

מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

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

מאפיינים מסוימים אינם זמינים בכל גרסאות Windows. כדי לנצל את התפקודיות המלאה של Windows במלואן, ייתכן שיש צורך לשדרג את המחשב ו/או להתקין בו חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנה שנרכשו בנפרד לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר <http://www.microsoft.com>

תנאי שימוש בתוכנות

על-ידי התקנה, העתקה, הורדה או כל צורה אחרת של שימוש במוצר תוכנה כלשהו המותקן מראש במחשב זה, אתה מסכים להתקשר בתנאים של הסכם הרישיון למשתמש קצה (EULA) של HP. אם אינך מקבל את התנאים של הסכם רישיון זה, התרופה היחידה שתוכל להשתמש בה היא להחזיר את המוצר השלם שלא נעשה בו שימוש (חומרה ותוכנה) תוך 14 יום תמורת החזר כספי שכפוף למדיניות החזר הכספי של מקום הרכישה.

לקבלת מידע נוסף או דרישה של החזר כספי מלא בגין המחשב, פנה לנקודת המכירה באזורך (המוכר).


מסחרי של Adobe Photoshop Lighthouse הוא סימן מסחרי של Adobe Systems Incorporated. Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. Intel הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Windows הוא סימן מסחרי רשום בארה"ב של Microsoft Corporation.

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

מהדורה ראשונה: ספטמבר 2013

מק"ט מסמך: 736656-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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

תוכן העניינים

1	1 הפעלה נכונה
1	בקר בחנות האפליקציות HP Apps Store
1	שיטות עבודה מומלצות
1	דברים מהנים שתוכל לעשות
3	משאבים נוספים של HP
5	2 הכרת המחשב
5	איתור מידע על החומרה והתוכנות
5	איתור חומרה
5	איתור תוכנות
6	רכיבים בצד ימין
6	רכיבים בצד שמאל
7	רכיבי התצוגה
9	רכיבים בחלק העליון
9	לוח מגע
10	נוריות
11	לחצנים
12	מקשים
13	רכיבים בחלק התחתון
13	תוויות
15	3 התחברות לרשת
15	התחברות לרשת אלחוטית
15	שימוש בפקדי אלחוט
15	שימוש בלחצן האלחוט
15	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
17	שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות
17	שימוש ב-WLAN
18	שימוש בספק שירותי אינטרנט
19	הגדרת WLAN
19	הגדרת תצורה של נתב אלחוטי
19	הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך
20	התחברות לרשת WLAN
20	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

21	4 שימוש במאפייני הבידור
21	מאפייני מולטימדיה
22	שימוש במצלמת האינטרנט
22	עריכת מדיה בתוכנת Adobe Photoshop Lightroom
23	מאפיינים מיוחדים
23	שימוש בשמע
23	חיבור רמקולים
23	ניתוק אוזניות ומיקרופונים
23	שימוש בשמע Beats Audio
24	גישה ללוח הבקרה של שמע Beats Audio
24	הפעלה והשבתה של שמע Beats Audio
24	בדיקת מאפייני השמע
24	שימוש בווידאו
24	חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI
25	הגדרת שמע HDMI
26	חיבור של התקן תצוגה דיגיטלי
26	צפייה במדיה בתצוגת רזולוציה גבוהה (בדגמים נבחרים בלבד)

27	5 ניווט במסך
27	שימוש במחוות לוח המגע
27	בחירה ופתיחה
28	גלילה
29	צביטה/ ביצוע זום
29	לחיצה ימנית
30	סיבוב
31	תנועה מהירה
32	סגירת יישום
32	פעולות החלקה בקצה
32	הצגה ובחירה של צ'ארם
33	הצג ובחר יישומים פתוחים
34	הצגת סמל Customize (התאמה אישית)
34	מעבר בין אפליקציות פתוחות
35	שימוש בפעולות מסך המגע
35	בחירה
36	גלילה והזזה של אובייקטים
37	צביטה/ ביצוע זום
37	סיבוב
37	פעולות החלקה בקצה
38	הצגת צ'ארמס
38	גישה ליישומים פתוחים
38	הצגת סמל Customize (התאמה אישית)

39	שימוש במקלדת ובעכבר
39	שימוש במקשים
39	שימוש במקשי הפעולה
40	שימוש במקשים החמים
40	שימוש בניווט קולי
41	משימות חיוניות של Windows
41	הצגת לחצן Start (התחל)
41	הצגת תפריט Start (התחל)
42	הצגת כל היישומים
42	פתיחת אפליקציות
42	הצגת יישומים פתוחים
42	סגירת יישום פתוח
42	מעבר בין יישומים פתוחים
42	פתיחת שולחן העבודה של Windows וחזרה למסך Start (התחל)
42	הצגת צ'ארמס
43	חיפוש יישומים, הגדרות או קבצים
43	העברת יישום
43	יצירת קבוצת יישומים
43	ביטול הצמדת יישום ממסך Start (התחל)
43	שינוי גודל יישום
43	הדפסה
43	שמירה וארגון מועדפים
43	הורדת יישומים מחנות Windows
44	נעילת המחשב
44	שימוש במקשי הקיצור של Windows

6 ניהול צריכת חשמל 46

46	הפעלה של מצב Sleep (שינה) ושל מצב Hibernation (מצב שינה)
46	Intel Rapid Smart Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
47	הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)
47	הפעלת המצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו באופן ידני (בדגמים נבחרים בלבד)
47	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
48	שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל
48	הפעלה באמצעות מתח סוללה
48	סוללה עם חותם היצרן
48	איתור מידע אודות הסוללה
49	שימור מתח הסוללה
49	זיהוי רמות של סוללה חלשה
49	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
49	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין
49	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

50	..... (שינה)
50	..... הפעלה באמצעות מקור מתח AC חיצוני
50	..... פתרון בעיות של צריכת חשמל
51	..... HP CoolSense (בדגמים נבחרים בלבד)
51	..... רענון תוכן התוכנה באמצעות Intel Smart Connect Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
51	..... כיבוי המחשב

7 תחזוקת המחשב 53

53	..... עדכון תוכניות ומנהלי התקן
53	..... ניקוי המחשב
53	..... הליכי ניקוי
54	..... ניקוי התצוגה (התקני All-in-One או מחשבים ניידים)
54	..... ניקוי הצדדים או המכסה
54	..... ניקוי לוח המגע, המקלדת או העכבר
54	..... נסיעה עם המחשב או שליחתו

8 אבטחת המחשב והמידע 56

56	..... שימוש בסיסמאות
57	..... הגדרת סיסמאות Windows
57	..... הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility
57	..... התקן אבטחה משובץ של TPM (בדגמים נבחרים בלבד)
58	..... שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט
58	..... שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
59	..... שימוש בתוכנת חומת אש
59	..... התקנת עדכוני תוכנה
59	..... התקנת עדכוני אבטחה קריטיים
59	..... התקנת עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד שלישי
59	..... אבטחת הרשת אלחוטית
59	..... גיבוי יישומי התוכנה והמידע
59	..... שימוש במנעול כבל אבטחה אופציונלי

9 שימוש ב-Setup Utility (BIOS) וב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 61

61	..... הפעלת תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility
61	..... עדכון ה-BIOS
61	..... קביעת גרסת ה-BIOS
62	..... הורדת עדכון BIOS
62	..... שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
63	..... הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

64	10 גיבוי ושחזור
64	יצירת מדיית שחזור וגיבויים
64	יצירת מדיה לשחזור HP Recovery
65	שחזור
66	שחזור באמצעות HP Recovery Manager
66	הדברים שעליך לדעת
66	שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
67	שימוש במדיה לשחזור HP Recovery לצורך שחזור
67	שינוי סדר האתחול של המחשב
67	הסרת מחיצת השחזור HP Recovery
68	11 מפרטים
68	מתח כניסה
68	סביבת הפעלה
69	12 פריקת חשמל סטטי
70	אינדקס

1 הפעלה נכונה

מחשב זה הוא כלי רב-עוצמה, שנועד לשפר את העבודה ואת חוויית הבידור שלך. קרא פרק זה כדי לקבל מידע על שיטות העבודה המומלצות לאחר התקנת המחשב, על דברים מהנים שתוכל לעשות עם המחשב, ועל המקום שבו ניתן לקבל משאבים נוספים של HP.

בקר בחנות האפליקציות HP Apps Store

כדי להוריד אפליקציות למסך Start (התחל), בקר בחנות האפליקציות HP Apps Store. חנות האפליקציות HP Apps Store מציעה מבחר רחב של אפליקציות פופולריות בתחום המשחקים, הבידור והמוזיקה, אפליקציות למשימות עבודה, וכן את האפליקציות הבלעדיות של HP. מבחר זה מתעדכן באופן קבוע וכולל תוכן והצעות ספציפיים למדינה/אזור. הקפד לבקר בחנות האפליקציות HP Apps Store כדי לבדוק אם היא כוללת מאפיינים חדשים ומעודכנים.

חשוב: עליך להתחבר לאינטרנט כדי שתוכל לגשת לחנות האפליקציות HP Apps Store.

להצגה ולהורדה של אפליקציה:

1. במסך Start (התחל), בחר את האפליקציה **Store** (חנות).
2. בחר **HP Picks** (הבחירות של HP) כדי להציג את כל האפליקציות הזמינות.
3. בחר באפליקציה שברצונך להוריד, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך. בתום ההורדה, האפליקציה שורדת תופיע במסך Start (התחל).

שיטות עבודה מומלצות

כדי להפיק את המרב מההשקעה החכמה שלך, מומלץ לפעול על-פי השלבים הבאים לאחר שתגדיר ותתחיל את המחשב:

- אם לא עשית זאת כבר, התחבר לרשת קווית או אלחוטית. ראה פרטים בסעיף [התחברות לרשת בעמוד 15](#).
- הקדש דקה ועיין ב-[משימות חיוניות של Windows בעמוד 41](#) כדי לבחון את המאפיינים החדשים של Windows®.
- הכר את חומרת המחשב והתוכנות. לקבלת מידע נוסף, ראה [הכרת המחשב בעמוד 5](#) ושימוש במאפייני [הבידור בעמוד 21](#).
- עדכן או רכוש תוכנת אנטי-וירוס. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 58](#).
- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 64](#).

דברים מהנים שתוכל לעשות

- כידוע, באפשרותך לצפות בסרטונים של YouTube במחשב. אך האם ידעת שבאפשרותך גם לחבר את המחשב לטלוויזיה או למסוף משחקים? לקבלת מידע נוסף, ראה [חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI בעמוד 24](#).
- כידוע, באפשרותך להאזין למוסיקה במחשב. אך האם ידעת שבאפשרותך גם להזרים רדיו בשידור חי למחשב ולהאזין למוסיקה ולתוכניות מלל בשידורי רדיו מכל רחבי העולם? ראה [שימוש בשמע בעמוד 23](#).
- תיהנה מחוויית מוזיקה בדרך שבה האמן התכוון שתישמע, עם בס עמוק ומבוקר וצליל ברור ונקי. ראה [שימוש בשמע Beats Audio בעמוד 23](#).
- בין אם אתה צלם מתחיל, חובב צילום מושבע או צלם מקצועי, 5 Adobe® Photoshop® Lightroom® הוא פתרון אינטואיטיבי וכולל להפקת המיטב מהתמונות שלך. התוכנה כוללת כונונים אוטומטיים ומאפיינים רבי-עצמה

אך פשוטים וכן כלים מתקדמים מהשורה הראשונה, המאפשרים לך להשיג איכות תמונה מדהימה. ראה [עריכת מדיה בתוכנת Adobe Photoshop Lightroom בעמוד 22](#).

- השתמש בלוח המגע ובמחוות המגע החדשות של Windows לשליטה חלקה בתמונות ובעמודים של טקסט. ראה [שימוש במחוות לוח המגע בעמוד 27](#) ושימוש במחוות לוח המגע בעמוד 27.

משאבים נוספים של HP

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

משאב	תוכן
פוסטר התקנה	<ul style="list-style-type: none">• סקירה של הגדרת המחשב, המאפיינים, והשימוש ב-Windows®.
Help and Support (עזרה ותמיכה)	<ul style="list-style-type: none">• מידע מגוון על ביצוע פעולות וטיפים לפתרון בעיות <p>כדי לגשת אל Help and Support (עזרה ותמיכה), ממסך Start (התחל), הקלד help, ולאחר מכן בחר בחלון החיפוש את Help and Support (עזרה ותמיכה). 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.</p>
תמיכה ברחבי העולם	<ul style="list-style-type: none">• צ'אט מקוון עם טכנאי של HP• שליחת הודעת דואר אלקטרוני לשירות התמיכה• מספרי טלפון של תמיכה• מקומות של מרכזי שירות של HP
מדריך לבטיחות ונוחות	<ul style="list-style-type: none">• התקנה נכונה של תחנת העבודה• הנחיות בנוגע ליציבה והרגלי עבודה להגברת נוחותך ולהפחתת הסיכון לפציעה• מידע בבטיחות בנושא חשמל ומכניקה
מדריך לבטיחות ונוחות	<p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ol style="list-style-type: none">1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה HP Support Assistant.2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר User guides (מדריכים למשתמש). <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo.</p>
הודעות תקינה, בטיחות וסביבה	<ul style="list-style-type: none">• הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות
הודעות תקינה, בטיחות וסביבה	<p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ol style="list-style-type: none">1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה HP Support Assistant.

תוכן	משאב
<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה 	אחריות מוגבלת*
	כדי לגשת לאחריות:
	1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה HP Support Assistant .
	2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר Warranty and services (אחריות ושירותים).
	– לחלופין –
	בקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments .
<p>*האחריות המוגבלת המפורשת של HP אשר חלה על המוצר שברשותך נמצאת עם המדריכים למשתמש במחשב ו/או בתקליטור CD או DVD המצורף לאריזה. במדינות או אזורים מסוימים, HP עשויה לספק גרסה מודפסת של האחריות המוגבלת של HP בתוך האריזה. במדינות או באזורים שבהם האחריות לא מסופקת כחוברת מודפסת, תוכל לבקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments ולבקש עותק מודפס או לכתוב לכתובת:</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> צפון אמריקה: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
	<ul style="list-style-type: none"> אירופה, המזרח התיכון, אפריקה: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
	<ul style="list-style-type: none"> אסיה פסיפית: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507
	כאשר תבקש עותק מודפס של האחריות שלך, הקפד לכלול את מספר המוצר שברשותך, תקופת האחריות (המופיעה על תוויית השירות), שם וכתובת למשלוח.
	חשוב: אל תחזיר את מוצר HP שברשותך אל הכתובות המפורטות לעיל. 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 .

2 הכרת המחשב

איתור מידע על החומרה והתוכנות

איתור חומרה

כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך:

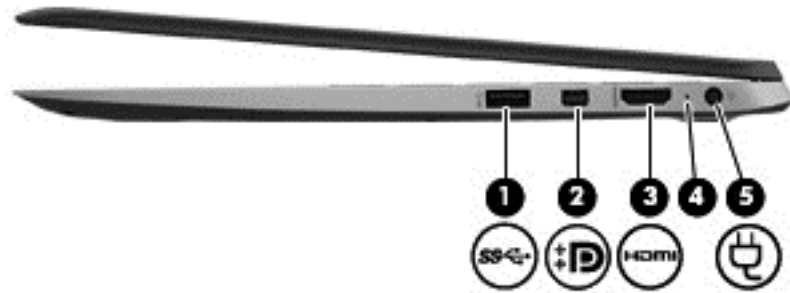
1. ממסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. בחר **System and Security** (מערכת ואבטחה), בחר **System** (מערכת), ולאחר מכן בחר **Device Manager** (מנהל ההתקנים) בטור השמאלי.
תוצג רשימה של כל ההתקנים המותקנים במחשב.
למציאת מידע על אודות רכיבי החומרה של המערכת ומספר גרסת ה-BIOS של המערכת, לחץ `fn+esc`.






