

מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

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

ייתכן שיידרשו למחשב רכיבי חומרה משודרגים ו/או רכיבי חומרה לרכישה בנפרד ו/או כונן DVD כדי להתקין את תוכנת Windows 7 וכדי לנצל את הפונקציונליות של Windows 7 במלואה. עבור אל <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7> לקבלת פרטים.

כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר עבור המוצר שלך, בקר באתר <http://www.hp.com/support>. בחר **Find your product** (חפש את המוצר שלך), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

תנאי שימוש בתוכנות

על-ידי התקנה, העתקה, הורדה, או כל צורה אחרת של שימוש במוצר תוכנה כלשהו המותקן מראש במחשב זה, הנך מסכים להתקשר בתנאים של הסכם רישיון למשתמש הקצה (EULA) של HP. אם אינך מקבל את התנאים של הסכם רישיון זה, הפתרון היחיד הוא להחזיר את המוצר כולו בלי שנעשה בו שימוש (חומרה ותוכנה) תוך 14 יום, על מנת לקבל החזר בהתאם למדיניות החזרים של המשוק.

לקבלת מידע נוסף או לדרישה של החזר כספי מלא בגין המחשב, פנה למשוק.

Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת HP משתמשת בו ברישיון. Intel, Celeron ו-Pentium הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. השמות Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים של קבוצת החברות Microsoft.

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.

עבור פטנטים של DTS, ראה <http://patents.dts.com>. מיוצר במסגרת רישיון מטעם DTS Licensing Limited. DTS, הסמל ו-DTS והסמל יחד הם סימנים מסחריים רשומים, ו-DTS © Studio Sound הוא סימן מסחרי של DTS, inc.




DTS, inc. כל הזכויות שמורות

מהדורה ראשונה: מאי 2016

מק"ט מסמך: 857335-BB1

אזהרה! ⚠ כדי להפחית את הסיכון לפגיעות הקשורות לחום או להתחממות יתר של המחשב, אל תניח את המחשב ישירות על הוגליים 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 לציווד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950-1).

הגדרת תצורה של המעבד (במוצרים נבחרים בלבד)

 **חשוב:** דגמי מחשבים מסוימים מוגדרים עם מעבד מסדרת Celeron® או Intel® Pentium® N35xx/N37xx מסדרת N28xx/N29xx/N30xx/N31xx ומערכת הפעלה Windows®. **בדגמים אלה, אין לשנות את הגדרת התצורה של המעבד ב-msconfig.exe מ-4 או 2 מעבדים למעבד אחד.** אם תעשה זאת, המחשב שלך לא יבצע הפעלה מחדש. יהיה עליך לבצע איפוס להגדרות היצרן כדי לשחזר את ההגדרות המקוריות.

תוכן העניינים

1	1 הפעלה נכונה
1	שיטות עבודה מומלצות
2	משאבים נוספים של HP
3	2 הכרת המחשב הנייד HP 15
3	איתור מידע על החומרה והתוכנות
4	רכיבים בצד ימין
4	רכיבים בצד שמאל
6	רכיבי התצוגה
7	רכיבים בחלק העליון
7	לוח מגע
8	בוריות
9	לחצן
10	מקשים
10	שימוש במקשי הפעולה
12	רכיבים בחלק התחתון
12	תוויות
14	3 הכרת המחשב הנייד HP 14
14	איתור מידע על החומרה והתוכנות
15	רכיבים בצד ימין
15	רכיבים בצד שמאל
17	רכיבי התצוגה
18	רכיבים בחלק העליון
18	לוח מגע
19	בוריות
20	לחצן
21	מקשים
21	שימוש במקשי הפעולה
23	רכיבים בחלק התחתון
24	רכיבי החזית
24	תוויות
26	4 התחברות לרשת
26	התחברות לרשת אלחוטית
26	שימוש בפקדי אלחוט

26	שימוש בלחצן האלחוט
27	שימוש ב-HP Connection Manager (במוצרים נבחרים בלבד)
27	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
27	התחברות לרשת WLAN
28	שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (במוצרים נבחרים בלבד)
28	שימוש ב-HP Mobile Connect (במוצרים נבחרים בלבד)
28	שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)
28	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)
29	התחברות לרשת קווית (במוצרים נבחרים בלבד)
29	חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)
29	שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות

5 שימוש במאפייני הבידור

30	שימוש במצלמת האינטרנט
30	שימוש בשמע
30	חיבור ומקולים
30	חיבור אוזניות
30	שימוש בהגדרות שמע
31	שימוש בווידאו
31	חיבור התקני וידאו באמצעות כבל VGA (במוצרים נבחרים בלבד)
31	חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)
32	הגדרת שמע HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)
33	שימוש בטכנולוגיית Wireless Display ו-Wireless Music של Intel (במוצרים נבחרים בלבד)

6 ניווט במסך

34	שימוש במחוות בלוח המגע ובמסך המגע
34	הקשה
34	צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה
35	גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)
35	הקשה בשתי אצבעות (לוח מגע בלבד)

7 ניהול צריכת חשמל

36	הפעלה של מצב Sleep (שינה) ומצב Hibernation (מצב שינה)
36	הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)
36	הפעלת המצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו באופן ידני (בדגמים נבחרים בלבד)
37	הגדרת סיסמת הגנה בהתעוררות
37	שימוש במד צריכת החשמל
37	בחירת תוכנית צריכת חשמל
38	הפעלה באמצעות מתח סוללה
38	סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש

40	..... איתור מידע אודות הסוללה
40	..... שימור מתח הסוללה
40	..... זיהוי רמות של סוללה חלשה
40	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
40	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין
40	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה)
41	..... אחסון סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש
41	..... השלכת סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש
41	..... החלפת סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש
41	..... הפעלה באמצעות מקור מתח AC חיצוני
42	..... פתרון בעיות בצריכת החשמל
42	..... כיבוי המחשב

8 תחזוקה 44

44	..... שיפור הביצועים
44	..... שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד)
44	..... זיהוי מצב HP 3D DriveGuard
44	..... שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
45	..... שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
45	..... עדכון תוכניות ומנהלי התקן
45	..... ניקוי המחשב
45	..... הליכי ניקוי
46	..... ניקוי התצוגה (התקני All-in-One או מחשבים ניידים)
46	..... ניקוי הצדדים או המכסה
46	..... ניקוי לוח המגע, המקלדת או העכבר
46	..... נסיעה עם המחשב או שליחתו

9 אבטחת המחשב והמידע 48

48	..... איתור תוכנת האבטחה
48	..... שימוש בסיסמאות
49	..... הגדרת סיסמאות Windows
49	..... הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility
50	..... שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט
50	..... שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
50	..... שימוש בתוכנת חומת אש
50	..... התקנת עדכוני תוכנה
50	..... התקנת עדכוני אבטחה חיוניים
51	..... התקנת עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד שלישי
51	..... שימוש בתוכנית HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)

51	..... אבטחת הרשת אלחוטית
51	..... גיבוי יישומי התוכנה והמידע
51	..... שימוש בכבל אבטחה אופציונלי

10 שימוש בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

53	..... הפעלת תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility
53	..... עדכון ה-BIOS
53	..... קביעת גרסת ה-BIOS
53	..... הורדת עדכון BIOS

11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

55 הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB
----	---

12 גיבוי ושחזור

57	..... יצירת גיבויים
57	..... יצירת מדיה לשחזור לצורך שחזור המערכת המקורית
57	..... הדברים שעליך לדעת
57	..... יצירת מדיה לשחזור
58	..... יצירת נקודות לשחזור המערכת
58	..... הדברים שעליך לדעת
58	..... יצירת נקודה לשחזור המערכת
58	..... גיבוי מידע מערכת ומידע אישי
58	..... עצות לגיבוי מוצלח
59	..... הדברים שעליך לדעת
59	..... יצירת גיבוי באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows)
59	..... שחזור
60	..... שחזור לנקודת שחזור קודמת של המערכת
60	..... שחזור קבצים ספציפיים
	שחזור קבצים ספציפיים באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של
60	..... Windows)
60	..... שחזור המערכת המקורית באמצעות HP Recovery Manager
60	..... הדברים שעליך לדעת
61	..... שחזור באמצעות מחיצת השחזור HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)
61	..... שחזור באמצעות מדיה לשחזור
61	..... שינוי סדר האתחול של המחשב

13 מפרטים

62	..... מתח כניסה
62	..... סביבת הפעלה

64	.....	14 פריקת השמל סטטי
65	.....	15 נגישות
65	.....	טכנולוגיות סיוע נתמכות
65	.....	יצירת קשר עם התמיכה
66	.....	אינדקס

1 הפעלה נכונה

מחשב זה הוא כלי רב-עוצמה, שנועד לשפר את העבודה ואת חוויית הבידור שלך. כדי להפיק את המרב מהמחשב, קרא פרק זה כדי ללמוד על שיטות העבודה המומלצות לאחר ההתקנה וכדי לקבל מידע על הכתובת שאליה תוכל לפנות כדי לקבל משאבים נוספים של HP.

שיטות עבודה מומלצות

לאחר הגדרה ורישום של המחשב, אנו ממליצים לפעול לפי השלבים הבאים כדי להפיק את המרב מההשקעה החכמה שלך:

- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 57](#).
- אם לא עשית זאת כבר, התחבר לרשת קווית או אלחוטית. ראה פרטים בסעיף [התחברות לרשת בעמוד 26](#).
- הכר את חומרת המחשב והתוכנות. עבור לסעיף [איתור מידע על החומרה והתוכנות בעמוד 3](#) ולסעיף [שימוש במאפייני הבידור בעמוד 30](#) לקבלת מידע.
- עדכן או רכוש תוכנת אנטי-וירוס. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 50](#).

משאבים נוספים של HP

השתמשת כבר בהוראות ההתקנה כדי להפעיל את המחשב ולאתר מדריך זה. לקבלת פרטים על המוצר, מידע על ביצוע פעולות ועוד, השתמש בטבלה הבאה.

תוכן	משאב
<ul style="list-style-type: none"> סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו. 	<p>הוראות התקנה</p>
<ul style="list-style-type: none"> מגוון רחב של מידע על ביצוע פעולות וטיפים לפתרון בעיות. 	<p>Help and Support (עזרה ותמיכה)</p> <p>כדי לגשת ל- Help and Support (עזרה ותמיכה), בחר ב- Start (התחל) < Help and Support (עזרה ותמיכה). לתמיכה בארה"ב, בקר בכתובת http://www.hp.com/go/contactHP. לתמיכה ברחבי העולם, בקר בכתובת http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>
<ul style="list-style-type: none"> שיחת צ'אט באופן מקוון עם טכנאי של HP מספרי טלפון של שירותי התמיכה מקומות של מרכזי שירות של HP 	<p>תמיכה ברחבי העולם</p> <p>לקבלת תמיכה בשפה שלך, בקר בכתובת http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>
<ul style="list-style-type: none"> התקנה נכונה של תחנת העבודה הנחיות בנוגע ליציבה והגלי עבודה להגברת נוחיותך ולהפחתת הסיכון לפציעה מידע בטיחות בנושא חשמל ומכניקה 	<p>מדריך לבטיחות ונוחות</p> <p>כדי לגשת למדריך זה, בחר Start (התחל) < HP Support < Next < Assistant (הבא) < My computer (המחשב שלי) < User < Guides (מדריכים למשתמש).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות, במקרה הצורך. 	<p>הודעות תקינה, בטיחות וסביבה</p> <p>כדי לגשת למדריך זה, בחר Start (התחל) < HP Support < Next < Assistant (הבא) < My computer (המחשב שלי) < User < Guides (מדריכים למשתמש).</p>
<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה 	<p>אחריות מוגבלת*</p> <p>כדי לגשת למדריך זה, בחר Start (התחל) < HP Support < Next < Assistant (הבא) < My computer (המחשב שלי) < User < Guides (מדריכים למשתמש).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>

*אחריות המוגבלת של HP מצורפת למדריכים למשתמש במוצר ו/או בתקליטור ה-CD או ה-DVD המצורף לאריזה. במדינות או באזורים מסוימים, HP עשויה לספק גרסה מודפסת של תיעוד האחריות בתוך האריזה. במדינות או אזורים שבהם האחריות לא סופקה כחבורת מודפסת, תוכל לבקש עותק מודפס בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. אם רכשת את המוצרים באסיה או באזור האוקיינוס השקט, ניתן לכתוב ל-HP בכתובת: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. יש לכלול בפניה את שם המוצר, את שמך, את מספר הטלפון ואת כתובת הדואר שלך.

2 הכרת המחשב הנייד HP 15

איתור מידע על החומרה והתוכנות

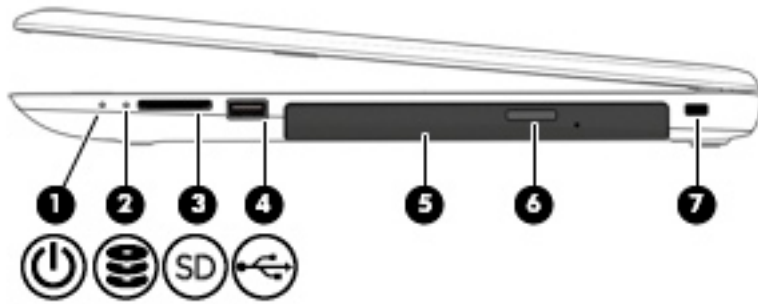
כדי להציג רשימה של רכיבי החומרה המותקנים:








▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Device Manager**.

כדי לראות רשימה של התוכנות המותקנות:

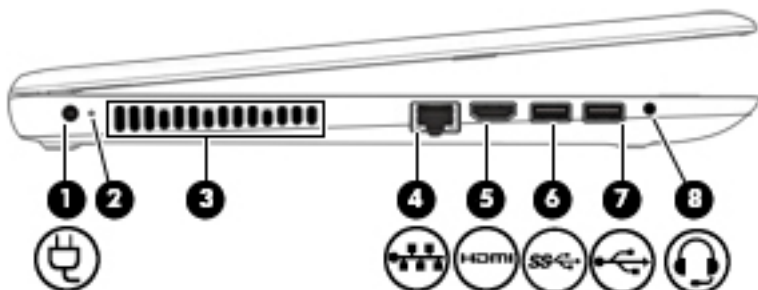
▲ בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות).







רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • נורית זולקת: המחשב פועל. • נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), מצב המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך. • נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) זהו מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית. 	<p>(1)  נורית הפעלה</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח. 	<p>(2)  נורית הכונן</p>
<ul style="list-style-type: none"> • לקריאת כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותם ניתן לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו. 	<p>(3)  קורא כרטיסי זיכרון</p>
<ul style="list-style-type: none"> • לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB. 	<p>(4)  יציאת USB 2.0</p>
<ul style="list-style-type: none"> • לקריאה מתקליטור אופטי או לכתיבה אליו, בהתאם לדגם המחשב. 	<p>(5)  כונן אופטי (במוצרים נבחרים בלבד)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • משחרר את מגש הכונן האופטי. 	<p>(6)  לחצן הוצאה של הכונן האופטי (במוצרים נבחרים בלבד)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב. 	<p>(7)  חריץ כבל אבטחה</p>
<p>הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.</p>	

רכיבים בצד שמאל



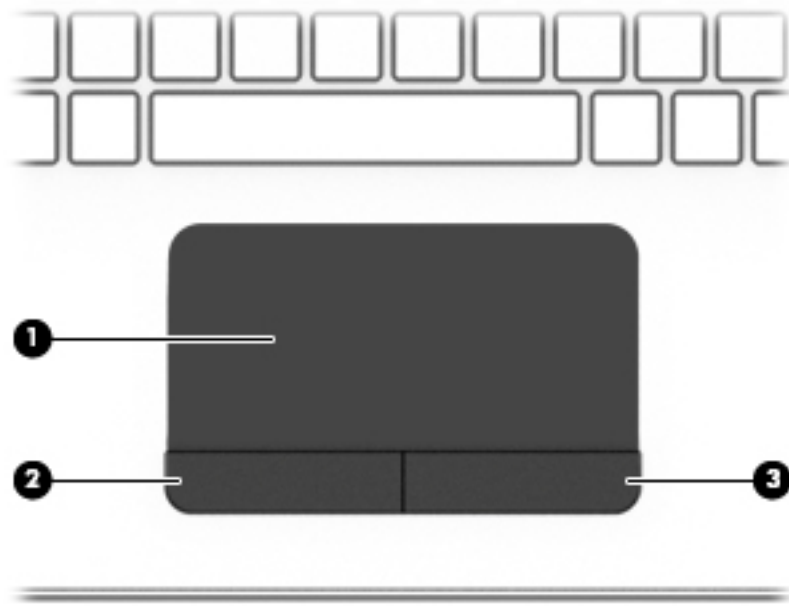
תיאור	רכיב
לחיבור מתאם AC.	(1) מחבר מתח 
<p>כאשר מתח AC מחובר:</p> <ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע לבן: טעינת הסוללה גבוהה מ-90 אחוז. • נורית דולקת בצבע ענבר: טעינת הסוללה נמצאת בין 0 ל-90 אחוז. • נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת. <p>כאשר מתח AC מנותק (הסוללה אינה נטענת):</p> <ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בצבע ענבר: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לרמה קריטית, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. • נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת. 	(2) נורית הסוללה
מאפשר זרימת אוויר לצינור רכיבים פנימיים.	(3) פתח אוורור
<p>הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה וגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>	
לחיבור כבל רשת.	(4) נוריות שקע RJ-45 (רשת)/חיווי מצב 
<ul style="list-style-type: none"> • לבן (שמאל): הרשת מחוברת. • נורית בצבע ענבר (מימין): מתרחשת פעילות ברשת. 	
לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן High Definition Multimedia Interface (HDMI) (HDMI) במהירות גבוהה.	(5) יציאת HDMI 
לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.	(6) יציאת USB 3.0 
לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.	(7) יציאת USB 2.0 
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך במיקרופונים נפרדים אופציונליים.</p> <p>אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>▲ בחר Start (התחל) < All Programs (כל התוכניות) < HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) < HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p> <p>הערה: ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).</p>	(8) שקע משולב יציאת שמע (אוזניות) / כניסת שמע (מיקרופון) 



