

מדריך למשתמש במחשב נייד

הודעה אודות המוצר

מדריך זה למשתמש מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שחלק מהמאפיינים אינם זמינים במחשב.

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

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 רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation. הסמל SD הוא סימן מסחרי של בעליו.

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

מהדורה ראשונה: אפריל 2010

מק"ט: 597857-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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

תוכן העניינים

1 מאפיינים

| | |
|----|---|
| 1 | זיהוי חומרה |
| 2 | רכיבים |
| 2 | רכיבים בחלק העליון |
| 2 | לוח מגע |
| 3 | לחצני לוח מגע |
| 4 | נוריות |
| 5 | לחצנים וקורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד) |
| 6 | מקשים |
| 6 | רכיבים בחזית |
| 7 | רכיבים בצד ימין |
| 7 | רכיבים בצד שמאל |
| 8 | רכיבי הלוח התחתון |
| 9 | רכיבי הצג |
| 10 | אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד) |
| 10 | רכיבי חומרה נוספים |
| 12 | תוויות |

2 רשת אלחוטית, מודם ורשת תקשורת מקומית

| | |
|----|--|
| 13 | שימוש בהתקנים אלחוטיים |
| 13 | זיהוי הסמלים של מצב האלחוט והרשת |
| 14 | שימוש בפקדי אלחוט |
| 14 | שימוש במקש האלחוט |
| 14 | שימוש ב-HP Wireless Assistant |
| 15 | שימוש בפקדי מערכת ההפעלה |
| 15 | שימוש ברשת WLAN |
| 16 | הגדרת WLAN |
| 16 | הגנה על רשת ה-WLAN שלך |
| 17 | חיבור לרשת WLAN |
| 17 | נדידה לרשת אחרת |
| 18 | שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד) |
| 18 | Bluetooth ו-Internet Connection Sharing (שיתוף חיבורי אינטרנט) (ICS) |
| 19 | חיבור לרשת תקשורת מקומית |

| | |
|-----------|---|
| 20 | 3 התקני הצבעה ומקלדת |
| 20 | שימוש בהתקני הצבעה |
| 20 | הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה |
| 20 | שימוש בלוח המגע |
| 21 | הפעלה וכיבוי של לוח המגע |
| 21 | שימוש בפעולות לוח המגע |
| 21 | גלילה |
| 22 | צביטה |
| 22 | סיבוב |
| 23 | חיבור עכבר חיצוני |
| 24 | שימוש במקשי הפעולה |
| 25 | שימוש במקשים החמים |
| 26 | שימוש בלוחות המקשים |
| 26 | שימוש בלוח מקשים מספרי משולב |
| 26 | שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי |
| 27 | ניקוי לוח המגע והמקלדת |

| | |
|-----------|--|
| 28 | 4 מולטימדיה |
| 28 | מאפייני מולטימדיה |
| 29 | זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך |
| 30 | כוונון עוצמת הקול |
| 30 | שימוש במקשים של פעילויות המדיה |
| 32 | תוכנות מולטימדיה |
| 32 | שימוש בתוכנת HP MediaSmart |
| 32 | שימוש בתוכנות מולטימדיה אחרות המותקנות מראש |
| 32 | התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור |
| 33 | שמע |
| 33 | חיבור התקני שמע חיצוניים |
| 33 | בדיקת פונקציות השמע שלך |
| 34 | וידאו |
| 34 | חיבור צג VGA או מקרן חיצוני |
| 34 | חיבור התקן HDMI |
| 35 | הגדרת תצורה של השמע עבור HDMI (בדגמים נבחרים בלבד) |
| 36 | מצלמת אינטרנט |

| | |
|-----------|---|
| 37 | 5 ניהול צריכת חשמל |
| 37 | הגדרה של אפשרויות צריכת החשמל |
| 37 | שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל |
| 37 | הפעלה של מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו |
| 38 | הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו |
| 38 | שימוש במד הסוללה |
| 38 | שימוש בתוכניות צריכת חשמל |
| 39 | הצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית |

| | |
|----|---|
| 39 | בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה |
| 39 | התאמה אישית של תוכניות צריכת חשמל |
| 39 | הגדרת הגנה באמצעות סיסמה בעת התעוררות |
| 40 | שימוש במקור מתח AC חיצוני |
| 40 | חיבור מתאם AC |
| 42 | שימוש במתח הסוללה |
| 42 | חיפוש מידע אודות הסוללה בעזרה ותמיכה |
| 42 | שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה) |
| 42 | הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה |
| 43 | הכנסה או הסרה של הסוללה |
| 44 | טעינת סוללה |
| 44 | הארכת זמן הפריקה של הסוללה |
| 45 | ניהול רמות סוללה חלשה |
| 45 | זיהוי רמות של סוללה חלשה |
| 45 | פתרון מצב של רמת סוללה חלשה |
| 45 | פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנו מקור מתח חיצוני זמין |
| 45 | פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר ישנה סוללה טעונה זמינה |
| 45 | פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין |
| 45 | פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה) |
| 46 | כיול סוללה |
| 48 | חיסכון במתח הסוללה |
| 48 | אחסון סוללה |
| 48 | השלכת סוללה משומשת |
| 48 | החלפת הסוללה |
| 49 | החלפה בין מצבי גרפיקה (בדגמים נבחרים בלבד) |
| 50 | כיבוי המחשב |

6 כוננים 51

| | |
|----|---|
| 51 | טיפול בכוננים |
| 52 | כונן אופטי |
| 52 | זיהוי הכונן האופטי המותקן |
| 52 | שימוש בתקליטורים אופטיים |
| 53 | בחירת התקליטור המתאים (תקליטורי CD, DVD ו-BD) |
| 53 | תקליטורי CD-R |
| 53 | תקליטורי CD-RW |
| 53 | תקליטורי DVD±R |
| 53 | תקליטורי DVD±RW |
| 53 | תקליטורי LightScribe DVD+R |
| 53 | תקליטורי Blu-ray (BD) |
| 54 | הפעלת DVD, CD או BD |
| 55 | הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית) |
| 55 | שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD |
| 55 | הקפדה על אזהרת זכויות היוצרים |

| | |
|----|--|
| 56 | העתקת CD או DVD |
| 56 | יצירה (צריבה) של CD או DVD |
| 57 | הסרת CD, DVD או BD |
| 59 | שימוש בכוננים חיצוניים |
| 60 | שיפור הביצועים של הכונן הקשיח |
| 60 | שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) |
| 60 | שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) |
| 61 | החלפת כונן בתא לכוון הקשיח הראשי |
| 64 | החלפת כונן בתא לכוון הקשיח המשני |

7 התקנים חיצוניים 67

| | |
|----|-------------------------|
| 67 | שימוש בהתקן USB |
| 67 | חיבור התקן USB |
| 67 | הסרת התקן USB |
| 68 | שימוש בהתקן eSATA |
| 68 | חיבור התקן eSATA |
| 68 | הסרת התקן eSATA |

8 כרטיסי מדיה חיצוניים 70

| | |
|----|---|
| 70 | שימוש בכרטיסים לחרץ מדיה דיגיטלית |
| 70 | הכנסת כרטיס דיגיטלי |
| 71 | הסרת כרטיס דיגיטלי |

9 מודולי זיכרון 72

10 אבטחה 76

| | |
|----|---|
| 76 | הגנה על המחשב |
| 77 | שימוש בסימאות |
| 77 | הגדרת סימאות ב-Windows |
| 78 | הגדרת סימאות בתוכנית השירות Setup Utility |
| 78 | סיסמת מנהל מערכת |
| 78 | ניהול של סיסמת מנהל מערכת |
| 79 | הזנת סיסמת מנהל מערכת |
| 79 | סיסמת הפעלה |
| 79 | ניהול סיסמת הפעלה |
| 79 | הזנת סיסמת הפעלה |
| 80 | שימוש בתוכנת אנטי-וירוס |
| 80 | שימוש בתוכנת חומת אש |
| 81 | התקנת עדכוני אבטחה קריטיים |
| 81 | התקנת כבל אבטחה אופציונלי |
| 82 | שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד) |
| 82 | איתור קורא טביעות האצבע |
| 82 | רישום טביעות אצבע |

83 שימוש בטביעת האצבע הרשומה לצורך כניסה ל-Windows

11 פתרון בעיות 84

84 לא ניתן להתחבר לרשת WLAN

85 לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת

85 סמל הרשת אינו מוצג

85 קודי האבטחה הנוכחיים של הרשת אינם זמינים

86 חיבור ה-WLAN חלש מאוד

86 לא ניתן להתחבר לנתב האלחוטי

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

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

88 לא ניתן להפעיל CD, DVD או BD

89 CD, DVD או BD אינו מופעל באופן אוטומטי

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

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

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

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

90 יש לבצע התקנה מחדש של מנהל התקן

91 השגת מנהלי ההתקן האחרונים של HP

91 השגת מנהלי ההתקן האחרונים של Windows

נספח א תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility 92

92 הפעלת תוכנית השירות Setup Utility

93 שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

93 שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility

93 ניווט ובחירה בתוכנית השירות Setup Utility

93 הצגת מידע אודות המערכת

94 שחזור הגדרות ברירת מחדל בתוכנית השירות Setup Utility

94 יציאה מתוכנית השירות Setup Utility

95 תפריטי תוכנית השירות Setup Utility

95 תפריט Main (ראשי)

95 תפריט Security (אבטחה)

95 תפריט System Configuration (תצורת המערכת)

96 תפריט Diagnostics (אבחון)

נספח ב עדכוני תוכנה 97

98 עדכון ה-BIOS

98 קביעת גרסת ה-BIOS

98 הורדת עדכון BIOS

99 עדכון תוכניות ומנהלי התקן

נספח ג גיבוי ושחזור 100

101 יצירת תקליטורי שחזור


| | | |
|-----|-------|---|
| 102 | | גיבוי המידע |
| 102 | | שימוש ב-Backup and Restore (גיבוי ושחזור) של Windows |
| 103 | | שימוש בנקודות לשחזור המערכת |
| 103 | | מתי ליצור נקודות שחזור |
| 103 | | יצירת נקודה לשחזור המערכת |
| 103 | | שחזור לתאריך או שעה מוקדמים יותר |
| 104 | | ביצוע שחזור |
| 104 | | שחזור מתוך תקליטורי השחזור |
| 104 | | שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית (בדגמים נבחרים בלבד) |

105 **אינדקס**

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 אבטחת המחשב. ייתכן שתתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת יישומים, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, ראה Help and Support (עזרה ותמיכה).

רכיבים

רכיבים בחלק העליון

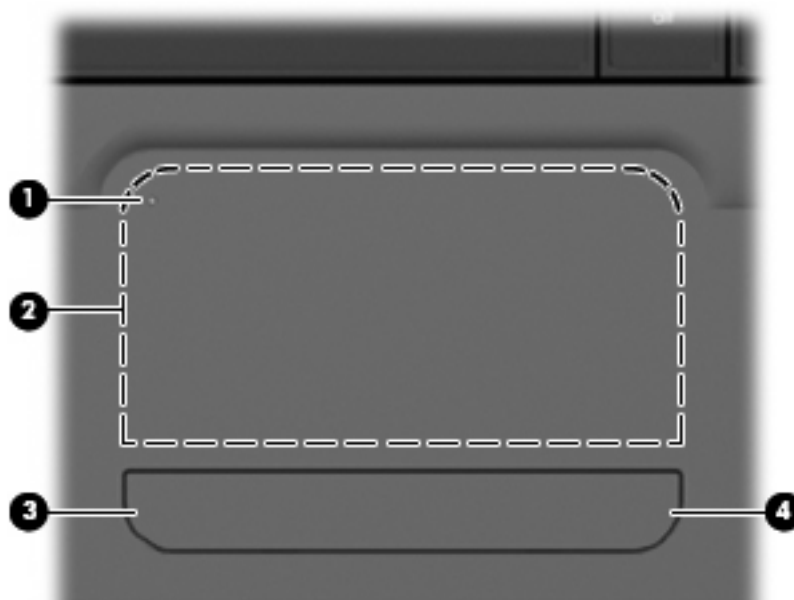
לוח מגע



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

להצגה או לשינוי של העדפות התקני ההצבעה:

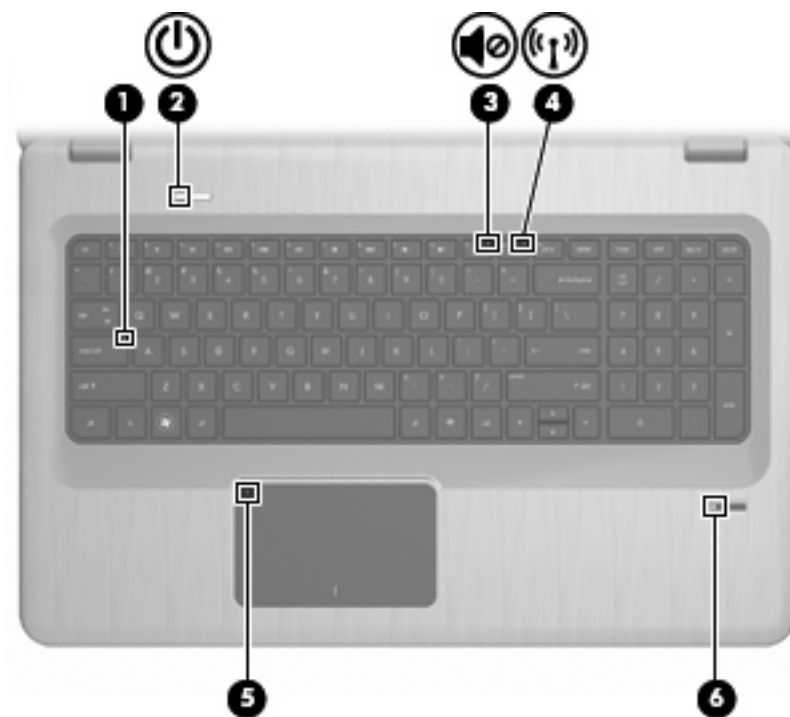
1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב.
3. בחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).



| פונקציה | תיאור | פריט |
|--|------------------------------|------|
| להפעלה וכיבוי של לוח המגע. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן במשך שתי שניות כדי להפעיל ולכבות את לוח המגע. | לחצן הפעלה/כיבוי של לוח המגע | 1 |
| פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני. | לחצן שמאלי של לוח המגע | 2 |
| פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני. | לחצן ימני של לוח המגע | 3 |

להצגה או לשינוי 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).



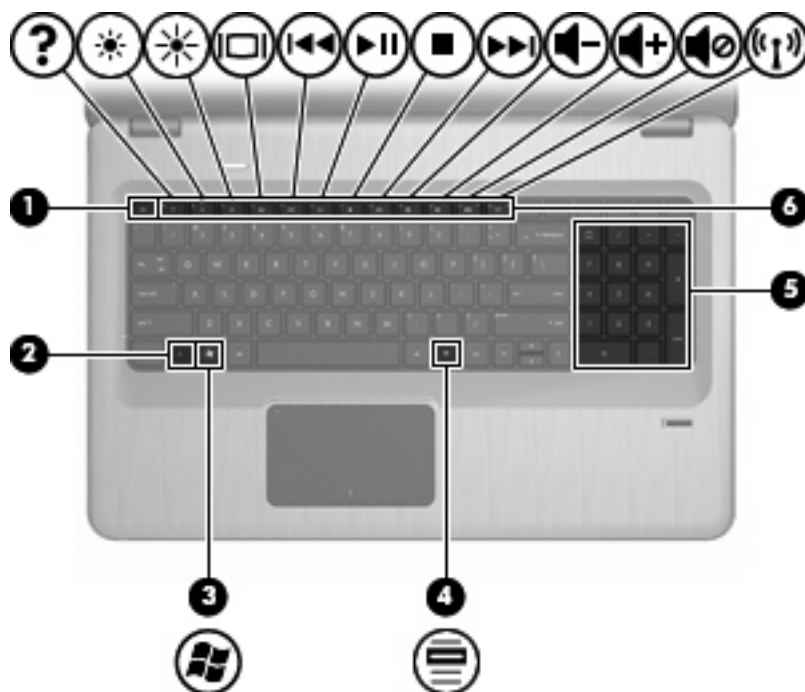
| פונקציה | תיאור | פריט |
|--|------------------------|------|
| דולקת—הפונקציה caps lock מופעלת. | נורית caps lock | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • דולקת—המחשב מופעל. • מהבהבת—המחשב במצב Sleep (שינה). • כבויה—המחשב כבוי או במצב Hibernation (מצב שינה). | נורית הפעלה | 2 |
| נורית בצבע ענבר—צלילי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

לחצנים וקורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)



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

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



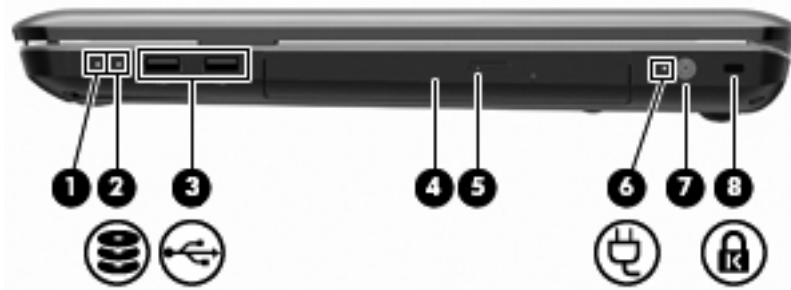
| פונקציה | תיאור | פריט |
|--|-----------------------|------|
| הקש על המקשים esc ו-fn בו-זמנית כדי להציג את מידע המערכת. | מקש esc | 1 |
| הקש על מקש fn בו-זמנית עם מקש פונקציה או מקש esc כדי לבצע פעולות מערכת שכיחות. | מקש fn | 2 |
| להצגת תפריט Start (התחל) של Windows. | מקש הסמל של Windows | 3 |
| להצגת תפריט הקיצור עבור הפריטים שעליהם מורה הסמן. | מקש יישומי Windows | 4 |
| פועל באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני. | לוח מקשים מספרי משולב | 5 |
| הקש על מקש פונקציה ועל המקש fn בו-זמנית לביצוע פעולות שכיחות במערכת. | מקשי פונקציה | 6 |

