

מדריך למשתמש



הודעה אודות המוצר

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

לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות של Windows. ייתכן שיידרשו למחשב זה רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. עבור אל <http://www.microsoft.com> לקבלת פרטים.

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

תנאי שימוש בתוכנות

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

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

Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. Intel הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים רשומים בארה"ב ובעלות קבוצת החברות של Microsoft.

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

מהדורה ראשונה: ינואר 2015

מק"ט מסמך: 799010-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 ה-AC עומדים במגבלות הטמפרטורה למשטחים הבאים במגע עם המשתמש, כפי שהוגדרו בתקן הבטיחות הבינלאומי לציוד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950-1).

תוכן העניינים

1	1 הפעלה נכונה
1	בקר בחנות האפליקציות HP Apps Store
1	שיטות עבודה מומלצות
2	משאבים נוספים של HP
4	2 הכרת המחשב
4	איתור חומרה
4	איתור תוכנות
5	רכיבים בצד ימין
6	רכיבים בצד שמאל
8	תצוגה
9	שינוי מיקום המחשב הנייד שברשותך
9	כדי להפוך את המחשב הנייד למעמד של תוכן בידורי
10	הפיכת המחשב הנייד למעמד אינטראקטיבי
10	כדי להפוך את המחשב הנייד למחשב לוח
11	חלק עליון
11	לוח מגע
12	נוריות
12	רמקולים
13	מקשים
13	שימוש במקשי הפעולה
15	תוויות
16	3 התחברות לרשת
16	התחברות לרשת אלחוטית
16	שימוש בפקדי אלחוט
16	לחצן אלחוט
16	פקדי מערכת ההפעלה
17	התחברות לרשת WLAN
17	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים
18	התחברות לרשת קווית—LAN (בדגמים נבחרים בלבד)
19	שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות
20	4 שימוש במאפייני הבידור
20	שימוש במצלמת האינטרנט
20	שימוש בשמע

20	חיבור המקולים
20	חיבור אוזניות
20	שימוש בווידאו
21	חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI
21	הגדרת שמע HDMI
22	חיבור התקני תצוגה דיגיטליים באמצעות כבל mini DisplayPort
22	גילוי התקני תצוגה אלחוטיים התואמים ל-Miracast והתחברות אליהם
23	הצגת מדיה בצג בעל רזולוציה גבוהה

5 ניווט במסך

24	שימוש במחוות בלוח המגע ובמסך המגע
24	הקשה
25	גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)
25	צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה
25	לחיצה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)
26	סיבוב (בלוח מגע בלבד)
26	מחוות החלקה מהירה מהקצה הימני (במסך המגע בלבד)
27	מחוות החלקה מהירה מהקצה השמאלי (במסך המגע בלבד)
27	מחוות החלקה מהירה מהקצה העליון ומהקצה התחתון (במסך המגע בלבד)
27	החלקה באמצעות אצבע אחת (במסך מגע בלבד)
28	שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי
28	שימוש בניווט קולי (בדגמים נבחרים בלבד)

6 ניהול צריכת חשמל

29	הפעלה של מצב Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממצבים אלה
29	הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)
29	הפעלת המצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו באופן ידני (בדגמים נבחרים בלבד)
30	הגדרה של הגנת סיסמה בהתעוררות (יציאה ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה))
30	שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל
31	הפעלה באמצעות מתח סוללה
31	סוללה עם חותם היצרן
31	איתור מידע אודות הסוללה
31	שימור מתח הסוללה
32	זיהוי רמות סוללה חלשה
32	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
32	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין
32	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
32	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה)
32	הפעלה באמצעות מתח AC
33	פתרון בעיות בצריכת החשמל

34	..... כיבוי המחשב
35	..... תחזוקת המחשב 7
35	..... שיפור הביצועים
35	..... שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
35	..... עדכון תוכניות ומנהלי התקן
35	..... ניקוי המחשב
36	..... הליכי ניקוי
36	..... ניקוי הצג
36	..... ניקוי הצדדים או המכסה
36	..... ניקוי לוח המגע, המקלדת, או העכבר (בדגמים נבחרים בלבד)
37	..... נסיעה עם המחשב או שליחתו
38	..... אבטחת המחשב והמידע 8
38	..... שימוש בסיסמאות
38	..... הגדרת סיסמאות Windows
39	..... הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility
39	..... התקן TPM (בדגמים נבחרים בלבד)
40	..... שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט
40	..... שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
40	..... שימוש בתוכנת חומת אש
40	..... התקנת עדכוני תוכנה
40	..... התקנת עדכוני אבטחה קריטיים
41	..... שימוש ב-HP Touchpoint Manager (בדגמים נבחרים בלבד)
41	..... אבטחת הרשת אלחוטית
41	..... גיבוי יישומי התוכנה והמידע
42	..... שימוש בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility 9
42	..... הפעלת תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility
42	..... עדכון ה-BIOS
42	..... קביעת גרסת ה-BIOS
43	..... הורדת עדכון BIOS
44	..... שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 10
44	..... הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB
46	..... גיבוי ושחזור 11
46	..... יצירת מדיית שחזור וגיבויים
46	..... יצירת מדיה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
47	..... שימוש בכלי Windows


47	.....	שחזור
48	.....	שחזור באמצעות HP Recovery Manager
48	.....	מה עליך לדעת לפני תחילת העבודה
49	.....	שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
49	.....	שימוש ב-HP Recovery media (מדיית השחזור של HP) לשחזור
49	.....	שינוי סדר האתחול של המחשב
50	.....	הסרת המחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
51	.....	12 מפרטים
51	.....	מתח כניסה
51	.....	סביבת הפעלה
52	.....	13 פריקת חשמל סטטי
53	.....	14 נגישות
53	.....	טכנולוגיות סיוע נתמכות
53	.....	פניה לתמיכה
54	.....	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


חנות האפליקציות HP Apps Store מציעה מבחר רחב של אפליקציות פופולריות בתחום המשחקים, הבידור והמוסיקה, אפליקציות פרודוקטיביות, וכן את האפליקציות הבלעדיות של HP שניתן להוריד למסך Start (התחל). 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 ומעדכנים.

 **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.

 **הערה:** האפשרות **HP picks** (הבחירות של HP) זמינה במדינות/אזורים נבחרים בלבד.

3. בחר באפליקציה שברצונך להוריד, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך. בתום ההורדה, האפליקציה תופיע במסך All apps (כל האפליקציות).

שיטות עבודה מומלצות

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

- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת מדיה לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 46](#).
- אם לא עשית זאת כבר, התחבר לרשת קווית או אלחוטית. ראה פרטים בסעיף [התחברות לרשת בעמוד 16](#).
- הכר את חומרת המחשב והתוכנות. לקבלת מידע נוסף, ראה [הכרת המחשב בעמוד 4](#) ושימוש במאפיני [הבידור בעמוד 20](#).
- עדכן או רכוש תוכנת אנטי-וירוס. ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 40](#).

משאבים נוספים של HP

השתמש בטבלה הבאה כדי למצוא משאבים המספקים פרטים על המוצר, מידע על ביצוע פעולות, ועוד.

משאב	תוכן
הוראות התקנה מהירה	<ul style="list-style-type: none"> סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו
Help and Support (עזרה ותמיכה) כדי לגשת ל- Help and Support (עזרה ותמיכה):	<ul style="list-style-type: none"> מידע מגוון על ביצוע פעולות וטיפים לפתרון בעיות
▲ במסך Start (התחל), הקלד help (עזרה) ולאחר מכן בחר Help and Support (עזרה ותמיכה) בחלון החיפוש. 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 .	
תמיכה ברחבי העולם	<ul style="list-style-type: none"> צ'אט מקוון עם טכנאי של HP
לקבלת תמיכה בשפה שלך, בקר בכתובת http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html	<ul style="list-style-type: none"> מספרי טלפון של תמיכה מקומות של מרכזי שירות של HP
<i>מדריך לבטיחות ונוחות</i>	<ul style="list-style-type: none"> התקנה נכונה של תחנת העבודה
כדי לגשת למדריך זה:	<ul style="list-style-type: none"> הנחיות בנוגע ליציבה והרגלי עבודה להגברת נוחותך ולהפחתת הסיכון לפציעה
1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה HP Support Assistant . – לחלופין – בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.	<ul style="list-style-type: none"> מידע בבטיחות בנושא חשמל ומכניקה
2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר User guides (מדריכים למשתמש). – לחלופין – בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo .	
<i>הודעות תקינה, בטיחות וסביבה</i>	<ul style="list-style-type: none"> הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות
כדי לגשת למסמך זה:	
1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה HP Support Assistant . – לחלופין – בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.	
2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר User guides (מדריכים למשתמש).	
<i>אחריות מוגבלת*</i>	<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה
כדי לגשת למסמך זה:	
1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה HP Support Assistant . – לחלופין – בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.	

2. בחר **My computer** (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר **Warranty and services** (אחריות ושירותים).

– לחלופין –

בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*האחריות המוגבלת המפורשת של HP אשר חלה על המוצר שברשותך ממוקמת עם המדריכים למשתמש במחשב ו/או על-גבי CD/DVD המצורף לאריזה. במדינות/אזורים מסוימים, HP עשויה לספק גרסה מודפסת של האחריות המוגבלת של HP בתוך האריזה. במדינות/אזורים שבהם האחריות לא סופקה כחוברת מודפסת, באפשרותך לבקש עותק מודפס בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments> או לכתוב אל:

- **צפון אמריקה:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
 - **אירופה, המזרח התיכון, אפריקה:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
 - **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 תווית המספר הסידורי), שם וכתובת למשלוח.