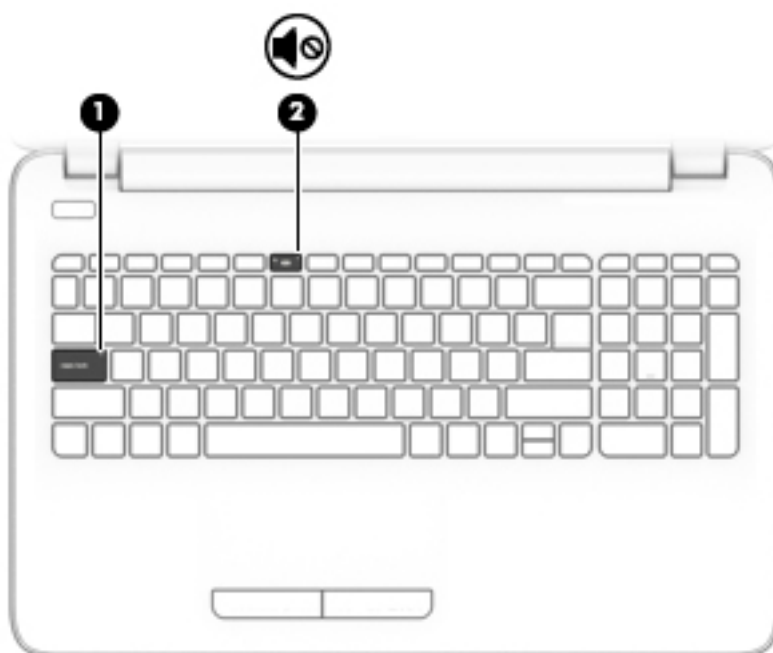
תיאור	רכיב
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).	אנטנות WLAN*
נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	נורית מצלמת אינטרנט
להקלטת וידאו ולליכודת צילומי סטילס. כדי להשתמש במצלמת האינטרנט:	מצלמת אינטרנט
<p>▲ בחר Start (התחל) < All Programs (כל התוכניות) < Music, Photos and Videos (מוסיקה, צילומים וקטעי וידאו).</p>	
להקלטת צלילים.	מיקרופון פנימי
<p>*האנטנות אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בבוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>▲ בחר Start (התחל) < All Programs (כל התוכניות) < HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) < HP Documentation (תיעוד של HP).</p>	


רכיבים בחלק העליון

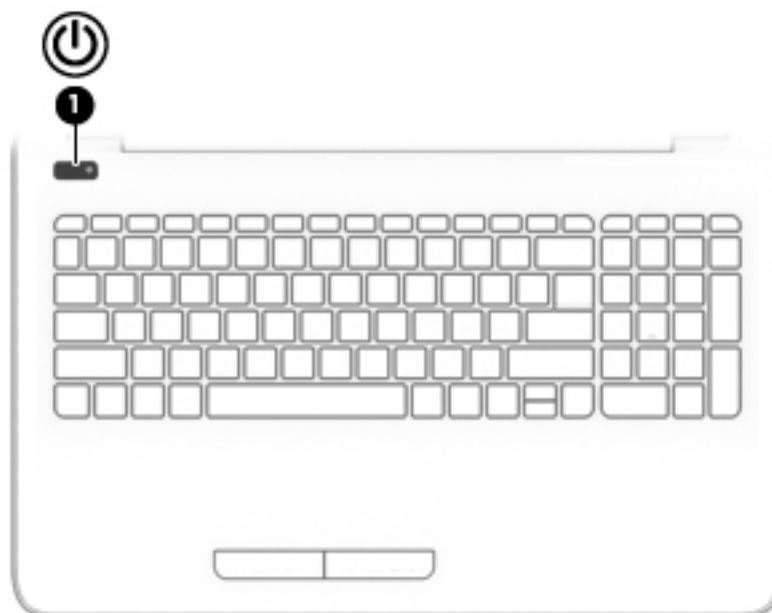
לוח מגע




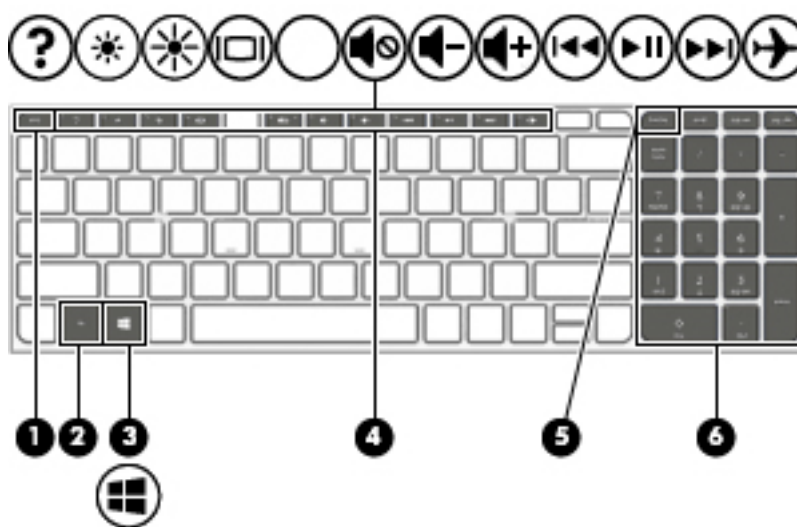
תיאור	רכיב
קורא מחוות אצבע כדי להזיז מצביע או להפעיל פריטים במרקע.	אזור לוח המגע (1)
פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.	לחצן שמאלי של לוח המגע (2)
פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.	לחצן ימני של לוח המגע (3)




תיאור	רכיב
נורית דולקת: מקש caps lock נלחץ ומחליף את כל המקשים לאותיות רישיות.	נורית caps lock (1)
<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת בצבע ענבר: צלילי המחשב מושבתים. נורית כבויה: צלילי המחשב מופעלים. 	נורית השתקה  (2)





תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב מופעל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להיכנס למצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>זהירות: לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה תגרום לאובדן מידע שלא בשמך.</p> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, ראה את אפשרויות צריכת החשמל.</p> <p>▲ בחר Start (התחל) < Control Panel (לוח הבקרה) < System and Security (מערכת ואבטחה) < Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	<p>(1)</p>  <p>לחצן הפעלה</p>











תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקש esc (1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה, מקש num lk או מקש esc . ראה שימוש במקשי הפעולה בעמוד 10.	מקש fn (2)
לפתיחת התפריט Start (התחל). הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תסגור את התפריט Start (התחל).	מקש Windows  (3)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות.	מקשי פעולה (4)
הפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשולב.	מקש num lock (5)
לוח מקשים בפרד מופיע מימין למקלדת האלפבית המאפשרת לך לחבר, להחסיר ולבצע משימות אחרות הקשורות למספרים. לאחר הפעלת num lock , ניתן להשתמש במקלדת המשולבת באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני.	לוח מקשים מספרי משולב (6)

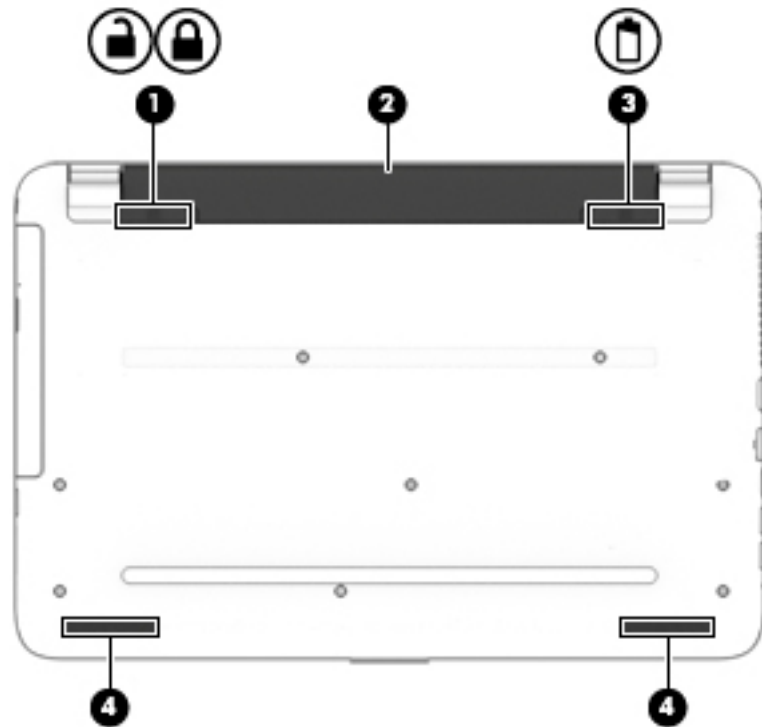
שימוש במקשי הפעולה

- מקש פעולה מבצע פעולה שהוקצתה לו.
- הסמל על כל אחד ממקשי הפעולה מייצג את הפעולה שהוקצתה למקש זה.
- כדי להשתמש במקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

תיאור	סמל
לפתיחת הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה), שמספק ערכות לימוד, מידע על מערכת ההפעלה Windows והמחשב שברשותך, תשובות לשאלות ועדכונים עבור המחשב.	
הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה) גם מספק כלים אוטומטיים לפתרון בעיות וגישה לתמיכה.	
להפחתת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	

סמל	תיאור
	להגברת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה חוזרת על מקש זה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.
	להשתקה או לשחזור של צלילי הרמקולים.
	לחיצה ממושכת על המקש מפחיתה בהדרגה את עוצמת הקול ברמקולים.
	לחיצה ממושכת על המקש מגבירה בהדרגה את עוצמת הקול ברמקולים.
	להפעלת הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או את המקטע הקודם בתקליטור DVD או Blu-ray (BD).
	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.
	להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.
	להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט או מצב הטיסה. הערה: מקש מצב הטיסה, המכונה גם לחצן האלחוט. הערה: יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוטי.

רכיבים בחלק התחתון



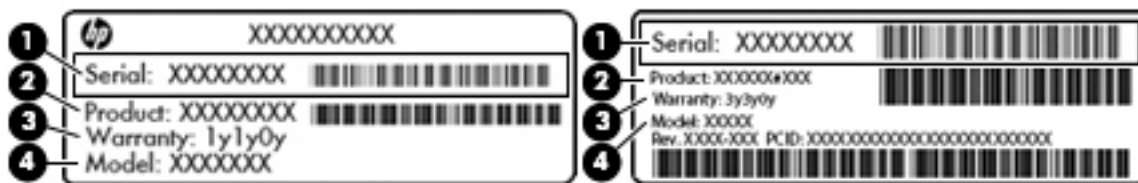
תיאור	רכיב
לנעילת הסוללה בתא הסוללה.	נעילת הסוללה (1)
מיועד להחזקת הסוללה.	תא סוללה (2)
לשחרור הסוללה.	תפס לשחרור הסוללה (3)
להפקת צלילים.	רמקולים (2) (4)

תוויות

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

חשוב: בדוק את המיקומים הבאים עבור התוויות המתוארות בסעיף זה: בתחתית המחשב, בתוך תא הסוללה, מתחת לדלת השירות הנשלפת, או בחלקו האחורי של הצג.

- תוויות שירות—מספקת מידע חשוב לזיהוי המחשב שלך. בעת פניה לתמיכה, סביר להניח כי תתבקש למסור את המספר הסידורי, את מספר המוצר או את מספר הדגם. אתר מספרים אלה לפני הפנייה למחלקת התמיכה.
- תוויות השירות דומה לאחת הדוגמאות המוצגות להלן. עיין באיור המתאים ביותר לתוויות השירות המודבקות למחשב שברשותך.



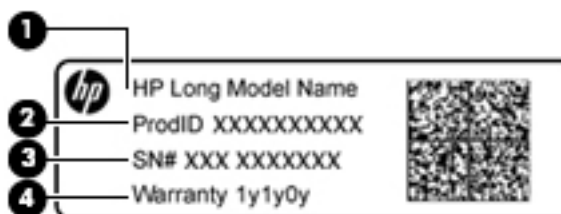
רכיב

(1) מספר סידורי

(2) מק"ט

(3) תקופת האחריות

(4) מספר הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)



רכיב

(1) שם הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)

(2) מק"ט

(3) מספר סידורי

(4) תקופת האחריות

• תוויות תקינה—מספקות מידע תקינה בנוגע למחשב.

• תוויות אישור אלחוט—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם ההתקנים אושרו לשימוש.

3 הכרת המחשב הנייד HP 14

איתור מידע על החומרה והתוכנות

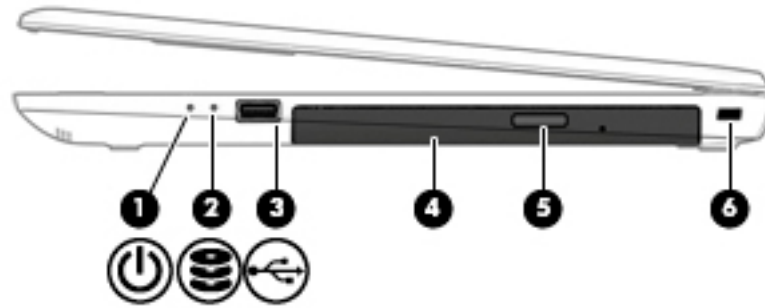
כדי להציג רשימה של רכיבי החומרה המותקנים:







▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Device Manager**.

כדי לראות רשימה של התוכנות המותקנות:

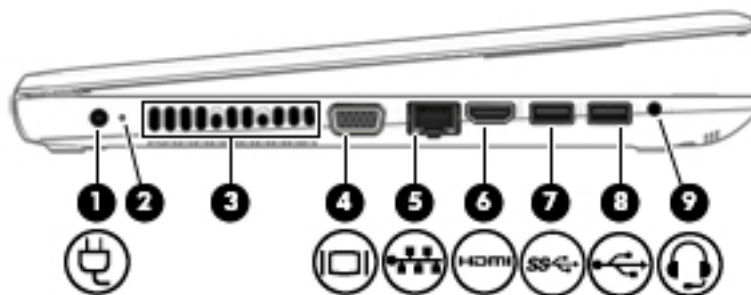
▲ בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות).








רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • נורית זולקת: המחשב פועל. • נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), מצב המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך. • נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) זהו מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית. 	<p>(1)  נורית הפעלה</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח. 	<p>(2)  נורית הכונן</p>
<p>לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.</p>	<p>(3)  יציאת USB 2.0</p>
<p>לקריאה מתקליטור אופטי או לכתיבה אליו, בהתאם לדגם המחשב.</p>	<p>(4)  כונן אופטי (במוצרים נבחרים בלבד)</p>
<p>משחרר את מגש הכונן האופטי.</p>	<p>(5)  לחצן הוצאה של הכונן האופטי (במוצרים נבחרים בלבד)</p>
<p>לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.</p>	<p>(6)  חויץ כבל אבטחה</p>
<p>הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.</p>	

רכיבים בצד שמאל



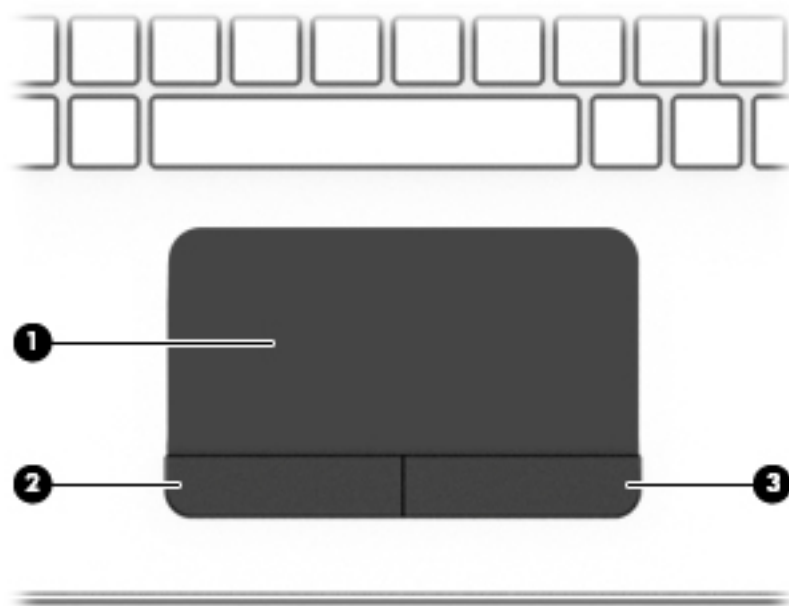
רכיב	תיאור
(1) 	מחבר מתח לחיבור מתאם AC.
(2)	<p>נורית הסוללה כאשר מתח AC מחובר:</p> <ul style="list-style-type: none"> נורית בצבע לבן: טעינת הסוללה גבוהה מ-90 אחוז. נורית דולקת בצבע ענבר: טעינת הסוללה נמצאת בין 0 ל-90 אחוז. נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת. <p>כאשר מתח AC מנותק (הסוללה אינה נטענת):</p> <ul style="list-style-type: none"> נורית מהבהבת בצבע ענבר: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לרמה קריטית, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת.
(3)	<p>מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.</p> <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>
(4) 	לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.
(5) 	<p>נוריות שקע RJ-45 (רשת)/חיווי מצב לחיבור כבל רשת.</p> <ul style="list-style-type: none"> לבן (שמאל): הרשת מחוברת. נורית בצבע ענבר (מימין): מתרחשת פעילות ברשת.
(6) 	יציאת HDMI לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן High Definition Multimedia Interface (HDMI) במהירות גבוהה.
(7) 	יציאת USB 3.0 לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.
(8) 	יציאת USB 2.0 לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.
(9) 	<p>שקע משולב יציאת שמע (אוזניות) / כניסת שמע (מיקרופון)</p> <p>אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>▲ בחר Start (התחל) < All Programs (כל התוכניות) < HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) < HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p> <p>הערה: ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).</p>



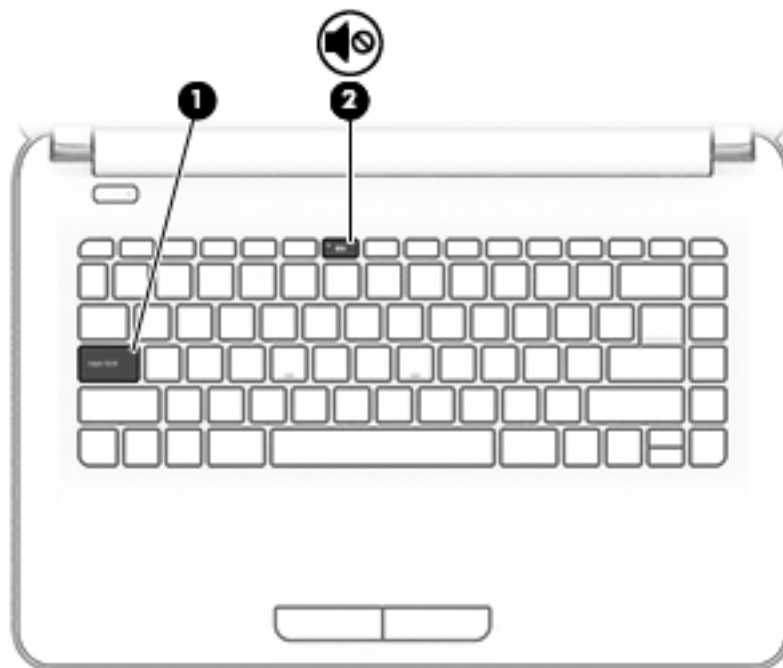
תיאור	רכיב
נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	(1) נורית מצלמת אינטרנט
להקלטת וידאו וללכידת צילומי סטילס. כדי להשתמש במצלמת האינטרנט:	(2) מצלמת אינטרנט
▲ בחר Start (התחל) < All Programs (כל התוכניות) < Music, Photos and Videos (מוסיקה, צילומים וקטעי וידאו).	
להקלטת צלילים.	(3) מיקרופון פנימי
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).	(4) אנטנות *WLAN
*האנטנות אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה:	
▲ בחר Start (התחל) < All Programs (כל התוכניות) < HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) < HP Documentation (תיעוד של HP).	


רכיבים בחלק העליון

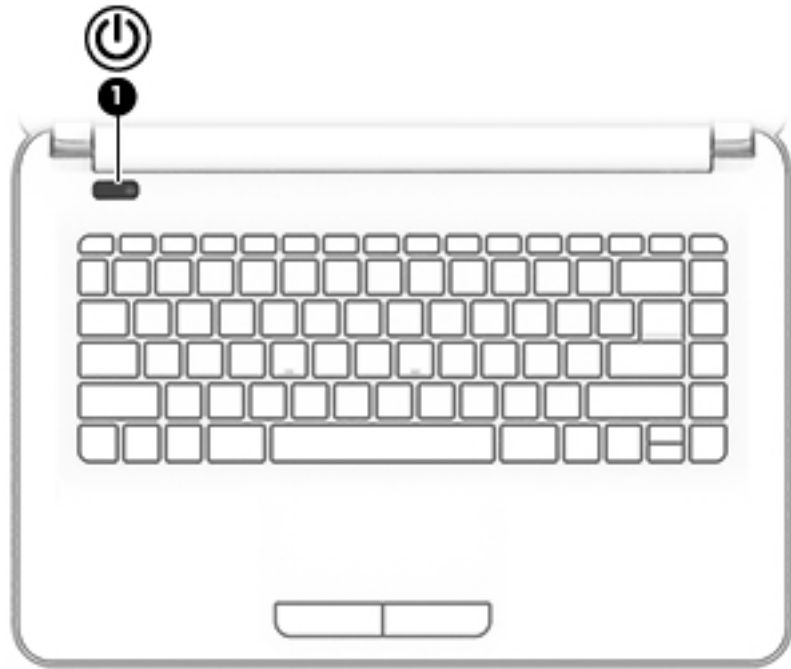
לוח מגע




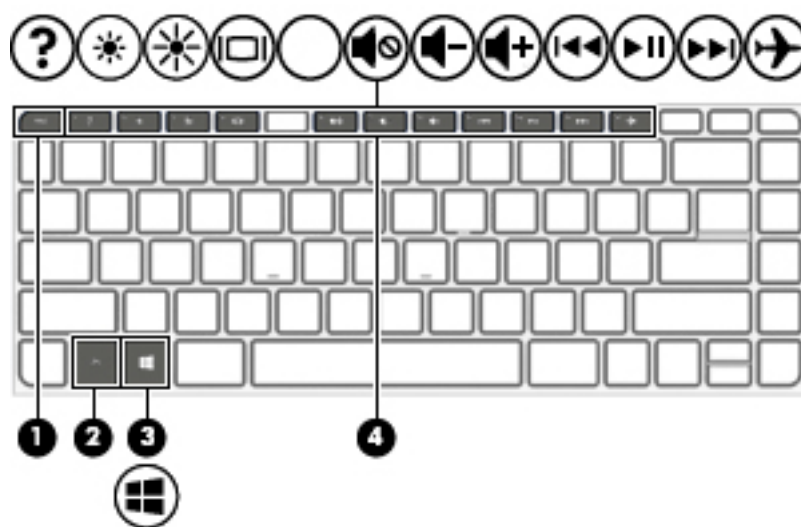
רכיב	תיאור
(1)	אזור לוח המגע קורא מחוות אצבע כדי להזיז מצביע או להפעיל פריטים במרקע.
(2)	לחצן שמאלי של לוח המגע פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3)	לחצן ימני של לוח המגע פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.




תיאור	רכיב
נורית דולקת: מקש caps lock בלחץ ומחליף את כל המקשים לאותיות רישיות.	נורית caps lock (1)
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת בצבע ענבר: צלילי המחשב מושבתים. • נורית כבויה: צלילי המחשב מופעלים. 	נורית השתקה  (2)






תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב מופעל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להיכנס למצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>זהירות: לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה תגרום לאובדן מידע שלא נשמר.</p> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, עיין בנושאים של אפשרויות צריכת החשמל.</p> <p>▲ בחר Start (התחל) < Control Panel (לוח הבקרה) < System and Security (מערכת ואבטחה) < Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	<p>(1) לחצן הפעלה</p> 











תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקש esc
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש esc .	מקש fn
ראה שימוש במקשי הפעולה בעמוד 21 .	
לפתיחת התפריט Start (התחל).	מקש Windows 
הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תסגור את התפריט Start (התחל).	
לביצוע פעולות מערכת שכיחות.	מקשי פעולה

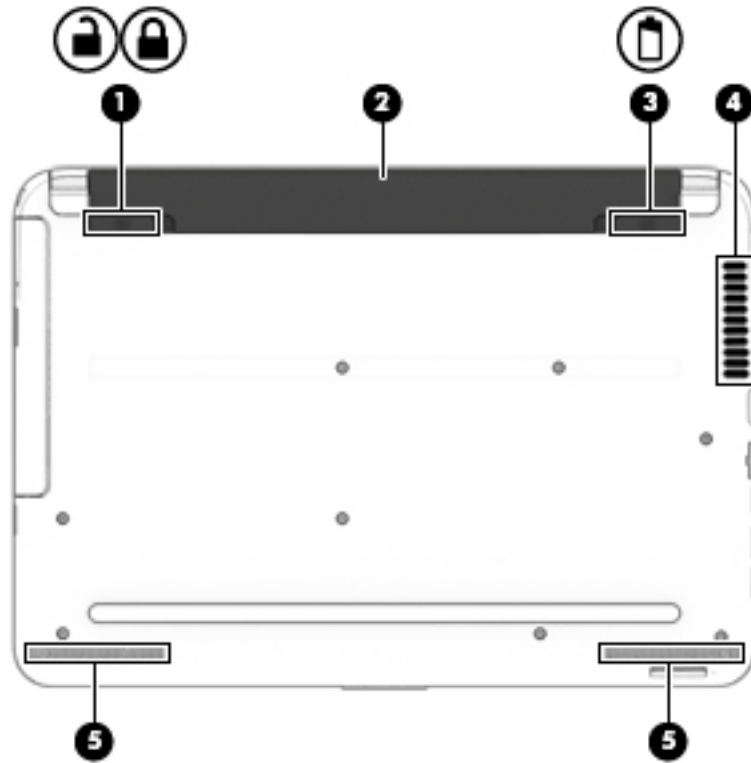
שימוש במקשי הפעולה

- מקש פעולה מבצע פעולה שהוקצתה לו.
- הסמל על כל אחד ממקשי הפעולה מייצג את הפעולה שהוקצתה למקש זה.
- כדי להשתמש במקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

תיאור	סמל
לפתיחת הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה), שמספק ערכות לימוד, מידע על מערכת ההפעלה Windows והמחשב שברשותך, תשובות לשאלות ועדכונים עבור המחשב.	
הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה) גם מספק כלים אוטומטיים לפתרון בעיות וגישה לתמיכה.	
להפחתת בהירות המסך בהדוגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	
להגבות בהירות המסך בהדוגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	

סמל	תיאור
	להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה חוזרת על מקש זה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.
	להשתקה או לשחזור של צלילי הרמקולים.
	לחיצה ממושכת על המקש מפחיתה בהדרגה את עוצמת הקול ברמקולים.
	לחיצה ממושכת על המקש מגבירה בהדרגה את עוצמת הקול ברמקולים.
	להפעלת הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או את המקטע הקודם בתקליטור DVD או Blu-ray (BD).
	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.
	להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.
	להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט או מצב הטיסה. הערה: מקש מצב הטיסה, המכונה גם לחצן האלחוט. הערה: יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוטי.

רכיבים בחלק התחתון



תיאור	רכיב
לנעילת הסוללה בתא הסוללה.	נעילת הסוללה (1)
מיועד להחזקת הסוללה.	תא סוללה (2)
לשחרור הסוללה.	תפס לשחרור הסוללה (3)
מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.	פתח אוורור (4)
להפקת צלילים.	רמקולים (2) (5)

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.



תיאור	רכיב
לקריאת כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותם ניתן לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו.	קורא כרטיסי זיכרון SD

תוויות

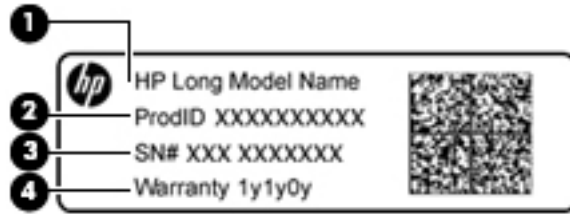
התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע שיתכן שתזדקק לו בעת פתרון בעיות במערכת או בעת נסיעה לחו"ל עם המחשב.

חשוב: בדוק את המיקומים הבאים עבור התוויות המתוארות בסעיף זה: בתחתית המחשב, בתוך תא הסוללה, מתחת לדלת השירות הנשלפת, או בחלקו האחורי של הצג.

- תווית שירות—מספקת מידע חשוב לזיהוי המחשב שלך. בעת פניה לתמיכה, סביר להניח כי תתבקש למסור את המספר הסידורי, את מספר המוצר או את מספר הדגם. אתר מספרים אלה לפני הפנייה למחלקת התמיכה.
- תווית השירות דומה לאחת הדוגמאות המוצגות להלן. עיין באיור המתאים ביותר לתווית השירות המודבקות למחשב שברשותך.



רכיב
(1) מספר סידורי
(2) מק"ט
(3) תקופת האחריות
(4) מספר הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)



רכיב

(1)	שם הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)
(2)	מק"ט
(3)	מספר סידורי
(4)	תקופת האחריות

- תוויות תקינה—מספקות מידע תקינה בנוגע למחשב.
- תוויות אישור אלחוט—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם ההתקנים אושרו לשימוש.

המחשב שברשותך יכול ללכת איתך לכל מקום. אך גם בבית, תוכל לסייר ברחבי העולם ולגשת למידע ממיליוני אתרי אינטרנט, באמצעות המחשב וחיבור לרשת קווית או אלחוטית. פרק זה יעזור לך להתחבר לעולם זה.

התחברות לרשת אלחוטית

הטכנולוגיה האלחוטית מעבירה נתונים דרך גלי רדיו במקום כבלים. המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב בקראות 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, ההתקן האלחוטני הנייד שבמחשב שלך מקיים תקשורת עם כתב אלחוטני או עם נקודת גישה אלחוטית.
 - מודול HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (במוצרים נבחרים בלבד)—התקן רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (WWAN) המספק קישוריות אלחוטית בשטח גדול הרבה יותר. מפעילי רשתות סלולריות מתקינים תחנות בסיס (בדומה למגדלי תקשורת סלולרית) ברחבי שטחים גאוגרפיים גדולים, המספקים ביעילות כיסוי ברחבי מדינות/אזורים שלמים.
 - התקן Bluetooth (במוצרים נבחרים בלבד)—יוצר רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, ערכות ראש, ומקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר עם התקנים אחרים באופן ישיר ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה—בדרך כלל בטווח של כ-10 מטרים זה מזה.
- לקבלת מידע נוסף על טכנולוגיה אלחוטית, אינטרנט ועבודה ברשת, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שימוש בפקדי אלחוט


באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות המאפיינים הבאים:

- לחצן אלחוט, מתג אלחוט או מקש אלחוט (מכונים בפרק זה "לחצן אלחוט")
- תוכנת HP Connection Manager
- פקדי מערכת ההפעלה

שימוש בלחצן האלחוט

ייתכן שהמחשב כולל לחצן אלחוט, התקן אלחוטני אחד או יותר ושתי נוריות אלחוט בדגמים נבחרים. כל ההתקנים האלחוטיים במחשב מופעלים על-ידי היצון, ואם המחשב כולל נורית אלחוט, הנורית תידלק (לבן) בעת הפעלת המחשב.

נורית האלחוט מציינת את סטטוס הפעלה הכולל של ההתקנים האלחוטיים, לא את הסטטוס של כל התקן בנפרד. אם נורית האלחוט דולקת בצבע לבן, לפחות התקן אלחוט אחד מופעל. אם נורית האלחוט דולקת בצבע כבוי, כל התקני האלחוט כבויים.

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

מכיוון שההתקנים האלחוטיים מופעלים על-ידי היצון, באפשרותך להשתמש בלחצן האלחוט על מנת להפעיל או לכבות את ההתקנים האלחוטיים בו-זמנית. ניתן לשלוט על התקני אלחוט נפרדים באמצעות HP Connection Manager.

שימוש ב-HP Connection Manager (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Connection Manager מציג מיקום מרכזי לניהול התקני האלחוט שברשותך, ממשיך להתחברות לאינטרנט באמצעות HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP), וממשק לשליחה ולקבלה של הודעות טקסט (SMS). תוכנת HP Connection Manager מאפשרת לך לנהל את ההתקנים הבאים:

- רשת תקשורת מקומית אלחוטית (Wi-Fi/WLAN)
- רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (HP Mobile Broadband/WWAN) (פס רחב נייד של HP)
- Bluetooth

תוכנת HP Connection Manager מספקת מידע והודעות על מצב החיבור, מצב צריכת החשמל, פרטי כרטיס מודול זיהוי המכני (SIM) והודעות SMS (טקסט). פרטי מצב והודעות מופיעים באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

כדי לפתוח את HP Connection Manager, בחר **Start** (התחל) והקלד **connection** (חיבור) בשדה החיפוש. בחר **HP Connection Manager**.

לקבלת פרטים נוספים על השימוש ב-HP Connection Manager, עיין בעזרה של תוכנת HP Connection Manager.

שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף) מאפשר לך להגדיר חיבור או רשת, להתחבר לרשת, לנהל רשתות אלחוטיות ולבצע אבחון ותיקון של בעיות רשת.

כדי להשתמש בפקדי מערכת ההפעלה, 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).

התחברות לרשת WLAN

הערה: לפני שתוכל להגדיר גישה לאינטרנט בביתך, עליך ליצור חשבון באמצעות ספק שירות אינטרנט (ISP). לרכישת שירותי אינטרנט ומודם, פנה לספק שירותי אינטרנט (ISP) מקומי. ספק שירותי האינטרנט (ISP) יסייע לך בהגדרת המודם, יתקין כבל רשת כדי לחבר את המחשב האלחוטי למודם ויבדוק את שירות האינטרנט.

כדי להתחבר ל-WLAN, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן מופעל, נורית האלחוט דולקת. אם נורית האלחוט כבויה, לחץ על לחצן האלחוט.

הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.

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

3. בחר ברשת ה-WLAN מהרשימה.

4. לחץ על **Connect** (התחבר).

אם רשת ה-WLAN מאובטחת, תתבקש להזין קוד אבטחה. הזן את הקוד ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי להשלים את החיבור.

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

הערה: אם אינך רואה את רשת ה-WLAN שאליה ברצונך להתחבר, לחץ על **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף), ולאחר מכן לחץ על **Set up a new connection or network** (הגדר חיבור או רשת חדשים). תוצג רשימת אפשרויות, שתאפשר לך לחפש רשת באופן ידני ולהתחבר אליה או ליצור חיבור רשת חדש.

לאחר יצירת החיבור, מקם את מצביע העכבר מעל סמל מצב הרשת באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, כדי לוודא את שם החיבור ואת מצבו.

הערה: הטווח הפונקציונלי (המרחק שאלי י יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצור הנתב ובהפרעות שבגרות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (במוצרים נבחרים בלבד)

המחשב שברשותך שכולל את HP Mobile Broadband מצויד בתמיכה מובנית עבור שירות פס רחב נייד. בעת שימוש במחשב החדש יחד עם מפעיל רשת סלולרית, יש לך את חופש להתחבר לאינטרנט, לשלוח דואר אלקטרוני או להתחבר לרשת של החברה שבה אתה עובד ללא צורך בבקורות חמות של Wi-Fi.

הערה: אם במחשב מותקנת התוכנית HP Mobile Connect, הוראות אלה אינן ישימות. ראה [שימוש ב-HP Mobile Connect](#) (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 28.

ייתכן שתזדקק למספר הסידורי של מודול HP Mobile Broadband Module (פס רחב נייד של HP) כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. ייתכן שהמספר הסידורי מודפס על תווית הנמצאת בתא הסוללה, מתחת לדלת השירות או בחלקו האחורי של הצג.

מפעילי רשתות סלולריות מסוימים דורשים שימוש בכרטיס SIM. כרטיס SIM מכיל מידע בסיסי על אודותיך, כגון מספר זיהוי אישי (PIN) וכן מידע על הרשת. מחשבים מסוימים כוללים כרטיס SIM מותקן מראש. אם כרטיס ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שהוא מסופק במידע של HP Mobile Broadband המצורף למחשב, או ייתכן שמפעיל הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד מהמחשב.

לקבלת מידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) וכיצד להפעיל שירות עם מפעיל רשת סלולרית מועדף, עיין במידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) הכלול במחשב שברשותך.

שימוש ב-HP Mobile Connect (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Mobile Connect הוא שירות פס רחב נייד בתשלום מראש, המספק חיבור פס רחב חסכוני, מאובטח, פשוט וגמיש למחשב שלך. כדי להשתמש ב-HP Mobile Connect, במחשב חייבים להיות כרטיס SIM והאפליקציה **HP Mobile Connect**. לקבלת מידע נוסף על HP Mobile Connect ועל המקומות שבהם הוא זמין, עבור אל <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)

המחשב שברשותך עשוי לכלול מערכת מיקום גלובלית (GPS). לווייני GPS מספקים מידע אודות מיקום, מהירות וכיוון למערכות המצוידות ב-GPS.

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת הניווט וה-GPS של HP.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)

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

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

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

התחברות לרשת קווית (במוצרים נבחרים בלבד)

חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

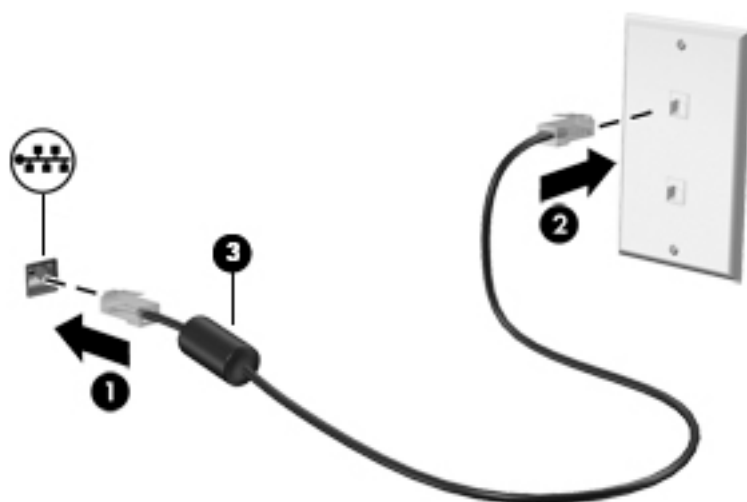
השתמש בחיבור LAN אם ברצונך לחבר את המחשב ישירות לנתב בביתך (במקום לעבוד באופן אלחוטי) או אם ברצונך להתחבר לרשת קיימת במשרד.

להתחברות לרשת LAN נדרש כבל רשת מסוג RJ-45 עם 8 פינים.

כדי לחבר את כבל הרשת, פעל על-פי השלבים הבאים:

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

הערה: אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (3), המונע הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, הפנה את קצה הכבל עם המעגל כלפי המחשב.



שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות

כאשר המחשב שלך נמצא ברשת, אינך מוגבל לשימוש במידע שנשמר במחשב שלך בלבד. מחשבי רשת יכולים להחליף זה עם זה תוכנות ונתונים.

הערה: כאשר תקליטור מסוג DVD המכיל סרט או משחק מוגן מפני העתקה, לא ניתן לשתף אותו.

כדי לשתף באותה רשת:

1. מהמחשב שאותו אתה משתף, בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).
2. לחץ לחיצה ימנית על הפריט שברצונך לשתף, ולחץ על **Properties** (מאפיינים).
3. בחר בכרטיסייה **Sharing** (שיתוף), ולאחר מכן בחר **Advanced Sharing** (שיתוף מתקדם).
4. בחר בתיבת הסימון **Share this folder** (שתף תיקיה זו).
5. הקלד שם בתיבת הטקסט **Share name** (שם שיתוף).
6. לחץ על **Apply** (החל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
7. להצגת הכונן המשותף:

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

5 שימוש במאפייני הבידור

השתמש במחשב HP שברשותך כמרכז בידור שבאמצעותו תוכל להיפגש עם אנשים דרך מצלמת האינטרנט, ליהנות מהמוסיקה ולנהל אותה, ולהוריד סרטים ולצפות בהם. לחלופין, כדי להפוך את המחשב למרכז בידור עוצמתי עוד יותר, חבר אליו התקנים חיצוניים כגון צג, מקרן, טלוויזיה, ומקולים או אוזניות.

שימוש במצלמת האינטרנט

המחשב כולל מצלמת אינטרנט משולבת להקלטת וידאו ולצילום תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בוידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.

▲ כדי להפעיל את מצלמת האינטרנט, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Communication and Chat** (תקשורת וצ'אט) < **CyberLink YouCam**.

לקבלת פרטים על השימוש במצלמת האינטרנט, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שימוש בשמע

במחשב שברשותך, או בדגמים נבחרים המשתמשים בכונן אופטי חיצוני, ניתן להשמיע תקליטורי מוסיקה, להוריד מוסיקה ולהאזין לה, להזרים תוכן שמע מהאינטרנט (כולל רדיו), להקליט שמע, או לשלב שמע ווידאו כדי ליצור מולטימדיה. כדי לשפר את חוויית ההאזנה שלך, חבר התקני שמע חיצוניים, כגון מקולים או אוזניות.

חיבור מקולים

ניתן לחבר בכבלים ומקולים למחשב ליציאת USB או לשקע המשולב של יציאת השמע (אוזניות)/כניסת השמע (מיקרופון) שבמחשב או בתחנת עגינה.

כדי לחבר ומקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. כדי לחבר ומקולים בחדות גבוהה למחשב, ראה [הגדרת שמע HDMI \(במוצרים נבחרים בלבד\) בעמוד 32](#). לפני חיבור הרמקולים, כוונן את הגדרת עוצמת הקול.

חיבור אוזניות

⚠ אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את הגדרת עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, בחר **Start** (התחל) < **HP Support Assistant** < **Next** (הבא) < **My computer** (המחשב שלי) < **User Guides** (מדריכים למשתמש).

אוזניות מסוגים שונים כוללות, בין היתר, אוזניות בשילוב עם מיקרופון. באפשרותך לחבר אוזניות קוויות לשקע יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

כדי לחבר למחשב אוזניות אלחוטיות, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

שימוש בהגדרות שמע

השתמש בהגדרות השמע כדי לכוונן את עוצמת הקול של המערכת, לשנות צלילי מערכת או לנהל התקני שמע.

כדי להציג או לשנות הגדרות צליל:

▲ בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן בחר **Sound** (צליל) או בתוכנת השמע.

הערה: כדי להציג את כל התוכן של לוח הבקרה, בחר בתצוגה של סמלים גדולים או קטנים במקום בתצוגת **קטגוריה**.

שימוש בוידאו

מחשב HP הוא התקן וידאו רב-עוצמה, המאפשר לך לצפות בוידאו בזרימה מאתרי האינטרנט האהובים עליך ולהוריד וידאו וסרטים לצפייה במחשב, ללא צורך בגישה לרשת.

כדי לשפר את חווית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה. מחשבים מסוימים כוללים יציאת HDMI (High-Definition Multimedia Interface), המאפשרת לחבר צג או טלוויזיה בחדות גבוהה.

חשוב: ודא שההתקן החיצוני מחובר ליציאה הנכונה במחשב, באמצעות הכבל הנכון. אם יש לך שאלות, בדוק את ההוראות של יצרן ההתקן.

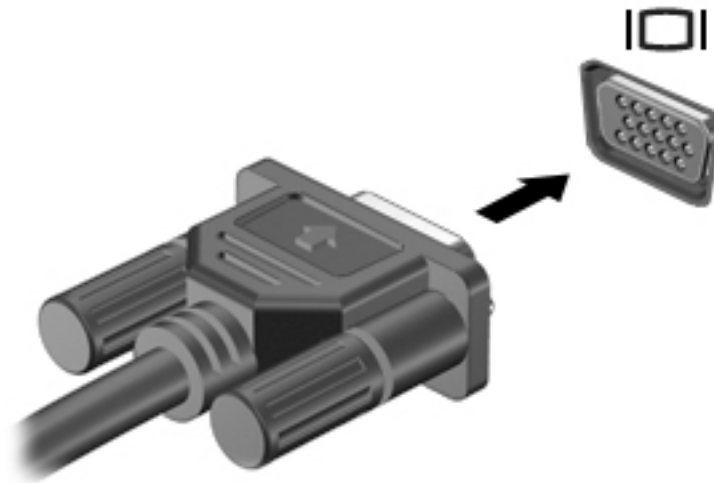
חיבור התקני וידאו באמצעות כבל VGA (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: כדי לחבר התקן וידאו VGA למחשב, נדרש כבל VGA, לרכישה בנפרד.

כדי להציג את תמונת מסך המחשב בצג VGA חיצוני או כדי להקרינו לצורך מצגת, חבר צג או מקרן ליציאת ה-VGA של המחשב.

כדי לחבר צג או מקרן:

1. חבר את כבל ה-VGA מהצג או המקרן ליציאת ה-VGA שבמחשב, כפי שמוצג להלן.



2. הקש על **f4** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת המסך:

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל):** להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Extend (מורחב):** להצגת תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Second screen only (מסך שני בלבד):** להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

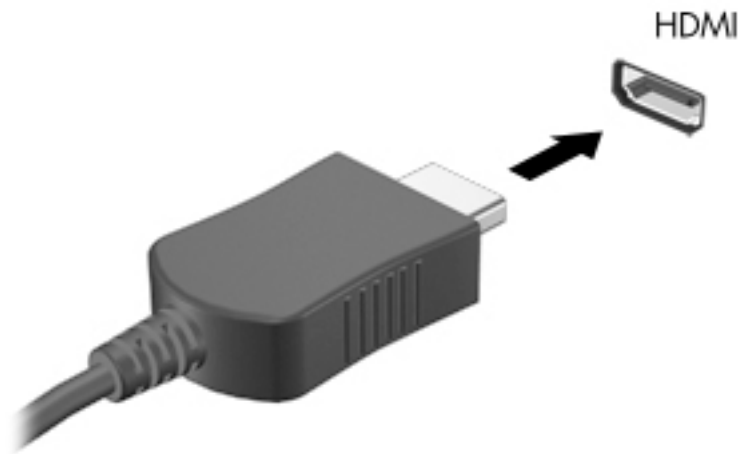
הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני כמתואר להלן. עבור אל **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust resolution** (כוונן רזולוציה).

חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: כדי לחבר התקן HDMI למחשב, נדרש כבל HDMI, לרכישה בנפרד.

כדי לראות את תמונת מסך המחשב בטלויזיה או בצג בחדות גבוהה, חבר את ההתקן בחדות גבוהה בהתאם להוראות הבאות.

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



2. חבר את הקצה השני של הכבל לטלויזיה או לצג בחדות גבוהה.

3. הקש על **f4** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת מסך המחשב:

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל):** להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Extend (מורחב):** להצגת תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Second screen only (מסך שני בלבד):** להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני כמתואר להלן. עבור אל **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust resolution** (כוונן רזולוציה).

הגדרת שמע HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)


HDMI הוא ממשק הווידאו היחיד התומך בווידאו ובשמע בחדות גבוהה. לאחר חיבור טלויזיית HDMI למחשב, ניתן להפעיל שמע HDMI על-ידי ביצוע השלבים הבאים:

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Digital Output Device (HDMI)** (התקן פלט דיגיטלי (HDMI)).
3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
כדי להחזיר את זרם השמע לרמקולי המחשב, פעל על-פי השלבים הבאים:
1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).
3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

שימוש בטכנולוגיית Wireless Display ו-Wireless Music של Intel (במוצרים נבחרים בלבד)

טכנולוגיות Wireless Display ו-Wireless Music של Intel® מאפשרות לך לשדר את תוכן המחשב באופן אלחוטי להתקן קלט/תצוגה, כגון HDTV, צג, מקרן, מסוף משחקים, נגן Blu-ray או DVR באמצעות מתאם אלחוטי אופציונלי (לרכישה בנפרד). לקבלת פרטים על השימוש במתאם האלחוטי, עיין בהוראות היצרן.

כדי לפתוח טכנולוגיית Wireless Display של Intel, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Intel WiDi**.

הערה: לפני שתשתמש במאפיין התצוגה האלחוטית, ודא כי ההתקן האלחוטי מופעל. 

ניתן לנווט במסך המחשב באחת מהדרכים הבאות:

- שימוש במחוות מגע ישירות על מסך המחשב (במוצרים נבחרים בלבד)
- שימוש במחוות מגע על לוח המגע
- שימוש במקלדת ועכבר אופציונלי (העכבר נרכש בנפרד)

שימוש במחוות בלוח המגע ובמסך המגע

לוח המגע מסייע לך לנווט במסך המחשב ולשלוט בסמן באמצעות מחוות מגע פשוטות. תוכל גם להשתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כפי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. כדי לנווט במסך מגע (במוצרים נבחרים בלבד), גע ישירות במסך באמצעות המחוות המתוארות בפרק זה.

ניתן גם להתאים אישית את המחוות ולהציג הדגמות של אופן הפעולה שלהן. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות) < **Mouse** (עכבר).

הערה: אלא אם נאמר אחרת, ניתן להשתמש במחוות מגע בלוח המגע או במרקע המגע של המחשב (במוצרים נבחרים בלבד).

הקשה

השתמש במחוות של הקשה/הקשה כפולה כדי לבחור או לפתוח פריט על-גבי המסך.

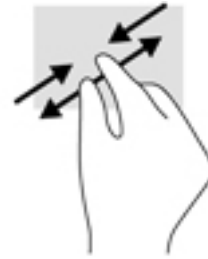
- הצבע על פריט כלשהו על המסך, ולאחר מכן הקש עם אצבע אחת על אזור לוח המגע כדי לבחור בפריט הרצוי. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה

השתמש בצביטה לשינוי גודל התצוגה בשתי אצבעות כדי להגדיל או להקטין תצוגה של תמונות או טקסט.

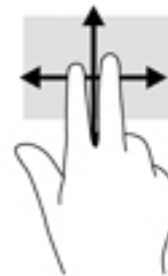
- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע או על מסך המגע כשהן מרוחקות מעט זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על אזור לוח המגע או על מסך המגע ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.



גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש במחוות הגלילה בשתי אצבעות כדי לזוז למעלה, למטה או לצדדים בעמוד או בתמונה.

- הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע כשהן מרוחקות קלות אחת מהשנייה, ולאחר מכן גרור אותן מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.



הקשה בשתי אצבעות (לוח מגע בלבד)

השתמש בהקשה בשתי אצבעות לפתיחת התפריט עבור אובייקט על המסך.

הערה: הקשה בשתי אצבעות מתפקדת בצורה זוהה ללחיצה ימנית בעכבר.

- הקש בשתי אצבעות על אזור לוח המגע כדי לפתוח את תפריט האפשרויות עבור האובייקט שנבחר.



המחשב יכול לפעול באמצעות מתח סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כשהמחשב פועל רק באמצעות מתח סוללה וכשמקור מתח AC לטעינת הסוללה אינו זמין, חשוב לנהל מעקב אחר מתח הסוללה ולחסוך בו.

הפעלה של מצב Sleep (שינה) ומצב Hibernation (מצב שינה)

Windows כולל שני מצבים של חיסכון בצריכת חשמל, מצב Sleep (שינה) ומצב Hibernation (מצב שינה).

- **Sleep (שינה)** – מצב Sleep (שינה) מופעל באופן אוטומטי לאחר תקופה של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה או מקור מתח חיצוני. עבודתך נשמרת בזיכרון כדי שתוכל להמשיך לעבוד במהירות רבה. באפשרותך גם להפעיל את מצב Sleep (שינה) באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 36](#).

- **Hibernation (מצב שינה)** – מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל באופן אוטומטי אם הסוללה מגיעה לרמה חלשה במיוחד. במצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ Hibernation (מצב שינה) והמחשב נכבה.

הערה: ניתן להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) באופן ידני. ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 36 והפעלת המצב Hibernation \(מצב שינה\) ויציאה ממנו באופן ידני \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 36](#).

זהירות: כדי להקטין את הסיכון לפגיעה אפשרית באיכות השמע והוידאו, אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, או אובדן מידע, הימנע מכניסה למצב Sleep (שינה) בעת קריאה מתקליטור או מכרטיס מדיה חיצוני או כתיבה אליהם.

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

הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)

באפשרותך להפעיל מצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

- סגור את התצוגה.
- בחר **Start** (התחל), לחץ על החץ שליד הלחצן Shut down (כיבוי), ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).
- ליציאה ממצב Sleep (שינה):
 - לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
 - אם התצוגה סגורה, פתח אותה.
 - הקש על מקש כלשהו במקלדת.
 - הקש על לוח המגע.


כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך.

הערה: אם הגדרת סיסמה שתידרש בעת התעוררות, עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהמחשב יחזור למסך.

הפעלת המצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו באופן ידני (בדגמים נבחרים בלבד)

באפשרותך להפעיל את המצב Hibernation (מצב שינה) שהופעל על-ידי המשתמש או לשנות הגדרות צריכת חשמל ופסקי זמן אחרים באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).


1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
 2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **Choose what the power button does** (בחר מה עושה לחצן ההפעלה).
 3. לחץ על **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת).
 4. באזור **When I press the power button** (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה), בחר **Hibernate** (מצב שינה).
 5. לחץ על **Save changes** (שמור שינויים).
- ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):
- ▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- כאשר המחשב יוצא ממצב Hibernation (מצב שינה), נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך.

הערה: אם הגדרת סיסמה שתידרש בעת התעוררות, עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהעבודה תחזור למסך. 

הגדרת סיסמת הגנה בהתעוררות

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

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. בחלונת השמאלית או הימנית, לחץ על **Require a password on wakeup** (דרוש סיסמה בעת התעוררות).
3. לחץ על **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת).
4. לחץ על **Require a password (recommended)** (דרוש סיסמה (מומלץ)).

הערה:  אם עליך ליצור סיסמה של חשבון משתמש או לשנות את הסיסמה הנוכחית של חשבון המשתמש שלך, לחץ על **Create or change your user account password** (צור או שנה את הסיסמה של חשבון המשתמש שלך), ולאחר פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך. אם אינך צריך ליצור או לשנות סיסמה של חשבון משתמש, עבור לשלב 5.

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

שימוש במד צריכת החשמל

מד צריכת החשמל מאפשר לך לגשת במהירות להגדרות צריכת חשמל ולהציג את כמות הטעינה שבותרת בסוללה.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שבותרת בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד צריכת החשמל, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.
 - כדי לגשת ל-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), או כדי לשנות את תוכנית צריכת החשמל, לחץ על הסמל של מד צריכת החשמל ובחר בפריט מהרשימה.
- סמלים שונים של מד צריכת החשמל מציינים האם המחשב מופעל באמצעות סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. סמל הסוללה מציג הודעה אם הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

בחירת תוכנית צריכת חשמל

תוכנית צריכת חשמל מנהלת את אופן צריכת החשמל של המחשב ומסייעת לך לחסוך חשמל ולשפר את הביצועים ככל הניתן.

תוכניות צריכת החשמל הזמינות הן:

- **HP Recommended** (מומלץ על-ידי HP). מאזנת באופן אוטומטי בין ביצועים לשימור אנרגיה.
- **Power Saver** (חיסכון בצריכת חשמל). חוסכת בצריכת חשמל על-ידי הפחתת ביצועי המערכת ובהירות המסך.
- **High Performance** (ביצועים גבוהים). מעדיפה ביצועים, אך עשויה לצרוך יותר חשמל.

כמו כן, באפשרותך ליצור תוכנית צריכת חשמל משלך ולהתאים אותה אישית בהתאם לצרכיך. השתמש ב-HP Power Manager (במוצרים נבחרים בלבד) או בלוח הבקרה של Windows כדי לבחור תוכנית צריכת חשמל או כדי ליצור תוכנית משלך.

להפעלת HP Power Manager, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **HP Power Manager**.

כדי לגשת ל-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) בלוח הבקרה, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) ולאחר מכן בחר תוכנית צריכת חשמל מהרשימה.

הפעלה באמצעות מתח סוללה

כאשר מותקנת במחשב סוללה טעונה והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח סוללה. כאשר המחשב כבוי ומנותק ממקור מתח חיצוני, הסוללה במחשב מתרוקנת באיטיות. המחשב מציג הודעה כשהסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

אורך חייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, לתוכניות המופעלות במחשב, לבהירות התצוגה, להתקנים חיצוניים המחוברים למחשב ולגורמים אחרים.

סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש

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

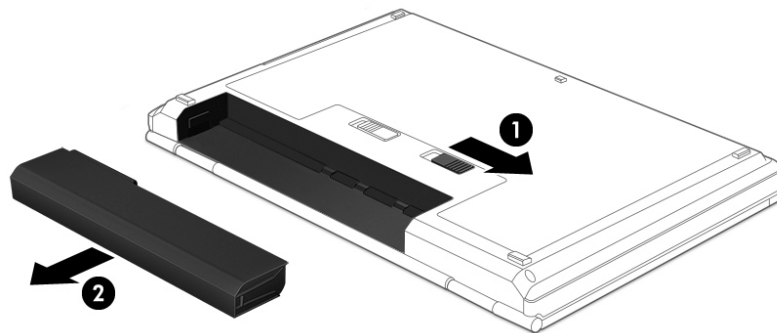
⚠ זהירות: הסרת סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש המהווה את מקור המתח היחיד עבור המחשב עלולה לגרום לאובדן מידע. כדי למנוע אובדן מידע, שמור את עבודתך או כבה את המחשב באמצעות Windows לפני הסרת הסוללה.

כדי להסיר את הסוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש, עיין בשלבים ובאיור התואמים ביותר למחשב שברשותך.

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

📝 הערה: תפס השחרור של הסוללה חוזר באופן אוטומטי למיקומו המקורי.

3. הוצא את הסוללה מהמחשב (2).

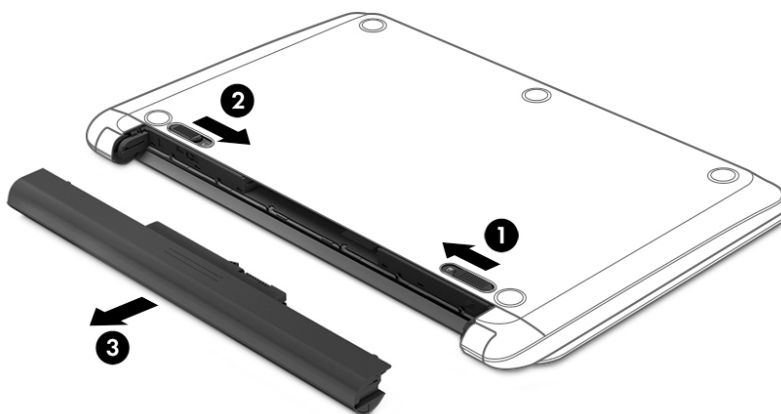


– לחלופין –

1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר הסוללה פונה לעברך.
2. הסט את תפס הבעילה של הסוללה (1) כדי לבטל את בעילת הסוללה, ולאחר מכן הסט את תפס השחרור של הסוללה (2) כדי לשחרר את הסוללה.

הערה: תפס השחרור של הסוללה חוזר באופן אוטומטי למיקומו המקורי.

3. הסר את הסוללה (3) מהמחשב.

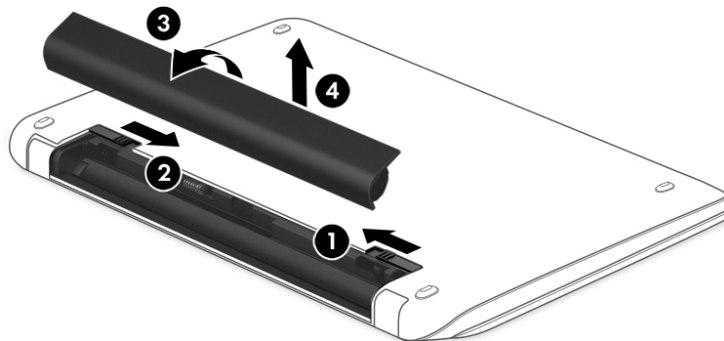


– לחלופין –

1. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר הסוללה פונה לעברך.
2. הסט את תפס הבעילה של הסוללה (1) כדי לבטל את בעילת הסוללה, ולאחר מכן הסט את תפס השחרור של הסוללה (2) כדי לשחרר את הסוללה.

הערה: תפס השחרור של הסוללה חוזר באופן אוטומטי למיקומו המקורי.

3. סובב את הסוללה (3) כלפי מעלה, ולאחר מכן הוצא את הסוללה (4) מהמחשב.



איתור מידע אודות הסוללה

כדי לעקוב אחר מצב הסוללה, או אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, הפעל Battery Check (בדיקת הסוללה) ב-HP Support Assistant. כדי לגשת למידע על הסוללה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) < **HP Support Assistant** < **Next** (הבא) < **Battery and performance** (סוללה וביצועים) < **Power and battery** (מתח וסוללה) < **HP Battery Check** (בדיקת הסוללה של HP).

HP Support Assistant מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה:

- בדיקת סוללה
- מידע על סוגים, מפרטים, מחזורי חיים וקיבולת של סוללות

שימור מתח הסוללה

השתמש בעצות הבאות לשימור מתח הסוללה ולמיטוב חיי הסוללה:

- הפחת את בהירות התצוגה.
- בחר בהגדרה **Power saver** (חיסכון בחשמל) ב-**Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
- אם לא ייעשה כל שימוש במחשב והוא לא יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך למעלה משבועיים, הסר את הסוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש ואחסן אותה בכפרד במקום קריר ויבש.
- כבה התקנים אלחוטיים כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כגון כונן קשיח חיצוני המחובר ליציאת USB.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים שאינך משתמש בהם.
- לפני שתעזוב את המחשב, הפעל את המצב Sleep (שינה) או את המצב Hibernation (מצב שינה) או כבה את המחשב.

זיהוי רמות של סוללה חלשה

כאשר סוללה שהיא מקור המתח היחיד של המחשב מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד, הסמל של מד צריכת החשמל באזור ההודעות מציג הודעה על סוללה חלשה או על סוללה חלשה במיוחד.

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות מד צריכת החשמל, ראה [שימוש במד צריכת החשמל בעמוד 37](#).

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין

- חבר מתאם AC.
- חבר התקן עגינה או הרחבה אופציונלי.
- חבר מתאם מתח אופציונלי הנרכש כאביזר מ-HP.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

כאשר למחשב אין די מתח כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה), פעל על-פי השלבים הבאים:

1. החלף את הסוללה הריקה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש בסוללה טעונה, או חבר את מתאם ה-AC למחשב ולמקור מתח חיצוני.
2. צא ממצב Hibernation (מצב שינה) על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה.

אחסון סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש

⚠ אזהרות: כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק לסוללה, אל תחשוף אותה לטמפרטורות גבוהות למשך פרקי זמן ממושכים.

אם לא ייעשה כל שימוש במחשב והוא לא יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך למעלה משבועיים, הסר את הסוללה ואחסן אותה בנפרד במקום קריר ויבש, כדי להאריך את חיי הסוללה.

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

השלכת סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש

⚠ אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לשריפה או לכוויות, אין לפרק, למעוך או לנקב את הסוללה; אין לקצר את המגעים החיצוניים של הסוללה; אין להשליך את הסוללה לאש או למים.

ראה הודעות תקינה, בטיחות וסביבה לקבלת מידע על השלכה באותה של הסוללות. כדי לגשת למדריך זה, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) < **HP Support Assistant** < **Next** (הבא) < **My Computer** (המחשב שלי) < **User Guides** (מדריכים למשתמש).

החלפת סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש

Battery Check (בדיקת הסוללה) ב-HP Support Assistant מודיע לך שיש להחליף את הסוללה כאשר תא פנימי אינו בטען כהלכה, או כאשר קיבולת האחסון של הסוללה מגיעה למצב חלש. אם האחריות של HP חלה על הסוללה, ההוראות כוללות מזהה אחריות. הודעה מפנה אותך לאתר האינטרנט של HP לקבלת מידע נוסף על הזמנת סוללה חלופית.

הפעלה באמצעות מקור מתח AC חיצוני

לקבלת מידע אודות חיבור למתח AC, עיין בפוסטר הוראות התקנה המצורף לאריזת המחשב.

המחשב אינו משתמש במתח סוללה כאשר המחשב מחובר למקור מתח AC חיצוני עם מתאם AC מאושר או להתקן עגינה/הרחבה אופציונלי.

⚠ אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק במתאם ה-AC שסופק עם המחשב, מתאם AC חלופי המסופק על-ידי HP, או מתאם AC תואם שנרכש דרך HP.

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

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

- בעת טעינה או כיוול של סוללה
- בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
- בעת כתיבת מידע לתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)
- בעת הפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) במחשבים עם כוננים קשיחים פנימיים
- בעת ביצוע גיבוי או שחזור

בעת חיבור המחשב למקור מתח AC חיצוני:

- הסוללה מתחילה להיטען.
 - רמת בהירות המסך גוברת.
 - סמל מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות המסך מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.
 - סמל מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows משתנה.

פתרון בעיות בצריכת החשמל

בדוק את מתאם ה-AC אם מתרחשת במחשב אחת מהתופעות הבאות כאשר הוא מחובר למתח AC:

- לא ניתן להפעיל את המחשב.
 - לא ניתן להפעיל את התצוגה.
 - נוריות ההפעלה כבויות.
- כדי לבדוק את מתאם ה-AC:
1. כבה את המחשב.
 2. חבר את מתאם ה-AC למחשב ולכבל החשמל, ולאחר מכן חבר את כבל החשמל לשקע AC.
 3. הפעל את המחשב.
- אם נוריות ההפעלה נדלקות, מתאם ה-AC פועל כהלכה.
 - אם נוריות ההפעלה כותרות כבויות, בדוק את החיבור ממתאם ה-AC למחשב ואת החיבור מכבל החשמל לשקע ה-AC כדי לוודא שהחיבורים תקינים.
 - אם החיבורים תקינים ונוריות ההפעלה בשורות כבויות, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.
- פנה לתמיכה כדי לקבל מידע על השגת מתאם מתח AC חלופי.

כיבוי המחשב

זהירות: ⚠ מידע שלא נשמר, יאבד בעת כיבוי המחשב.

הפקודה Shut down (כיבוי) סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את הצג והמחשב. כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

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

אף שבאפשרותך לכבות את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה, ההליך המומלץ הוא להשתמש בפקודה Shut down (כיבוי) של Windows:

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

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. בחר **Start** (התחל) < **Shut down** (כיבוי).

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

- הקש **ctrl+alt+delete**, ולאחר מכן לחץ על סמל **Shut down** (כיבוי) בתצוגה.
- לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני.
- בדגמים עם סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש, הסר את הסוללה.

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת על-מנת לשמור על המחשב במצב אופטימלי באמצעות כלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק). פרק זה כולל גם הוראות לעדכון תוכניות ומנהלי התקן, שלבי ניקוי המחשב ועצות לבסיעה עם המחשב (או שליחתו).