איתור תוכנות

כדי לגלות איזו תוכנה מותקנת במחשב שלך:

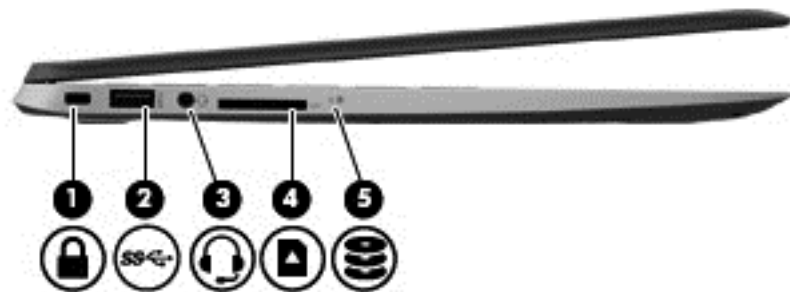
- ▲ ממסך Start (התחל), הזז את הסמן עד שהחץ מופיע בפינה השמאלית התחתונה של המסך, ובחר בחץ.



רכיבים בצד ימין





תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.	(1) יציאת USB 3.0 
לחיבור התקן תצוגה דיגיטלי אופציונלי, כגון צג או מקרן בעל ביצועים גבוהים.	(2) יציאת Mini DisplayPort 
לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן HDMI במהירות גבוהה.	(3) יציאת HDMI 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: מתאם ה-AC מחובר והסוללה טעונה. • נורית כבויה: המחשב משתמש במתח סוללה. 	(4) נורית מתאם AC 
לחיבור מתאם AC.	(5) מחבר מתח 

רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(1) חריץ כבל אבטחה 
הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.	
לחיבור התקני USB אופציונליים, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.	(2) יציאת USB 3.0 

תיאור	רכיב
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, 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 בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את היישום 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>(3)</p>  <p>שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)</p>
<p>לחיבור כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותן ניתן לאחסן, לנהל, לשתף מידע, וכן לגשת אליהם.</p> <p>להכנסה:</p> <p>1. אחוז בכרטיס, כשהתווית פונה כלפי מעלה, והמחברים פונים כלפי החרוץ, ודחוף את הכרטיס פנימה עד שיתייצב במקומו.</p> <p>להסרה:</p> <p>1. לחץ על הכרטיס ושחרר אותו במהירות. הכרטיס קופץ החוצה.</p>	<p>(4)</p>  <p>קורא כרטיסי זיכרון</p>
<p>נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח.</p>	<p>(5)</p>  <p>נורית הכונן הקשיח</p>

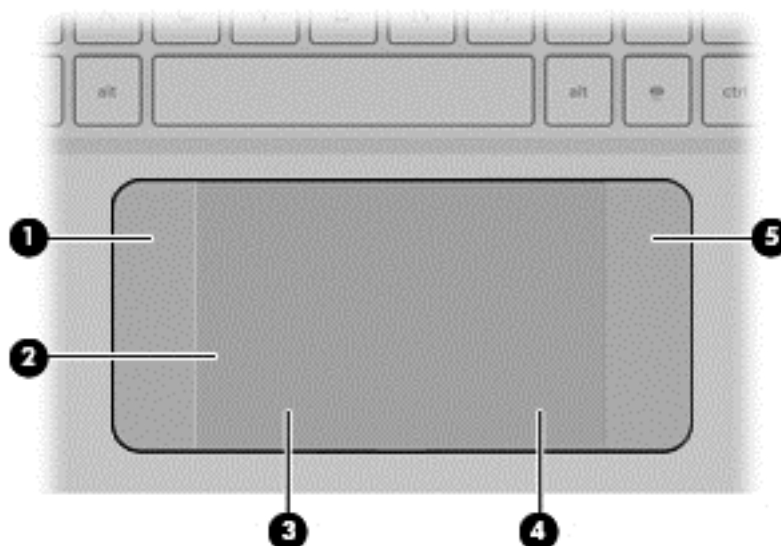
רכיבי התצוגה



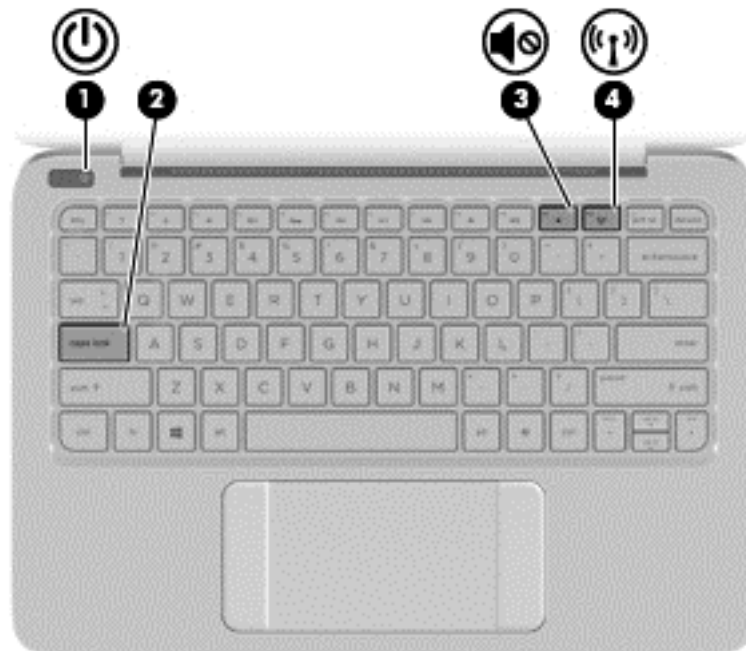
רכיב	תיאור
(1)	מתג התצוגה פנימי לכיבוי התצוגה ולהפעלת מצב Sleep (שינה) אם התצוגה נסגרת בעוד המחשב פועל. הערה: מתג התצוגה הפנימי אינו גלוי לעין מהחלק החיצוני של המחשב.
(2)	אנטנות WLAN (2)* לשליחה וקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLANs).
(3)	מיקרופונים פנימיים (2) הקלטת צלילים.
(4)	חיישן תאורת הסביבה לכוונון אוטומטי של בהירות התצוגה בהתבסס על תנאי התאורה בסביבה.
(5)	מצלמת אינטרנט להקלטת וידאו ולצילום תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בוידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו. להפעלת מצלמת האינטרנט, הקלד CyberLink במסך Start (התחל), ולאחר מכן בחר CyberLink YouCam מרשימת היישומים.
(6)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
*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), בחר את היישום HP Support Assistant .	




רכיבים בחלק העליון

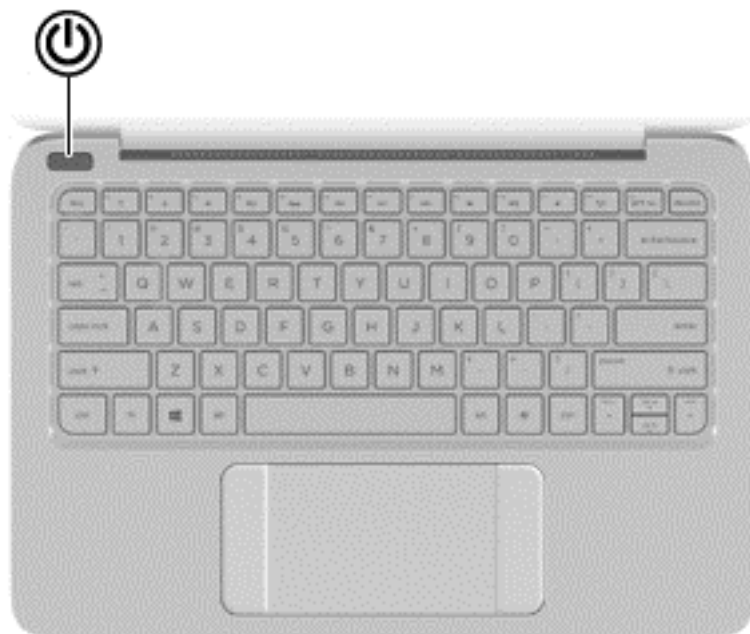
לוח מגע




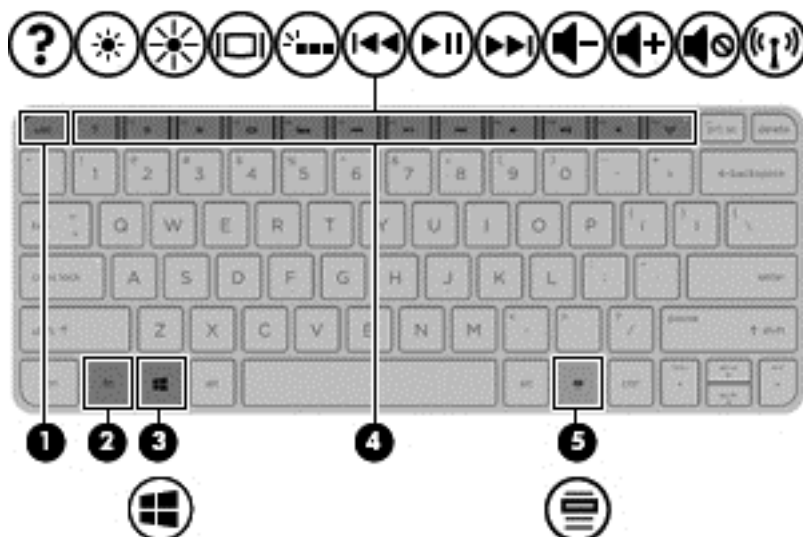
רכיב	תיאור
(1)	אזור בקרה שמאלי אזור בעל טקסטורה המאפשר לך לבצע מחוות נוספות.
(2)	אזור לוח המגע להזזת המצביע שעל-גבי המסך ולבחירה או להפעלה של פריטים על המסך.
(3)	לחצן שמאלי של לוח המגע הערה: לוח המגע תומך גם במחוות החלקה מהקצה. לקבלת מידע נוסף, ראה פעולות החלקה בקצה בעמוד 32 .
(4)	לחצן ימני של לוח המגע פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.
(5)	אזור בקרה ימני אזור בעל טקסטורה המאפשר לך לבצע מחוות נוספות.



רכיב	תיאור
(1)  נורית הפעלה	<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) זהו מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית. <p>הערה: בדגמים נבחרים, המאפיין Intel® Rapid Start Technology מופעל על-ידי היצרן. טכנולוגיית Intel® Rapid Start Technology מאפשרת למחשב שלך לחדש את פעולתו במהירות ממצב של חוסר פעילות. לקבלת מידע נוסף, ראה הפעלה של מצב Sleep (שינה) ושל מצב Hibernation (מצב שינה) בעמוד 46.</p>
(2) נורית caps lock	<p>נורית דולקת: הפונקציה caps lock פועלת ומשנה את כל המקשים לאותיות רישיות.</p> <ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת בצבע ענבר: צילי המחשב כבויים. נורית כבויה: צילי המחשב מופעלים.
(3)  נורית השתקה	<p>נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth®, מופעל.</p>
(4)  נורית אלחוט	<p>הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</p>

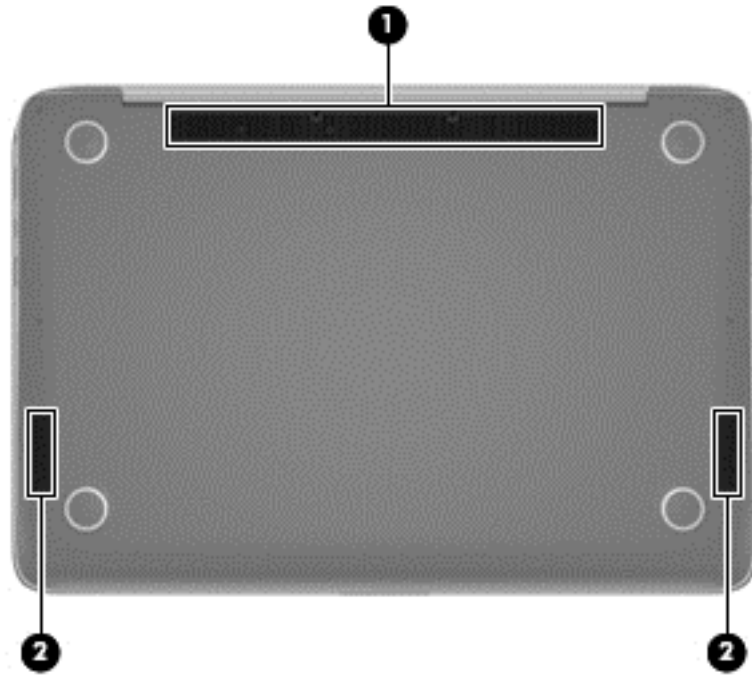


תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), 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 פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>הערה: בדגמים נבחרים, המאפיין Intel® Rapid Start Technology מופעל על-ידי היצרן. טכנולוגיית Rapid Start Technology מאפשרת למחשב שלך לחדש את פעולתו במהירות ממצב של חוסר פעילות. לקבלת מידע נוסף, ראה הפעלה של מצב Sleep (שינה) ושל מצב Hibernation (מצב שינה) בעמוד 46.</p> <p>כדי ללמוד עוד על הגדרות צריכת החשמל, במסך Start (התחל), הקלד power (חשמל), בחר Settings (הגדרות), ולאחר מכן בחר Power Options (אפשרויות צריכת חשמל) מרשימת היישומים.</p>	<p>לחצן הפעלה</p> 



תיאור	רכיב
הצגת מידע מערכת, בעת הקשה בשילוב עם ה-fn.	מקש esc (1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם המקש מקש b או המקש esc.	מקש fn (2)
מחזיר אותך למסך Start (התחל) מכל יישום או חלון פתוח. הערה: לחיצה שנייה על מקש Windows תחזיר אותך אל היישום האחרון שהיה פתוח.	מקש Windows (3) 
לביצוע פעולות מערכת שכיחות.	מקשי פעולה (4)
להצגת אפשרויות עבור אובייקט נבחר.	מקש יישומי Windows (5) 

רכיבים בחלק התחתון



רכיב	תיאור
(1)	פתח אוורור מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.
(2)	המקולים (2) להפקת צלילים.

תוויות

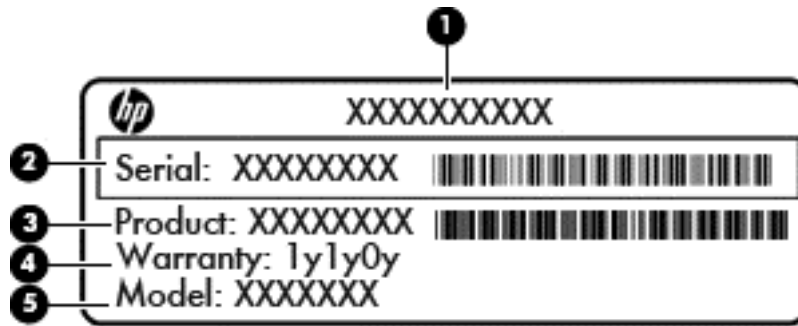
התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע שייתכן שתזדקק לו בעת פתרון בעיות במערכת או בעת נסיעה לחו"ל עם המחשב.

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

לקבלת סיוע באיתור מקומות אלה, עיין בפרק [הכרת המחשב בעמוד 5](#).

- תוויות שירות—מספקת מידע חשוב לזיהוי המחשב שלך. בעת פניה לתמיכה, סביר להניח כי תתבקש למסור את המספר הסידורי, את מספר המוצר או את מספר הדגם. אתר מספרים אלה לפני הפנייה למחלקת התמיכה.

הערה: תוויות השירות דומות לאלו המוצגות בדוגמאות שלהלן. עיין באיור המתאים ביותר לתוויות השירות המודבקות למחשב שברשותך.



רכיב

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



רכיב

(1)	מספר סידורי
(2)	מק"ט
(3)	תקופת האחריות
(4)	מספר הדגם (בדגמים נבחרים בלבד)
(5)	מספר מהדורה

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

3 התחברות לרשת

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

התחברות לרשת אלחוטית

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

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

לקבלת מידע נוסף אודות טכנולוגיה אלחוטית, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). ממסך Start (התחל), הקלד [help](#) (עזרה), ולאחר מכן בחר [Help and Support](#) (עזרה ותמיכה).

שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות המאפיינים הבאים:

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

שימוש בלחצן האלחוט

המחשב כולל לחצן אלחוט, לפחות התקן אלחוטי אחד ונורית אלחוט אחת או שתיים, בהתאם לדגם. כל ההתקנים האלחוטיים במחשב מופעלים על-ידי היצרן, כך שנורית האלחוט נדלקת (לבן) עם הפעלת המחשב.

