



מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

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

מאפיינים מסוימים אינם זמינים בכל גרסאות Windows. ייתכן שיידרשו למחשב רכיבי חומרה ו/או מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או לרכישה בכפרד כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. עבור אל <http://www.microsoft.com> לקבלת פרטים.

כדי לגשת לגרסה העדכנית ביותר של המדריך למשתמש, בקר באתר <http://www.hp.com> **support**, ובחר במדינה/אזור שלך. בחר **Drivers & Downloads** (מנהלי התקן והורדות) ובצע את ההוראות שעל 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.

AMD הוא סימן מסחרי של Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. Intel הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Java הוא סימן מסחרי בארה"ב של Sun Microsystems, Inc. Microsoft Windows-1 הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות. NVIDIA הוא סימן מסחרי ו/או סימן מסחרי רשום של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. הסמל SD הוא סימן מסחרי של בעליו.

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

מהדורה ראשונה: אוגוסט 2015

מק"ט מסמך: 830997-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).

תוכן העניינים

1	1 ברוך הבא
2	איתור מידע
4	2 הכרת המחשב
4	צד ימין
5	צד שמאל
6	רכיבי התצוגה
7	רכיבים בחלק העליון
7	לוח מגע
7	נוריות
10	לחצנים, ומקולים וקורא טביעות אצבע
12	מקשים
14	רכיבים בחלק התחתון
14	חזית
16	3 התחברות לרשת
16	התחברות לרשת אלחוטית
16	שימוש בפקדי אלחוט
16	שימוש בלחצן האלחוט
16	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
17	שימוש ב-WLAN
17	שימוש בספק שירותי אינטרנט
18	הגדרת WLAN
18	הגדרת תצורה של נתב אלחוטי
18	הגנה על רשת ה-WLAN
18	התחברות לרשת WLAN
19	שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)
19	הכנסה והוצאה של כרטיס SIM (דגמים נבחרים בלבד)
20	שימוש ב-HP Mobile Connect (חיבור נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)
20	שימוש ב-GPS (בדגמים נבחרים בלבד)
20	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים
21	התחברות לרשת קווית
21	חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)
22	4 ניווט באמצעות המקלדת, מחוות המגע והתקני ההצבעה
22	שימוש בהתקני הצבעה

22	..... הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
22	..... שימוש במוט ההצבעה
22	..... שימוש במחוות לוח המגע
23	..... הפעלה וכיבוי של לוח המגע
23	..... הקשה
23	..... גלילה
24	..... צביטה לביצוע זום באמצעות שתי אצבעות
24	..... לחיצה בשתי אצבעות
25	..... סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)
25	..... תנועה קלה (בדגמים נבחרים בלבד)
26	..... פעולות החלקה מהירה בקצה (בדגמים נבחרים בלבד)
26	..... החלקה מהירה מהקצה הימני
26	..... החלקה מהירה מהקצה השמאלי
27	..... החלקה מהירה מהקצה העליון
27	..... שימוש במקלדת
28	..... שימוש במקשי הקיצור של Windows
28	..... זיהוי המקשים החמים
29	..... שימוש בלוחות מקשים
29	..... שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ
30	..... הפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ
30	..... החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ
30	..... שימוש בלוח מקשים משולב (בדגמים נבחרים בלבד)
31	..... שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

32 5 מולטימדיה

32	..... שימוש בפקדי פעילויות המדיה
32	..... שמע
32	..... חיבור ומקולים
32	..... כוונן עוצמת הקול
33	..... חיבור אוזניות
33	..... חיבור מיקרופון
33	..... ניתוק אוזניות ומיקרופונים
33	..... בדיקת פונקציות השמע במחשב
34	..... מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)
34	..... Touch to share (בדגמים נבחרים בלבד)
34	..... התחלת שיתוף
35	..... וידאו
36	..... VGA
36	..... Dual-Mode DisplayPort
37	..... גילוי וחיבור צגים בכבלים באמצעות MultiStream Transport
37	..... חיבור צגים למחשבים עם בקר גרפי AMD או Nvidia (עם רכזת אופציונלית)

38	.....	חיבור צגים למחשבים עם כרטיס גרפי של Intel (עם רכזת אופציונלית)
38	.....	חיבור צגים למחשבים המצוידים בכרטיס גרפי של Intel (עם רכזת מובנה)
39	.....	גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (בדגמים נבחרים בלבד)

40 **ניהול צריכת החשמל**

40	.....	כיבוי המחשב
40	.....	הגדרת אפשרויות צריכת החשמל
40	.....	שימוש במצבים של חיסכון בצריכת חשמל
41	.....	הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו
41	.....	הפעלת מצב Hibernation (מצב שינה) שהופעל על-ידי המשתמש ויציאה ממנו
41	.....	שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל
42	.....	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
42	.....	שימוש במתח הסוללה
42	.....	סוללה עם חותם היצרן
43	.....	איתור מידע נוסף אודות הסוללה
44	.....	שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)
44	.....	הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה
44	.....	מיטוב משך הפריקה של הסוללה
44	.....	ניהול רמות סוללה חלשה
44	.....	זיהוי רמות של סוללה חלשה
45	.....	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
45	.....	שימור מתח הסוללה
46	.....	שימוש במקור מתח AC חיצוני
47	.....	בדיקת מתאם AC

48 **כרטיסים והתקנים חיצוניים**

48	.....	שימוש בקורא כרטיסי זיכרון
48	.....	הכנסת כרטיס זיכרון
48	.....	הסרת כרטיס זיכרון
49	.....	שימוש בכרטיסים חכמים
49	.....	הכנסת כרטיס חכם
49	.....	הסרת כרטיס חכם
50	.....	שימוש בהתקן USB
51	.....	חיבור התקן USB
51	.....	הסרת התקן USB
52	.....	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
52	.....	שימוש בכוננים חיצוניים אופציונליים

53 **כוננים**

53	טיפול בכוננים
----	-------	---------------

53	שימוש בכוננים קשיחים
53	Intel Smart Response Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
54	שיפור הביצועים של הכונן הקשיח
54	שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
54	שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
55	שימוש ב-HP 3D DriveGuard (בדגמים נבחרים בלבד)
55	זיהוי הסטטוס של HP 3D DriveGuard
55	שימוש ב-RAID (בדגמים נבחרים בלבד)

9 אבטחה

56	הגנה על המחשב
56	שימוש בסיסמאות
57	הגדרת סיסמאות ב-Windows
57	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
58	ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS
59	הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS
59	ניהול סיסמת DriveLock של Computer Setup
60	הגדרת סיסמת DriveLock
60	הזנת סיסמת DriveLock
61	שינוי סיסמת DriveLock
62	הסרת הגנת DriveLock
62	שימוש ב-Automatic DriveLock ב-Computer Setup
62	הזנת סיסמה של Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית)
63	הסרת הגנת Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית)
63	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
63	שימוש בתוכנת חומת אש
64	התקנת עדכוני אבטחה קריטיים
64	שימוש ב-HP Client Security (בדגמים נבחרים בלבד)
64	שימוש ב-HP Touchpoint Manager (בדגמים נבחרים בלבד)
64	התקנת כבל אבטחה אופציונלי
65	שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)
65	איתור קורא טביעות האצבע

10 תחזוקה

66	ניקוי המחשב
66	הליכי ניקוי
66	ניקוי התצוגה (התקני All-in-One או מחשבים ניידים)
66	ניקוי הצדדים או המכסה
66	ניקוי לוח המגע, המקלדת או העכבר
67	עדכון תוכניות ומנהלי התקן
67	שימוש במנהל ההורדות SoftPaq Download Manager


68	11 גיבוי ושחזור
68	גיבוי המידע
68	ביצוע שחזור מערכת
68	שימוש בכלי השחזור של Windows
69	שימוש בכלי שחזור של f11
69	שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows (לרכישה בנפרד)
70	שימוש בכלים Windows Refresh (רענון של Windows) או Windows Reset (איפוס של Windows)
70	שימוש ב-HP Software Setup
71	12 HP Sure Start-ו-TPM (BIOS) Computer Setup
71	שימוש ב-Computer Setup
71	הפעלת Computer Setup
71	ניווט ובחירה ב-Computer Setup
72	שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup
72	עדכון ה-BIOS
72	קביעת גרסת ה-BIOS
73	הורדת עדכון BIOS
73	שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9
74	הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)
74	שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)
75	13 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
75	הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB
77	14 תמיכה
77	פניה לתמיכה
78	תוויות
79	15 מפרטים
79	מתח כניסה
79	סביבת הפעלה
80	16 נגישות
80	טכנולוגיות סיוע נתמכות
80	יצירת קשר עם התמיכה
81	נספח א נסיעה עם המחשב

82	נספח ב פתרון בעיות
82	משאבים לפתרון בעיות
82	פתרון בעיות
82	לא ניתן להפעיל את המחשב
82	מסך המחשב ריק
83	התוכנה פועלת באופן לא תקין
83	המחשב מופעל אך אינו מגיב
83	חום המחשב גבוה באופן חריג
83	התקן חיצוני לא פועל
83	חיבור הרשת האלחוטית אינו פועל
84	סרט אינו ניתן לצפייה בתצוגה החיצונית

85 **נספח ג פריקת חשמל סטטי**

86 **אינדקס**

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

עצה: כדי לחזור במהירות למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows, הקש על מקש Windows  במקלדת. הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.

- **התחבר לאינטרנט**—הגדר את הרשת הקווית או האלחוטית שברשותך כדי שתוכל להתחבר לאינטרנט. לקבלת מידע נוסף, ראה [התחברות לרשת בעמוד 16](#).
- **עדכן את תוכנת האנטי-וירוס**—הגן על המחשב מפני נזק הנגרם על-ידי וירוסים. התוכנה מותקנת מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 63](#).
- **הכר את המחשב**—למד אודות מאפייני המחשב שברשותך. עיין בסעיף [הכרת המחשב בעמוד 4](#) ובסעיף [ניווט באמצעות המקלדת, מחוות המגע והתקני ההצבעה בעמוד 22](#) לקבלת מידע נוסף.
- **אתר תוכנות מותקנות**—קבל גישה לרשימת התוכנות המותקנות מראש במחשב:
במסך Start (התחל), הקלד a (א), לחץ על **Apps** (אפליקציות), ובצע בחירה מרשימת האפשרויות המוצגות. לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מסופקות עם התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.
- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 68](#).

השתמשת כבר בהוראות ההתקנה כדי להפעיל את המחשב ולאחר מכן מדריך זה. השתמש בטבלה הבאה כדי למצוא משאבים המספקים פרטים על המוצר, מידע על ביצוע פעולות, ועוד.

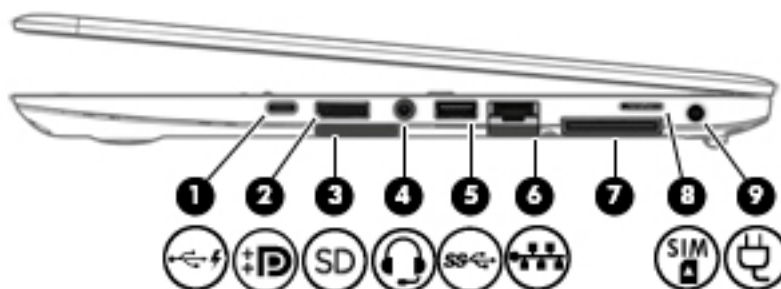
משאבים	לקבלת מידע בנושא
פוסטר הוראות התקנה	<ul style="list-style-type: none"> אופן הגדרת המחשב עזרה בזיהוי וכיבי המחשב
HP Support Assistant	<ul style="list-style-type: none"> מידע אודות מערכת ההפעלה עדכוני תוכנות, מנהלי התקן ו-BIOS כלים לפתרון בעיות כיצד לגשת לתמיכה
תמיכה ברחבי העולם	<ul style="list-style-type: none"> צ'אט מקוון עם טכנאי של HP מספרי טלפון של תמיכה מקומות של מרכזי שירות של HP
אתר האינטרנט של HP	<ul style="list-style-type: none"> מידע אודות תמיכה הזמנת חלקים ואיתור עזרה נוספת אביזרים הזמינים עבור ההתקן
מדריך לביטחות ונחיות	<ul style="list-style-type: none"> התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה והוגלי עבודה בריאים מידע לביטחות בנושא חשמל ומכניקה
<p>▲ במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה HP Support Assistant.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo.</p>	
הודעות תקינה, ביטחות וסביבה	<ul style="list-style-type: none"> מידע אודות תקינה וביטחות מידע אודות השלכת סוללות
<p>1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה HP Support Assistant.</p> <p>2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר User guides (מדריכים למשתמש).</p>	
אחריות מוגבלת*	מידע בנושא אחריות
<p>כדי לגשת למדריך זה, בחר את האפליקציה HP Support Assistant במסך Start (התחל), בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר Warranty and services (אחריות ושירותים).</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, עשויה לספק גרסה מודפסת של תיעוד האחריות בתוך האריזה. במדינות או אזורים שבהם האחריות לא סופקה כחוברת מודפסת, תוכל לבקש עותק מודפס



בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. עבור מוצרים שנרכשו באסיה או באזור האוקיינוס השקט, תוכל לכתוב ל-HP בכתובת Hewlett Packard, POD, P.O Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. יש לכלול בפניה את שם המוצר, שמך, מספר הטלפון וכתובת הדואר שלך.

2 הכרת המחשב

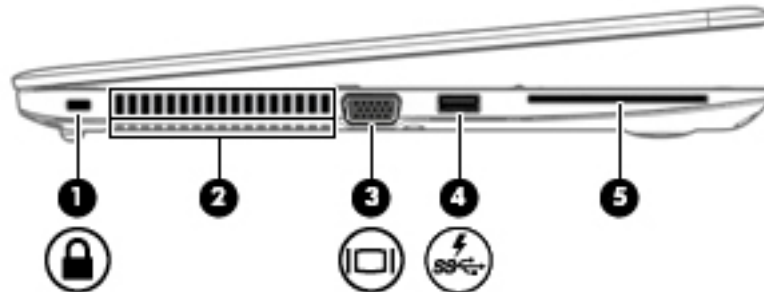
צד ימין






תיאור	רכיב
<p>לחיבור התקן USB למחבר Type-C.</p> <p>הערה: יציאות USB Type-C טועבות מוצרים, כגון טלפונים ניידים, מחשבים ניידים, מחשבי לוח ונגני MP3, גם כאשר המחשב כבוי. כמו כן, יציאות USB Type-C מסוימות מחברות HDMI, VGA, DisplayPort והתקני וידאו אחרים כדי לספק פלט וידאו.</p> <p>הערה: ייתכן שיהיה צורך במתאמים (לרכישה בנפרד).</p>	<p>(1) יציאת USB Type-C (לטעינה)</p> 
<p>לחיבור התקן תצוגה דיגיטלי אופציונלי, כגון צג או מקרן בעל ביצועים גבוהים.</p>	<p>(2) Dual-Mode DisplayPort</p> 
<p>לקריאת כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותם ניתן לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו.</p>	<p>(3) קורא כרטיסי זיכרון</p> 
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון ומקולים סטריאו אופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך בהתקנים אופציונליים של מיקרופון בלבד.</p> <p>אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), ולאחר מכן בחר את האפליקציה HP Support Assistant.</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>	<p>(4) שקע יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)</p> 
<p>לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.</p> <p>לקבלת פרטים על הסוגים השונים של יציאות USB, ראה שימוש בהתקן USB בעמוד 50.</p>	<p>(5) יציאת USB 3.0</p> 
<p>לחיבור כבל רשת.</p>	<p>(6) שקע RJ-45 (רשת)</p> 
<p>לחיבור התקן עגינה אופציונלי.</p>	<p>(7) מחבר עגינה</p>

רכיב	תיאור
(8) 	חריץ לכרטיס SIM לתמיכה בכרטיס מודול זיהוי מנוי (SIM) אלחוטי.
(9) 	מחבר מתח לחיבור מתאם AC.

צד שמאל



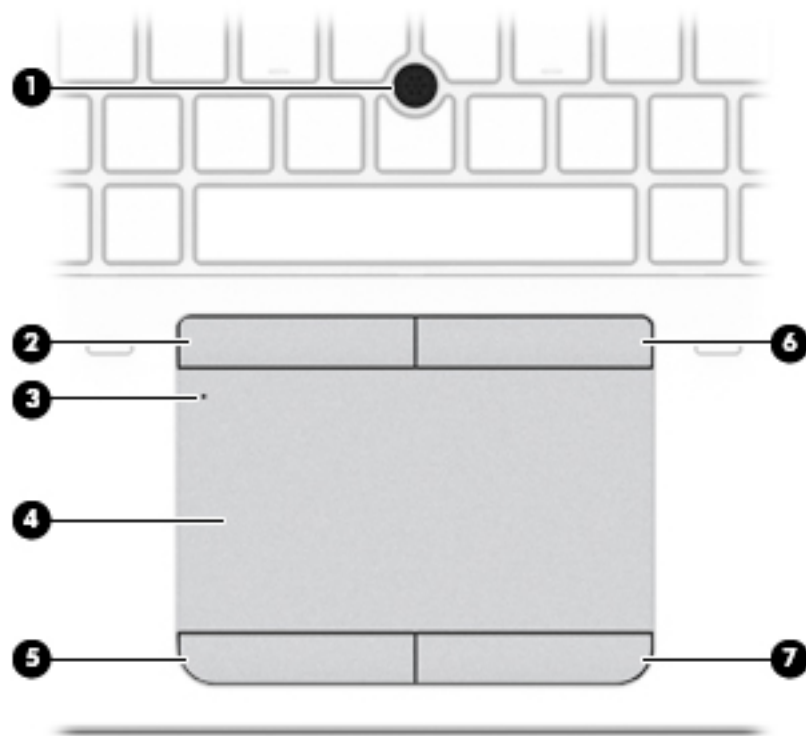
רכיב	תיאור
(1) 	חריץ כבל אבטחה לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב. הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.
(2)	פתחי אוורור (2) מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים. הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.
(3) 	יציאה לצג חיצוני לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.
(4) 	יציאת USB 3.0 לטעינה (עם אספקת מתח) לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB. יציאות USB סטנדרטיות לא יטעינו את כל התקני ה-USB או יטעינו באמצעות זרם נמוך. התקני USB מסוימים דורשים מקור מתח וכן שימוש ביציאה בעלת אספקת מתח. הערה: יציאות USB עם אספקת מתח יכולות גם לשמש לטעינת דגמים נבחרים של טלפונים ניידים ונגני MP3, גם כאשר המחשב כבוי. לקבלת פרטים על הסוגים השונים של יציאות USB, ראה שימוש בהתקן USB בעמוד 50 .
(5)	קורא כרטיסים חכמים לתמיכה בכרטיסים חכמים אופציונליים.



תיאור	רכיב
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).	(1) אנטנות WLAN*
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (WWANs).	(2) אנטנות WWAN*
להקלטת צלילים.	(3) מיקרופונים פנימיים
נורית זולקת: בעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	(4) נורית מצלמת אינטרנט
להקלטת וידאו ולצילום תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.	(5) מצלמת אינטרנט
להוראות שימוש במצלמת האינטרנט, עבור אל HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה HP Support Assistant .	
*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, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), ולאחר מכן בחר את האפליקציה HP Support Assistant .	