חשוב: אל תחזיר את מוצר HP שברשותך אל הכתובות המפורטות לעיל. לתמיכה בארה"ב, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/contactHP>. לתמיכה ברחבי העולם, בקר בכתובת http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

איתור חומרה

כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך:

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

– לחלופין –

משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).

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

רשימה תציג את כל ההתקנים המותקנים במחשב.

למידע על אודות רכיבי החומרה של המערכת ומספר גרסת ה-BIOS של המערכת, הקש `fn+esc`.

איתור תוכנות

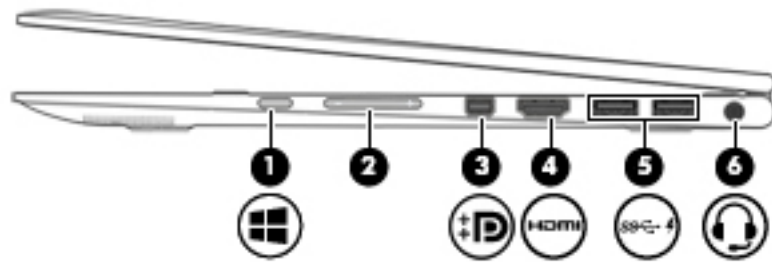
כדי לגלות אילו תוכנות מותקנות במחשב שלך:







▲ במסך Start (התחל), לחץ על מקש החץ למטה בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך.

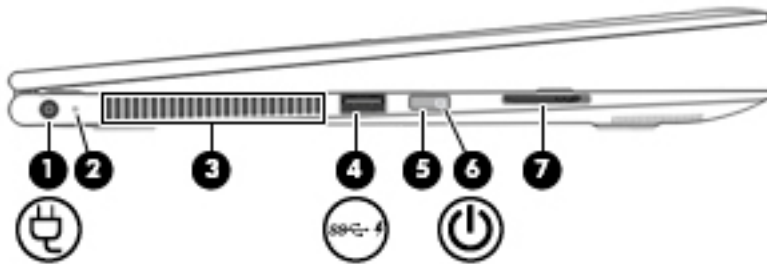
– לחלופין –

משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן בחר **Programs and Features** (תוכניות ותכונות).


רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
<p>לחזרה למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows.</p> <p>הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.</p>	<p>(1)  מקש Windows</p>
<p>לשליטה בעוצמת הקול של הרמקול.</p>	<p>(2)  לחצן עוצמת הקול</p>
<p>לחיבור התקן תצוגה דיגיטלי אופציונלי, כגון צג בעל ביצועים גבוהים או מקרן.</p>	<p>(3)  שקע Mini DisplayPort</p>
<p>לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן High-Definition Multimedia Interface (HDMI) במהירות גבוהה.</p>	<p>(4)  יציאת HDMI</p>
<p>לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB. יציאות USB סטנדרטיות לא יטעינו את כל התקני ה-USB או יטעינו באמצעות זרם נמוך. התקני USB מסוימים דורשים מקור מתח וכן שימוש ביציאה בעלת אספקת מתח.</p> <p>הערה: יציאות USB עם אספקת מתח יכולות גם לשמש לטעינת דגמים נבחרים של טלפונים ניידים ונגני MP3, גם כאשר המחשב כבוי.</p>	<p>(5)  יציאת USB 3.0 לטעינה (עם אספקת מתח)</p>
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאו אופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך בהתקנים אופציונליים של מיקרופון בלבד.</p> <p>אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.</p> <p>כדי לגשת למסמך זה:</p> <p>▲ במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה HP Support Assistant.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.</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>(6)  שקע יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)</p>



רכיב	תיאור
(1)	מחבר מתח
(2)	נורית שנאי מתח/סוללה
(3)	פתח אורזור
(4)	יציאת USB 3.0 לטעינה (עם אספקת מתח)
(5)	לחצן הפעלה

<ul style="list-style-type: none"> • לחיבור שנאי מתח. 	<ul style="list-style-type: none"> • נורית מאירה בלבן רציף: המחשב מחובר למקור מתח חיצוני והסוללה טעונה במלואה. • נורית מאירה בכתום רציף: המחשב מחובר למקור מתח חיצוני והסוללה טעונה ב-0% עד 99%. • הבהוב אטי בצבע לבן: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמה של סוללה חלשה. משך חיי הסוללה נמוך מ-12%. • הבהוב מהיר בצבע לבן: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמת טעינה קריטית. משך חיי הסוללה נמוך מ-7%. • נורית כבויה: המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה.
<ul style="list-style-type: none"> • מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים. 	<p>הערה: מאורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>
	<p>לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB. יציאות USB סטנדרטיות לא יטעינו את כל התקני ה-USB או יטעינו באמצעות זרם נמוך. התקני USB מסוימים דורשים מקור מתח וכן שימוש ביציאה בעלת אספקת מתח.</p> <p>הערה: יציאות USB עם אספקת מתח יכולות גם לשמש לטעינת דגמים נבחרים של טלפונים ניידים ונגני MP3, גם כאשר המחשב כבוי.</p>
<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>	

לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, ראה את אפשרויות צריכת החשמל.

▲ במסך Start (התחל) הקלד power (צריכת חשמל), לאחר מכן בחר **Power and sleep settings** (אפשרויות צריכת חשמל ושינה), ולאחר מכן בחר **Power and sleep** (צריכת חשמל ושינה) מרשימת האפליקציות.

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

נורית הפעלה



(6)

● נורית דולקת: המחשב פועל.

● נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים.

● נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) זהו מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית.

קורא כרטיסי זיכרון

(7)

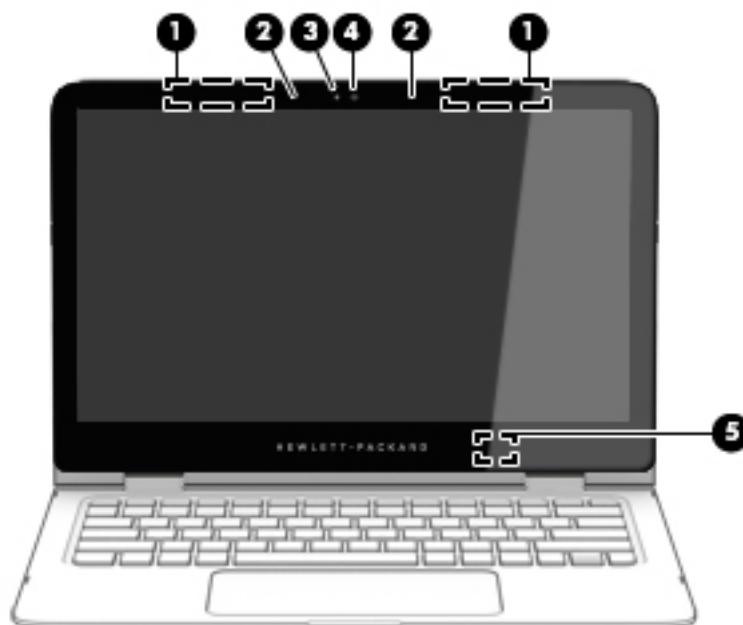
לקריאת כרטיסי זיכרון אופציונליים המאפשרים לך לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו.

להכנסת כרטיס:

▲ אחוז בכרטיס, כשהתווית פונה כלפי מעלה, והמחברים פונים כלפי החריץ, והכנס את הכרטיס פנימה עד שיתייצב במקומו.

להסרת כרטיס:

▲ לחץ על הכרטיס עד שהוא ייצא מהחריץ.



תיאור	רכיב
לשליחה וקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLANs).	(1) אנטנות *WLAN
הקלטת צלילים.	(2) מיקרופונים פנימיים
נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.	(3) נורית מצלמת אינטרנט
הקלט וידאו וצלם תמונות סטילס. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בוידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו. לשימוש במצלמת האינטרנט:	(4) מצלמת אינטרנט
▲ במסך Start (התחל), הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן בחר Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.	
לכיבוי התצוגה ולהפעלת מצב Sleep (שינה) אם התצוגה נסגרת בעוד המחשב פועל.	(5) מתג תצוגה פנימי
הערה: מתג התצוגה הפנימי אינו גלוי לעין מהחלק החיצוני של המחשב.	

*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 למסמך זה:

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

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

שינוי מיקום המחשב הנייד שברשותך

המחשב שברשותך יכול לתפקד כמחשב נייד קלאסי, ובנוסף, ניתן לסובב את הצג כך שהמחשב יהפוך למחשב לוח, למעמד עבור תוכן בידורי או למעמד אינטראקטיבי.



כדי להפוך את המחשב הנייד למעמד של תוכן בידורי

כדי להפוך את המחשב הנייד למעמד של תוכן בידורי, הרם את הצג, ולאחר מכן סובב את הצג אחורנית למצב זקוף (כ-315 מעלות).



הפיכת המחשב הנייד למעמד אינטראקטיבי

כדי להפוך את המחשב הנייד למעמד אינטראקטיבי, הרם את הצג, ולאחר מכן סובב את הצג אחורנית למצב זקוף (כ-315 מעלות). מקם את המחשב הנייד על קצותיו.