נורית האלחוט מציינת את סטטוס ההפעלה הכולל של ההתקנים האלחוטיים, לא את הסטטוס של כל התקן בנפרד. אם נורית האלחוט דולקת בצבע לבן, לפחות התקן אלחוטי אחד פועל. אם נורית האלחוט דולקת בצבע כבוי, כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.

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

מכיוון שההתקנים האלחוטיים מופעלים על-ידי היצרן, באפשרותך להשתמש בלחצן האלחוט על-מנת להפעיל או לכבות את כל 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. ממסך 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).
- לקבלת מידע נוסף, ממסך Start (התחל), הקלד `help` (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות

כאשר המחשב שלך הוא חלק מרשת, אינך מוגבל לשימוש במידע המאוחסן במחשב שלך בלבד. מחשבים ברשת יכולים להחליף תוכנות ונתונים זה עם זה.

הערה: כאשר תקליטור כגון סרט DVD או משחק מוגן מפני העתקה, לא ניתן לשתפו.

כדי לשתף תיקיות או תוכן באותה הרשת:

1. בשולחן העבודה של Windows, פתח את **File Explorer** (סייר הקבצים).
2. ב-**This PC** (מחשב זה), לחץ על התיקייה המכילה את התוכן שברצונך לשתף. בחר **Share** (שתף) מסרגל הניווט בראש החלון, ולאחר מכן לחץ על **Specific people** (אנשים מסוימים).
3. הקלד שם בתיבה **File Sharing** (שיתוף קבצים) ולאחר מכן לחץ על **Add** (הוסף).
4. לחץ על **Share** (שתף), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

כדי לשתף כוננים באותה רשת:

1. בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על סמל מצב הרשת באזור ההודעות, בפינה הימנית של שורת המשימות.
2. בחר **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף).
3. לחץ על הכרטיסייה **Share** (שיתוף), ולאחר מכן לחץ על **Advanced Sharing** (שיתוף מתקדם).
4. ב-**Local Disk (C:)** בחלון **Properties** (מאפיינים), בחר **Advanced Sharing** (שיתוף מתקדם).
5. סמן את **Share this folder** (שתף תיקיה זו).

כדי לשתף כוננים באותה רשת:

1. בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על סמל מצב הרשת באזור ההודעות, בפינה הימנית של שורת המשימות.
2. בחר **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף).
3. תחת **View your active networks** (הצג את הרשתות הפעילות שלך), בחר רשת פעילה.
4. בחר **Change advanced sharing settings** (שנה הגדרות שיתוף מתקדמות) כדי להגדיר אפשרויות שיתוף לפרטיות, איתור רשתות, שיתוף קבצים ומדפסות ואפשרויות רשת נוספות.

שימוש ב-WLAN


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

הערה: לעתים קרובות משתמשים במונחים **נתב אלחוטי** ו**נקודת 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 בנתב אלחוטי, המאפשר לכמה מחשבים אלחוטיים ומחונטים 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 נתב האלחוטי למודם ויבדוק את שירות האינטרנט.

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

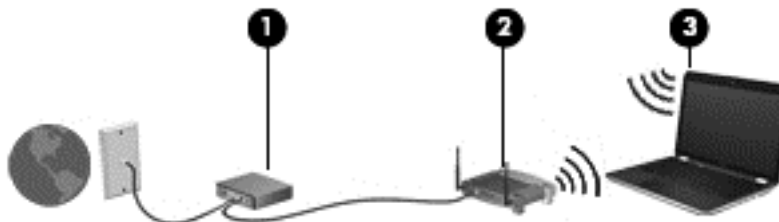
הגדרת WLAN

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 שברשותך

כאשר אתה מגדיר רשת WLAN או ניגש לרשת WLAN קיימת, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה כדי להגן על הרשת שלך מפני גישה לא מורשית. ייתכן שרשתות WLAN באזורים ציבוריים (נקודות חמות), כגון בתי קפה ושדות תעופה, לא יספקו אבטחה כלל. אם אתה מודאג לגבי אבטחת המחשב כאשר הוא מחובר לנקודה חמה, הגבל את פעילויות הרשת לדואר אלקטרוני שאינו חסוי ולגלישה בסיסית באינטרנט.

אותות רדיו אלחוטיים נשלחים אל מחוץ לרשת, כך שהתקני WLAN אחרים עשויים לקלוט אותות לא מוגנים. נקוט את האמצעי הזהירות הבאים כדי להגן על רשת ה-WLAN שברשותך:

- שימוש בחומת אש (firewall).
 - חומת אש בודקת את המידע ואת הבקשות 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 נתונים המשודרים ברשת. לקבלת מידע נוסף, ממשק Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

התחברות לרשת WLAN

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

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן מופעל, נורית האלחוט דולקת בצבע לבן. 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 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, תתבקש להזין קוד אבטחה. הזן את הקוד ולאחר מכן לחץ על **Sign in** (הירשם) כדי להשלים את החיבור.

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

הערה: אם אינך רואה את רשת ה-WLAN שאליה ברצונך להתחבר, 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, ביצור הנתב ובהפרעות שנגרמות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

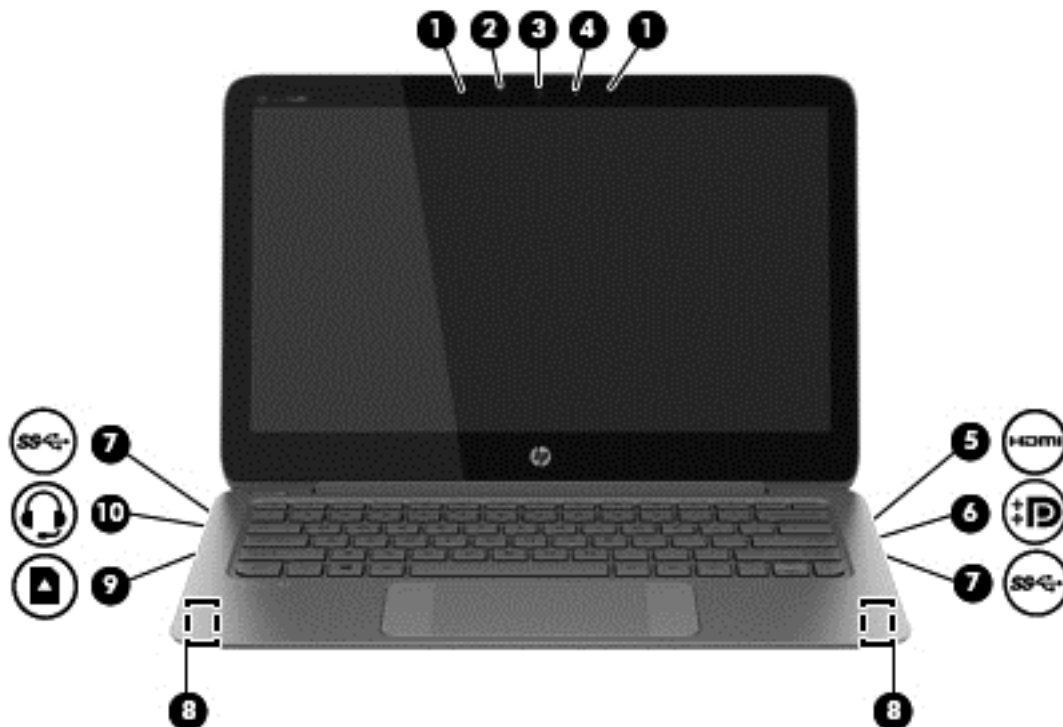
התקני Bluetooth מספקים יכולת עמית-לעמית שמאפשרת לך להגדיר רשת PAN של התקני Bluetooth. לקבלת מידע על הגדרת תצורה של התקני Bluetooth והשימוש בהם, עיין בעזרה של תוכנת Bluetooth.

4 שימוש במאפייני הבידור





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

מאפייני מולטימדיה

להלן כמה ממאפייני הבידור הכלולים במחשב.



רכיב	תיאור
(1)	מיקרופונים פנימיים (2) להקלטת צלילים.
(2)	חיישן תאורת הסביבה לכוונן אוטומטי של בהירות התצוגה בהתבסס על תנאי התאורה בסביבה.
(3)	מצלמת אינטרנט להקלטת וידאו ולצילום תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.
	במסך Start (התחל), הקלד CyberLink, ולאחר מכן בחר CyberLink YouCam מרשימת היישומים.
(4)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
(5) HDMI	יציאת HDMI לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן HDMI במהירות גבוהה.

רכיב	תיאור
(6) 	יציאת Mini DisplayPort לחיבור התקן תצוגה דיגיטלי אופציונלי, כגון צג או מקרן בעל ביצועים גבוהים.
(7) 	יציאות USB 3.0 (2) חבר התקני USB אופציונליים, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.
(8)	רמקולים (2) להפקת צלילים. הערה: הרמקולים נמצאים בתחתית המחשב.
(9) 	קורא כרטיסי זיכרון לחיבור כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותן ניתן לאחסן, לנהל, לשלף מידע, וכן לגשת אליהם. 1. כדי להכניס את כרטיס הזיכרון, אחוז בכרטיס, כשהתווית פונה כלפי מעלה והמחברים פונים כלפי החריץ, ודחוף את הכרטיס עד שיתייצב במקומו. 2. כדי להסיר את כרטיס הזיכרון, לחץ על הכרטיס ושחרר אותו במהירות עד שהוא קופץ החוצה.
(10) 	שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך בהתקנים אופציונליים של מיקרופון בלבד. אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את היישום HP Support Assistant. הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים. הערה: ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).

שימוש במצלמת האינטרנט

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

▲ להפעלת מצלמת האינטרנט, ממסך Start (התחל), הקלד cyberlink, ולאחר מכן בחר **CyberLink YouCam** מרשימת היישומים.


לקבלת פרטים על השימוש במצלמת האינטרנט, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

עריכת מדיה בתוכנת Adobe Photoshop Lightroom

בין אם אתה צלם מתחיל, חובב צילום מושבע או צלם מקצועי, Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 הוא פתרון אינטואיטיבי וכולל להפקת המיטב מהתמונות שלך.

להפעלת Lightroom:

▲ במסך Start (התחל), בחר את היישום **Adobe Photoshop Lightroom 5**, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל המסך.

עצה: לקבלת מידע נוסף על השימוש ב-Lightroom, ראה <http://helpx.adobe.com/lightroom.html> 

Lightroom מאפשרת לך להסיר בקלות פגמים ועצמים לא רצויים מהתמונות שלך, ליישר באופן אוטומטי צילומים נטויים ולשתף את התמונות שלך.

- לצפות ולארגן, לשפר ולעבד, להדפיס ולשתף. Lightroom כוללת כל מה שאתה צריך.
- להפיק את המיטב מכל פיקסל בתמונות שלך, בין אם צילמת אותן במצלמה מקצועית או בטלפון. Lightroom כוללת ערכה מקיפה של כלים מתקדמים לשליטה בגוון, בניגודיות, בצבע, בהפחתת הרעשים ועוד.
- שתף בקלות בכל עת ובכל אופן שבו תרצה להציג את התמונות שלך. Lightroom הופכת את השיתוף לקל בזכות כלים שחוסכים לך זמן ומאפשרים לך לשתף את עבודתך עם חברים, משפחה, ולקוחות.

מאפיינים מיוחדים

- **Upright** (אנכי): ליישור הצילומים הנטויים.
- **Advanced Healing Brush** (מברשת תיקון מתקדמת): למחיקת כתמי אבק, מריחות, ופגמים אחרים. שנה את גודל המברשת והזז אותה בקווים מדויקים כדי לגרום לרכיבים לא רצויים בתמונה להיעלם.
- **Video slide shows** (מצגות וידאו): שתף בקלות את עבודתך במצגות וידאו אלגנטיות המשלבות תמונות סטילס, סרטוני וידאו ומוזיקה, בסרטי וידאו יצירתיים באיכות HD שניתן לצפות בהם בכמעט כל מחשב או התקן.

שימוש בשמע

במחשב שלך, ניתן להפעיל תקליטורי מוזיקה באמצעות כונן אופטי חיצוני אופציונלי, להוריד מוזיקה 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 לשקע המשולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

כדי לחבר רמקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. כדי לחבר רמקולים בחדות גבוהה למחשב, עיין בסעיף [הגדרת שמע HDMI בעמוד 25](#). לפני חיבור הרמקולים, הנמך את הגדרת עוצמת הקול.

ניתוק אוזניות ומיקרופונים

באפשרותך לחבר אוזניות קוויים לשקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב. ניתן לרכוש סוגים רבים של אוזניות הכוללות מיקרופון מובנה.

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), בחר את היישום **HP Support Assistant**.

שימוש בשמע Beats Audio

שמע Beats Audio הוא מאפיין שמע משופר המספק גוון בס עמוק ומבוקר, תוך שמירה על צליל ברור. באפשרותך להתנסות בשמע Beats Audio באמצעות הרמקולים הפנימיים של המחשב, הרמקולים החיצוניים המחוברים ליציאת USB, או באמצעות אוזניות שמע Beats Audio המחוברים לשקע האוזניות.

גישה ללוח הבקרה של שמע Beats Audio

לוח הבקרה של שמע Beats Audio מאפשר להציג הגדרות שמע ובס ולשלוט בהן באופן ידני.

- ▲ במסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר **Beats Audio Control Panel** (לוח הבקרה של שמע Beats Audio).

הפעלה והשבתה של שמע Beats Audio

- ▲ להפעלה או השבתה של Beats Audio, הקש על המקש `fn` בשילוב עם מקש `b`.

בדיקת מאפייני השמע

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

1. ממסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) מרשימת היישומים.
2. בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן הקש על **Sound** (קול).
3. כאשר החלון Sound 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. ממסך 'התחל', הקלד `r`, ולאחר מכן בחר **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, פעל לפי השלבים הבאים:
1. ממסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) מרשימת היישומים.
 2. בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן הקש על **Sound** (קול).

שימוש בוידאו

המחשב שברשותך הוא התקן וידאו רב-עוצמה, המאפשר לך לצפות בוידאו בזרימה מאתרי האינטרנט האהובים עליך ולהוריד וידאו וסרטים לצפייה במחשב כשאינך מחובר לרשת.

כדי לשפר את חווית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה. רוב המחשבים מצוידים ביציאת `VGA` (Video Graphics Array), המחברת התקני וידאו אנלוגיים. מחשבים מסוימים מצוידים גם ביציאת `HDMI` (High-Definition Multimedia Interface), המאפשרת לחבר צג או טלוויזיה בחדות גבוהה.

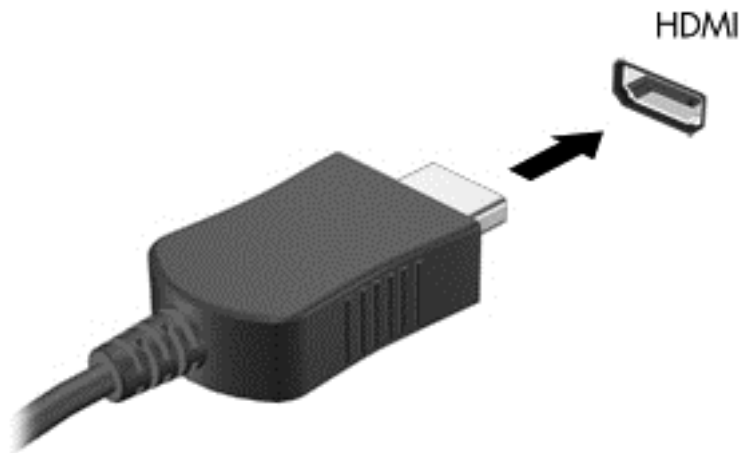
חשוב: ודא שההתקן החיצוני מחובר ליציאה הנכונה במחשב, באמצעות הכבל הנכון. עיין בהוראות של יצרן ההתקן.

חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI

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

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

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



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

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

- **מסך מחשב בלבד:** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **משוכפל:** הצג את תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **מורחב:** הצג את תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **מסך שני בלבד:** הצג את תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

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

הגדרת שמע HDMI

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

1. משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Playback Devices** (התקני השמעה).

2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), בחר את שמו של התקן הפלט הדיגיטלי.

3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

כדי להחזיר את זרם השמע לרמקולי המחשב:

1. משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback Devices** (התקני השמעה).

2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).

