

מדריך למשתמש



Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו וחברת Hewlett-Packard עושה בו שימוש ברישיון. השמות Microsoft ו-Windows הנם סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation. המל SD הוא סימן מסחרי של בעליו.

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

מהדורה ראשונה: יולי 2013

מק"ט מסמך: 730501-BB1

הודעה על אודות המוצר

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

תנאי שימוש בתוכנות

בהתקנה, העתקה, הורדה או כל צורה אחרת של שימוש במוצר תוכנה כלשהו המותקן מראש במחשב זה, אתה מסכים להיות כפוף לתנאים 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).

תוכן העניינים

1	1 הפעלה נכונה
1	שיטות עבודה מומלצות
2	דברים מהנים שתוכל לעשות
3	משאבים נוספים של HP
5	2 הכרת המחשב
5	איתור מידע על החומרה והתוכנות
5	בדיקת חומרה
5	בדיקת תוכנה
6	חזית
7	צד ימין
9	צד שמאל
11	חלק עליון
12	חלק תחתון
13	תוויות
13	זיהוי התוויות
14	3 התחברות לרשת
15	התחברות לרשת אלחוטית
15	שימוש בפקדי אלחוט
15	שימוש בספק שירותי אינטרנט
16	הגדרת WLAN
16	הגדרת תצורה של הנתב האלחוטי
16	הגנה על רשת ה-WLAN
17	חיבור לרשת WLAN
18	חיבור לרשת חוטית
18	חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)
19	4 שימוש במאפייני הבידור
20	שימוש במצלמת האינטרנט
20	שימוש בשמע

20	.....	כוונן עצמת הקול
20	.....	חיבור רמקולים
20	.....	חיבור אוזניות
20	.....	שימוש בשמע Beats Audio
20	.....	גישה אל Beats Audio
21	.....	שימוש בווידאו
21	.....	חיבור התקן HDMI
21	.....	שימוש בשמע HDMI
21	.....	ניהול קובצי השמע והווידאו
22	.....	שתף מדיה ונתונים ברשת הקבוצה הביתית שלך (בדגמים נבחרים בלבד)
22	.....	אפשרו שיתוף מדיה והגדרת רשת קבוצה ביתית
22	.....	הזרמה ושיתוף של מדיה בין מכשירים ניידים
23	.....	הגירה או סנכרון של נתונים
23	.....	שיתוף תמונות, סרטוני וידאו ומוזיקה מהטלפון שלך
23	.....	זיהוי גרסת מערכת ההפעלה של טלפון Android שלך
23	.....	הורדת היישום sMedio TrueLink+ לטלפון שלך
23	.....	הפעלת שיתוף מדיה

5 ניווט באמצעות המקלדת והתקני ההצבעה 25

26	.....	שימוש בפעולות מסך המגע
26	.....	החלקת אצבע אחת
26	.....	הקשה
27	.....	גלילה
27	.....	צביטה/מתיחה
28	.....	סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)
28	.....	פעולות החלקה בקצה
28	.....	החלקה מהקצה הימני
29	.....	החלקה מהקצה השמאלי
29	.....	החלקה מהקצה העליון והתחתון
31	.....	שימוש במקלדת
32	.....	שימוש במקשי הפעולה
33	.....	שימוש במקשי קיצור הדרך של Microsoft Windows 8
33	.....	שימוש בלוח המקשים המספרי המשולב

6 ניהול צריכת חשמל 34

35	.....	הפעלה של מצב שינה או מצב תרדמה
35	.....	הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)
35	.....	הפעלה של Hibernation (תרדמה) ויציאה ממנו
36	.....	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
36	.....	כיבוי המחשב

