא כי מנהלי ההתקן מותקנים עבור כל ההתקנים האלחוטיים.

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

גורמים אפשריים מסוימים לבעיות בחיבור אלחוטי:

- שינוי תצורת הרשת (SSID או אבטחה)
- השבתה או התקנה שגויה של ההתקן האלחוטי
- כשל בחומרה של הנתב או ההתקן האלחוטי
- הפרעות מהתקנים אחרים

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

**הערה:** Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה של המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה).
  2. באזור System (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
  3. הרחב את רשימת מתאמי הרשת על-ידי לחיצה על סימן החיבור (+).
  4. זזה את התקן ה-WLAN מרשימת מתאמי הרשת. הרישום עבור התקן ה-WLAN עשוי לכלול את המונח *wireless* (אלחוטי), *wireless LAN* (רשת LAN אלחוטית), *Wi-Fi*, *WLAN*, או *802.11*.
- אם לא מופיע ברשימה התקן WLAN, המחשב לא כולל התקן WLAN משולב או שמנהל ההתקן עבור התקן ה-WLAN אינו מותקן כהלכה.

לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות ברשתות WLAN, עיין בקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

## לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת

Windows מתקן באופן אוטומטי חיבור WLAN פגום:

- אם מופיע סמל רשת באזור ההודעות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ולאחר מכן לחץ על **Troubleshoot problems** (פתרון בעיות).
  - Windows מאתחל את התקן הרשת ומנסה להתחבר מחדש לאחת מהרשתות המועדפות.
  - אם לא מופיע סמל רשת באזור ההודעות:
1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).
  2. לחץ על **Troubleshoot problems** (פתרון בעיות) ובחר את הרשת שברצונך לתקן.


## סמל הרשת אינו מוצג

אם סמל הרשת אינו מוצג באזור ההודעות לאחר הגדרת רשת ה-WLAN, מנהל ההתקן של התוכנה חסר או פגום. ייתכן שתופיע הודעת השגיאה "Device not Found" (ההתקן לא נמצא) של Windows. התקן מחדש את מנהל ההתקן.

קבל את הגרסה העדכנית ביותר של התוכנה ומנהלי ההתקן של התקן ה-WLAN עבור המחשב מאתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com>. אם התקן ה-WLAN נרכש בנפרד, עיין באתר האינטרנט של היצרן לקבלת התוכנה העדכנית ביותר.

לקבלת הגרסה העדכנית ביותר של התוכנה של התקן ה-WLAN:

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

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

## קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים

אם תתבקש לספק מפתח רשת או שם רשת (SSID) במהלך החיבור לרשת WLAN, הרשת תוגן על-ידי האבטחה. הזן את הקודים הנוכחיים כדי שתוכל ליצור חיבור ברשת מאובטחת. ה-SSID ומפתח הרשת הינם קודים אלפא-נומריים שיש להזין כדי לזהות את המחשב ברשת. כדי לאתר את הקודים:

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

אם קיבלת SSID ומפתחות של רשת אלחוטית חדשים, ואם התחברת בעבר לרשת זו, פעל בהתאם לשלבים הבאים כדי להתחבר לרשת:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).
  2. בלוח השמאלי או הימני, לחץ על **Manage wireless networks** (נהל רשתות אלחוטיות).
  - תופיע רשימה שמראה את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, מופיעות מספר רשתות.
  3. בחר את הרשת ברשימה, לחץ לחיצה ימנית על הרשת ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
- 
- הערה:** אם הרשת הרצויה אינה מופיעה ברשימה, בדוק עם מנהל הרשת וודא שהנתב או נקודת הגישה פועלים.
4. לחץ על הכרטיסייה **Security** (אבטחה) והזן את נתוני ההצפנה האלחוטית המתאימים בתיבה **Network security key** (מפתח אבטחת רשת).
  5. לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור הגדרות אלה.

## חיבור ה-WLAN חלש מאוד

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

- קירוב המחשב אל הנתב או אל נקודת הגישה האלחוטיים.
- ניתוק זמני של התקנים כגון מיקרוגל, טלפון אלחוטי או טלפון סלולרי.

כדי לאלץ את ההתקן ליצור מחדש את כל ערכי החיבור:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Network and Internet** (רשת ואינטרנט) < **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).
2. בלוח השמאלי או הימני, לחץ על **Manage wireless networks** (נהל רשתות אלחוטיות).
- תופיע רשימה שמראה את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, מופיעות מספר רשתות.
3. בחר רשת ולאחר מכן לחץ על **Remove** (הסר).

## לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי

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

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

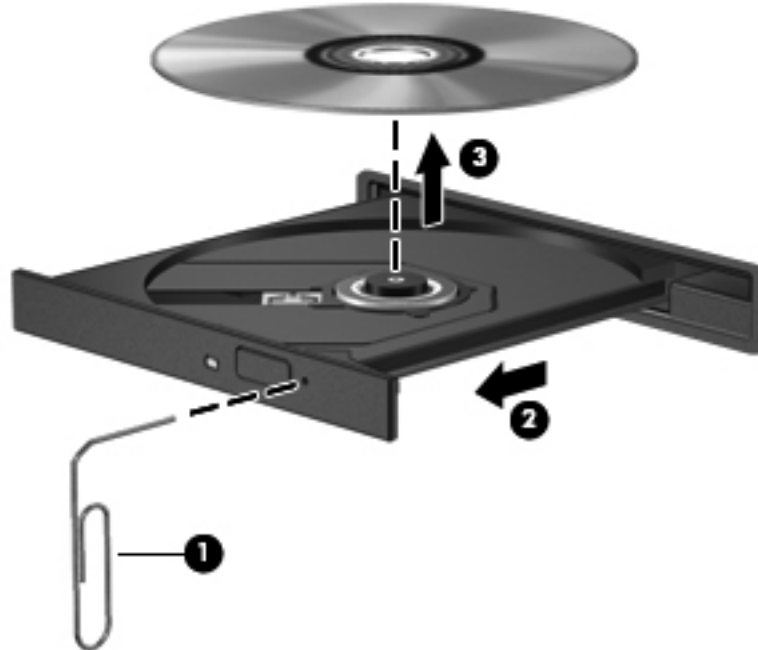
## מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להוצאת CD, DVD או BD

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

3. הסר את התקליטור מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות התקליטור (3). 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 ולאחר מכן הכנס את התקליטור לאריזת מגן.