רכיבים בחזית



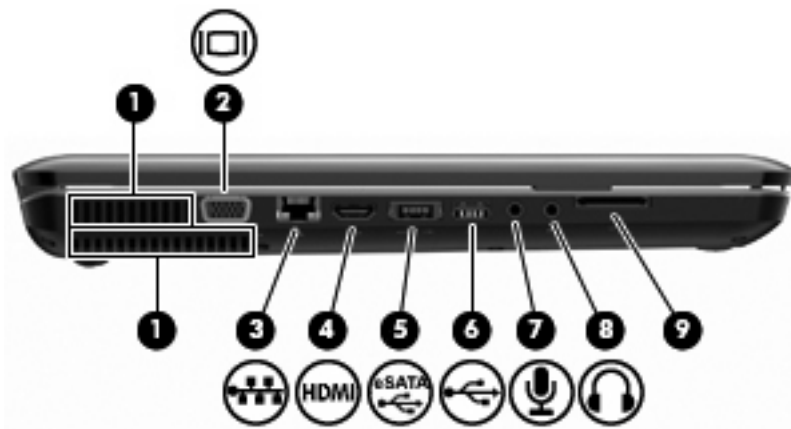
| פונקציה | תיאור |
|---------------|---------|
| להפקת צלילים. | רמקולים |

רכיבים בצד ימין



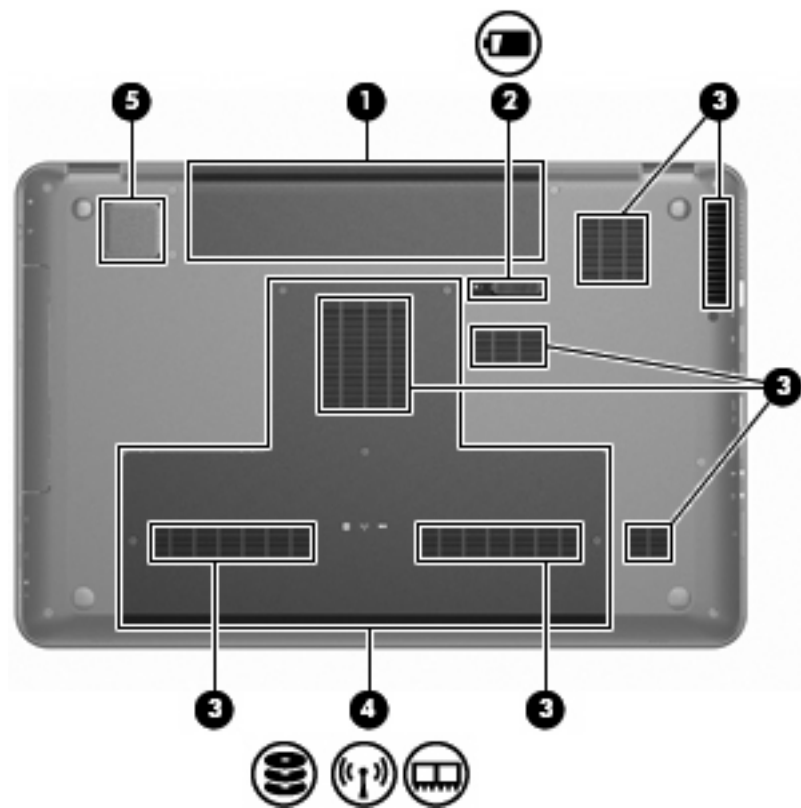
| פונקציה | תיאור | פריט |
|---|----------------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> דולקת—המחשב מופעל. מהבהבת—המחשב במצב Sleep (שינה). כבויה—המחשב כבוי או במצב Hibernation (מצב שינה). | נורית הפעלה | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> נורית בצבע לבן—כונן הדיסק הקשיח פעיל. נורית בצבע ענבר—כונן הדיסק הקשיח מושבת. | נורית כונן דיסק קשיח | 2 |
| לחיבור התקני USB אופציונליים. | יציאות USB (2) | 3 |
| מהבהבת—גישה לכונן האופטי. | נורית הכונן האופטי | 4 |
| לקריאת תקליטורים אופטיים, ובדגמים נבחרים גם לכתביה לתקליטורים אופטיים. | כונן אופטי | 5 |
| <ul style="list-style-type: none"> דולקת—המחשב מחובר למקור מתח חיצוני. כבויה—המחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני. | נורית מתאם AC | 6 |
| לחיבור מתאם AC. | מחבר מתח | 7 |
| לחיבור כבל אבטחה אופציונלי. כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב. | חרץ כבל אבטחה | 8 |

רכיבים בצד שמאל



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

רכיבי הלוח התחתון



| פונקציה | תיאור | פריט |
|---|----------------------|------|
| להחזקת הסוללה. | תא סוללה | 1 |
| לשחרור הסוללה מתא הסוללה. | תפס לשחרור הסוללה | 2 |
| מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים. | פתחי אוורור (7) | 3 |
| <p>הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p> <p>לשמירת הכונן הקשיח הראשי, חריצי מודול הזיכרון ומודול ה-WLAN (בדגמים נבחרים בלבד).</p> <p>זהירות: 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).</p> | תא הכונן הקשיח הראשי | 4 |
| לקבלת צילי בסיס באיכות הגבוהה ביותר. | סאב-וופר משולב | 5 |

רכיבי הצג



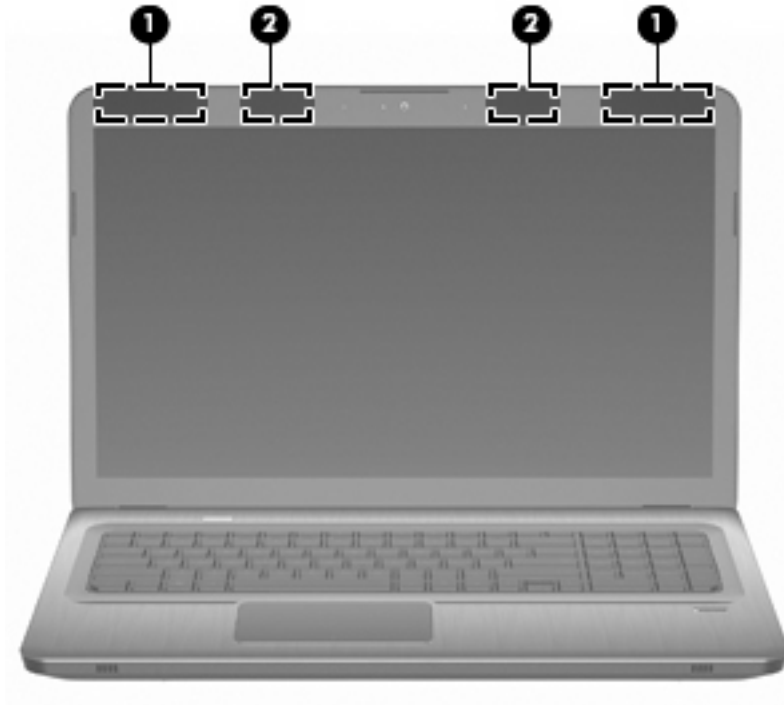
| פונקציה | תיאור | פריט |
|------------------------------------|------------------------|------|
| להקלטת צלילים. | מיקרופונים פנימיים (2) | 1 |
| דולקת—מצלמת האינטרנט בשימוש. | נורית מצלמת אינטרנט | 2 |
| להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס. | מצלמת אינטרנט | 3 |

אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

בדגמים נבחרים של המחשב, יש לפחות שתי אנטנות (1, 2) אשר שולחות ומקבלות אותות מהתקן אלחוטי אחד או יותר. אנטנות אלה אינן גליויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב.

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

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



רכיבי חומרה נוספים



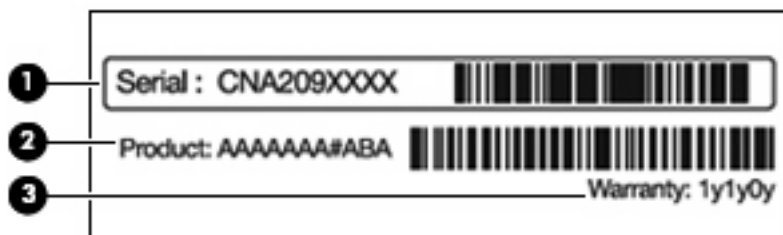
| פונקציה | תיאור | פריט |
|---|----------|------|
| לחיבור מתאם AC לשקע AC. | כבל מתח* | 1 |
| להמרת מתח AC למתח DC. | מתאם AC | 2 |
| לאספקת צריכת חשמל כאשר המחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני. | סוללה* | 3 |

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

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

- תוויות שירות—מספקת מידע חשוב, לרבות:

תווית תג השירות מודבקת בתחתית המחשב. בעת פניה לתמיכה הטכנית, הקפד על כך שמידע זה יהיה זמין ברשותך.



| פונקציה | תיאור | פריט |
|---|-------------------|------|
| מזהה אלפא-נומרי שהינו ייחודי לכל מוצר. | מספר סידורי (s/n) | 1 |
| השם מודבק 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 מודבקת בתחתית המחשב.
- תווית תקינה—מספקת מידע תקינה אודות המחשב. תווית התקינה מודבקת בתוך תא הסוללה.
- תווית אישור מודם—מספקת מידע תקינה בנוגע למודם ומפרטת את סימוני אישורי הסוכנויות הנדרשים במדינות/אזורים מסוימים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית אישור המודם מודבקת בתוך תא הכונן הקשיח.
- תוויות אישור אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי עשוי להיות התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) או התקן Bluetooth אופציונלי. אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תווית אישור אחת או יותר המצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור אלחוטי מודבקות בתוך תא ה-Mini Card.
- תווית SIM (מודול זיהוי מנוי) (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקת את ICCID (מזהה כרטיס מעגל משולב) של ה-SIM שלך. תווית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.
- תווית מספר סידורי של מודול פס רחב נייד HP Mobile Broadband Module (בדגמים נבחרים בלבד)—מספקת את המספר הסידורי של מודול פס רחב נייד HP Mobile Broadband Module. תווית זו ממוקמת בתוך תא הסוללה.

2 רשת אלחוטית, מודם ורשת תקשורת מקומית

שימוש בהתקנים אלחוטיים

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

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi אלחוטיות, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, כל התקן אלחוטי נייד מנהל תקשורת עם נתב אלחוטי 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 מקיים תקשורת עם התקנים אחרים באופן ישיר ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה - בדרך כלל בטווח של כ-10 מטרים זה מזה.

מחשבים עם התקני WLAN תומכים 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 של המחשב. כמו כן, מזהה את תוכנת HP Wireless Assistant שבמחשב ומציין שאחד או יותר מההתקנים האלחוטיים מופעל. |
|  | אלחוט (מנותק) | מזהה את התוכנה HP Wireless Assistant במחשב ומציין שכל התקני האלחוט כבויים. |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| רשת קוויית (מחוברת) | מצייין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת שברשותך מותקנים ושהתקן רשת אחד או יותר מחוברים לרשת קוויית. | |
| רשת קוויית (מושבבת/מנותקת) | מצייין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת שברשותך מותקנים, אך שאין התקני רשת שמחוברים לרשת קוויית (או שכל התקני הרשת מושבתים בלוח הבקרה של Windows). | |
| רשת (מחוברת) | מצייין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת שברשותך מותקנים ושאחד או יותר מהתקני הרשת מחוברים לרשת אלחוטיית. | |
| רשת (מנותקת) | מצייין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים ושקיימים חיבורים אלחוטיים זמינים, אך אין התקני רשת שמחוברים לרשת אלחוטיית. | |
| רשת (מושבבת/מנותקת) | מצייין שאחד או יותר ממנהלי ההתקן ברשת מותקנים, אך לא קיימים חיבורים אלחוטיים זמינים (או שכל התקני הרשת האלחוטיים מושבתים על-ידי מקש האלחוט או ה-HP Wireless Assistant). | |

שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים במחשב באמצעות:

- מקש פעולת האלחוט 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 דולקת בלבן עם הפעלת המחשב.

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

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

שימוש ב-HP Wireless Assistant

התקן אלחוטי מופעל או כבוי 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, הממוקם בשורה התחתונה של Windows Mobility Center (מרכז הניידות של Windows). מופיע Wireless Assistant.
 3. לחץ על **Properties** (מאפיינים).
 4. בחר בתיבת הסימון שלייד הסמל של HP Wireless Assistant באזור ההודעות.
 5. לחץ על **Apply** (החל).
 6. לחץ על **Close** (סגור).
- לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help (עזרה) של התוכנה Wireless Assistant. כדי לגשת ל-Help (עזרה):
1. פתח את ה-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, באפשרותך לגשת לרשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN), המורכבת ממחשבים ואביזרים אחרים המקושרים באמצעות נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.

הערה: לעתים קרובות משתמשים במונחים נקודת גישה אלחוטית ונתב אלחוטי לחלופין. 

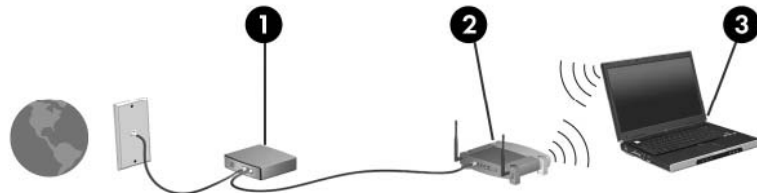
- רשתות WLAN גדולות, כגון רשת WLAN של חברה או נקודת WLAN ציבורית, משתמשות בדרך כלל בנקודות גישה אלחוטיות, שיכולות להכיל מספר גדול של מחשבים ואביזרים, ויכולות ליצור הפרדה בין פונקציות רשת קריטיות.
 - ברשת WLAN של בית או משרד קטן משתמשים בנתב אלחוטי, שמאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחשבים לחלוק חיבור לאינטרנט,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

הגדרת WLAN

כדי להגדיר רשת WLAN ולהתחבר לאינטרנט, אתה זקוק לפריטים הבאים:

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



כדי להגדיל את הרשת, ניתן לחבר לרשת מחשבים נוספים בחיבור אלחוטי ומחווט כדי לקבל גישה לאינטרנט.

לקבלת עזרה בהגדרת רשת ה-WLAN, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

הגנה על רשת ה-WLAN 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 כל הגנה שהיא. יצרני רשתות אלחוטיות וספקים של שירותי נקודות חמות מפתחים טכנולוגיות חדשות במטרה להפוך את הסביבה הציבורית לבטוחה יותר ואנונימית. אם אתה מודאג לגבי אבטחת המחשב שברשותך בנקודה חמה, הגבל את פעילויות הרשת שלך לדואר אלקטרוני לא חיוני ולגלישה בסיסית באינטרנט.

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, תמיד הפעל את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. רמות האבטחה הנפוצות 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 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 עם חומת אש

חומת אש היא מחסום שבודק נתונים ובקשות לנתונים 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 מתוככמים 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 להשתמש ברשת ה-WLAN.

- WPA (Wi-Fi Protected Access), בדומה ל-WEP, משתמש בהגדרות אבטחה כדי להצפין ולפענח נתונים שמועברים באמצעות הרשת. 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

להתחברות לרשת WLAN:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן מופעל, נורית האלחוט דולקת בלבן. אם נורית האלחוט כבויה, הקש 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 עם אבטחה, תתבקש להזין מפתח אבטחת רשת, שהינו קוד אבטחה ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

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

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

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

מידע נוסף אודות השימוש ב-WLAN, זמין במקורות הבאים:

- ספק שירותי האינטרנט ומהמדריכים למשתמש המצורפים לנתב האלחוטי ולציוד WLAN אחר
- המידע ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) וקישורי האינטרנט

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

נדידה לרשת אחרת

כאשר אתה מעביר את המחשב בטווח של רשת WLAN אחרת, Windows מנסה להתחבר לאותה הרשת. אם הניסיון מצליח, המחשב מתחבר לרשת החדשה באופן אוטומטי. אם Windows לא מזהה את הרשת החדשה, פעל לפי ההוראות שבסעיף "התחברות 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 הפריטים הבאים:

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

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

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

HP לא ממליצה להגדיר מחשב אחד עם Bluetooth כמארח ולהשתמש בו כשער המאפשר למחשבים אחרים להתחבר 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.

היתרון של Bluetooth הוא בסנכרון של מידע המועבר בין המחשב שברשותך לבין התקני אלחוט הכוללים 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

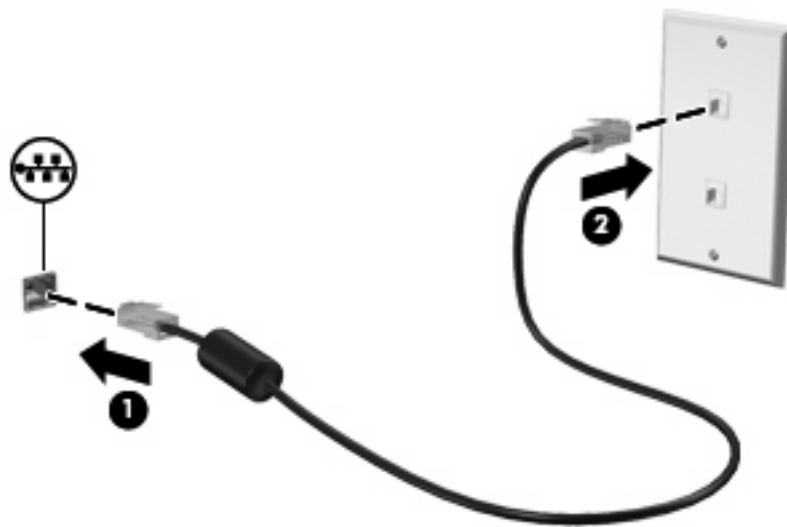
חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) מצריך כבל מודם RJ-45 עם 8 פינים (לרכישה בנפרד). אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



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

כדי לחבר את כבל הרשת:

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



3 התקני הצבעה ומקלדת

שימוש בהתקני הצבעה

הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה

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

כדי לגשת ל-Mouse Properties (מאפייני עכבר):

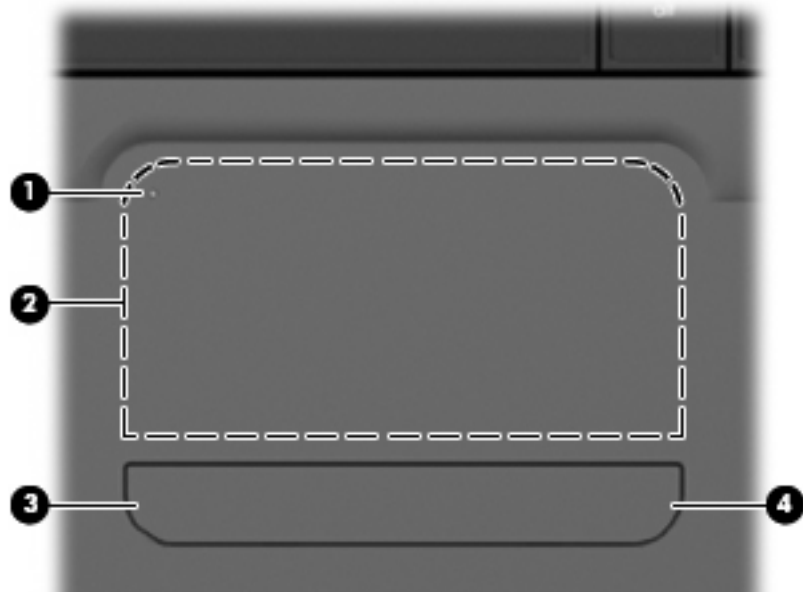
1. בחר **Start** (התחל) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).