37	ניהול ושיתוף מידע
37	שימוש בהתקן USB
37	חיבור התקן USB
38	הסרת התקן USB
38	הכנסה והוצאה של כרטיס זיכרון
40	שמירה על ביצועים מיטביים
40	ביצוע תחזוקה שגרתית
40	שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
40	שימוש ב'מאחה הדיסק'
40	עדכון תוכנות ומנהלי התקן
41	ניקוי המחשב
41	הליכי ניקוי
41	ניקוי הצג (שולחניים הכל-באחד או מחשבים ניידים)
41	ניקוי הצדדים והמכסה
41	ניקוי המקלדת והעכבר
43	שימוש באמצעי אבטחה
43	הגדרת סיסמאות Windows
43	הגדרת סיסמאות (BIOS) Computer Setup
44	שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט
44	התקנת עדכוני תוכנה
44	התקנת עדכוני Windows
44	עדכון תוכנה
45	שימוש ב-Computer Setup (BIOS) וב-HP PC Hardware Diagnostic (UEFI)
45	הפעלת (BIOS) Computer Setup
45	עדכון ה-BIOS
45	קביעת גרסת ה-BIOS
46	הורדת עדכון BIOS
46	שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
47	הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB
48	10 גיבוי, שחזור, והתאוששות
49	יצירת מדיית שחזור וגיבויים
49	יצירת מדיית שחזור של HP
51	סוגי שחזור
52	שימוש בתוכנת Windows Refresh לשחזור מהיר וקל
52	הסר הכול והתקן את Windows מחדש
53	שחזור באמצעות HP Recovery Manager
53	הדברים שעליך לדעת

53	שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
54	שימוש במדיית השחזור של HP כדי לשחזר
54	שינוי סדר האתחול של המחשב
54	הסרת מחיצת השחזור HP Recovery

11 פתרון בעיות

56	בעיות חיבור אלחוטי
56	לא ניתן להתחבר לרשת WLAN
56	לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת
57	קודי האבטחה של הרשת הנוכחית אינם זמינים
57	לא ניתן להתחבר לנתב אלחוטי
58	סמל מצב הרשת אינו מוצג
59	בעיות מתח
59	המחשב אינו מופעל או מאותחל
59	שגיאת כונן קשיח
59	המחשב אינו מגיב
59	המחשב כבה באופן לא צפוי
60	בעיות ב-Computer Setup
60	המחשב אינו נכנס אל Computer Setup
61	בעיות תצוגה
61	המסך ריק
61	התמונה בצג גדולה או קטנה מדי, או התמונה מטושטשת
62	בעיות בעכבר ובמקלדת
64	בעיות שמע
64	אין קול
65	בעיות תוכנה

12 מפרטים

66	מפרט הפעלה
----	------------

13 פריקת חשמל סטטי

אינדקס

מחשב זה הוא כלי רב-עוצמה, שנועד לשפר את העבודה ואת חוויית הבידור שלך. כדי להפיק את המרב מהמחשב שלך, קרא פרק זה כדי ללמוד על הנהלים המומלצים לאחר ההתקנה, דברים מהנים שניתן לעשות עם המחשב שלך והיכן להשיג משאבי HP נוספים.

שיטות עבודה מומלצות

לאחר שתגדיר את המחשב ותרשום אותו, אנו ממליצים על הצעדים הבאים:

- אם לא עשית זאת כבר, התחבר לרשת קווית או אלחוטית. ראה פרטים בסעיף [התחברות לרשת בעמוד 14](#).
- הכר את חומרת המחשב והתוכנות. לקבלת מידע, עבור אל [הכרת המחשב בעמוד 5](#) ואל [שימוש במאפייני הבידור בעמוד 19](#).
- גבה את הכונן הקשיח שלך על-ידי יצירת כונן לשחזור. ראה [גיבוי, שחזור, והתאוששות בעמוד 48](#).

דברים מהנים שתוכל לעשות

- כידוע, באפשרותך לצפות בסרטון של YouTube במחשב. אך האם ידעת שבאפשרותך גם לחבר את המחשב לממיר דיגיטלי או לקונסולת משחקים? לקבלת מידע נוסף, ראה [חיבור התקן HDMI בעמוד 21](#).
- 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 20](#).
- לחוות מוזיקה באופן שאליו התכוון האמן, עם בסיס עמוקים ומבוקרים וצליל צלול וטהור. ראה [שימוש בשמע Beats Audio בעמוד 20](#).
- השתמש במחוות המגע החדשות של Windows 8 לשליטה חלקה בתמונות ובעמודים של טקסט. ראה [שימוש בפעולות מסך המגע בעמוד 26](#).

משאבים נוספים של HP

השתמשת כבר בהוראות התקנה כדי להפעיל את המחשב ולאתר מדריך זה. לאיתור משאבים המספקים פרטים על המוצר, מידע על ביצוע פעולות ועוד, השתמש בטבלה הבאה.