## המחשב אינו מזהה את כונן ה-CD, ה-DVD או ה-BD

אם Windows לא מזהה התקן מותקן, ייתכן שתוכנת מנהל ההתקן חסרה או פגומה. אם אתה סבור שהכונן האופטי לא מזהה, ודא שהכונן האופטי מופיע ברשימה בתוכנית השירות Device Manager (מנהל ההתקנים) באמצעות:

1. הסרת כל תקליטורים מהכונן האופטי.
2. בחירה ב-**Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה).
3. באזור **System** (מערכת), לחיצה על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
4. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים), לחיצה על החץ שליד DVD/CD-ROM drives (כונני DVD/DVD/CD-ROM) / (כונני DVD/CD-ROM drives) כדי להרחיב את הרשימה להצגת כל הכוננים המותקנים.
5. לחיצה ימנית על רשומת ההתקן האופטי כדי לבצע את המשימות הבאות:

- עדכון תוכנת מנהל התקן
- השבתה
- הסרת התקנה

- סריקה לאיתור שינויים ברכיבי חומרה. Windows יסרוק את המערכת כדי לאתר רכיבי חומרה מותקנים, ויתקין את מנהלי ההתקן הדרושים
- לחץ על **Properties** (מאפיינים) כדי לוודא שההתקן פועל כראוי
  - החלון Properties (מאפיינים) מספק פרטים אודות ההתקן כדי לסייע לך בפתרון בעיות
  - לחץ על הכרטיסייה **Driver** (מנהל התקן) כדי לעדכן, להשבית או להסיר התקנה של מנהלי התקן של התקן זה

## לא ניתן להפעיל CD, DVD או BD

כדי להפעיל CD, DVD או BD:

- שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות לפני הפעלת תקליטור.
  - התנתק מהאינטרנט לפני הפעלה של תקליטור.
  - ודא שאתה מכניס את התקליטור כראוי.
  - ודא שהתקליטור נקי. במידת הצורך, נקה את התקליטור באמצעות מים מזוקקים ומטלית נטולת מוך. נגב ממרכז התקליטור לכיוון הקצוות.
  - חפש שריטות על התקליטור. אם תמצא שריטות, טפל בתקליטור בעזרת ערכה לתיקון תקליטורים אופטיים הזמינה בחנויות אלקטרוניקה רבות.
  - השבת את מצב Sleep (שינה) לפני הפעלת התקליטור.
- אל תפעיל את Hibernation (מצב שינה) או Sleep (שינה) במהלך הפעלת תקליטור. אחרת, ייתכן שתוצג הודעת אזהרה שבה תישאל אם ברצונך להמשיך. אם הודעה זו מופיעה, לחץ על **No** (לא). לאחר לחיצה על **No** (לא), המחשב עשוי:
- לחדש את ההפעלה.
  - לסגור את חלון ההפעלה בתוכנית המולטימדיה. כדי לחזור להפעלת התקליטור, לחץ על לחצן **Play** (הפעלה) בתוכנית המולטימדיה. במקרים מסוימים, ייתכן שיהיה עליך לצאת מהתוכנית ולהפעילה מחדש.
  - הגדל את משאבי המערכת.
    - כבה מדפסות וסורקים, ונתק מצלמות והתקני כף יד ניידים. ניתוק של התקני הכנס-הפעל אלה מפנה משאבי מערכת חיוניים וכתוצאה מכך משפר את ביצועי ההפעלה.
    - שנה מאפייני צבע בשולחן העבודה. מכיוון שהעין האנושית אינה יכולה להבדיל בקלות בין צבעים מעל 16 סיביות, אינך אמור להבחין באובדן צבע במהלך צפייה בסרט אם תוריד את מאפייני הצבע של המערכת ל-16 סיביות צבע, באופן הבא:
      1. לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ובחירה ב-**Screen Resolution** (רזולוציית מסך).
      2. בחירה ב-**Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות) < הכרטיסייה **Monitor** (צג).
      3. בחירה ב-**High Color (16 bit)** (רמת צבע גבוהה (16 סיביות)), אם הגדרה זו עדיין לא נבחרה.
      4. לחיצה על **OK** (אישור).

## CD, DVD או BD אינו מופעל באופן אוטומטי

1. לחץ על **Start** (התחל) < **Default Programs** (תוכניות ברירת מחדל) < **Change AutoPlay Settings** (שנה הגדרות הפעלה אוטומטית).
  2. ודא שתיבת הסימון **Use AutoPlay for all media and devices** (השתמש בהפעלה אוטומטית עבור כל המדיה וההתקנים) נבחרה.
  3. לחץ על **Save** (שמור).
- כעת תקליטור צריך לפעול באופן אוטומטי כאשר הוא מוכנס אל תוך הכונן האופטי.

## סרט ב-DVD או ב-BD נעצר, מדלג או מופעל באופן לא סדיר

- נקה את התקליטור.
  - חסוך במשאבי מערכת באופן הבא:
    - התנתקות מהאינטרנט.
    - שינוי מאפייני הצבע של שולחן העבודה.
1. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ולאחר מכן בחר **Screen Resolution** (רזולוציית מסך).
  2. בחר **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות) < הכרטיסייה **Monitor** (צג).
  3. בחר **High Color (16 bit)** (רמת צבע גבוהה (16 סיביות)), אם הגדרה זו עדיין לא נבחרה.
  4. לחץ על **OK** (אישור).
- ניתוק התקנים חיצוניים, כדוגמת מדפסת, סורק, מצלמה או התקן כף יד.

## סרט ב-DVD או ב-BD אינו מוצג על הצג החיצוני

1. אם מופעלים הן צג המחשב והן תצוגה חיצונית, הקש על מקש **מעבר בין תמונות מסך** פעם אחת או יותר כדי לעבור בין שתי התצוגות.
2. הגדר את תצורת הצג כדי להפוך את הצג החיצוני לצג הראשי:
  - א. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב ובחר **Screen Resolution** (רזולוציית מסך).
  - ב. ציין צג ראשי וצג משני.

**הערה:** בעת השימוש בשני צגים, תמונת הסרט לא תופיע על צג שיועד לשמש כצג משני.

לקבלת מידע אודות שאלת מולטימדיה שלא כלולה במדריך זה, עבור אל **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

## תהליך הצריבה של CD או DVD אינו מתחיל או שהוא נפסק לפני שהושלם

- ודא שכל התוכניות האחרות סגורות.
- השבת את **Sleep** (שינה) ו-**Hibernation** (מצב שינה).

- ודא שאתה משתמש בסוג הנכון של התקליטור עבור הכונן שלך. לקבלת מידע נוסף אודות סוגי תקליטורים, עיין במדריכים למשתמש.
- ודא שהתקליטור הוכנס כראוי.
- בחר מהירות כתיבה איטית יותר ונסה שוב.
- אם אתה מעתיק תקליטור, שמור את המידע של תקליטור המקור בכונן הקשיח לפני שתצורב את התוכן בתקליטור חדש, ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח.
- התקן מחדש את מנהל ההתקן של צריבת התקליטורים, הממוקם בקטגוריה DVD/CD-ROM drives (כונני תקליטורים/DVD) ב-Device Manager (מנהל ההתקנים).

## תקליטור DVD או BD המופעל ב-Windows Media Player אינו מפיק צלילים או תצוגה

השתמש ב-MediaSmart להפעלת תקליטור DVD או BD. MediaSmart מותקן במחשב, וזמין גם באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com>.

### יש לבצע התקנה מחדש של מנהל התקן

1. הסר תקליטורים מהכונן האופטי.
  2. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה).
  3. באזור System (מערכת), לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
  4. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים), לחץ על החץ ליד סוג מנהל ההתקן שעבורו ברצונך לבצע הסרת התקנה והתקנה מחדש (לדוגמה, כונני DVD/CD ROM, מודמים וכו').
  5. לחץ לחיצה ימנית על רישום ההתקן ולחץ על **Uninstall** (הסר התקנה). כשתתבקש, ודא שברצונך למחוק את ההתקן, אך אל תפעיל מחדש את המחשב. חזור על הפעולה עבור כל מנהל התקן נוסף שברצונך למחוק.
  6. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים), לחץ על **Action** (פעולה), ולאחר מכן לחץ על **Scan for hardware changes** (בצע סריקה לגילוי שינויי חומרה). Windows סורק את המערכת לאיתור חומרה מותקנת, ומתקין מנהלי התקן המשמשים כברירת מחדל עבור התקנים הדורשים מנהלי התקן.
- 
- הערה:** אם תתבקש להפעיל מחדש את המחשב, שמור את כל הקבצים הפתוחים ולאחר מכן המשך בהפעלה מחדש.
7. פתח מחדש את Device Manager (מנהל ההתקנים), במידת הצורך, ולאחר מכן ודא שמנהלי ההתקן מופיעים מחדש.
  8. נסה להפעיל את התוכנית שנית.
- אם הפעולה של הסרת ההתקנה וההתקנה מחדש של מנהלי ההתקן לא פותרת את הבעיה, ייתכן שיהיה עליך לעדכן את מנהלי ההתקן באמצעות ההליכים המפורטים בסעיפים שלהלן.