2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן המייצג את המחשב.

3. בחר **Mouse settings** (הגדרות עכבר).

שימוש בלוח המגע

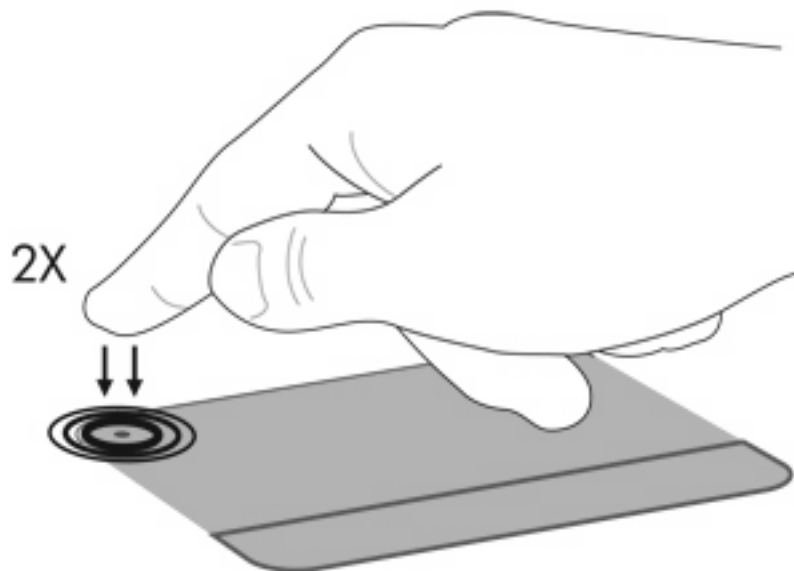
האיור והטבלה שלהלן מתארים את לוח המגע של המחשב.



| רכיב | תיאור |
|------|--|
| (1) | מחווני הכיבוי של לוח המגע להפעלה ולכיבוי אזור לוח המגע, הקש פעמיים במהירות על מחווני הכיבוי של לוח המגע. הערה: כאשר אזור לוח המגע פעיל, הנורית כבויה. |
| (2) | אזור לוח המגע להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך. |
| (3) | לחצן שמאלי של לוח המגע פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני. |
| (4) | לחצן ימני של לוח המגע פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני. |

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 מחווני הכיבוי של לוח המגע.



שימוש בפעולות לוח המגע

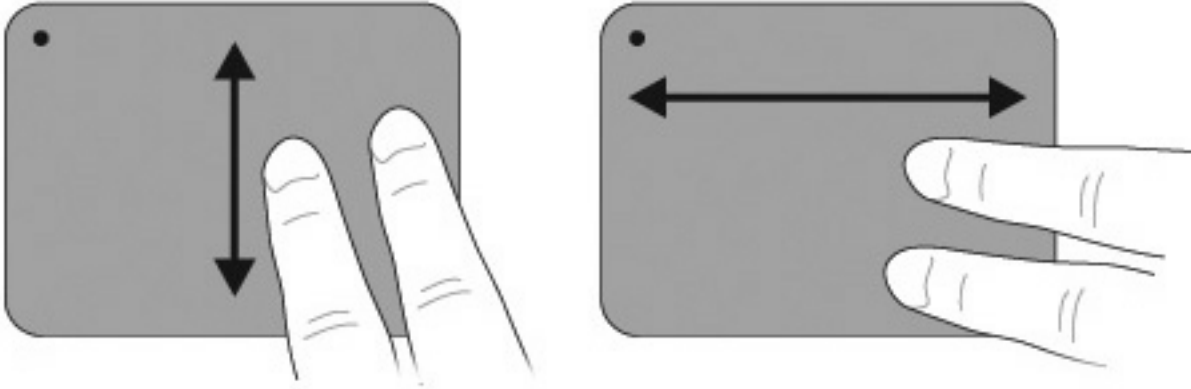
לוח המגע תומך במגוון פעולות לוח מגע. להפעלת הפעולות של לוח המגע, הנח שתי אצבעות על לוח המגע כמתואר בסעיפים הבאים.

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 ורור אותן לאורך לוח המגע בתנועה כלפי מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.

הערה: מהירות הגלילה נשלטת על-ידי מהירות האצבעות.

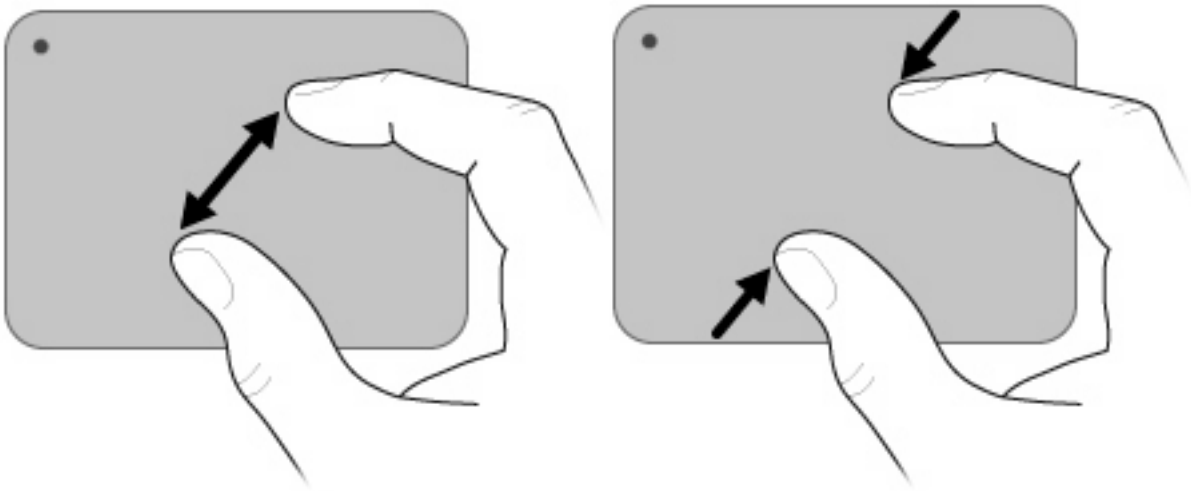


צביטה

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

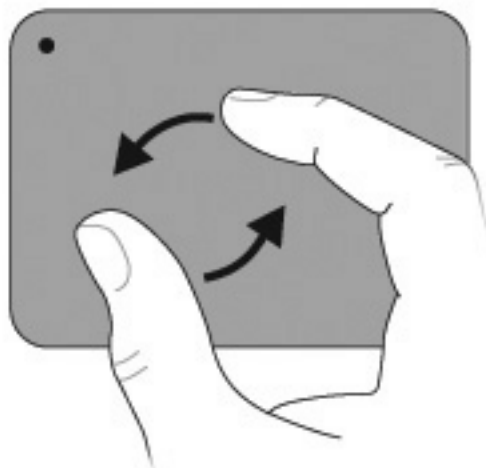
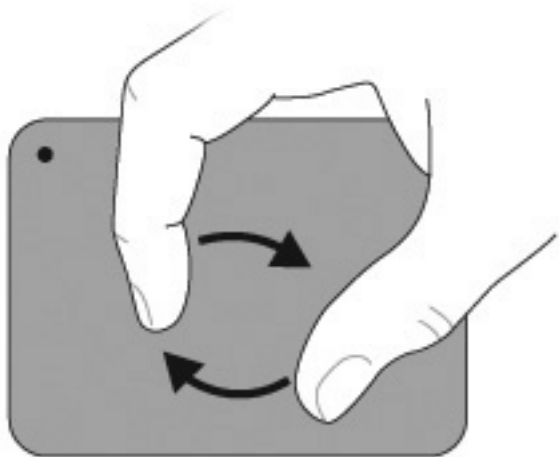
לביצוע צביטה:

- 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.



חיבור עכבר חיצוני

חבר עכבר USB חיצוני למחשב על-ידי שימוש באחת מיציאות ה-USB שבמחשב. כמו כן, עכבר USB מתחבר למחשב באמצעות היציאות שבהתקן עגינה אופציונלי או במוצר הרחבה אופציונלי.

שימוש במקשי הפעולה

מקשי פעולה הם פעולות מותאמות אישית המוקצות למקשים מסוימים בחלק העליון של המקלדת. כדי להשתמש במקש פעולות, לחץ לחיצה ארוכה על המקש כדי להפעיל את הפונקציה המוקצית.

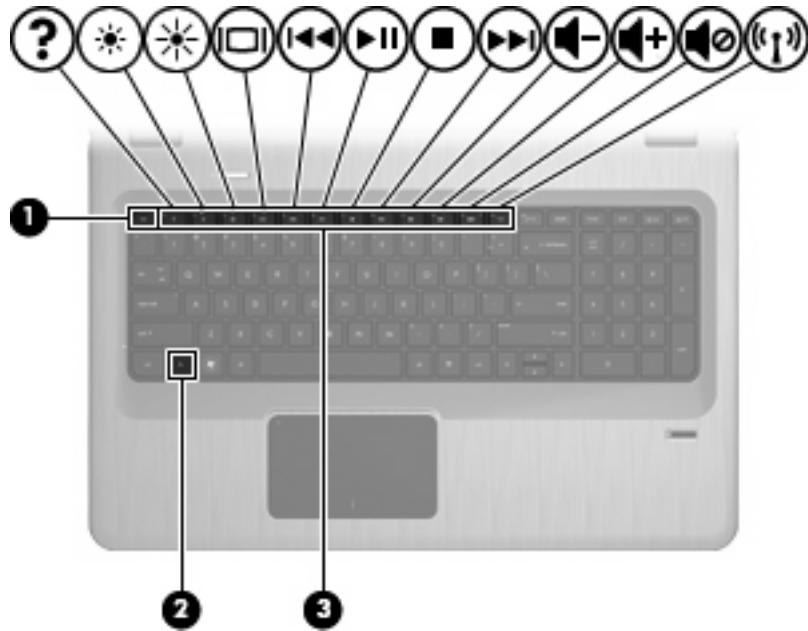
הערה: מאפיין מקש הפעולה מופעל על-ידי היצרן. באפשרותך להשבית מאפיין זה בתוכנית השירות Setup Utility. אם יושבת מאפיין זה בתוכנית השירות Setup Utility, תצטרך להקיש על **fn** ועל מקש פעולה כדי להפעיל את הפונקציה המוקצית. עיין בסעיף [תוכנית השירות Setup Utility \(BIOS\) בעמוד 92](#) לקבלת מידע נוסף.



| סמל | תיאור |
|------------------------|---|
| | לפתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה), המספק מידע אודות מערכת ההפעלה של Windows, תשובות לשאלות והדרכות בנוגע למחשב, וכן עדכונים 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. כמו כן, המקש Switch Screen Image (מעבר בין תמונות המסך) מאפשר 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. |
| | להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, תקליטור DVD או תקליטור 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. |
| | הערה: מקש זה לא יוצר חיבור אלחוטי. כדי ליצור חיבור אלחוטי, יש להגדיר רשת אלחוטית. |
| prt sc | לצילום תמונה של מסך המחשב ולהעתקת התמונה ללוח. |

שימוש במקשים החמים

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



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

כדי להשתמש בפקודת מקש חם:

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

שימוש בלוחות המקשים

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



| פונקציה | תיאור | פריט |
|--|-----------------------|------|
| להפעלה או להשבתה של לוח המקשים המספרי המשולב או של num lock עבור לוח מקשים מספרי אופציונלי מחובר | מקש num lk | 1 |
| הערה: פונקציית לוח המקשים הפעילה כאשר המחשב כבוי תחדש את פעולתה כאשר המחשב יופעל. | | |
| פועל באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני. | לוח מקשים מספרי משולב | 2 |

שימוש בלוח מקשים מספרי משולב

המקשים בלוח המקשים המספרי המשולב פועלים באופן שונה כאשר הפונקציה num lock מופעלת וכאשר היא כבויה. num lock כבוי כברירת מחדל.

- כאשר num lock מופעל, מקשי לוח המקשים מקלידים מספרים.
 - כאשר num lock כבוי, מקשי לוח המקשים פועלים כמו מקשי החיצים, page up או page down.
- כדי להפעיל או לכבות את num lock, הקש על המקש num lk בלוח המקשים המשולב.

שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

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

- כאשר num lock מופעל, מרבית מקשי לוח המקשים מקלידים מספרים.
 - כש-num lock כבוי, רוב המקשים בלוח המקשים פועלים כמקשי חצים, כמקש page up או כמקש page down.
- כאשר num lock בלוח מקשים חיצוני מופעל, נורית num lock במחשב דולקת. כש-num lock בלוח מקשים חיצוני כבוי, נורית num lock במחשב כבויה.
- כדי להפעיל או לכבות את num lock, הקש על המקש num lk בלוח המקשים החיצוני, ולא במחשב.

ניקוי לוח המגע והמקלדת

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

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


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



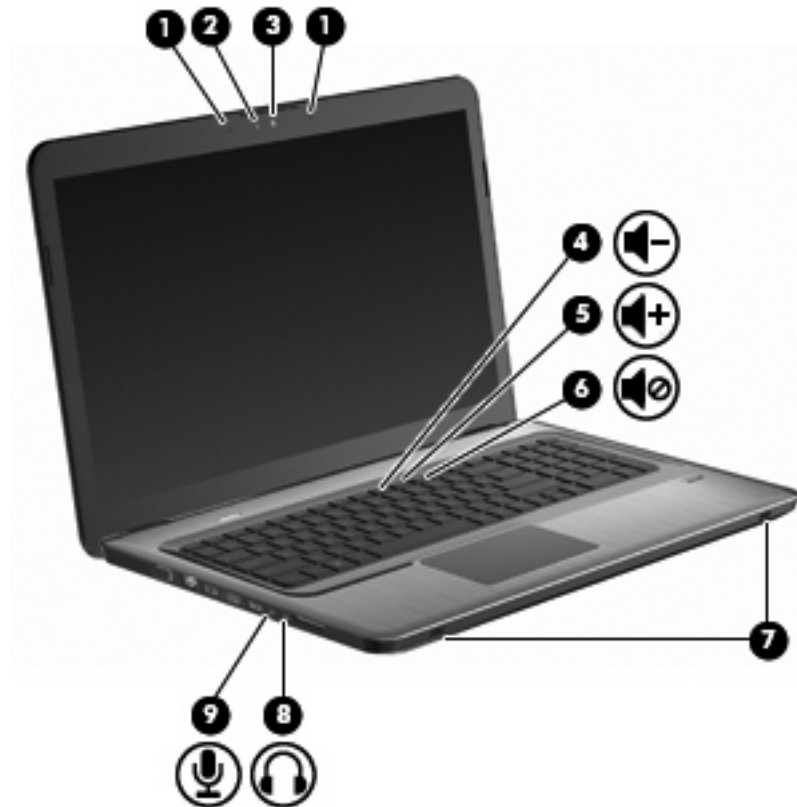
מאפייני מולטימדיה

המחשב כולל מאפייני מולטימדיה שמאפשרים לך להאזין למוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות. ייתכן שהמחשב 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 אינו מכיל את כל הרכיבים המפורטים.

זיהוי רכיבי המולטימדיה שלך

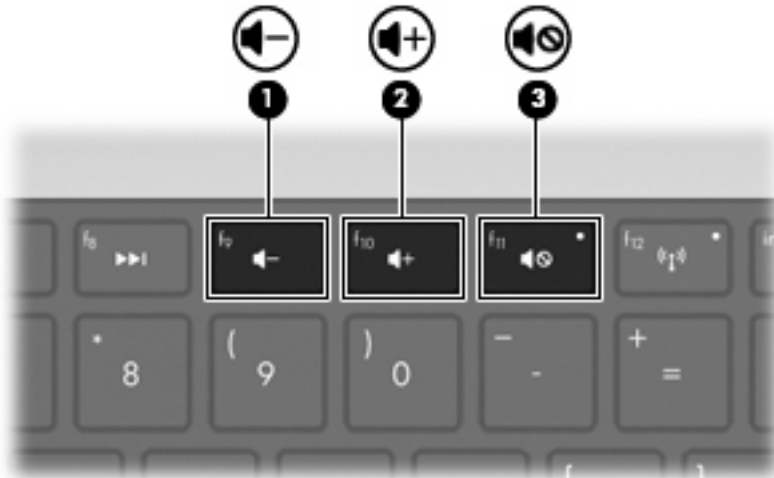


| פונקציה | תיאור | פריט |
|---|---|------|
| להקלטת צלילים. | מיקרופונים דיגיטליים פנימיים במערך כפול (2) | 1 |
| נדלקת כאשר תוכנת וידאו ניגשת למצלמת האינטרנט. | נורית מצלמת אינטרנט | 2 |
| להקלטת וידאו וללכידת תמונות סטילס. | מצלמת אינטרנט | 3 |
| להחלשת עוצמת הקול. | מקש החלשת עוצמת הקול | 4 |
| להגברת עוצמת הקול. | מקש הגברת עוצמת הקול | 5 |
| להשתקה ולשחזור של צילי 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 |
| אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין ב- <i>Regulatory Safety and Environmental Notices</i> (הוראות תקינה, בטיחות וסביבה). | | |
| הערה: כאשר התקן מחובר לשקע האוזניות, הרמקולים במחשב מושבתים. | | |
| 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 מקשי עוצמת הקול של המחשב.