משאב	תוכן
הוראות התקנה	<ul style="list-style-type: none">סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו.
מדריך יסודות Windows 8	<ul style="list-style-type: none">סקירת השימוש ב-Windows® 8.
Help and Support	<ul style="list-style-type: none">מגוון רחב של מידע על ביצוע פעולות וטיפים לפתרון בעיות. <p>ממסך 'התחל', הקלד e ובחר באפשרות 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>
סרטוני הדרכה	<ul style="list-style-type: none">סרטוני הדרכה בווידיאו המסבירים את השימוש במאפייני המחשב. <p>בקר באתר http://www.hp.com/supportvideos (אנגלית בלבד)</p>
המדריך לשדרוג ולשירות	<ul style="list-style-type: none">הוראות לשדרוג או להחלפת רכיבים במחשב. <p>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>
פתרון בעיות	<ul style="list-style-type: none">פתרונות לבעיות הבאות:<ul style="list-style-type: none">בעיות חיבור אלחוטיבעיות מתחבעיות תצוגהבעיות בעכבר ובמקלדתבעיות שמעבעיות תוכנה <p>ראה פתרון בעיות בעמוד 56 במדריך זה, לקבלת מידע נוסף.</p>
מדריך לבטיחות ונחיות	<ul style="list-style-type: none">התקנה נכונה של תחנת העבודה.הנחיות בנוגע ליציבה והרגלי עבודה להגברת נוחיותך ולהפחתת הסיכון לפציעה.מידע לבטיחות בנושא חשמל ומכניקה.
דף תמיכה ברחבי העולם	<ul style="list-style-type: none">גישה אל אפשרויות התמיכה הבאות:<ul style="list-style-type: none">לנהל צ'אט מקוון עם טכנאי של HP.לשלוח הודעה בדואר אלקטרוני לשירות התמיכה.מספרי טלפון לתמיכה.מיקומי מרכזי השירות של HP. <p>לקבלת תמיכה בשפה שלך, בקר בכתובת http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>

משאב	תוכן
<p>הודעות תקינה, בטיחות וסביבה</p> <p>כדי לגשת למדריך זה, בחר את היישום HP Support Assistant (מסייע התמיכה של HP) במסך 'התחל', בחר את המחשב שלי, ובחר את מדריכים למשתמש.</p>	<ul style="list-style-type: none"> הודעות תקינה חשובות.
<p>אחריות מוגבלת*</p> <p>כדי לגשת למדריך זה, בחר את היישום HP Support Assistant (מסייע התמיכה של HP) במסך 'התחל', בחר את המחשב שלי, ובחר את אחריות ושירותים, או עבור אל http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה.
<p>*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 כחברת מודפסת, באפשרותך לבקש עותק מודפס בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments או לכתוב אל:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>כאשר תבקש עותק מודפס של האחריות שלך, הקפד לכלול את מספר המוצר שברשותך, תקופת האחריות (המופיעה על תווית השירות), שם וכתובת למשלוח.</p> <p>חשוב: אל תחזיר את מוצר HP שברשותך אל הכתובות המפורטות לעיל. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל http://www.hp.com/go/contactHP. לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

איתור מידע על החומרה והתוכנות

בדיקת חומרה

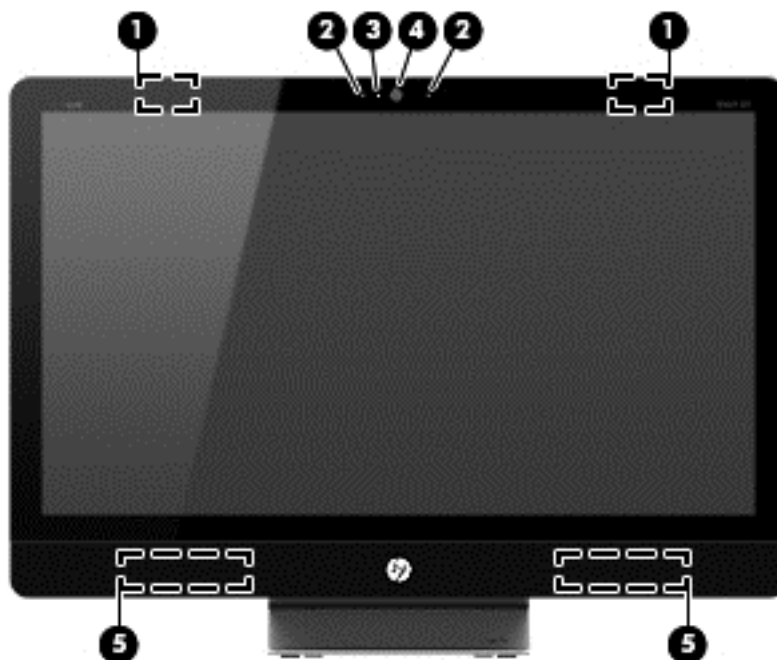
כדי לבדוק איזו חומרה מותקנת במחשב:

1. ממסך 'התחל' הקלד ל+U, ולאחר מכן בחר **לוח הבקרה**.
2. בחר את **מערכת ואבטחה**, ובאזור 'מערכת', לחץ על **מנהל ההתקנים**.
תוצג רשימה של כל ההתקנים המותקנים במחשב שברשותך.