כדי להפוך את המחשב הנייד למחשב לוח

כדי להפוך את המחשב הנייד למחשב לוח, הרם את הצג, ולאחר מכן סובב את הצג אחורנית עד שיהיה צמוד לתחתית המחשב (360 מעלות).

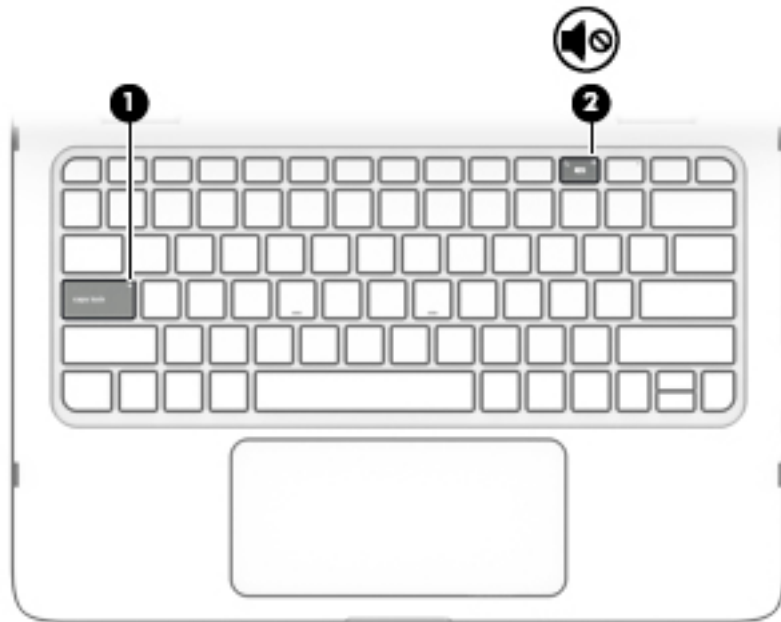


חלק עליון

לוח מגע



רכיב	תיאור
(1)	אזור לוח המגע קורא את פעולות האצבע להזזת המצביע או להפעלת פריטים במסך.
(2)	לחצן שמאלי של לוח המגע פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3)	לחצן ימני של לוח המגע פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.

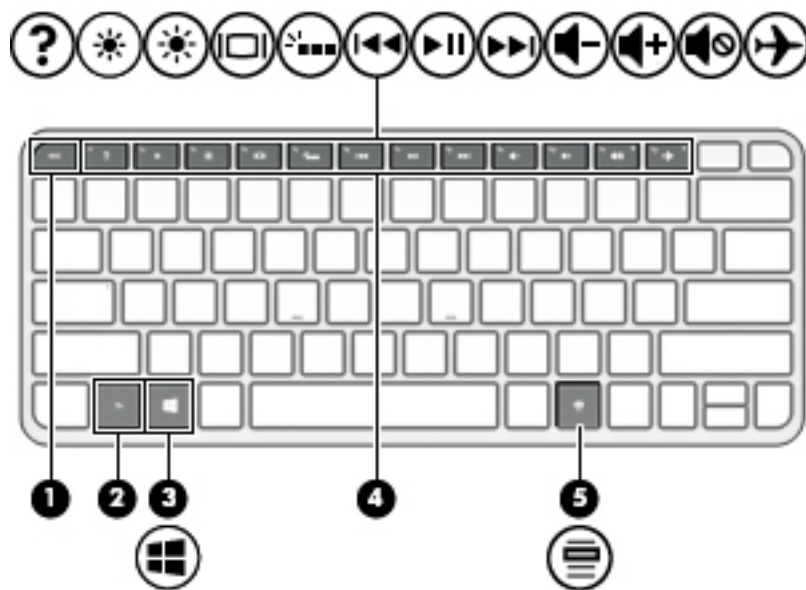


רכיב	תיאור
(1)	נורית caps lock
(2)	נורית השתקה
	<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ענבר: צילי המחשב כבויים. • נורית כבויה: צילי המחשב מופעלים.

רמקולים



רכיב	תיאור
רמקולים	להפקת צלילים.





תיאור	מקש	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקש esc	(1)
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם המקש esc .	מקש fn	(2)
לחזרה למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows.	מקש Windows	(3) 
הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.		
לביצוע פעולות מערכת שכיחות.	מקשי פעולה	(4)
הערה: מקש הפעולה f5 מכבה או מפעיל את תכונת התאורה האחורית הזוהרת של המקלדת.		
להצגת אפשרויות עבור אובייקט נבחר.	מקש יישומי Windows	(5) 

שימוש במקשי הפעולה



בהתאם לדגם, ייתכן שהמחשב שברשותך כולל את מאפייני הפונקציה העיקריים כמתואר בטבלה זו. מקש פעולה מבצע פעולה שהוקצתה לו. הסמל על כל אחד ממקשי הפעולה מייצג את הפעולה שהוקצתה לאותו מקש.

כדי להשתמש בפונקציית מקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

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

הערה: מאפיין מקש הפעולה מופעל על-ידי היצרן. באפשרותך להשבית מאפיין זה ב-BIOS) Setup Utility). עיין ב-BIOS) Setup Utility) Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף. 

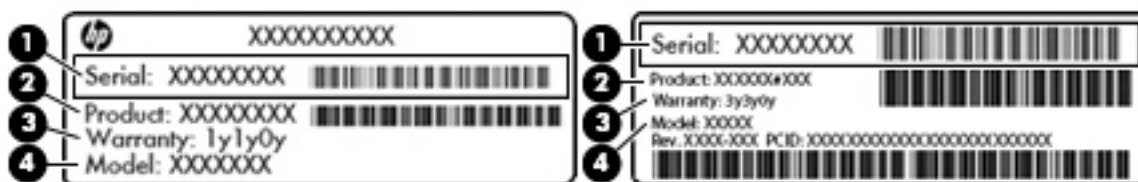
גם לאחר השבתת מאפיין מקש הפעולה, תוכל לבצע כל אחת מהפונקציות באמצעות הקשה על מקש **fn** בשילוב עם מקש הפעולה המתאים.

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

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

חשוב: בדוק את המיקומים הבאים עבור התוויות המתוארות בסעיף זה: תחתית המחשב או חלקו האחורי של הצג.

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



רכיב

(1) מספר סידורי

(2) מק"ט

(3) תקופת האחריות

(4) מספר הדגם (בדגמים נבחרים בלבד)

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

הערה: מפתח המוצר הדיגיטלי מוזהו ומופעל באופן אוטומטי על-ידי מערכות ההפעלה של Microsoft בהתקנה חוזרת של מערכות ההפעלה Windows 8 או Windows 8.x באמצעות שיטות השחזור המאושרות על-ידי HP.

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

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

התחברות לרשת אלחוטית

המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

- התקן WLAN—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi, 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®—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 על טכנולוגיה אלחוטית, אינטרנט ועבודה ברשת, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).

▲ במסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

שימוש בפקדי אלחוט

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

- לחצן אלחוט או מקש אלחוט (המכונים גם מקש מצב הטיסה) (מכונים בפרק זה "לחצן אלחוט")
- פקדי מערכת ההפעלה

לחצן אלחוט

המחשב כולל לחצן אלחוט והתקן אלחוטי אחד או יותר. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצרן.

מכיוון שההתקנים האלחוטיים מופעלים על-ידי היצרן, באפשרותך להשתמש בלחצן האלחוט על-מנת להפעיל או לכבות את כל ההתקנים האלחוטיים בו-זמנית.

פקדי מערכת ההפעלה

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

כדי להשתמש בפקדי מערכת ההפעלה:

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

– לחלופין –

משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן **Start** (התחל) 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, עיין במידע המופיע ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

▲ במסך **Start** (התחל), הקלד **help** (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

התחברות לרשת WLAN

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

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

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל. אם ההתקן כבוי, סמל מצב טיסה מוצג בשולחן העבודה של Windows; לחץ על לחצן האלחוט כדי להפעיל את התקן ה-WLAN.

2. במסך **Start** (התחל) או בשולחן העבודה של Windows, הצבע עם הסמן על הפינה הימנית או השמאלית העליונה או הימנית או השמאלית התחתונה של התצוגה 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 **Next** (הבא) 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 שאליזו יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצרון הנתב ובהפרעות שנגרמות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים

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

- מחשבים (שולחניים, ניידים)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)

- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, מקוליים)
- עכבר
- מקלדת חיצונית

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

התחברות לרשת קווית—LAN (בדגמים נבחרים בלבד)

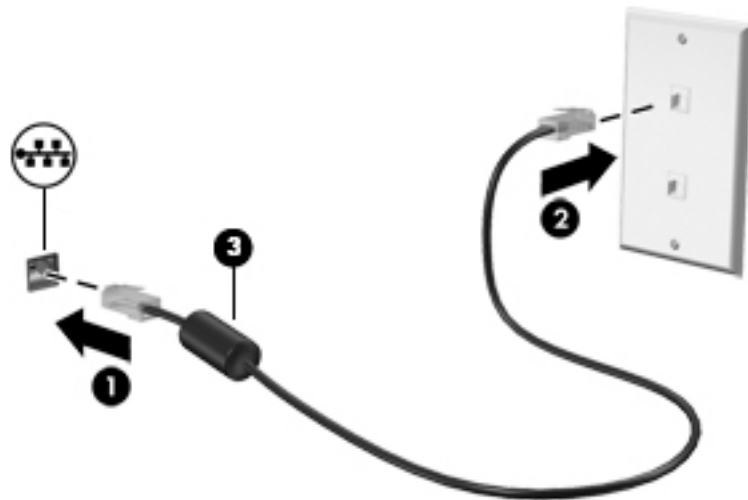
השתמש בחיבור LAN אם ברצונך לחבר את המחשב ישירות לנתב בביתך (במקום לעבוד באופן אלחוטי) או אם ברצונך להתחבר לרשת קיימת במשרד.