רכיבים בחלק העליון

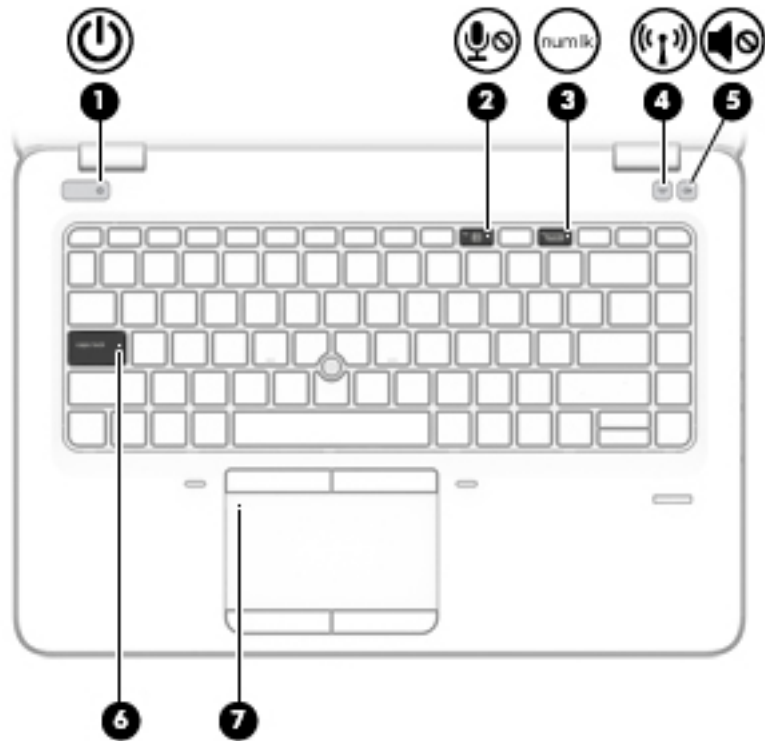
לוח מגע



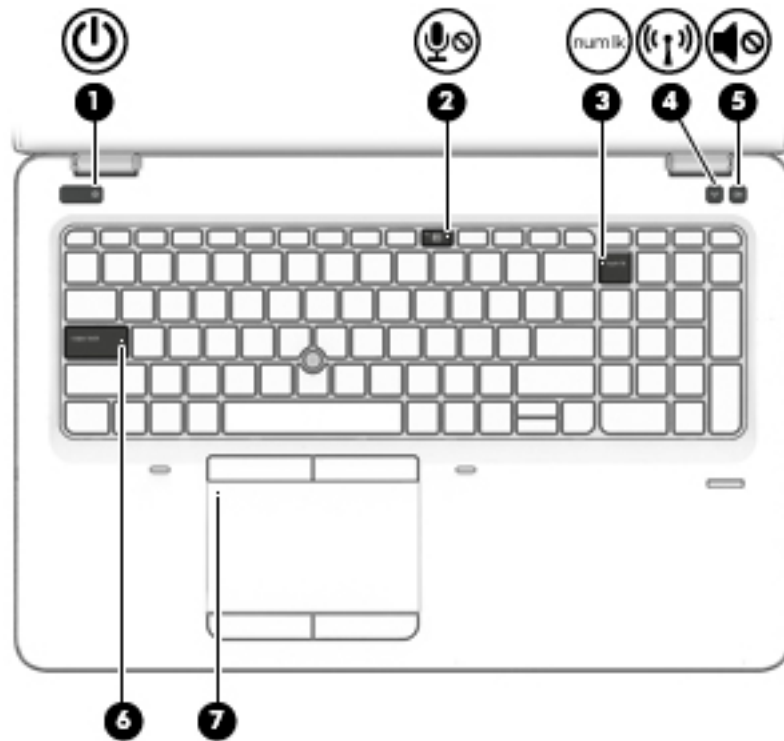
רכיב	תיאור
(1)	מוט הצבעה (בדגמים נבחרים בלבד) להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(2)	לחצן שמאלי של מוט ההצבעה (בדגמים נבחרים בלבד) פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3)	לחצן הפעלה/כיבוי של לוח המגע/נורית לוח המגע להפעלה ולכיבוי של לוח המגע. <ul style="list-style-type: none">• נורית דולקת: לוח המגע כבוי.• נורית כבויה: לוח המגע מופעל.
(4)	אזור לוח המגע קורא את מחוות האצבעות להזזת המצביע או להפעלת פריטים במסך.
(5)	לחצן שמאלי של לוח המגע פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(6)	לחצן ימני של מוט ההצבעה (בדגמים נבחרים בלבד) פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.
(7)	לחצן ימני של לוח המגע פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.

נוריות

הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך. 

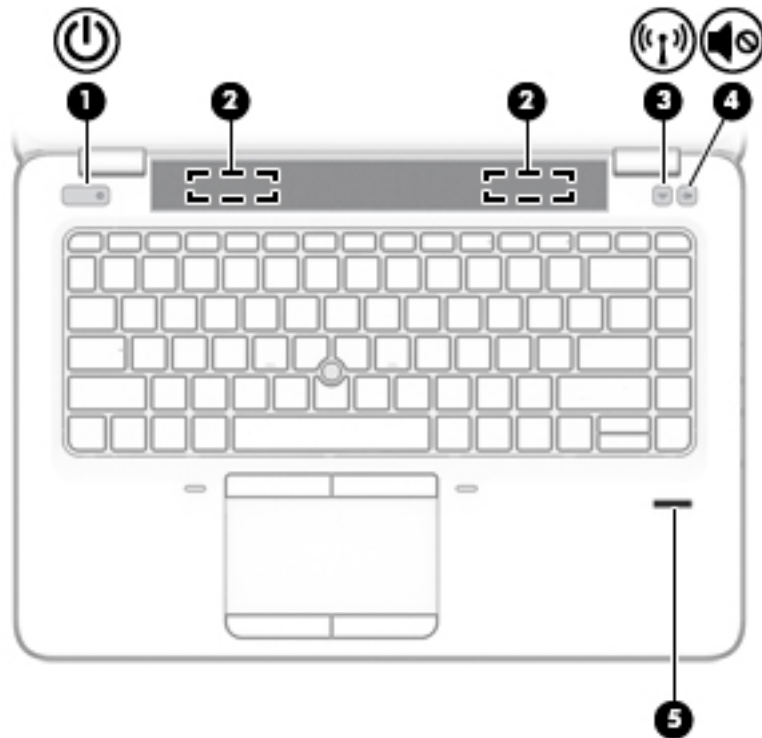




רכיב	תיאור
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: המחשב פועל. • נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך. • נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) הוא מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית.
(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • נורית השתקת מיקרופון • נורית בצבע ענבר: שמע המיקרופון מופסק. • נורית כבויה: שמע המיקרופון מופעל.
(3) num lk 	<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: פונקציית num lock מופעלת.
(4) 	<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth® מופעל. <p>הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</p>
(5) 	<ul style="list-style-type: none"> • נורית השתקה • נורית בצבע ענבר: צלילי המחשב כבויים. • נורית כבויה: צלילי המחשב מופעלים.
(6) caps lock	<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: הפונקציה caps lock פועלת ומשנה את כל המקשים לאותיות רישיות.
(7)	<ul style="list-style-type: none"> • נורית לוח המגע • נורית דולקת: לוח המגע כבוי. • נורית כבויה: לוח המגע מופעל.




תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: המחשב פועל. • נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), 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) הוא מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית. 	<p>(1) נורית הפעלה</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ענבר: שמע המיקרופון מופסק. • נורית כבויה: שמע המיקרופון מופעל. 	<p>(2) נורית השתקת מיקרופון</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: פונקציית num lock מופעלת. 	<p>(3) נורית num lock</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth® מופעל. <p>הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</p>	<p>(4) נורית אלחוט</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ענבר: צלילי המחשב כבויים. • נורית כבויה: צלילי המחשב מופעלים. 	<p>(5) נורית השתקה</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: הפונקציה caps lock פועלת ומשנה את כל המקשים לאותיות רישיות. 	<p>(6) נורית caps lock</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: לוח המגע כבוי. • נורית כבויה: לוח המגע מופעל. 	<p>(7) נורית לוח המגע</p>

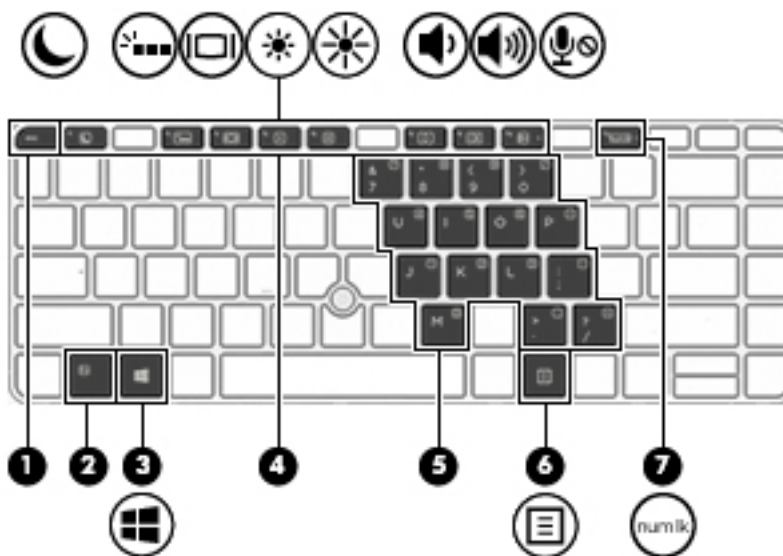
לחצנים, ומקולים וקורא טביעות אצבע






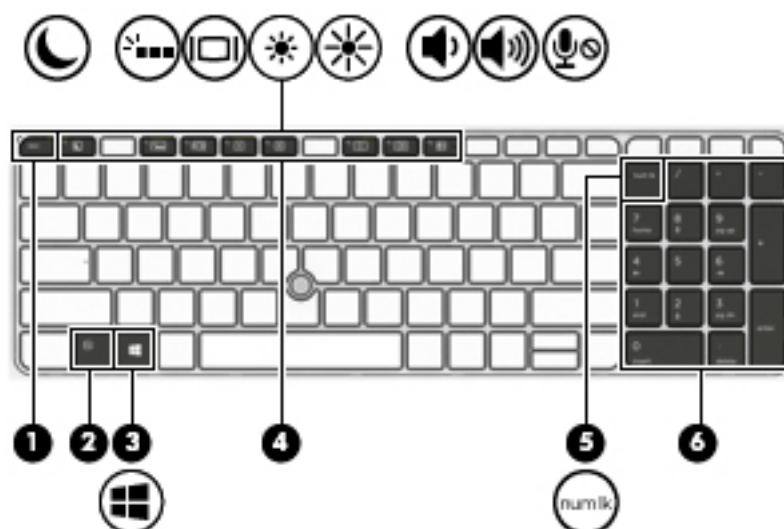
תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), 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 של Windows® אינם יעילים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 15 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, ראה את אפשרויות צריכת החשמל. במסך Start (התחל) הקלד power (צריכת חשמל), לאחר מכן בחר Power and sleep settings (אפשרויות צריכת חשמל ושינה), ולאחר מכן בחר Power and sleep (צריכת חשמל ושינה) מרשימת האפליקציות.</p>	<p>(1) לחצן הפעלה</p> 
<p>להפקת צלילים.</p>	<p>(2) ומקולים</p>
<p>להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט, אך לא ליצירת חיבור אלחוטי.</p>	<p>(3) לחצן אלחוט</p> 

תיאור	רכיב
להשתקה ולשחזור של צילי הרמקול.	(4) לחצן השתקת עוצמת הקול 
לכניסה ל-Windows באמצעות טביעת אצבע, במקום כניסה באמצעות סיסמה.	(5) קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)

הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.

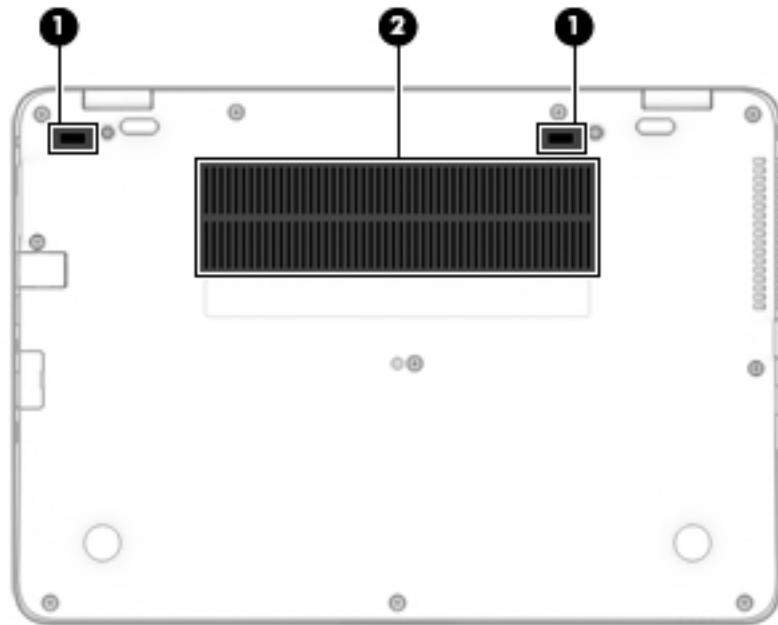


תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקש esc (1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה, עם המקש num lk , עם המקש esc , או עם המקש b .	מקש fn (2)
לחזרה למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows. הערה: הקשה בוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.	מקש Windows (3) 
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקשי פונקציה (4)
כאשר לוח המקשים מופעל, ניתן להשתמש בו באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני.	לוח מקשים מספרי משובץ (5)
כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה המצוינת על-ידי הסמל המופיע בפינה הימנית העליונה של המקש.	
להצגת אפשרויות עבור אובייקט נבחר.	מקש יישומי Windows (6) 
להפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש fn .	מקש num lock (7) numlk 



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, עם המקש num lk , עם המקש esc , או עם המקש b .	מקש fn (2)
לחזרה למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows.	מקש Windows (3)
הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.	
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקשי פונקציה (4)
להחלפה בין פונקציות הניווט והפונקציות המספריות בלוח המקשים המספרי המשולב.	מקש num lock (5)
לאחר הפעלת num lock , ניתן להשתמש בו באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני.	לוח מקשים מספרי משולב (6)

רכיבים בחלק התחתון







תיאור	רכיב
חיבור התקן עגינה אופציונלי.	(1) מחברי עגינה (2)
מאפשרים לזרימת אוויר לצנן ורכיבים פנימיים.	(2) פתחי אוורור (2)

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

חזית



תיאור	רכיב
נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth® מופעל.	(1) נורית אלחוט 
הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.	
<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: המחשב פועל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך. 	(2) נורית הפעלה 

תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) הוא מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית. 	
<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 בטענת. <p>כאשר מתח AC מנותק (הסוללה אינה בטענת):</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 בטענת. 	<p>נורית הסוללה</p>  <p>(3)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח. • נורית דולקת בצבע ענבר: HP 3D DriveGuard השבית זמנית את הכונן הקשיח. <p>הערה: לקבלת מידע נוסף על HP 3D DriveGuard, ראה שימוש ב-HP 3D DriveGuard (בדגמים נבחרים בלבד) בעמוד 55.</p>	<p>נורית הכונן</p>  <p>(4)</p>

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

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 האלחוטי הנייד שבמחשב שלך מקיים תקשורת עם כתב אלחוטי או עם נקודת גישה אלחוטית.
 - מודול HP Mobile Broadband Module (פס רחב נייד של HP)—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 גיאוגרפיים גדולים, המספקים ביעילות כיסוי ברחבי מדינות/אזורים שלמים.
 - התקן Bluetooth—יוצר רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, 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 אודות טכנולוגיה אלחוטית, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות אחד או יותר מהמאפיינים הבאים:

- לחצן אלחוט, מתג אלחוט, מקש אלחוט או מקש מצב טיסה (מכונים בפרק זה "לחצן אלחוט") (בדגמים נבחרים בלבד)
- פקדי מערכת ההפעלה

שימוש בלחצן האלחוט

המחשב כולל לחצן אלחוט, התקן אלחוטי אחד או יותר, ובדגמים נבחרים גם נורית אלחוט אחת או שתיים. כל ההתקנים האלחוטיים במחשב מופעלים על-ידי היצון, כך שנורית האלחוט נדלקת (לבן) בעת הפעלת המחשב.

נורית האלחוט מציינת את מצב ההפעלה הכולל של ההתקנים האלחוטיים, לא את המצב של כל התקן בנפרד. אם נורית האלחוט לבן, לפחות התקן אלחוט אחד מופעל. אם נורית האלחוט כבויה, כל התקני האלחוט כבויים.

הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט 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.

שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

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

לשימוש בפקדי מערכת ההפעלה:

1. במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).
 2. בחר את **Network and Internet** (רשת ואינטרנט), ולאחר מכן בחר **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).
- למידע נוסף, גש אל HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את **HP Support Assistant**. האפליקציה **HP Support Assistant**.

שימוש ב-WLAN

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

הערה: לעתים קרובות משתמשים במונחים כתב אלחוטי ונקודת גישה אלחוטית לחילופין.

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

שימוש בספק שירותי אינטרנט

לפני שתוכל להגדיר גישה לאינטרנט בביתך, עליך ליצור חשבון באמצעות ספק שירותי 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 שירותי האינטרנט.

הערה: ספק שירותי האינטרנט (ISP) יספק לך מזהה משתמש וסיסמה לצורך גישה לאינטרנט. העתק מידע זה ושמו אותו במקום בטוח.

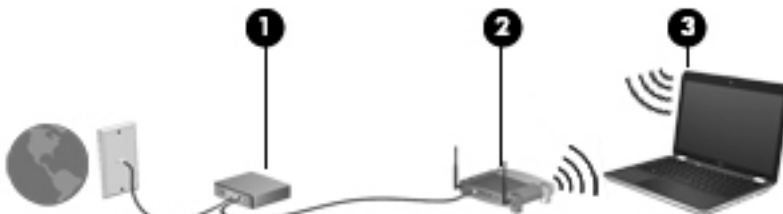
הגדרת WLAN

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

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

הערה: מודמים מסוימים כוללים נתב אלחוטי מובנה. התייעץ עם ספק שירותי האינטרנט שלך כדי לקבוע את סוג המודם שברשותך.

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



ככל שהרשת גדלה, ניתן לחבר לרשת מחשבים נוספים בחיבור אלחוטי וקווי, כדי לקבל גישה לאינטרנט. לקבלת עזרה בהגדרת רשת ה-WLAN, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

הגדרת תצורה של נתב אלחוטי

לקבלת עזרה בקביעת תצורה של נתב אלחוטי, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

הערה: אנו ממליצים לך לחבר תחילה את המחשב האלחוטי החדש לנתב באמצעות כבל הרשת שסופק עם הנתב. לאחר חיבור המחשב לאינטרנט, נתק את הכבל והתחבר לאינטרנט באמצעות הרשת האלחוטית.

הגנה על רשת ה-WLAN

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 (בקודות חמות), כגון בתי קפה ושדות תעופה, לא יספקו אבטחה כלל. אם אתה מודאג לגבי אבטחת המחשב שברשותך בנקודה חמה, הגבל את פעילויות הרשת שלך לדואר אלקטרוני שאינך חסוי ולגלישה בסיסית באינטרנט.

אותות רדיו אלחוטיים נשלחים אל מחוץ לרשת, כך שהתקני WLAN אחרים עשויים לקלוט אותות לא מוגנים.

נקוט את אמצעי הזהירות הבאים כדי להגן על רשת ה-WLAN:

- שימוש בחומת אש (firewall).
- חומת אש בודקת הן את הכתובים והן את הבקשות לכתובים שנשלחות לרשת שלך, ומסלקת את הפריטים החשודים. חומת אש זמינות הן כתוכנה והן כחומרה. רשתות מסוימות משתמשות בשילוב של שני הסוגים.
- השתמש בהצפנה אלחוטית.

הצפנה אלחוטית משתמשת בהגדרות אבטחה כדי להצפין ולפענח כתובים המשודרים ברשת. למידע נוסף, גש אל HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

התחברות לרשת WLAN

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. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את צ'ארמס.
3. בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן לחץ על סמל מצב הרשת.
4. בחר ברשת ה-WLAN מהרשימה.
5. לחץ על **Connect** (התחבר).

אם רשת ה-WLAN מאובטחת, תבקש להזין קוד אבטחה. הזן את הקוד ולאחר מכן לחץ על **Sign in** (כניסה).

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

הערה: אם אינך רואה את רשת ה-WLAN שאליה ברצונך להתחבר, בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על סמל מצב הרשת, ולאחר מכן בחר **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף). 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.

6. עקוב אחר ההוראות שעל-גבי המסך כדי להשלים את החיבור.

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 שאליה יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצון הכתב ובהפרעות שנגרמות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

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

מחשב HP Mobile Broadband שברשותך מצויד בתמיכה מובנת בשירות פס רחב נייד. כאשר נעשה שימוש במחשב החדש שברשותך עם שירות של מפעיל רשת ניידת, הוא מעניק לך את החופש להתחבר לאינטרנט, לשלוח דואר אלקטרוני או להתחבר לרשת החברה ללא צורך בנקודות חמות של Wi-Fi.

הערה: אם במחשב מותקנת האפליקציה HP Mobile Connect, ההוראות בסעיף זה אינן חלות. ראה [שימוש ב-HP Mobile Connect](#) (חיבור נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד) בעמוד 20.

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

מפעילים מסוימים של רשתות סלולריות מחייבים 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 שסופק כחלק מהמידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) המצורף למחשב, או שהמפעיל של הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד.

לקבלת מידע על הכנסה והוצאה של כרטיס SIM, עיין בסעיף [הכנסה והוצאה של כרטיס SIM \(דגמים נבחרים בלבד\)](#) בעמוד 19.

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.

הכנסה והוצאה של כרטיס SIM (דגמים נבחרים בלבד)

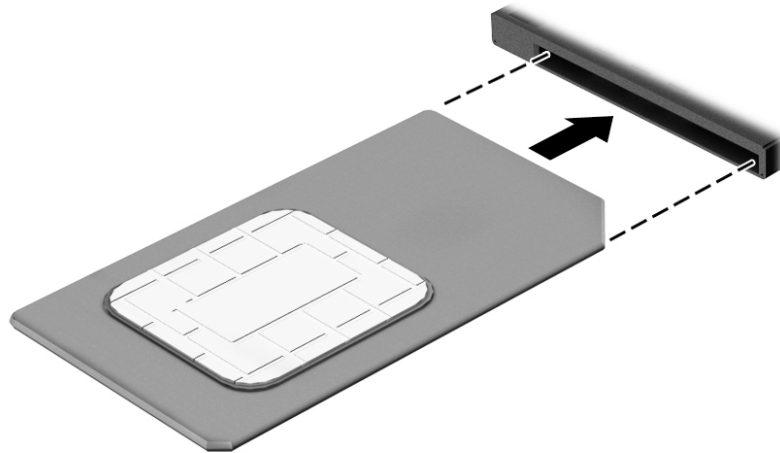
הירות: כדי למנוע נזק למחברים, השתמש בכוח מתון בעת הכנסת כרטיס SIM.