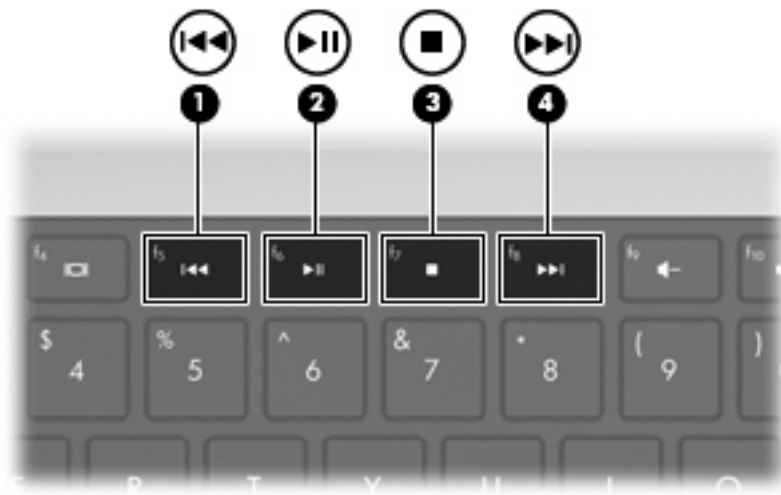
- להחלשת עוצמת הקול, הקש על מקש **החלשת עוצמת הקול (1)**.
- להגברת עוצמת הקול, הקש על מקש **הגברת עוצמת הקול (2)**.
- כדי להשתיק או לשחזר את עוצמת הקול, הקש על מקש **השתקת עוצמת הקול (3)**.



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



תוכנות מולטימדיה

תוכנת מולטימדיה מותקנת מראש מאפשרת לך להאזין למוסיקה, לצפות בסרטים ולהציג תמונות.

שימוש בתוכנת HP MediaSmart

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

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

תוכנת MediaSmart כוללת:

- 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
 - טען את צילומי MediaSmart לאתרי אחסון של צילומים באינטרנט, כגון Snapfish.
 - טען את סרטי הווידאו הביתיים שלך (לדוגמה, סרטים משעשעים שיצרת באמצעות מצלמת אינטרנט) 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 ב- **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 ב- **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות)
2. פתח את תוכנית המולטימדיה שברצונך להשתמש בה. לדוגמה, אם ברצונך להשתמש ב-Windows Media Player כדי להפעיל תקליטור CD של שמע, לחץ על **Windows Media Player**.

התקנת תוכנות מולטימדיה מתוך תקליטור

להתקנת תוכנות מולטימדיה מ-CD או DVD:

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

הערה: לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות יצרני התוכנות. הוראות אלה עשויות להיות מצורפות לתוכנה, על-גבי תקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.

המחשב כולל מגוון מאפייני שמע שמאפשרים לך:

- להפעיל מוסיקה באמצעות הרמקולים של המחשב ו/או רמקולים חיצוניים מחוברים.
- להקליט צלילים באמצעות המיקרופון הפנימי או מיקרופון חיצוני מחובר.
- להוריד מוסיקה מהאינטרנט.
- ליצור מצגות מולטימדיה באמצעות שמע ותמונות.
- לשדר צלילים ותמונות עם תוכנית להעברת הודעות מיידיות.
- להזרים תוכניות רדיו (בדגמים נבחרים בלבד) או לקבל אותות רדיו FM.
- ליצור או "לצרוב" 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 בסעיף *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 בבטחה 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 ב-**Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. לחץ על **Hardware and Sound** (חומרה וקול).
3. לחץ על **Sound** (צליל).
4. כאשר החלון **Sound** (צליל) ייפתח, לחץ על הכרטיסיה **Sounds** (צלילים).
5. תחת **Program Events** (אירועי תוכנית), בחר אירוע צליל כלשהו, כגון צפצוף או התראה.
6. לחץ על הלחצן **Test** (בדוק). אתה אמור לשמוע צלילים דרך הרמקולים או האוזניות המחוברות.

לבדיקת פונקציות ההקלטה של המחשב:

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, לחץ לחיצה ימנית על סמל **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Sound** (צליל).

וידאו

המחשב כולל מגוון מאפייני וידאו שמאפשרים לך:

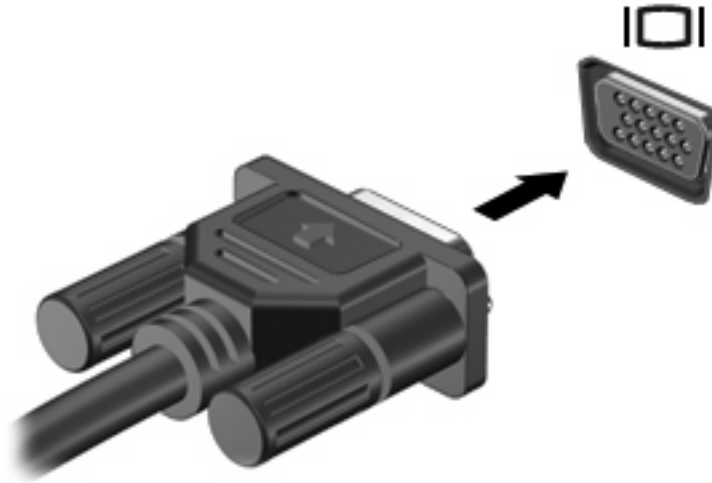
- לצפות בסרטים.
- להפעיל משחקים באינטרנט.
- לערוך תמונות ווידאו ליצירת מצגות.
- לחבר התקני וידאו חיצוניים.
- לצפות בטלוויזיה, כולל טלוויזיה בחדות גבוהה (בדגמים נבחרים בלבד).

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

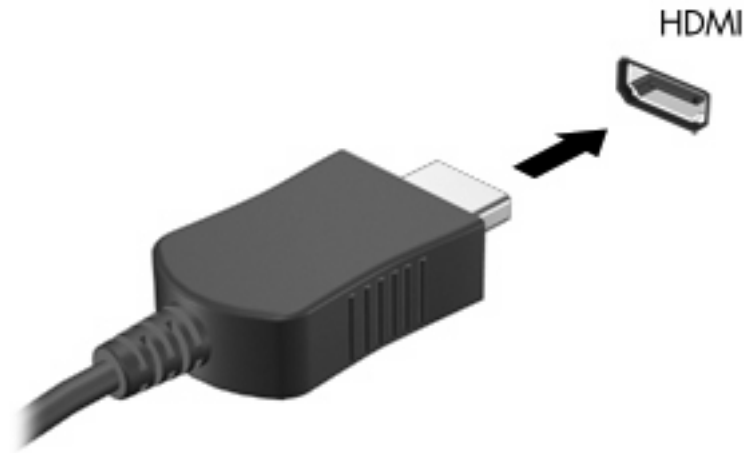
המחשב כולל יציאת HDMI (High Definition Multimedia Interface). יציאת HDMI מחברת את המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, או כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר.

המחשב תומך בהתקן HDMI אחד המחובר ליציאת ה-HDMI, ובזמנית גם בתמונה על-גבי 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 הווידאו, 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. להגדרת התצורה של התקן ברירת המחדל להפעלת שמע:
 - 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. בכרטיסיה **Playback** (השמעה), לחץ על **Digital Output** (פלט דיגיטלי) או **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. בכרטיסיה **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 המאפשר לך ללכוד ולשתף וידאו.

לשימוש במצלמת האינטרנט:

1. לחץ על הסמל **HP MediaSmart** בשולחן העבודה.
2. בחר בסמל הווידאו ב-MediaSmart SmartMenu.
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 באופן קבוע, הגדר מחדש את חומת האש לפי הצורך והתאם את המדיניות וההגדרות של מערכות אחרות לאיתור חדירה לרשת.
- 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 להיכנס למצב Sleep (שינה) כשהמחשב מופעל:

- לחץ על לחצן ההפעלה.
 - סגור את הצג.
 - לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ שלייד לחצן הכיבוי ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).
- ליציאה מ-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 מ-Sleep (שינה), נורית ההפעלה נדלקת ואתה חוזר למסך שבו נכנסת ל-Sleep (שינה).

הערה: אם נדרשת סיסמה בעת היציאה מ-Sleep (שינה) הזן את סיסמת Windows עם הופעת הבקשה. 


הפעלה של מצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו

המחשב נכנס ל-Hibernation (מצב שינה) 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 להיכנס ל-Hibernation (מצב שינה), לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד לחצן הכיבוי, ולאחר מכן לחץ על **Hibernate** (מצב שינה).

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה), לחץ על לחצן ההפעלה. נורית ההפעלה נדלקת ואתה חוזר למסך שבו נכנסת ל-Hibernation (מצב שינה).

הערה: אם נדרשת סיסמה בעת היציאה מ-Hibernation (מצב שינה), הזן את סיסמת ה-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 ובחר בפריט מהרשימה.

סמלים שונים של מד הסוללה מציינים אם המחשב מופעל באמצעות סוללה או מקור מתח חיצוני. כמו כן, הסמלים מציינים הודעה אם הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה, לרמת סוללה חלשה במיוחד או לרמה של שימוש במשאבים זרביים.

כדי להסתיר או להציג את הסמל של מד הסוללה:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים), 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 סמל צריכת החשמל.
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

להצגת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית:

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

בחירת תוכנית צריכת חשמל שונה

לבחירה בתוכנית שונה של צריכת חשמל:

- לחץ על הסמל של מד הסוללה באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות ולאחר מכן בחר בתוכנית צריכת חשמל מתוך הרשימה.
– 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

להתאמה אישית של תוכנית צריכת חשמל:

1. לחץ על הלחצן 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).
3. בחר בתוכנית צריכת חשמל ולאחר מכן לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
4. שנה את ההגדרות במידת הצורך.
4. לשינוי הגדרות נוספות, לחץ על **Change advanced power settings** (שנה הגדרות צריכת חשמל מתקדמות) ובצע את השינויים הרצויים.

הגדרת הגנה באמצעות סיסמה בעת התעוררות

כדי להגדיר את הבקשה לסיסמה בעת יציאה מ-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.

מתח AC חיצוני מסופק באמצעות:

- מתאם AC מאושר
- התקן עגינה או מוצר הרחבה אופציונלי
- כדי לחבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני:
- בעת טעינה או כיוול של סוללה.
- בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת.
- בעת כתיבת מידע ל-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 ממתח AC חיצוני:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
- בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה. להגברת בהירות התצוגה, הקש על המקש **הגברת בהירות המסך** או חבר מחדש את מתאם ה-AC.

חיבור מתאם AC

אזהרה! כדי להפחית את הסיכון של התחשמלות או נזק לצידוד:

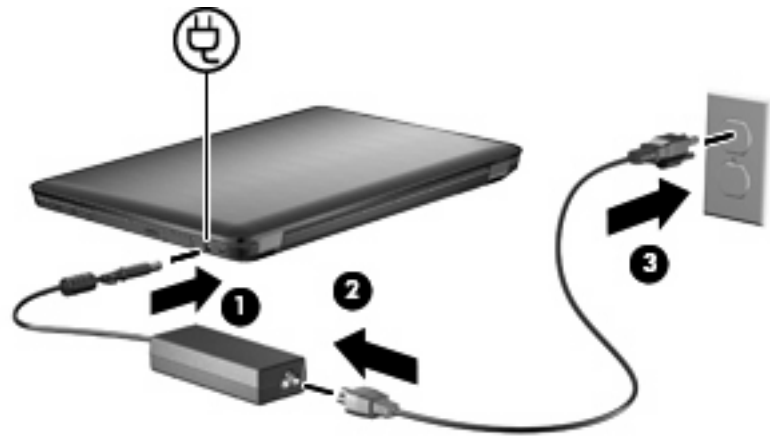
חבר את כבל המתח לשקע AC הניתן לגישה קלה בכל עת.

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

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

כדי לחבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני:

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



שימוש במתח הסוללה

כאשר מותקנת במחשב סוללה טעונה והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח סוללה. כאשר המחשב מחובר למתח AC חיצוני, המחשב 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 המקש **הגברת בהירות המסך** או חבר מחדש את מתאם ה-AC.

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

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

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

חיפוש מידע אודות הסוללה בעזרה 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: Frequently Asked Questions** (שאלות נפוצות אודות תוכניות צריכת החשמל).

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** (צריכת חשמל) 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 הנוותרת בסוללה, הזז את הסמן מעל לסמל של מד הסוללה באזור ההודעות.

הכנסה או הסרה של הסוללה

זהירות: 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. סגור את הצג.
 2. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
 3. 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. החלק את תפס השחרור של הסוללה כדי לשחרר את הסוללה (1).
4. החלק תוך כדי סיבוב את הסוללה (2) ולאחר מכן הסר 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:

- בעת טעינת 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.

הארכת זמן הפריקה של הסוללה

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

כדי להאריך את זמן הפריקה של הסוללה:

- הקטן את בהירות התצוגה.
- בדוק את ההגדרה Power saver (חיסכון בצריכת חשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא לא נמצאת 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 ישאר 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 כשמקור 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 סוללה טעונה זמינה:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

כדי לפתור מצב של סוללה חלשה כשמקור מתח חיצוני אינו 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 כאשר לא ניתן להוציא את המחשב ממצב Hibernation (מצב שינה):

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

יש לכייל את הסוללה כאשר:

- תצוגות רמת הטעינה של הסוללה נראות לא מדויקות.
 - כשתבחין בשינוי משמעותי בזמן ההפעלה הרגיל של הסוללה.
- אם נעשה שימוש רב בסוללה, יש לכייל אותה פעם בחודש. 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.

לטעינת הסוללה במלואה:

- הכנס את הסוללה למחשב.
- 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 המתח החיצוני עד שהסוללה תהיה טעונה במלואה.

2. השבת את Hibernation (מצב שינה) ואת Sleep (שינה). להשבתת Hibernation (מצב שינה) ו-Sleep (שינה):

א. לחץ על הלחצן 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 שתוכל לאפס אותן לאחר הכיול.

ד. שנה את ההגדרות 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 (מצב שינה) כדי שתוכל 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 מתח חיצוני, אך אל תכבה את המחשב.
 - ב. הפעל את המחשב באמצעות מתח סוללה עד לפריקת הסוללה.
- על המחשב לפעול במהלך פריקת הסוללה. הסוללה מתרוקנת בין אם נעשה שימוש במחשב ובין אם לא, אך פריקת הסוללה מהירה יותר בעת השימוש 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 אינו נכבה באופן אוטומטי.
 - מהירות הכונן הקשיח אינה יורדת באופן אוטומטי כאשר המחשב במצב לא פעיל.
 - המערכת לא תיזום Hibernation (מצב שינה).

4. טען את הסוללה מחדש. לטעינה חוזרת של הסוללה:

- א. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני עד שהסוללה טעונה 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 המצבים 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 כיוול עלול לגרום לפריקה מלאה של הסוללה ולאובדן נתונים אם המחשב מגיע לרמת סוללה חלשה במיוחד.


- א. לחץ על הלחצן של מד הסוללה באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **More power options** (אפשרויות צריכת חשמל נוספות).
– לחלופין –
- ב. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
- ג. תחת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, לחץ על **Change plan settings** (שנה הגדרות תוכנית).
- ד. הזן מחדש את ההגדרות שתיעדת עבור הפריטים בעמודה On battery (מופעל באמצעות סוללה).
- ה. לחץ על סימן החיבור שליד Sleep (שינה) ולאחר מכן לחץ על סימן החיבור שליד Hibernate after (שינה אחרי).
- 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 לשמר את מתח הסוללה:


- בחר ב-**Windows Control Panel** (לוח הבקרה של Windows) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) < **Power Saver power plan** (תוכנית צריכת החשמל Power saver 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 המקש **הפחתת בהירות המסך** או **הגברת בהירות המסך** כדי לכוון את בהירות המסך לפי הצורך.
- אם אתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב 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 יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך יותר משבועיים, הוצא את הסוללה ואחסן אותה בנפרד.

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

הערה: יש לבדוק שסוללה מאוחסנת אחת לשישה חודשים. אם קיבולת הסוללה פחות מ-50%, טען אותה מחדש לפני שתחזיר אותה לאחסון. 

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

השלכת סוללה משומשת


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

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

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 הסוללה מכוסה במסגרת כתב האחריות של HP, ההוראות יכללו מזהה אחריות.

הערה: HP ממליצה לרכוש סוללה חדשה כאשר מחוון קיבולת האחסון דולק בירוק-צהוב. 

החלפה בין מצבי גרפיקה (בדגמים נבחרים בלבד)

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

הערה: כדי למטב את ביצועי המחשב, ייתכן שהמערכת לא תאפשר לך להחליף מצבים או תבקש ממך לעשות זאת. 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.

כאשר אתה עובר בין מתח AC למתח סוללה, אתה מקבל הודעה על כך שהמחשב עומד לשנות את מצב הגרפיקה. לפי העדפתך, אתה יכול לבחור 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 כאשר אתה מחליף בין מצבי הגרפיקה.

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).

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

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

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

כבה את המחשב בעת:

- החלפת הסוללה או גישה לרכיבים הנמצאים מחוץ למחשב.
- חיבור התקן חומרה חיצוני שאינו מחובר ליציאת USB.
- התנתקות ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך.

אף שבאפשרותך 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 להשתמש בהליכי הכיבוי המומלצים, היעזר בהליכי החירום הבאים:

1. הקש על **ctrl+alt+delete** ולאחר מכן לחץ על לחצן ההפעלה.
2. לחץ באופן ממושך 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. פעל על-פי האזהרות 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 בפיני המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.

טפל בכונן בזהירות. אין לשמוט את הכונן או להניח עליו פריטים.

לפני הסרה או הכנסה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי, במצב Sleep (שינה) או ב-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 היחידי, 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 Disc (BD) ROM Drive, באפשרותך לצפות בווידאו בחדות גבוהה.

זיהוי הכונן האופטי המותקן

כדי לזהות כונן אופטי:

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

תופיע רשימה של כל הכוננים שמותקנים במחשב.

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

הערה: ייתכן שחלק מן הכוננים לא נתמכים במחשב.

- 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

שימוש בתקליטורים אופטיים

זהירות: כדי למנוע פגיעה באיכות השמע והווידאו, 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 יכול לקרוא גם תקליטורי Blu-ray Discs.

הערה: ייתכן שחלק מן הכוננים המפורטים לא נתמכים במחשב.

| סוג הכונן האופטי | כתיבה ל-CD-RW | כתיבה ל-DVD±RW/R | כתיבה ל-DVD+RW DL | כתיבה 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 | 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 במחשב אינו 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:

- 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 לצמיתות כמויות גדולות של מידע. לאחר שהנתונים נצרכו, לא ניתן למחוק אותם או לכתוב עליהם.