החיבור לרשת LAN דורש כבל RJ-45 בעל 8 פינים (כבל רשת) ומתאם רשת אתרנט מתאים עבור המחשב (לדוגמה, מתאם RJ-45 ל-HDMI).

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

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

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



שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות


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

לקבלת מידע נוסף אודות שיתוף קבצים, תיקיות, או כוננים, עיין במידע המסופק ב'עזרה ותמיכה'.

▲ במסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

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

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 רמקולים, אוזניות, צג, מקרן, טלוויזיה, ובדגמים מסוימים התקני חדות גבוהה.

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.

▲ הפעלת מצלמת האינטרנט, הקלד camera (מצלמה) במסך Start (התחל), ולאחר מכן בחר **Camera** (מצלמה) מרשימת האפליקציות.

שימוש בשמע

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

חיבור רמקולים

ניתן לחבר רמקולים קויים למחשב על-ידי חיבורם ליציאת USB או לשקע יציאת השמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב או בתחנת עגינה.

כדי לחבר רמקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. כדי לחבר רמקולים בחדות גבוהה למחשב, ראה [הגדרת שמע HDMI בעמוד 21](#). לפני חיבור הרמקולים, הנמך את הגדרת עוצמת הקול.

חיבור אוזניות

אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את הגדרת עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למסמך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

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

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

שימוש בווידאו

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

כדי לשפר את חוויית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה.

חשוב: ודא שההתקן החיצוני מחובר ליציאה הנכונה במחשב, באמצעות הכבל הנכון. פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

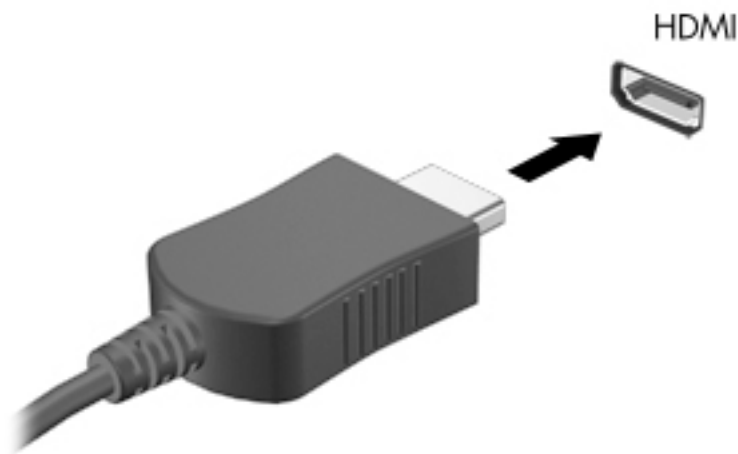
לקבלת מידע אודות השימוש במאפייני הווידאו, עיין ב'עזרה ותמיכה'.

חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI

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

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

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



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

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

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל):** הצג את תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Extend (מורחב):** הצג את תמונת המסך המורחבת במחשב ובהתקן החיצוני.
- **Second screen only (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), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. במסך Start (התחל), הקלד **control panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה). בחר **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust screen resolution** (כוונן את רזולוציית המסך).

הגדרת שמע HDMI

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

1. משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור הודעות, 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:

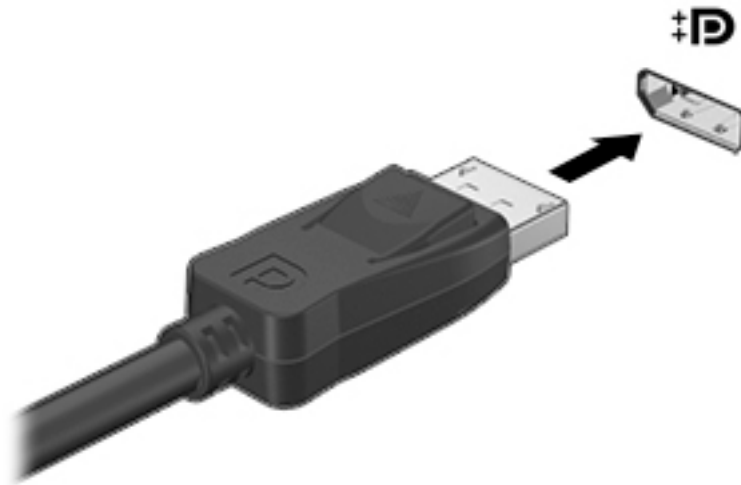
1. משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).
3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל), ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

חיבור התקני תצוגה דיגיטליים באמצעות כבל mini DisplayPort

הערה: כדי לחבר התקן תצוגה דיגיטלי למחשב, דרוש כבל mini DisplayPort (mDP), לרכישה בנפרד.

ה-mini DisplayPort מחבר התקן תצוגה דיגיטלי, כגון צג בעל ביצועים גבוהים או מקרן. ה-mini DisplayPort מספק ביצועים גבוהים בהשוואה ליציאה של צג VGA חיצוני ומשפרת את הקישוריות הדיגיטלית.

1. חבר קצה אחד של כבל mini DisplayPort ליציאת mini DisplayPort במחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל להתקן התצוגה הדיגיטלי.
 3. הקש על **f4** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת המסך:
 - **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
 - **Duplicate (משוכפל):** הצג את אותה תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
 - **Extend (מורחב):** הצג את תמונת המסך המורחבת במחשב ובהתקן החיצוני.
 - **Second screen only (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), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. במסך Start (התחל), הקלד **control panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה). בחר **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית). תחת **Display** (תצוגה), בחר **Adjust screen resolution** (כוונן את רזולוציית המסך).

גילוי התקני תצוגה אלחוטיים התואמים ל-Miracast והתחברות אליהם

השתמש ב-Intel® WiDi כדי להקרין באופן אלחוטי קבצים נפרדים כגון תמונות, מוזיקה או קטעי וידאו, או כדי להקרין עותק של מסך המחשב כולו במכשיר טלוויזיה או בצג משני.

היישומון Intel WiDi, הוא פתרון של Miracast premium המאפשר לזווג בקלות וללא תקלות צג משני; מספק העתק של מסך מלא; ומשפר מהירות, איכות והתאמת גודל. היישומון Intel WiDi Media Share מאפשר לתפעל בקלות ריבוי משימות ומספק כלים לבחירה ולהעברה של קובצי מדיה מוגדרים לצג משני.

כדי לפתוח את Intel WiDi Media Share ממסך Start (התחל), הקלד Intel WiDi Media Share ולחץ על **Enter**. כאשר היישום נפתח, לחץ על **לחץ כאן כדי להקרין** כדי לבחור טלוויזיה או צג משני לצימוד עם המחשב. פעל לפי ההוראות במסך כדי לגשת לקובצי המדיה שברצונך להקרין או הקרן את כל מסך המחשב.



הצגת מדיה בצג בעל רזולוציה גבוהה

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

אם למחשב שלך יש צג בעל רזולוציה גבוהה, מומלץ לכוונן 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.

צצה: 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).

כדי לחזור במהירות למסך Start (התחל), הקש על המקש Windows  במקלדת או על הלחצן של Windows בצדו הימני של המחשב. 

ניתן לנווט במסך המחשב באחת מהדרכים הבאות:


- מחוות מגע
- מקלדת ועכבר אופציונלי (לרכישה בנפרד)

הערה: ניתן לחבר עכבר USB חיצוני (לרכישה בנפרד) ליציאות USB במחשב. 

שימוש במחוות בלוח המגע ובמסך המגע

לוח המגע מסייע לך לנווט במסך המחשב ולשלוט בסמן באמצעות מחוות מגע פשוטות. כדי לנווט במסך המגע, ניתן להשתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע, כפי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. ניתן גם להתאים אישית את המחוות ולהציג הדגמות של אופן הפעולה שלהן.

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).

הערה: מחוות לוח המגע אינן נתמכות בכל האפליקציות. 

הקשה

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

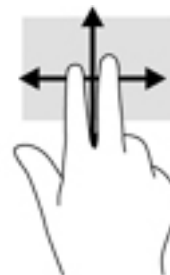
- הצבע על פריט כלשהו על המסך ולאחר מכן הקש באצבע אחת כדי לבחור אותו. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



גלילה באמצעות שתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

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

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



צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה

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

- כדי לבצע הקטנה, הנח שתי אצבעות רחוק זו מזו ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי לבצע הגדלה, הנח שתי אצבעות יחד ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.



לחיצה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש במחוות הלחיצה בשתי אצבעות כדי לפתוח את התפריט עבור אובייקט על המסך.

הערה: הלחיצה בשתי אצבעות משמשת לביצוע פעולה זזה לזו של לחיצה ימנית באמצעות העכבר.