3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

חיבור של התקן תצוגה דיגיטלי

יציאת Mini DisplayPort מאפשרת חיבור התקן תצוגה דיגיטלי, כגון צג בעל ביצועים גבוהים או מקרן (הכבל לרכישה בנפרד). יציאת DisplayPort מספקת ביצועים גבוהים בהשוואה ליציאה של צג VGA חיצוני ומשפרת את הקישוריות הדיגיטלית.

1. חבר את מחבר Mini DisplayPort של הכבל אל הכניסה המתאימה במחשב שלך.



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

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

- **מסך מחשב בלבד:** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **משוכפל:** להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **מורחב:** להצגת תמונת המסך המורחבת למחשב ולהתקן החיצוני.
- **מסך שני בלבד:** להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: כוונן את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, במיוחד אם בחרת באפשרות "מורחב". ממסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה) מרשימת היישומים. בחר **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust screen resolution** (כוונן את רזולוציית המסך).

צפייה במדיה בתצוגת רזולוציה גבוהה (בדגמים נבחרים בלבד)

למחשב שלך יש תצוגת Full High Definition (FHD) או Quad High Definition (QHD) מהממת המשפרת את חוויית הצפייה בסרטים, ובמשחקים, ומאירה ביצוע מטלות יומיות באור חדש.

אם למחשב שלך יש צג בעל רזולוציה גבוהה, מומלץ לכוון את הגדרות התצוגה בעת עבודה בתוכנות ישנות יותר שאינן תואמות לרזולוציה גבוהה.

- אם הטקסט ביישומים קטן מדי, נסה להגדיל את התצוגה.
- לדפי אינטרנט, לחץ על **ctrl + / -** כדי להגדיל או להקטין את התצוגה.


עצה: אם פעולות אלו אינן עוזרות, עבור אל הגדרות התצוגה בלוח התצוגה ושנה לרזולוציה נמוכה יותר כדי לעבוד עם תוכנות ישנות יותר, או לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר **Screen resolution** (רזולוציית מסך).

5 ניווט במסך

ניתן לנווט במסך המחשב באחת מהדרכים הבאות:

- מחוות מגע
- מקלדת ועכבר
- ניווט קולי

ניתן להשתמש במחוות המגע על-גבי לוח המגע או על מסך המגע של המחשב.


הערה: ניתן לחבר עכבר USB חיצוני (לרכישה בנפרד) לאחת מיציאות ה-USB במחשב. 


המחשב שברשותך כולל מקשי פעולה מיוחדים ופונקציות מקשים חמים על המקלדת לביצוע משימות שגרתיות.

שימוש במחוות לוח המגע

לוח המגע הגדול מאפשר לך לנווט במסך המחשב ולשלוט בסמן באמצעות תנועות אצבע פשוטות. באפשרותך להתאים אישית את מחוות המגע באמצעות שינוי הגדרות, תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות סמן. ניתן גם לצפות בהדגמות של המחוות המתאימות לשימוש בלוח המגע.

במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול). תחת **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות), בחר **Mouse** (עכבר).

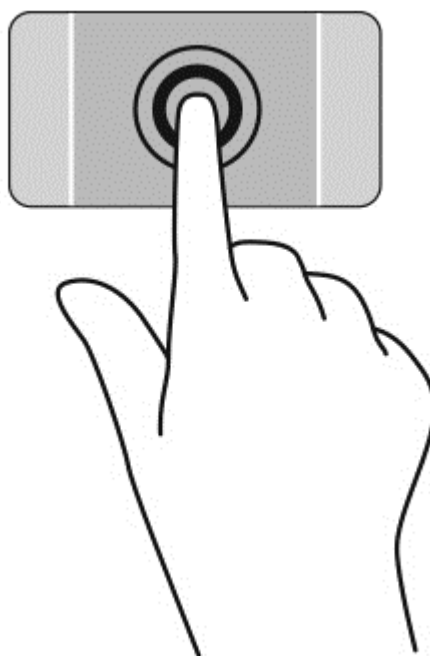
עצה: השתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כדי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. 

הערה: מחוות לוח המגע אינן נתמכות בכל האפליקציות. 

בחירה ופתיחה

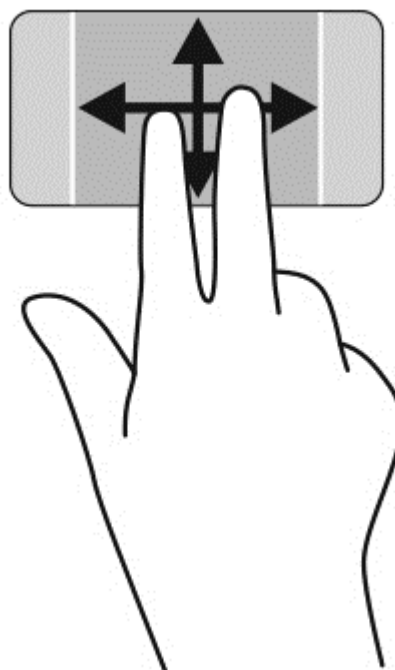
לביצוע בחירה על-גבי המסך, השתמש בפונקציית ההקשה על לוח המגע.

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



גלילה

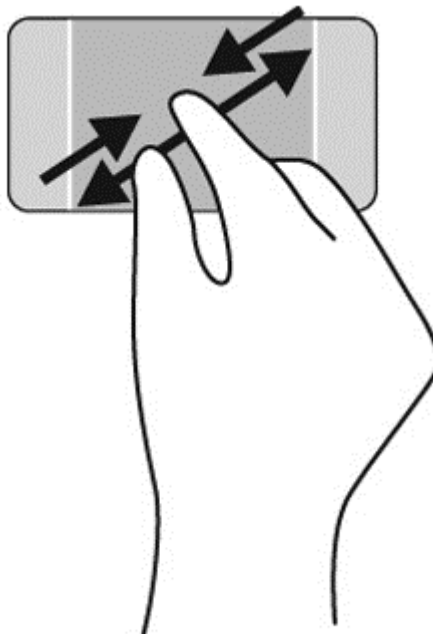
- הגלילה שימושית למעבר למעלה, למטה או לצדדים על-גבי עמוד או תמונה.
- הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע כשהן מרוחקות קלות אחת מהשניה, ולאחר מכן גרור אותן מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.



צביטה/ ביצוע זום


צביטה ושינוי גודל תצוגה מאפשרות לך להגדיל או להקטין תמונות או טקסט.

- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע במרחק מה זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על אזור לוח המגע ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.

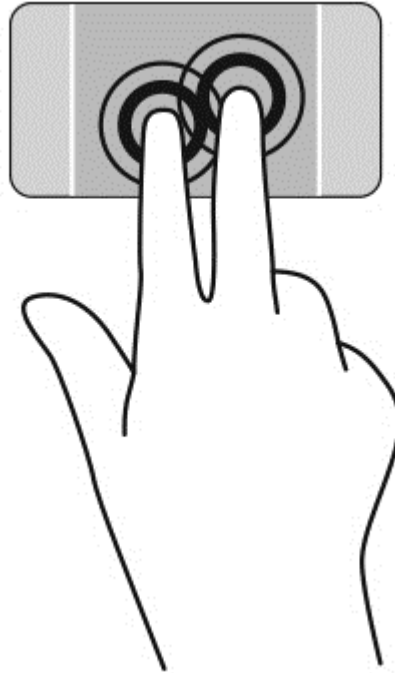


לחיצה ימנית

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

הערה: הקשה בשתי אצבעות מבצעת את אותה הפעולה כמו לחיצה ימנית על העכבר. 


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

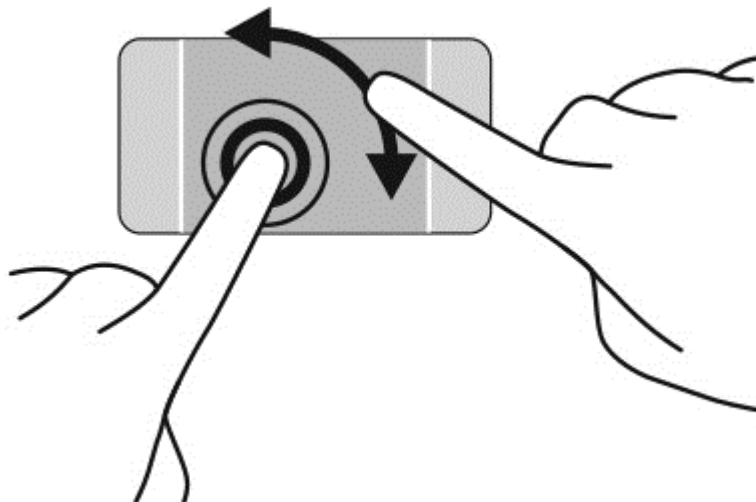


סיבוב

מחוות הסיבוב מאפשרת לך להפוך פריטים כגון צילומים.

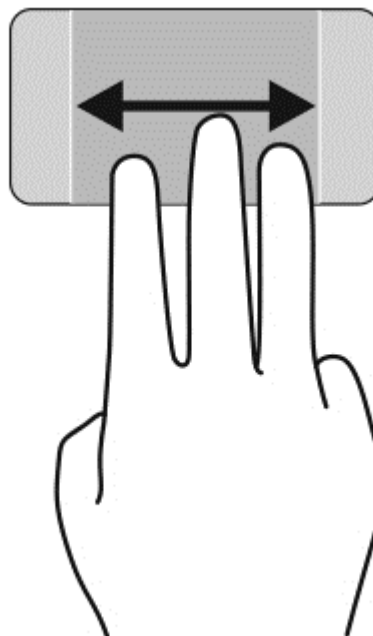
- הצבע על אובייקט, ולאחר מכן יצב את האצבע המורה של היד השמאלית על אזור לוח המגע. באמצעות ידך הימנית, החלק את האצבע המורה בתנועה סיבובית משעה 12 לשעה 3. כדי לבצע את הסיבוב בכיוון ההפוך, החלק את האצבע המורה משעה 3 לשעה 12.

הערה: סיבוב מיועד עבור יישומים ספציפיים שבהם ניתן לטפל בפריט או בתמונה. ייתכן שתנועת הסיבוב לא תהיה פונקציונלית בכל האפליקציות. 



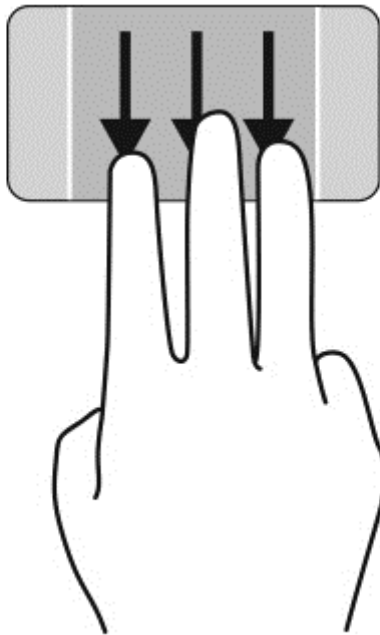
תנועה מהירה

- התנועה הקלה מאפשרת לך לנווט בין מסכים או לגלול במהירות בין מסכים.
- מקם שלוש אצבעות באזור לוח המגע והזז את האצבעות בתנועה קלה ומהירה שמאלה או ימינה.



סגירת יישום

- לחץ בעדינות עם שלוש אצבעות בקצה העליון של אזור לוח המגע והחלק את האצבעות כלפי מטה עד שהיישום נסגר.



פעולות החלקה בקצה

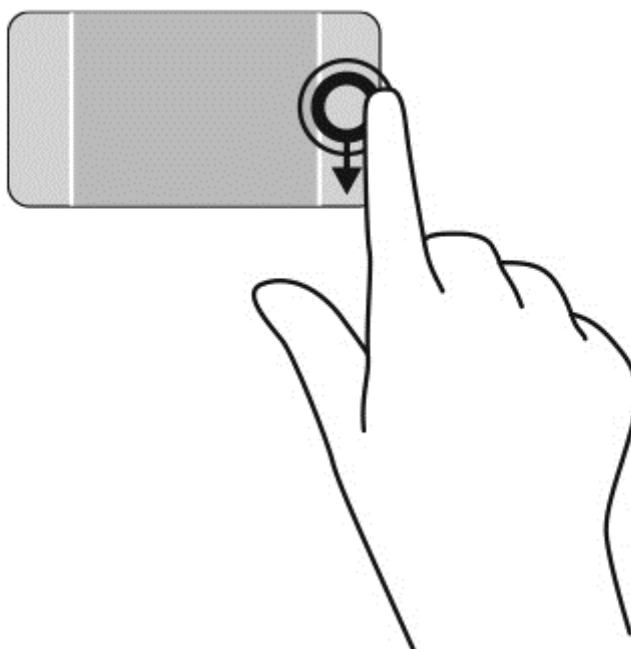
פעולות החלקה בקצה מאפשרות לך לבצע משימות כגון שינוי הגדרות ואיתור יישומים ושימוש בהם.

הצגה ובחירה של צ'ארם

בעזרת צ'ארמס ניתן לחפש, לשתף, להפעיל יישומים, לגשת אל התקנים או לשנות הגדרות.

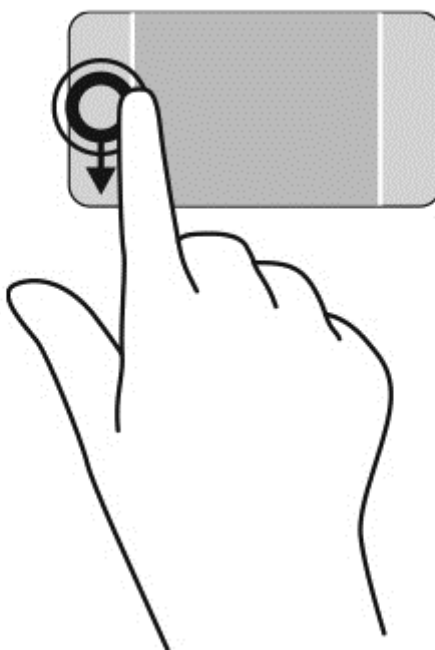
1. באמצעות האצבע, לחץ על מרכז אזור הבקרה הימני כדי להציג את צ'ארמס.

2. החלק את האצבע למעלה או למטה כדי לגלול בין הצ'ארמס, ובחר את הצ'ארם שבו תרצה להשתמש.



הצג ובחר יישומים פתוחים

1. באמצעות האצבע, לחץ על מרכז אזור הבקרה השמאלי כדי להציג את היישומים הפתוחים.
2. החלק את האצבע למעלה או למטה כדי לגלול בין היישומים הפתוחים ובחר את היישום שבו תרצה להשתמש.

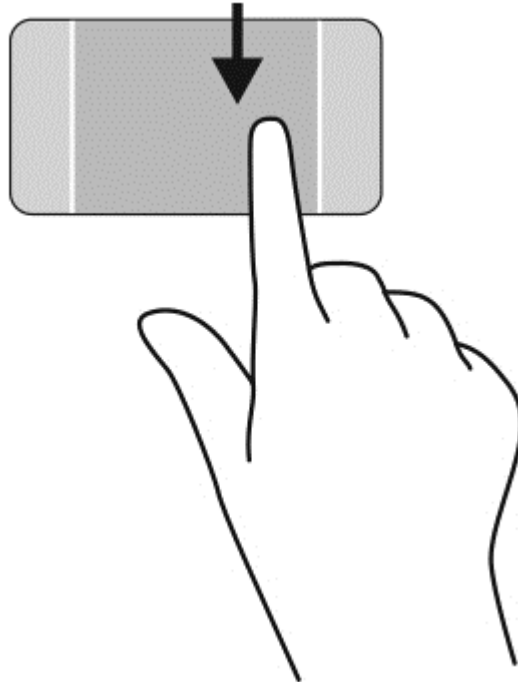


הצגת סמל Customize (התאמה אישית)

החלקת האצבע מלמעלה מאפשרת לך להציג את סמל **Customize** (התאמה אישית) בתחתית מסך Start (התחל).
Customize (התאמה אישית) מאפשר לך להזיז, לשנות גודל, להצמיד או לבטל הצמדה של יישומים.

חשוב: מחוות הקצה העליון משתנה בהתאם לאפליקציה הפעילה.