כדי להכניס כרטיס SIM, בצע את השלבים הבאים:

1. כבה את המחשב באמצעות הפקודה Shut Down (כיבוי).
2. סגור את התצוגה.

3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הכנס את כרטיס ה-SIM לחריץ כרטיסי ה-SIM, ולאחר מכן לחץ על כרטיס ה-SIM עד שיתייצב היטב במקומו.

הערה: ייתכן שכרטיס ה-SIM במחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאירור שבסעיף זה.



6. חבר מחדש את מקור המתח החיצוני.
 7. חבר מחדש התקנים חיצוניים.
 8. הפעל את המחשב.
- כדי להוציא כרטיס SIM, לחץ על כרטיס ה-SIM, ולאחר מכן הוצא אותו מהחריץ.

שימוש ב-HP Mobile Connect (חיבור נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)

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

שימוש ב-GPS (בדגמים 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 תוכנות הניווט וה-GPS של HP.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים

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

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

- התקני שמע (אוזניות, רמקולים)
- 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

ישנם 2 סוגים של חיבורים קוויים: רשת תקשורת מקומית (LAN) וחיבור מודם. חיבור LAN משתמש בכבל רשת והוא מהיר במידה רבה ממודם, המשתמש בכבל טלפון. שני הכבלים נמכרים בנפרד.

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

חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

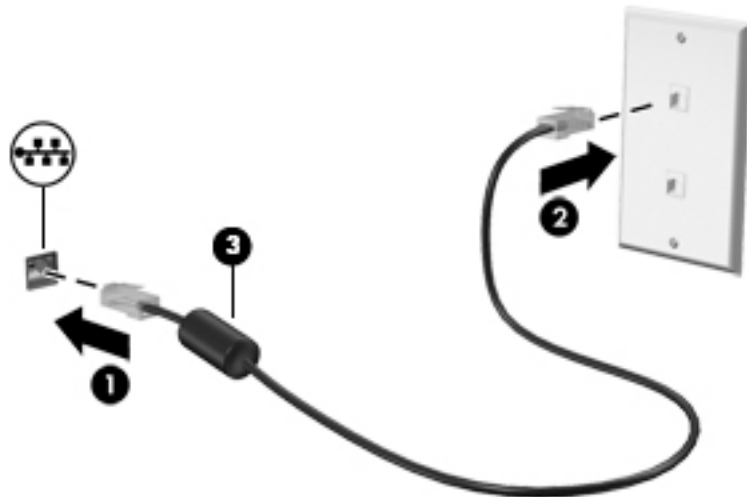
השתמש בחיבור LAN אם ברצונך לחבר את המחשב ישירות לנתב בביתך (במקום לעבוד באופן אלחוטי) או אם ברצונך להתחבר לרשת קיימת במשרד.

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.



4 ניווט באמצעות המקלדת, מחוות המגע והתקני ההצבעה

המחשב שברשותך מאפשר ניווט באמצעות מחוות המגע (בדגמים נבחרים בלבד) בנוסף למקלדת והעכבר. ניתן להשתמש במחוות המגע על-גבי לוח המגע או מסך המגע של המחשב (בדגמים נבחרים בלבד).
דגמי מחשבים נבחרים כוללים מקשי פעולה מיוחדים או פונקציות של מקשים חמים במקלדת לביצוע משימות שגרתיות.

שימוש בהתקני הצבעה

הערה:  בנוסף להתקני ההצבעה הכלולים במחשב, ניתן להשתמש בעכבר USB חיצוני (לרכישה בנפרד) על-ידי חיבורו לאחת מיציאות ה-USB במחשב.

הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה



השתמש ב-Mouse Properties (מאפייני עכבר) ב-Windows כדי להתאים הגדרות באופן אישי להתקני הצבעה, כגון תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות מצביע. ניתן גם לצפות בהזגמות של מחוות לוח המגע.
כדי לגשת ל-Mouse Properties (מאפייני עכבר):
• ממסך Start (התחל), הקלד mouse (עכבר), לחץ **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר ב**Mouse** (עכבר).

שימוש במוט ההצבעה

לחץ על מוט ההצבעה בכיוון שאליו ברצונך להניע את הסמן על-גבי המסך. השתמש בלחצן השמאלי והימני של מוט ההצבעה כמו בלחצן השמאלי והימני של עכבר חיצוני.

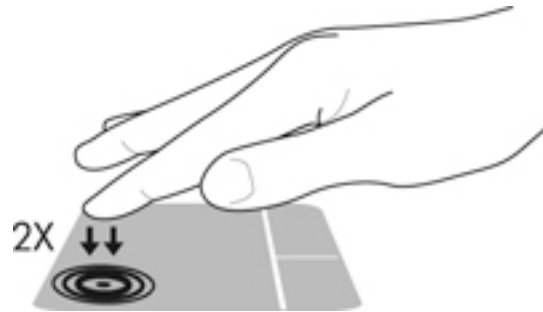
שימוש במחוות לוח המגע

לוח המגע מאפשר לך לנווט במסך המחשב ולשלוט בסמן באמצעות תנועות אצבע פשוטות.

עצה:  השתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כדי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני.
הערה:  מחוות לוח המגע אינן נתמכות בכל האפליקציות.

הפעלה וכיבוי של לוח המגע

לכיבוי והפעלה של לוח המגע, הקש במהירות בהקשה כפולה על לחצן ההפעלה/כיבוי של לוח המגע.



הקשה

לביצוע בחירה על-גבי המסך, השתמש בפונקציית ההקשה בלוח המגע.

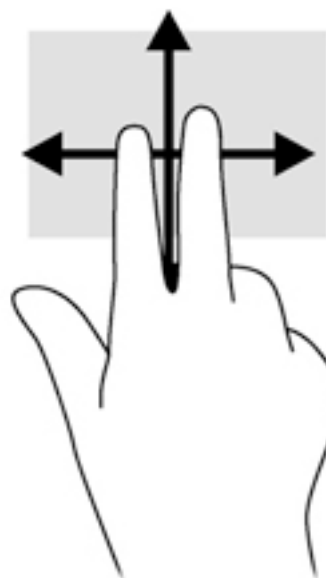
- הקש באצבע אחת באזור לוח המגע כדי לבחור. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



גלילה

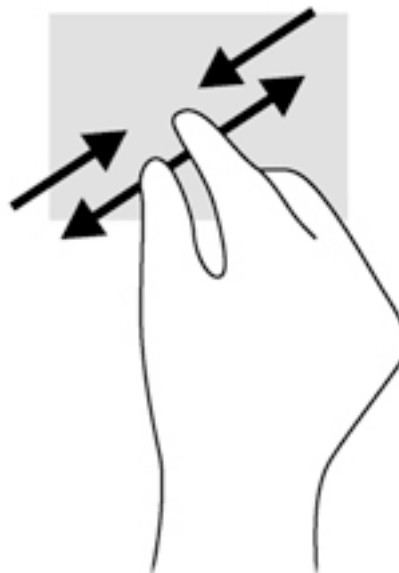
הגלילה שימושית למעבר למעלה, למטה או לצדדים על-גבי עמוד או תמונה.

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




צביטה לביצוע זום באמצעות שתי אצבעות

- צביטה לביצוע זום באמצעות שתי אצבעות מאפשרת לך להגדיל או להקטין תמונות או טקסט.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על אזור לוח המגע ולאחר מכן הרוק אותן זו מזו.
 - כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע במרחק מה זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.



לחיצה בשתי אצבעות

לחיצה בשתי אצבעות מאפשרת לך לבצע בחירות מהתפריט עבור אובייקט שמופיע על המסך.

הערה: לחיצה בשתי אצבעות היא פעולה זהה לשימוש בלחצן הימני של העכבר. 

- הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע ולחץ כדי לפתוח את תפריט האפשרויות עבור האובייקט הנבחר.

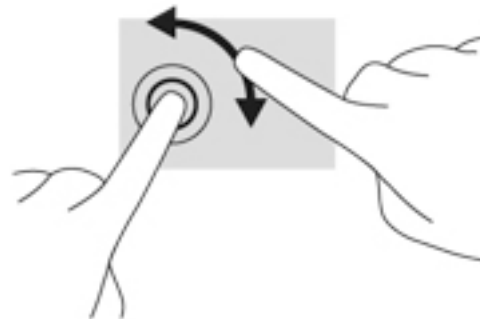


סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)

מחוות הסיבוב מאפשרת לך להפוך פריטים כגון צילומים.

- יצב את האצבע המורה של יד שמאל על אזור לוח המגע. באמצעות ידך הימנית, החלק את האצבע המורה בתנועה סיבובית משעה 12 לשעה 3. כדי לבצע את הסיבוב בכיוון ההפוך, החלק את האצבע המורה משעה 3 לשעה 12.

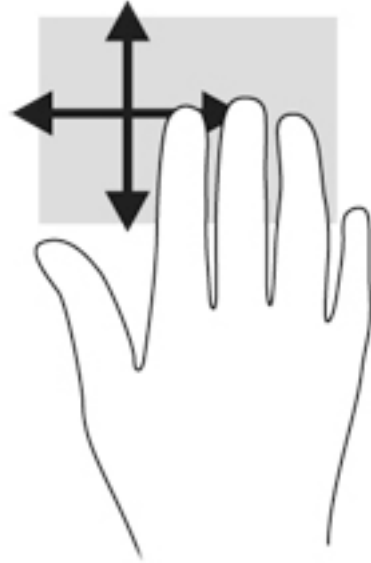
הערה: הסיבוב מיועד עבור אפליקציות ספציפיות שבהן ניתן לטפל בפריט או בתמונה. ייתכן שמחוות הסיבוב לא תפעל בכל האפליקציות.



תנועה קלה (בדגמים נבחרים בלבד)

התנועה הקלה מאפשרת לך לנווט בין מסכים או לגלול במהירות בין מסמכים.

- מקם שלוש אצבעות באזור לוח המגע והזז את האצבעות בתנועה קלה ומהירה מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.



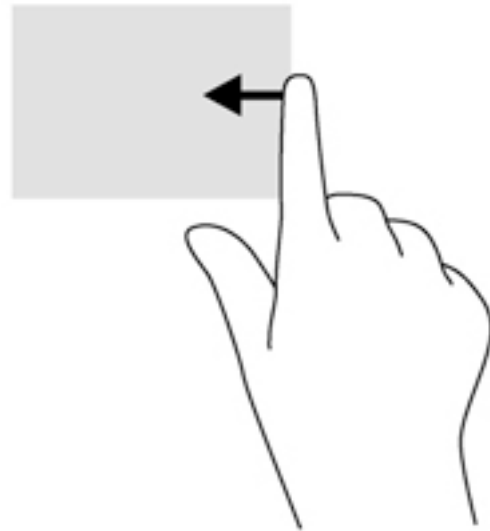
פעולות החלקה מהירה בקצה (בזגמים נבחרים בלבד)

פעולות של החלקה מהירה בקצה מאפשרות לך לגשת לסוגלי כלים במחשב לביצוע משימות כגון שינוי הגדרות ואיתור אפליקציות ושימוש בהן.

החלקה מהירה מהקצה הימני

החלקה מהקצה הימני חושפת את צ'ארמס, ומאפשרת לחפש, לשתף, להפעיל אפליקציות, לגשת להתקנים או לשנות הגדרות.

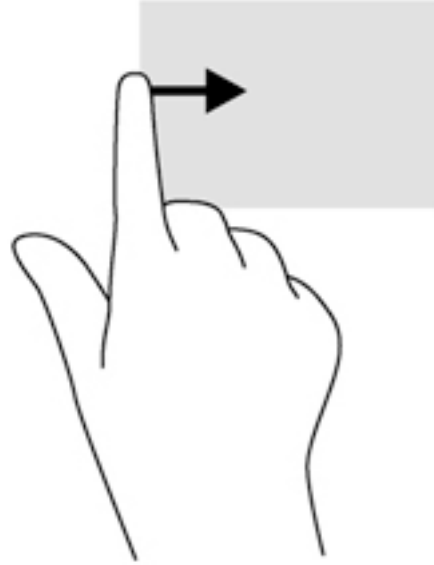
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה הימני כדי לחשוף את צ'ארמס.



החלקה מהירה מהקצה השמאלי

החלקה מהירה מהקצה השמאלי מאפשרת לך לגשת לאפליקציות פתוחות כדי לעבור ביניהן בקלות. החלק את האצבע בעדינות מהקצה השמאלי של לוח המגע כדי לעבור בין האפליקציות שנפתחו לאחרונה.

- החלק במהירות מהקצה השמאלי של לוח המגע כדי לעבור בין האפליקציות.

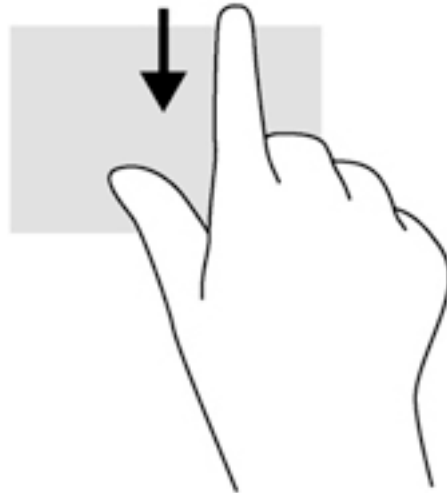


החלקה מהירה מהקצה העליון

החלקה מהירה מהקצה העליון מציגה אפשרויות של פקודות אפליקציה שבעזרתן ניתן להתאים את האפליקציות אישית.

חשוב: כאשר אפליקציה פתוחה, מחוות הקצה העליון משתנה, בהתאם לאפליקציה זו.

- החלק את אצבעך בעדינות מהקצה העליון כדי להציג את פקודות האפליקציה האפשריות.



שימוש במקלדת

באמצעות המקלדת והעכבר ניתן להקליד את שמות הפריטים הנבחרים, לגלול ולבצע פעולות זהות לאלה שניתן לבצע באמצעות מחוות מגע. בנוסף, באמצעות המקלדת ניתן להשתמש במקשי הפעולה ובמקשים החמים לביצוע פעולות ספציפיות.

עצה: מקש Windows במקלדת מאפשר לך לחזור במהירות למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows. הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.

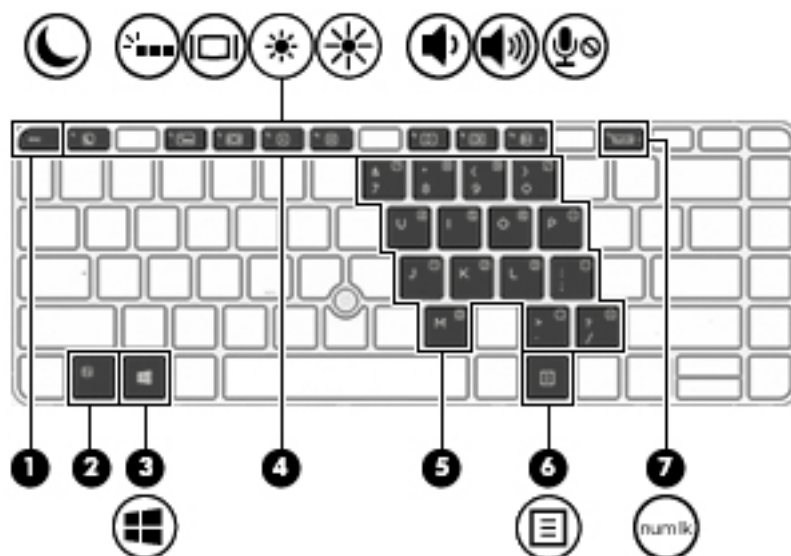
הערה: בהתאם למדינה/אזור, המקלדת שלך עשויה לכלול מקשים שונים ופונקציות מקלדת שונות מאשר אלה המתוארים בסעיף זה.

שימוש במקשי הקיצור של Windows

מערכת ההפעלה Windows מספקת קיצורי דרך לביצוע פעולות במהירות. הקש על מקש Windows בלבד או בשילוב עם המקש המיועד שמופיע בטבלה כדי לבצע את הפעולה.

זיהוי המקשים החמים






מקש חם הוא שילוב של המקש **fn** (2) והמקש **esc** (1) או אחד ממקשי הפונקציה (4).



כדי להשתמש במקש חם:

▲ לחץ לחיצה קצרה על מקש **fn**, ולאחר מכן לחץ לחיצה קצרה על המקש השני של שילוב המקשים החמים.

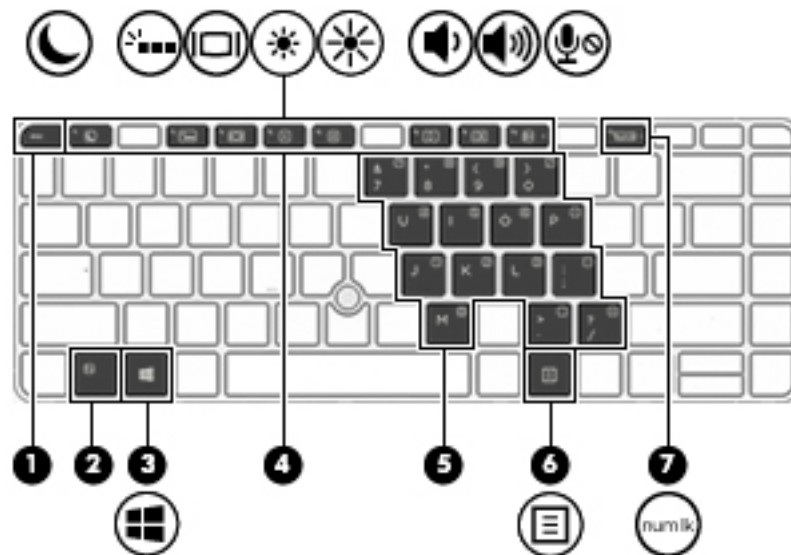
שילוב מקשים חמים	תיאור
fn+esc	להצגת מידע אודות המערכת.
fn+f1	להפעלת מצב Sleep (שינה), השומר את המידע שלך בזיכרון המערכת. התצוגה ורכיבי מערכת אחרים נכבים, וכך מתאפשר חיסכון בחשמל. ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. זהירות: להפחתת הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Sleep (שינה).
fn+f3	להפעלה ולכיבוי התאורה האחורית של המקלדת. הערה: התאורה האחורית של המקלדת מופעלת על-ידי היצון. להארכת חיי הסוללה, כבה את התאורה האחורית של המקלדת.
fn+f4	להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, הקשה חוזרת על fn+f4 מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית. רוב הצגים החיצוניים מקבלים נתוני וידאו מהמחשב באמצעות תקן וידאו VGA חיצוני. כמו כן, המקש החם fn+f4 מאפשר העברת תמונות בין ההתקנים אחרים המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.

שילוב מקשים חמים	תיאור
fn+f5 	להפחתת רמת הבהירות של המסך.
fn+f6 	להגברת רמת הבהירות של המסך.
fn+f8 	להחלשת עוצמת הקול של הרמקולים.
fn+f9 	להגברת עוצמת הקול של הרמקולים.
fn+f10 	להשתקת המיקרופון.
fn+R Break	השהיה או הפסקת פעולה.
fn+C Scroll Lock	נעילת תא.
fn+S Sys Rq	שליחת שאילתת תכנות.

שימוש בלוחות מקשים

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

שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ




תיאור	רכיב
להפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש num lock.	מקש fn (2)

תיאור	רכיב
הערה: לוח המקשים המספרי המשובץ אינו פועל כאשר מקלדת חיצונית או לוח מקשים מספרי חיצוני מחוברים למחשב.	
כאשר לוח המקשים מופעל, ניתן להשתמש בו באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני. כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה המצוינת על-ידי הסמל המופיע בפינה הימנית העליונה של המקש.	(4) לוח מקשים מספרי משובץ
להפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש fn .	(7) מקש num lock
הערה: פונקציית לוח המקשים הפעילה בעת כיבוי המחשב חוזרת לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.	

הפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ

הקש **fn+num lock** כדי להפעיל את לוח המקשים המספרי המשובץ. הקש **fn+num lock** שוב כדי לכבות את לוח המקשים.

הערה: לוח המקשים המספרי המשובץ נכבה כאשר מחוברים למחשב מקלדת חיצונית או לוח מקשים מספרי חיצוני. 