תקליטורי DVD±RW

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

תקליטורי LightScribe DVD+R

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

תקליטורי Blu-ray (BD)

הערה: Blu-ray היא תבנית חדשה המכילה טכנולוגיות חדשות. עלולות להתעורר בעיות מסוימות בתקליטור, בחיבור דיגיטלי, בתאימות ו/או בביצועים ואין להחשיבן כפגמים 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

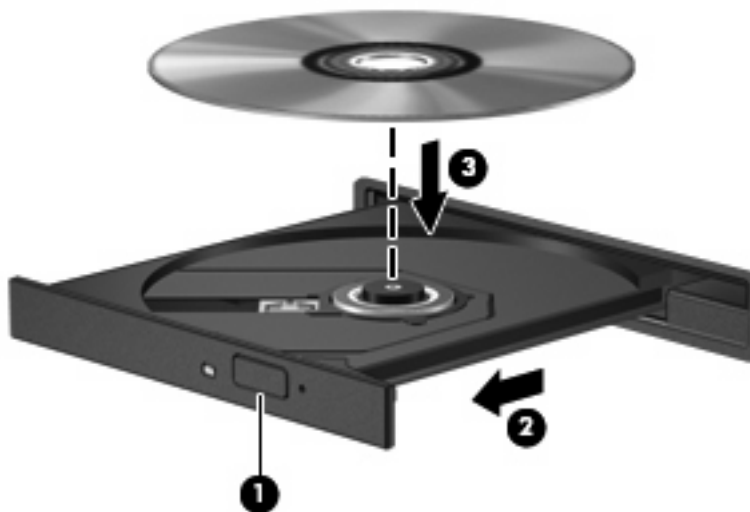
הפעלת CD, DVD או BD

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 בזוויות 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 טרם הגדרת AutoPlay (הפעלה אוטומטית), תיפתח תיבת דו-שיח של AutoPlay (הפעלה אוטומטית). בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף "הגדרת AutoPlay (הפעלה אוטומטית)".

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

הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)

להגדרת 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 בלבד. △

הגדרת המדינה/אזור שתבחר 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 מדינה/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.

כדי לשנות את ההגדרות 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 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).

3. הרחב את הכוננים **DVD/CD-ROM** כדי להציג את כל הכוננים המותקנים.

4. לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שבו ברצונך לשנות את הגדרות המדינה/אזור 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 לתקליטור:

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, ב-Help (עזרה) של התוכנה, או באתר האינטרנט של היצרן.

העתקת CD או DVD

כדי להעתיק תקליטור CD או DVD:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Power2Go < CyberLink DVD Suites**.
 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 לתיקיה זמנית בכונן הקשיח. כשתבקש, הסר את תקליטור המקור מהכונן האופטי והכנס תקליטור ריק לכונן.
- לאחר שהמידע הועתק, התקליטור שיצרת ייפלט באופן אוטומטי.

יצירה (צריבה) של CD או DVD

△ **זהירות:** הקפד 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.

אם המחשב כולל כונן אופטי מסוג CD-RW, DVD-RW או DVD±RW, באפשרותך להשתמש 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 של שמע באמצעות CyberLink Power2Go.

- השתמש בתקליטורי CD-R כדי לצרוב תקליטורי מוסיקה, מכיוון שמערכות סטריאו מסוימות לבית ולרכב לא יכולות להפעיל תקליטורי CD-RW.
- ברוב המקרים, תקליטורים מסוג CD-RW או DVD-RW הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי נתונים לבדיקת הקלטות שמע או וידאו לפני צריבתם לתקליטור CD או DVD שאינם ניתנים לשינוי.

- נגני ה-DVD המשמשים את רוב המערכות הביתיות אינם תומכים לרוב בכל תבניות ה-DVD. לקבלת רשימה של כל התבניות הנתמכות, 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 בנגני MP3 או במחשבים שבהם מותקנת תוכנת MP3.

לצריבת תקליטור 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. היכנס לתהליך הצריבה לפי ההנחיות בתוכנית שבחרת.
- לקבלת הוראות ספציפיות, עיין בהוראות של יצרן התוכנה שעשויות להיות מצורפות לתוכנה, על-גבי תקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.

הסרת CD, DVD או BD



כדי להסיר תקליטור אופטי:

1. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור.
2. משוך את המגש כלפי חוץ בזהירות 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 בזהירות בעת הסרתו מהכונן. 

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

שימוש בכוננים חיצוניים

כוננים חיצוניים הניתנים להסרה מרחיבים את אפשרויותיך לאחסון מידע ולגישה אליו. ניתן לחבר למערכת עכבר USB באמצעות היציאות שבהתקן עגינה או מוצר הרחבה אופציונליים.

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: כדי לצמצם את האפשרות לגרימת נזק לציוד בעת חיבור כונן בעל אספקת מתח, ודא שכבל המתח AC 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 המתח 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 שתפעיל את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק), הוא יפעל ללא צורך בהשגחה. פעולתו של ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) עשויה להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הכונן הקשיח ומספר הקבצים המפוצלים. הגדר אותו לפעול במהלך הלילה או בזמן אחר כשאינך זקוק לגישה למחשב.

HP ממליצה שתבצע איחוי לכונן הקשיח אחת לחודש 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 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).

לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Help (עזרה) של תוכנת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) מחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, מפנה שטח דיסק לאחר הסרה בטוחה של הקבצים, ובכך מסייע 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.

החלפת כונן בתא לכוון הקשיח הראשי

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

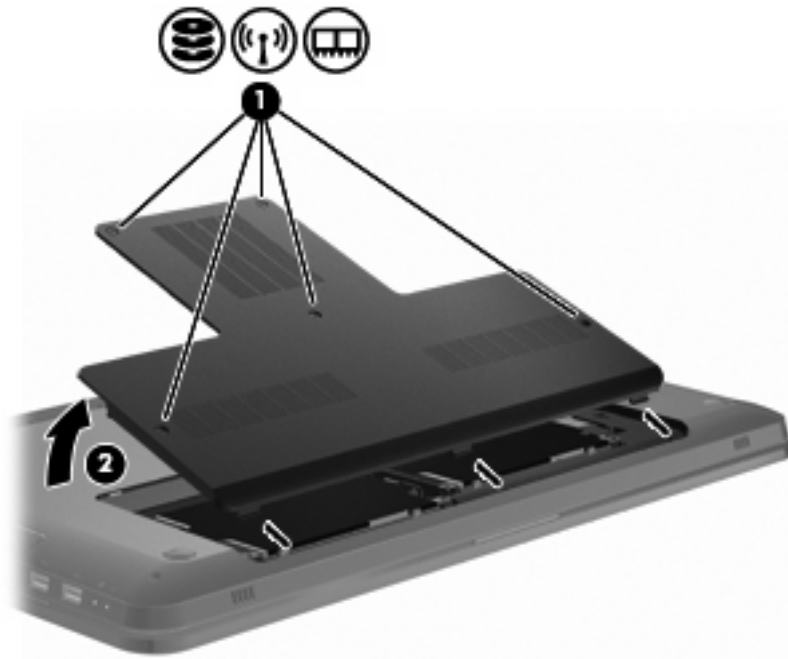
כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל, במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).

אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או ב-Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב באמצעות 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".

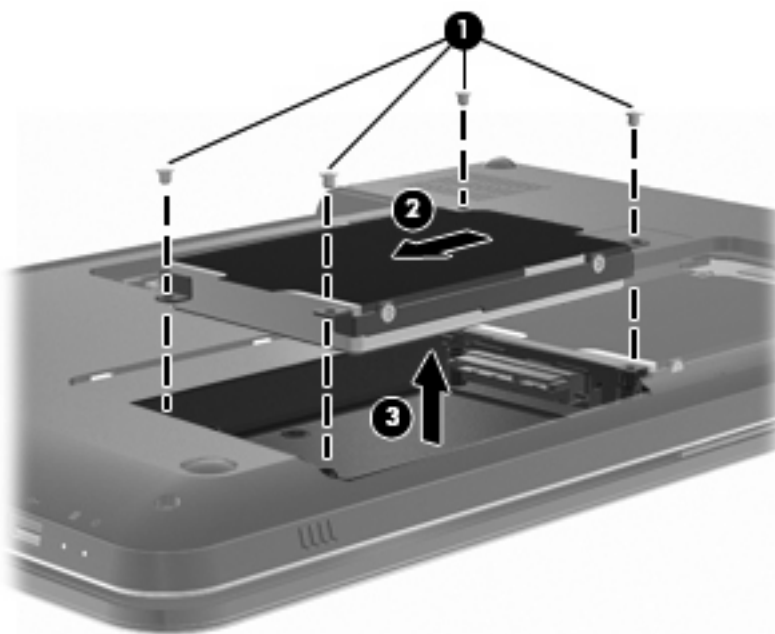
להסרת הכונן הקשיח הראשי:

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).



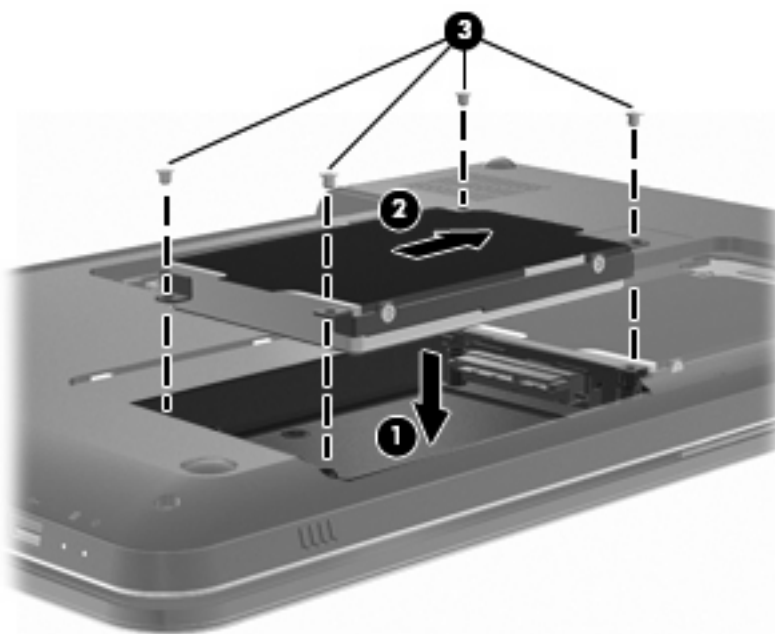
9. הסר את ארבעת הברגים של הכונן הקשיח (1).

10. נתק את הכונן הקשיח על-ידי הסטתו לשמאל (2) ולאחר מכן הסר את הכונן הקשיח (3) מהמחשב.



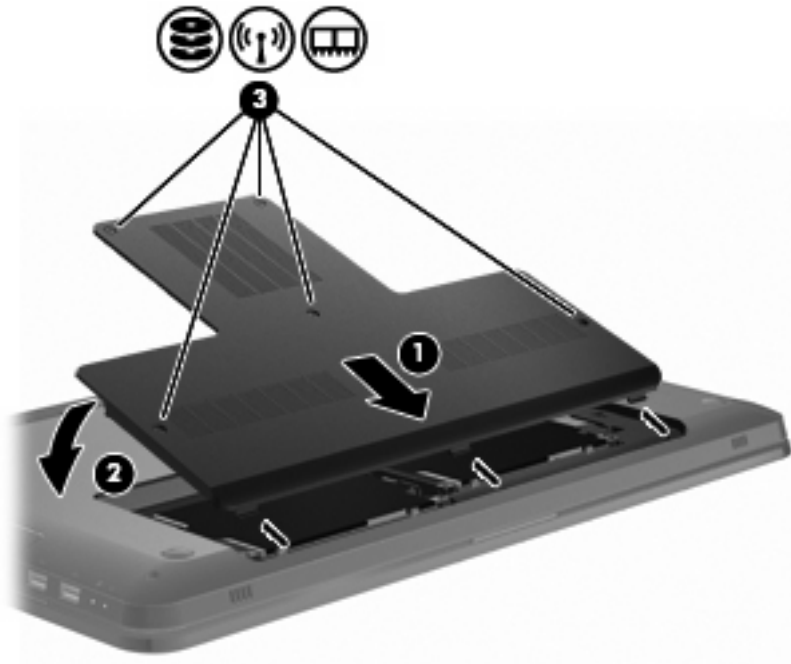
להתקנת הכונן הקשיח הראשי:

1. הכנס את הכונן הקשיח לתא הכונן הקשיח (1).
2. חבר את הכונן הקשיח על-ידי הסטתו לימין (2).
3. הכנס את ארבעת הברגים של הכונן הקשיח (3).



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. הפעל את המחשב.

9. חבר התקנים חיצוניים למחשב.

10. חבר את המחשב למתח AC.

11. הפעל את המחשב.

החלפת כונן בתא לכונן הקשיח המשני

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, במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).

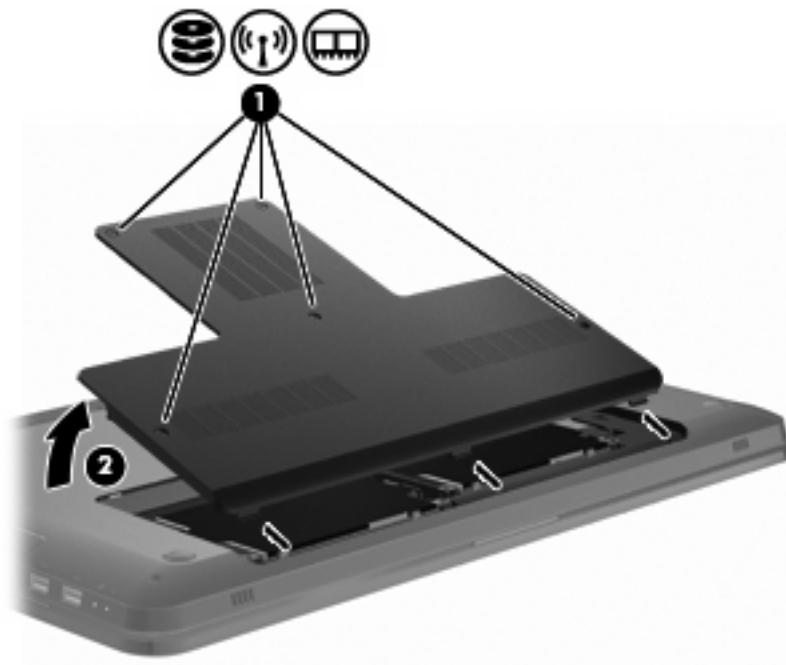
אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או ב-Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.

הערה: המכסה של התא לכונן הקשיח הראשי מסומן בספרה "1" והמכסה של התא לכונן הקשיח המשני מסומן בספרה "2". 📝

המחשב מצויד בתא לכונן קשיח משני. תא זה עשוי להיות ריק או להכיל כונן קשיח משני.

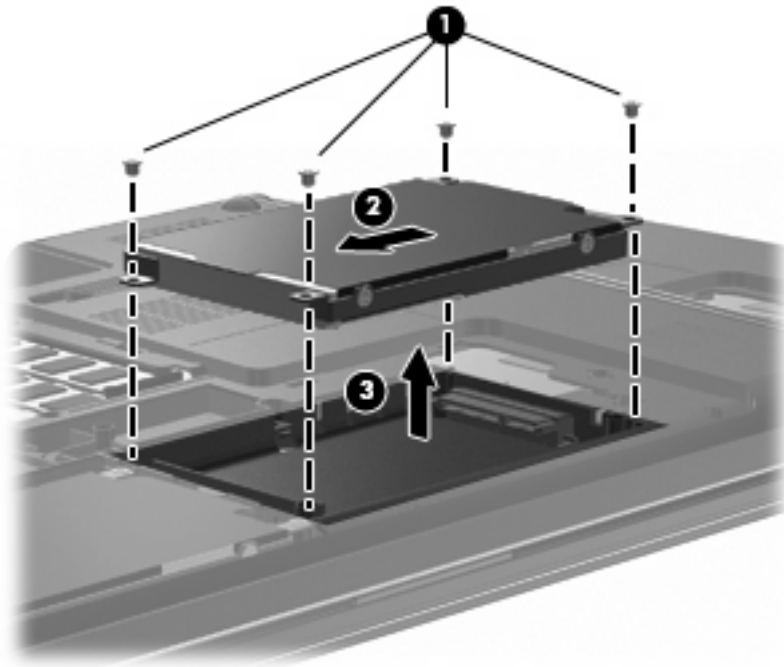
להסרת הכונן הקשיח המשני:

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).



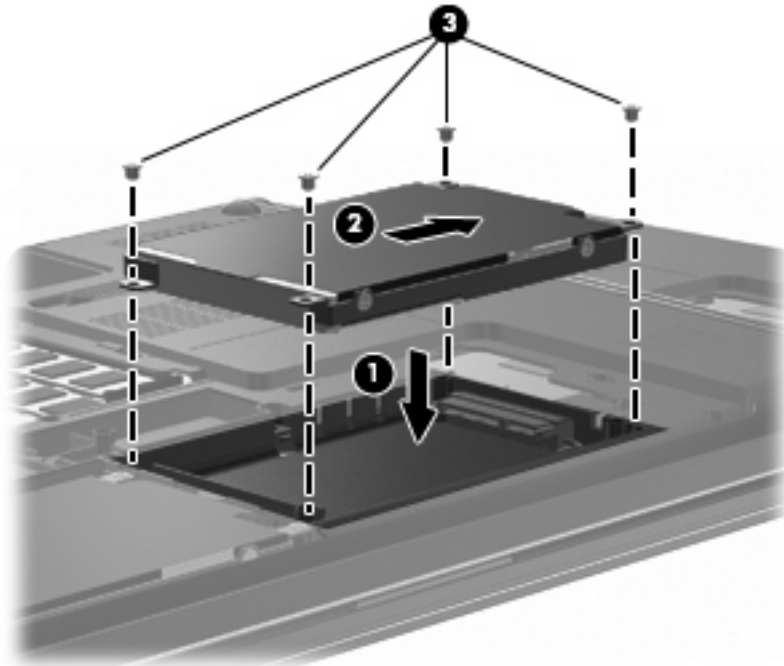
9. הסר את ארבעת הברגים של הכונן הקשיח (1).

10. נתק את הכונן הקשיח על-ידי הסטתו לשמאל (2) ולאחר מכן הסר את הכונן הקשיח (3) מהמחשב.