## השגת מנהלי ההתקן האחרונים של HP

1. פתח את דפדפן האינטרנט, עבור אל <http://www.hp.com/support> ולאחר מכן בחר במדינה/אזור שלך.
2. לחץ על האפשרות של הורדת תוכנות ומנהלי התקן, הקלד את מספר הדגם של המחשב בתיבת החיפוש ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.  
-לחלופין-
- אם אתה מעוניין ב-SoftPaq מסוים, הזן את מספר ה-SoftPaq בתיבה **Search** (חיפוש), הקש על מקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המסופקות. עבור לשלב 6.
3. לחץ על המוצר הספציפי מהדגמים שברשימה.
4. לחץ על מערכת ההפעלה Windows 7.
5. כאשר הרשימה של מנהלי ההתקן מוצגת, לחץ על מנהל התקן מעודכן כדי לפתוח חלון המכיל מידע נוסף.
6. לחץ על **Install now** (התקן כעת) כדי להתקין את מנהל ההתקן המעודכן מבלי להוריד את הקובץ.  
-לחלופין-
- לחץ על **Download only** (הורד בלבד) כדי לשמור את הקובץ במחשב. כשתתבקש, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן בחר מיקום לאחסון בכונן הקשיח.
- לאחר הורדת הקובץ, נווט אל התיקייה שבה מאוחסן הקובץ ולאחר מכן לחץ לחיצה כפולה על הקובץ כדי לבצע התקנה.
7. אם תתבקש, הפעל מחדש את המחשב לאחר השלמת ההתקנה, ולאחר מכן ודא שההתקן פועל באופן תקין.

## השגת מנהלי ההתקן האחרונים של Windows

תוכל להשיג את מנהלי ההתקן האחרונים עבור התקני Windows באמצעות שימוש ב-Windows Update. מאפיין זה בודק אם קיימים עדכונים ומתקין אותם באופן אוטומטי עבור מערכת ההפעלה Windows ומוצרים אחרים של Microsoft.

לשימוש ב-Windows Update:

1. לחץ על **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update**.
-  **הערה:** אם טרם הגדרת את Windows Update, תופיע הודעה שבה תתבקש להזין הגדרות לפני שתוכל לבדוק אם קיימים עדכונים.
2. לחץ על **Check for Updates** (בדוק אם קיימים עדכונים).
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.



# א תוכנית השירות Setup Utility (BIOS)

## הפעלת תוכנית השירות Setup Utility

תוכנית השירות Setup Utility היא תוכנית שירות מבוססת-ROM לקבלת מידע ולהתאמה אישית שניתן להשתמש בה גם כאשר מערכת ההפעלה Windows אינה פועלת.

**הערה:** לא ניתן להשתמש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד) כדי לגשת לתוכנית השירות Setup Utility.

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

להפעלת Setup Utility:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **f10**.  
-לחלופין-

פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **.esc**.

2. כאשר מוצג ה-Startup Menu (תפריט ההפעלה), הקש על מקש **f10**.

## שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

### שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility

לשינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility:

**הערה:** אם תוכנית השירות Setup Utility אינה פועלת, התחל בשלב 1. אם תוכנית השירות Setup Utility פועלת, התחל בשלב 2.

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **f10**.  
- לחלופין -

פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **.esc**.  
כאשר מוצג ה-Startup Menu (תפריט ההפעלה), הקש על מקש **f10**.

2. השתמש במקשי החצים לבחירה ב-**System Configuration** (תצורת המערכת) < **Language** (שפה) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.

3. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור שפה ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.

4. כאשר מוצגת הודעת אישור עם השפה שבחרת, הקש על מקש **enter**.
5. כדי לשמור את השינוי שלך ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה ושמירת שינויים) ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.  
השינויים ייכנסו לתוקף באופן מיידי.

## ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility

מכיוון שתוכנית השירות Setup Utility אינה מבוססת-Windows, היא אינה תומכת בלוח המגע. ניווט ובחירה מבוצעים באמצעות הקשה על מקשים.

לניווט בתוכנית השירות Setup Utility:

- השתמש במקשי החיצים כדי לבחור תפריט או פריט תפריט.
- השתמש במקשי החיצים או במקשים **f5** או **f6** כדי לבחור פריט מהרשימה או כדי לשנות מצב של שדה, לדוגמה שדה של Enable/Disable (הפעלה/השבתה).
- הקש על מקש **enter** כדי לבחור פריט.
- הקש על המקש **esc** כדי לסגור תיבת טקסט או כדי לחזור לתצוגת התפריט.
- הקש על מקש **f1** להצגת מידע נוסף אודות ניווט ובחירה.

## הצגת מידע אודות המערכת

השתמש בתוכנית השירות Setup Utility כדי להציג את התאריך ואת השעה במערכת ואת המידע לזיהוי המחשב.

להצגת המידע אודות המערכת באמצעות תוכנית השירות Setup Utility:

**הערה:** אם תוכנית השירות פועלת, התחל בשלב 1. אם תוכנית השירות אינה פועלת, התחל בשלב 2.

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **f10**.  
- לחלופין -
- פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **esc**.  
כאשר מוצג ה-Startup Menu (תפריט ההפעלה), הקש על מקש **f10**.
2. בחר בתפריט **Main** (ראשי).
3. כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility ללא שינוי הגדרות, השתמש במקשי החיצים לבחירה ב-**Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה ללא שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.

## שחזור הגדרות ברירת מחדל בתוכנית השירות Setup Utility

כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility:

---

**הערה:** אם תוכנית השירות Setup Utility אינה פועלת, התחל בשלב 1. אם תוכנית השירות Setup Utility פועלת, התחל בשלב 2.

---

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **f10**.  
- לחלופין -

פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **esc**.  
כאשר מוצג ה-Startup Menu (תפריט ההפעלה), הקש על מקש **f10**.

2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור ב-**Exit** (יציאה) < **Load Setup Defaults** (טעינת ברירות מחדל של התקנה) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.

3. עם הופעת המסך Setup Confirmation (אישור להתקנה), הקש על המקש **enter**.

4. כדי לשמור את השינוי שלך ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה ושמירת שינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.

הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility נכנסות לתוקף כאשר המחשב מופעל מחדש.

---

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

---

## יציאה מתוכנית השירות Setup Utility

זא מתוכנית השירות Setup Utility לאחר שמירת שינויים או ללא שמירת שינויים.

- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility ולשמור את השינויים שביצעת בהפעלה הנוכחית:  
אם תפריט תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים, הקש על המקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות **Exit** (יציאה) < **Exit Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
- כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility מבלי לשמור את השינויים שביצעת בהפעלה הנוכחית:  
אם תפריט תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים, הקש על המקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות **Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.