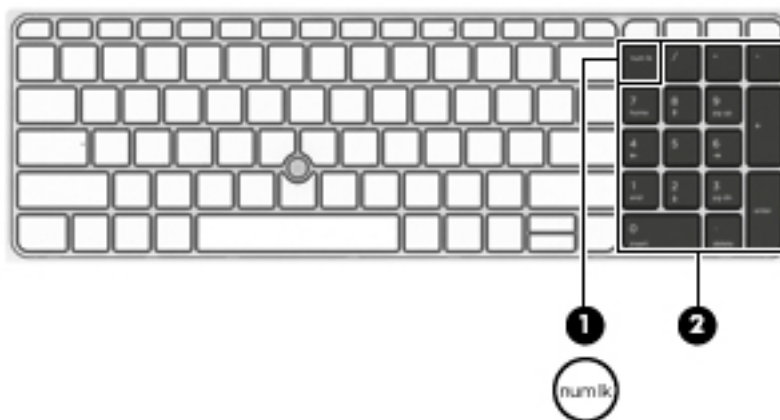
החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ

באפשרותך לשנות את פונקציות המקשים של לוח המקשים המספרי המשובץ באופן זמני, מפונקציות המקלדת הרגילות שלהם לפונקציות לוח המקשים ולהפך:

- כדי להשתמש בפונקציית הניווט של מקש בלוח המקשים כאשר לוח המקשים כבוי, הקש ממושכות על מקש **fn** תוך כדי לחיצה על מקש לוח המקשים.
- כדי להשתמש בפונקציה הרגילה של מקש בלוח המקשים כאשר לוח המקשים מופעל:
 - לחץ לחיצה ממושכת על מקש **fn** כדי להקליד באותיות קטנות באנגלית.
 - לחץ לחיצה ממושכת על **fn+shift** כדי להקליד באותיות רישיות באנגלית.

שימוש בלוח מקשים משולב (בדגמים נבחרים בלבד)

המחשב כולל לוח מקשים מספרי משולב, ותומך גם בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי או במקלדת חיצונית אופציונלית הכוללת לוח מקשים מספרי. לקבלת פרטים נוספים על לוח מקשים מספרי משולב, עיין בסעיף [מקשים בעמוד 12](#).



תיאור	רכיב	
להחלפה בין פונקציות הניווט והפונקציות המספריות בלוח המקשים המספרי המשולב.	מקש <code>num lock</code>	(1)
הערה: פונקציית לוח המקשים הפעילה בעת כיבוי המחשב חוזרת לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.		
לאחר הפעלת <code>num lock</code> , ניתן להשתמש בו באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני.	לוח מקשים מספרי משולב	(2)

שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

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

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

המחשב שברשותך עשוי לכלול את הרכיבים הבאים:

- רמקולים משולבים
- מיקרופונים משולבים
- מצלמת אינטרנט משולבת
- תוכנת מולטימדיה מותקנת מראש
- לחצנים או מקשים של מולטימדיה

שימוש בפקדי פעילויות המדיה

בהתאם לדגם המחשב שברשותך, ייתכן שבמחשב מותקנים פקדי פעילויות מדיה הבאים המאפשרים לך להפעיל אתה מדיה, להשעות אותה, ולהרוץ אותה קדימה או אחורה:

- לחצני מדיה
- מקשים חמים של מדיה (מקשים ספציפיים שעליהם יש להקיש בשילוב עם המקש **fn**)
- מקשי מדיה

שמע

במחשב שברשותך, או בדגמים נבחרים המשתמשים בכוכן 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 רמקולים או אוזניות.

חיבור רמקולים

ניתן לחבר רמקולים קוויים למחשב על-ידי חיבורם ליציאת USB (או שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)) שבמחשב או בתחנת עגינה. כדי לחבר רמקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. לפני חיבור התקני שמע, הקפד לכוונן את העוצמה.

כוונון עוצמת הקול

בהתאם לדגם המחשב שברשותך, תוכל להתאים את עוצמת הקול באמצעות הפריטים הבאים:


- לחצני עוצמת הקול
- מקשים חמים של עוצמת הקול (מקשים ספציפיים שעליהם יש להקיש בשילוב עם המקש **fn**)
- מקשי עוצמת הקול

אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין ב**הודעות תקינה**, ב**טיחות וסניבה**. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

הערה: בנוסף, ניתן לשלוט בעוצמת הקול באמצעות מערכת ההפעלה ותוכניות מסוימות.

חיבור אוזניות

באפשרותך לחבר אוזניות קוויות לשקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב. כדי לחבר למחשב אוזניות אלחוטיות, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

 **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.


חיבור מיקרופון

כדי להקליט שמע, חבר מיקרופון לשקע המשולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב. לקבלת תוצאות הקלטה מיטביות, דבר ישירות לתוך המיקרופון והקלט צלילים בסביבה נטולת רעשי רקע.


ניתוק אוזניות ומיקרופונים

באפשרותך לחבר אוזניות קוויות לשקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב. ניתן לרוש סוגים רבים של אוזניות הכוללות מיקרופונים מובנים.

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

 **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, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

בדיקת פונקציות השמע במחשב

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

לבדיקת פונקציות השמע במחשב שברשותך, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן הקש על **Sound** (קול).
3. כאשר החלון Sound (קול) נפתח, בחר את הכרטיסייה **Sounds** (צלילים). תחת **Program Events** (אירועי תוכנית), בחר אירוע צליל כלשהו, כגון צפצוף או התראה, ולאחר מכן לחץ על **Test** (בדוק).
אתה אמור לשמוע צליל מהרמקולים או מהאוזניות המחוברות.

לבדיקת פונקציות ההקלטה במחשב שברשותך, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. במסך Start (התחל), הקלד sound (קול), ולאחר מכן בחר **Sound Recorder** (רשמקול).
 2. לחץ על **Start Recording** (התחל הקלטה) ודבר אל המיקרופון.
 3. שמור את הקובץ בשולחן העבודה שלך.
 4. פתח תוכנית מולטימדיה והפעל את ההקלטה.
כדי לאשר או לשנות את הגדרות השמע במחשב:
1. במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).
 2. בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן הקש על **Sound** (קול).

מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד)


מחשבים מסוימים כוללים מצלמת אינטרנט משולבת. בעזרת תוכנות המותקבות מראש, באפשרותך להשתמש במצלמת האינטרנט כדי לצלם צילום או להקליט וידאו. באפשרותך להציג צילום או וידאו בתצוגה מקדימה ולשמור אותם.


התוכנה של מצלמת האינטרנט מאפשרת לך להתנסות במאפיינים הבאים:

- לכידה ושיתוף של וידאו
- שליחת קטעי וידאו בעזרת תוכנת הודעות מיידיות
- צילום תמונות סטילס

Touch to share (בדגמים נבחרים בלבד)

במחשב מותקבת חומרת תקשורת לטווח קצר (NFC) המאפשרת לך להשתמש במאפיין touch-to-share אלחוטי בין שני התקנים שמאפיין NFC מאופשר בהם. בעזרת טכנולוגיית NFC, ניתן לשתף אתרי אינטרנט, להעביר פרטי קשר, ובאמצעות מאפיין tap-to-print להדפיס בהקשה אחת דרך מדפסות התומכות ב-NFC.


עצה: ניתן להוריד יישומי NFC העשויים לספק מאפייני NFC נוספים. 

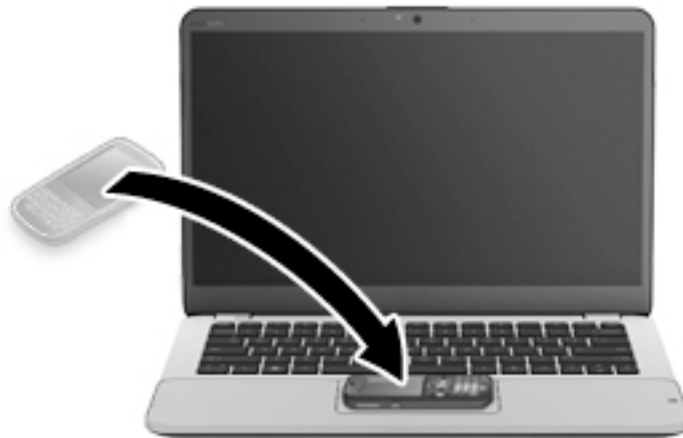
חשוב: לפני שניתן להתחיל בשיתוף, ודא ש-NFC מאופשר בהתקנים שלך. ייתכן שתצטרך לכבות שירותים מסוימים, כגון sBeam, כדי ש-NFC תוכל לפעול בהתקנים שבהם מותקבת מערכת ההפעלה Windows 8. ודא עם יצרן התקן ה-NFC שההתקן תואם ל-Windows 8. 

התחלת שיתוף

גע עם התקן ה-NFC במחשב כדי להתחיל בשיתוף בין ההתקן לבין המחשב.

1. פתח את הפריט שברצונך לשתף.
2. ודא ששתי אנטנות NFC נוגעות אחת בשנייה. כאשר האנטנות זיהו אחת את השנייה, עשוי להישמע אות קולי.

הערה: אנטנת NFC במחשב שלך נמצאת מתחת ללוח המגע. כדי לגלות היכן נמצאת אנטנת NFC בהתקן האחר, עיין בהוראות השימוש של ההתקן. 



3. עשויה להופיע הודעה בהתקן שלך המבקשת ממך להתחיל בהעברה והודעה במחשב השואלת אם ברצונך לקבל את ההעברה. פעל בהתאם להוראות שעל המסך כדי לאשר את ההעברה.

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

כדי לשפר את חווית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה. ייתכן שהמחשב שברשותך מצויד ביציאת HDMI (High-Definition Multimedia Interface), המאפשרת לחבר צג או טלוויזיה בחדות גבוהה.

ייתכן שהמחשב שברשותך כולל לפחות אחת מיציאות הווידאו החיצוניות הבאות:

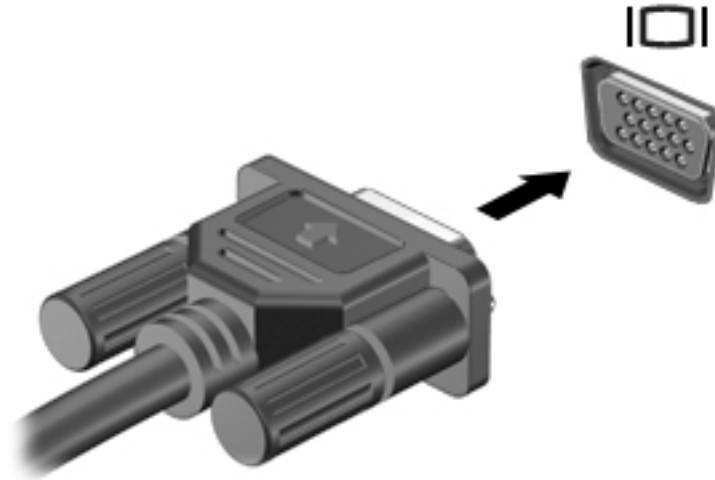
- VGA
- יציאת DisplayPort

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

הערה: עיין ב**הכרת המחשב בעמוד 4** למידע על יציאות הווידאו של המחשב.

יציאת הצג החיצוני, או יציאת VGA, הינה ממשק תצוגה אנלוגי המשמש לחיבור התקן תצוגה חיצוני מסוג VGA, כגון צג VGA חיצוני או מקרן VGA חיצוני, אל המחשב.

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



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

- **PC Screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
 - **Duplicate (משוכפל):** הצג את 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):** הצג את תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.
- בכל הקשה על **fn+f4**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), כוונן את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. במסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה). בחר **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust screen resolution** (כוונן את רזולוציית המסך).

Dual-Mode DisplayPort

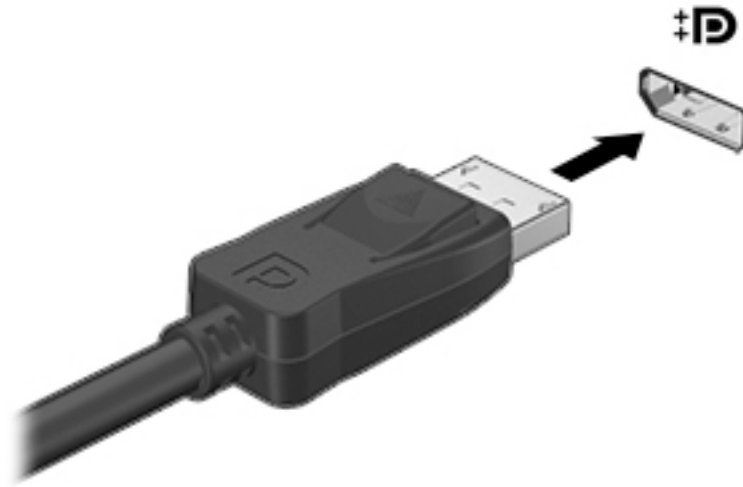
יציאת Dual-Mode DisplayPort מחברת את המחשב להתקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה או לכל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם אחר. יציאת Dual-Mode DisplayPort מספקת ביצועים גבוהים יותר בהשוואה ליציאה של צג VGA חיצוני ומשפרת את הקישוריות הדיגיטלית.

הערה: כדי להעביר אותות וידאו ו/או שמע דרך יציאת Dual-Mode DisplayPort, דרוש לך כבל Dual-Mode DisplayPort (לרכישה בנפרד).

הערה: ניתן לחבר התקן Dual-Mode DisplayPort אחד ליציאת Dual-Mode DisplayPort במחשב. ניתן להציג את המידע שמוצג במסך המחשב גם בהתקן Dual-Mode DisplayPort בו-זמנית.

לחיבור התקן וידאו או שמע ליציאת Dual-Mode DisplayPort:

1. חבר קצה אחד של כבל Dual-Mode DisplayPort ליציאת Dual-Mode DisplayPort במחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל להתקן התצוגה הדיגיטלי.

3. הקש על **fn+f4** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת המסך במחשב:

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל):** הצג את 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):** הצג את תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **fn+f4**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), כוונן את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. במסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה). בחר **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust screen resolution** (כוונן את רזולוציית המסך).

הערה: כדי להסיר את כבל ההתקן, לחץ על לחצן השחרור של המחבר כדי לנתק אותו מהמחשב.

גילוי וחיבור צגים בכבלים באמצעות MultiStream Transport

רכזת Transport multiStream (MST) מאפשרת לחבר בכבלים מספר צגים למחשב בחיבור ליציאת VGA או בחיבור ליציאות DisplayPort וגם ליציאות VGA או יציאות DisplayPort חיצוניות ברכזת או תחנת עגינה. באפשרותך לבצע את החיבור במספר דרכים, בהתאם לסוג בקר הגרפיקה המותקן במחשבך ואם יש או אין רכזת מובנית במחשב. היכנס ל-Device Manager (מנהל ההתקנים) כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך.

1. במסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).

2. בחר **System and Security** (מערכת ואבטחה), בחר **System** (מערכת), ולאחר מכן לחץ **Device Manager** (מנהל ההתקנים) בטור השמאלי או הימני.


חיבור צגים למחשבים עם בקר גרפי AMD או Nvidia (עם רכזת אופציונלית)

הערה: עם בקר גרפי AMD ורכזת אופציונלית, ניתן לחבר עד 3 התקני תצוגה חיצוניים.


הערה: עם בקר גרפי Nvidia® ורכזת אופציונלית, ניתן לחבר עד 3 התקני תצוגה חיצוניים.

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

1. חבר רכזת חיפוי (לרכישה בנפרד) ליציאת DisplayPort במחשב, באמצעות כבל DP ל-DP (לרכישה בנפרד). ודא כי מתאם ה-AC של הרכזת מחובר למקור מתח חשמלי.
2. חבר את התקני התצוגה החיצוניים ליציאות VGA או ליציאות Displayport של הרכזת.
3. במסך Start (התחל) הקלד screen resolution (רזולוציית מסך) בתיבת החיפוש, או הקש **fn+f4**. אם אינך מזהה את כל התקני התצוגה המחוברים, ודא שכל אחד מהתקנים מחובר ליציאה הנכונה ברכזת.


 **הערה:** אפשרויות הצג המרובות כוללות את **Duplicate** (משוכפל), אשר יוצר תמונת מראה של מסך המחשב בכל התקני התצוגה המופעלים, או את **Extend** (מורחב), אשר פורס את מסך המחשב על פני כל התקני התצוגה המופעלים.

חיבור צגים למחשבים עם כרטיס גרפי של Intel (עם רכזת אופציונלית)

 **הערה:** באמצעות בקר גרפי של Intel ורכזת אופציונלית, ניתן לחבר עד 3 התקני תצוגה.

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

1. חבר רכזת חיפוי (לרכישה בנפרד) ליציאת DisplayPort במחשב, באמצעות כבל DP ל-DP (לרכישה בנפרד). ודא כי מתאם ה-AC של הרכזת מחובר למקור מתח חשמלי.
2. חבר את התקני התצוגה החיצוניים ליציאות VGA או ליציאות Displayport של הרכזת.
3. כאשר Windows יזהה צג המחובר לרכזת DP, תופיע תיבת הדו-שיח **DisplayPort Topology Notification** (הודעת טופולוגיה של DisplayPort). לחץ על האפשרויות המתאימות כדי להגדיר את הצגים. אפשרויות התצוגה במספר צגים כוללות **Duplicate** (שכפול), שיוצרת תמונת מראה של מסך המחשב בכל הצגים הזמינים, או **Extend** (הרחב), שמרחיבה את התצוגה של מסך המחשב לכל הצגים הזמינים.

 **הערה:** אם תיבת הדו-שיח לא מופיעה, ודא שכל אחד מהתקני התצוגה החיצוניים מחוברים ליציאה הנכונה ברכזת. לקבלת מידע נוסף, במסך Start (התחל), הקלד screen resolution (רזולוציית מסך), או הקש על **fn+f4** ובצע את ההוראות המוקדמות על המרקע.


חיבור צגים למחשבים המצוידים בכרטיס גרפי של Intel (עם רכזת מובנה)

באמצעות הרכזת הפנימית ובקר גרפי Intel, ניתן לחבר עד 4 התקני תצוגה בתצורות הבאות:

- שני צגים DP 1920 x 1200 מחוברים למחשב + צג אחד VGA 1920 x 1200 המחובר לתחנת עגינה אופציונלית
- צג אחד DP 2560 x 1600 מחובר למחשב + צג אחד VGA 1920 x 1200 המחובר לתחנת עגינה אופציונלית

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

1. חבר את התקני התצוגה החיצוניים ליציאות VGA או ליציאות Displayport (DP) בבסיס המחשב או בתחנת העגינה.
2. כאשר Windows יזהה צג המחובר לרכזת DP, תופיע תיבת הדו-שיח **DisplayPort Topology Notification** (הודעת טופולוגיה של DisplayPort). לחץ על האפשרויות המתאימות כדי להגדיר את הצגים. אפשרויות התצוגה במספר צגים כוללות **Duplicate** (שכפול), שיוצרת תמונת מראה של מסך המחשב בכל הצגים הזמינים, או **Extend** (הרחב), שמרחיבה את התצוגה של מסך המחשב לכל הצגים הזמינים.

 **הערה:** אם תיבת הדו-שיח לא מופיעה, ודא שכל אחד מהתקני התצוגה החיצוניים מחוברים ליציאה הנכונה ברכזת. לקבלת מידע נוסף, במסך Start (התחל), הקלד screen resolution (רזולוציית מסך), או הקש על **fn+f4** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (בדגמים נבחרים בלבד)

כדי לגלות תצוגות אלחוטיות תואמות Miracast ולהתחבר אליהן מבלי לצאת מהיישום הנוכחי, בצע את השלבים הבאים.

לפתיחת Miracast:

▲ הצבע עם הסמן על הפינה הימנית או השמאלית העליונה או התחתונה של מסך Start (התחל) כדי להציג את צ'ארמס, לחץ על **Devices** (התקנים), לחץ על **Project** (פרויקט) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

בדגמי מחשבים נבחרים, במסך Start (התחל), לחץ על הסמל של **HP Quick Access to Miracast** (גישה מהירה של HP ל-Miracast), ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.

6 ניהול צריכת החשמל

הערה: ייתכן שהמחשב כולל לחצן הפעלה או מתג הפעלה. המוכח לחצן הפעלה המופיע לאורך כל המדריך, מתייחס לשני סוגי פקדי הפעלה.

כיבוי המחשב

זהירות: מידע שלא נשמר, יאבד בעת כיבוי המחשב.

הפקודה Shutdown (כיבוי) סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את התצוגה והמחשב.

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

- כאשר עליך להחליף את הסוללה או לגשת לרכיבים הממוקמים בתוך המחשב
- כאשר אתה מחבר התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת USB (אפיק טורי אוניברסלי)
- כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

אף שבאפשרותך לכבות את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה, ההליך המומלץ הוא להשתמש בפקודת הכיבוי 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 לכבות את המחשב על-ידי לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
 2. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית (או השמאלית) העליונה או התחתונה של המסך.
 3. לחץ על **Settings** (הגדרות), לחץ על הסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן לחץ על **Shut down** (כיבוי).
- לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, בחר **Shut down or sign out** (כבה או צא), ולאחר מכן בחר **Shut down** (כיבוי).

אם המחשב אינו מגיב ואינך יכול להשתמש בהליך הכיבוי שתואר לעיל, נסה לבצע את הליכי החירום הבאים, לפי סדר הופעתם:

- הקש על **ctrl+alt+delete**. לחץ על הסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן לחץ על **Shut down** (כיבוי).
- לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני.
- בדגמים עם סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש, הסר את הסוללה. בדגמים עם סוללה אטומה במפעל, לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה במשך 15 שניות לפחות.