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



סיבוב (בלוח מגע בלבד)

מחוות הסיבוב מאפשרת לך להפוך פריטים כגון צילומים.

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

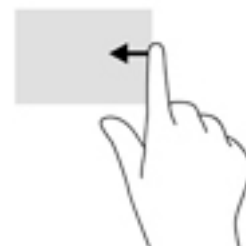
הערה: הסיבוב מיועד עבור אפליקציות ספציפיות שבהן ניתן לטפל בפריט או בתמונה. ייתכן שמחוות הסיבוב לא תפעל בכל האפליקציות.



מחוות החלקה מהירה מהקצה הימני (במסך המגע בלבד)

השתמש בהחלקה מהקצה הימני כדי לחשוף את צ'ארמס, המאפשרים לך לחפש, לשתף, להפעיל אפליקציות, לגשת להתקנים או לשנות הגדרות.

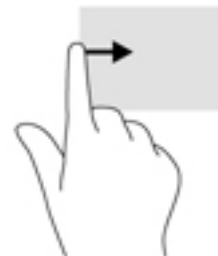
- החלק אצבע בעדינות מהקצה הימני של מסך המגע פנימה כדי להציג את הצ'ארמס.



מחוות החלקה מהירה מהקצה השמאלי (במסך המגע בלבד)

השתמש בהחלקה מהקצה השמאלי כדי לחשוף את האפליקציות הפתוחות כדי שתוכל לגשת אליהן במהירות.

- החלק אצבע בעדינות מהקצה השמאלי של מסך המגע פנימה כדי לעבור בין אפליקציות. מבלי להרים את האצבע, החלק חזרה לכיוון הקצה השמאלי כדי להציג את כל האפליקציות הפתוחות.

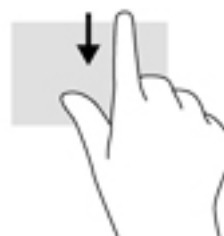


מחוות החלקה מהירה מהקצה העליון ומהקצה התחתון (במסך המגע בלבד)

השתמש בהחלקה מהקצה העליון או מהקצה התחתון כדי להציג אפשרויות פקודה שיאפשרו לך להתאים אישית אפליקציה פתוחה.

חשוב: כאשר אפליקציה פתוחה, החלקה מהקצה העליון משתנה בהתאם לאפליקציה.

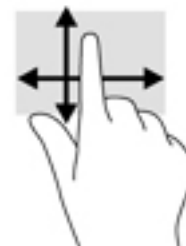
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה העליון או התחתון של מסך המגע כדי להציג את פקודות האפליקציה האפשרויות.



החלקה באמצעות אצבע אחת (במסך מגע בלבד)




השתמש בהחלקה באצבע אחת כדי לבצע גלילה מקבילה או רגילה בין רשימות ועמודים, או כדי להזיז אובייקט.


- כדי לבצע גלילה על המסך, החלק קלות אצבע אחת על המסך בכיוון שאליו ברצונך לעבור.
- כדי לגרור, לחץ לחיצה ארוכה על אובייקט, ולאחר מכן גרור אותו כדי להזיזו.



שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי

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 או לחצן Windows  בצדו הימני של המחשב מאפשרים לך לחזור במהירות למסך Start (התחל) מאפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows. הקש על הלחצן או על המקש שוב כדי לחזור למסך הקודם.

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

שימוש בניווט קולי (בדגמים נבחרים בלבד)

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

במחשב מותקנת תוכנת Dragon Assistant או iFlyTek Voice Assistant. כדי לבדוק איזו גרסה מותקנת במחשב שלך, ראה [איתור תוכנות בעמוד 4](#).

כדי להפעיל את תוכנת הניווט הקולי Dragon Assistant:

1. במסך Start (התחל), הקלד dragon, ולאחר מכן בחר **Dragon Assistant**.

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתחיל להשתמש בניווט קולי.

כדי להפעיל את תוכנת הניווט הקולי iFlyTek Voice Assistant:

1. במסך Start (התחל), הקלד iFlyTek ולאחר מכן בחר **iFlyTek Voice Assistant**.

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתחיל להשתמש בניווט קולי.

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

הפעלה של מצב Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממצבים אלה

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

- **Sleep (שינה)**—מצב Sleep (שינה) מופעל באופן אוטומטי לאחר פרק זמן של חוסר פעילות. עבודתך נשמרת בזיכרון כדי שתוכל להמשיך לעבוד במהירות רבה. באפשרותך גם להפעיל את מצב Sleep (שינה) באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 29](#).
- **Hibernation (מצב שינה)**—מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל באופן אוטומטי אם הסוללה מגיעה לרמה חלשה במיוחד. במצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ Hibernation (מצב שינה) והמחשב נכבה. באפשרותך גם להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלת המצב Hibernation \(מצב שינה\) ויציאה ממנו באופן ידני \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 29](#).

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).

הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)

באפשרותך להפעיל מצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

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

באפשרותך לצאת ממצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
 - אם צג המחשב סגור, פתח אותו.
- כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך.

הערה: אם הגדרת סיסמה שיש להזין כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהעבודה תוצג שוב על המסך.

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).

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן לחץ על **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחלונית השמאלית או הימנית, לחץ על **Choose what the power button does** (בחר מה עושה לחצן ההפעלה).

3. לחץ על **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת).

4. באזור **When I press the power button** (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה), בחר **Hibernate** (מצב שינה).

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

ליציאה מ-Hibernation (מצב שינה):

▲ לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

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

הערה: אם הגדרת סיסמה שיש להזין כאשר המחשב יוצא ממצב Hibernation (שינה), עליך להזין את סיסמת Windows שלך לפני שהעבודה תוצג שוב על המסך.

הגדרה של הגנת סיסמה בהתעוררות (יציאה ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה))

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).

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן לחץ על **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחלונית 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, מקם את מצביע העכבר מעל לסמל של מד צריכת החשמל.
 - כדי להשתמש ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), לחץ על הסמל של מד צריכת החשמל ובחר בפריט מהרשימה. במסך Start (התחל), באפשרותך גם להקליד power options (אפשרויות צריכת חשמל), ולאחר מכן לבחור **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
- סמלים שונים של מד צריכת החשמל מציינים האם המחשב מופעל באמצעות סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. אם תמקם את מצביע העכבר מעל הסמל, תופיע הודעה אם הסוללה הגיעה 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. כאשר המחשב כבוי ומנותק ממקור מתח חיצוני, הסוללה במחשב מתרוקנת באיטיות. המחשב יציג הודעה כשהסוללה תגיע לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

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

סוללה עם חותם היצרן

כדי לעקוב אחר מצב הסוללה, או אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, הפעל את Battery Check (בדיקת הסוללה) באמצעות האפליקציה HP Support Assistant.

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

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

2. בחר **Battery and performance** (סוללה וביצועים). אם Battery Check (בדיקת הסוללה) מציגת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

משתמשים אינם יכולים להחליף את הסוללות במוצר זה בקלות. הסרה או החלפה של הסוללה עלולות לפגוע בכיסויי האחריות. אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, פנה לתמיכה.

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

איתור מידע אודות הסוללה

לקבלת גישה למידע אודות הסוללה:

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

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

2. בחר **Battery and Performance** (סוללה וביצועים).

HP Support Assistant מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה:

- Battery Check (בדיקת הסוללה)

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

שימור מתח הסוללה


לשימור מתח הסוללה ולמיטוב חיי הסוללה:

- הקטן 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 סוללה חלשה

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

- נורית הסוללה תציין מצב של רמה של 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 30](#).

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

- 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 את אחד מההתקנים הבאים למחשב ולמקור מתח חיצוני:

- מתאם AC
- התקן עגינה או הרחבה אופציונליים
- 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)

1. חבר את שנאי המתח למחשב ולמקור מתח חיצוני.
2. צא ממצב Hibernation (מצב שינה) על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה.

הפעלה באמצעות מתח AC

לקבלת מידע על חיבור למתח AC, עיין בהוראות ההתקנה המהירה הכלולות באריזת 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 כיוול של סוללה
 - בעת התקנה או שינוי של תוכנת המערכת
 - בעת כתיבת מידע לתקליטור (בדגמים נבחרים בלבד)
 - 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 AC:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות המסך מופחתת באופן אוטומטי כדי להאריך את חיי הסוללה.
 - סמל מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows משתנה.

פתרון בעיות בצריכת החשמל

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

- לא ניתן להפעיל את המחשב.
 - לא ניתן להפעיל את התצוגה.
 - נוריות ההפעלה לא דולקות.
- 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 כדי לקבל מידע על השגת מתאם מתח AC חלופי.

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 אתה מחבר התקן חומרה חיצוני שאינו מתחבר ליציאת וידאו או USB
- כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

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

הערה: אם המחשב נמצא במצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה), תחילה עליך לצאת ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב שינה) על-ידי לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.

2. במסך Start (התחל) או בשולחן העבודה של Windows, הצבע עם הסמן על הפינה הימנית או השמאלית העליונה או על הפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך כדי להציג את צ'ארמס.

3. לחץ על **Settings** (הגדרות), לחץ על הסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן לחץ על **Shut down** (כיבוי).

– לחלופין –

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

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

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

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת על-מנת לשמור על המחשב במצב אופטימלי. פרק זה מסביר כיצד להשתמש בכלים כגון Disk Cleanup (ניקוי הדיסק). כמו כן, פרק זה מספק הוראות לעדכון תוכניות ומנהלי התקן, שלבי ניקוי המחשב, ועצות לנסיעה עם המחשב (או שליחתו).