שיפור הביצועים

ביצוע משימות תחזוקה שוטפות באמצעות כלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק), יכול לשפר את ביצועי המחשב באופן משמעותי.

שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד)

HP 3D DriveGuard מגן על הכונן הקשיח על-ידי השבתת הכונן ועצירת בקשות לנתונים במסגרת אחד מהתנאים הבאים:

- אתה מפיל את המחשב.
 - אתה מזיז את המחשב כשהתצוגה סגורה בעוד שהמחשב פועל על מתח סוללות.
- זמן קצר לאחר שהתרחש אחד מהמקרים האלה, HP 3D DriveGuard מחזיר את הכונן הקשיח לפעולה רגילה.

הערה: מכיוון שבכונני Solid State Drive (SSD) אין חלקים נעים, אינם דורשים הגנת HP 3D DriveGuard.

הערה: כונן קשיח בתא הכונן הקשיח הראשי או בתא הכונן הקשיח המשני מוגן באמצעות HP 3D DriveGuard. כונן קשיח, שהותקן בהתקן עגינה אופציונלי או חובר ליציאת USB, אינו מוגן על-ידי HP 3D DriveGuard.

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP 3D DriveGuard.

זיהוי מצב HP 3D DriveGuard

נורית הכונן הקשיח במחשב מחליפה את צבעה כדי להראות שהכונן בתא הכונן הקשיח הראשי ו/או בתא הכונן הקשיח המשני (במוצרים נבחרים בלבד) מושבת. כדי לקבוע אם כונן מוגן כעת או אם הוא מושבת, הבט בסמל בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

במהלך השימוש במחשב, הקבצים שבכונן הקשיח הופכים למפוצלים. כונן מפוצל פירושו שנתונים בכונן שלך אינם רציפים, ומשום כך הכונן הקשיח עובד קשה יותר כדי לאתר קבצים ועל כן מאט את פעולת המחשב. Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) מאחד (או מסדר מחדש באופן פיזי) את הקבצים והתיקיות המפוצלים שבכונן הקשיח, כדי שהמערכת תפעל בצורה יעילה יותר.

הערה: אין צורך להפעיל את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) בכוננים ללא חלקים נעים (solid-state).

לאחר הפעלת ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק), הוא פועל ללא פיקוח. עם זאת, פעולתו של Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) עשויה להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הכונן הקשיח ומספר הקבצים המפוצלים.

HP ממליצה לך לבצע איחוי לכונן הקשיח אחת לחודש לפחות. באפשרותך להגדיר את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) כך שיפעל על בסיס חודשי, אך באפשרותך גם לאחות את המחשב באופן ידני בכל עת.

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

1. חבר את המחשב למקור מתח AC.
 2. בחר **Start** < **All Programs** < (כל התוכניות) < **Accessories** < (אביזרים) < **System Tools** < (כלי מערכת) < **Disk Defragmenter** (מאחה הדיסק).
 3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) מחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, שאותם ניתן למחוק בבטחה כדי לפנות שטח דיסק, ובכך לסייע למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. בחר **Start** < (התחל) < **All Programs** < (כל התוכניות) < **Accessories** < (עזרים) < **System Tools** < (כלי המערכת) < **Disk Cleanup** (ניקוי הדיסק).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

חברת HP ממליצה לך לעדכן את התוכניות ואת מנהלי התקן שלך על בסיס קבוע לגרסאות העדכניות ביותר. עדכונים יכולים לפתור בעיות ולספק מאפיינים ואפשרויות חדשים למחשב שלך. הטכנולוגיה משתנה כל העת, ועדכון תוכניות ומנהלי התקן מאפשר למחשב שלך להפעיל את הטכנולוגיה העדכנית ביותר שקיימת. לדוגמה, ייתכן כי רכיבי גרפיקה ישנים יותר לא יפעלו כהלכה עם תוכנות המשחקים העדכניות ביותר. ללא מנהל התקן העדכני ביותר, לא תפיק את המרב מהציוד שברשותך.

עבור אל <http://www.hp.com/support> כדי להוריד את הגרסאות העדכניות ביותר של התוכניות ומנהלי התקן של HP. בנוסף, הירשם לקבלת הודעות אוטומטיות על עדכונים כאשר הם יהיו זמינים.

ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

- דימתיל בנזיל אמוניום כלוריד בריכוז מקסימלי של 0.3 אחוזים (לדוגמה, מגבונים חד-פעמיים, שקיימים במגוון מותגים).
- נזל לניקוי זכוכית בטוח אלכוהול
- תמיסת מים עם סבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופיבר או עור (מטלית בד נטולת חשמל סטטי ללא שמן)
- מגבוני בד נטולי חשמל סטטי

⚠️ זהירות: הימנע משימוש בחומרי ניקוי ממיסים חזקים שעלולים לגרום למחשב נזק בלתי הפיך. אם אינך בטוח שחומר הניקוי שבו אתה משתמש לניקוי המחשב בטוח לשימוש, בדוק את רכיבי המוצר כדי לוודא כי אינו מכיל רכיבים כגון כוהל, אצטון, אמוניום כלוריד, מתילן כלוריד, פחמימנים.

חומרים המכילים סיבים, כגון מגבוני נייר, עלולים לשרוט את המחשב. עם הזמן, חלקיקי לכלוך וחומרי ניקוי עלולים להילכד בין השריטות.

הליכי ניקוי

פעל לפי ההליכים המפורטים בפרק זה לניקוי בטוח של המחשב.

⚠ אזהרה! כדי למנוע מכת חשמל או בזק לרכיבים, אל תנסה לנקות את המחשב כאשר הוא מופעל.

- כבה את המחשב.
- נתק מקור מתח.
- נתק את כל ההתקנים החיצוניים המופעלים.

⚠ זהירות! כדי למנוע בזק לרכיבים פנימיים, אין לרסס חומרי ניקוי או נוזלי ניקוי ישירות על משטח כלשהו של המחשב. נוזלים המטפטפים על המשטח עלולים לגרום בזק בלתי-הפיך לרכיבים הפנימיים.

ניקוי התצוגה (התקני All-in-One או מחשבים ניידים)

גב בעדינות את התצוגה באמצעות מטלית רכה, בטולת מוך, הספוגה קלות בחומר לניקוי זכוכית בטול אלכוהול. ודא שהתצוגה יבשה לפני סגירת התצוגה.

ניקוי הצדדים או המכסה

כדי לנקות את הצדדים או את המכסה, השתמש במטלית עשויה מיקרופיבר או עור, הספוגה באחת מתמיסות הניקוי המפורטות לעיל או השתמש במגבון חד-פעמי מתאים.

📝 הערה: בעת ניקוי מכסה המחשב, בצע תנועה מעגלית המסייעת בהסרת לכלוך ופסולת.

ניקוי לוח המגע, המקלדת או העכבר

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

⚠ זהירות! כדי למנוע בזק לרכיבים פנימיים, אין לאפשר לנוזלים לטפטף בין המקשים.

- כדי לנקות את לוח המגע, המקלדת או העכבר, השתמש במטלית רכה עשויה מיקרופיבר או עור, הספוגה באחת מתמיסות הניקוי המפורטות לעיל או השתמש במגבון חד-פעמי מתאים.
- כדי למנוע מהמקשים להידבק וכדי להסיר אבק, מוך וחלקיקים מהמקלדת, השתמש במיכל של אוויר דחוס עם צינורית.

נסיעה עם המחשב או שליחתו

אם עליך לנסוע עם המחשב או לשלוח אותו, להלן כמה עצות שיש לזכור על מנת להגן על הציוד שלך.

- הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:
 - גבה את המידע שלך בכונן חיצוני.
 - הוצא מהמחשב את כל התקליטורים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי אחסון דיגיטליים.
 - כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.
 - הוצא מדיה מהכונן לפני הסרת הכונן מתא כונן.

⚠ זהירות! בצע פעולה זו לפני שליחה, אחסון או נסיעה עם כונן. פעולה זו תעזור להקטין את הסיכון לגרימת בזק למחשב, לכונן או אובדן מידע.

- כבה את המחשב.
- קח איתך גיבוי של המידע שלך. שמור על הגיבוי בכונן מחשב.
- בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד; אל תשלח אותו עם שאר המטען שלך.

⚠ זהירות! הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. חגורות מסוע והתקני אבטחה דומים הבודקים מטענים נישאים בשדה התעופה עושים שימוש בקרני רנטגן במקום בשדות מגנטיים ואינם גורמים בזק לכוננים.

- אם בכוונתך להשתמש במחשב במהלך טיסה, האזן להודעה בטיסה המודיעה מתי מותר להשתמש במחשב. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.
 - אם לא ייעשה כל שימוש במחשב והוא לא יהיה מחובר למקור מתח חיצוני במשך יותר משבועיים, הסר את הסוללה ואחסן אותה בנפרד.
 - אם בכוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, השתמש באריזת מגן מתאימה וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
 - אם במחשב מותקן התקן אלחוטי, השימוש בהתקנים אלה עלול להיות מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובמיקומים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן מסוים, בקש אישור להשתמש במחשב שלך לפני הפעלתו.
 - אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:
 - בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.
 - בדוק מהן הדרישות בנוגע לכבל המתח ולמתאם במקומות שבהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדרים ותצורת התקעים משתנים בהתאם למדינה/אזור.
-
- ⚠ אזהרה!** כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לצידוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שבאי מתח המשוקת עם מכשירים אחרים.
-

9 אבטחת המחשב והמידע

יש חשיבות עליונה לאבטחת המחשב לצורך הגנה על סודיות, שלמות וזמינות המידע שלך. פתרונות אבטחה סטנדרטיים המסופקים על-ידי מערכת ההפעלה Windows, יישומי HP, תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility, ותוכנות אחרות של צד שלישי, יכולים לסייע בהגנת המחשב מפני מגוון סיכונים, כגון וירוסים, תולעים וסוגים אחרים של קודים זדוניים.

חשוב: ייתכן שמאפייני אבטחה מסוימים המופיעים בפרק זה לא יהיו זמינים במחשב שברשותך.

סיכוני המחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	<ul style="list-style-type: none">• סיסמת הפעלה• קורא טביעות אצבע
וירוסי מחשב	תוכנת אנטי-וירוס
גישה לא מורשית לנתונים	תוכנת חומת אש
גישה לא מורשית להגדרות תוכנית השירות (BIOS) ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת	סיסמת מנהל המערכת
איומים מתמשכים או עתידיים למחשב	עדכוני תוכנה
גישה לא מורשית לחשבון משתמש ב-Windows	סיסמת משתמש
הזזה לא מורשית של המחשב	מנעול כבל אבטחה

איתור תוכנת האבטחה

HP Security Assistant (במוצרים נבחרים בלבד) מספק לך נקודת התחלה לגישה מהירה למגוון אפליקציות של תוכנות אבטחה המאורגנות לפי משימה. במקום לחפש אחר כל יישום דרך תפריט Start (התחל) ולוח הבקרה, HP Security Assistant מאפשר לך לגשת ליישומים עבור משימות האבטחה הבאות:

- הגדרת אבטחת אינטרנט ואנטי-וירוס.
- גיבוי ושחזור קבצים.
- ניהול סיסמאות, חשבונות משתמש ובקורות הורים.
- תחזוקת המחשב והתקנת העדכונים האחרונים של Windows ו-HP.
- הגדרת קורא טביעות האצבע (במוצרים נבחרים בלבד).

לפתיחת HP Security Assistant, בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Security and Protection** (אבטחה והגנה) < **HP Security Assistant**.

שימוש בסיסמאות

סיסמה היא קבוצת תווים שאתה בוחר כדי לאבטח את המידע במחשב ולהגן על פעולות שאתה מבצע באינטרנט. ניתן להגדיר מספר סוגים של סיסמאות. לדוגמה, כשהגדרת את המחשב בפעם הראשונה, התבקשת ליצור סיסמת משתמש כדי לאבטח את המחשב. ניתן להגדיר סיסמאות נוספות ב-Windows או בתוכנית השירות (BIOS) HP Setup Utility המותקנת מראש במחשב.

ניתן לייעל תהליכים ולהשתמש באותה סיסמה עבור מאפיין של תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility ועבור מאפיין אבטחה של Windows.

השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:

- כדי להפחית את הסיכון לנעילת המחשב, רשום לעצמך כל סיסמה ושמו אותה במקום בטוח הרחק מהמחשב. אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- בעת יצירת סיסמאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
- שנה את הסיסמאות לפחות כל שלושה חודשים.
- סיסמה אידיאלית היא ארוכה וכוללת אותיות, סימני פיסוק, סמלים ומספרים.
- לפני שליחת המחשב לתיקון, גבה את הקבצים, מחק קבצים סודיים, ולאחר מכן הסר כל הסיסמאות המוגדרות.

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

הגדרת סיסמאות Windows

פונקציה	סיסמה
להגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש
מגנה על גישה לתוכן מחשב ברמת מנהל המערכת.	סיסמת מנהל המערכת
הערה: לא ניתן להשתמש בסיסמה זו כדי לגשת לתוכן של תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility.	

הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

פונקציה	סיסמה
<ul style="list-style-type: none">• עליך להזין אותה בכל פעם שאתה ניגש לתוכנית השירות Setup Utility (BIOS).• אם תשכח את סיסמת מנהל המערכת, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility. הערה: ניתן להשתמש בסיסמת מנהל המערכת במקום סיסמת ההפעלה.	סיסמת מנהל המערכת
הערה: לא ניתן להחליף את סיסמת מנהל המערכת שלך בסיסמת מנהל המערכת שהוגדרה ב-Windows ואינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.	
הערה: אם אתה מזין את סיסמת ההפעלה בעת בדיקת הסיסמה הראשונה, עליך להזין את סיסמת מנהל המערכת כדי לגשת לתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility.	
<ul style="list-style-type: none">• עליך להזין אותה בכל הפעלה והפעלה מחדש של המחשב או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה).• אם שכחת את סיסמת ההפעלה, אין באפשרותך להפעיל או להפעיל מחדש את המחשב או לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). הערה: ניתן להשתמש בסיסמת מנהל המערכת במקום סיסמת ההפעלה.	סיסמת הפעלה
הערה: סיסמת ההפעלה אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.	

כדי להגדיר, לשנות או למחוק סיסמת מנהל מערכת או סיסמת הפעלה בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility:

1. כדי להפעיל את תוכנית השירות (Setup Utility (BIOS), הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן הקש על **f10**.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוורוסי מחשבים, לתוכנות ריגול ולאיומים מקוונים אחרים. כדי לסייע בהגנה על המחשב, ייתכן שגרסת ניסיון של תוכנה לאבטחת אינטרנט הכוללת מאפייני אנטי-וירוס וחומת אש כבר מותקנת מראש במחשב. כדי לספק הגנה רציפה בגד וירוסים חדשים וסיכויי אבטחה נוספים, יש להקפיד לעדכן את תוכנת האבטחה. מומלץ מאוד לשדרג את גרסת הניסיון של תוכנת האבטחה או לרכוש תוכנה לפי בחירתך כדי לספק הגנה מלאה למחשב.

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

וירוסי מחשבים יכולים להשבית תוכנות, תוכניות שירות, או את מערכת ההפעלה, או לגרום להם לפעול באופן חריג. תוכנת אנטי-וירוס יכולה לזהות את מרבית הוורוסים, להשמיד אותם, ובמרבית המקרים אף לתקן נזקים שנגרמו על-ידם. כדי לספק הגנה רציפה בגד וירוסים חדשים, יש להקפיד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס. ייתכן שתוכנת אנטי-וירוס מותקנת מראש במחשב. מומלץ מאוד להשתמש בתוכנת האנטי-וירוס לפי בחירתך כדי לספק הגנה מלאה למחשב. לקבלת מידע נוסף אודות וירוסים במחשב, הקלד **viruses** (וירוסים) בתיבת החיפוש ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שימוש בתוכנת חומת אש

חומות אש מיועדות למנוע גישה לא מורשית למערכת או לרשת. חומת אש יכולה להיות תוכנה שבאפשרותך להתקין במחשב ו/או ברשת, או שילוב של חומרה ותוכנה. קיימים שני סוגים של חומות אש:

- חומות אש מבוססות-מארח—תוכנה המגינה רק על המחשב שבו היא מותקנת.
- חומות אש מבוססות-רשת—מותקנות בין מודם ה-DSL או הכבלים לרשת הביתית שלך כדי להגן על כל המחשבים ברשת.

כשחומת אש מותקנת במערכת, מבוצע מעקב אחר כל הכתובים הנשלחים למערכת וממנה ובערכת השוואה ביניהם לבין סדרה של קריטריוני אבטחה מוגדרי-משתמש. הכתובים שאינם עומדים בקריטריונים אלה, ייחסמו.

התקנת עדכוני תוכנה

תוכנות של HP, Windows, ותוכנות של צד שלישי המותקנות במחשב אמורות להתעדכן באופן קבוע כדי לתקן בעיות אבטחה ולשפר את ביצועי התוכנה. לקבלת מידע נוסף, ראה [עדכון תוכניות ומנהלי התקן בעמוד 45](#).