הגדרת אפשרויות צריכת החשמל

שימוש במצבים של היסכון בצריכת חשמל

מצב Sleep (שינה) מופעל על-ידי היצון.

בעת הפעלת Sleep (שינה), נוריות ההפעלה מהבהבות והתצוגה נעלמת מהמסך. עבודתך נשמרה בזיכרון.

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

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

הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

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

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית (או השמאלית) העליונה או התחתונה של המסך. לאחר הפתיחה של רשימת צ'ארמס, לחץ על **Settings** (הגדרות), לחץ על הסמל **Power** (צריכת חשמל), ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).

ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נוריות ההפעלה נדלקות והמחשב חוזר למסך שבו הפסקת לעבוד.

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

הפעלת מצב Hibernation (מצב שינה) שהופעל על-ידי המשתמש ויציאה ממנו

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. במסך Start (התחל), הקלד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל), ולאחר מכן בחר **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 ממצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך שבו הפסקת לעבוד.

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

שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל

מד צריכת החשמל נמצא בשולחן העבודה של Windows. מד צריכת החשמל מאפשר לך לגשת במהירות להגדרות צריכת חשמל ולהציג את כמות הטעינה שנותרת בסוללה.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרת בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows.

- כדי להשתמש ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), או כדי לשנות את תוכנית צריכת החשמל, לחץ על הסמל של מד צריכת החשמל ובחר בפריט מהרשימה. במסך Start (התחל), באפשרותך גם להקליד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל), ולאחר מכן לבחור **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

סמלים שונים של מד צריכת החשמל מציינים האם המחשב מופעל באמצעות סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כמו כן, הסמל מציג הודעה אם הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

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

1. במסך Start (התחל), הקלד power options (אפשרויות צריכת חשמל), ולאחר מכן בחר **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 במתח הסוללה

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

מחשב זה פועל באמצעות מתח סוללה כאשר הוא אינו מחובר למתח AC חיצוני. אורך חייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, התוכניות המופעלות במחשב, בהירות התצוגה, התקנים חיצוניים המחוברים למחשב וגורמים אחרים. השארת הסוללה במחשב בכל עת שבה המחשב מחובר למתח AC גורמת לטעינת הסוללה ומגנה על עבודתך במקרה של נפילת מתח. אם במחשב מותקנת סוללה טעונה והמחשב מופעל באמצעות מקור מתח AC חיצוני, המחשב עובר באופן אוטומטי לשימוש במתח סוללה אם מתאם ה-AC מנותק מהמחשב או אם במקרה של אובדן מתח AC.

הערה: בעת ניתוק מרשת החשמל בזרם חילופים, בהירות התצוגה מופחתת אוטומטית כדי לשמור את חיי הסוללה. בדגמי מחשב נבחרים ניתן לעבור בין מצבי גרפיקה כדי להאריך את חיי הסוללה.

סוללה עם חותם היצרן

כדי לעקוב אחר מצב הסוללה, או אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, הפעל Battery Check (בדיקת הסוללה) ב-Help and Support (עזרה ותמיכה). כדי לגשת למידע על אודות הסוללה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant** ולאחר מכן בחר **Battery and performance** (סוללה וביצועים). אם Battery Check (בדיקת הסוללה) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

המשתמשים עצמם אינם יכולים להחליף את הסוללות במוצרי זה בקלות. הסרה או החלפה של הסוללה עלולות לפגוע בכיסוי האחוריות. אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, פנה לתמיכה.

כסוללה מגיעה לסוף חיי השימוש שלה, אין להשליך אותה לאשפה הביתית הרגילה. פעל בהתאם לחוקים ולתקנות באזורך לגבי השלכת סוללות.

איתור מידע נוסף אודות הסוללה

HP Support Assistant מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה. כדי לגשת למידע אודות הסוללה, בחר באפליקציה **HP Support Assistant** במסך Start (התחל) ולאחר מכן בחר **Battery and performance** (סוללה וביצועים).

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

לקבלת גישה למידע אודות הסוללה:


- ▲ כדי לגשת למידע אודות הסוללה, בחר באפליקציה **HP Support Assistant** במסך Start (התחל) ולאחר מכן בחר **Battery and performance** (סוללה וביצועים).

שימוש ב-Battery Check (בדיקת הסוללה)

HP Support Assistant מספק מידע על מצב הסוללה המותקנת במחשב.

להפעלת Battery Check (בדיקת הסוללה):

1. חבר את מתאם ה-AC למחשב.

 **הערה:** על המחשב להיות מחובר למקור מתח חיצוני כדי להבטיח פעולה תקינה של Battery Check (בדיקת הסוללה).

2. כדי לגשת למידע אודות הסוללה, בחר באפליקציה **HP Support Assistant** במסך Start (התחל), ולאחר מכן בחר **Battery and performance** (סוללה וביצועים).

Battery Check (בדיקת הסוללה) בודק את הסוללה ואת התאים שלה כדי לראות אם הם פועלים כראוי, ולאחר מכן מדווח על תוצאות הבדיקה.

הצגת כמות הטעינה הנוותרת של הסוללה

▲ הזז את הסמן מעל הסמל של מד הסוללה בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה השמאלי או הימני של שורת המשימות.

מיטוב משך הפריקה של הסוללה

משך פריקת הסוללה משתנה בהתאם למאפיינים שבהם אתה משתמש בעת השימוש במתח הסוללה. משך הפריקה המירבי מתקצר בהדרגה, ככל שקיבולת האחסון של הסוללה פוחתת באופן טבעי.

עצות לקבלת משך פריקה מיטבי של הסוללה:

- הפחת את בהירות התצוגה.
- הסר את הסוללה מהמחשב כאשר היא אינה בשימוש או בטעינה, אם המחשב כולל סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש.
- אחסן את הסוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש במקום קריר ויבש.
- בחר בהגדרה **Power saver** (חיסכון בצריכת חשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).

ניהול רמות סוללה חלשה


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

במסך Start (התחל), הקלד power (צריכת חשמל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

זיהוי רמות של סוללה חלשה

כאשר סוללה המהווה את מקור המתח היחיד של המחשב מגיעה לרמה חלשה או חלשה במיוחד, תתרחש התופעה הבאה:

- נורית הסוללה (בדגמים נבחרים בלבד) מציינת רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.
- לחלופין –
- סמל מד צריכת החשמל באזור ההודעות מציג הודעה על רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

 **הערה:** לקבלת מידע נוסף אודות מד צריכת החשמל, ראה [שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל](#) בעמוד 41.

אם המחשב מופעל או נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב יישאר במצב Sleep (שינה) לפרק זמן קצר, ולאחר מכן יכבה. נתונים שלא נשמרו, יאבדו.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין

▲ חבר את אחד מההתקנים הבאים:


- מתאם AC
- התקן עגינה או הרחבה אופציונליים
- מתאם מתח אופציונלי הנוכש כאביזר מ-HP


פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין


כדי לפתור מצב של רמת סוללה חלשה כשאין מקור מתח חיצוני זמין, שמור את עבודתך ולאחר מכן כבה את המחשב.

שימור מתח הסוללה

- במסך Start (התחל), הקלד power (צריכת חשמל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
- בחר בהגדרות של צריכת חשמל נמוכה באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- כבה את חיבורי האלחוט ורשת התקשורת המקומית (LAN) וצא מיישומי המודם כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי הזיכרון החיצוניים שאינך משתמש בהם.
- הפחתת בהירות המסך.
- לפני שתפסיק את עבודתך, הכנס את המחשב למצב שינה (Sleep) או כבה את המחשב.

אזהרה!  אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

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.

הערה:  לקבלת מידע על חיבור למתח AC, עיין בפוסטר הוראות התקנה המצורף לאריזת המחשב.

מתח AC חיצוני מסופק באמצעות מתאם AC מאושר או באמצעות התקן עגינה או הרחבה אופציונלי.

חבר את המחשב למקור מתח חשמלי חיצוני באחד מהתנאים הבאים:


- בעת טעינה או כיוול של סוללה
 - בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
 - בעת כתיבת מידע לתקליטור CD, DVD או BD (בדגמים נבחרים בלבד)
 - בעת הפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
 - בעת ביצוע גיבוי או שחזור
- בעת חיבור ההתקן למקור מתח AC חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- הסוללה מתחילה להיטען.
 - אם המחשב מופעל, הסמל של מד צריכת החשמל באזור ההודעות משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח חשמלי חיצוני, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.

בדיקת מתאם AC

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:

הערה:  ההוראות הבאות מתייחסות למחשבים הכוללים סוללות הניתנות להחלפה על-ידי המשתמש.

1. כבה את המחשב.
 2. הסר את הסוללה מהמחשב.
 3. חבר את מתאם ה-AC למחשב, ולאחר מכן חבר אותו לשקע AC.
 4. הפעל את המחשב.
- אם נוריות ההפעלה נדלקות, מתאם ה-AC פועל כהלכה.
 - אם נוריות ההפעלה נשארות כבויות, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.
- פנה לתמיכה למידע אודות קבלת מתאם מתח AC חלופי.

7 כרטיסים והתקנים היצוניים

שימוש בקורא כרטיסי זיכרון

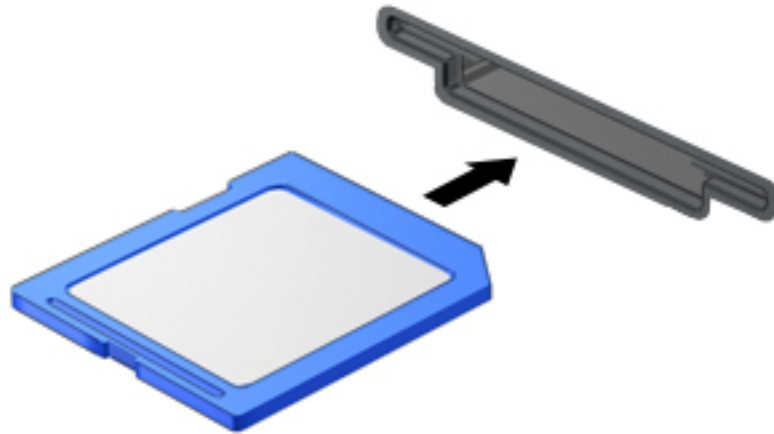
כרטיסי זיכרון אופציונליים מספקים אחסון נתונים מאובטח ושיתוף בוח של נתונים. כרטיסים אלה משמשים לעתים קרובות במצלמות דיגיטליות ובהתקני PDA המצוידים במזיה דיגיטלית וכן במחשבים אחרים.

כדי לקבוע אילו תבניות של כרטיסי זיכרון נתמכים במחשב, עיין בפרק [הכרת המחשב בעמוד 4](#).

הכנסת כרטיס זיכרון

⚠️ זהירות: כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחברי כרטיס הזיכרון, הפעל כמה שפחות כוח בעת הכנסת כרטיס הזיכרון.

1. אחוז בכרטיס כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב.
2. הכנס את הכרטיס לקורא כרטיסי זיכרון, ולאחר מכן לחץ על הכרטיס עד שיתייצב היטב במקומו.



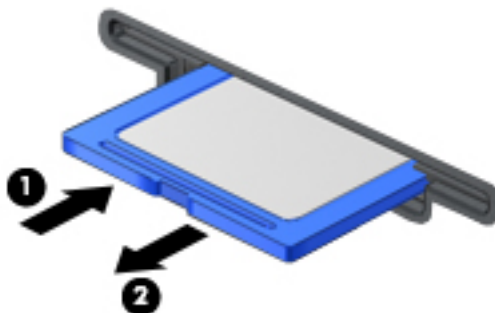
כאשר ההתקן יזוהה, יישמע צליל ויוצג תפריט האפשרויות.

הסרת כרטיס זיכרון

⚠️ זהירות: כדי להפחית את הסיכון לאובדן נתונים או להפסקת תגובה של המערכת, בצע את ההליך הבא כדי להסיר בביטחה את כרטיס הזיכרון.

1. שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויות לכרטיס הזיכרון.
2. לחץ על סמל הוצאת החומרה בשולחן העבודה של Windows, באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות. לאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

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



הערה: אם הכרטיס אינו נשלף, משוך את הכרטיס אל מחוץ לחריץ.

שימוש בכרטיסים חכמים

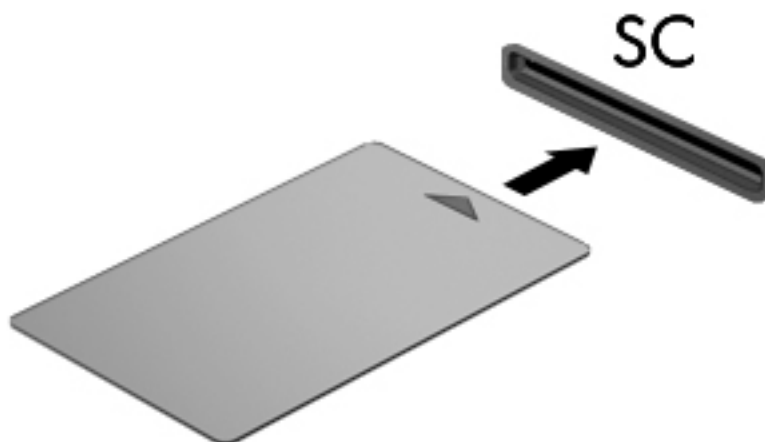
הערה: המונח כרטיס חכם, הנמצא בשימוש לאורך כל פרק זה, מתייחס הן לכרטיסים חכמים והן לכרטיסי Java™ Cards.

כרטיס חכם הוא אביזר בגודל כרטיס אשראי הנושא שבב זעיר שכולל זיכרון ומיקרו-מעבד. בדומה למחשבים אישיים, בכרטיסים חכמים יש מערכת הפעלה לניהול קלט ופלט והם כוללים מאפייני אבטחה להגנה מפני שימוש לרעה. ניתן להשתמש בקורא כרטיסים חכמים (בדגמים נבחרים בלבד) עם כרטיסים חכמים העומדים בתקני התעשייה.

דרוש PIN לקבלת גישה לתוכן שבשבב הזעיר. לקבלת מידע נוסף אודות מאפייני אבטחה של כרטיסים חכמים, גש אל HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant ממסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

הכנסת כרטיס חכם

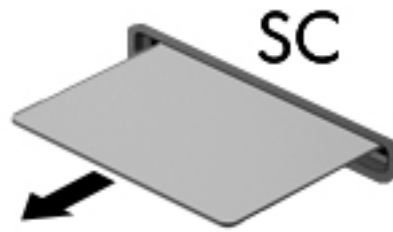
1. אחוז את הכרטיס כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה והכנס בעדינות את הכרטיס אל קורא הכרטיסים החכמים עד שהכרטיס יתיישב במקומו.



2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להיכנס למחשב באמצעות המזהה האישי (PIN) של הכרטיס החכם.

הסרת כרטיס חכם

▲ אחוז בכרטיס החכם בקצוות ומשוך אותו אל מחוץ לקורא הכרטיסים החכמים.



שימוש בהתקן USB

USB) Universal Serial Bus) הוא ממשק חומרה המשמש לחיבור התקן חיצוני אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן, מדפסת, סורק או רכזת בעלי חיבור USB.

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

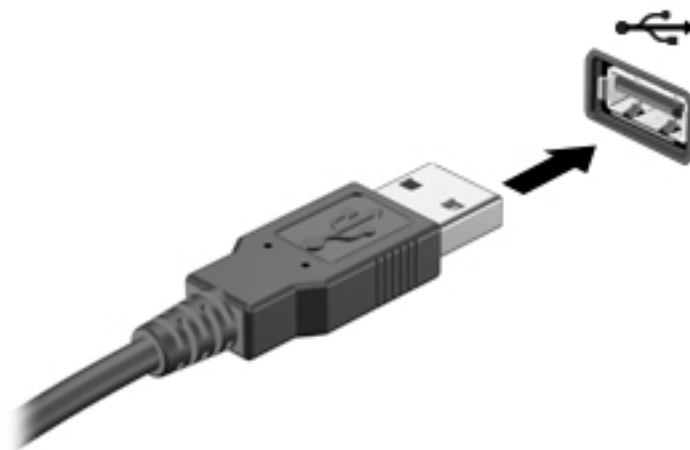
למחשב יש לפחות יציאת USB אחת התומכת בהתקנים מסוג USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 או USB 3.0. ייתכן שהמחשב שברשותך כולל יציאת USB לטעינה המספקת מתח להתקן חיצוני. התקן עגינה אופציונלי או רכזת USB מספקים יציאות USB נוספות, שניתן להשתמש בהן במחשב.

חיבור התקן USB

זהירות: ⚠ כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחבר USB, הפעל כמה שפחות כוח בעת חיבור ההתקן.

▲ חבר את כבל ה-USB של ההתקן ליציאת ה-USB.

הערה: 📝 האיור הבא עשוי להיראות שונה במקצת מהמחשב שברשותך.



כאשר ההתקן יזוהה יישמע צליל.

הערה: 📝 בפעם הראשונה שאתה מחבר התקן USB, הודעה באזור ההודעות מזווחת לך שהמחשב מזהה את ההתקן.

הסרת התקן USB

זהירות: ⚠ כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחבר USB, אל תמשוך את הכבל כדי להסיר את התקן ה-USB.

זהירות: כדי להפחית את הסיכון לאובדן מידע או להפסקת תגובה של המערכת, בצע את ההליך הבא כדי להסיר בבטחה את התקן ה-USB.

1. כדי להסיר התקן USB, שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויות להתקן.
2. לחץ על סמל הוצאת החומרה בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
3. הסר את ההתקן.

שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים

הערה: לקבלת מידע נוסף על תוכנות ומנהלי התקן נדרשים, או כדי לקבל מידע על יציאת המחשב שבה יש להשתמש, עיין בהוראות היצרן.

לחיבור התקן חיצוני למחשב:

זהירות: כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק לציוד בעת חיבור התקן בעל אספקת מתח, ודא שההתקן כבוי ושכבל המתח AC מנותק.

1. חבר את ההתקן למחשב.
 2. אם אתה מחבר התקן בעל אספקת מתח, חבר את כבל המתח של ההתקן לשקע חשמל מוארק.
 3. הפעל את ההתקן.
- לניתוק התקן חיצוני ללא אספקת מתח, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמחשב. לניתוק התקן חיצוני בעל אספקת מתח, כבה את ההתקן, נתק אותו מהמחשב ולאחר מכן נתק את כבל מתח ה-AC.

שימוש בכוננים חיצוניים אופציונליים

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

הערה: יש לחבר את הכוננים האופטיים החיצוניים מסוג USB של HP ליציאת ה-USB בעלת אספקת המתח במחשב.

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

- כונן תקליטונים 1.44 MB
- מודול כונן קשיח
- כונן אופטי חיצוני (CD, DVD, ו-Blu-ray)
- התקן MultiBay

טיפול בכווננים

⚠ הזהירות: כווננים הם רכיבים עדינים של המחשב, שיש לטפל בהם בזהירות. עיין באזהרות שלהלן לפני הטיפול בכווננים. אזהרות נוספות מצוינות בהליכים שאליהם הן קשורות.

הקפד על אמצעי הזהירות הבאים:

- לפני שתזיז את המחשב המחובר לכוונן קשיח חיצוני, הפעל את מצב Sleep (שינה) ואפשר למסך להתנקות או להתנתק כראוי מהכוונן הקשיח החיצוני.
- לפני הטיפול בכוונן, יש לפרוק חשמל סטטי באמצעות נגיעה במשטח מוארק.
- אל תיגע בפיני המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.
- טפל בכוונן בזהירות; אין להפיל כונן או להניח עליו פריטים.
- לפני הסרה או הכנסה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או במצב Sleep (שינה), הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.
- אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא כונן.
- אין להשתמש במקלדת או להזיז את המחשב בזמן שכונן אופטי כותב לתקליטור. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.
- הימנע מלחשוף את הכונן לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.
- הימנע מלחשוף את הכונן לנוזלים. אל תרסס חומרי ניקוי על הכונן.
- הסר את המדיה מהכוונן לפני הסרת הכונן מתא הכונן, או לפני נסיעה עם הכונן, שילוח הכונן או אחסון הכונן.
- אם יש צורך לשלוח כונן בדואר, הנח את הכונן במעטפה מרופדת או באריזת מגן מתאימה אחרת וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
- הימנע מחשיפת 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 לכווננים.

שימוש בכווננים קשיחים

⚠ הזהירות: כדי למנוע מצב של אובדן מידע או מערכת שאינה מגיבה:

- שמור את עבודתך וכבה את המחשב לפני הוספה או החלפה של מודול זיכרון או כונן קשיח.
- אם אינך בטוח אם המחשב כבוי, הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.