שיפור הביצועים

ביצוע משימות תחזוקה שוטפות באמצעות כלים כגון Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) יכול לשפר את ביצועי המחשב.

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

השתמש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) כדי לחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, שאותם ניתן למחוק בבטחה כדי לפנות שטח דיסק ולסייע למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. במסך Start (התחל), הקלד `disk` (דיסק), ולאחר מכן בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

- **Free up disk space on this PC** (פנה שטח דיסק במחשב זה)
- **Uninstall apps to free up disk space** (הסר התקנת אפליקציות כדי לפנות שטח דיסק)
- **Free up disk space by deleting unnecessary files** (פנה שטח דיסק על-ידי מחיקת קבצים שאינם נחוצים)

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

HP ממליצה על עדכון התוכניות ומנהלי ההתקן באופן קבוע. עדכונים יכולים לפתור בעיות ולספק מאפיינים ואפשרויות חדשים למחשב שלך. 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 כאשר עדכונים יהיו זמינים.

אם ברצונך לעדכן את התוכניות ואת מנהלי ההתקן, פעל לפי ההוראות הבאות:

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

- לחלופין -

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

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.

ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

- דימתיל בנזיל אמוניום כלוריד בריכוז מקסימלי של 0.3 אחוזים (לדוגמה, מגבונים חד-פעמיים, שקימים במגוון מותגים)
- נוזל לניקוי זכוכית נטול אלכוהול
- תמיסה של מים וסבון 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, מפחמימנים.

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.

1. כבה את המחשב.
2. נתק מקור מתח.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המופעלים.

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

ניקוי הצג

נגב בעדינות את התצוגה באמצעות מטלית רכה, נטולת מוך, הספוגה קלות בחומר לניקוי זכוכית נטול אלכוהול. ודא שהצג יבש לפני סגירת מכסה המחשב.

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 (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

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

נסיעה עם המחשב או שליחתו

אם עליך לנסוע עם המחשב או לשלוח אותו, פעל בהתאם לעצות הבאות כדי להגן על הציוד שלך.

- הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:
 - גבה את המידע שלך בכונן חיצוני.
 - הסר 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 בכוונתך להשתמש במחשב במהלך טיסה, האזן להודעה בטיסה המודיעה מתי מותר להשתמש במחשב. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.
- אם בכוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, השתמש באריזת מגן מתאימה וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
- ייתכן שהשימוש בהתקנים אלחוטיים יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובאתרים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות החלה על השימוש בהתקן אלחוטי במחשב שברשותך, 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 המשווקת עם מכשירים אחרים.

יש חשיבות עליונה לאבטחת המחשב לצורך הגנה על סודיות, שלמות וזמינות המידע שלך. פתרונות אבטחה סטנדרטיים המסופקים על-ידי מערכת ההפעלה Windows, יישומי HP, תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility (BIOS) 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.

שימוש בסיסמאות

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

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

כדי ליצור ולשמור סיסמאות, השתמש בעצות הבאות:

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

לקבלת מידע נוסף על סיסמאות Windows, כגון סיסמאות לשומר מסך:

- ▲ במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.
- לחלופין -

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.


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 (BIOS) Setup Utility. אם תשכח את סיסמת מנהל המערכת, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility. 	סיסמת מנהל המערכת
<ul style="list-style-type: none"> עליך להזין אותה בכל הפעלה והפעלה מחדש של המחשב או יציאה ממצב Hibernation (מצב שינה). אם שכחת את סיסמת ההפעלה, אין באפשרותך להפעיל או להפעיל מחדש את המחשב או לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). 	סיסמת הפעלה

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

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

1. הפעל את תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן הקש על **f10**.

2. בחר **Security** (אבטחה) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

התקן 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 על שינוי ההגדרות של תוכנית השירות Setup Utility, ראה [שימוש בתוכנית השירות \(BIOS\) Setup Utility בעמוד 42](#).

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

פונקציה	הגדרות
<ul style="list-style-type: none"> Available/Hidden (זמין/מוסתר) אם אתה בוחר באפשרות Hidden (מוסתר), התקן ה-TPM אינו מופיע במערכת ההפעלה. 	התקן TPM
<ul style="list-style-type: none"> Disabled/Enabled (מופעל/מושבת) אם TPM Device (התקן TPM) מוגדר כ-Hidden (נסתר), הרשימה מוסתרת. באפשרותך להפעיל או להשבית את פונקציית ה-TPM. אם TPM Device (התקן TPM) הועבר מ-Available (זמין) ל-Hidden (נסתר), הגדרת מצב האבטחה של TPM נשמרת. אם TPM Device (התקן TPM) הועבר מ-Hidden (נסתר) ל-Available (זמין), מוצג מצב האבטחה הקודם של TPM. 	מצב TPM
<ul style="list-style-type: none"> No/Yes (לא/כן) אם TPM Device (התקן TPM) מוגדר כ-Hidden (נסתר), הרשומה מוסתרת. 	איפוס TPM

הגדרות	פונקציה
	<ul style="list-style-type: none"> אם TPM State (מצב TPM) מוגדר כ- Enabled (פעיל), בחר Yes (כן) כדי לנקות את האחסון של TPM. הודעת אישור מוצגת עבור האפשרות Clear the TPM (אפס את TPM). לחץ על f1 כדי לאפס את TPM, או על f2 לביטול הפעולה.

שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוירוסי מחשבים, לתוכנות ריגול ולאיזמים 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 בתוכנת 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 סדרה של קריטריוני אבטחה מוגדרים-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 35](#).

התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

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

ניתן להתקין עדכונים אלה באופן ידני או אוטומטי.

כדי להציג או לשנות את ההגדרות:

1. במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה).

– לחלופין –

משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על לחצן Start (התחל) ולאחר מכן בחר Control Panel (לוח הבקרה).

2. הקש על System and Security (מערכת ואבטחה), בחר Windows Update, הקש על Change settings (שינוי הגדרות), ופעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.

שימוש ב-HP Touchpoint Manager (בדגמים נבחרים בלבד)

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

אבטחת הרשת אלחוטית

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

גיבוי יישומי התוכנה והמידע

גבה באופן קבוע את יישומי התוכנה והמידע כדי להגן עליהם מפני אובדן או נזק לצמיתות עקב התקפת וירוסים או כשל בתוכנה או בחומרה. לקבלת מידע נוסף, ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 46](#).

שימוש בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

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

הערה: כדי להפעיל את תוכנית השירות Setup Utility, המחשב חייב להיות במצב מחשב נייד ואתה חייב להשתמש במקלדת המחוברת למחשב הנייד. למקלדת שעל-גבי המסך, שמציגה במצב מחשב לוח, אין גישה ל-Setup Utility.

הפעלת תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

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

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן הקש על **f10**.

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 אם עדכוני ה-BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמוקנות כעת במחשב, עליך לדעת מהי גרסת ה-BIOS של המערכת שמוקנת כרגע.

ניתן להציג את פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם *תאריך ה-ROM* ו-*BIOS המערכת*) ממסך 'התחל' על-ידי הקלדת **support** (תמיכה), בחירה באפליקציה **HP Support Assistant** ולאחר מכן בחירה באפשרות **System Information** (מידע אודות המערכת), או על-ידי שימוש ב- (BIOS) Setup Utility.

1. הפעל את תוכנית השירות (BIOS) Setup Utility (ראה [הפעלת תוכנית השירות \(BIOS\) Setup Utility](#) בעמוד 42).
2. בחר באפשרות **Main** (ראשי) ולאחר מכן רשום לעצמך את גרסת ה-BIOS שלך.
3. בחר **Exit** (יציאה), בחר **Exit Discarding Changes** (יציאה עם מחיקת שינויים) ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

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.

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

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

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

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

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

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

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

1. במסך Start (התחל), הקלד file (קובץ), ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).

– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).

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

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

4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל 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.

10 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.

הערה: כדי להפעיל את תוכנית השירות Setup Utility, המחשב חייב להיות במצב מחשב נייד ואתה חייב להשתמש במקלדת המחוברת למחשב הנייד. למקלדת שעל-גבי המסך, שמציגה במצב מחשב לוח, אין גישה ל-Setup Utility.

להפעלת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. הפעל את תוכנית השירות על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, ולאחר מכן הקש במהירות על **esc**.
 2. לחץ או הקש על **f2**.
- ה-BIOS מחפש בשלושה מקומות שבהם ניתן למצוא את כלי האבחון, לפי הסדר הבא:
- א. כונן USB מחובר

הערה: להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) לכונן USB, ראה [הורדת HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) להתקן USB בעמוד 44](#).

- ב. כונן קשיח
 - ג. BIOS
3. כאשר כלי האבחון נפתח, השתמש במקשי החיצים במקלדת כדי לבחור את סוג בדיקת האבחון שברצונך להפעיל, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

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

הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

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

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

אפשרות 1: דף הבית של HP PC Diagnostics — מספק גישה לגרסה העדכנית ביותר של UEFI

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
 2. לחץ על הקישור **Download** (הורדה) תחת HP PC Hardware Diagnostics (אבחון חומרת מחשב של HP), ולאחר מכן בחר **Run** (הפעל).
- אפשרות 2: Support and Drivers pages** (דפי תמיכה ומנהלי התקן) — מאפשרת להורדת גרסאות קודמות ומאוחרות יותר של מוצר מסוים.
1. בקר בכתובת <http://www.hp.com>.
 2. הצבע על האפשרות **Support** (תמיכה), הממוקמת בראש הדף, ולאחר מכן לחץ על **Download Drivers** (הורדת מנהלי התקן).