התקנת עדכוני אבטחה חיוניים

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

ניתן לבחור אם העדכונים יותקנו באופן אוטומטי. לשינוי ההגדרות, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Windows Update** < **Change settings** (שינוי הגדרות) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

התקנת עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד שלישי

HP ממליצה לעדכן באופן קבוע את התוכנות ומנהלי ההתקן שהותקנו במקור במחשב שברשותך. להורדת הגרסאות העדכניות, עבור אל <http://www.hp.com/support>. במיקום זה, באפשרותך גם להירשם לקבלת הודעות אוטומטיות על עדכונים בכל פעם שעדכונים יהיו זמינים.

אם התקנת תוכנות של צד שלישי לאחר שרכשת את המחשב, עדכן בקביעות את התוכנות. חברות תוכנה מספקות עדכוני תוכנה למוצריהן כדי לתקן בעיות אבטחה ולשפר את פונקציות התוכנות.

שימוש בתוכנית HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Touchpoint Manager הוא פתרון IT מבוסס-ענן המאפשר לעסקים לנהל ולאבטח ביעילות את נכסי החברה. HP Touchpoint Manager מסייע להגן על התקנים מפני תוכנות זדוניות והתקפות אחרות, מפקח על תקינות הצג ומאפשר לך לצמצם את הזמן המוקדש לפתרון בעיות בהתקן ובאבטחתו שעמן מתמודד משתמש הקצה. באפשרותך להוריד ולהתקין את התוכנה במהירות, הליך יעיל ומשתלם ביחס לפתרונות פנים-ארגוניים רגילים.

אבטחת הרשת אלחוטית

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. ייתכן שרשתות WLAN באזורים ציבוריים (נקודות חמות), כגון בתי קפה ושדות תעופה, לא יספקו אבטחה כלל.

גיבוי יישומי התוכנה והמידע

גבה באופן קבוע את יישומי התוכנה והמידע כדי להגן עליהם מפני אובדן או נזק לצמיתות עקב התקפת וירוסים או כשל בתוכנה או בחומרה. לקבלת מידע נוסף, ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 57](#).

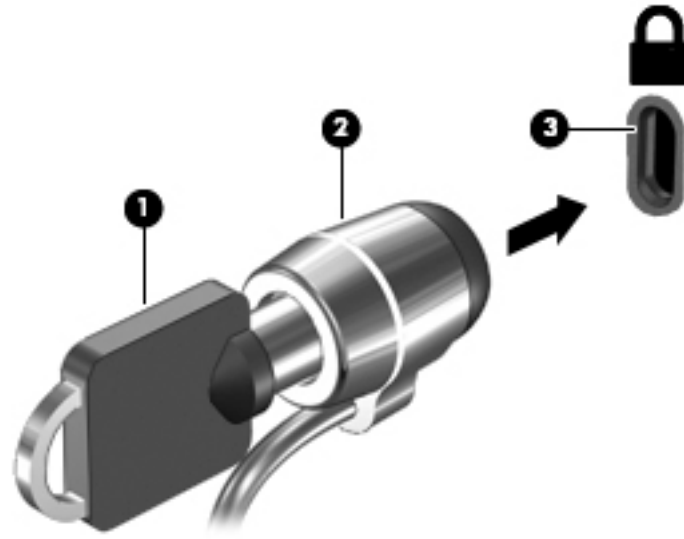
שימוש בכבל אבטחה אופציונלי

כבל אבטחה, הזמין לרכישה בנפרד, מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע את גניבת המחשב או שימוש בו לרעה. כבלי אבטחה הם רק אחת ממספר שיטות שיש להשתמש בהן כחלק מפתרון אבטחה שלם, להגנה מרבית מפני גניבה.

ייתכן שחריץ כבל האבטחה במחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיוור בסעיף זה.

1. כרוך את כבל האבטחה מסביב לחפץ יציב כלשהו.
2. הכנס את המפתח (1) לתוך מנעול כבל האבטחה (2).

.3 הכנס את מנעול כבל האבטחה לחריץ כבל האבטחה במחשב (3), ולאחר מכן נעל את מנעול כבל האבטחה באמצעות המפתח.



.4 הסר את המפתח ושמור אותו במקום בטוח.

10 שימוש בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

תוכנית השירות Setup Utility או Basic Input/Output System (BIOS), שולטת על התקשורת בין כל התקני הקלט והפלט במערכת (כגון כונני דיסקים, צג, מקלדת, עכבר ומדפסת). תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility כוללת הגדרות עבור סוגים של התקנים שהותקנו, סדר האתחול של המחשב והכמות של זיכרון המערכת והזיכרון המורחב.

הפעלת תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

▲ כדי להפעיל את תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility, הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן הקש על **f10**.

הערה: נקוט משנה זהירות בעת עריכת שינויים בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility. שגיאות עלולות לשבש את פעולת המחשב.

עדכון ה-BIOS

ייתכן שגרסאות מעודכנות של BIOS תהיינה זמינות באתר האינטרנט של HP. רוב עדכוני ה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPaqs*. חבילות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt*, שמכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה.

קביעת גרסת ה-BIOS

כדי להחליט אם יש צורך בעדכון של תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility, עליך לבדוק תחילה את גרסת ה-BIOS של המחשב. ניתן לגשת אל פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם *ROM date* (תאריך ROM) ו-*System BIOS*) (BIOS המערכת) על-ידי הקשה על **fn+esc** (אם אתה נמצא כבר במערכת ההפעלה Windows) או על-ידי שימוש בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility. שימוש בוכנית השירות (BIOS) Setup Utility:

1. הפעל את תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) ולאחר מכן רשום לעצמך את גרסת ה-BIOS הנוכחית.
3. יציאה מתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility מבלי לשמור את השינויים, השתמש במקש **tab** ובמקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה) < **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.

כדי לבדוק אם קיימות גרסאות BIOS מעודכנות, ראה [הורדת עדכון BIOS בעמוד 53](#).

הורדת עדכון BIOS

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

- אין לנתק את החשמל מהמחשב על-ידי ניתוק כבל המתח משקע ה-AC.
- אין לכבות את המחשב או להיכנס למצב Sleep (שינה) או למצב Hibernation (מצב שינה).
- אין להתקין, להסיר, לחבר או לנתק התקן, כבל או חוט כלשהו.

1. בחר **Start** (התחל), הקלד `hp support assistant`, ולאחר מכן בחר את התוכנית **HP Support Assistant**.

2. פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך כדי לזהות את המחשב שברשותך וגש לעדכון ה-BIOS שברצונך להוריד.

3. באזור ההורדה, פעל על-פי השלבים הבאים:

א. זהה את עדכון ה-BIOS שחדש יותר מגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב. אם העדכון מאוחר יותר מגרסת ה-BIOS של המחשב, רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שתזדקק למידע זה כדי לאתר את העדכון במועד מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.

ב. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך להורדת הפריט שבחרת אל הכונן הקשיח.

רשום לעצמך את הנתיב למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את עדכון ה-BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לנתיב זה.

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

ההליכים להתקנת ה-BIOS משתנים. בתום ההורדה, פעל בהתאם להוראות המוצגות על-גבי המסך. אם לא מוצגות הוראות, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. פתח את Windows Explorer (סייר Windows) באמצעות בחירה ב-**Start** (התחל) < **Computer** (מחשב).

2. לחץ לחיצה כפולה על אות הכונן הקשיח. אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C).

3. השתמש בנתיב של כונן הדיסק שרשמת לעצמך קודם כדי להגיע אל התיקייה שבה מאוחסן העדכון ופתח אותה.

4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת (לדוגמה, `filename.exe`).

התקנת ה-BIOS מתחילה.

5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות שעל-גבי המסך.

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

11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

הכלי HP PC Hardware Diagnostics הוא ממשק קושחה מורחב מאוחד (UEFI) המאפשר לך להפעיל בדיקות אבחון כדי לקבוע אם חומרת המחשב מתפקדת כראוי. הכלי פועל מחוץ למערכת ההפעלה כדי שיוכל להפריד בין כשלים בחומרה לבין בעיות שעלולות להיגרם על-ידי מערכת ההפעלה או רכיבי תוכנה אחרים.

כאשר HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) מזהה כשל המחייב החלפת חומרה, נוצר קוד מזהה כשל בן 24 ספרות. ניתן לאחר מכן לספק קוד מזהה זה לבציג התמיכה כדי לעזור לו להחליט כיצד לפתור את הבעיה.

הערה: כדי להפעיל את האבחון במחשב רב-מצבי, המחשב חייב להיות במצב מחשב נייד ועליך להשתמש במקלדת המחוברת.

כדי להפעיל את HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב, והקש במהירות על `.esc`.

2. הקש על `f2`.

ה-BIOS מחפש בשלושה מקומות שבהם ניתן למצוא את כלי האבחון לפי הסדר הבא:

א. כונן USB מחובר

הערה: להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) לכונן USB, ראה [הורדת HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) להתקן USB בעמוד 55](#).

ב. כונן קשיח

ג. BIOS

3. כאשר כלי האבחון נפתח, בחר את סוג בדיקת האבחון שברצונך להפעיל, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הערה: אם עליך לעצור בדיקת אבחון, הקש `.esc`.

הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

הערה: הוראות ההורדה של HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) ניתנות באנגלית בלבד, ועליך להשתמש במחשב Windows כדי להוריד וליצור את סביבת התמיכה של HP UEFI משום שמוצעים רק קובצי `.exe`.

קיימות שתי אפשרויות להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics להתקן USB.

הורד את הגרסה העדכנית ביותר של UEFI

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. מוצג דף הבית של HP PC Diagnostics.

2. לחץ על הקישור **Download** (הורדה) במקטע HP PC Hardware Diagnostics (אבחון חומרת מחשב של HP), ולאחר מכן בחר **Run** (הפעל).

הורד גרסה כלשהי של UEFI עבור מוצר ספציפי

1. היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובחר מדינה. יוצג דף HP Support (תמיכת HP).

2. הקלק על **Drivers & Downloads** (מנהלי התקנים והורדות).

3. השתמש בקטגוריות המפורטות כדי לאתר את המוצר שלך.

– לחלופין –

לחץ על **Find Now** (מצא כעת) כדי לאפשר ל-HP לזהות את המוצר באופן אוטומטי.

.4. בחר את דגם המחשב שברשותך, ולאחר מכן את מערכת ההפעלה.

.5. בחלק **Diagnostic** (אבחון), מלא אחר ההוראות המוקדמות על המוקע כדי לבחור ולהוריד את גרסת UEFI המבוקשת.

12 גיבוי ושחזור

המחשב כולל כלים המסופקים על-ידי מערכת ההפעלה ועל-ידי HP כדי לסייע לך להגן על המידע ולאחזר אותו במקרה הצורך.

יצירת גיבויים

1. השתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיה לשחזור מיד לאחר התקנת המחשב הפועל.
2. כשתוסיף חומרה ותוכניות, צור בקודות לשחזור המערכת.
3. כשתוסיף צילומים, סרטונים, מוסיקה וקבצים אישיים אחרים, צור גיבוי של המערכת ושל המידע האישי שלך.

יצירת מדיה לשחזור לצורך המערכת המקורית

לאחר הגדרת המחשב, עליך ליצור תקליטורי שחזור או כונן הבזק לשחזור באמצעות HP Recovery Manager. תקליטורי השחזור או כונן הבזק לשחזור יהיו נחוצים לביצוע שחזור מערכת במקרה שהכונן הקשיח ייפגם. שחזור מערכת מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית, ולאחר מכן קובע את ההגדרות עבור תוכניות ברירת המחדל.

הזכרים שעליך לדעת

- ניתן ליצור סדרה אחת בלבד של מדיה לשחזור. טפל בכלי שחזור אלה בזהירות ושמור אותם במקום בטוח.
- תוכנת HP Recovery Manager בודקת את המחשב וקובעת את קיבולת האחסון הדרושה לכונן הבזק או את המספר הנדרש של תקליטורי DVD ריקים.
- השתמש בתקליטורי DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL או בכונן הבזק. אל תשתמש בתקליטורים הניתנים לכתובה חוזרת, כגון DVD±RW, DVD±RW, CD±RW עם שכבה כפולה ו-BD-RE (Blu-ray) הניתן לכתובה חוזרת; הם אינם תואמים לתוכנת HP Recovery Manager.
- אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן אופטי משולב, באפשרותך להשתמש בכונן אופטי חיצוני אופציונלי (לרכישה בנפרד) ליצירת תקליטורי שחזור, או להשיג תקליטורי שחזור עבור המחשב שברשותך מאתר האינטרנט של HP. אם אתה משתמש בכונן אופטי חיצוני, עליך לחבר אותו ישירות ליציאת USB במחשב, ולא ליציאת USB בהתקן חיצוני, כגון רכזת USB.
- ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל ליצור מדיה לשחזור.
- תהליך היצירה עשוי להימשך עד שעה או יותר. אל תפריע לתהליך היצירה.
- אחסן את המדיה לשחזור במקום בטוח, בנפרד מהמחשב.
- במקרה הצורך, תוכל לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת המדיה לשחזור. בפעם הבאה שתפתח את HP Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך.

יצירת מדיה לשחזור

1. בחר **Start** (התחל) והקלד `recovery` (שחזור) בשדה החיפוש. בחר **HP Recovery Manager** מהרשימה. המשך בפעולה, אם תתבקש לעשות זאת.
2. לחץ על **Recovery Media Creation** (יצירת מדיה לשחזור).
3. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי להמשיך.

לביצוע שחזור, ראה [שחזור המערכת המקורית באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 60](#).

יצירת נקודות לשחזור המערכת

נקודה לשחזור המערכת היא "צילום" של תוכן מסוים של הכונן הקשיח, הנשמר על-ידי Windows System Restore (שחזור המערכת של Windows) בנקודת זמן ספציפית. נקודת שחזור מכילה מידע כגון הגדרות רישום שבהן משתמש Windows. שחזור לנקודת שחזור קודמת מאפשר לך לבטל שינויים שבוצעו במערכת מאז יצירת נקודת השחזור.

שחזור לנקודת שחזור מערכת מוקדמת יותר אינו משפיע על קובצי נתונים שנשמרו או על הודעות דואר אלקטרוני שנוצרו מאז נקודת השחזור האחרונה, אך הוא כן משפיע על תוכנות שהתקנת.

לדוגמה, אם הורדת צילום ממצלמה דיגיטלית ולאחר מכן ביצעת שחזור של המחשב למצב שבו הוא היה יום קודם לכן, הצילום יישאר במחשב.

אך אם התקנת תוכנה להצגת צילומים ולאחר מכן שחזרת את המחשב למצב שבו הוא היה יום קודם לכן, התקנת התוכנה תוסר ולא תוכל להשתמש בה.

הדברים שעליך לדעת

- אם תבצע שחזור לנקודת שחזור ולאחר מכן תשנה את דעתך, תוכל לבטל את השחזור.
- עליך ליצור נקודות לשחזור המערכת:
 - לפני הוספה או שינוי של תוכנה או חומרה
 - מפעם לפעם, כאשר המחשב פועל באופן תקין
- בנוסף, System Restore (שחזור המערכת) שומר עותקי צל של קבצים שהשתנו מאז יצירת נקודת השחזור האחרונה. לקבלת מידע נוסף אודות על השימוש בעותקי צל לשחזור, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

יצירת נקודה לשחזור 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. לחץ על **Create** (צור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- לביצוע שחזור, ראה [שחזור לנקודת שחזור קודמת של המערכת בעמוד 60](#).

גיבוי מידע מערכת ומידע אישי

במחשב שלך מאוחסן מידע שחשוב לך, כגון קבצים, הודעות דואר אלקטרוני וצילומים, וודאי תרצה לשמור מידע זה גם אם הורדת וירוס או אם המערכת תפסיק לפעול כהלכה. היקף השחזור של הקבצים שלך תלוי בתאריך הגיבוי האחרון שלך. כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך ליצור גיבויים על בסיס קבוע.

עצות לגיבוי מוצלח

- מספר תקליטורי גיבוי לפני הכנסתם לכונן האופטי.
- אחסן קבצים אישיים בספריות Documents (מסמכים), Music (מוסיקה), Pictures (תמונות), ו-Videos (קטעי וידאו), וגבה את התיקיות מעת לעת.
- שמור הגדרות מותאמות אישית בחלון, בסרגל כלים או בשורת תפריטים באמצעות צילום מסך של ההגדרות. צילום המסך יכול לחסוך לך זמן אם עליך להזין מחדש את ההעדפות.

ליצירת צילום מסך:

1. הצג את המסך שברצונך לשמור.
2. העתק את תמונת המסך:
כדי להעתיק את החלון הפעיל בלבד, הקש **alt+prt sc**.
כדי להעתיק את כל המסך, הקש **prt sc**.
3. פתח מסמך שנוצר במעבד תמלילים ולאחר מכן בחר **Edit** (עריכה) < **Paste** (הדבק). תמונת המסך תתווסף למסמך.
4. שמור את המסמך והדפס אותו.