בדיקת תוכנה

כדי לגלות איזו תוכנה מותקנת במחשב שלך:

1. מתפריט Start (התחל), לחץ לחיצה ימנית באמצעות הלחצן האלחוטי החיצוני.
– לחלופין –
החלק מטה מהקצה העליון של מסך המחשב.
2. בחר את הסמל **All apps** (כל היישומים).



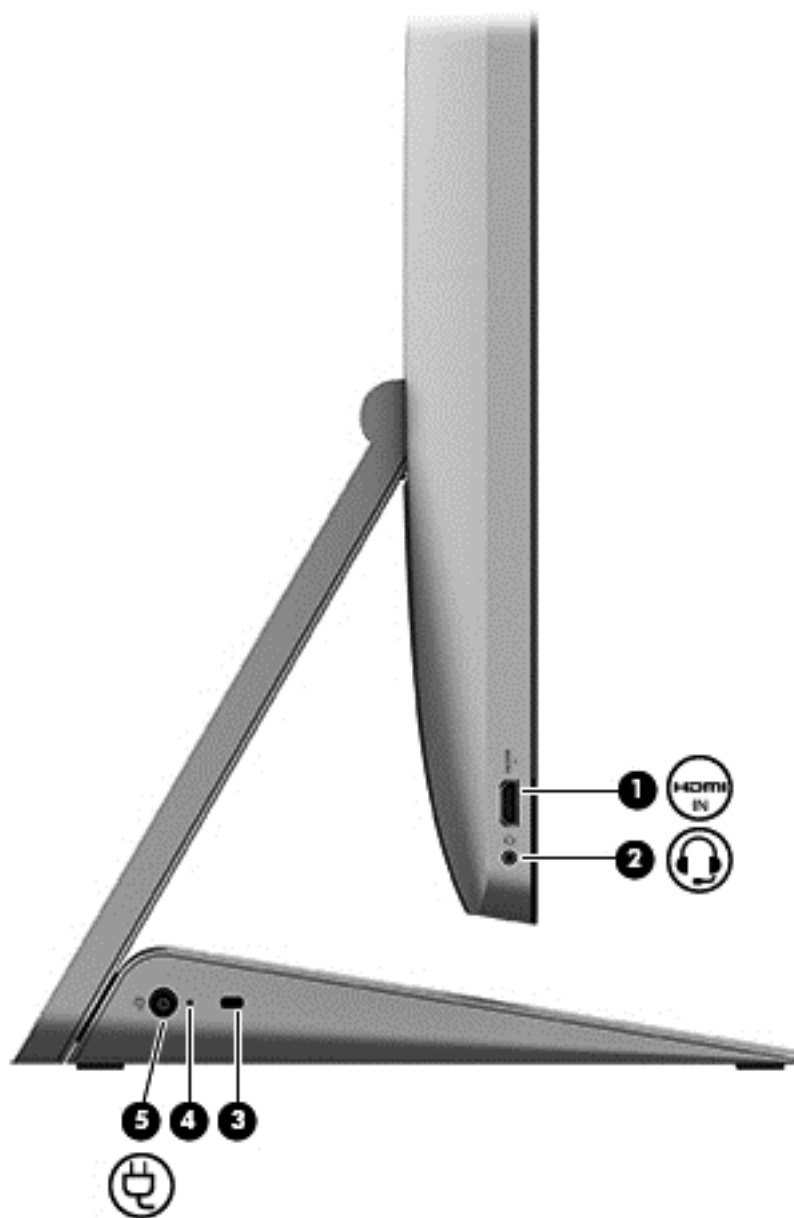
רכיב	תיאור
(1)	אנטנות WLAN (2)* שליחה וקבלה של אותות אלחוטיים.
(2)	מיקרופונים פנימיים (2) הקלטת שמע, סינון אוטומטי של הרעש סביבך.
(3)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: מצלמת האינטרנט פועלת.
(4)	מצלמת אינטרנט להקלטת וידאו ולכידת צילומי סטילס. לשימוש במצלמת האינטרנט, ממסך 'התחל', הקלד מ, ובחר באפשרות מצלמה .
(5)	רמקולים (2) להפקת צלילים.