.3 בתיבת הטקסט, הזן את שם המוצר ולאחר מכן לחץ על **Go** (עבור).

– לחלופין –

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

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

.5 במקטע **Diagnostic** (אבחון), לחץ על **HP UEFI Support Environment**.

– לחלופין –

לחץ על **Download** (הורד), ולאחר מכן **Run** (הפעל).

פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים. המידע בפרק הוא הליך הרגיל ברוב הדגמים.

- יצירת מדיית שחזור וגיבויים
- שחזור המערכת

לקבלת מידע נוסף, עיין ב-HP Support Assistant.


- ▲ במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את האפליקציה **HP Support Assistant** - לחלופין -

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.


יצירת מדיית שחזור וגיבויים

השיטות הבאות ליצירת מדיית שחזור וגיבויים זמינות בדגמים נבחרים בלבד. בחר את השיטה הזמינה בהתאם לדגם המחשב שלך.

- השתמש ב-HP Recovery Manager לאחר שתגדיר בהצלחה את המחשב כדי ליצור מדיה של HP Recovery. שלב זה יוצר גיבוי של מדיית השחזור של HP Recovery במחשב. ניתן להשתמש בגיבוי כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם או הוחלף. לקבלת מידע על יצירת מדיית שחזור, עיין בסעיף [יצירת מדיה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#). לקבלת מידע על אפשרויות השחזור הזמינות באמצעות מדיית שחזור, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 48](#).
- השתמש בכלי Windows כדי ליצור נקודות לשחזור המערכת וצור גיבויים של מידע אישי. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 47](#).

 **הערה:** אם נפח האחסון הוא 32 GB או פחות, שחזור המערכות של Microsoft מושבת כברירת מחדל.

יצירת מדיה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

 **חשוב:** אם במחשב שלך לא קיימת האפשרות Recovery Media Creation (יצירת מדיית שחזור), תוכל להשיג מדיית שחזור עבור המערכת משירותי התמיכה. ראה את החוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

HP Recovery Manager היא תוכנה המאפשרת לך ליצור 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 מדיה לשחזור. טפל בכלי שחזור אלה בזיהור ושומר אותם במקום בטוח.
- HP Recovery Manager בודק את המחשב וקובע את קיבולת האחסון הדרושה עבור המדיה שתידרש.
- 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 BD-RE (Blu-ray הניתן לכתיבה חוזרת); הם אינם תואמים לתוכנת HP Recovery Manager. במקום זאת, באפשרותך להשתמש בכונן הבזק ריק מסוג USB באיכות גבוהה.

- אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן אופטי משולב עם יכולת של כותב DVD, אך ברצונך ליצור מדיה לשחזור ב-DVD, באפשרותך להשתמש בכונן אופטי חיצוני (לרכישה בנפרד) כדי ליצור תקליטורי שחזור, או להשיג תקליטורי שחזור עבור המחשב משירות התמיכה. ראה את החוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי 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.
- דא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל ליצור מדיית שחזור.
- תהליך היצירה עשוי להימשך 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 ותתבצע צריבה של התקליטורים הנוותרים.

ליצירת מדיית שחזור של HP Recovery:

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.
- במקרה שבו תצטרך לשחזר את המערכת, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 48](#). (מדיית שחזור של HP)

שימוש בכלי Windows

באפשרותך ליצור נקודות לשחזור המערכת וגיבויים של המידע האישי באמצעות הכלים של Windows.


הערה: אם נפח האחסון הוא 32 GB או פחות, שחזור המערכות של Microsoft מושבת כברירת מחדל. 

▲ במסך Start (התחל), הקלד *help* (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
– לחלופין –

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות. לקבלת מידע ושלבים נוספים, ראה **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שחזור

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

חשוב: לא כל השיטות זמינות בכל הדגמים. 

- Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור מגיבוי, לרענון המחשב, ולאיפוס המחשב למצבו המקורי. לקבלת מידע נוסף, ראה **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

▲ במסך Start (התחל), הקלד *support* (תמיכה) ובחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.
- לחלופין -

בשולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל סימן השאלה באזור ההודעות, בקצה שורת המשימות.

- 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 ההתקן 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.

- בדגמים נבחרים, 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 או מהמדיה של HP Recovery. 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 48](#).

- אם תרצה לשחזר את מחיצות Windows ואת התוכן המקורי כפי שהוגדרו על-ידי היצרן, תוכל לבחור באפשרות System Recovery (שחזור מערכת) ממחיצת HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) או להשתמש במדיית HP Recovery. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 48](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).
- בדגמים נבחרים, אם תרצה לשחזר את המחיצות והתוכן המקוריים של המחשב כפי שהוגדרו על-ידי היצרן, או אם החלפת את הכונן הקשיח, תוכל להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) של מדיית HP Recovery. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 48](#).
- בדגמים נבחרים, אם תרצה להסיר את מחיצת השחזור כדי לנצל את השטח שהיא תופסת בכונן הקשיח, HP Recovery Manager מציע לך את האפשרות Remove Recovery Partition (הסרת מחיצת שחזור). לקבלת מידע נוסף, ראה [הסרת המחיצה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 50](#).

שחזור באמצעות HP Recovery Manager

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך לשחזר את המחשב להגדרות היצרן המקוריות באמצעות מדיית HP Recovery שיצרת בעצמך או שקיבלת משירות התמיכה, או באמצעות המחיצה HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).

מה עליך לדעת לפני תחילת העבודה


- 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.

חשוב: 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 שחזור, ראה [יצירת מדיה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).
- כדי להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) (בדגמים נבחרים בלבד), עליך להשתמש במדיית HP Recovery. אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).
- אם המחשב שלך אינו מאפשר ליצור מדיית HP Recovery או אם מדיית HP Recovery לא פועלת, ניתן להשיג מדיית שחזור עבור המערכת שלך משירות התמיכה. ראה את החוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

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

המדיה HP Recovery מאפשרת לך לבחור אחת מאפשרויות השחזור הבאות:

 **הערה:** כשתתחיל את תהליך השחזור יוצגו רק האפשרויות הזמינות עבור המחשב שלך.

- **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.
- מחיצת HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) מאפשרת שחזור מערכת ושחזור תמונות ממוזערות (בדגמים נבחרים בלבד).

שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

מחיצת HP Recovery מאפשרת לך לבצע שחזור מערכת או שחזור תמונות ממוזערות (בדגמים נבחרים בלבד) 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:

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

- לחלופין -


הקש על **f11** בזמן אתחול המחשב, או הקש הקשה ממושכת על **f11** יחד עם הלחיצה על לחצן ההפעלה.

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

שימוש ב-HP Recovery media (מדיית השחזור של HP) לשחזור

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 מדיית HP Recovery ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

 **הערה:** אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 49](#).

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 סדר ההתקנים שמופיע ב-BIOS במקום שבו המחשב מחפש את מידע האתחול. באפשרותך לשנות את הבחירה לכונן אופטי או לכונן USB flash.

כדי לשנות את סדר האתחול:

1. הכנס את מדיית HP Recovery.
2. הפעל את תוכנית השירות **Computer Setup**:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc** ולאחר מכן הקש על **f9** כדי להציג את אפשרויות האתחול.

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

4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הסרת המחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

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

חשוב: לאחר הסרת המחיצה של HP Recovery, לא תוכל עוד להשתמש באפשרות Windows Refresh או באפשרות של Windows להסרת כל הנתונים והתוכנות והתקנה מחדש של Windows. בנוסף, לא תוכל לבצע System Recovery (שחזור מערכת) או Minimized Image Recovery (שחזור מתמונה ממוזערת) מהמחיצה של HP Recovery. לכן, לפני הסרת מחיצת השחזור, צור מדיית HP Recovery; ראה [יצירת מדיה של HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).

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.

12 מפרטים

מתח כניסה

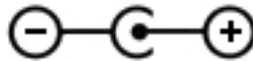
פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לנסוע לחו"ל עם המחשב.

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

המחשב יכול לפעול 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
	19.5 וולט DC ב-3.33 אמפר - 65 וואט

תקע DC של אספקת מתח חיצונית של HP



הערה: מוצר זה מתוכנן לשימוש במערכות חשמל IT בנוורווגיה, 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 מטריית	מידות בארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° צלזיוס עד 85° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 185° פרנהייט
לחות יחסית (ללא עיבוי)		
בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
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 15,240 מטר	-50 רגל עד 50,000 רגל

13 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 בידית דלת ממתכת.

פריקה של חשמל סטטי מהאצבעות או ממוליכים אחרים של חשמל סטטי עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים. כדי למנוע נזק למחשב, לכונן, או אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

- אם על-פי הוראות ההסרה או ההתקנה עליך לנתק את המחשב, ודא תחילה שהארקת אותו כראוי.
- 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 מגע במשטח מתכתי לא צבוע.
- אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.

HP מעצבת, מפיקה ומשווקת מוצרים ושירותים בהם כל אדם יכול להשתמש, לרבות אנשים עם מוגבלויות, ללא צורך בהתקנים נוספים או באמצעות התקני סיוע מתאימים.