הדברים שעליך לדעת

- באפשרותך לגבות את המידע שלך על-גבי כונן קשיח חיצוני אופציונלי, כונן הבזק, כונן רשת או תקליטורים.
- לחבר את המחשב למקור מתח AC בזמן ביצוע גיבויים.
- להקציב מספיק זמן להשלמת תהליך הגיבוי. בהתאם לגודלי הקבצים, התהליך עשוי להימשך למעלה משעה.
- לבדוק את כמות השטח הפנוי בהתקן לאחסון הגיבוי לפני שתבצע את הגיבוי.
- עליך לבצע גיבוי:
 - לפני הוספה או שינוי של תוכנה או חומרה.
 - לפני תיקון או שחזור של המחשב.
 - במועדים קבועים, כדי להבטיח שיש בידך עותקים עדכניים של המידע האישי.
 - אחרי הוספת קבצים רבים—לדוגמה, אם שמרת קטעי וידאו ממסיבת יום הולדת.
 - לפני השימוש בתוכנת אנטי-וירוס להסרת תוכנית זדונית.
 - לאחר הוספת מידע שאין לו תחליף, כגון תמונות, קטעי וידאו, מוסיקה, קובצי פרויקטים או רשומות נתונים.

יצירת גיבוי באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows)

Windows מאפשר לך לגבות קבצים באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows). באפשרותך לבחור את הרמה שאותה ברצונך לגבות, מתיקיות נפרדות ועד כוננים. הגיבויים נדחסים על-מנת לחסוך במקום. כדי לבצע גיבוי:

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Backup and Restore** (גיבוי ושחזור).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי לתזמן וליצור גיבוי.

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 תוכניות שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

לביצוע שחזור, ראה [שחזור קבצים ספציפיים באמצעות Windows Backup and Restore \(גיבוי ושחזור של Windows\)](#) בעמוד 60.

שחזור

שחזור לנקודת שחזור קודמת של המערכת

לעתים, התקנת תוכנה גורמת לאופן פעולה בלתי צפוי של המחשב או של Windows. בדרך כלל, הסרת ההתקנה של התוכנה פותרת את הבעיות. אם הסרת ההתקנה לא פותרת את הבעיות, תוכל לשחזר את המחשב לנקודת שחזור קודמת של המערכת (שנוצרה במועד מוקדם יותר).

לשחזור לנקודת שחזור קודמת של המערכת, שבה המחשב פעל כהלכה:

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) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.


שחזור קבצים ספציפיים

אם קבצים נמחקו בטעות מהדיסק הקשיח ולא ניתן לשחזר אותם מסל המיחזור, או אם קבצים נפגמים, ניתן לשחזר קבצים ספציפיים. שחזור קבצים ספציפיים שימושי גם במקרה שבו תבחר לבצע שחזור של המערכת המקורית באמצעות HP Recovery Manager. באפשרותך לשחזר רק קבצים ספציפיים שגיבית קודם לכן.

שחזור קבצים ספציפיים באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows)

Windows מאפשר לך לשחזר קבצים שגובו באמצעות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows):

1. בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **System and Security** (מערכת ואבטחה) < **Backup and Restore** (גיבוי ושחזור).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי לשחזר את הגיבוי.

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. עיין ב- Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף.

שחזור המערכת המקורית באמצעות HP Recovery Manager

התוכנה HP Recovery Manager מאפשרת לך לתקן או לשחזר את המחשב למצב המקורי שהוגדר על-ידי היצרן.

הדברים שעליך לדעת

- התוכנה HP Recovery Manager משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. יש להוריד תוכנות שאינן מסופקות עם המחשב מאתר האינטרנט של היצרן או להתקין אותן מחדש מהתקליטור המסופק על-ידי היצרן.
- על שחזור המערכת להיות האמצעי האחרון לפתרון בעיות במחשב. אם טרם ניסית להשתמש בנקודות שחזור (ראה [שחזור לנקודת שחזור קודמת של המערכת בעמוד 60](#)) ושחזורים חלקיים (ראה [שחזור קבצים ספציפיים בעמוד 60](#)), נסה אותם לפני השימוש ב-HP Recovery Manager לשחזור המערכת.
- יש לבצע שחזור מערכת אם אירע כשל בכונן הקשיח של המחשב או אם כל הניסיונות לפתור בעיות בתפקוד המחשב לא הצליחו.
- אם המדיה לשחזור לא פועלת, תוכל להשיג תקליטורי שחזור עבור המערכת מאתר האינטרנט של HP.
- האפשרות Minimized Image Recovery (שחזור תמונות ממוזערות) מומלצת למשתמשים מתקדמים בלבד. כל מנהלי ההתקן והתוכנות הקשורים לחומרה מותקנים מחדש, אך יישומי תוכנה אחרים אינם מותקנים. אל תפריע לתהליך עד לסיומו, אחרת השחזור ייכשל.

שחזור באמצעות מחיצת השחזור HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

מחיצת השחזור HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) מאפשרת לך לשחזר את המערכת ללא צורך בתקליטורי שחזור או בכונן הבזק לשחזור. ניתן להשתמש בסוג שחזור זה רק אם הכונן הקשיח עדיין פועל.

כדי לבדוק אם קיימת מחיצת שחזור, בחר **Start** (התחל), לחץ לחיצה ימנית על **Computer** (מחשב) ולאחר מכן בחר **Manage** (ניהול) < **Disk Management** (ניהול דיסקים). אם מחיצת השחזור קיימת, כונן השחזור מפורט בחלון.

הערה: תקליטורי שחזור מצורפים אם המחשב שברשותך אינו כולל מחיצת שחזור.

1. גש אל HP Recovery Manager באחת מהדרכים הבאות:

- בחר **Start** (התחל) והקלד `recovery` (שחזור) בשדה החיפוש. בחר **HP Recovery Manager** מהרשימה. – לחלופין –

- הפעל את המחשב או הפעל אותו מחדש, ולאחר מכן הקש `esc` כאשר מוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך. לאחר מכן, הקש `F11` כאשר ההודעה "F11 (System Recovery)" (שחזור מערכת) תוצג על-גבי המסך.

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

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שחזור באמצעות מדיה לשחזור

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.

2. הכנס את תקליטור השחזור הראשון לכונן האופטי במחשב שברשותך או לכונן אופטי חיצוני אופציונלי, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

– לחלופין –

הכנס את כונן ההבזק לשחזור אל יציאת ה-USB במחשב, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

הערה: אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 61](#).

3. הקש `f9` בעת אתחול המערכת.

4. בחר את הכונן האופטי או את כונן ההבזק.

5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שינוי סדר האתחול של המחשב

לשינוי סדר האתחול עבור תקליטורי שחזור:

1. הפעל מחדש את המחשב.

2. הקש `esc` במהלך ההפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקש `f9` לקבלת אפשרויות אתחול.

3. בחר **Internal CD/DVD ROM Drive** (כונן תקליטורים/DVD פנימי) בחלון אפשרויות האתחול.

לשינוי סדר האתחול עבור כונן הבזק לשחזור:

1. הכנס את כונן ההבזק ליציאת USB.

2. הפעל מחדש את המחשב.

3. הקש `esc` במהלך ההפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקש `f9` לקבלת אפשרויות אתחול.

4. בחר את כונן ההבזק מחלון אפשרויות האתחול.

מתח כניסה

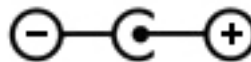
פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לבסוע לחו"ל עם המחשב.

המחשב פועל באמצעות מתח בזרם ישר, שניתן לספק באמצעות מקור מתח בזרם חילופים או בזרם ישר. מקור מתח ה-AC צריך להיות בדירוג של 100-240 וולט, 50-60 הרץ. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח נפרד בזרם ישר, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות שנאי מתח או מקור מתח בזרם ישר המסופק ומאושר לשימוש במחשב זה על-ידי HP.

המחשב יכול לפעול במתח בזרם ישר בהתאם למפרטים הבאים. מתח וזרם בפעולה משתנים בהתאם לפלטפורמה. נתוני המתח והזרם של המחשב מצוינים בתווית התקינה.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם תפעוליים	5 וולט DC ב-2 אמפר / 12 וולט DC ב-3 אמפר / 15 וולט DC ב-3 אמפר – USB-C של 45 וואט
	5 וולט DC ב-3 אמפר / 9 וולט DC ב-3 אמפר / 10 וולט DC ב-3.75 אמפר / 12 וולט DC ב-3.75 אמפר / 15 וולט DC ב-3 אמפר / 20 וולט DC ב-2.25 אמפר – USB-C של 45 וואט
	5 וולט DC ב-3 אמפר / 9 וולט DC ב-3 אמפר / 10 וולט DC ב-5 אמפר / 12 וולט DC ב-5 אמפר / 15 וולט DC ב-4.33 אמפר / 20 וולט DC ב-3.25 אמפר – USB-C של 65 וואט
	5 וולט DC ב-3 אמפר / 9 וולט DC ב-3 אמפר / 10 וולט DC ב-5 אמפר / 12 וולט DC ב-5 אמפר / 15 וולט DC ב-5 אמפר / 20 וולט DC ב-4.5 אמפר – USB-C של 90 וואט
	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר – 45 וואט
	19.5 וולט DC ב-3.33 אמפר – 65 וואט
	19.5 וולט DC ב-4.62 אמפר – 90 וואט
	19.5 וולט DC ב-6.15 אמפר – 120 וואט
	19.5 וולט DC ב-7.70 אמפר – 150 וואט
	19.5 וולט DC ב-10.3 אמפר – 200 וואט

תקע DC של אספקת מתח חיצונית של HP (במוצרים נבחרים בלבד)



הערה: מוצר זה מתוכנן לשימוש במערכות חשמל IT בנוווגיה, התומכות במתח של פאזה-לפאזה שאינן עולה על 240 וולט rms.

סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
טמפרטורה		
פועל	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא פועל	-20° צלזיוס עד 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט

לחות יחסית (ללא עיבוי)

90% עד 10%	90% עד 10%	פועל
95% עד 5%	95% עד 5%	לא פועל

גובה מרבי (ללא לחץ)

50- רגל עד 10,000 רגל	15- מטר עד 3,048 מטר	פועל
50- רגל עד 40,000 רגל	15- מטר עד 12,192 מטר	לא פועל

14 פריקת חשמל סטטי

פריקה של חשמל סטטי היא שחרור של חשמל סטטי כאשר שני עצמים באים במגע - למשל, הזום שאתה מקבל כאשר אתה הולך על שטיח ונוגע בידית דלת ממתכת.

פריקה של חשמל סטטי מהאצבעות או ממוליכים אחרים של חשמל סטטי עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים.

כדי למנוע נזק למחשב, לכונן, או אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

- אם על-פי הוראות ההסרה או ההתקנה עליך לנתק את המחשב, ודא תחילה שהארקת אותו כראוי.
- שמו את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
- הימנע מנגיעה בפינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
- השתמש בכלים לא מגנטיים.
- לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע.
- אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.

HP מתכננת, מייצרת ומשווקת וצרים ושירותים שניתנים לשימוש על-ידי כולם, כולל אנשים עם מוגבלויות, באופן עצמאי או בעזרת אמצעי סיוע.

טכנולוגיות סיוע נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות סיוע למערכות הפעלה וניתן להגדיר אותם לעבודה יחד עם טכנולוגיות סיוע נוספות. השתמש בתכונה Search (חיפוש) שבהתקן כדי למצוא פרטים נוספים על תכונות סיוע.

הערה: לפרטים נוספים על מוצר טכנולוגיית סיוע מסוים, פנה לתמיכה של המוצר.

יצירת קשר עם התמיכה

אנו מעוניינים לשפר בעקביות את הנגישות עבור כל המוצרים שלנו ומקבלים בברכה משוב מלקוחותינו. אם קיימת בעיה במוצר, או אם ברצונך לספר לנו על מאפייני נגישות שסייעו לך, פנה אלינו בטלפון 259-5707 (888) +1, בימים שני עד שישי, מהשעה 6 בבוקר עד 9 בערב, לפי שעון ההרים של צפון אמריקה. אם אתה חירש או כבד-שמיעה ומשתמש ב-TRS/VRS/WebCapTel, ואם תזדקק לתמיכה טכנית או אם יהיו לך שאלות בנוגע לנגישות, פנה אלינו בטלפון (877) +1 656-7058, בימים שני עד שישי, מהשעה 6 בבוקר עד 9 בערב, לפי שעון ההרים של צפון אמריקה.

הערה: התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

חיבור WLAN ציבורי 27
 טווח פונקציונלי 28

ש

שחזור 59
 HP Recovery Manager 60
 שחזור, מערכת 60
 שחזור המערכת המקורית 60
 יצירת מדיה לשחזור 57
 שחזור מערכת 60
 שחזור מתוך תקליטורי השחזור 61
 שיטות עבודה מומלצות 1
 שימור, מתח 40
 שימוש בהגדרות שמע 30
 שימוש בלוח המגע 34
 שימוש במד צריכת החשמל 37
 שימוש במקור מתח AC חיצוני 41
 שימוש בסיסמאות 48
 של דגם המחשב הנייד HP Notebook 15
 רכיבים בחלק העליון 7
 שליחת המחשב 46
 שם ומספר מוצר, מחשב 24,12
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 16,5
 שקעים
 RJ-45 (רשת) 16,5
 רשת 16,5
 שקע משולב ליציאת שמע
 (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)
 16,5
 שקע משולב יציאת שמע (אוזניות)/כניסת
 שמע (מיקרופון), זיהוי 16,5
 שקע רשת, זיהוי 16,5

ת

תוויות
 Bluetooth 25,13
 WLAN 25,13
 אישור אלחוט 25,13
 מספר סידורי 24,12
 שירות 24,12
 תקינה 25,13
 תוויות שירות, איתור 24,12
 תוויות Bluetooth 25,13
 תוויות WLAN 25,13
 תוויות אישור אלחוט 25,13
 תוכנה
 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 45
 Disk Defragmenter (מאחה
 הדיסק) 44
 HP Connection Manager 27

סיסמאות
 Windows 49
 תוכנית השירות Setup Utility
 (BIOS) 49
 סיסמאות Windows 49
 סיסמאות של תוכנית השירות Setup
 Utility (BIOS) 49

ע

עדכוני אבטחה חיוניים, התקנה 50
 עדכוני תוכנה, התקנה 50
 עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד
 שלישי, התקנה 51

פ

פקדי אלחוט
 לחצן 26
 מערכת הפעלה 26
 פריקת חשמל סטטי 64
 פתחי אוורור, זיהוי 23,16,5

ק

קבצים שנמחקו
 שחזור 60
 קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 24,4

ר

רכיבים בחלק התחתון 25,13
 רכיבים עבור דגם המחשב הנייד HP
 Notebook 14
 חזית 24
 רכיבי התצוגה 17
 רכיבים בחלק העליון 18
 רכיבים בחלק התחתון 23
 רכיבים בצד ימין 15
 רכיבים בצד שמאל 15
 רכיבים עבור דגם המחשב הנייד HP
 Notebook 15
 רכיבי התצוגה 6
 רכיבים בחלק התחתון 12
 רכיבים בצד ימין 4
 רכיבים בצד שמאל 4
 מקולים
 זיהוי 23,12
 חיבור 30
 רמת סוללה חלשה במיוחד 40
 רשת אלחוטית, אבטחה 51
 רשת אלחוטית (WLAN)
 חיבור 27
 חיבור WLAN בחברה 27

מצב טיסה 22,11
 מקש Windows 21,10
 פעולה 21,10
 מקשי פעולה 21,10
 זיהוי 21,10
 מקש מצב טיסה 22,11
 מתאם AC, בדיקה 42
 מתח
 סוללה 38
 שימור 40
 מתח כניסה 62
 מתח סוללה 38

נ

נגישות 65
 נוריות
 caps lock 19,8
 RJ-45 (רשת) 16,5
 הפעלה 15,4
 כונן 15,4
 מצלמת אינטרנט 17,6
 סוללה 16,5
 נוריות RJ-45 (רשת), זיהוי 16,5
 נוריות הפעלה 15,4
 נורית caps lock, זיהוי 19,8
 נורית אלחוט 26
 נורית הכונן 15,4
 נורית הסוללה 16,5
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 17,6
 נורית מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 6,17
 ניקוי המחשב 45
 נסיעה עם המחשב 46,41,25,13
 נעילת הסוללה, זיהוי 23,12
 נקודות לשחזור המערכת 58
 יצירה 58
 נקודות שחזור 58

ס

סביבת הפעלה 62
 סדר אתחול
 שינוי 61
 סוללה
 אחסון 41
 החלפה 41
 השלכה 41
 ניתנת להחלפה על-ידי המשתמש 38
 שימור מתח 40

- תוכנה לאבטחת אינטרנט, שימוש 50
- תוכנת Disk Cleanup (ביקוי הדיסק) 45
- תוכנת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 44
- תוכנת HP Connection Manager 27
- תוכנת אנטי-וירוס, שימוש 50
- תוכנת חומת אש 50
- תחזוקה
- תחזוקת המחשב 45
- תפס, שחרור הסוללה 23, 12
- תפס לשחרור הסוללה 23, 12
- תקליטורים בתמכים 57
- תקליטורי שחזור 57

B

BIOS

- הורדת עדכון 53
- עדכון 53
- קביעת גרסה 53

G

GPS

- 28

H

HDMI

- הגדרת התצורה של השמע 32
- Hibernation (מצב שינה) 36
- יציאה 36
- כניסה 36
- מופעל במצב של רמת סוללה חלשה 40
- במיוחד 40
- HP 3D DriveGuard 44
- HP Mobile Connect 28
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) שימוש 55
- HP Recovery Manager 60
- HP Touchpoint Manager 51

S

Sleep (שינה)

- יציאה 36
- כניסה 36