לאחר כל אחת מהאפשרויות, המחשב מופעל מחדש באמצעות Windows.

## תפריט תוכנית השירות Setup Utility

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

---

**הערה:** ייתכן שחלק מפרטי התפריט של תוכנית השירות Setup Utility אינם נתמכים על-ידי המחשב.

---

## תפריט Main (ראשי)

פונקציה	בחר
<ul style="list-style-type: none"><li>הצגה ושינוי של השעה והתאריך המוגדרים במערכת.</li><li>הצגת פרטי הזיהוי של המחשב.</li><li>הצגת נתוני מפרט של המעבד, גודל הזיכרון, BIOS המערכת וגרסת בקר המקלדת (בדגמים נבחרים בלבד).</li></ul>	System information (מידע אודות המערכת)

## תפריט Security (אבטחה)

פונקציה	בחר
הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת מנהל מערכת.	Administrator password (סיסמת מנהל מערכת)
הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת הפעלה.	Power-On Password (סיסמת הפעלה)

## תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

פונקציה	בחר
שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility.	Language Support (תמיכה בשפה)
הפעלה/השבתה של ה-Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה) של המעבד.	Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של LAN Power Saving (חיסכון בחשמל ברשת LAN). כאשר הוא מופעל, מצב זה חוסך בחשמל כאשר המחשב נמצא במצב DC.	LAN Power Saving (חיסכון בחשמל ברשת LAN) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלה/השבתה של Fan Always On (מאוורר תמיד פועל). כאשר אפשרות זו מופעלת, מאוורר המחשב תמיד פועל.	Fan Always On (המאוורר תמיד פועל)

פונקציה	בחר
הפעלה/השבתה של Action Key Mode (מצב מקשי פעולה).	Action Keys Mode (מצב מקשי פעולה)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• f10 and f12 Delay (sec.) (השהיה של f10 ו-f12 שניות) במהלך בדיקה עצמית באתחול—קביעת ההשהיה של הפונקציות של f10 ושל f12 בתוכנית השירות Setup Utility לפרקי זמן של 5 שניות (0, 5, 10, 15, 20).</li> <li>• —HP QuickWeb</li> <li>◦ הפעלה/השבתה של HP QuickWeb Boot Menu (תפריט האתחול של HP QuickWeb) במהלך בדיקה עצמית באתחול.</li> <li>◦ השהיה באתחול Windows—קביעת השהיה עבור HP QuickWeb Boot Menu (תפריט האתחול של HP QuickWeb) ל-2, 3, 5, 10, 15, או 30 שניות.</li> <li>• CD-ROM Boot (אתחול מתקליטור CD)—הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטור CD.</li> <li>• Floppy Boot (אתחול מתקליטון)—הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטון.</li> <li>• Internal Network Adapter Boot (אתחול ממתאם רשת פנימי)—הפעלה/השבתה של אתחול ממתאם רשת פנימי.</li> <li>• Boot Order (סדר אתחול)—הגדרת סדר האתחול עבור: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ כונן קשיח למחשב נייד</li> <li>◦ כונן CD/DVD ROM פנימי</li> <li>◦ תקליטון USB נייד/כונן קשיח מסוג USB</li> <li>◦ כונן CD/DVD ROM מסוג USB</li> <li>◦ תקליטון USB</li> <li>◦ מתאם רשת</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boot Options (אפשרויות אתחול)</li> </ul>

## תפריט Diagnostics (אבחון)

פונקציה	בחר
הפעלת בדיקה עצמית מקיפה לכוון הקשיח.	Primary Hard Disk Self Test (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח הראשי)
הפעלת בדיקה עצמית מקיפה לכוון קשיח משני.	Secondary Hard Disk Self Test (בדיקה עצמית של הכונן הקשיח המשני) (בדגמים נבחרים בלבד)
הפעלת בדיקת אבחון של זיכרון המערכת.	Memory Test (בדיקת זיכרון)

גרסאות עדכניות של התוכנות הכלולות במחשב עשויות להיות זמינות באתר האינטרנט של HP. רוב עדכוני התוכנה וה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים SoftPaqs. תוכנות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם Readme.txt, המכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה. לעדכון התוכנות:

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

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

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

**הערה:** Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור אבטחת המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, ראה Help and Support (עזרה ותמיכה).

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

**3.** התקן את העדכונים.

## עדכון ה-BIOS

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

### קביעת גרסת ה-BIOS

כדי לקבוע אם עדכוני ה-BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמותקנות במחשב, עליך לברר את גרסת ה-BIOS של המערכת הנוכחית המותקנת.

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

כדי להשתמש בתוכנית השירות Setup Utility להגנת מידע ה-BIOS:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצג המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **f10**.
2. אם תוכנית השירות Setup Utility נפתחת מבלי להציג את מידע המערכת, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור את התפריט **Main** (ראשי).
- עם בחירת התפריט **Main** (ראשי), מופיעים פרטי ה-BIOS ופרטי מערכת אחרים.
3. כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit <** (יציאה) **Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים) ולאחר מכן הקש על מקש **enter**.

### הורדת עדכון BIOS

**זהירות:** כדי למנוע נזק למחשב או התקנה כושלת, הורד והתקן עדכון BIOS רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני מהימן באמצעות מתאם AC. אל תוריד או תתקין עדכון BIOS בזמן שהמחשב מופעל באמצעות מתח סוללה, עוגן בהתקן עגינה אופציונלי או מחובר למקור מתח אופציונלי. במהלך ההורדה וההתקנה:

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

אין לכבות את המחשב ואין להכניסו למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).

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

להורדת עדכון BIOS:

1. בחר **Start** (התחל) **< Help and Support** (עזרה ותמיכה) **< Maintain** (תחזוקה) **< Software Updates** (עדכוני תוכנה) כדי לגשת לדף באתר האינטרנט של HP שמספק תוכנות עבור המחשב.
2. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך כדי לזהות את המחשב וגש לעדכון ה-BIOS שברצונך להוריד.
3. בתהליך ההורדה:

**א.** זהה את עדכון ה-BIOS שחדש יותר מגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב. רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שמידע זה יידרש לך כדי לאתר את העדכון בשלב מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכוון הקשיח.

**ב.** פעל לפי ההוראות המופיעות על-גבי המסך להורדת הפרט שבחרת לכוון הקשיח.

רשום לעצמך את הנתיב למיקום בכוון הקשיח שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. גש לנתיב זה כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון.

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

ההליכים להתקנת ה-BIOS משתנים. בתום ההורדה, פעל לפי ההוראות המופיעות על-גבי המסך. אם לא מופיעות הוראות:

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

---

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

---

## עדכון תוכניות ומנהלי התקן

להורדת והתקנה של תוכנות נוספות, פרט לעדכון BIOS:

1. פתח חלון דפדפן, עבור אל <http://www.hp.com/support> ולאחר מכן בחר במדינה/אזור שלך.
  2. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן, הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת החיפוש ולאחר מכן הקש על המקש `enter`.
- לחלופין -
- אם ברצונך להוריד SoftPak ספציפי, הזן את מספר ה-SoftPak בתיבה Search (חיפוש), הקש על מקש `enter` ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך. עבור לשלב 6.
3. לחץ על המוצר הספציפי שלך מהדגמים שברשימה.
  4. בחר את מערכת ההפעלה.
  5. כאשר תופיע רשימת מנהלי ההתקן, לחץ על מנהל התקן מעודכן כדי לפתוח חלון המכיל מידע נוסף.
  6. לחץ על **Install now** (התקן כעת) להתקנת מנהל ההתקן המעודכן.