כדי להתקין את הכונן הקשיח המשני:

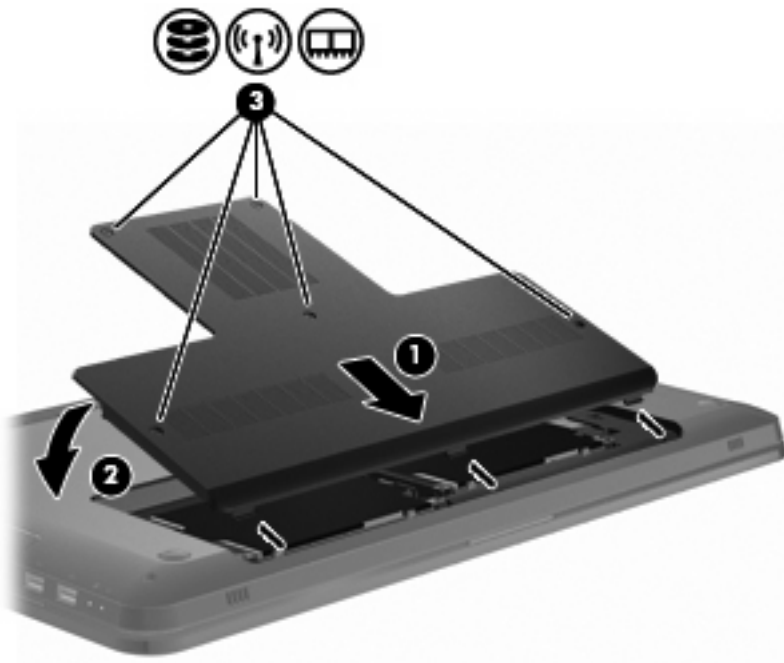
1. הכנס את הכונן הקשיח לתא הכונן הקשיח (1).
2. חבר את הכונן הקשיח על-ידי הסטתו לימין (2).
3. הכנס את ארבעת הברגים של הכונן הקשיח (3).



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. הפעל 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.

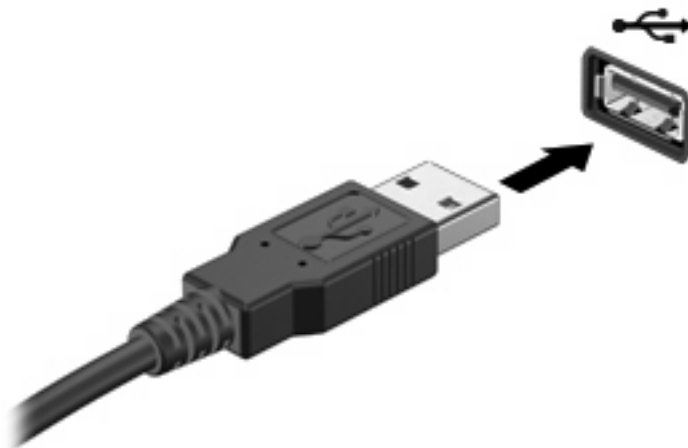
ייתכן שעבור התקני USB מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות היצרן.

במחשב ישנן שתי יציאות USB, התומכות בהתקני USB 1.0, USB 1.1 ו-USB 2.0. להוספת יציאות USB נוספות, 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.



יישמע צליל בעת זיהוי התקן ה-USB.

הערה: בפעם הראשונה שתחבר התקן USB, 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, פעל על-פי ההוראות בסעיף "הסרת התקן USB". △

זהירות: כדי לא לגרום נזק למחבר USB, אל תמשוך את הכבל לצורך הסרה של התקן ה-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 **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים) (החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות).

2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.

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.

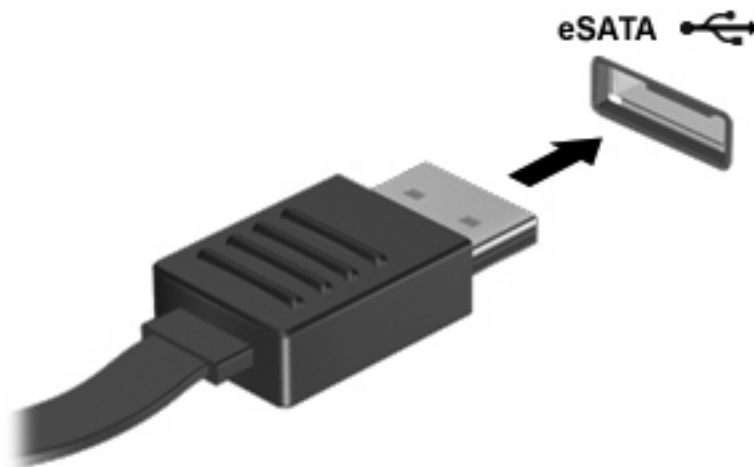
ייתכן שעבור התקני eSATA מסוימים יהיה צורך בתוכנת תמיכה נוספת, המצורפת בדרך כלל להתקן. לקבלת מידע נוסף אודות תוכנות ייחודיות להתקן, עיין בהוראות היצרן. הוראות אלה מצורפות לתוכנה, על-גבי תקליטור, ב-Help (עזרה) של התוכנה או באתר האינטרנט של היצרן.

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.



בעת חיבור ההתקן למחשב, נשמע צליל התראה.

הסרת התקן eSATA

זהירות: כדי למנוע אובדן מידע או הפסקת תגובה של המערכת, פעל על-פי ההוראות בסעיף "הסרת התקן USB". △

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 **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים) (החץ בצד השמאלי או הימני של אזור ההודעות).

2. לחץ על שם ההתקן ברשימה.

תוצג הודעה כי ניתן להסיר את ההתקן ללא חשש.

3. 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 (SDHC) Secure Digital High Capacity Memory Card
- כרטיס (XD) xD-Picture Card
- כרטיס (XD) Type H xD-Picture Card
- כרטיס (XD) Type M xD-Picture Card

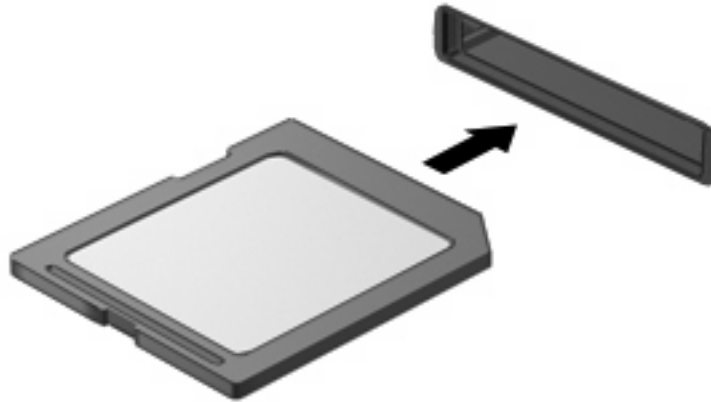
הכנסת כרטיס דיגיטלי

△ **זהירות:** כדי לא לגרום נזק לכרטיס הדיגיטלי ולמחשב, אין להכניס מתאם מכל סוג שהוא 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 לחריץ המדיה הדיגיטלית ולאחר מכן לחץ את הכרטיס עד אשר יתייצב.



בעת זיהוי התקן, יישמע צליל התראה ויופיע תפריט אפשרויות.

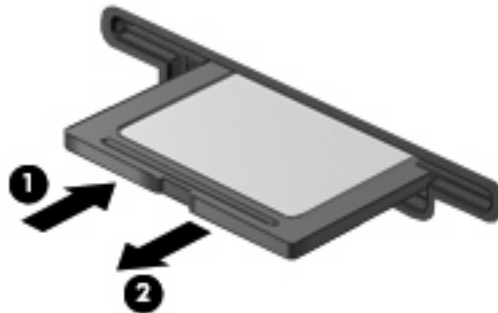
הסרת כרטיס דיגיטלי

זהירות: כדי למנוע אובדן מידע או הפסקת תגובה של המערכת, פעל על-פי ההוראות 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 המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשיכות 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 **Show hidden icons** (הצג סמלים מוסתרים) (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 מהחריץ (2).



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

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

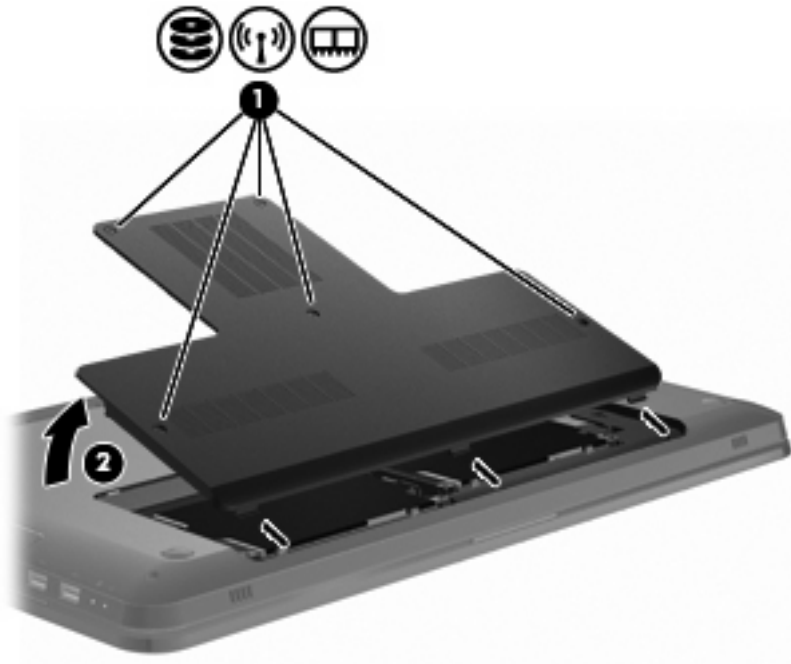
זהירות: פריקת חשמל סטטי (ESD) עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. לפני שתתחיל בביצוע הליך כלשהו, הקפד לפרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות מגע בחפץ מתכתי מוארק.

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.
3. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או ב-Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.
4. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
5. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
6. הפוך את המחשב על-גבי משטח ישר.
7. הוצא את הסוללה מהמחשב.
8. הסר את חמשת הברגים של תא מודול הזיכרון (1).

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

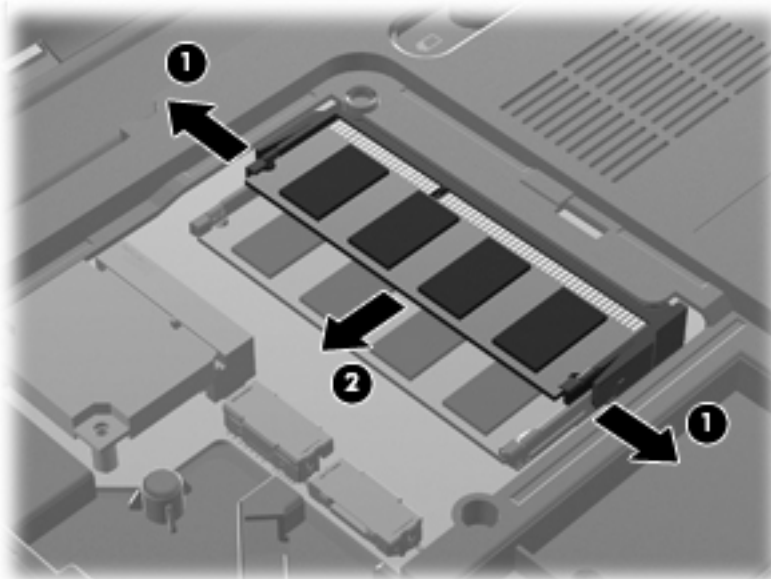


9. בעת החלפת מודול זיכרון, הסר את מודול הזיכרון הקיים באמצעות הפעולות הבאות:

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

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

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

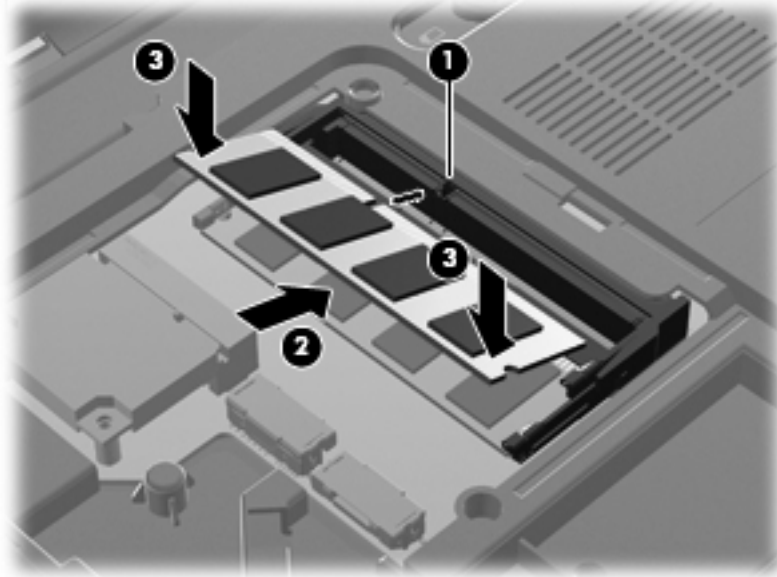


כדי להגן על מודול זיכרון לאחר הוצאתו, הנח אותו באריזה נגד חשמל סטטי.

10. הכנס מודול זיכרון חדש באמצעות הפעולות הבאות:

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

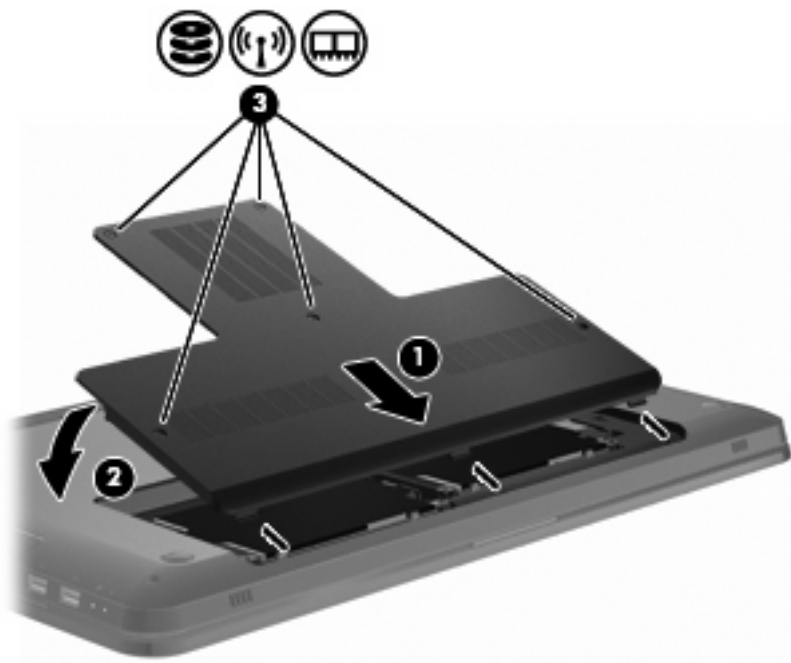
- א. יישר את הקצה המחורץ (1) של מודול הזיכרון עם הלשונית במודול הזיכרון.
- ב. כשמודול הזיכרון מונח בזווית של 45 מעלות ממשטח תא מודול הזיכרון, דחוף את המודול (2) לתוך חריץ מודול הזיכרון עד שיתייצב במקומו.
- ג. לחץ בזהירות על מודול הזיכרון (3) כלפי מטה, תוך הפעלת לחץ הן על הצד הימני והן על הצד השמאלי של מודול הזיכרון, עד שהתפסים יינעלו במקומם בנקישה.



11. יישר את הלשונית (1) של מכסה תא מודול הזיכרון עם השקע במחשב.

12. סגור את המכסה (2).

13. הכנס והדק את חמשת הברגים של תא מודול הזיכרון (3).



14. החזר את הסוללה למקומה.

15. הפעל 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, מגנים על ההגדרות האישיות והנתונים האישיים מפני מגוון סיכונים.

פעל על-פי ההליכים במדריך זה כדי להשתמש בפריטים הבאים:

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

הערה: פתרונות האבטחה מיועדים לשמש כגורמים מרתיעים, אולם ייתכן שהם לא יוכלו להרתיע התקפות תוכנה או למנוע שימוש לרעה או גניבת המחשב.

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

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

שימוש בסימאות

סיסמה היא קבוצת תווים שאתה בוחר לאבטחת המידע במחשב. ניתן להגדיר מספר סוגי סימאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע שברשותך. הסימאות מוגדרות ב-Windows או בתוכנית השירות Setup Utility שאינה חלק מ-Windows המותקנת מראש במחשב.

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

ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור מאפיין של תוכנית השירות Setup Utility ועבור מאפיין האבטחה של Windows, וניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של תוכנית השירות Setup Utility.

להגדרת סיסמה בתוכנית השירות Setup Utility:

- שלב עד 8 אותיות ומספרים. סימאות הן תלויות רישיות.
- הזן את הסיסמה כאשר מוצגת הבקשה של תוכנית השירות Setup Utility. יש להזין סיסמה שהוגדרה ב-Windows כאשר מוצגת בקשה של Windows.
- כדי ליצור ולשמור את הסימאות באופן מאובטח:
- פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
- רשום את הסימאות ושמור אותן במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
- אל תשמור סימאות בקובץ במחשב.
- אל תשתמש בשם שלך או במידע אישי אחר שזר יכול לנחשו בקלות.

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

הגדרת סימאות ב-Windows

| פונקציה | סיסמה |
|---|------------------|
| מגנה על גישה לתוכן מחשב ברמת מנהל מערכת. | סיסמת מנהל מערכת |
| הערה: 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 |

הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות Setup Utility

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

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

להגדרה, שינוי או מחיקת הסיסמה:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, הקש על המקש **F10**.
-לחלופין-
2. פתח את תוכנית השירות Setup Utility באמצעות הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב. כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההתחלה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, הקש על המקש **esc**. כאשר יופיע תפריט ההפעלה, הקש על המקש **F10**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Set Administrator Password** (הגדרת סיסמת מנהל) ולאחר מכן הקש **enter**.
4. כדי להגדיר סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה שלך בשדות **Enter New Password** (הזן סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
5. 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 המקש **enter**.
6. למחיקת סיסמת מנהל מערכת, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה **Enter Password** (הזן סיסמה) ולאחר מכן הקש על המקש **enter** ארבע פעמים.
7. 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 מנהל מערכת

כאשר תוצג הבקשה Enter Password (הזן סיסמה), הקלד את סיסמת מנהל המערכת שלך ולאחר מכן הקש על המקש **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

להגדרה, שינוי או מחיקה של סיסמת הפעלה:

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

-לחלופין-

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

2. השתמש במקשי החצים לבחירה בשדה **Security** (אבטחה) < **Set Power-On Password** (הגדרת סיסמת הפעלה) ולאחר מכן לחץ על המקש **enter**.