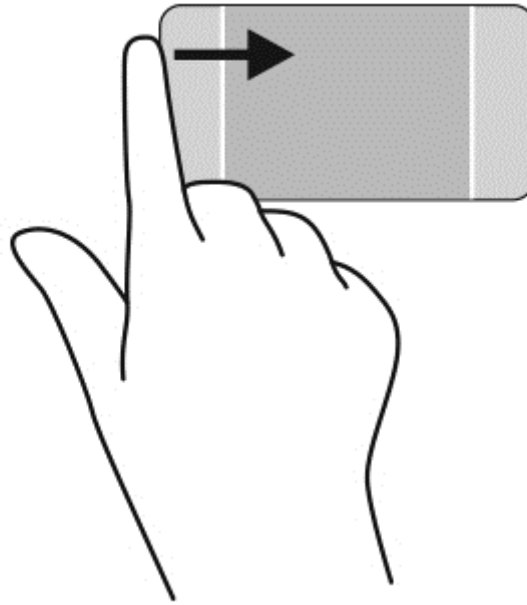
- החלק את האצבע בעדינות מהחלק העליון של אזור לוח המגע כדי להציג את סמל **Customize** (התאמה אישית).



מעבר בין אפליקציות פתוחות

החלקה מהירה מהקצה הימני מאפשרת לך לגשת לאפליקציות פתוחות כדי לעבור ביניהן בקלות.

- החלק את האצבע בעדינות מהקצה השמאלי של לוח המגע.



שימוש בפעולות מסך המגע

מחשב עם מסך מגע מאפשר לך לשלוט בפריטים על-גבי המסך באופן ישיר באמצעות אצבעותיך.

עצה: במחשבים בעלי מסך מגע, באפשרותך לבצע את המחוות על המסך או על לוח המגע. כמו כן, באפשרותך לבצע פעולות על-גבי המסך באמצעות המקלדת והעכבר.

בחירה

לביצוע בחירה על-גבי המסך, השתמש בפונקציית ההקשה.

- השתמש באצבע אחת כדי להקיש על אובייקט כלשהו על המסך. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



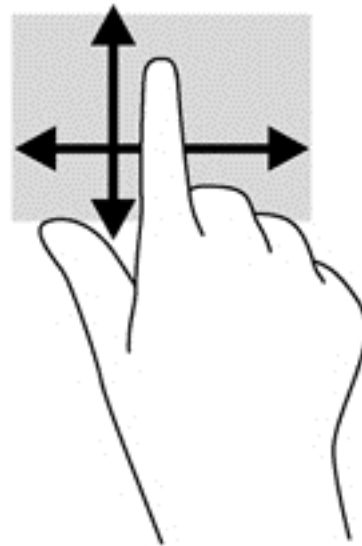
גלילה והזזה של אובייקטים

החלקת אצבע אחת משמשת בעיקר לביצוע גלילה מקבילה או רגילה בין רשימות ועמודים, אך באפשרותך להשתמש במחוזה זו גם לביצוע פעולות אחרות, לדוגמה להזזת אובייקט.

- כדי לבצע גלילה על המסך, החלק קלות אצבע אחת על המסך בכיוון שאליו ברצונך לעבור.

הערה: כאשר יופיעו אפליקציות רבות על המסך Start (התחל), באפשרותך להחליק את האצבע כדי לעבור שמאלה או ימינה על המסך.

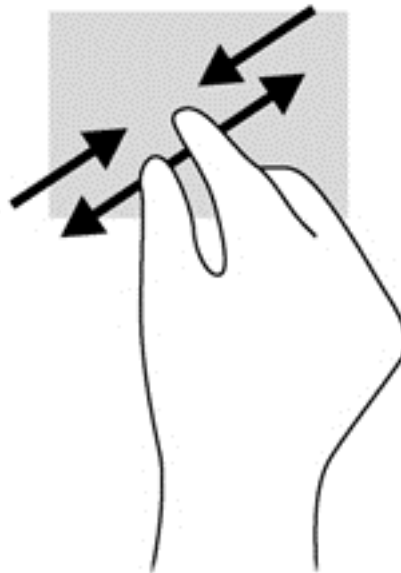
- כדי לגרור, לחץ לחיצה ארוכה על אובייקט, ולאחר מכן גרור אותו כדי להזיזו.



צביטה/ ביצוע זום

מחוות של צביטה זום מאפשרות לך להגדיל או להקטין תמונות או טקסט.

- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות התצוגה במרחק זום, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על התצוגה, ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.

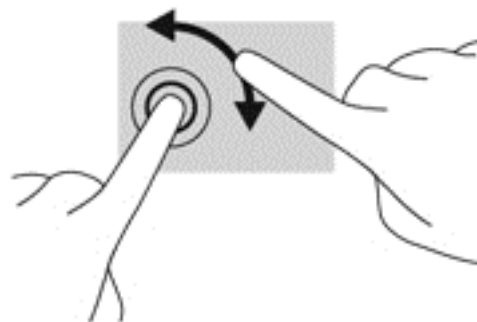


סיבוב

מחוות הסיבוב מאפשרת לך להפוך פריטים כגון צילומים.

- יצב את האצבע המורה של ידך השמאלית על האובייקט שברצונך לסובב. 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: סיבוב מיועד עבור יישומים ספציפיים שבהם ניתן לטפל בפריט או בתמונה. ייתכן שתנועת הסיבוב לא תהיה פונקציונלית בכל האפליקציות.



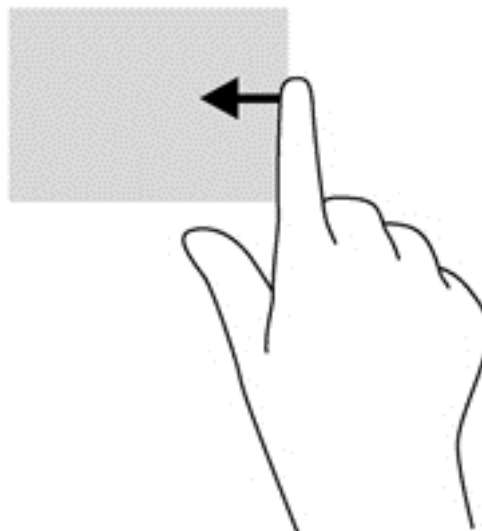
פעולות החלקה בקצה

פעולות החלקה בקצה מאפשרות לך לבצע משימות כגון שינוי הגדרות ואיתור אפליקציות ושימוש בהן.

הצגת צ'ארמס

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

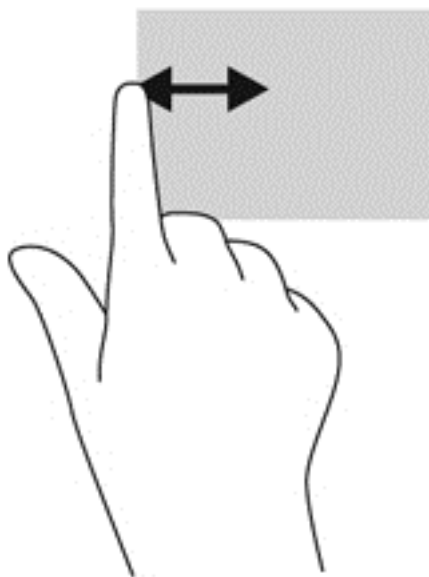
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה הימני של התצוגה פנימה לכיוון המסך כדי להציג את צ'ארמס.



גישה ליישומים פתוחים

החלקה מהקצה השמאלי חושפת את היישומים הפתוחים כדי שתוכל לעבור ביניהם בקלות.

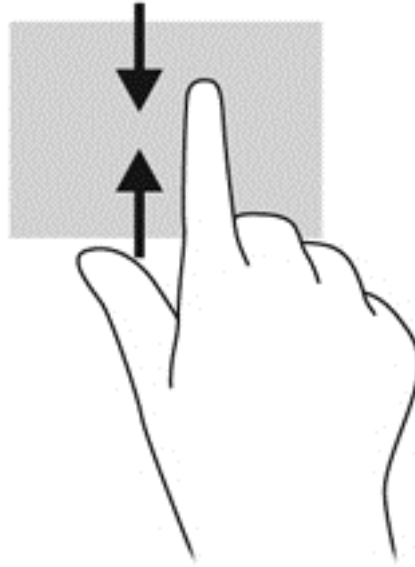
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה השמאלי של התצוגה כלפי פנים כדי לעבור בין אפליקציות. מבלי להרים את האצבע, החלק חזרה לכיוון הקצה השמאלי כדי להציג את כל האפליקציות הפתוחות.



הצגת סמל Customize (התאמה אישית)



החלקה מהקצה העליון או החלקה מהקצה התחתון מאפשרות לך להציג את סמל **Customize** (התאמה אישית) במסך Start (התחל). **Customize** (התאמה אישית) מאפשר לך להתאים אישית את מסך Start (התחל).


▲ במסך Start (התחל), החלק את האצבע בעדינות מהקצה העליון או התחתון של התצוגה לכיוון המסך.



שימוש במקלדת ובעכבר

באמצעות המקלדת והעכבר ניתן להקליד, לבחור פריטים, לגלול ולבצע פעולות הזהות 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 כל חלון או יישום. לחיצה שנייה על מקש Windows תחזיר אותך אל היישום האחרון שהיה פתוח.

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

שימוש במקשים

קיימות מספר דרכים לגישה מהירה למידע או לביצוע פעולות באמצעות מקשים מסוימים ושילובי מקשים במחשב.


שימוש במקשי הפעולה

מקש פעולה מבצע פעולה שהוקצתה לו. הסמל על כל אחד מהמקשים **f1** עד **f12** מייצג את הפעולה שהוקצתה לאותו מקש.

כדי לבצע פונקציית מקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

מאפיין מקש הפעולה מופעל על-ידי היצרן. באפשרותך להשבית מאפיין זה ב-Setup Utility (BIOS). ראה [שימוש ב-Setup Utility \(BIOS\) וב-HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) בעמוד 61](#) לקבלת הוראות לפתיחת Setup Utility (BIOS), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שבתחתית המסך.

כדי לבצע פונקציה שהוקצתה לאחר השבתת מאפיין מקש הפעולה, עליך להקיש על המקש **fn** בשילוב עם מקש הפעולה המתאים.

הזרה:  נקוט משנה זהירות בעת עריכת שינויים בתוכנית השירות Setup Utility. שגיאות עלולות לשבש את פעולת המחשב.

סמל	מקש	תיאור
	f1	לפתיחת הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה), שמספק ערכות לימוד, מידע על מערכת הפעלה Windows והמחשב שברשותך, תשובות לשאלות ועדכונים עבור המחשב. כמו כן, הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק כלים אוטומטיים לפתרון בעיות וגישה לתמיכה.
	f2	להפחתת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	f3	להגברת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	f4	להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה על מקש זה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.
	f5	להפעלה או לכיבוי של מאפיין התאורה האחורית של המקלדת. הערה: כדי לשמר את חיי הסוללה, בטל מאפיין זה.
	f6	להפעלת הרצועה הקודמת בתקליטור CD של שמע או המקטע הקודם בתקליטור DVD או BD.
	f7	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.
	f8	להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.
	f9	להחלשת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.
	f10	להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.
	f11	להשתקה או לשחזור של צילי הרמקולים.
	f12	להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט. הערה: יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוט.

שימוש במקשים החמים

מקש חם הוא שילוב בין המקש **fn** למקש **esc** או למקש **b**.

כדי להשתמש במקש חם:

▲ הקש הקשה קצרה על מקש **fn** ולאחר מכן הקש הקשה קצרה על המקש השני של השילוב.

שימוש בניווט קולי

השתמש בקולך כדי ליצור ולערוך מסמכים והודעות דוא"ל, להפעיל יישומים, לפתוח קבצים, לחפש באינטרנט ולכתוב באתרי רשתות חברתיות. באמצעות תוכנת הזיהוי הקולי Dragon והמיקרופון המשולב במחשב, תוכל ללכוד במהירות ובקלות את כל המחשבות והרעיונות שלך.

במחשב מותקנת תוכנת Dragon Notes או תוכנת Dragon Assistant. כדי לבדוק איזו גרסה מותקנת במחשב שלך, ראה [איתור תוכנות בעמוד 5](#).

כדי להפעיל את תוכנת הניווט הקולי:

1. ממסך Start (התחל), הקלד dragon, ולאחר מכן בחר **Dragon Assistant** או **Dragon Notes**.
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתחיל להשתמש בניווט קולי.

משימות חיוניות של Windows

השתמש במידע בסעיף זה כדי לבצע משימות Windows יומיומיות.

הצגת לחצן Start (התחל)

כדי לחזור במהירות למסך Start (התחל) מכל יישום או חלון.

עצה: לחץ שוב על לחצן Start (התחל) או על מקש Windows כדי לחזור אל היישום האחרון שהיה פתוח.

▲ הצבע על הפינה השמאלית התחתונה של מסך Start או שולחן העבודה של Windows, או לחץ על אזור הבקרה השמאלי התחתון של לוח המגע, ולאחר מכן לחץ על לחצן Start (התחל).



– לחלופין –

▲ הקש על מקש Windows במקלדת.

הצגת תפריט Start (התחל)

תפריט Start (התחל) מאפשרת גישה מהירה למאפיינים שכיחים כגון Control Panel (לוח הבקרה), אזורים בתוך Control Panel, File Explorer (סייר הקבצים), Search (חיפוש), Shut down (כיבוי), ו-Desktop (שולחן עבודה).

▲ כדי להציג את תפריט Start (התחל), הצבע אל הפינה השמאלית התחתונה של מסך Start (התחל) או של שולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן Start (התחל) כדי להציג את תפריט Start (התחל), ובחר אחד מהפריטים הבאים:

- **Programs and Features** (תוכניות ומאפיינים)—הסרת התקנה או שינוי של תוכניות המותקנות במחשב שלך.
- **Mobility Center** (מרכז הניידות)—כוונון הגדרות נפוצות של המחשב הנייד.
- **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל)—חיסכון באנרגיה או מיטוב ביצועים.
- **Event Viewer** (מציג האירועים)—צפייה ביומני אירועים.
- **System** (מערכת)—צפייה במידע על אודות המחשב ושינוי הגדרות.
- **Device Manager** (מנהל ההתקנים)—הצגה ועדכון של תוכנת מנהל ההתקנים.
- **Network Connections** (חיבורי רשת)—בדיקת מצב הרשת, שינוי הגדרות, וקביעת העדפות לשתוף קבצים ומדפסות.
- **Disk Management** (ניהול דיסקים)—ניהול הכוננים במחשב.
- **Computer Management** (ניהול מחשב)—גישה לכלי המערכת.
- **Windows PowerShell (בעבר שורת הפקודה)**—פתיחת מעטפת שורת פקודה וסביבת scripting.
- **Windows PowerShell (מנהל מערכת)**—פתיחת סביבת מעטפת פקודת שורה המשמשת את מנהלי המערכת לניהול המחשב מרחוק.
- **Task Manager** (מנהל המשימות)—הצגה וסגירה של תהליכים פועלים.
- **Control Panel** (לוח בקרה)—כוונון הגדרות המחשב.

- **File Explorer** (סייר הקבצים)—הצגה וניהול של קבצים ותיקיות במחשב.
- **Search** (חיפוש)—איתור יישומים, קבצים או תיקיות במחשב או באינטרנט.
- **Run** (הפעל)—פתיחת קובץ, תיקיה, יישום או אתר אינטרנט.
- **Shut down** (כיבוי)—כיבוי המחשב.
- **Desktop** (שולחן עבודה)—פתיחת שולחן העבודה של Windows.

הצגת כל היישומים

- ▲ ממסך Start (התחל), הזז את הסמן עד שהחץ מופיע בפינה השמאלית התחתונה ובחר בחץ.

פתיחת אפליקציות

- ▲ באמצעות לוח המגע או מסך המגע, בחר יישום במסך Start (התחל), כגון דוא"ל, לוח שנה, Internet Explorer, מצלמה, או תמונות.

הצגת יישומים פתוחים

- אם פתחת יישום אחד או יותר, באפשרותך להציג את היישומים הפתוחים.
- ▲ באמצעות האצבע, לחץ במרכז אזור הבקרה השמאלי כדי להציג את היישומים הפתוחים.

סגירת יישום פתוח

- ▲ לחץ בעדינות עם שלוש אצבעות בקצה העליון של אזור לוח המגע והחלק את האצבעות כלפי מטה עד שהיישום נסגר.