---

**הערה:** במיקומים מסוימים, ייתכן שתוכל להוריד את מנהל ההתקן ולהתקינו מאוחר יותר. כדי לעשות זאת, לחץ על **Download only** (הורד בלבד) כדי לשמור את הקובץ במחשב. כשתתבקש, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן בחר מיקום לאחסון בכונן הקשיח. לאחר הורדת הקובץ, נווט אל התיקייה שבה מאוחסן הקובץ ולחץ לחיצה כפולה על הקובץ כדי לבצע התקנה.

---

7. אם תתבקש, הפעל מחדש את המחשב לאחר השלמת ההתקנה, ולאחר מכן ודא שההתקן פועל באופן תקין.



השחזור לאחר כשל במערכת הוא מלא בדיוק כמו הגיבוי העדכני ביותר. HP ממליצה שתיצור תקליטורי שחזור מיד לאחר התקנת התוכנה. בעת הוספת תוכנות וקובצי נתונים חדשים, המשך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי לשמור על גיבוי מעודכן יחסית.

כלים המסופקים על-ידי מערכת ההפעלה ותוכנת HP Recovery Manager מתוכננים לסייע במשימות שלהלן לצורך הגנה על המידע ושחזורו במקרה של כשל במערכת:

- יצירת סדרה של תקליטורי שחזור (מאפיין של התוכנה Recovery Manager)—תקליטורי שחזור משמשים לאתחול המחשב ולשחזור מערכת ההפעלה והתוכנות להגדרות היצרן במקרה של כשל או אי יציבות במערכת.
- גיבוי המידע באופן קבוע, לצורך הגנה על קובצי מערכת חשובים.
- יצירת נקודות לשחזור המערכת (מאפיין של מערכת ההפעלה)—נקודות לשחזור המערכת הופכות שינויים בלתי רצויים שבוצעו במחשב באמצעות שחזור המחשב למצב מוקדם יותר.
- שחזור תוכנית או מנהל התקן (מאפיין של התוכנה Recovery Manager)—מאפיין זה מסייע בהתקנה חוזרת של תוכנית או מנהל התקן מבלי לבצע שחזור מלא של המערכת.
- ביצוע שחזור מלא של המערכת (מאפיין של התוכנה Recovery Manager)—באמצעות Recovery Manager ניתן לשחזר את תמונת היצרן המלאה אם אתה נתקל בכשל או באי יציבות של המערכת. תוכנת Recovery Manager עובדת ממחיצת שחזור ייעודית (בדגמים נבחרים בלבד) בכונן הקשיח או מתקליטורי השחזור שיצרת.

**הערה:** מחשבים עם כונן SSD עשויים שלא לכלול מחיצת שחזור. אם המחשב לא כולל מחיצת שחזור, אין באפשרותך לבצע שחזור באמצעות הליך זה. תקליטורי שחזור מצורפים למחשבים שאינם כוללים מחיצה. השתמש בתקליטורים אלו כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכנות. כדי לבדוק אם קיימת מחיצת שחזור, בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב). אם המחיצה קיימת, יופיע כונן HP Recovery בסעיף Hard Disk Drives (כונני דיסקים קשיחים) של החלון.

## יצירת תקליטורי שחזור

HP ממליצה ליצור תקליטורי שחזור על מנת שניתן יהיה לשחזר את המערכת למצבה המקורי שהוגדר על-ידי היצרן, אם תיתקל בכשל או אי יציבות חמורים במערכת. צור תקליטורים אלו לאחר ההתקנה של המחשב בפעם הראשונה. טפל בתקליטורים אלה בזהירות ושומר אותם במקום בטוח. התוכנה יוצרת רק סדרה אחת של תקליטורי שחזור.

---

**הערה:** אם המחשב אינו כולל כונן אופטי פנימי, השתמש בכונן אופטי חיצוני אופציונלי (לרכישה בנפרד) ליצירה של תקליטורי שחזור, או קנה תקליטורי שחזור מאתר האינטרנט של HP.

---

לפני יצירת תקליטורי שחזור:

- תזדקק לתקליטורי DVD-R, DVD+R או CD-R באיכות גבוהה. כל התקליטורים האלו נרכשים בנפרד. תקליטורי DVD ו-BD מציעים קיבולת גדולה יותר בהשוואה ל-CD. אם אתה משתמש בתקליטורי CD, ייתכן שיידרשו עד 20 תקליטורים, בעוד שבשימוש בתקליטורי DVD דרושים תקליטורים ספורים בלבד.

---

**הערה:** תקליטורים לקריאה-כתיבה, כגון תקליטורי CD-RW, DVD±RW ו-DVD±RW דו-צדדיים, אינם תואמים לתוכנת Recovery Manager.

---

- על המחשב להיות מחובר למתח AC במהלך התהליך.
- ניתן ליצור רק סדרה אחת של תקליטורי שחזור לכל מחשב.
- מספר כל תקליטור לפני הכנסתו לכונן האופטי.
- במקרה הצורך, צא מהתוכנית לפני סיום יצירת תקליטורי השחזור. בפעם הבאה שתפתח את Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך יצירת התקליטורים.

ליצירה של סדרת תקליטורי שחזור:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Recovery Manager** < **Recovery Disc Creation** (יצירת תקליטור שחזור).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## גיבוי המידע

בעת הוספת תוכנות וקובצי נתונים חדשים, גבה את המערכת באופן קבוע כדי לשמור על גיבוי מעודכן יחסית.

בצע גיבוי למערכת במועדים הבאים:

- במועדים קבועים

---

**הערה:** הגדר תזכורות לגיבוי המידע באופן קבוע.

---

- לפני תיקון או שחזור של המחשב

- לפני הוספה או שינוי של חומרה או תוכנה

במהלך הגיבוי:

- צור נקודות לשחזור המערכת תוך שימוש במאפיין Windows System Restore והעתק אותם לתקליטור מעת לעת.

- אחסן קבצים אישיים בספרייה Documents (מסמכים) וגבה את התיקייה בקביעות.

- גבה תבניות המאוחסנות בתוכניות המשויכות שלהן.

- שמור הגדרות מותאמות אישית בחלון, סרגל כלים או שורת תפריטים באמצעות לכידת צילום מסך של ההגדרות. צילום המסך חוסך לך זמן אם עליך לאפס את ההעדפות.

להעתקת המסך ולהדבקתו במסמך שנוצר במעבד תמלילים:

1. הצג את המסך.

2. העתק את המסך:

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

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

3. פתח מסמך שנוצר במעבד תמלילים, לאחר מכן בחר **Edit** (עריכה) < **Paste** (הדבק).

4. שמור את המסמך.

- גבה את המידע שלך על-גבי כונן קשיח חיצוני אופציונלי, כונן רשת, או תקליטורים.

- בעת ביצוע גיבוי על-גבי תקליטורים, השתמש באחד מסוגי התקליטורים הבאים (לרכישה בנפרד): CD-R, CD-, DVD-R, DVD+R, DVD±RW או DVD-RW. התקליטורים שבהם תשתמש תלויים בסוג הכונן האופטי המותקן במחשב שברשותך.