- כדי להגדיר סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה בשדות Enter New Password (הזן סיסמה חדשה) ו- Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
- לשינוי סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), הקלד את הסיסמה החדשה בשדות Enter New Password (הזן סיסמה חדשה) ו- Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
- למחיקת סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית) ולאחר מכן הקש על המקש **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 **enter**. לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזנת הסיסמה, הפעל מחדש את המחשב ונסה שוב.

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

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

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

תוכנת Norton Internet Security, תוכנת אנטי-וירוס, מותקנת מראש במחשב. 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* (וירוסים) בתיבת החיפוש Help and Support (עזרה) ותמיכה).

שימוש בתוכנת חומת אש

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

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

התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

זהירות: Microsoft שולחת התראות בנוגע לעדכונים קריטיים. כדי להגן על המחשב מפני פרצות אבטחה ווירוסים 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 התקנת המחשב. השתמש בקישור לעדכון ב-**Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update**.
- לאחר מכן, הפעל את Windows Update אחת לחודש.
- באפשרותך להשיג עדכונים עבור Windows ועבור תוכניות Microsoft אחרות, בזמן שהם מופצים, מאתר האינטרנט של Microsoft, וכן דרך הקישור לעדכונים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

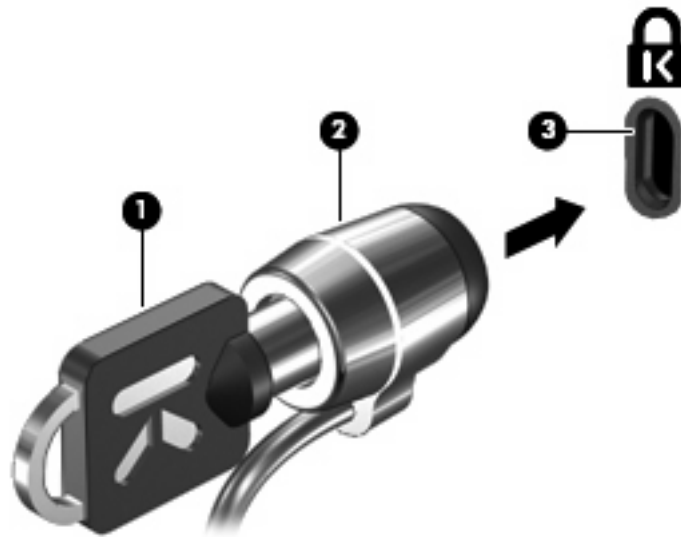
התקנת כבל אבטחה אופציונלי

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

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

לחיבור 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: מיקום קורא טביעות האצבע משתנה בהתאם לדגם המחשב.



איתור קורא טביעות האצבע

קורא טביעות האצבע הינו 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 שרשמת 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.
2. קרא את הודעת הפתיחה ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
3. יופיע החלון Verify Your Identity (אימות זהות שלך).
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). באפשרותך ליצור סיסמה עבור Windows כעת או לדלג 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).

יופיע החלון Register a Fingerprint (רישום טביעת אצבע).

5. לחץ על האצבע שעל-גבי המסך התואמת לאצבע שברצונך לרשום.

ייפתח החלון הבא ובו תודגש האצבע בירוק.

6. העבר את האצבע באיטיות על קורא טביעת 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 טביעת האצבע.

7. המשך להעביר את אותה אצבע על קורא טביעת האצבע עד שתשלים בהצלחה 4 העברות.

לאחר שטביעת האצבע נרשמה בהצלחה, יופיע החלון Register a Fingerprint (רישום טביעת אצבע) המאפשר לך לבצע רישום עבור 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 רשמט 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 (הרישום הושלם).

9. לחץ על **Finish** (סיום).

הערה: חזור על השלבים 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 שתתחיל לפתור בעיות הקשורות לחיבור רשת, ודא שמנהלי ההתקן מותקנים עבור כל ההתקנים.

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

גורמים אפשריים לבעיות בחיבור אלחוטי כוללים את הגורמים הבאים:

- שינוי תצורת הרשת (SSID או אבטחה)
- השבתה או התקנה לא תקינה של ההתקן האלחוטי
- כשל בחומרה של התקן אלחוטי או נתב אלחוטי
- הפרעה 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 אבטחת המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, ראה 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 הרשימה של מתאמי הרשת באמצעות לחיצה על סימן החיבור (+).
 4. זהה את התקן ה-WLAN מרשימת מתאמי הרשת. הרישום עבור התקן ה-WLAN עשוי לכלול את המונח *wireless* (אלחוטי), *wireless LAN* (התקן LAN אלחוטי), *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 יכול לתקן 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 סמל רשת אינו מוצג 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 ברשת שברצונך לתקן.


סמל הרשת אינו מוצג

אם סמל הרשת אינו מוצג באזור ההודעות לאחר שהגדרת את 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 תוכנת התקן ה-WLAN:

1. פתח את דפדפן האינטרנט ועבור לכתובת <http://www.hp.com/support>.
2. בחר במדינה/אזור שלך.
3. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן.
4. הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבת החיפוש.
5. לחץ על המקש **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 שעליך להזין במחשב כדי לזהות את המחשב שלך 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 לעשות זאת.
- כמה מהרשתות משנות באופן קבוע את ה-SSID או את מפתחות הרשת שנמצאים בשימוש בנתבים או בנקודות הגישה שלהן כדי לשפר את האבטחה. שנה את הקוד המתאים במחשב שברשותך בהתאם.

אם אתה מקבל SSID ומפתחות של רשת אלחוטית חדשים עבור רשת, 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 המפרטת את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, יופיעו 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 להתחבר ל-WLAN, צמצם את ההפרעות מהתקנים אחרים באמצעות:

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

אילוץ 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 המפרטת את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, יופיעו 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.

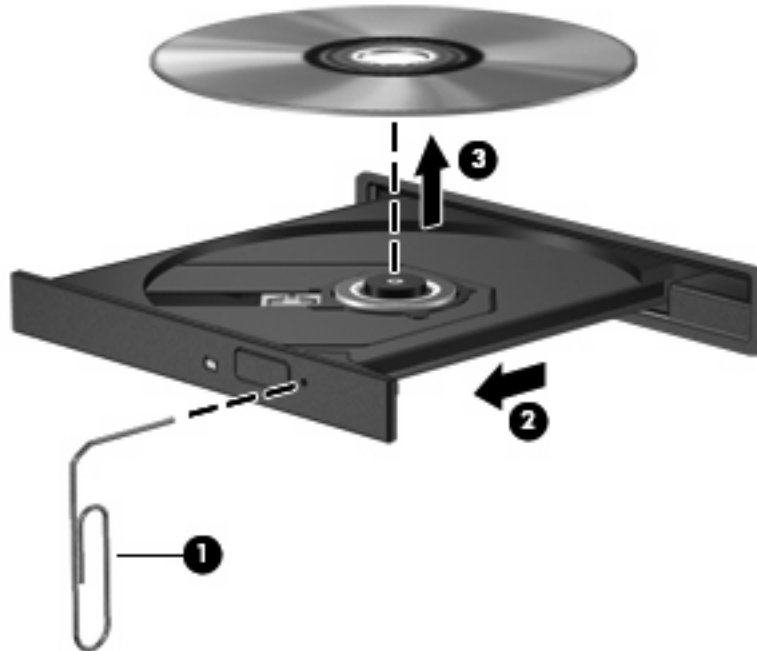
אם המחשב אינו מצליח להתחבר לרשת WLAN, הפעל מחדש את הנתב האלחוטי. לקבלת פרטים, עיין בהוראות של יצרן הנתב.

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 המגש 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 בזווית בעת הסרתו מהכונן.

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



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

אם מערכת ההפעלה Windows אינה מזהה התקן שהותקן, ייתכן שהתוכנה של 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 התקליטורים שנמצאים בכונן האופטי.
2. בחירת **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/תקליטורים) כדי להרחיב את הרשימה להצגת כל הכוננים המותקנים.
5. לחיצה ימנית על רשומת ההתקן האופטי כדי לבצע את המשימות הבאות:

- לעדכן את תוכנת מנהל ההתקן
- Disable (הפוך ללא זמין)

- Uninstall (הסר התקנה)
- לטרוק אחר שינויים בחומרה. Windows סורק את המערכת בחיפוש אחר חומרה שהותקנה ומתקין מנהלי התקן נחוצים
- לחץ על **Properties** (מאפיינים) כדי לוודא שההתקן פועל כהלכה
 - החלון Properties (מאפיינים) מספק פרטים אודות ההתקן כדי לסייע לך בפתרון בעיות
 - לחץ על הכרטיסיה **Driver** (מנהל התקן) כדי לעדכן, להסיר התקנה או להשבית מנהלי התקן של התקן זה

לא ניתן להפעיל CD, DVD או BD

להפעלת תקליטורי 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 Hibernation (מצב שינה) או Sleep (שינה) במהלך הפעלת תקליטור. אחרת, ייתכן שתוצג הודעת אזהרה שבה תישאל אם ברצונך להמשיך. אם הודעה זו תופיע, לחץ על **No** (לא). לאחר לחיצה על **No** (לא), ייתכן שהמחשב:
 - יחדש את ההפעלה.
 - יסגור את חלון ההפעלה בתוכנית המולטימדיה. כדי לחזור להפעלת התקליטור, לחץ על הלחצן **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. הואיל והעין האנושית אינה מסוגלת להבחין בהבדל בין צבעים מעבר ל-16 סיביות, לא תבחין באובדן צבע כלשהו בזמן הצפייה בסרט אם תוריד את מאפייני הצבע במערכת לצבע של 16 סיביות, באופן הבא:
 1. לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה ובחר **Screen resolution** (רזולוציית מסך).
 2. בחר ב-**Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות) < כרטיסיית **Monitor** (צג).
 3. בחר ב-**High Color (16 bit)** (רמת צבע גבוהה (16 סיביות)), אם הגדרה זו עדיין לא נבחרה.
 4. לחץ 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 המערכת באמצעות:
 - התנתקות מהאינטרנט.
 - שינוי מאפייני הצבע בשולחן 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, כגון מדפסת, סורק, מצלמה או התקן כף-יד.

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

1. אם צג המחשב והצג החיצוני מופעלים, הקש על המקש **Switch Screen Image** (מעבר בין תמונות המסך) פעם אחת או יותר כדי לעבור בין שני הצגים.
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 לשימוש 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) ואת **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 שבתקליטור המקור לכוון הקשיח שלך לפני שתנסה לצרוב את תוכנו לתקליטור חדש ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח שלך.
- 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 DVD או BD. תוכנת MediaSmart מותקנת במחשב וגם זמינה מאתר 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 שלך 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 ועבור לכתובת <http://www.hp.com/support> ולאחר מכן בחר את המדינה/אזור שלך.
2. לחץ על האפשרות של הורדת תוכנות ומנהלי התקן, הקלד את מספר הדגם של המחשב שברשותך בתיבה החיפוש ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
– לחלופין –
אם ברצונך להוריד SoftPaq ספציפי, הזן את מספר ה-SoftPaq בתיבה **Search** (חיפוש), הקש על המקש **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. כאשר תתבקש, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן בחר מיקום אחסון בכונן הקשיח.
לאחר הורדת הקובץ, נווט אל התיקייה שבה מאוחסן הקובץ ולחץ לחיצה כפולה על הקובץ כדי לבצע התקנה.
7. אם תתבקש לעשות זאת, הפעל מחדש את המחשב בסיום ההתקנה ולאחר מכן ודא שההתקן פועל כהלכה.

השגת מנהלי ההתקן האחרונים של Windows

קבל את מנהלי ההתקן האחרונים עבור התקני Windows באמצעות שימוש ב-Windows Update. מאפיין זה מחפש ומתקין עדכונים באופן אוטומטי עבור מערכת ההפעלה Windows ומוצרים נוספים של Microsoft.

לשימוש ב-Windows Update:

1. לחץ על **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Windows Update**.

הערה: אם עדיין לא התקנת את Windows Update, 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 כלי שירות מבוסס-ROM למידע והתאמה אישית, שניתן להשתמש בו גם כשמערכת ההפעלה Windows אינה עובדת.

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

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

להפעלת Setup Utility:

▲ 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 יופיע Startup Menu (תפריט ההתחלה), הקש על המקש **f10**.

שימוש בתוכנית השירות Setup Utility

שינוי השפה של תוכנית השירות Setup Utility

לשינוי השפה בתוכנית 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 -
"Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **esc**. כאשר יופיע Startup Menu (תפריט ההתחלה), הקש על המקש **f10**.
2. השתמש במקשי החצים לבחירה ב-**System Configuration** (תצורת המערכת) < **Language** (שפה) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
3. השתמש במקשי החיצים לבחירת שפה ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
4. עם הופעת בקשה לאישור עם השפה הנבחרת, הקש על המקש **enter**.
5. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** < **Exit** (יציאה) **Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **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.

כדי לנווט בתוכנית השירות Setup Utility:

- השתמש במקשי החיצים כדי לבחור בתפריט או בפריט תפריט.
- השתמש במקשי החיצים או במקשי **f5** או **f6** כדי לבחור בפריט מהרשימה או כדי לשנות מצב של שדה, לדוגמה שדה Enable/Disable (הפעלה/השבתה).
- הקש על המקש **enter** כדי לבחור בפריט.
- הקש על המקש **esc** כדי לסגור תיבת טקסט או כדי לחזור לתצוגת התפריט.
- הקש על המקש **f1** כדי להציג מידע נוסף בנוגע לניווט ולבחירה.

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 -
"Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **esc**. כאשר יופיע Startup Menu (תפריט ההתחלה), הקש על המקש **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 -
"Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה), הקש על המקש **esc**. כאשר יופיע Startup Menu (תפריט ההתחלה), הקש על המקש **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. לשמירת השינוי וליציאה מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים לבחירת **Exit** < (יציאה) **Saving Changes** (יציאה תוך שמירת שינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **enter**.
- הגדרות ברירת המחדל של תוכנית השירות Setup Utility נכנסות לתוקף כאשר המחשב מופעל מחדש.

הערה: הגדרות הסיסמה, 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 ולשמירת השינויים מהפעילות הנוכחית:
אם תפריט תוכנית השירות Setup Utility אינם גלויים, הקש על המקש **esc** כדי לחזור אל תצוגת התפריטים. השתמש במקשי החיצים 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 תפריטי 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.

תפריטי תוכנית השירות Setup Utility

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

הערה: ייתכן שחלק מפריטי התפריט של תוכנית השירות Setup Utility לא נתמכים במחשבך.

תפריט Main (ראשי)

| פונקציה | בחר |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> הצגה ושינוי של השעה והתאריך המוגדרים במערכת. הצגת פרטי הזיהוי של המחשב. הצגת נתוני מפרט של המעבד, גודל הזיכרון, BIOS המערכת וגרסת בקר המקלדת (בדגמים נבחרים בלבד). | 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 מופעל תמיד). כאשר אפשרות זו מופעלת, מאוורר המחשב מופעל באופן קבוע. | 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"> • Delay (sec.)—(השהיה (שניות) של מקשי f10 ו-f12 של POST (בדיקה עצמית בשלב האתחול))—קביעת ההשהיה של הפונקציות f10 ו-f12 של תוכנית השירות Setup Utility לפרקי זמן של 5 שניות (0, 5, 10, 15, 20). • CD-ROM Boot (אתחול מתקליטור CD)—הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטור CD. • Floppy Boot (אתחול מתקליטון)—הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטון. • Internal Network Adapter Boot (אתחול ממתאם רשת פנימי)—הפעלה/השבתה של אתחול ממתאם רשת פנימי. • Boot Order (סדר אתחול)—הגדרת סדר האתחול עבור: <ul style="list-style-type: none"> ◦ כונן קשיח למחשב נייד ◦ כונן CD/DVD ROM פנימי ◦ תקליטון USB נייד/כונן קשיח מסוג USB ◦ כונן CD/DVD ROM מסוג USB ◦ תקליטון USB ◦ מתאם רשת | Boot Options (אפשרויות אתחול) |


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 התוכנות וה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים SoftPaqs. חבילות הורדה מסימות כוללות קובץ בשם Readme.txt, הכולל מידע אודות התקנה ופתרון בעיות של התוכנה. לעדכון התוכנות:

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

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

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

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 תוכניות 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 שמוותקנות 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 להצגת 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), מוצגים פרטי ה-BIOS ופרטי מערכת אחרים.
3. כדי לצאת מתוכנית השירות Setup Utility, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit Discarding <** (יציאה) **Changes** (יציאה והתעלמות משינויים) ולאחר מכן הקש על המקש **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, פעל בהתאם להוראות אלה:

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 המספק תוכנות עבור המחשב.
2. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך כדי לזהות את המחשב ולגשת לעדכון ה-BIOS שברצונך להוריד.
3. במהלך 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 הפרטי שבחרת לכוון הקשיח.

רשום לעצמך את הנתביב למיקום בכוון הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. גש לנתביב 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 המוצגות על-גבי המסך. אם לא מוצגות 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 (C:) Local Disk (דיסק מקומי C).
 3. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שבה נמצא העדכון.
 4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל הסיומת `.exe` (לדוגמה, `filename.exe`).
- התקנת ה-BIOS מתחילה.
5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות שעל-גבי המסך.
- המערכת נכבית באופן אוטומטי לאחר שעדכון ה-BIOS בוצע בהצלחה.

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

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

להורדת והתקנה של תוכנות נוספות, פרט לעדכון BIOS:

1. פתח חלון דפדפן, בקר בכתובת <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 אתה מעוניין ב-SoftPaq מסוים, הזן את מספר ה-SoftPaq בתיבת החיפוש, הקש על המקש `enter` ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך. עבור לשלב 6.
3. לחץ על המוצר הספציפי 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. כאשר תתבקש, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן בחר מיקום אחסון בכונן הקשיח. לאחר הורדת הקובץ, נווט אל התיקייה שבה מאוחסן הקובץ ולחץ לחיצה כפולה על הקובץ כדי לבצע התקנה.

7. אם תתבקש לעשות זאת, הפעל מחדש את המחשב בסיום ההתקנה ולאחר מכן ודא שההתקן פועל כהלכה.

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: אם המחשב שברשותך כולל כונן ללא חלקים נעים (SSD), ייתכן שמחיצת שחזור אינה כלולה. 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 שתיצור תקליטורי שחזור כדי לשחזר את המערכת למצב 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 ושמור אותם במקום בטוח. התוכנה יוצרת רק סדרה אחת של תקליטורי שחזור.