Intel Smart Response Technology (בזגמים נבחרים בלבד)

טכנולוגיית Intel® Smart Response Technology (SRT) היא מאפיין אחסון במטמון של Intel® Rapid Storage Technology (RST), המשפר בצורה משמעותית את ביצועי מערכת המחשב. SRT מאפשר להשתמש במחשבים עם מודול SSD mSATA כדיכרון מטמון בין זיכרון המערכת לכוונן הדיסק הקשיח. אפשרות זו מספקת את היתרון של כונן דיסק קשיח (או אמצעי אחסון מסוג RAID) לקיבולת אחסון מרבית, ובה בעת מספקת חוויית ביצועי מערכת משופרים באמצעות SSD.

אם אתה מוסיף או משדרג כונן קשיח ובכוונתך להגדיר אמצעי אחסון מסוג RAID, עליך להשבית זמנית את SRT, להגדיר את אמצעי האחסון מסוג RAID, ולאחר מכן להפעיל את SRT. כדי להשבית את SRT זמנית:

1. במסך Start (התחל), הקלד Intel, ולאחר מכן בחר **Intel Rapid Storage Technology**.
2. לחץ על הקישור **Acceleration** (האצה), ולאחר מכן לחץ על הקישור **Disable Acceleration** (השבת האצה).
3. המתן להשלמת מצב ההאצה.
4. לחץ על **Reset to Available** (אפס למצב זמין).

השוב: עליך להשבית זמנית את SRT בעת שינוי מצבי RAID. בצע את השינוי, ולאחר מכן הפעל מחדש את SRT. אם לא תשבית זמנית מאפיין זה, לא תוכל ליצור או לשנות אמצעי אחסון של RAID.

הערה: HP לא תומכת ב-SRT עם כונני הצפנה עצמית (SED).

שיפור הביצועים של הכונן הקשיח

שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

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

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. פעולתו של ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) עשויה להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הכונן הקשיח ומספר הקבצים המפוצלים שלך. ייתכן שתעדיף להפעיל אותו במהלך הלילה או בזמן אחר שבו אין לך צורך בגישה למחשב.

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. במסך Start (התחל), הקלד disk (דיסק).
3. לחץ על **Optimize** (מיטוב).

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-HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

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. במסך Start (התחל), הקלד disk (דיסק) ובחר **Uninstall apps to free up disk space** (הסר התקנות של אפליקציות לשחרור שטח דיסק).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שימוש ב-HP 3D DriveGuard (בדגמים 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: רק כונני דיסק פנימיים מוגנים על-ידי HP 3D DriveGuard. כונן קשיח, שהותקן בהתקן עגינה אופציונלי או חובר ליציאת USB, אינו מוגן על-ידי HP 3D DriveGuard.

הערה: מאחר שבכונני שבבים (כונני SSD) אין חלקים נעים, אין צורך בהגנה של HP 3D DriveGuard.

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

זיהוי הסטטוס של HP 3D DriveGuard

נורית הכונן במחשב מחליפה את צבעה כדי להראות שכונן בתא הכונן הקשיח הראשי ו/או בתא הכונן הקשיח המשני (בדגמים 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 או ב-Mobility Center (מרכז הניידות):

שימוש ב-RAID (בדגמים נבחרים בלבד)

טכנולוגיית Redundant Arrays of Independent Disks (RAID) מאפשרת למחשב להשתמש בשני כוננים קשיחים או יותר בו-זמנית. RAID מתייחס לכוננים מרובים בתור כונן רציף אחד, באמצעות חומרה או דרך הגדרות בתוכנה. אם כוננים מרובים מוגדרים לעבוד יחדיו באופן זה, הם נקראים מערך RAID. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של HP. כדי לגשת למדריכים העדכניים ביותר למשתמש, פנה לתמיכה. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לתמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

הגנה על המחשב

מאפייני האבטחה הסטנדרטיים שכלולים במערכת ההפעלה Windows ובתוכנית השירות (BIOS) Computer Setup שאינה חלק מ-Windows, יכולים להגן על ההגדרות האישיות והבתונים האישיים מפני מגוון סיכונים.

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

הערה: לפני שליחת המחשב לתיקון, גבה ומחק קבצים סודיים, והסר כל הסיסמאות המוגדרות.

הערה: ייתכן שמאפיינים מסוימים המופיעים בפרק זה לא יהיו זמינים במחשב שברשותך.

הערה: המחשב שברשותך תומך ב-Computrace, שירות מקוון מבוסס-אבטחה לניהול מעקב ולשחזור שזמין במדינות/אזורים נבחרים. אם המחשב נגנב, Computrace יכול לאתר את המחשב אם המשתמש הבלתי מורשה ניגש לאינטרנט. כדי להשתמש ב-Computrace, יש לרכוש את התוכנה ולהירשם כמכוי לשירות. לקבלת מידע אודות הזמנת תוכנת Computrace, עבור לאתר <http://www.hp.com>.

סיכוני המחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	HP Client Security, בשילוב עם סיסמה, כרטיס חכם, כרטיס ללא מגע, טביעות אצבע ושומות, או הרשאות אימות אחרות
גישה לא מורשית ל-Computer Setup (f10)	סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup*
גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח	סיסמת DriveLock או סיסמת Automatic DriveLock ב-Computer Setup*
הפעלה שאינה מורשית מכונן אופטי חיצוני (בדגמים נבחרים בלבד), מכונן קשיח חיצוני אופציונלי (בדגמים נבחרים בלבד) או ממתאם רשת פנימי	מאפיין אפשרויות אתחול ב-Computer Setup*
גישה לא מורשית לחשבון משתמש ב-Windows	סיסמת משתמש של Windows
גישה לא מורשית לנתונים	<ul style="list-style-type: none"> תוכנת HP Drive Encryption Windows Defender
גישה לא מורשית להגדרות Computer Setup ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת	סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup*
הזדה לא מורשית של המחשב	חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)

**Computer Setup היא תוכנית שירות מבוססת-ROM המותקנת מראש, וניתן להשתמש בה גם כשמערכת ההפעלה אינה פועלת או אינה נטענת כהלכה. באפשרותך להשתמש בהתקן הצבעה (לוח מגע, מוט הצבעה או עכבר USB) או במקלדת כדי לכווץ ולבצע בחירות ב-Computer Setup.

שימוש בסיסמאות

סיסמה היא קבוצת תווים שאתה בוחר כדי לאבטח את המידע במחשב. ניתן להגדיר מספר סוגי סיסמאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע. ניתן להגדיר סיסמאות ב-Windows או בתוכנית השירות Computer Setup המותקנת מראש במחשב.

- סיסמאות מנהל המערכת של BIOS ו-DriveLock מוגדרות ב-Computer Setup ומנהלות באמצעות ה-BIOS של המערכת.
- סיסמאות Automatic DriveLock מופעלות ב-Computer Setup.

- סיסמאות של Windows מוגדרות רק במערכת ההפעלה Windows.
- אם HP SpareKey הוגדר בעבר, ואם שכחת את סיסמת מנהל המערכת של BIOS שהוגדרה ב-Computer Setup, ניתן להשתמש ב-HP SpareKey לגישה אל כלי העזר.
- אם שכחת את סיסמאות ה-DriveLock של המשתמש ושל המנהל שהוגדרו ב-Computer Setup, הכוון הקשיח שמוגן על-ידי הסיסמאות נבעל לצמיתות ולא ניתן עוד להשתמש בו.
- ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור מאפיין של Computer Setup ועבור מאפיין אבטחה של Windows. כמו כן, ניתן להשתמש באותה הסיסמה עבור יותר ממאפיין אחד של Computer Setup.
- השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:
 - בעת יצירת סיסמאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
 - אל תשתמש באותה הסיסמה במספר אפליקציות או אתרי אינטרנט, ואל תשתמש שוב בסיסמת Windows שלך עבור אפליקציה או אתר אינטרנט אחר כלשהם.
 - השתמש ב-Password Manager של HP Client Security כדי לאחסן את שמות המשתמש והסיסמאות שלך עבור כל אתרי האינטרנט והאפליקציות. תוכל לקרוא אותם בעתיד באופן מאובטח, אם לא תזכור אותם.
 - אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- הטבלאות הבאות מפרטות סיסמאות Windows וסיסמאות מנהל מערכת BIOS כפוצות ומתארות את תפקידיהן.

הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לחשבון של Windows ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל המערכת*
הערה: הגדרה של סיסמת מנהל מערכת של Windows Administrator אינה מגדירה את סיסמת מנהל מערכת של BIOS.	
להגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש*
*לקבלת מידע על הגדרה של סיסמת מנהל מערכת ב-Windows או סיסמת משתמש ב-Windows, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה HP Support Assistant.	

הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup

פונקציה	סיסמה
מגנה על הגישה ל-Computer Setup.	סיסמת מנהל מערכת של BIOS*
הערה: אם הופעלו מאפיינים למניעת הסרה של סיסמת מנהל המערכת של BIOS, לא יהיה ניתן להסירה עד להשבתת מאפיינים אלה.	
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן על-ידי DriveLock. נעשה בה שימוש גם להסרת ההגנה של DriveLock. סיסמה זו מוגדרת תחת DriveLock Passwords (סיסמאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סיסמת DriveLock של מנהל*
הערה: עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל להגדיר סיסמת DriveLock.	
מגנה על הגישה לכונן הקשיח הפנימי שמוגן באמצעות DriveLock, ומוגדרת תחת DriveLock Passwords (סיסמאות DriveLock) במהלך תהליך ההפעלה.	סיסמת DriveLock של משתמש*
הערה: עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל להגדיר סיסמת DriveLock.	
*לקבלת מידע אודות כל אחת מסיסמאות אלה, עיין בנושאים הבאים.	

ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS

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

הגדרת סיסמה חדשה של מנהל מערכת של BIOS

1. 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.
 2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Setup BIOS Administrator Password** (הגדרת סיסמת מנהל מערכת של BIOS), ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. כשתתבקש, הקלד סיסמה.
 5. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.
 6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.
- לחלופין –

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שינוי סיסמת מנהל מערכת של BIOS

1. 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.
 2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Change Password** (שנה סיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
 5. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.
 6. לשמירת השינויים ויציאה מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמירה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לחלופין –

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

מחיקת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

1. 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.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Change Password** (שנה סיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**.
4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
5. כשתתבקש להזין את הסיסמה החדשה, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.

6. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
7. כשתתבקש להקליד שוב את הסיסמה החדשה שלך, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.
8. לשמירת השינויים ויציאה מ-Computer Setup, לחץ על הסמל **Save** (שמירה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לחלופין –
- השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

כאשר תוצג הבקשה **BIOS administrator password** (סיסמת מנהל מערכת של BIOS), הקלד את הסיסמה שלך (באמצעות אותם המקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל המערכת של BIOS, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

ניהול סיסמת DriveLock של Computer Setup

זהירות: למניעת השבתה לצמיתות של הכונן הקשיח המוגן באמצעות DriveLock, שמור רישום של סיסמת DriveLock של המשתמש וסיסמת DriveLock של המנהל במקום בטוח, הרוק מהמחשב. אם שכחת את שתי סיסמאות DriveLock, הכונן הקשיח ייבעל לצמיתות ולא ניתן יהיה להשתמש בו עוד.

הגנת DriveLock מונעת גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח. ניתן להחיל את DriveLock רק על כוננים קשיחים פנימיים במחשב. לאחר ההחלה של הגנת DriveLock על כונן, יש להזין סיסמה לצורך גישה לכונן. יש להכניס את הכונן למחשב או למשכפל יציאות מתקדם כדי שניתן יהיה לגשת אליו באמצעות סיסמאות DriveLock.

הערה: עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל לגשת למאפיינים של DriveLock.

- ההחלה של הגנת DriveLock על כונן קשיח פנימי, יש להגדיר סיסמת משתמש וסיסמת מנהל ב-Computer Setup. הבא בחשבון את השיקולים הבאים בנוגע לשימוש בהגנת DriveLock:
- לאחר החלת ההגנה של DriveLock על כונן קשיח, ניתן לגשת לכונן הקשיח רק באמצעות הזנת סיסמת משתמש או סיסמת מנהל.
 - על הבעלים של סיסמת המשתמש להיות משתמש על בסיס יום-יומי בכונן הקשיח המוגן. הבעלים של סיסמת המנהל עשוי להיות מנהל מערכת או משתמש על בסיס יום-יומי.
 - סיסמת המשתמש וסיסמת המנהל יכולות להיות זהות.
 - ניתן למחוק את סיסמת המשתמש או סיסמת המנהל רק באמצעות הסרת הגנת DriveLock מהכונן. ניתן להסיר את הגנת DriveLock מהכונן רק באמצעות סיסמת המנהל.

הגדרת סיסמת DriveLock

כדי להגדיר סיסמת DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך.
2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Hard Drive Tools** (כלי דיסק) < **DriveLock**, ולאחר מכן הקש **enter**.
4. לחץ על **Set DriveLock Password** (הגדר סיסמת DriveLock) (גלובלי).
5. הקלד את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
6. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור את הכוונן הקשיח שעליו ברצונך להגן, ולאחר מכן הקש **enter**.
7. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
8. כשתתבקש, הקלד סיסמת מנהל ולאחר מכן הקש **enter**.
9. כשתתבקש, הקלד שוב את סיסמת המנהל לאישור ולאחר מכן הקש **enter**.
10. כשתתבקש, הקלד סיסמת משתמש ולאחר מכן הקש **enter**.
11. כשתתבקש, הקלד שוב את סיסמת המשתמש לאישור ולאחר מכן הקש **enter**.
12. כדי לאשר את הגנת DriveLock בכוונן שבחרת, הקלד DriveLock בשדה האישור ולאחר מכן הקש **enter**.

 **הערה:** אישור DriveLock תלוי רישיות.

13. לשמירת השינויים ויציאה מ-Computer Setup, לחץ על הסמל **Save** (שמירה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.
–לחלופין –
השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת DriveLock

ודא שהכוונן הקשיח הוכנס למחשב (לא להתקן עגינה או MultiBay חיצוני אופציונליים).
כאשר תוצג הבקשה **DriveLock Password** (סיסמת DriveLock), הקלד את סיסמת המשתמש או המנהל (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**.
לאחר 2 ניסיונות שגויים להזין את הסיסמה, יהיה עליך לכבות את המחשב ולנסות שוב.

שינוי סיסמת DriveLock

כדי לשנות סיסמת DriveLock ב-Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך.
 2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Hard Drive Tools** (כלי דיסק) < **DriveLock**, ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. הקלד את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
 5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת Set DriveLock Password (הגדר סיסמת DriveLock), ולאחר מכן הקש **enter**.
 6. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור כוון קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
 7. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת האפשרות **Change Password** (שינוי סיסמה).
 8. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית ולאחר מכן הקש **enter**.
 9. כשתתבקש, הקלד סיסמה חדשה ולאחר מכן הקש **enter**.
 10. כשתתבקש, הקלד שוב את הסיסמה החדשה לאישור ולאחר מכן הקש **enter**.
 11. לשמירת השינויים ויציאה מ-Computer Setup, לחץ על הסמל **Save** (שמירה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.
–לחלופין –
- השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.


הסרת הגנת DriveLock

להסרה של הגנת DriveLock בתוכנית השירות Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל את המחשב ולאחר מכן הקש **esc** בזמן שמוצגת ההודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) בתחתית המסך.
 2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Hard Drive Tools** (כלי דיסק) < **DriveLock**, ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. הקלד את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
 5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Set DriveLock Password** (הגדרו סיסמת DriveLock), ולאחר מכן הקש **enter**.
 6. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור כוונן קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
 7. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור **Disable protection** (השבת הגנה).
 8. הקלד את סיסמת המנהל ולאחר מכן הקש **enter**.
 9. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.
- לחלופין –
- השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.
- השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שימוש ב-Automatic DriveLock ב-Computer Setup

בסביבה מרובת משתמשים, באפשרותך להגדיר סיסמת Automatic DriveLock (בעילת כוונן אוטומטית). כאשר הסיסמה Automatic DriveLock (בעילת כוונן אוטומטית) מופעלת, ייוצרו סיסמת משתמש אקראית וסיסמת מנהל DriveLock. כאשר משתמש כלשהו משיג הרשאה לסיסמה, אותה סיסמת משתמש ואותה סיסמה של מנהל DriveLock אקראיות משמשות לביטול הבעילה של הכוונן.

הערה:  עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל לגשת למאפיינים של Automatic DriveLock.

הזנת סיסמה של Automatic DriveLock (בעילת כוונן אוטומטית)

הפעלת סיסמת Automatic DriveLock (בעילת כוונן אוטומטית) ב-Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. 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.
 2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Hard Drive Tools** (כלי דיסק) < **Automatic DriveLock** (בעילת כוונן אוטומטית) ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. הקלד את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
 5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור כוונן קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
 6. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, בחר **YES** (כן).
 7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.
- לחלופין –

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.

הסרת הגנת **Automatic DriveLock** (בעילת כונן אוטומטית)

להסרה של הגנת DriveLock בתוכנית השירות Computer Setup, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. 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.
 2. הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה) < **Hard Drive Tools** (כלי דיסק) < **Automatic DriveLock** (בעילת כונן אוטומטית) ולאחר מכן הקש **enter**.
 4. הזן את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, ולאחר מכן הקש **enter**.
 5. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור כונן קשיח פנימי ולאחר מכן הקש **enter**.
 6. השתמש בהתקן הצבעה או במקשי החיצים כדי לבחור **Disable protection** (השבת הגנה).
 7. לשמירת השינויים ויציאה מ-Computer Setup, לחץ על הסמל **Save** (שמירה) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לחלופין–

השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש **enter**.

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוורוסי מחשב. וירוסי מחשבים יכולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או כלי השירות, 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 נגד וירוסים חדשים, יש להקפיד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס.

Windows Defender מותקן מראש במחשב שלך. מומלץ מאוד להמשיך ולהשתמש בתוכנת אנטי-וירוס כדי לספק הגנה מלאה למחשב.

לקבלת מידע נוסף על וירוסים, גש אל HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

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 שברשותך או פתרון שנוצר עבור 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.

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

ייתכן שבמחשב שברשותך או בציוד לעבודה ברשת כבר מותקנת חומת אש. אם לא, קיימים פתרונות תוכנה של חומת אש.

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

התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

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

ניתן לבחור אם העדכונים יותקנו באופן אוטומטי. לשינוי ההגדרות, במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה). הקש על **System and Security** (מערכת ואבטחה), בחר **Windows Update**, הקש על **Change settings** (שינוי הגדרות), ופעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.

שימוש ב-HP Client Security (בדגמים נבחרים בלבד)

תוכנת HP Client Security מותקנת מראש בדגמי המחשב. ניתן לגשת אל התוכנה דרך האריח HP Client Security במסך Start (התחל), דרך הסמל HP Client Security באזור ההודעות, בקצה הימני של שורת המשימות, ודרך Control Panel (לוח הבקרה) של Windows. התוכנה מספקת מאפייני אבטחה המסייעים להגן מפני גישה לא מורשית למחשב, לרשתות ולנתונים קריטיים. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP Client Security.

שימוש ב-HP Touchpoint Manager (בדגמים נבחרים בלבד)

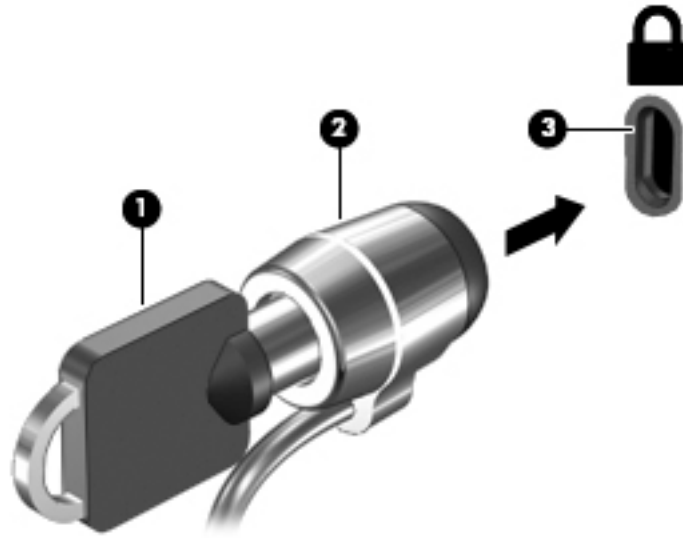
HP Touchpoint Manager הוא פתרון IT מבוסס-ענן המאפשר לעסקים לנהל ולאבטח ביעילות את נכסי החברה. HP Touchpoint Manager מסייע להגן על התקנים מפני תוכנות זדוניות והתקפות אחרות, מפקח על תקינות הצג ומאפשר ללקוחות לצמצם את הזמן המוקדש לפתרון בעיות בהתקן ובאבטחתו שעמן מתמודד משתמש הקצה. לקוחות יכולים להוריד ולהתקין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

התקנת כבל אבטחה אופציונלי

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

הערה: ייתכן שחריץ כבל האבטחה במחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאזור בסעיף זה. עיין בפרק [הכנת המחשב בעמוד 4](#) לקבלת מידע על מיקומו של חריץ כבל האבטחה במחשב.