---


**הערה:** תקליטורי DVD מאחסנים יותר מידע מתקליטורי CD, כך שהשימוש בהם לצורך גיבוי מפחית את המספר הדרוש של תקליטורי השחזור.

---

- במהלך גיבוי לתקליטורים, מספר כל תקליטור לפני הכנסתו לכונן האופטי של המחשב.

## שימוש ב-Backup and Restore (גיבוי ושחזור) של Windows


ליצירת גיבוי באמצעות Backup and Restore (גיבוי ושחזור) של Windows:

**הערה:**  ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל בתהליך הגיבוי.

**הערה:** תהליך הגיבוי עשוי להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הקובץ ומהירות המחשב.


1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Maintenance** (תחזוקה) < **Backup and Restore** (גיבוי ושחזור).

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

**הערה:**  Windows כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה של המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

## שימוש בנקודות לשחזור המערכת

בעת גיבוי המערכת, אתה יוצר נקודה לשחזור של המערכת. נקודה לשחזור המערכת שומרת "צילום" של הכונן הקשיח בנקודת זמן ספציפית ומעניקה לו שם. לאחר מכן, באפשרותך לבצע שחזור לאותה נקודה, אם ברצונך לבטל שינויים שבוצעו במערכת לאחר נקודת השחזור.


**הערה:**  שחזור לנקודת שחזור מוקדמת יותר אינו משפיע על קובצי נתונים שנשמרו או על הודעות דואר אלקטרוני שנצרכו מאז נקודת השחזור האחרונה.

צור נקודות שחזור נוספות כדי לספק הגנה מוגברת עבור קובצי המערכת והגדרות המערכת.

### מתי ליצור נקודות שחזור

צור נקודות שחזור:

- לפני הוספה או לפני ביצוע שינויים מהותיים של תוכנה או חומרה
- מפעם לפעם, כאשר המערכת פועלת בצורה מיטבית

**הערה:**  אם תחזור לנקודת שחזור ולאחר מכן תשנה את דעתך, הפוך את השחזור.

### יצירת נקודה לשחזור המערכת

ליצירת נקודת שחזור המערכת:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **System** (מערכת).

2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **System protection** (הגנת מערכת).

3. לחץ על הכרטיסייה **System Protection** (הגנת מערכת).

4. תחת **Protection Settings** (הגדרות הגנה), בחר בדיסק שעברו ברצונך ליצור נקודת שחזור.

5. לחץ על **Create** (צור).

6. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## שחזור לתאריך או שעה מוקדמים יותר

לחזרה לנקודת שחזור (שנוצרה בתאריך ושעה מוקדמים יותר), שבה ביצועי המחשב היו מיטביים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **System** (מערכת).
2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **System protection** (הגנת מערכת).
3. לחץ על הכרטיסייה **System Protection** (הגנת מערכת).
4. לחץ על **System Restore** (שחזור המערכת).
5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## ביצוע שחזור

**הערה:** שחזור רק קבצים שגיבית קודם לכן. HP ממליצה להשתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור סדרה של תקליטורי גיבוי (גיבוי של הכונן כולו) מיד עם הגדרת המחשב.

התוכנה Recovery Manager מתקנת או משחזרת את המערכת במקרה של כשל או של אי יציבות במערכת. התוכנה Recovery Manager פועלת מתקליטורי שחזור או ממחיצת שחזור ייעודית (בדגמים נבחרים בלבד) בכונן הקשיח. עם זאת, אם המחשב כולל כונן ללא חלקים נעים (SSD), ייתכן שאין ברשותך מחיצת שחזור. אם זה המקרה, תקליטורי השחזורים כלולים במחשב. השתמש בתקליטורים אלו כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכנות.

**הערה:** Windows כולל מאפייני תיקון מובנים, כגון System Restore (שחזור המערכת). אם טרם ניסית מאפיינים אלה, נסה אותם לפני השימוש ב-Recovery Manager (מנהל השחזורים).

**הערה:** התוכנה Recovery Manager משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. התוכנה אינה מספקת עם מחשב זה ויש להורידה מאתר האינטרנט של היצרן או להתקינה מחדש מהתקליטור שסופק על-ידי היצרן.

## שחזור מתוך תקליטורי השחזור

לשחזור המערכת מתקליטורי שחזור:

1. גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הכנס את תקליטור השחזור הראשון לתוך הכונן האופטי ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית (בדגמים נבחרים בלבד)

**הערה:** מחשבים עם כונן SSD עשויים שלא לכלול מחיצת שחזור. אם המחשב לא כולל מחיצת שחזור, אין באפשרותך לבצע שחזור באמצעות הליך זה. תקליטורי שחזור מצורפים למחשבים שאינם כוללים מחיצה. השתמש בתקליטורים אלו כדי לשחזר את מערכת ההפעלה והתוכנות. כדי לבדוק אם קיימת מחיצת שחזור, בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב). אם המחיצה קיימת, כונן השחזור של HP מופיע בסעיף Hard Disk Drives (כונני דיסקים קשיחים) של החלון.

בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שחזור מהמחיצה בכונן הקשיח. פעולה זו משחזרת את מצב המחשב כפי שהוגדר על-ידי היצרן.

לשחזור המערכת מהמחיצה:

1. גש אל Recovery Manager באחת מהדרכים הבאות:

● בחירה ב-**Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Recovery Manager** < **Recovery Manager**

– לחלופין –

● הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקשה על **esc** כאשר מופיע המסך "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה). לאחר מכן, הקשה על **f11** כאשר מופיע המסך "Press <F11> for recovery" (הקש F11 לשחזור).

2. לחץ על **System Recovery** (שחזור מערכת) בחלון **Recovery Manager**.

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

## א

אבטחה

- מאפיינים 78
- סיסמאות 79
- אבטחה, אלחוט 18
- אוזניות 32
- אוזניות קטנות 32
- אחסון סוללה 50
- אנטנות 11
- אנטנות אלחוט 11
- אפשרויות אתחול 99

## ב

- בדיקה עצמית של הכונן הקשיח 99
- בדיקה עצמית של הכונן הקשיח המשני 99
- בדיקת הסוללה 45
- בדיקת זיכרון 99
- בדיקת פונקציות השמע 36
- בחירה בתוכנית השירות Setup Utility 96
- ביצועי הדיסק 62
- ביצוע שחזור 107
- במחוות
- של לוח המגע 22

## ג

גיבוי

- הגדרות מותאמות אישית של חלון, סרגל כלים ושורת תפריטים 105
- קבצים אישיים 105
- תבניות 105
- גרפיקה הניתנת להחלפה 52

## ה

- הגדרות מדינה/אזור של DVD 57
- הגדרת WLAN 17
- הגדרת חיבור אינטרנט 17
- הזהרה בנושא זכויות יוצרים 58
- הזנה של סיסמת מנהל מערכת 81