מעבר בין יישומים פתוחים

- אם פתחת יישום אחד או יותר, באפשרותך לעבור במהירות מיישום פתוח אחד למשנהו.
- ▲ החלק את האצבע בעדינות מהקצה השמאלי של לוח המגע או מסך המגע כדי לעבור בין היישומים הפתוחים.

פתיחת שולחן העבודה של Windows וחזרה למסך Start (התחל)

- היישום Desktop (שולחן עבודה) במסך Start (התחל) פותח את שולחן העבודה של Windows כדי שתוכל להפעיל יישומים רגילים.
- ▲ בחר את היישום Desktop (שולחן עבודה) במסך Start (התחל)

הצגת צ'ארמס

- הצג את חמש האפשרויות של תצוגת צ'ארמס בצידו הימני של המסך כדי לבצע את הפעולות הבאות:
- **Search** (חיפוש)—לאיתור יישומים, הגדרות או קבצים במחשב או באינטרנט.
- **Share** (שיתוף)—לשליחת קישורים, צילומים ועוד לחברים ולרשתות חברתיות מבלי לצאת מהיישום שבו אתה משתמש.
- **Start** (התחל)—מחזיר אותך למסך Start (התחל) מכל יישום או חלון פתוח.
- **Devices** (התקנים)—לשליחת קבצים למדפסות ולהתקנים אחרים או להזרמת סרטים לטלוויזיה.
- **Settings** (הגדרות)—לכיבוי המחשב, לשינוי עוצמת הקול, או להגדרת התצורה של הגדרות חשבון.
- ▲ באמצעות האצבע, לחץ על מרכז אזור הבקרה הימני כדי להציג את צ'ארמס.

חיפוש יישומים, הגדרות או קבצים

המאפיין Search (חיפוש) מאפשר לך לחפש יישומים, הגדרות או קבצים.

1. ממסך Start (התחל), התחל להקליד את שם היישום, הקובץ או ההגדרה. המסך Search (חיפוש) יוצג באופן מיידי.
2. אם פריט החיפוש אינו מופיע ברשימה, בחר **Settings** (הגדרות) או **Files** (קבצים), ולאחר מכן בחר פריט מתוך רשימת הפריטים המוצגים.

העברת יישום

- ▲ בחר ולחץ לחיצה ממושכת על יישום, ולאחר מכן גרור אותו לאזור אחר במסך Start (התחל).

יצירת קבוצת יישומים

- ▲ גרור יישומים לקבוצות כדי לארגן את המסך Start (התחל) בצורה המועדפת עליך.
- כדי להעניק שם לקבוצה, בחר בסמל מינוס - בפניה הימנית התחתונה של מסך Start (התחל), בחר **Customize** (התאמה אישית), בחר **Name group** (תן שם לקבוצה), והקלד שם לקבוצה.

ביטול הצמדת יישום ממסך Start (התחל)

- ▲ לחץ לחיצה ימנית על יישום, ולאחר מכן בחר **Unpin from Start** (בטל הצמדה ל"התחל").

שינוי גודל יישום

1. לחץ לחיצה ימנית על היישום במסך Start (התחל), בחר **Resize** (שנה גודל) בתחתית המסך, ולאחר מכן בחר **Large** (גדול), **Wide** (רחב), **Medium** (בינוני), או **Small** (קטן).
2. כדי להחזיר את היישום לגודלו המקורי, לחץ לחיצה ימנית על היישום, בחר **Resize** (שנה גודל) בתחתית המסך, ולאחר מכן בחר **Large** (גדול), **Wide** (רחב), **Medium** (בינוני), או **Small** (קטן).

הדפסה

- ▲ ממסך Start (התחל), הקלד `print` (הדפס), בחר **Device Settings** (הגדרות התקן), ובחר את המדפסת שלך.

שמירה וארגון מועדפים

פקודת Save (שמור) מופיעה בכל יישום של Windows.

- ▲ לשמירת קובץ או יישום, בחר **File** (קובץ) בתפריט העליון, בחר **Save** (שמור), ובחר מיקום בתיקיית Documents (מסמכים) או על שולחן העבודה.

הורדת יישומים מחנות Windows

חנות Windows מספקת יישומים רבים שניתן להוריד למסך Start (התחל).

הערה: עליך להתחבר לרשת אלחוטית כדי להתחבר לאינטרנט. ראה [התחברות לרשת בעמוד 15](#).


- ▲ ממסך Start (התחל), בחר את היישום **Store** (חנות), ולאחר מכן לחץ על היישום הרצוי. המערכת מתחילה בהורדה ובהתקנה של היישום. בתום ההתקנה, היישום שזורדת יופיע במסך Start (התחל).














נעילת המחשב

פעל לפי הוראות אלו כדי לנעול את המחשב ולצאת מ-Windows:

▲ במסך Start (התחל), בחר את תמונת חשבון המשתמש שלך בפינה הימנית העליונה של המסך, ולאחר מכן לחץ על **Lock** (נעל) או **Sign out** (יציאה).

שימוש במקשי הקיצור של Windows

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

מקש קיצור	מקש	תיאור
		מחזיר אותך למסך Start (התחל) מכל יישום או חלון פתוח. הערה: לחיצה שנייה על המקש מחזירה אותך אל היישום האחרון שהיה פתוח.
	+ f1	לפתיחת העזרה המקוונת.
	+ c	להצגת צ'ארמס
	+ d	לפתיחת שולחן העבודה של Windows.
	+ f	לחיפוש קבצים.
	+ l	לפתיחת PC Settings (הגדרות מחשב).
	+ k	לפתיחת Devices (התקנים).
	+ l	לנעילת המחשב.
	+ m	למזעור כל החלונות הפתוחים (בשולחן העבודה של Windows).
	+ o	להפעלה או כיבוי של Autorotate (סיבוב אוטומטי).
	+ p	להעברת תמונת המסך למקרן מחובר.
	+ q	לחיפוש אפליקציות.
	+ r	לפתיחת אפליקציה או קובץ.

מקש קיצור	מקש	תיאור
 +	w	לחיפוש Settings (הגדרות).
 +	x	להצגת תפריט Start (התחל).
 +	z	לפתיחת All Apps (כל היישומים).
 +	סימן חיבור (+)	לביצוע זום להגדלה.
 +	סימן החיסור (-)	לביצוע זום להקטנה.
 +	tab	למעבר בין אפליקציות פתוחות. הערה: המשך להקיש על שילוב מקשים זה עד שיוצג האפליקציה הרצויה.
 +	ctrl + tab	להצגת האפליקציות שהיו בשימוש לאחרונה.
 +	נקודה (.)	לפתיחת אפליקציה.
 +	prt sc	להעתקת מסך או מסמך מאפליקציה פעילה.
alt +	f4	לסגירת אפליקציה פעילה.

למידע נוסף על אודות מקשי הקיצור של Windows, עבור אל **Help and Support** (עזרה ותמיכה). ממסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

המחשב יכול לפעול באמצעות מתח סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כשהמחשב פועל רק באמצעות מתח סוללה וכשמקור מתח AC לטעינת הסוללה אינו זמין, חשוב לנהל מעקב אחר מתח הסוללה ולחסוך בו. המחשב תומך בתוכנית צריכת חשמל אופטימלית לניהול האופן שבו המחשב צורך וחוסך חשמל כדי שתוכל לשמור על איזון בין ביצועי המחשב לחיסכון בחשמל.

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

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

- Sleep (שינה)–מצב Sleep (שינה) מופעל באופן אוטומטי לאחר תקופה של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה או מקור מתח חיצוני. עבודתך נשמרת בזיכרון כדי שתוכל להמשיך לעבוד במהירות רבה.
- Hibernation (מצב שינה)–מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל באופן אוטומטי אם הסוללה מגיעה לרמה חלשה במיוחד. במצב Hibernation (תרדמה), עבודתך נשמרת בקובץ תרדמה והמחשב כבה.

הערה: ניתן גם לעבור באופן ידני למצב Sleep (שינה) ו-Hibernation (תרדמה). ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 47 והפעלת המצב Hibernation \(מצב שינה\) ויציאה ממנו באופן ידני \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 47](#).

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

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

Intel Rapid Smart Technology (בדגמים נבחרים בלבד)

בדגמים נבחרים, המאפיין Intel Rapid Start Technology (RST) מופעל כברירת מחדל. טכנולוגיית Rapid Start Technology מאפשרת למחשב שלך לחדש את פעולתו במהירות ממצב של חוסר פעילות.

טכנולוגיית Rapid Start Technology מנהלת את אפשרויות החיסכון בחשמל באופן הבא:

- Sleep (שינה)—טכנולוגיית Rapid Start Technology מאפשרת לבחור את מצב Sleep (שינה). כדי לצאת ממצב Sleep (שינה), הקש על מקש כלשהו, הפעל את לוח המגע, או לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- Hibernation (מצב שינה)—טכנולוגיית Rapid Start Technology מפעילה את Hibernation (מצב שינה) לאחר פרק זמן של חוסר פעילות כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) או כאשר הסוללה מגיעה לרמת מתח קריטית. לאחר הפעלת מצב Hibernation (מצב שינה), לחץ על לחצן ההפעלה כדי לחדש את עבודתך.

הערה: ניתן להשבית את טכנולוגיית Rapid Start Technology ב-BIOS Setup Utility (BIOS). אם ברצונך להפעיל בעצמך את המצב Hibernation (מצב שינה), עליך להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) בהפעלת-משתמש באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל). ראה [הפעלת המצב Hibernation \(מצב שינה\) ויציאה ממנו באופן ידני \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 47](#).

הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)


באפשרותך להפעיל מצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

- סגור את התצוגה.
- במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את צ'ארמס. בחר **Settings** (הגדרות), בחר את הסמל **Power** (הפעלה) ולאחר מכן בחר **Sleep** (שינה).

ליציאה ממצב Sleep (שינה):

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- אם התצוגה סגורה, פתח אותה.
- הקש על מקש כלשהו במקלדת.
- הקש או העבר אצבע על לוח המגע.

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


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

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

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

1. 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).

כאשר המחשב יוצא ממצב Hibernation (תרדמה), נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך.

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

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 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 שנותרה בסוללה.

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד צריכת החשמל.
 - כדי להשתמש ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), בחר את 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.

הפעלה באמצעות מתח סוללה

כאשר מותקנת במחשב סוללה טעונה והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח סוללה. אם במחשב מותקנת סוללה טעונה ומתאם ה-AC מנותק מהמחשב, המחשב עובר אוטומטית לשימוש במתח סוללה ובהירות הצג פוחתת כדי לחסוך בחיי הסוללה. הסוללה במחשב מתרוקנת באיטיות כשהמחשב כבוי ואינו מחובר למקור מתח חיצוני.

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

סוללה עם חותם היצרן

חשוב: אין לנסות להסיר או להחליף את הסוללה עם חותם היצרן. הסרה או החלפה של הסוללה עלולות לפגוע בכיסוי האחריות. אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, פנה לתמיכה.

המחשב שלך כולל סוללה פנימית הניתנת לטעינה חוזרת שרק ספק שירות מורשה רשאי להחליפה. לקבלת מידע אודות שמירת הסוללה במצב תקין, ראה [שימור מתח הסוללה בעמוד 49](#). 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 הסוללה במוצרי HP בקלות. HP ממליצה שתפנה לתמיכה להחלפת הסוללה.

איתור מידע אודות הסוללה

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

HP Support Assistant מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה:

- בדיקת סוללה
- מידע אודות סוגי סוללות, מפרטים, אורך חיי הסוללות וקיבולת

שימור מתח הסוללה


עצות לשימור מתח סוללה ולמיטוב חיי הסוללה:

- הפחת את בהירות התצוגה.
- בחר בהגדרה **Power saver** (חיסכון בצריכת חשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- כבה התקנים אלחוטיים כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כגון כונן קשיח חיצוני המחובר ליציאת USB.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים שאינך משתמש בהם.
- לפני שאתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Sleep (שינה) או כבה את המחשב.

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 48](#).

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה מגיעה לרמת מתח קריטית:

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין

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

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

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

1. חבר את מתאם ה-AC למחשב ולמקור מתח.
2. צא ממצב Hibernation (מצב שינה) על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה.

הפעלה באמצעות מקור מתח AC חיצוני

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

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

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

חבר את המחשב למקור מתח במצבים הבאים:

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

- בעת טעינה או כיול של סוללה
- בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
- בעת כתיבת מידע לתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)
- בעת הפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) במחשבים עם כוננים קשיחים פנימיים
- בעת ביצוע גיבוי או שחזור
- בעת חיבור המחשב למקור מתח:
- הסוללה מתחילה להיטען.
- רמת בהירות המסך גוברת.
- סמל מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows משתנה.
- בעת ניתוק מקור מתח, מתרחשים האירועים הבאים:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
- בהירות התצוגה מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.
- סמל מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows משתנה.

פתרון בעיות של צריכת חשמל

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

- לא ניתן להפעיל את המחשב.
- לא ניתן להפעיל את התצוגה.
- נוריות ההפעלה כבויות.

כדי לבדוק את מתאם ה-AC:

1. כבה את המחשב.
 2. חבר את מתאם ה-AC למחשב, ולאחר מכן חבר אותו לשקע AC.
 3. הפעל את המחשב.
- אם נוריות ההפעלה נדלקות, מתאם ה-AC פועל כהלכה.
 - אם נוריות ההפעלה נותרות כבויות, בדוק את החיבור ממתאם ה-AC למחשב ואת החיבור ממתאם ה-AC לשקע ה-AC, כדי לוודא שהחיבורים תקינים.
 - אם החיבורים תקינים ונוריות ההפעלה נשארות כבויות, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.
- פנה לתמיכה למידע אודות קבלת מתאם מתח AC חלופי.

HP CoolSense (בדגמים נבחרים בלבד)

HP CoolSense ❄️ מזהה באופן אוטומטי אם המחשב שלך אינו במצב אופקי ומבצע שינויים בהגדרות הביצועים והמאוורר, כדי לשמור על טמפרטורת פני השטח של המחשב ברמת הנוחות המרבית.

כאשר HP CoolSense כבוי, מצב המחשב אינו מזהה והביצועים ואפשרויות המאוורר נותרים כפי שהוגדרו על-ידי היצרן. כתוצאה מכך, טמפרטורת פני השטח של המחשב עשויה להיות גבוהה יותר ממה שהיתה לולא HP CoolSense היה כבוי.

להפעלה או כיבוי של HP CoolSense, בצע את הפעולות הבאות:

- ▲ במסך Start (התחל), הקלד `coolSense`, בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **HP CoolSense**.

רענון תוכן התוכנה באמצעות Intel Smart Connect Technology (בדגמים נבחרים בלבד)

כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), טכנולוגיית Intel® Smart Connect Technology גורמת למחשב לצאת מעת לעת ממצב Sleep (שינה). אם קיים חיבור רשת זמין, Smart Connect יעדכן אפליקציות פתוחות כגון תיבות הדואר, אתרי רשתות חברתיות, ועמודי חדשות ומחזיר את המחשב למצב Sleep (שינה). Smart Connect יסנכרן גם תוכן שיצרת באופן לא מקוון, כגון הודעות דואר אלקטרוני. כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), תהיה לך גישה מיידית למידע העדכני שלך.

- ▲ להפעלת מאפיין זה או לכוננון ההגדרות באופן ידני, ממסך **Start** (התחל), הקלד `smart`, ולאחר מכן בחר Intel® Smart Connect Technology.

כיבוי המחשב

זהירות: ⚠️ מידע שלא נשמר, יאבד בעת כיבוי המחשב. ודא ששמרת את עבודתך לפני שתכבה את המחשב.

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

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

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

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

הערה: אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) או Hibernation (תרדמה), תחילה עליך ללחוץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה כדי לצאת ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (תרדמה) כדי שניתן יהיה לכבותו.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
2. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את צ'ארמס.
3. בחר **Settings** (הגדרות), בחר את סמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן בחר **Shut down** (כיבוי).
– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל) בפינה השמאלית התחתונה של המסך, בחר **Shut down** (כיבוי), ולאחר מכן בחר **Shut down** (כיבוי).

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

- לחץ על **ctrl+alt+delete**, בחר את סמל **Power** (חשמל), ולאחר מכן בחר **Shut Down** (כיבוי).
- לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני.