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



שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)

קוראי טביעות אצבע משולבים זמינים בדגמי מחשב נבחרים בלבד. כדי להשתמש בקורא טביעות האצבע, חובה לרשום את טביעות האצבע שלך ב-Credential Manager (מנהל הרשאות) של HP Client Security. עיין בעזרה של תוכנת HP Client Security.

לאחר רישום טביעות האצבע שלך ב-Credential Manager, תוכל להשתמש ב-Password Manager של HP Client Security כדי לאחסן ולהזין את שמות המשתמש והסיסמאות שלך באתרי האינטרנט והיישומים הנתמכים.

איתור קורא טביעות האצבע

קורא טביעות האצבע הינו חיישן מתכתי קטן הממוקם באחד מהאזורים הבאים במחשב:

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

בהתאם לדגם המחשב שברשותך, ניתן להטות את קורא טביעות האצבע בצורה אופקית או אנכית. בשני הכיוונים יש צורך להניח את האצבע במאונך לחיישן המתכתי. ראה את [לחצנים, ומקולים וקורא טביעות אצבע בעמוד 10](#) לקבלת מידע על מיקומו של קורא טביעות האצבע במחשב.

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 מתגים).
- נוזל לניקוי זכוכית נטול אלכוהול
- תמיסת מים עם סבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופיבר או עור (מטלית בד בטולת חשמל סטטי ללא שמן)
- מגבוני בד נטולי חשמל סטטי

זהירות: הימנע משימוש בחומרי ניקוי ממסים 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 ופחמימנים.

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 נזק לרכיבים, אל תנסה לנקות את המחשב כאשר הוא מופעל.

כבה את המחשב.

נתק מקור מתח.

נתק את כל ההתקנים החיצוניים המופעלים.

זהירות: כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים, אין לרסס חומרי ניקוי או נוזלי ניקוי ישירות על משטח כלשהו של המחשב. נוזלים המטפטפים על המשטח עלולים לגרום נזק 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 נטול 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 נזק לרכיבים פנימיים, אין להשתמש בשואב אבק כדי לנקות את המקלדת. שואב אבק עלול להותיר לכלוך על המקלדת.

זהירות: כדי למנוע נזק 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.

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

חברת HP ממליצה שתעדכן את התוכניות ואת מנהלי ההתקן שלך על בסיס קבוע באמצעות הגרסאות העדכניות ביותר. בקר בכתובת <http://www.hp.com/support> להורדת הגרסאות האחרונות. כמו כן, באפשרותך להירשם לקבלת דיווחים אוטומטיים על עדכונים כאשר הם זמינים.

שימוש במנהל ההורדות SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) הוא כלי המספק גישה מהירה למידע SoftPaq עבור מחשבים עסקיים של HP מבלי לדרוש את מספר ה-SoftPaq. שימוש בכלי זה מאפשר לך לחפש בקלות אחר ערכות SoftPaq ולאחר מכן להוריד ולחלץ אותן.

SoftPaq Download Manager פועל באמצעות קריאה והורדה, מאתר ה-FTP של HP, של קובץ מסד נתונים שפורסם המכיל את דגם המחשב ומידע SoftPaq. SoftPaq Download Manager מאפשר לך לציין דגם מחשב אחד או יותר כדי לקבוע אילו ערכות SoftPaq זמינות להורדה.

SoftPaq Download Manager מחפש אחר עדכונים למסד הנתונים ולתוכנות באתר FTP של HP. אם נמצאו עדכונים, הוא מוריד ומחיל אותם באופן אוטומטי.

SoftPaq Download Manager זמין באתר האינטרנט של HP. לשימוש ב-SoftPaq Download Manager כדי להוריד ערכות SoftPaq, עליך להוריד ולהתקין תחילה את התוכנית. בקר באתר <http://www.hp.com/go/sdm>, ופעל בהתאם להוראות כדי להוריד ולהתקין את SoftPaq Download Manager.

להורדת ערכות SoftPaq:

- ▲ במסך Start (התחל), הקלד s. בתיבת החיפוש, הקלד softpaq, ולאחר מכן בחר HP SoftPaq Download Manager. פעל על-פי ההוראות להורדת ערכות ה-SoftPaq.

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

11 גיבוי ושחזור

כדי להגן על המידע שברשותך, השתמש בכלי השירות Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows) כדי לגבות תיקיות וקבצים נפרדים, לגבות את הכונן הקשיח במלואו (בדגמים נבחרים בלבד), ליצור מדיה לתיקון המערכת (בדגמים נבחרים בלבד) באמצעות הכונן האופטי המותקן (בדגמים נבחרים בלבד) או כונן אופטי חיצוני אופציונלי, או ליצור נקודות לשחזור המערכת. במקרה של כשל במערכת, באפשרותך להשתמש בקובצי הגיבוי כדי לשחזר את תוכן המחשב. במסך Start (התחל), הקלד `restore` (שחזור) ולאחר מכן בחר מתוך האפשרויות המוצגות.

הערה: לקבלת הוראות מפורטות על אפשרויות שונות של גיבוי ושחזור, בצע חיפוש של נושאים אלה ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) של Windows.

במקרה של אי יציבות במערכת, HP ממליצה להדפיס את הליכי השחזור ולשמור אותם לשימוש עתידי.

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

גיבוי המידע

השחזור לאחר כשל במערכת זהה לגיבוי העדכני ביותר שלך. עליך ליצור מדיה לתיקון המערכת וגיבוי ראשוני מיד לאחר התקנת המערכת הראשונית. כאשר אתה מוסיף תוכנות וקובצי נתונים חדשים, עליך להמשיך לגבות את המערכת באופן קבוע כדי שיהיה ברשותך גיבוי עדכני יחסית.

למידע נוסף על מאפייני הגיבוי של Windows, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) של Windows.

ביצוע שחזור מערכת

במקרה של כשל או אי יציבות של המערכת, המחשב מספק את הכלים הבאים לשחזור הקבצים:

- כלי השחזור של Windows: באפשרותך להשתמש ב-Windows Backup and Restore (גיבוי ושחזור של Windows) כדי לשחזר מידע שגיבית בעבר. באפשרותך גם להשתמש ב-Windows Automatic Repair (תיקון אוטומטי של Windows) כדי לתקן בעיות שעלולות למנוע הפעלה תקינה של Windows.
- כלי שחזור של `f11`: באפשרותך להשתמש בכלי השחזור של `f11` כדי לשחזר את התמונה המקורית של הכונן הקשיח. התמונה כוללת את מערכת ההפעלה Windows ואת התוכניות המותקנות על-ידי היצרן.

הערה: אם אין באפשרותך לאתחל את המחשב שברשותך ואין באפשרותך להשתמש במדיה לתיקון המערכת שיצרת קודם לכן (בדגמים נבחרים בלבד), עליך לרכוש מדיה של מערכת ההפעלה Windows כדי לאתחל את המחשב ולתקן את מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows \(לרכישה בכפרד\) בעמוד 69](#).

שימוש בכלי השחזור של Windows

לשחזור מידע שגיבית בעבר, עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) של Windows לשלבים בשחזור קבצים ותיקיות.

לשחזור המידע באמצעות Automatic Repair (תיקון אוטומטי), פעל בהתאם לשלבים הבאים:

זהירות: חלק מהאפשרויות של Startup Repair (תיקון אתחול) ימחקו ויאתחלו כליל את הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל התוכנות שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. לאחר השלמת האתחול מחדש, תהליך השחזור ישחזר את מערכת ההפעלה וכן את מנהלי ההתקן, התוכנות ותוכניות השירות מהגיבוי המשמש לשחזור.

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
 2. אם ניתן, בדוק אם קיימת מחיצת תמונת שחזור ומחיצה של Windows.
- במסך Start (התחל) הקלד file (קובץ) ולאחר מכן לחץ על **File Explorer** (סייר הקבצים).
- לחלופין –
- במסך Start (התחל), הקלד pc (מחשב), ולאחר מכן בחר **This PC** (מחשב זה).

הערה: אם המחיצה של Windows ומחיצת תמונת השחזור אינן מופיעות ברשימה, עליך לשחזר את מערכת ההפעלה ואת התוכניות באמצעות תקליטור ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows והמדיה *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן) (שניהם נמכרים בנפרד). לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows \(לרכישה בנפרד\) בעמוד 69](#).

3. אם המחיצה של Windows ומחיצת תמונת השחזור מופיעות ברשימה, עליך להפעיל מחדש את המחשב באמצעות לחיצה ממושכת על מקש **shift** תוך כדי לחיצה על **Restart** (אתחול).
4. בחר **Troubleshoot** (פתור בעיות), לאחר מכן בחר **Advanced Options** (אפשרויות מתקדמות), ולאחר מכן בחר **Startup Repair** (תיקון אתחול).
5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות שחזור מידע באמצעות הכלים של Windows, חפש נושאים אלה ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) של Windows.

שימוש בכלי שחזור של f11

זהירות: שימוש ב-f11 מוחק את כל התוכן של הכונן הקשיח ומאתחל מחדש את הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל התוכנות שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. כלי השחזור f11 מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ותוכניות ומנהלי התקן של HP שהותקבו על-ידי היצרן. יש להתקין מחדש תוכנות שלא הותקבו על-ידי היצרן.

לשחזור התמונה המקורית של הכונן הקשיח באמצעות f11:

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. אם ניתן, בדוק אם קיימת מחיצת תמונת שחזור: במסך Start (התחל), הקלד pc (מחשב), ולאחר מכן בחר **This PC** (מחשב זה).

הערה: אם מחיצת תמונת השחזור לא מופיעה ברשימה, עליך לשחזר את מערכת ההפעלה ואת התוכניות באמצעות המדיה של מערכת ההפעלה Windows ושל *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן) (שניהם נמכרים בנפרד). לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows \(לרכישה בנפרד\) בעמוד 69](#).


3. אם מחיצת תמונת השחזור מופיעה ברשימה, הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן הקש על **esc** כאשר הודעה "Press the ESC key for Startup Menu" (הקש על מקש ESC לתפריט ההפעלה) מוצגת בתחתית המסך.
4. הקש **f11** כאשר הודעה "Press <F11> for recovery" (הקש F11 לשחזור) מוצגת על-גבי המסך.
5. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows (לרכישה בנפרד)

להזמנת DVD של מערכת ההפעלה Windows, צור קשר עם התמיכה. ראה חוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או איזור ובצע את ההוראות שעל-גבי המסך.

זהירות: שימוש במדיה של מערכת ההפעלה Windows, יגרום למחיקת כל התוכן של הכונן הקשיח ולאתחול מחדש של הכונן הקשיח. כל הקבצים שיצרת וכל התוכנות שהתקנת במחשב מוסרים לצמיתות. לאחר השלמת האתחול מחדש, תהליך השחזור יסייע לך לשחזר את מערכת ההפעלה וכן מנהלי התקן, תוכנות ותוכניות שירות.

כדי ליזום התקנה מלאה של מערכת ההפעלה באמצעות תקליטור ה-DVD של מערכת ההפעלה Windows:

הערה: תהליך זה אורך מספר דקות. 

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הכנס תקליטור DVD של מערכת ההפעלה Windows לכונן התקליטורים והפעל מחדש את המחשב.
3. כאשר תתבקש, הקש על מקש כלשהו במקלדת.
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

לאחר השלמת ההתקנה:

1. הוצא את המדיה של מערכת ההפעלה Windows, והכנס את המדיה *Driver Recovery* (שחזור מנהל התקן).
2. התקן תחילה את *Hardware Enabling Drivers* (מנהלי התקן להפעלת חומרה), ולאחר מכן התקן את *Recommended Applications* (אפליקציות מומלצות).

שימוש בכלים **Windows Refresh** (רענון של Windows) או **Windows Reset** (איפוס של Windows)

כאשר המחשב אינו פועל כראוי ועליך להחזיר את יציבות המערכת, אפשרות הרענון של Windows מאפשרת לך להתחיל מחדש ולשמור את הדברים החשובים לך.

הכלי **Windows Reset** (איפוס של Windows) מאפשר לך לבצע אתחול מחדש מפורט של המחשב או למחוק ממנו מידע אישי לפני שאתה מוסר אותו לאדם אחר או משליך אותו למתקן מחזור. לקבלת מידע נוסף אודות מאפיינים אלה, עיין ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה) של Windows.

שימוש ב-**HP Software Setup**

ניתן להשתמש ב-**HP Software Setup** להתקנת מנהלי התקן מחדש או לבחירת תוכנות שנפגמו או שנמחקו מהמערכת.

1. במסך **Start** (התחל), הקלד **HP Software Setup**.
2. פתח את **HP Software Setup**.
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתקין את מנהלי התקן או לבחור תוכנה.

12 HP Sure Start-ו TPM , (BIOS) Computer Setup

שימוש ב-Computer Setup

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

הערה: נקוט משנה זהירות בעת עריכת שינויים ב-Computer Setup. שגיאות עלולות לשבש את פעולת המחשב.

הפעלת Computer Setup

הערה: ניתן להשתמש ב-Computer Setup עם מקלדת או עכבר חיצוניים המחוברים ליציאת USB רק אם הופעלה תמיכה ב-USB מדור קודם.

כדי להפעיל את Computer Setup, בצע את השלבים הבאים:

- ▲ הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
- ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
- ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

ניווט ובחירה ב-Computer Setup

- לבחירת תפריט או פריט מתפריט, השתמש במקש **tab** ובמקשי החיצים במקלדת ולאחר מכן הקש על **enter** או השתמש בהתקן הצבעה כדי לבחור פריט.

הערה: במחשבי לוח ללא מקלדות, ניתן להשתמש באצבע כדי לבחור בפריטים הרצויים.

- כדי לגלול למעלה ולמטה, בחר חץ למעלה או למטה בפינה הימנית העליונה של המסך, או השתמש במקשי החצים מעלה או מטה במקלדת.
- לסגירת תיבות דו-שיח פתוחות ולחזרה למסך הראשי של Computer Setup, הקש **esc** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- כדי לצאת מתפריטי Computer Setup, בחר אחת מהשיטות הבאות:
 - ליציאה מתפריטי Computer Setup מבלי לשמור את השינויים:
 - בחר בסמל **Exit** (יציאה) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
 - לחלופין –
 - בחר **Main** (ראשי), בחר **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.
- לשמירת השינויים וליציאה מתפריטי Computer Setup:

בחר בסמל **Save** (שמור) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup

הערה: שחזור ברירות מחדל לא ישנה את מצב הכונן הקשיח.

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

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 71](#).

2. בחר **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר **Apply Factory Defaults and Exit** (קביעת ברירות מחדל ויציאה).

הערה: במוצרים נבחרים, לאחר הבחירה באפשרות הרצויה, עשויה להופיע הודעה **שחזור ברירות מחדל במקום החל את ברירת המחדל של היצרן וצא**.

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

4. כדי לשמור את השינויים ולצאת, לחץ על הסמל **Save** (שמור) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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

עדכון ה-BIOS

ייתכן שגרסאות מעודכנות של BIOS יהיו 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 (BIOS) Computer Setup, 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 באמצעות Computer Setup.

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 71](#).

2. בחר את **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר את **System Information** (מידע אודות המערכת).

3. ליציאה מ-Computer Setup מבלי לשמור את השינויים, בחר את הסמל **Exit** (יציאה) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

–לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה), ולאחר מכן הקש על **enter**.

כדי לבדוק אם קיימות גרסאות BIOS מעודכנות, ראה [הורדת עדכון BIOS בעמוד 73](#).

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

1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.
 2. לחץ על **Updates** (עדכונים), ולאחר מכן בחר **Check for updates and messages** (חפש עדכונים והודעות).
 3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
 4. באזור ההורדה, פעל על-פי השלבים הבאים:
 - א. אתר את עדכון ה-BIOS העדכני ביותר והשווה אותו לגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב שלך. 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, היוועץ 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. במסך Start (התחל), הקלד file (קובץ), ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).
 2. בחר את אות הכונן הקשיח. אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל Local Disk (C:) (דיסק מקומי C).
 3. השתמש בנתיב של כונן הדיסק שרשמית 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.

שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9

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

1. גש לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול):
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש על f9 כדי להיכנס לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול).
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:

▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F9** כדי להיכנס לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול).

2. בחר התקן אתחול, ולאחר מכן הקש על **enter**.

הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)

השוב: לפני הפעלת הפונקציות של מודול Trusted Platform (TPM) במערכת זו, עליך לוודא שהשימוש המכוון שלך ב-TPM נעשה בהתאם לחוקים, לתקנות ולקווי המדיניות המקומיים הרלוונטיים, ויש להשיג את האישורים או הרישיונות הדורשים, אם הדבר רלוונטי. בנוגע לבעיות תאימות הנובעות מאופן ההפעלה/שימוש שלך ב-TPM המפר את הדרישות שצוינו לעיל, עליך לשאת באחריות המלאה והבלעדית. HP לא תישא באחריות כלשהי בנוגע לבעיות אלה.

TPM מספק אבטחה נוספת עבור המחשב שברשותך. באפשרותך לשנות את הגדרות ה-TPM ב-Computer Setup (BIOS).

הערה: אם תשנה את הגדרות ה-TPM ל-Hidden (מוסתר), TPM לא יופיע במערכת ההפעלה.

כדי לגשת להגדרות ה-TPM ב-Computer Setup:

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 71](#).
2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **TPM Embedded Security** (אבטחה משובצת של TPM) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)

התצורה של דגמי מחשבים נבחרים כוללת את HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP), טכנולוגיה שמנטרת בצורה רציפה את ה-BIOS של המחשב כנגד התקפות תקשורת או השחתה. אם ה-BIOS הושחת או הותקף, HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP) משחזר אוטומטית את ה-BIOS למצב בטוח קודם ללא מעורבות של המשתמש.

HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP) מוגדר ומופעל במחשב, כדי שרוב המשתמשים יוכלו להשתמש בתצורת ברירת המחדל של HP Sure Start. משתמשים מתקדמים יכולים להתאים אישית את תצורת ברירת המחדל.

כדי לגשת לגרסה העדכנית ביותר של התייעוד של HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP), בקר באתר <http://www.hp.com/support>, ובחר במדינה/אזור שלך. בחר **Drivers & Downloads** (מנהלי התקן והורדות) ופעל לפי ההוראות שעל המסך.

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 13

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.

הערה: כדי להפעיל את BIOS במחשב, המחשב חייב להיות במצב מחשב נייד ועליך להשתמש במקלדת המחוברת למחשב הלוח. למקלדת שעל-גבי המסך, שמציגה במצב מחשב לוח, אין גישה לתוכנית השירות Setup Utility.

להפעלת HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. הפעלת BIOS:

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, והקש **esc** במהירות.
- מחשבי לוח ללא מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן החלשת עוצמת הקול.
 - לחלופין -
 - הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן Windows.

2. לחץ או 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 75](#).

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. במחשב לוח, לחץ על לחצן החלשת עוצמת הקול כדי לעצור בדיקת אבחון.

הערה: אם עליך לעצור בדיקת אבחון במחשבים או במחשבי לוח הכוללים מקלדת, הקש על **esc**.

הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

להלן שתי אפשרויות להורדת 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 המוצר הספציפי:

1. היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובחר מדינה. יוצג דף HP Support (תמיכת HP).
2. הקלק על **Drivers & Downloads** (מבהלי התקנים והורדות).
3. בתיבת הטקסט, הזן את שם המוצר ולאחר מכן לחץ על **Go** (עבור).
– 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.


14 תמיכה

פניה לתמיכה

אם המידע המסופק במדריך למשתמש זה או ב-HP Support Assistant אינו מספק מענה לשאלות שלך, באפשרותך לפנות לתמיכה. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לתמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

כאן תוכל:

- לבצע שיחת צ'אט באופן מקוון עם טכנאי של HP.

הערה:  כאשר צ'אט תמיכה אינו זמין בשפה מסוימת, הוא זמין באנגלית.

- איתור מספרי הטלפון של התמיכה.
- לאתר מרכז שירות של HP.

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

חשוב: כל התוויות המתוארות בסעיף זה ממוקמות באחד משלושת המקומות המצוינים, בהתאם לדגם המחשב: בתחתית המחשב, בתוך תא הסוללה או מתחת לדלת השירות.

- תוויות שירות—מספקות 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.



רכיב

(1) מספר סידורי

(2) מק"ט

(3) תקופת האחריות

- תוויות תעודת מקוריות של Microsoft® (בדגמים נבחרים בלבד הקודמים ל-8 Windows)—מכילה את מפתח המוצר של Windows. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר כדי לעדכן את מערכת ההפעלה או לפתור בעיות הקשורות במערכת ההפעלה. פלטפורמות HP המגיעות מותקנות מראש עם Windows 8 או Windows 8.1 אינן כוללות את התווית עצמה, אלא מפתח מוצר דיגיטלי בהתקנה אלקטרונית.

הערה: מפתח מוצר דיגיטלי זה מזוהה ומופעל באופן אוטומטי על-ידי מערכת ההפעלה של Microsoft בהתקנה חוזרת של מערכת ההפעלה Windows 8 או Windows 8.1 עם שיטות השחזור המאושרות על-ידי HP.