הזנת סיסמת הפעלה 81

המאורר תמיד פועל 98

המערכת אינה מגיבה 52

הפעלת תוכנית השירות Setup Utility 95

הפרעה, צמצום 89

הצגת מידע אודות המערכת 96

הצפנה 18

התקן Bluetooth 20, 14

התקן WLAN 13

התקני eSATA

חיבור 70

תיאור 69

התקני eSATA

הסרה 71

התקני USB

הסרה 69

חיבור 68

תיאור 68

התקני אבטחה בשדות תעופה 53

התקני הצבעה, הגדרת העדפות 22

התקנים אלחוטיים, סוגים 14

התקנים בחדות גבוהה, חיבור 38

התקני שמע, חיבור חיצוני 36

התקני שמע חיצוניים, חיבור 36

## ו

וידאו, שימוש 37

## ח

חומת אש 18

חיבור, מקור מתח חיצוני 44

חיבור WLAN בחברה 19

חיבור WLAN ציבורי 19

חיבור לרשת WLAN 19

חיסכון, חשמל 50

חריצים

כבל אבטחה 7

חריץ כבל אבטחה, זיהוי 7

חשמל

חיבור 44

חיסכון 50

## ט

טמפרטורה 50

טמפרטורת הסוללה 50

טעינת סוללות 48, 46

## י

יציאה לצג, חיצוני 8

יציאה לצג חיצוני 37, 8

יציאה מתוכנית השירות Setup Utility 97

יציאות

eSATA/USB 8

HDMI 38, 8

USB 68, 8, 7

צג חיצוני 8

יציאות, צג חיצוני 37

יציאות USB, זיהוי 68, 8, 7

יציאת eSATA/USB, זיהוי 8

יציאת HDMI 38, 8

## כ

כבל, מתח 12

כבל eSATA, חיבור 70

כבל USB, חיבור 68

כבל אבטחה 83

כבלים

eSATA 70

LAN 21

USB 68

אבטחה 83

כבל מתח, זיהוי 12

כבל רשת

חיבור 21

מעגלי הפחתת רעשים 21

כונן Blu-ray ROM DVD+/-RW

SuperMulti DL Drive 54

כיוול 25	לחצן הפעלה, זיהוי 5	LightScribe עם Blu-ray ROM
לחיצות ותנועות 26	לחצן הפעלה/כיבוי של לוח המגע 3	DVD+/-RW SuperMulti DL
מספר סידורי, מחשב 13	לחצנים	Drive 54
מעגלי הפחתת רעשים	הפעלה/כיבוי של לוח המגע 3	כונן CD 61
כבל רשת 21	חשמל 5	כונן DVD 61
מערכת הפעלה	לוח מגע ימני 3	כונן SuperMulti LightScribe DVD
מפתח מוצר 13	לוח מגע שמאלי 3	כונן SuperMulti LightScribe DVD עם
תווית תעודת מקוריות של	לחצן שמאלי/ימני של לוח המגע 23	±RW and CD-RW Combo
Microsoft 13	לחצן שמאלי/ימני של לוח המגע, זיהוי	תמיכה ב-DL (דו-צדדי) 54
מפתח מוצר 13	23	כונן אופטי 61, 54, 7
מפתח רשת 88		כונן חיצוני 61
מצב Hibernation (מצב שינה)	<b>מ</b>	כוננים
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה	מאפייני שמע 36	אופטי 61
במיוחד 47	מדיה ניתנת לכתיבה 40	חיצוני 61
מצבי גרפיקה, החלפה 52	מדיה ניתנת לקריאה 40	טיפול 53
מצלמת אינטרנט 32	מודול WLAN 9	סדר אתחול 99
מצלמת אינטרנט, זיהוי 10	מודול זיכרון	קשיח 66, 65, 61
מצלמת אינטרנט, שימוש 39	הכנסה 75	תקליטון 61
מקרון, חיבור 37	הסרה 75	ראה גם כונן קשיח, כונן אופטי
מקש esc, זיהוי 6	מחברים, מתח 7	כונן ללא חלקים נעים (SSD) 103,
מקש fn, זיהוי 6, 29	מחבר מתח, זיהוי 7	107
מקש Help and Support (עזרה)	מחוות בלוח המגע	כונן מדיה 40
ותמיכה) 27	ביצוע זום 24	כונן קשיח
מקש אלחוט	גלילה 23	HP ProtectSmart Hard Drive
זיהוי 28	סיבוב 24	63 Protection
שימוש 15	צביטה 24	חיצוני 61
מקש השתקה	מחוות זום בלוח המגע 24	ראשי, התקנה 66
זיהוי 28	מחוות צביטה בלוח המגע 24	כונן קשיח ראשי, החלפה 65
שימוש 33	מחיצת שחזור 103	כונן תקליטונים 61
מקשי בהירות המסך 27	מידע אודות המערכת 98	כיבוי המחשב 52
מקש יישומי Windows, זיהוי 6	מידע תקינה	כיוול סוללה 48
מקש יישומים, Windows 6	תוויות אישור אלחוט 13	כיסוי תא מודול הזיכרון
מקשים	תוויות אישור מודם 13	הסרה 75
esc 6	תוויות תקינה 13	כרטיס דיגיטלי
fn 6	מיקרופונים, פנימיים 32	הכנסה 72
השתקה 33	מיקרופונים דיגיטליים במערך כפול,	הסרה 73
יישומי Windows 6	זיהוי 32	הפסקת פעולה 73
סמל Windows 6	מיקרופונים דיגיטליים פנימיים במערך	מוגדר 72
פונקציה 6	כפול, זיהוי 32	כשל או אי יציבות במערכת 103
מקשים חמים	מיקרופונים פנימיים, זיהוי 10	
שימוש 29	מכסה תא מודול הזיכרון	<b>ל</b>
תיאור 29	החלפה 76	לוח המגע, זיהוי 22
מקשים חמים במקלדת, זיהוי 29	מנהלי התקן	לוח מגע
מקשי עוצמת הקול, זיהוי 28	מנהלי התקן של HP 94	זיהוי 2
מקשי פונקציה, זיהוי 6	מנהלי התקן של Windows 94	לחצנים 3
מקשי פעולה	מסך מגע	שימוש 22
אלחוט 28	ביצוע פעולות 26	לחיצות
הגברת בהירות המסך 27	ביצוע פעולות מסך 26	בדיקה 26
הפחתת בהירות המסך 27	העדפות 27	ביצוע 26
השתקה צלילי הרמקולים 28		שינוי הגדרות 26



מקש 15  
 תוכנת Connection Manager  
 (מנהל החיבורים) 15  
 תוכנת Wireless Assistant 15  
 פקדי מדיה, מקשים 27  
 פתחי אוורור, זיהוי 9  
 פתרון בעיות  
 הפעלת סרט DVD 92  
 הפעלת תקליטור 91, 92  
 זיהוי הכונן האופטי 90  
 מגש התקליטור האופטי 89  
 מנהל התקן 93  
 מנהלי התקן של HP 94  
 מנהלי התקן של Windows 94  
 צריבת תקליטורים 92  
 תצוגה חיצונית 92

## צ

צג, חיבור 37  
 צמצום הפרעה 89

## ק

קודי אבטחה של הרשת  
 SSID 88  
 מפתח רשת 88  
 קודים של מדינה/אזור, DVD 57  
 קורא טביעות אצבע, זיהוי 5, 84

## ר

רישום טביעות אצבע 85  
 רכזות 68  
 רכזות USB 68  
 רכיבים  
 חומרה נוספת 12  
 חזית 7  
 לוח תחתון 9  
 עליונים 2  
 צג 10  
 צד ימין 7  
 צד שמאל 8  
 רכיבי מולטימדיה, זיהוי 32  
 רמקולים 7, 32  
 רמת סוללה חלשה 47  
 רמת סוללה חלשה במיוחד 47  
 רשת אלחוטית (WLAN)  
 חיבור 19  
 חיבור WLAN בחברה 19  
 חיבור WLAN ציבורי 19  
 טווח פונקציונלי 19  
 תיאור 14