7 תחזוקת המחשב

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת על-מנת לשמור על המחשב במצב אופטימלי. פרק זה מספק מידע על עדכון התוכניות ומנהלי ההתקן, הוראות לניקוי המחשב ועצות לנסיעה עם המחשב.

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

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

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

ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

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

זהירות: הימנע משימוש בחומרי ניקוי ממיסים חזקים שעלולים לגרום למחשב נזק בלתי הפיך. אם אינך בטוח שחומר הניקוי שבו אתה משתמש לניקוי המחשב בטוח לשימוש, בדוק את רכיבי המוצר כדי לוודא כי אינו מכיל רכיבים כגון כוהל, אצטון, אמוניום כלוריד, מתילן כלוריד, 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 נזלי ניקוי ישירות על משטח כלשהו של המחשב. נזלים המטפטפים על המשטח עלולים לגרום נזק בלתי-הפיך לרכיבים הפנימיים.

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

נגב בעדינות את התצוגה באמצעות מטלית רכה, נטולת מוך, הספוגה קלות בחומר לניקוי זכוכית נטול אלקהול. 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 לטפוף בין המקשים.

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

נסיעה עם המחשב או שליחתו

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

- הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:
 - גבה את המידע שלך בכונן חיצוני.
 - הוצא מהמחשב את כל התקליטורים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי זיכרון.
 - 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 המטען שלך.

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

- אם כוונתך להשתמש במחשב במהלך טיסה, האזן להודעה בטיסה המודיעה מתי מותר להשתמש במחשב. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.
- אם כוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, השתמש באריזת מגן מתאימה וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").

- אם במחשב מותקן התקן אלחוטי, השימוש בהתקנים אלה עלול להיות מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובאתרים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן מסוים, בקש אישור להשתמש במחשב שלך לפני הפעלתו.

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

- בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.
- בדוק מהן הדרישות בנוגע לכבל המתח ולמתאם במקומות שבהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדרים ותצורת התקעים משתנים בהתאם למדינה/אזור.

אזהרה! ⚠ כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שנאי מתח המשוקת עם מכשירים אחרים.

אבטחת המחשב הינה חיונית להגנה על סודיות, שלמות וזמינות המידע שלך. פתרונות אבטחה סטנדרטיים המסופקים על-ידי מערכת ההפעלה Windows, יישומי HP, תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility שאינה מבוססת-Windows, ותוכנות אחרות של צד שלישי, יכולים לסייע בהגנת המחשב מפני מגוון סיכונים, כגון וירוסים, תולעים וסוגים אחרים של קודים זדוניים.

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

סיכוני המחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	סימת הפעלה
וירוסים מחשב	תוכנת אנטי-וירוס
גישה לא מורשית לנתונים	תוכנת חומת אש
גישה לא מורשית להגדרות תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility (ולמידע אחר בנוגע לזיהוי המערכת)	סימת מנהל המערכת
איומים מתמשכים או עתידיים למחשב	עדכוני תוכנה
גישה לא מורשית לחשבון משתמש ב-Windows	סימת משתמש
הזזה לא מורשית של המחשב	מנעול כבל אבטחה

שימוש בסימאות

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

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

השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סימאות:

- כדי להפחית את הסיכון לנעילת המחשב, רשום לעצמך כל סיממה ושמור אותה במקום בטוח הרחק מהמחשב. אל תשמור סימאות בקובץ במחשב.
 - בעת יצירת סימאות, פעל לפי הדרישות שמוגדרות על-ידי התוכנית.
 - שנה את הסימאות לפחות כל שלושה חודשים.
 - סיממה אידיאלית היא ארוכה וכוללת אותיות, סימני פיסוק, סמלים ומספרים.
 - לפני שליחת המחשב לתיקון, גבה את הקבצים, מחק קבצים סודיים, ולאחר מכן הסר כל הסימאות המוגדרות.
- לקבלת מידע נוסף על סימאות Windows, כגון סימאות לשומר מסך, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר מכן בחר **HP Support Assistant** ברשימת היישומים.

הגדרת סיסמאות Windows

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

הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

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

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

1. כדי להפעיל את תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility, הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן הקש על **F10**.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security** (אבטחה), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

התקן אבטחה משובץ של TPM (בדגמים נבחרים בלבד)

מודול TPM (Trusted Platform Module) מספק אבטחה נוספת למחשב. באפשרותך לשנות את הגדרות ה-TPM בתוכנית השירות Setup Utility. לקבלת מידע אודות שינוי ההגדרות של תוכנית השירות Setup Utility, ראה [שימוש ב-Setup Utility \(BIOS\) וב-HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) בעמוד 61](#).

הטבלה הבאה מתארת את הגדרות ה-TPM בתוכנית השירות Setup Utility.

פונקציה	הגדרות
<ul style="list-style-type: none"> • אם סיסמת מנהל המערכת מוגדרת, באפשרותך לבחור ב-Available (זמין). • אם אתה בוחר באפשרות Hidden (מוסתר), התקן ה-TPM אינו מופיע במערכת ההפעלה. 	TPM Embedded Security Device (התקן אבטחה משובץ של TPM)
<ul style="list-style-type: none"> • אם סיסמת מנהל המערכת אינה מוגדרת או אם TPM Security Device (התקן האבטחה של TPM) מוגדר כ-Hidden (מוסתר), ערך זה מופיע כמוסתר. • ערך זה משקף את מצבו הפיזי של ה-TPM. ניתן להפעיל או להשבית את המצב באמצעות ההגדרה Embedded Security State (מצב אבטחה משובצת). 	TPM Status (מצב ה-TPM)
<ul style="list-style-type: none"> • אם סיסמת מנהל המערכת אינה מוגדרת או אם TPM Security Device (התקן האבטחה של TPM) מוגדר כ-Hidden (מוסתר), ערך זה מופיע כמוסתר. • באפשרותך להפעיל או להשבית את פונקציית ה-TPM. • בפעם הבאה שהמחשב יופעל מחדש לאחר הגדרת פונקציית ה-TPM, ערך זה יוגדר כ-No Operation (ללא פעולה). 	Embedded Security State (מצב אבטחה משובצת)
<ul style="list-style-type: none"> • אם סיסמת מנהל המערכת אינה מוגדרת, או אם TPM Security Device (התקן האבטחה של TPM) מוגדר כ-Hidden (מוסתר), ערך זה מופיע כמוסתר. • אם Embedded Security State (מצב אבטחה משובצת) מוגדר כ-Enabled (מופעל), בחר Yes (כן) לאיפוס TPM להגדרות היצרן, ולאחר מכן לחץ על f10 כדי לשמור את ההגדרה ולצאת. הודעת אישור מוצגת עבור האפשרות Clear the TPM (אפס את TPM). לחץ על f1 כדי לאפס את TPM, או על f2 לביטול הפעולה. 	TPM Set to Factory Defaults (TPM אופס להגדרות ברירת המחדל של היצרן)

שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט

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

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

וירוסי מחשבים יכולים להשבית תוכנות, תוכניות שירות, או את מערכת ההפעלה, או לגרום להם לפעול באופן חריג. תוכנת אנטי-וירוס יכולה לזהות את מרבית הווירוסים, להשמיד אותם, ובמרבית המקרים אף לתקן נזקים שנגרמו על-ידם.

כדי לספק הגנה רציפה נגד וירוסים חדשים, יש להקפיד לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס.

ייתכן שתוכנת אנטי-וירוס מותקנת מראש במחשב. מומלץ מאוד להשתמש בתוכנית האנטי-וירוס לפי בחירתך כדי לספק הגנה מלאה למחשב.

לקבלת מידע נוסף על וירוסי מחשבים, במסך **Start** (התחל), הקלד **support** (תמיכה), 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, או שילוב של חומרה ותוכנה.

קיימים שני סוגים של חומות אש:

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

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

התקנת עדכוני תוכנה

תוכנות של HP, Windows, ותוכנות של צד שלישי המותקנות במחשב אמורות להתעדכן באופן קבוע כדי לתקן בעיות אבטחה ולשפר את ביצועי התוכנה. לקבלת מידע נוסף, ראה [עדכון תוכניות ומנהלי התקן בעמוד 53](#).

התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

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

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

התקנת עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד שלישי

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

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

אבטחת הרשת אלחוטית

לאחר הגדרת הרשת האלחוטית, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה. לקבלת מידע נוסף, ראה [הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך בעמוד 19](#).

גיבוי יישומי התוכנה והמידע

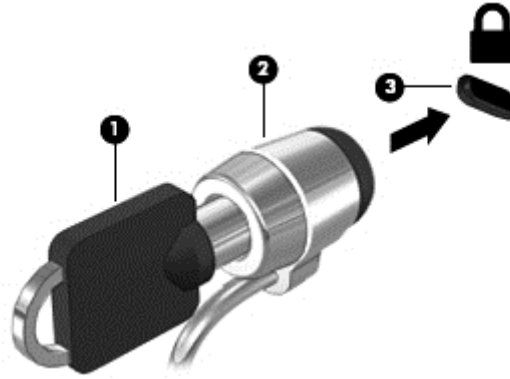
גבה באופן קבוע את יישומי התוכנה והמידע כדי להגן עליהם מפני אובדן או נזק לצמיתות עקב התקפת וירוסים או כשל בתוכנה או בחומרה. לקבלת מידע נוסף, ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 64](#).

שימוש במנעול כבל אבטחה אופציונלי

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

ייתכן שחריץ כבל האבטחה במחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה. לאיתור המיקום של חריץ כבל האבטחה במחשב שברשותך, ראה [הכרת המחשב בעמוד 5](#).

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



4. הסר את המפתח ושמור אותו במקום בטוח.

9 שימוש ב-Setup Utility (BIOS) וב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

הפעלת תוכנית השירות Setup Utility (BIOS)

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

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

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 לקבוע האם עדכוני BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמותקנות במחשב, עליך לדעת מהי גרסת ה-BIOS של המערכת שמותקנת כרגע.

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

1. הפעל את תוכנית השירות Setup Utility (BIOS) (ראה [הפעלת תוכנית השירות Setup Utility \(BIOS\)](#) [בעמוד 61](#)).
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Main** (ראשי). הקפד לרשום לפניך את גרסת BIOS.
3. ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility (BIOS) מבלי לשמור את השינויים, השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Exit** (יציאה), בחר **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.
4. בחר **Yes** (כן).

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

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

אין לכבות את המחשב או להיכנס למצב Sleep (שינה).

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

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

2. בחר **Updates and tune-ups** (עדכונים וכיוונונים), ולאחר מכן בחר **Check for HP updates now** (חפש עדכוני HP כעת).

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. אם העדכון חדש יותר מגרסת ה-BIOS, 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.

אם העדכון חדש יותר מגרסת BIOS שלך, רשום את הנתבי למיקום בכונן הקשיח שלך שבו מורידים את BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לנתבי 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. ממסך Start (התחל), הקלד file (קובץ), ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).

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

3. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שבה נמצא העדכון.

4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל 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.

שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

להפעלת HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן 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 63](#).

ב. כונן קשיח

ג. BIOS

2. כאשר כלי האבחון נפתח, לחץ על סוג בדיקת האבחון שברצונך להפעיל, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

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

הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

הערה: הנחיות להורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) מסופקות באנגלית בלבד.

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com>.
2. לחץ על **Support & Drivers** (תמיכה ומנהלי התקנים), ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Drivers & Downloads** (מנהלי התקן והורדות).
3. הזן את שם המוצר בתיבת הטקסט, ולאחר מכן לחץ על **Go** (עבור).
4. בחר את דגם המחשב שברשותך, ולאחר מכן את מערכת ההפעלה.
5. במקטע **Diagnostic** (אבחון), לחץ על **HP UEFI Support Environment**.
– לחלופין –
לחץ על **Download** (הורד), ולאחר מכן **Run** (הפעל).

10 גיבוי ושחזור

פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים:

- יצירת מדיית שחזור וגיבויים
- שחזור המערכת

יצירת מדיית שחזור וגיבויים

1. לאחר שתתקין את המחשב בהצלחה, צור את מדיית השחזור של HP Recovery. שלב זה יוצר גיבוי של מחיצת השחזור של HP Recovery במחשב. ניתן להשתמש בגיבוי כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם או הוחלף.

מדיית השחזור של HP Recovery שאתה יוצר תספק את אפשרויות השחזור הבאות:

- System Recovery (שחזור המערכת)—מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית ואת התוכניות שהותקנו על-ידי היצרן.
- Minimized Image Recovery (שחזור תמונה ממוזערת)—מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ואת כל מנהלי ההתקן והתוכנות הקשורים לחומרה, ללא התקנה של יישומי תוכנה אחרים.
- Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)—משחזר את המחשב למצב המקורי שבו הגיע מהיצרן על-ידי מחיקת כל המידע מהדיסק הקשיח ויצירה מחדש של המחיצות. לאחר מכן מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ואת התוכנה שהותקנה על-ידי היצרן.

ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 64](#).

2. השתמש בכלי Windows כדי ליצור נקודות לשחזור המערכת וצור גיבויים של המידע האישי שלך. לקבלת מידע נוסף וצעדים נוספים, ראה Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

יצירת מדיה לשחזור HP Recovery

HP Recovery Manager היא תוכנה המציעה דרך ליצירת מדיית שחזור לאחר התקנת המחשב בהצלחה. ניתן להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery כדי לבצע שחזור מערכת במקרה שבו הכונן הקשיח נפגם. שחזור המערכת מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית ואת התוכניות שהותקנו על-ידי היצרן, ולאחר מכן קובעת את ההגדרות של התוכניות. ניתן להשתמש במדיה לשחזור HP Recovery כדי להתאים אישית את המערכת או לשחזר את תמונת היצרן בעת החלפת דיסק קשיח.

- ניתן ליצור סדרה אחת בלבד של מדיית השחזור של HP Recovery. טפל בכלי שחזור אלה בזהירות ושמור אותם במקום בטוח.
- תוכנת HP Recovery Manager בודקת את המחשב וקובעת את קיבולת האחסון הדרושה לכונן ריק מסוג USB flash או את המספר הנדרש של תקליטורי DVD ריקים.
- כדי ליצור תקליטורים לשחזור, צריך שיהיה במחשב כונן אופטי בעל יכולת כתיבה על תקליטורי DVD, ויש להשתמש בתקליטורים ריקים באיכות גבוהה מסוג DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, או DVD+R DL בלבד. אל תשתמש בתקליטורים הניתנים לכתיבה חוזרת, כגון DVD±RW, DVD±RW, CD±RW, עם שכבה כפולה או Blu-ray RE (ניתן לכתיבה חוזרת); הם אינם תואמים לתוכנת HP Recovery Manager. לחלופין, באפשרותך להשתמש בכונן USB flash ריק באיכות גבוהה.
- אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן אופטי משולב עם יכולת צריבה של DVD וברצונך ליצור מדיית שחזור על-גבי DVD, באפשרותך להשתמש בכונן אופטי חיצוני אופציונלי (לרכישה בנפרד) ליצירת תקליטורי שחזור, או להשיג תקליטורי שחזור מהתמיכה. ראה חוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם)

שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא מידע על התקשרויות באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או איזור ובצע את ההוראות שעל המסך. אם ברצונך להשתמש בכונן אופטי חיצוני, עליך לחבר אותו ישירות ליציאת USB במחשב; אין לחבר את הכונן ליציאת USB של התקן חיצוני, כגון רכזת USB.

- ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל ליצור מדיית שחזור.
 - תהליך היצירה עשוי להימשך עד שעה או יותר. אל תפריע לתהליך היצירה.
 - במקרה הצורך, תוכל לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת כל תקליטורי ה-DVD לשחזור. תוכנת HP Recovery Manager תמשיך לצרוב את ה-DVD הנוכחי. בפעם הבאה שתפתח את HP Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך ותבצע צריבה של התקליטורים הנוותרים.
- כדי ליצור מדיה לשחזור HP Recovery:

חשוב: במחשבי לוח, חבר את מעגן המקלדת לפני התחלת ביצוע שלבים אלו (בדגמים נבחרים בלבד).

1. במסך Start (התחל) הקלד recovery (שחזור), ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.
 2. בחר **Recovery Media Creation** (יצירת מדיה לשחזור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- אם עליך לשחזר את המערכת, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66](#).