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

15 מפרטים

- מתח כניסה
- סביבת הפעלה

מתח כניסה

פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לנסוע לחו"ל עם המחשב. המחשב פועל באמצעות מתח DC, שיכול להיות מסופק באמצעות מקור מתח AC או DC. מקור מתח ה-AC צריך להיות בדיוק של 100-240 וולט, 50-60 הרץ. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח DC נפרד, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות מתח AC או מקור מתח DC המסופק ומאושר לשימוש במחשב זה על-ידי HP. המחשב יכול לפעול באמצעות מתח DC בהתאם למפרטים הבאים.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם בפעולה	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר - 45 וואט
	19.5 וולט DC ב-3.33 אמפר - 65 וואט

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

הערה: נתוני המתח זרם בפעולה של המחשב מצויינים על-גבי תווית התקינה של המערכת.

סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה (כתיבה לתקליטור אופטי)	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° צלזיוס עד 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית (ללא עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בפעולה	15- מטר עד 3,048 מטר	50- רגל עד 10,000 רגל
לא בפעולה	15- מטר עד 12,192 מטר	50- רגל עד 40,000 רגל

16 נגישות

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.

נסיעה עם המחשב

לקבלת תוצאות מיטביות, פעל לפי העצות הבאות לנסיעה ולמשלוח:

• הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:

- גבה את המידע שלך.
- הסר את כל התקליטורים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי זיכרון.

⚠ זיהרות: כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או לכונן, או כדי למנוע אובדן מידע, הוצא את המדיה מהכונן לפני שתוציא את הכונן מתא הכונן, וכן לפני משלוח, אחסון או נסיעה עם הכונן.

- כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.
- כבה את המחשב.

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

• בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד; אל תשלח אותו עם שאר התיקים שלך.

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

• שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה. אם בכוונתך להשתמש במחשב במהלך הטיסה, בדוק מראש אם לא הוטל על כך איסור 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 מותקן במחשב התקן אלחוטי או מודול פס רחב נייד של HP, כגון התקן 802.11b/g, התקן GSM (Global System for Mobile Communications), או התקן GPRS (General Packet Radio Service), ייתכן שהשימוש בהתקנים אלה יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובאתרים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן מסוים, בקש אישור להשתמש בו לפני הפעלתו.

• אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:

◦ בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.

◦ 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 שנאי מתח המשווקת עם מכשירים אחרים.

ב פתרון בעיות

משאבים לפתרון בעיות

- עיין במידע הנוסף אודות המחשב ובקישורים של אתר האינטרנט באמצעות HP Support Assistant. כדי לגשת אל HP Support Assistant, במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

הערה: בדיקות וכלי תיקון מסוימים דורשים חיבור לאינטרנט. HP מספקת גם כלים נוספים שאינם דורשים חיבור לאינטרנט.

- פנה לתמיכה של HP. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לתמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

בחר מתוך סוגי התמיכה הבאים:

- לבצע שיחת צ'אט באופן מקוון עם טכנאי של HP.

הערה: כאשר צ'אט אינו זמין בשפה מסוימת, הוא זמין באנגלית.

- לאתר מספרי טלפון של שירות הלקוחות של HP ברחבי העולם.

- לאתר מרכז שירות של HP.

פתרון בעיות

הסעיפים הבאים מתארים מספר בעיות נפוצות ופתרונות עבורן.

לא ניתן להפעיל את המחשב

אם המחשב לא מופעל בעת לחיצה על לחצן ההפעלה, ההצעות הבאות עשויות לסייע לך לקבוע מדוע לא ניתן להפעיל את המחשב:

- אם המחשב מחובר לשקע AC, חבר התקן חשמלי אחר לאותו שקע כדי לוודא כי שקע זה מספק מתח מתאים.

הערה: השתמש רק במתאם AC המצורף למחשב או במתאם המאושר לשימוש על-ידי HP עבור מחשב זה.

- אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני שאינו שקע AC, חבר את המחשב לשקע AC באמצעות מתאם ה-AC. ודא שכבל המתח ומתאם ה-AC מחוברים כהלכה.

מסך המחשב ריק

אם לא כיבית את המחשב אך המסך ריק, ייתכן שהגורם לכך הוא אחת או יותר מהגדרות הבאות:

- ייתכן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה). ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. מצב Sleep (שינה) הוא מאפיין חיסכון באנרגיה המכבה את התצוגה. המערכת יכולה ליזום הפעלה של מצב Sleep (שינה) כאשר המחשב מופעל אך אינו בשימוש, או כאשר המחשב מגיע לרמה של מתח נמוך בסוללה. כדי לשנות הגדרות חיסכון בחשמל אלו ואחרות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Battery** (סוללה) בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Preferences** (העדפות).
- ייתכן שהמחשב אינו מוגדר להציג את התמונה על-גבי מסך המחשב. להעברת התמונה למסך המחשב, הקש **fn+f4**. ברוב דגמי המחשב, כאשר התקן תצוגה חיצוני אופציונלי, כגון צג, מחובר למחשב, ניתן להציג את התמונה על מסך המחשב או על צג חיצוני, או על שניהם בו-זמנית. כאשר תקיש **fn+f4** שוב ושוב, התמונה תעבור בין תצוגת המחשב לתצוגה חיצונית אחת או יותר, או תוצג בו-זמנית בכל ההתקנים.

התוכנה פועלת באופן לא תקין

אם התוכנה אינה מגיבה, או מגיבה באופן לא תקין, הפעל מחדש את המחשב באמצעות הזזת הסמן לציוד הימני של המסך. כאשר תופיע תצוגת צ'ארמס, לחץ על **Settings** (הגדרות). לחץ על הסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן לחץ על **Shut down** (כיבוי). אם אין באפשרותך להפעיל מחדש את המחשב באמצעות הליך זה, עיין בסעיף הבא, [המחשב מופעל אך אינו מגיב](#) בעמוד 83.

המחשב מופעל אך אינו מגיב

אם המחשב מופעל אך אינו מגיב לפקודות תוכנה או מקלדת, נסה להשתמש בהליכים הבאים לכיבוי חירום ברצף שבו הם מפורטים, עד שיתרחש כיבוי:

⚠ היראות: הליכי כיבוי חירום גורמים לאובדן מידע שלא נשמר.

- לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את הסוללה.

חום המחשב גבוה באופן חריג

התחממות יתר של המחשב כאשר הוא נמצא בשימוש היא תופעה שכיחה. אך אם אתה נוגע במחשב ומרגיש שהוא חם באופן חריג, ייתכן שהוא התחמם יתר על המידה כתוצאה מחסימה של פתח אוורור.

אם אתה סבור שהמחשב התחמם יתר על המידה, הנח למחשב להתקרר עד לטמפרטורת החדר. ודא שכל פתחי האוורור אינם חסומים בזמן השימוש במחשב.

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

📝 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.

התקן חיצוני לא פועל

אם התקן חיצוני אינו פועל כצפוי, פעל בהתאם להצעות הבאות:

- הפעל את ההתקן בהתאם להוראות היצרן.
- ודא שכל החיבורים להתקן מחוברים כהלכה.
- ודא שקיימת אספקת מתח להתקן.
- ודא שההתקן תואם למערכת ההפעלה שברשותך, במיוחד אם מדובר בהתקן ישן.
- ודא שמנהלי ההתקן הנכונים מותקנים ומעודכנים.

חיבור הרשת האלחוטית אינו פועל


אם חיבור רשת ביתית אלחוטית אינו פועל כצפוי, פעל בהתאם לפתרונות הבאים:

- כדי להפעיל או להשבית התקן רשת אלחוטי או קווי, לחץ על הסמל **Network Connection** (חיבור רשת) בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות. כדי להפעיל התקן, לחץ על שם ההתקן ולאחר מכן לחץ על **Connect** (התחבר). כדי להשבית את ההתקן, לחץ על שם ההתקן ולאחר מכן לחץ על **Disconnect** (התנתק).
- ודא שההתקן האלחוטי מופעל.

- ודא שאין גורמים המפריעים לאנטנות האלחוט במחשב.
- ודא שמודם הכבלים או מודם ה-DSL וכבל המתח שלו מחוברים כהלכה ושהנוריות דולקות.
- ודא שהכתב האלחוטי או נקודת הגישה מחוברים כהלכה למתאם המתח שלהם ולמודם הכבלים או מודם ה-DSL, ושהנוריות דולקות.
- נתק וחבר מחדש את כל הכבלים, ונתק את המתח ולאחר מכן הפעל אותו בחזרה.

סרט אינו ניתן לצפיה בתצוגה החיצונית

1. אם תצוגת המחשב והתצוגה החיצונית מופעלות, הקש על **fn+f4** פעם אחת או יותר כדי לעבור בין שתי התצוגות.
2. להגדרת התצורה של הגדרות הצג כדי שהתצוגה החיצונית תוגדר כראשית:
 - א. בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית באזור ריק בשולחן העבודה של המחשב, ובחר **Screen resolution** (רזולוציית מסך).
 - ב. ציין תצוגה ראשית ותצוגה משנית.

הערה:  בעת השימוש בשתי התצוגות, תמונת ה-DVD לא תופיע בכל תצוגה המיועדת להיות התצוגה המשנית.

פריקה של חשמל סטטי היא שחרור של חשמל סטטי כאשר שני עצמים באים במגע - למשל, הזרם 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, נתק אותו לאחר שהארקת אותו כראוי ולפני הסרת המכסה.
 - שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
 - הימנע מנגיעה בפנינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
 - השתמש בכלים לא מגנטיים.
 - לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי נגיעה במשטח מתכתי לא צבוע של הרכיב.
 - אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.
- אם אתה זקוק למידע נוסף אודות חשמל סטטי או לעזרה בהסרה או התקנה של רכיב, פנה לתמיכה של HP.

א

- אבטחה, אלחוט 18
- אוזניות ומיקרופונים, חיבור 33
- אזור לוח המגע
- זיהוי 7
- איפוס 70
- אבטכות WLAN, זיהוי 6
- אבטכות WWAN, זיהוי 6
- אבטכות אלחוט, זיהוי 6

ב

- בדיקת מתאם AC 47
- בדיקת פונקציות השמע 33
- בעיות, פתרון 82

ה

- הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות 42
- הגדרות TPM 74
- הגדרת WLAN 18
- הגדרת אפשרויות צריכת החשמל 40
- הגדרת חיבור לאינטרנט 18
- הפעלה
- אפשרויות 40
- סוללה 42
- שימור 45
- התאורה האחורית של המקלדת 28
- התחברות לרשת WLAN 18
- התקן Bluetooth 20, 16
- התקן WLAN 78, 17
- התקן WWAN 19, 16
- התקני USB
- הסרה 51
- חיבור 51
- תיאור 50
- התקני אבטחה בשדות תעופה 53
- התקני הצבעה, הגדרת העדפות 22
- התקנים בחדות גבוהה, חיבור 39
- התקנים חיצוניים 52
- התקנים חיצוניים אופציונליים, שימוש 52

ו

- וידאו 35

ז

- זיהוי פנים 34

ח

- חיבור WLAN בחברה 18
- חיבור WLAN ציבורי 18
- חריצים
- כבל אבטחה 5
- כרטיס SIM 5
- כרטיס חכם 5
- חריץ כבל אבטחה, זיהוי 5
- חריץ כרטיס חכם 5
- חריץ לכרטיס SIM, זיהוי 5

י

- יציאה לצג חיצוני 36, 5
- יציאות

- Dual-Mode DisplayPort 36, 4
- Miracast 39
- USB 3.0 לטעינה (עם אספקת מתח) 5
- USB Type-C (לטעינה) 4
- VGA 36
- צג חיצוני 36, 5
- יציאות USB, זיהוי 4
- יציאת Dual-Mode DisplayPort, חיבור 36
- יציאת USB 3.0 4
- יציאת VGA, חיבור 36

כ

- כבל USB, חיבור 51
- כבלים
- USB 51
- כונן אופטי 52
- כונן חיצוני 52
- כוננים
- אופטי 52
- חיצוניים 52
- טיפול 53
- קשיחים 52
- שימוש 53

מ

- מדיה ניתנת לכתיבה 41

כונן קשיח

- HP 3D DriveGuard 55
- חיצוניים 52
- כיבוי 40
- כיבוי המחשב 40
- כרטיס SIM
- הכנסה 19
- כרטיס זיכרון 41
- הכנסה 48
- הסרה 48
- תבניות נתמכות 48
- כרטיס חכם
- הכנסה 49
- הסרה 49
- מוגדר 49

ל

- לוחות המקשים, זיהוי 30
- לוח מגע
- לחצנים 7
- שימוש 22
- לוח מקשים
- זיהוי 29
- מספרי משובץ 12
- מספרי משולב 13
- לוח מקשים, חיצוני
- num lock 31
- שימוש 31
- לוח מקשים מספרי משובץ, זיהוי 29, 12
- לוח מקשים מספרי משולב, זיהוי 13, 31, 30
- לחצן אלחוט 16
- לחצן הפעלה 40
- לחצן הפעלה, זיהוי 10
- לחצנים
- הפעלה 40, 10
- לחצן ימני של לוח המגע 7
- לחצן ימני של מוט ההצבעה 7
- לחצן שמאלי של לוח המגע 7
- לחצן שמאלי של מוט ההצבעה 7
- מדיה 32
- עוצמת קול 32

סיסמאות
 59 DriveLock
 מנהל מערכת 57
 מנהל מערכת של BIOS 58
 משתמש 57
 סיסמת Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית)
 הזנה 62
 הסרה 63
 סיסמת DriveLock
 הגדרה 60
 הזנה 60
 הסרה 62
 שינוי 61
 תיאור 59
 סיסמת מנהל המערכת 57
 סיסמת משתמש 57

ע

עדכונים קריטיים, תוכנה 64
 עוצמת קול
 כוונן 32
 לחצנים 32
 מקשים 32
 עכבר, חיבורי
 הגדרת העדפות 22

פ

פונקציות השמע, בדיקה 33
 פקדי אלחוט
 לחצן 16
 מערכת הפעלה 16
 פקדים של פעילויות מדיה 32
 פריקת חשמל סטטי 85
 פתחי אוורור, זיהוי 14, 5
 פתרון בעיות, תצוגה חיצונית 84

ק

קורא טביעות אצבע 65
 קורא טביעות אצבע, זיהוי 11
 קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 4

ר

רכזות 50
 רכזות USB 50
 רכיבים
 חזית 14
 רכיבי התצוגה 6
 רכיבים בחלק העליון 7
 רכיבים בחלק התחתון 14

כוונן עוצמת הקול 29
 מעבר בין תמונות מסך 28
 מקשים חמים, מדיה 32
 מקשים חמים במקלדת, זיהוי 28
 מקשים חמים של מדיה 32
 מקשים תפקודיים
 שימוש 28
 תיאור 28
 מקשי עוצמת הקול, זיהוי 29
 מקשי פונקציה, זיהוי 12, 13
 מתאם AC, בדיקה 47
 מתג, הפעלה 40
 מתג הפעלה 40
 מתח כניסה 79
 מתח סוללה 42

נ

נגישות 80
 נוריות

caps lock 9, 8
 num lock 9, 8
 אלחוט 14, 9, 8
 הפעלה 14, 9, 8
 השתקת מיקרופון 9, 8
 כונן 15
 לוח מגע 9, 8
 מצלמת אינטרנט 6
 סוללה 15
 נוריות, כונן 55
 נוריות הפעלה 14, 9, 8
 נורית caps lock, זיהוי 9, 8
 נורית num lock 9, 8
 נורית אלחוט 16, 14, 9, 8
 נורית הכונן 55, 15
 נורית הסוללה 15
 נורית השתקת המיקרופון, זיהוי 9, 8
 נורית לוח המגע, זיהוי 9, 8, 7
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 6
 נורית מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי 6
 ניקוי המחשב 66
 נסיעה עם המחשב 81, 78

ס

סביבת הפעלה 79
 סוללה
 הצגת כמות הטעינה שנתורה 44
 פריקה 44
 רמות סוללה חלשה 44
 שימור מתח 45

מדיה ניתנת לקריאה 41
 מדיה של כונן 41
 מוט הצבעה 7
 מחבר, מתח 5
 מחבר מתח, זיהוי 5
 מחבר עגינה, זיהוי 4, 14
 מחוות גלילה של לוח המגע 23
 מחוות לוח המגע
 גלילה 23
 סיבוב 25
 צביטה לביצוע זום באמצעות שתי אצבעות 24
 מחוות לוח מגע של צביטה לביצוע זום באמצעות שתי אצבעות 24
 מחוות סיבוב של לוח המגע 25
 מחיצת שחזור 69
 מחשב, נסיעה 81
 מידע אודות הסוללה, איתור 43
 מידע תקינה
 תוויות אישור אלחוט 78
 תוויות תקינה 78
 מיקרופונים פנימיים, זיהוי 6
 מספר סידורי 78
 מספר סידורי, מחשב 78
 מערכת לא מגיבה 40
 מצבים של חיסכון בצריכת חשמל 40
 מצלמת אינטרנט 34, 6
 מצלמת אינטרנט, זיהוי 6
 מקור מתח AC חיבורי, שימוש 46
 מקש esc, זיהוי 12, 13
 מקש fn, זיהוי 12, 13, 28
 מקש num lock, זיהוי 30, 31
 מקש Windows, זיהוי 12, 13
 מקשי בהירות המסך 29
 מקש יישומי Windows, זיהוי 12
 מקשים
 esc 13, 12
 fn 13, 12
 יישומי Windows 12
 מדיה 32
 מקש Windows 13, 12
 עוצמת קול 32
 פונקציה 13, 12
 מקשים חמים
 Sleep (שינה) 28
 הגברת בהירות המסך 29
 הגברת עוצמת הרמקול 29
 החלשת צלילי הרמקולים 29
 הפחתת בהירות המסך 29
 התאורה האחורית של המקלדת 28

H
 Hibernation (מצב שינה) 41
 יציאה 41
 כניסה 41
 HP 3D DriveGuard 55
 HP Client Security 64
 HP Mobile Broadband, מושבת 19
 HP Mobile Connect 20
 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) שימוש 75
 HP Touchpoint Manager 64

J
 Java Card
 הכנסה 49
 הסרה 49
 מוגדר 49

M
 Miracast 39

N
 NFC 34
 num lock, לוח מקשים חיצוני 31

R
 RAID 55

S
 Sleep (שינה) 41
 יציאה 41
 כניסה 41
 SoftPaqs, הורדה 67
 Sure Start שימוש 74

T
 touch to share 34

U
 USB 3.0 לטעינה (עם אספקת מתח), זיהוי 5

W
 Windows איפוס 70
 רענון 70

תוכנה
 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 54
 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 54
 sMedio 34
 אנטי-וירוס 63
 חומת אש 63
 עדכונים קריטיים 64
 תוכנית שירות להתקנה ביוט ובחירה 71
 שחזור הגדרות היצרן 72

תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 54
 תוכנת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 54
 תוכנת אנטי-וירוס 63
 תוכנת חומת אש 63
 תחזוקה

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 54
 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 54
 תחזוקת המחשב 66
 תמונת מסך, מעבר 28
 תמונת תצוגה, מעבר 28
 תמיכה בהתקני USB מדור קודם 71
 תמיכה בהתקנים מדור קודם, USB 71

B
 Battery Check (בדיקת הסוללה) 44
 BIOS הורדת עדכון 73
 עדכון 72
 קביעת גרסה 72

C
 Computer Setup ביוט ובחירה 71
 DriveLock סיסמת 59
 BIOS מערכת של 58
 שחזור הגדרות היצרן 72

D
 Dual-Mode DisplayPort זיהוי 4
 DVD של מערכת ההפעלה של Windows 69

G
 GPS 20

רכיבים בצד ימין 4
 רכיבים בצד שמאל 5
 רמת סוללה, זיהוי 10
 רמת סוללה חלשה 44
 רמת סוללה חלשה במיוחד 40
 רענון 70
 רשת אלחוטית (WLAN) אבטחה 18
 חיבור 18
 חיבור WLAN בחברה 18
 חיבור WLAN ציבורי 18
 טווח פונקציונלי 19
 ציוד דרוש 18
 שימוש 17

ש
 שחזור 70
 שחזור הכונן הקשיח 69
 שחזור של f11 69
 שימור, מתח 45
 שימוש

מצבים של חיסכון בצריכת חשמל 40
 מקור מתח AC חיצוני 46
 שם ומספר מוצר, מחשב 78
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 4
 שקע אוזניות (יציאת שמע) 4
 שקעים

RJ-45 (רשת) 4
 יציאת שמע (אוזניות) 4
 כניסת שמע (מיקרופון) 4
 רשת 4
 שקע יציאת שמע (אוזניות), זיהוי 4
 שקע כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 4
 שקע מיקרופון (כניסת שמע), זיהוי 4
 שקע רשת, זיהוי 4

ת
 תא סוללה 78
 תוויות

Bluetooth 78
 WLAN 78
 אישור אלחוט 78
 מספר סידורי 78
 תעודת מקוריות של Microsoft 78
 תקינה 78
 תווית Bluetooth 78
 תווית WLAN 78
 תווית אישור אלחוט 78
 תווית תעודת מקוריות של Microsoft 78