החלפה 51  
 הכנסה 45  
 הסרה 45  
 השלכה 51  
 חיסכון בצריכת חשמל 50  
 טעינה 46, 48  
 כיול 48  
 פריקה 47  
 רמות סוללה חלשה 47  
 סוללה, זיהוי 12  
 סיסמאות  
 הגדרה ב-Windows 79  
 הגדרה בתוכנית השירות Setup  
 Utility 80  
 הפעלה 81  
 מנהל מערכת 80  
 סיסמת הפעלה  
 הזנה 81  
 יצירה 81  
 ניהול 81  
 סיסמת מנהל מערכת  
 הזנה 81  
 יצירה 80  
 ניהול 80  
 סמל האלחוט 15  
 סמלים  
 Connection Manager 15  
 אלחוט 15  
 רשת 15, 88  
 רשת קווית 15  
 סמלי רשת 15, 88  
 סמל של Connection Manager (מנהל  
 החיבורים) 15

## ע

עדכונים קריטיים, תוכנה 83  
 עוצמת קול  
 השתקה 33  
 כוונן 33  
 מקשים 33  
 עכבר, חיצוני  
 הגדרת העדפות 22  
 חיבור 27

## פ

פונקציות שמע, בדיקה 36  
 פעולת גלילה באמצעות לוח המגע 23  
 פעולת סיבוב באמצעות לוח המגע 24  
 פקדי אלחוט  
 מערכת הפעלה 15

כוונן עוצמת הקול 28  
 מעבר בין תמונות מסך 27  
 עוצמת קול 33  
 עזרה ותמיכה 27  
 פקדים של תקליטור CD של שמע,  
 תקליטור DVD או BD 27  
 שימוש 27  
 מקשי פעילויות מדיה 34  
 מקש סמל Windows, זיהוי 6  
 מתאם AC  
 זיהוי 12  
 חיבור 44  
 מתח סוללה 45

## נ

נוריות  
 caps lock 4  
 אלחוט 4  
 השתקה 4  
 השתקת עוצמת הקול 4  
 חשמל 4  
 לוח מגע 4  
 מצלמת אינטרנט 10  
 נוריות הפעלה, זיהוי 4  
 נורית, כוונן 63  
 נורית caps lock, זיהוי 4  
 נורית אלחוט 15  
 נורית אלחוט, זיהוי 4  
 נורית הכונן 63  
 נורית הסוללה 46  
 נורית השתקה, זיהוי 4  
 נורית השתקת עוצמת הקול, זיהוי 4  
 נורית לוח המגע, זיהוי 4, 22  
 נורית מצלמת אינטרנט 32  
 נורית מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי  
 10  
 ניהול סיסמת הפעלה 81  
 ניהול של סיסמת מנהל מערכת 80  
 ניווט בתוכנית השירות Setup Utility  
 96  
 נסיעה עם המחשב  
 תוויות אישור אלחוט 13  
 תוויות אישור מודם 13  
 נקודות שחזור 106  
 נקודות שחזור המערכת 103, 106

## ו

סדר אתחול 99  
 סוללה  
 אחסון 50

תפריט System Configuration (תצורת המערכת) 98  
תקליטור 58  
העתקה 60  
תקליטור אופטי 56  
הסרה 104  
תקליטורים נתמכים 104, 103  
תקליטורי שחזור

#### A

AutoPlay (הפעלה אוטומטית) 57

#### B

##### BD

הסרה 60  
הפעלה 56  
BIOS, עדכון 101

#### C

##### CD

הסרה 60  
הפעלה 56  
צריבה 59

##### CD

צריבה 92

#### D

##### DVD

הסרה 60  
הפעלה 56  
צריבה 59

##### DVD

העתקה 58  
צריבה 92

שינוי הגדרות מדינה/אזור 57

#### F

f11, 107, 108

#### H

HDMI, חיבור 38  
Hibernation (מצב שינה) הפעלה 41  
יציאה 41  
HP MediaSmart, הפעלה 35  
HP ProtectSmart Hard Drive Protection 63  
HP QuickWeb, תוכנית השירות Setup Utility 99

תעודת מקוריות של Microsoft 13  
תקינה 13  
תווית Bluetooth 13  
תווית SIM 13  
תווית WLAN 13  
תווית אישור אלחוט 13  
תווית אישור מודם 13

תווית מספר סידורי של מודול פס רחב

נייד HP Mobile Broadband

Module 13

תווית שירות 13

תווית תעודת מקוריות 13

תווית תעודת מקוריות של Microsoft

13

תוכנה

Windows Media Player 35

Wireless Assistant 16

אנטי-וירוס 82

התקנה 35

חומת אש 82

מאחה הדיסק 62

מולטימדיה 35

ניקוי הדיסק 62

עדכונים קריטיים 83

תוכנת מולטימדיה 35

תוכנית, עדכון 102

תוכנית השירות Setup Utility, סיסמאות

שהוגדרו 80

תוכנת Wireless Assistant 16, 15

תוכנת אנטי-וירוס 82

תוכנת חומת אש 82

תוכנת מאחה הדיסק 62

תוכנת ניקוי הדיסק 62

תחזוקה

מאחה הדיסק 62

ניקוי הדיסק 62

תמונת מסך, מעבר 27

תמונת צג, מעבר 27

תמיכה בשפה 98

תנועות

ביצוע 26

יצירת הקצאות 26

שינוי הקצאות 26

תפס

שחרור סוללה 9

תפס לשחרור הסוללה 9, 45

תפריט Diagnostics (אבחון) 99

תפריט Main (ראשי) 98

תפריט Security (אבטחה) 98

רשת אלחוטית (WLAN)

אבטחה 18

ציוד נדרש 17

רשת תקשורת מקומית (LAN)

חיבור כבל 21

כבל דרוש 21

#### ש

שחזור, מערכת 107

שחזור הגדרות ברירת מחדל 96

שחזור מערכת 107

שחזור מערכת מלא 103

שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית

107

שחזור מתוך תקליטורי השחזור 107

שחזור תוכנית או מנהל התקן 103

שימוש בשחזור המערכת 106

שימוש בתוכנית השירות Setup

Utility 95

שינוי השפה של תוכנית השירות Setup

Utility 95

שם מוצר ומק"ט, מחשב 13

שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 8

שקעי אוזניות (יציאות שמע) 32

שקעי יציאת שמע (אוזניות) 32

שקעים

RJ-45 (רשת) 8

יציאת שמע (אוזניות) 32

כניסת שמע (מיקרופון) 32

שקע כניסת שמע (מיקרופון) 32

#### ת

תאים

כונן קשיח ראשי 9

סוללה 9, 13

תאים, מודול זיכרון 9

תא לכונן קשיח ראשי, זיהוי 9

תא מודול הזיכרון, זיהוי 9

תא סוללה 13

תא סוללה, זיהוי 9

תווית

Bluetooth 13

HP Mobile Broadband

Module (מודול פס רחב נייד של

HP) 13

SIM 13

WLAN 13

אישור אלחוט 13

אישור מודם 13

תווית שירות 13

**L**

LAN Power Saving (חיסכון בחשמל)  
ברשת LAN) 98

**Q**

79 QuickLock

**R**

107 ,103 Recovery Manager

**S**

Sleep (שינה)  
הפעלה 40  
יציאה 40

**V**

Virtualization  
Technology (טכנולוגיית הדמיה)  
98

**W**

79 Windows , הגדרת סיסמאות