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

לפני יצירת תקליטורי שחזור:

- עליך להשתמש בתקליטורים באיכות גבוהה מסוג DVD-R, DVD+R, BD-R (Blu-ray ניתנים לכתיבה) או CD-R. כל התקליטורים האלו נרכשים בנפרד. תקליטורי DVD ו-BD הם בעלי קיבולת גבוהה יותר לעומת תקליטורי CD. אם אתה משתמש בתקליטורי CD, תזדקק לכ-20 תקליטורים, לעומת מספר מועט של תקליטורי DVD או BD.

הערה: תקליטורים לקריאה-כתיבה, כגון תקליטורי CD-RW, DVD±RW, DVD±RW דו-צדדיים ו-BD-RE (Blu-ray ניתנים לכתיבה), לא 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, באפשרותך לצאת 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, עליך לגבות 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

בעת ביצוע גיבוי:

- 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 המשויות שלהן.

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

להעתקת המסך ולהדבקתו במסמך 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 המסך.

- 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+, RW, DVD±RW. התקליטורים שבהם נעשה שימוש תלויים בסוג הכונן האופטי המותקן במחשב.

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: דא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתחיל 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 אבטחת המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת תוכנות, הפעלת תוכנית שירות או שינוי הגדרות Windows. לקבלת מידע נוסף, ראה 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 שביצעת במערכת לאחר נקודת השחזור.

הערה: שחזור לנקודת שחזור מוקדמת יותר אינו משפיע על קובצי נתונים שנשמרו או על הודעות דואר אלקטרוני שנצרו 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 שינוי מהותי של חומרה או תוכנה
- 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 שעבורו 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: שחזר רק קבצים שיצרת להם גיבוי קודם לכן. HP ממליצה לך 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 השחזור מצורפים למחשב. 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 מסופקת עם מחשב זה ויש להורידה מאתר האינטרנט של היצרן או להתקינה 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 כונן אופציונלי ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שחזור מתוך מחיצת השחזור הייעודית (בדגמים נבחרים בלבד)

הערה: אם המחשב שברשותך כולל כונן ללא חלקים נעים (SSD), ייתכן שמחיצת שחזור אינה כלולה. 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.

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

לשחזור המערכת מהמחיצה:

1. גש אל Recovery Manager באמצעות:
 - בחירה ב-**Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Recovery Manager** < **Recovery Manager**.
 - לחלופין –
 - הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב ולאחר מכן הקשה על המקש **esc** כאשר מוצג המסך **Press the ESC key for Startup Menu** (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה). לאחר מכן, הקש על המקש **f11** בעת הופעת המסך **Press <F11> for recovery** (לחץ על <F11> לשחזור).
2. לחץ על **System Recovery** (שחזור מערכת) בחלון Recovery Manager.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

א

- אבטחה
 - מאפיינים 76
 - סיסמאות 77
 - אבטחה, אלחוט 16
 - אוזניות 29
 - אוזניות קטנות 29
 - אחסון סוללה 48
 - אנטנות 10
 - אנטנות אלחוט 10
 - אפשרויות אתחול 96

ב

- בדיקה עצמית של הכונן הקשיח 96
- בדיקה עצמית של הכונן הקשיח המשני 96
- בדיקת הסוללה 42
- בדיקת זיכרון 96
- בדיקת פונקציות השמע 33
- בחירה בתוכנית השירות Setup Utility 93
- ביצועי הדיסק 60
- ביצוע שחזור 104
- במחוות
- של לוח המגע 20

ג

- גיבוי
- הגדרות מותאמות אישית של חלון, סרגל כלים ושורת תפריטים 102
- קבצים אישיים 102
- תבניות 102
- גרפיקה הניתנת להחלפה 49

ה

- הגדרות מדינה/אזור של DVD 55
- הגדרת WLAN 16
- הגדרת חיבור אינטרנט 16
- הזהרה בנושא זכויות יוצרים 55
- הזנה של סיסמת מנהל מערכת 79

ט

- טמפרטורה 48
- טמפרטורת הסוללה 48
- טעינת סוללות 44, 46

י

- יציאה לצג, חיצוני 8
- יציאה לצג חיצוני 34
- יציאה לצג חיצוני, זיהוי 8
- יציאה מתוכנית השירות Setup Utility 94
- יציאות
 - eSATA/USB 8
 - HDMI 8, 34
 - USB 7, 8, 67
 - צג חיצוני 8
 - יציאות, צג חיצוני 34
 - יציאות USB, זיהוי 7, 8, 67
 - יציאת eSATA/USB, זיהוי 8
 - יציאת HDMI 34
 - יציאת HDMI, זיהוי 8

כ

- כבל, מתח 11
- כבל eSATA, חיבור 68
- כבל USB, חיבור 67
- כבל אבטחה 81
- כבלים
 - eSATA 68
 - LAN 19
 - USB 67
 - אבטחה 81
 - כבל מתח, זיהוי 11
 - כבל רשת
 - חיבור 19
 - מעגלי הפחתת רעשים 19
 - כונן Blu-ray ROM DVD+/-RW 52
 - SuperMulti DL Drive 52
 - כונן Blu-ray ROM עם LightScribe 52
 - DVD+/-RW SuperMulti DL 52

- הזנת סיסמת הפעלה 79
- המאוורר תמיד פועל 95
- המערכת אינה מגיבה 50
- הפעלת תוכנית השירות Setup Utility 92
- הפרעה, צמצום 86
- הצגת מידע אודות המערכת 93
- הצפנה 16
- התקן Bluetooth 13, 18
- התקני eSATA
 - חיבור 68
 - תיאור 68
 - התקני eSATA
 - הסרה 68
 - התקני USB
 - הסרה 67
 - חיבור 67
 - תיאור 67

- התקני אבטחה בשדות תעופה 51
- התקני הצבעה, הגדרת העדפות 20
- התקנים אלחוטיים, סוגים 13
- התקנים בחדות גבוהה, חיבור 34
- התקני שמע, חיבור חיצוני 33
- התקני שמע חיצוניים, חיבור 33

ו

- וידאו, שימוש 34

ח

- חומת אש 16
- חיבור, מקור מתח חיצוני 40
- חיבור WLAN בחברה 17
- חיבור WLAN ציבורי 17
- חיבור לרשת WLAN 17
- חיסכון, חשמל 48
- חריצים, כבל אבטחה 7
- חריץ כבל אבטחה, זיהוי 7
- חשמל
 - חיבור 40
 - חיסכון 48

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| מערכת הפעלה | לחצן הפעלה, זיהוי | 59 CD |
| 12 מפתח מוצר | לחצנים | 59 DVD |
| תווית תעודת מקוריות של | הפעלה/ כיבוי של לוח המגע | כונן SuperMulti LightScribe DVD |
| 12 Microsoft | 5 חשמל | ±RW and CD-RW Combo עם |
| 12 מפתח מוצר | לוח מגע ימני | תמיכה ב-DL (דו-צדדי) 52 |
| 85 מפתח רשת | לוח מגע שמאלי | כונן אופטי 7, 52, 59 |
| מצב Hibernation (מצב שינה) | לחצן שמאלי/ימני של לוח המגע | כונן חיצוני |
| מופעל במצב של רמת סוללה חלשה | לחצן שמאלי/ימני של לוח המגע, | כוננים |
| במיוחד | זיהוי | 59 אופטי |
| 49 מצבי גרפיקה, החלפה | | 59 חיצוני |
| מצלמת אינטרנט 9, 29 | מ | 51 טיפול |
| מצלמת אינטרנט, שימוש | מאפייני שמע | סדר אתחול |
| 36 מקרן, חיבור | מדיה ניתנת לכתיבה | קשיח 59, 61, 62, 64, 65 |
| מקש esc, זיהוי | מדיה ניתנת לקריאה | תקליטון |
| 6 מקש fn, זיהוי | מודול זיכרון | ראה גם כונן קשיח, כונן אופטי |
| 25, 6 מקש Help and Support (עזרה | הכנסה | כונן ללא חלקים נעים (SSD) 100, |
| ותמיכה) | 74 הסרה | 104 |
| 24 מקש אלחוט | מחברים, מתח | כונן מדיה |
| 24 זיהוי | מחבר מתח, זיהוי | כונן קשיח |
| 14 שימוש | מחוות בלוח המגע | חיצוני |
| מקש השתקה | ביצוע זום | 59 משני, התקנה |
| 24 זיהוי | גלילה | 65 ראשי, התקנה |
| 30 שימוש | 22 סיבוב | כונן קשיח משני, החלפה |
| 24 מקשי בהירות המסך | צביטה | 64 כונן קשיח ראשי, החלפה |
| 6 מקש יישומי Windows, זיהוי | מחוות זום בלוח המגע | 61 כונן תקליטונים |
| 6 מקש יישומים, Windows | 22 מחוות סיבוב באמצעות לוח המגע | 59 כיבוי |
| 6 מקשי לוח המקשים, זיהוי | 22 מחוות צביטה בלוח המגע | 50 כיבוי המחשב |
| מקשים | מחיצת שחזור | 46 כיוול סוללה |
| 6 esc | 100 מידע אודות המערכת | כיסוי תא מודול הזיכרון |
| 6 fn | 95 מידע תקינה | הסרה |
| 30 השתקה | תוויות אישור אלחוט | 73 כרטיס דיגיטלי |
| 6 יישומי Windows | 12 תוויות אישור מודם | הכנסה |
| 6 לוח מקשים | 12 תוויות תקינה | 71 הסרה |
| 6 סמל Windows | מיקרופונים, פנימיים | הפסקת פעולה |
| 6 פונקציה | 29 מיקרופונים דיגיטליים במערך כפול, | 71 מוגדר |
| מקשים חמים | זיהוי | 70 כשל או אי יציבות במערכת |
| 25 שימוש | 29 מיקרופונים דיגיטליים פנימיים במערך | 100 |
| 25 תיאור | כפול, זיהוי | ל |
| 25 מקשים חמים במקלדת, זיהוי | 9 מיקרופונים פנימיים, זיהוי | לוח מגע |
| 24 מקשי עוצמת הקול, זיהוי | מכסה תא מודול הזיכרון | זיהוי 2, 20 |
| 6 מקשי פונקציה, זיהוי | 74 החלפה | לחצן הפעלה/כיבוי |
| מקשי פעולה | מנהלי התקן | 3 לחצנים |
| אלחוט | 91 מנהלי התקן של HP | 3 שימוש |
| 24 הגברת בהירות המסך | 91 מנהלי התקן של Windows | 20 לוח מקשים, חיצוני |
| 24 הפחתת בהירות המסך | 12 מספר סידורי, מחשב | 26 num lock |
| 24 השתקת צלילי הרמקולים | מעגלי הפחתת רעשים | 26 שימוש |
| 24 כוונן עוצמת הקול | כבל רשת | לוח מקשים, משולב |
| 24 מעבר בין תמונות מסך | 19 | 26 num lock |
| עוצמת קול | | 26 זיהוי |
| 30 עזרה ותמיכה | | 26 שימוש |

זיהוי הכונן האופטי 87
מגש התקליטור האופטי 87
מנהל התקן 90
מנהלי התקן של HP 91
מנהלי התקן של Windows 91
צריבת תקליטורים 89
תצוגה חיצונית 89

צ

צג, חיבור 34
צמצום הפרעה 86

ק

קודי אבטחה של הרשת
SSID 85
מפתח רשת 85
קודים של מדינה/אזור, DVD 55
קורא טביעות אצבע, זיהוי 5, 82

ר

רישום טביעות אצבע 82
רכזות 67
רכזות USB 67
רכיבים
חומרה נוספת 10
חזית 6
לוח תחתון 8
עליונים 2
צג 9
צד ימין 7
צד שמאל 7
רכיבי מולטימדיה, זיהוי 29
רמקולים 6, 29
רמת סוללה חלשה 45
רמת סוללה חלשה במיוחד 45
רשת אלחוטית (WLAN)
זיהוי 9
חיבור 17
חיבור WLAN בחברה 17
חיבור WLAN ציבורי 17
טווח פונקציונלי 17
תווית 12
תיאור 13
רשת אלחוטית (WLAN)
אבטחה 16
ציוד נדרש 16
רשת תקשורת מקומית (LAN)
דרוש כבל 19
חיבור כבל 19

פריקה 44
רמות סוללה חלשה 45
סוללה, זיהוי 11
סיסמאות

הגדרה ב-Windows 77
הגדרה בתוכנית השירות Setup
Utility 78
הפעלה 79
מנהל מערכת 78
סיסמת הפעלה
הזנה 79
יצירה 79
ניהול 79
סיסמת מנהל מערכת
הזנה 79
יצירה 78
ניהול 78
סמל האלחוט 13
סמלים

Connection Manager 13
אלחוט 13
רשת 13, 85
רשת קווית 13
סמלי רשת 13, 85
סמל של Connection Manager (מנהל החיבורים) 13

ע

עדכונים קריטיים, תוכנה 81
עוצמת קול
השתקה 30
כווןן 30
מקשים 30
עכבר, חיצוני
הגדרת העדפות 20
חיבור 23

פ

פונקציות שמע, בדיקה 33
פעולת גלילה באמצעות לוח המגע 21
פקדי אלחוט
מערכת הפעלה 14
מקש 14
תוכנת Connection Manager 14
תוכנת Wireless Assistant 14
פקדי מדיה, מקשים 24
פתחי אורור, זיהוי 9
פתרון בעיות
הפעלת סרט DVD 89
הפעלת תקליטור 88, 89

פקדים של תקליטור CD של שמע,
תקליטור DVD או תקליטור
BD 24
שימוש 24
מקשי פעילויות מדיה 30
מקש סמל Windows, זיהוי 6
מתאם AC
זיהוי 11
חיבור 40
מתח סוללה 42

נ

נוריות
caps lock 4
אלחוט 4
השתקה 4
השתקת עוצמת הקול 4
חשמל 4
לוח מגע 4
מצלמת אינטרנט 9
נוריות הפעלה, זיהוי 4
נורית caps lock, זיהוי 4
נורית אלחוט 4, 14
נורית השתקה, זיהוי 4
נורית השתקת עוצמת הקול, זיהוי 4
נורית לוח המגע, זיהוי 4, 21
נורית מצלמת אינטרנט 29
נורית מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 9
ניהול סיסמת הפעלה 79
ניהול של סיסמת מנהל מערכת 78
ניווט בתוכנית השירות Setup
Utility 93
נסיעה עם המחשב
תוויות אישור אלחוט 12
תווית אישור מודם 12
נקודות שחזור 103
נקודות שחזור המערכת 100, 103

ו

סדר אתחול סוללה 96
אחסון 48
החלפה 48
הכנסה 43
הסרה 43
השלכה 48
חיסכון בצריכת חשמל 48
טעינה 44, 46
כיול 46

- B**
BD
הסרה 57
הפעלה 54
BIOS, עדכון 98
- C**
CD
הסרה 57
הפעלה 54
צריבה 56
CD
צריבה 89
- D**
DVD
הסרה 57
הפעלה 54
צריבה 56
DVD
העתקה 56
צריבה 89
שינוי הגדרות מדינה/אזור 55
- F**
f11 104
- H**
HDMI, חיבור 34
Hibernation (מצב שינה)
הפעלה 38
יציאה 38
HP MediaSmart, הפעלה 32
- L**
LAN Power Saving (חיסכון בחשמל)
ברשת (LAN) 95
- N**
num lock
לוח מקשים חיצוני 26
לוח מקשים משולב 26
- R**
Recovery Manager 100, 104
- S**
Sleep (שינה)
הפעלה 37
יציאה 37
- תווית מספר סידורי של מודול פס רחב
נייד HP Mobile Broadband
Module 12
תווית שירות 12
תווית תעודת מקוריות 12
תווית תעודת מקוריות של
Microsoft 12
תוכנה
Windows Media Player 32
Wireless Assistant 14
אנטי-וירוס 80
התקנה 32
חומת אש 80
מאחה הדיסק 60
מולטימדיה 32
ניקוי הדיסק 60
עדכונים קריטיים 81
תוכנות מולטימדיה 32
תוכניות, עדכון 99
תוכנית השירות Setup Utility, סיסמאות
הוגדרו ב 78
Wireless Assistant 14
תוכנת אנטי-וירוס 80
תוכנת חומת אש 80
תוכנת מאחה הדיסק 60
תוכנת ניקוי הדיסק 60
תחזוקה
מאחה הדיסק 60
ניקוי הדיסק 60
תמונת מסך, מעבר 24
תמונת צג, מעבר 24
תמיכה בשפה 95
תפס, לשחרור הסוללה 9
תפס לשחרור הסוללה 43
תפס לשחרור הסוללה, זיהוי 9
תפריט Diagnostics (אבחון) 96
תפריט Main (ראשי) 95
תפריט Security (אבטחה) 95
תפריט System Configuration (תצורת
המערכת) 95
תקליטור
העתקה 56
תקליטור אופטי
הסרה 57
הפעלה 54
תקליטורים נתמכים 101
תקליטורי שחזור 100, 101
- A**
AutoPlay (הפעלה אוטומטית) 55
- ש**
שחזור, מערכת 104
שחזור הגדרות ברירת מחדל 94
שחזור מערכת 104
שחזור מערכת מלא 100
שחזור מתוך מחיצת השחזור
הייעודית 104
שחזור מתוך תקליטורי השחזור 104
שחזור תוכנית או מנהל התקן 100
שימוש בשחזור המערכת 103
שימוש בתוכנית השירות Setup
Utility 93
שינוי השפה בתוכנית השירות Setup
Utility 93
שם מוצר ומק"ט, מחשב 12
שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 8
שקעי אוזניות (יציאות שמע) 29
שקעי יציאת שמע (אוזניות)
שקעים 29
RJ-45 (רשת) 8
יציאת שמע (אוזניות) 29
כניסת שמע (מיקרופון) 29
שקע כניסת שמע (מיקרופון) 29
- ת**
תאים
כונן קשיח ראשי 9
מודול זיכרון 9
סוללה 9, 12
תא לכונן קשיח ראשי, זיהוי 9
תא מודול הזיכרון, זיהוי 9
תא סוללה 12
תא סוללה, זיהוי 9
תוויות
Bluetooth 12
HP Mobile Broadband
Module 12
SIM 12
WLAN 12
אישור אלחוט 12
אישור מודם 12
תווית שירות 12
תעודת מקוריות של Microsoft 12
תקינה 12
תווית Bluetooth 12
תווית SIM 12
תווית אישור אלחוט 12
תווית אישור מודם 12

V

Virtualization
Technology (טכנולוגיית
הדמיה) 95

W

77 Windows, הגדרת סיסמאות