טכנולוגיות סיוע נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות סיוע למערכות ההפעלה וניתן להגדיר אותם לעבודה עם טכנולוגיות סיוע נוספות. השתמש במאפיין 'חיפוש' של ההתקן שלך כדי לאתר מידע נוסף על מאפייני סיוע.

הערה: לקבלת מידע נוסף על מוצר טכנולוגיית סיוע מסוימת, פנה לשירות הלקוחות של יצרנית המוצר.

פניה לתמיכה

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

הערה: התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

מחוות בלוח המגע ובמסך המגע	USB 3.0 לטעינה (עם אספקת	א	אבטחה משובצת של TPM של 39
הקשה 24	מתח) 6,5		אוזניות, חיבור 20
צביטה/שינוי גודל תצוגה בשתי	יציאת mini DisplayPort 22,5		אזור לוח המגע, זיהוי 11
אצבעות 25	יציאת HDMI		איתור מידע
מחוות גלילה בשתי אצבעות בלוח	זיהוי 5		חומרה 4
המגע 25	חיבור 21		תוכנה 4
מחוות החלקה באצבע אחת בלוח	יציאת mini DisplayPort		אנטנות WLAN, זיהוי 8
המגע 27	זיהוי 5		
מחוות החלקה מהירה מהקצה הימני	חיבור 22		
במסך המגע 26	יציאת USB 3.0 לטעינה (עם אספקת	ב	בדיקת מתאם AC 33
מחוות החלקה מהירה מהקצה העליון	מתח), זיהוי 6,5		
ומהקצה התחתון במסך המגע 27	יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע		
מחוות החלקה מהירה מהקצה השמאלי	מיקרופון) 5	ג	גיבויים 46
במסך המגע 27			גיבוי תוכנות ומידע 41
מחוות הקשה בלוח המגע ובמסך	כ		
המגע 24	כיבוי 34		
מחוות לוח המגע	כיבוי המחשב 34		
גלילה בשתי אצבעות 25	כרטיס זיכרון, זיהוי 7	ה	הגדרה של הגנת סיסמה בעת
לחיצה בשתי אצבעות 25			התעוררות 30
סיבוב 26	ל		הגדרות צריכת חשמל, שימוש 30
מחוות לוח מגע, החלקה באצבע אחת	לוח מגע		הכלים של Windows
27	לחצנים 11		שימוש 47
מחוות לחיצה בשתי אצבעות בלוח	שימוש 24		הפעלה של מצב Sleep (שינה)
המגע. 25	לחצן אלחוט 16		ו-Hibernation (מצב שינה) 29
מחוות מסך מגע	לחצן הפעלה, זיהוי 6		התחברות לרשת WLAN 17
החלקה מהקצה הימני 26	לחצנים		התקן Bluetooth 16, 17
החלקה מהקצה העליון ומהקצה	הפעלה 6		התקן WLAN 15
התחתון 27	לחצן שמאלי של לוח המגע 11		התקנים בחדות גבוהה, חיבור 21
החלקה מהקצה השמאלי 27	צד ימין של לוח המגע 11		התקנת עדכוני אבטחה קריטיים 40
מחוות סיבוב של לוח המגע 26	לחצן עוצמת הקול 5		
מחוות צביטה/שינוי גודל תצוגה בשתי	מ		
אצבעות בלוח המגע ובמסך המגע	מדיה של HP Recovery	ו	וידאו 20
25	יצירה 46		
מחיצה של HP Recovery	מדיית	ח	
הסרה 50	שחזור 49		חיבור WLAN בחברה 17
שחזור 49	מדיית שחזור		חיבור WLAN ציבורי 17
מחיצת שחזור	יצירה 46		חנות האפליקציות HP Apps Store,
הסרה 50	יציאה באמצעות HP Recovery		מבקר 1
מידע אודות הסוללה, איתור 31	Manager 47		חריצים, קורא כרטיסי זיכרון 7
מידע תקינה	מד צריכת חשמל, שימוש 30		
תוויות אישור אלחוט 15	מחבר, מתח 6		
תווית תקינה 15	מחבר מתח, זיהוי 6	י	יציאות
מיקרופונים פנימיים, זיהוי 8			DisplayPort 22
מספר סידורי 15			HDMI 21,5
מספר סידורי, מחשב 15			

רשת אלחוטית (WLAN)
 חיבור 17
 חיבור WLAN בחברה 17
 חיבור WLAN ציבורי 17
 טווח פונקציונלי 17

ש
 שחזור
 HP Recovery Manager 48
 אפשרויות 47
 הפעלה 49
 כונן USB flash 49
 מערכת 48
 שימוש ב-HP Recovery media 47
 תקליטורים 47
 תקליטורים נתמכים 47
 שחזור המערכת המקורית 48
 שחזור מערכת 48
 שחזור תמונה ממוזעת 49
 שיטות עבודה מומלצות 1
 שימוש בלוח המגע 24
 שימוש במקור מתח AC חיצוני 32
 שימוש בסיסמאות 38
 שליחת המחשב 37
 שם ומספר מוצר, מחשב 15
 שקע יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 5

ת
 תוויות
 Bluetooth 15
 WLAN 15
 אישור אלחוט 15
 מספר סידורי 15
 שירות 15
 תעודת מקוריות של Microsoft 15
 תקינה 15
 תוויות שירות, איתור 15
 תווית Bluetooth 15
 תווית WLAN 15
 תווית אישור אלחוט 15
 תוכנה, Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 35
 תוכנה לאבטחת אינטרנט, שימוש 40
 תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 35
 תוכנת אנטי-וירוס, שימוש 40
 תוכנת חומת אש 40

סדר אתחול
 שינוי 49
 סוללה
 איתור מידע 31
 עם חותם היצרן 31
 פריקה 31
 פתרון בעיה של רמת סוללה
 חלשה 32
 רמות סוללה חלשה 32
 שימור מתח 31
 סיסמאות
 Windows 38
 תוכנית השירות Setup Utility (BIOS) 39
 סיסמאות Windows 38
 סיסמאות של תוכנית השירות Setup Utility (BIOS) 39

ע
 עדכוני אבטחה קריטיים, התקנה 40
 עדכוני תוכנה, התקנה 40
 עדכון תוכניות ומנהלי התקן 35
 עכבר, חיצוני
 הגדרת העדפות 24

פ
 פקדי אלחוט
 לחצן 16
 מערכת הפעלה 16
 פריקת חשמל סטטי 52
 פתחי אוורור, זיהוי 6

ק
 קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 7
 קישוריות תצוגה אלחוטית תואמת Miracast, שימוש 22

ר
 רכיבים
 חלק עליון 11
 צד ימין 5
 צד שמאל 6
 תצוגה 8
 רכיבים בחלק התחתון 15
 רמקולים
 זיהוי 12
 חיבור 20
 רמת סוללה חלשה 32
 רמת סוללה חלשה במיוחד 32
 רשת אלחוטית, אבטחה 41

מערכת לא מגיבה 34
 מצלמת אינטרנט
 זיהוי 8
 שימוש 20
 מקור מתח AC חיצוני, שימוש 32
 מקש esc, זיהוי 13
 מקש fn, זיהוי 13
 מקש Windows, זיהוי 13
 מקש יישומי Windows, זיהוי 13
 מקשים
 esc 13
 fn 13
 Windows 13
 יישומי Windows 13
 מצב טיסה 14
 פעולה 13
 מקשי פעולה 13
 זיהוי 13
 מקש מצב טיסה 14
 משאבי HP 2
 מתאם AC 6
 מתאם AC, בדיקה 33
 מתג תצוגה פנימי, זיהוי 8
 מתח
 AC 32
 סוללה 31
 מתח כניסה 51
 מתח סוללה 31

נ
 נגישות 53
 נוריות
 caps lock 12
 הפעלה 7
 השתקה 12
 מתאם AC 6
 נוריות הפעלה, זיהוי 7
 נורית caps lock, זיהוי 12
 נורית השתקה, זיהוי 12
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 8
 ניווט קולי 28
 ניקוי המחשב 35
 נסיעה עם המחשב 15, 37
 נקודה לשחזור המערכת, יצירה 46,
 47
 נקודות שחזור מערכת של Windows 47, 46

ס
 סביבת הפעלה 51

	תחזוקה
22	WiDi, שימוש
35	Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
35	עדכון תוכניות ומנהלי התקן
35	תחזוקת המחשב
48	תמונה ממוזערת, יצירה
23	תצוגה, רזולוציה גבוהה
23	תצוגת רזולוציה גבוהה
	תקליטורי
	שחזור
47	תקליטורים נתמכים, שחזור

B

BIOS

43	הורדת עדכון
	הפעלת תוכנית השירות Setup
42	Utility
42	עדכון
42	קביעת גרסה

D

DisplayPort

5	זיהוי
22	חיבור

H

21	HDMI, הגדרת תצורה של השמע
	Hibernation (מצב שינה)
29	יציאה
29	כניסה
	מופעל במצב של רמת סוללה חלשה
32	במיוחד
	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
44	הורדה
	HP Recovery Manager
49	הפעלה
49	תיקון בעיות אתחול
	HP Recovery media
49	שחזור
41	HP Touchpoint Manager

S

	Sleep (שינה)
29	יציאה
29	כניסה
	Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה)
29	יציאה
29	כניסה