שחזור

קיימות כמה אפשרויות לשחזור המערכת. בחר את השיטה התואמת את המצב ואת רמת המומחיות שלך:

- Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור מגיבוי, רענון המחשב, ואיפוס המחשב למצבו המקורי. לקבלת מידע נוסף וצעדים נוספים, ראה Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
- אם עליך לפתור בעיה באפליקציה או במנהל התקן המותקן מראש, השתמש באפשרות Drivers and Applications Reinstall (התקנה מחדש של מנהלי התקן אפליקציות) של HP Recovery Manager כדי להתקין מחדש את האפליקציה או את מנהל התקן המסוים.
- במסך Start (התחל), הקלד recovery (שחזור), בחר **HP Recovery Manager**, בחר **Drivers and Applications Reinstall** (התקנה מחדש של מנהלי התקן אפליקציות), ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- אם ברצונך לאפס את המחשב באמצעות תמונה ממוזערת, תוכל לבחור באפשרות HP Minimized Image Recovery (שחזור תמונה ממוזערת של HP) מתוך מחיצת השחזור של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) או ממדיית השחזור של HP Recovery. HP Minimized Image Recovery (שחזור תמונה ממוזערת) מתקין רק מנהלי התקן ואפליקציות לפעלת חומרה. אפליקציות אחרות הכלולות בתמונה ממשיכות להיות זמינות להתקנה באמצעות האפשרות Drivers and Applications Reinstall (התקנה מחדש של מנהלי התקן אפליקציות) ב-HP Recovery Manager. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66](#).
- אם תרצה לחזור לחלוקת הדיסקים ולתוכן המקוריים של המחשב כפי שהוגדרו במפעל, תוכל לבחור את האפשרות System Recovery (שחזור מערכת) ממחיצת HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) או להשתמש במדיית HP Recovery שיצרת בעצמך. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 64](#).
- אם החלפת את הכונן הקשיח שלך, תוכל להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) של מדיית השחזור של HP Recovery כדי לשחזר את התמונה של היצרן לכונן החלופי. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery בעמוד 66](#).
- אם ברצונך להסיר את מחיצת השחזור כדי להשיב שטח פנוי לכונן הקשיח, HP Recovery Manager מציע את האפשרות Remove Recovery Partition (הסרת מחיצת שחזור). לקבלת מידע נוסף, ראה [הסרת מחיצת השחזור HP Recovery בעמוד 67](#).

שחזור באמצעות HP Recovery Manager

התוכנה HP Recovery Manager מאפשרת לך לשקם את המחשב למצב המקורי במפעל באמצעות מדיית HP Recovery שיצרת בעצמך או באמצעות המחיצה HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד). אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 64](#).

המדיה HP Recovery מאפשרת לך לבחור אחת מאפשרויות השחזור הבאות:

- System Recovery (שחזור המערכת)—מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית וקובע את התצורה של ההגדרות עבור התוכניות שהותקנו על-ידי היצרן.
 - Minimized Image Recovery (שחזור מתמונה ממוזערת) — התקנה מחדש של מערכת ההפעלה ושל כל הכוננים והתוכנה הקשורים לחומרה, אך לא של יישומי תוכנה אחרים.
 - Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)— משחזר את המחשב למצב המקורי שבו הגיע מהיצרן על-ידי מחיקת כל המידע מהדיסק הקשיח ויצירה מחדש של המחיצות. לאחר מכן מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ואת התוכנה שהותקנה על-ידי היצרן.
- מחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) מאפשרת Minimized Image Recovery (שחזור מתמונה ממוזערת).

הדברים שעליך לדעת

- התוכנה HP Recovery Manager משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. יש להוריד תוכנות שאינן מסופקות עם המחשב מאתר האינטרנט של היצרן או להתקין אותן מחדש מהמדיה המסופקת על-ידי היצרן.
- על השחזור באמצעות HP Recovery Manager להיות האמצעי האחרון לפתרון בעיות במחשב.
- עליך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery במקרה שבו הכונן הקשיח של המחשב נכשל. אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 64](#).
- כדי להשתמש באפשרויות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) או System Recovery (שיקום מערכת), עליך להשתמש במדיית HP Recovery. אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 64](#).
- אם מדיית HP Recovery אינה פועלת, ניתן להשיג מדיית שחזור עבור המערכת מהתמיכה. ראה חוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא מידע על התקשרויות באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או איזור ובצע את ההוראות שעל המסך.

חשוב: HP Recovery Manager אינו מספק גיבוי של הנתונים האישיים שלך באופן אוטומטי. לפני התחלת השחזור, גבה כל מידע אישי שברצונך לשמור.

שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

המחיצה HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) מאפשרת לך לבצע שחזור מערכת או שחזור מתמונה ממוזערת ללא צורך בתקליטורי שחזור או בכונן USB flash לשחזור. ניתן להשתמש בסוג שחזור זה רק אם הכונן הקשיח עדיין פועל.

כדי להפעיל את HP Recovery Manager ממחיצת השחזור HP Recovery:

חשוב: במחשבי לוח, חבר את מעגן המקלדת לפני התחלת ביצוע שלבים אלו (בדגמים נבחרים בלבד).

1. הקש על **f11** בזמן אתחול המחשב.

– לחלופין –

לחץ ממושכות על **f11** בזמן הלחיצה על לחצן ההפעלה.

2. בחר את פריסת המקלדת שלך.

3. בחר **Troubleshoot** (פתור בעיות) מתפריט אפשרויות האתחול.
4. בחר **Recovery Manager** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שימוש במדיה לשחזור HP Recovery לצורך שחזור

באפשרותך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery לצורך שחזור המערכת המקורית. ניתן להשתמש בשיטה זו אם המערכת אינה כוללת מחיצת שחזור של HP Recovery או אם הכונן הקשיח אינו פועל כראוי.

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.

2. הכנס את תקליטור HP Recovery שיצרת והפעל מחדש את המחשב.

הערה: אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 67](#).

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שינוי סדר האתחול של המחשב

אם המחשב אינו מופעל מחדש ב-HP Recovery Manager, באפשרותך לשנות את סדר אתחול המחשב, שהוא הסדר של ההתקנים שמופיע ב-BIOS במקום שבו המחשב מחפש את מידע ההפעלה. באפשרותך לשנות את הבחירה לכונן אופטי או לכונן USB flash.

כדי לשנות את סדר האתחול:

1. הכנס את מדיית השחזור של HP Recovery שיצרת.

2. הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן לחץ על **f9** להצגת אפשרויות האתחול.

3. בחר בכונן האופטי או בכונן USB flash שמהם ברצונך לבצע אתחול.

4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הסרת מחיצת השחזור HP Recovery

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך להסיר את מחיצת השחזור של HP Recovery כדי לפנות שטח בכונן הקשיח.

חשוב: לאחר הסרת מחיצת HP Recovery, לא תוכל להשתמש יותר באפשרות Windows Refresh, האפשרות של Windows להסרת כל הנתונים והתוכנות והתקנה מחדש של Windows, או באפשרות HP Recovery Manager. לכן, לפני הסרת מחיצת השיקום, צור מדיית HP Recovery; ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 64](#).

פעל בהתאם לשלבים הבאים כדי להסיר את מחיצת השחזור של HP Recovery:

1. במסך Start (התחל) הקלד **recovery** (שחזור), ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.

2. בחר **Remove Recovery Partition** (הסרת מחיצת שחזור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

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 בדירוג של 100-240 וולט, 50-60 הרץ. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח DC נפרד, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות מתאם AC או מקור מתח DC המסופק ומאושר לשימוש במחשב זה על-ידי HP.

המחשב יכול לפעול באמצעות מתח DC בהתאם למפרטים הבאים. מתח זרם בפעולה משתנים בהתאם לפלטפורמה.

מתח כניסה	ערך נקוב
מתח זרם בפעולה	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר - 45 וואט
תקע DC של אספקת מתח חיצונית של HP	



הערה: מוצר זה מתוכנן לשימוש במערכות חשמל IT בנורווגיה, התומכות במתח של פאזה-לפאזה שאינו 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	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

12 פריקת חשמל סטטי

פריקה של חשמל סטטי היא שחרור של חשמל סטטי כאשר שני עצמים באים במגע - למשל, הזרם שאתה מקבל כאשר אתה הולך על שטיח ונוגע בידיית 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 בפינים, 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.

	ז	א
	זיהוי יציאות USB 3.0, 22, 6	אבטחה, אלחוט 19
ל		אוזניות, חיבור 23
לוח הבקרה של שמע Beats Audio 24		אזור בקרה ימני, זיהוי 9
לוח מגע	ח	אזור בקרה שמאלי, זיהוי 9
אזור בקרה ימני 9	חיבור WLAN בחברה 20	אזור לוח המגע, זיהוי 9
אזור בקרה שמאלי 9	חיבור WLAN ציבורי 20	אנטנות WLAN, זיהוי 8
לחצנים 9	חיישן תאורת הסביבה, זיהוי 21, 8	ארגן מועדפים 43
לחצן Start (התחל) 41	חיפוש 43	
לחצן אלחוט 15	חריצים	
לחצן הפעלה, זיהוי 11	כבל אבטחה 6	ב
לחצנים	קורא כרטיסי זיכרון 7	בדיקת מאפייני השמע 24
הפעלה 11	חריץ כבל אבטחה, זיהוי 6	בדיקת מתאם AC 50
לחצן ימני של לוח המגע 9		ביטול הצמדת יישומים 43
לחצן שמאלי של לוח המגע 9		
	י	ג
	יישומים	גיבויים 64
מ	ביטול הצמדה 43	גיבוי תוכנות ומידע 59
מאפייני השמע, בדיקה 24	הורדה 43	
מדיה לשחזור	העברה 43	
יצירה 64	הצג הכול 42	
יצירה באמצעות HP Recovery Manager 65	הצג יישומים פתוחים 42	
מדיה לשחזור HP Recovery 64	חיפוש 43	
יצירה 64	מעבר 42	
שחזור 67	סגירה 42	
מחבר, מתח 6	צור קבוצת יישומים 43	
מחבר מתח, זיהוי 6	שינוי גודל 43	
מחוות ביצוע זום של מסך מגע 37	יישומים פתוחים	
מחוות גלילה של לוח המגע 28	הצגה 42	
מחוות החלקה בקצה 37	מעבר 42	
מחלקה מהקצה העליון 38	יציאות	
מחוות זום של לוח המגע 29	HDMI, 24, 21, 6	
מחוות לוח המגע	USB 3.0, 22, 6	
בחירה 27	יציאות USB 3.0, זיהוי 6	
ביצוע זום 29	יציאת HDMI	
גלילה 28	זיהוי 21, 6	
סיבוב 30	חיבור 24	
צביטה 29	יציאת mini DisplayPort	
מחוות לוח המגע של בחירה 27	חיבור 26	
מחוות מסך מגע 38, 37	יציאת Mini DisplayPort	
מחלקת אצבע אחת 36	זיהוי 6	
הקשה 35	יציאת Mini DisplayPort, זיהוי 22	
מחוות החלקה בקצה 38		
סיבוב 37	כ	
צביטה 37	כיבוי 51	
מחוות סיבוב של לוח המגע 30	כיבוי המחשב 51	
		ד
		דברים מהנים שתוכל לעשות 1
		ה
		הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות 47
		הגדרת WLAN 19
		הגדרת חיבור לאינטרנט 19
		הדפס 43
		הורדת יישומים 43
		החלקה מהקצה הימני 38
		החלקה מהקצה השמאלי 38
		העברת יישום 43
		הצג את כל היישומים 42
		התחברות לרשת WLAN 20
		התקן Bluetooth 20, 15
		התקן WLAN 17, 14
		התקנה
		מנעול כבל אבטחה אופציונלי 59
		עדכוני אבטחה קריטיים 59
		התקנים בחדות גבוהה, חיבור 24
		התקן תצוגה דיגיטלי, חיבור 26
		ו
		וידאו 24

ע
 עדכוני אבטחה קריטיים, התקנה 59
 עדכוני תוכנה, התקנה 59
 עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד
 שלישי, התקנה 59
 עכבר, חיצוני
 הגדרת העדפות 27
 עריכת מדיה 22

פ
 פקדי אלחוט
 לחצן 15
 מערכת הפעלה 15
 תוכנת Wireless Assistant 15
 פריקת חשמל סטטי 69
 פתחי אוורור, זיהוי 13

צ
 צ'ארמס, הצגה 42

ק
 קבוצת יישומים, יצירה 43
 קביעת תצורה של השמע עבור HDMI
 25
 קבצים שנמחקו, שחזור 65
 קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 22, 7

ר
 רכיבים
 רכיבי התצוגה 7
 רכיבים בחלק העליון 9
 רכיבים בחלק התחתון 13
 רכיבים בצד ימין 6
 רכיבים בצד שמאל 6
 רכיבים בחלק התחתון 14
 רמקולים
 זיהוי 22, 13
 חיבור 23
 רמת סוללה חלשה 49
 רמת סוללה חלשה במיוחד 49
 רשת אלחוטית, אבטחה 59
 רשת אלחוטית (WLAN)
 אבטחה 19
 חיבור 20
 חיבור WLAN בחברה 20
 חיבור WLAN ציבורי 20
 טווח פונקציונלי 20
 ציוד דרוש 19
 שימוש 17

זיהוי 12
 מעבר בין תמונות מסך 40
 רצועה או מקטע קודמים 40
 מקש פעולה של התאורה האחורית של
 המקלדת, זיהוי 40
 מתאם AC, בדיקה 50
 מתג תצוגה פנימית, זיהוי 8
 מתח, סוללה 48
 מתח כניסה 68
 מתח סוללה 48

נ
 נוריות
 caps lock 10
 אלחוט 10
 הפעלה 10
 השתקה 10
 כונן קשיח 7
 מתאם AC 6
 נוריות הפעלה, זיהוי 10
 נורית caps lock, זיהוי 10
 נורית אלחוט 10, 15
 נורית הכונן הקשיח 7
 נורית השתקה, זיהוי 10
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 21, 8
 נורית מתאם AC, זיהוי 6
 ניווט קולי 40
 ניקוי המחשב 53
 נסיעה עם המחשב 54, 14
 נעילת המחשב 44
 נקודה לשחזור המערכת
 יצירה 64

o
 סביבת הפעלה 68
 סגירת יישום 42
 סדר אתחול, שינוי HP Recovery
 Manager 67
 סוללה
 פריקה 49
 רמות סוללה חלשה 49
 סיסמאות
 Windows 57
 תוכנית השירות Setup
 Utility (BIOS) 57
 סיסמאות Windows 57
 סיסמאות של תוכנית השירות Setup
 Utility (BIOS) 57
 סמל Customize (התאמה אישית)
 38, 34

מחוות צביטה של לוח המגע 29
 מחוות צביטה של מסך מגע 37
 מחיצת השחזור HP Recovery
 הסרה 67
 שחזור 66
 מחיצת שחזור
 הסרה 67
 מידע אודות הסוללה, איתור 48
 מידע תקינה
 תוויות אישור אלחוט 14
 תוויות תקינה 14
 מיקרופון, חיבור 23
 מיקרופונים, פנימיים 21, 8
 מיקרופונים פנימיים, זיהוי 21, 8
 מנעול כבל אבטחה, התקנה 59
 מסך המגע, שימוש 35
 מספר סידורי 13
 מערכת לא מגיבה 51
 מצלמת אינטרנט
 זיהוי 21, 8
 שימוש 22
 מקור מתח AC חיצוני, שימוש 50
 מקש esc, זיהוי 12
 מקש fn, זיהוי 12, 40
 מקש Windows, זיהוי 12
 מקש חם של שמע Beats Audio 24
 מקשי הקיצור של Windows 44
 מקש יישומי Windows, זיהוי 12
 מקשים
 esc 12
 fn 12
 Windows 12
 יישומי Windows 12
 פעולה 12
 מקשים חמים
 שימוש 40
 תיאור 40
 מקשים חמים במקלדת, זיהוי 40
 מקשי פעולה
 Help and Support (עזרה)
 ותמיכה) 40
 אלחוט 40
 הגברת בהירות המסך 40
 הגברת עוצמת הקול 40
 החלשת עוצמת הקול 40
 הפחתת בהירות המסך 40
 הפעלה, השהיה, חידוש פעולה 40
 הרצועה או המקטע הבאים 40
 השתקת עוצמת הקול 40
 התאורה האחורית של המקלדת 40