*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. הודעות אלה ממוקמות ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).




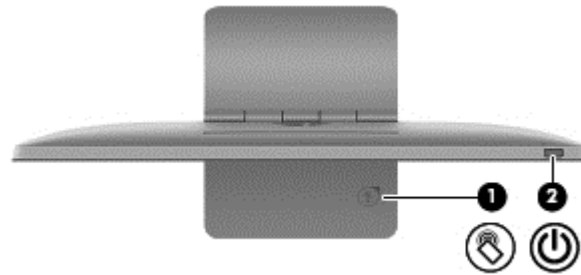
תיאור	רכיב
לחיבור התקן USB 1.0, USB 2.0, או USB 3.0 אופציונלי ולאספקת ביצועי מתח USB משופרים עבור התקני USB 3.0.	(1) יציאת USB 3.0 
לחיבור התקן אופציונלי USB 1.0, USB 2.0 או USB 3.0. יציאות USB אספקת מתח מאפשרות לך לטעון התקני USB מחוברים. יציאות USB סטנדרטיות לא יטעינו את כל התקני ה-USB או יטעינו באמצעות זרם נמוך. התקני USB מסוימים דורשים מקור מתח וכן שימוש ביציאה בעלת אספקת מתח.	(2) יציאת USB 3.0 עם אספקת מתח 
הערה: יציאות USB עם אספקת מתח יכולות גם לשמש לטעינת דגמים נבחרים של טלפונים ניידים ונגני MP3, גם כאשר המחשב כבוי.	

רכיב	תיאור
(3)	מחבר סאב-וופר לחיבור HP Pulse Subwoofer (לרכישה בנפרד). הסאב-וופר מספק שמע צלילים נמוכים באיכות משופרת.
(4)	יציאות USB 2.0 (2) לחיבור התקני USB אופציונליים.
(5)	שקע RJ-45 (רשת) לחיבור כבל רשת.
(6)	נורית הכונן הקשיח נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן הקשיח.



תיאור	רכיב
לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון קונסולת משחקים או ממיר כבלים דיגיטלי.	(1) HDMI יצאת HDMI-in
לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאו פוניים ואוזניות מסוגים שונים. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה אינו תומך בהתקני מיקרופון בלבד אופציונליים.	(2)  חיבור יציאת שמע (אזניות) / חיבור כניסת שמע (מיקרופון)
אזהרה! לצמצום הסכנה לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.	
הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.	

תיאור	רכיב
<p>לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.</p> <p>הערה: כבל האבטחה עשוי שלא למנוע טיפול לא נכון במחשב או את גניבתו.</p>	<p>(3)</p> <p>חריץ כבל אבטחה</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • נורית דולקת: מתאם ה-AC מחובר והסוללה טעונה. • כבוי: המחשב משתמש במתח סוללה. 	<p>(4)</p> <p>נורית מתאם AC</p>
<p>לחיבור מתאם AC.</p>	<p>(5)</p> <p>מחבר מתח</p> 



תיאור	רכיב
<p>לשליחה ולקבלה של אותות אלחוט כדי לשתף מדיה מהטלפון שלך אל המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף, ראה הפעלת שיתוף מדיה בעמוד 23.</p>	<p>(1) אנטנה ליצירת תקשורת לטווח קצר (NFC) (בדגמים נבחרים בלבד)</p>
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב נמצא במצב שינה (Sleep), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב שינה (Sleep). 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 Microsoft® Windows® אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>כדי ללמוד עוד על הגדרות צריכת החשמל של המחשב, ממסך 'התחל', הקלד צ. בתיבת החיפוש, הקלד צריכת חשמל, בחר באפשרות הגדרות, ובחר אפשרויות צריכת חשמל.</p>	<p>(2) לחצן הפעלה</p>



רכיב	תיאור
(1)	לחצן HDMI-in ממתג את תצוגת המחשב להתקן HDMI.
(2)	קורא כרטיסי זיכרון קורא נתונים מכרטיסי זיכרון כגון (SD) Secure Digital וכותב נתונים אליהם.

תוויות

זיהוי התוויות

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

- תוויות שירות—מספקת מידע חשוב לזיהוי המחשב שלך. בעת הפנייה למחלקת השירות, ייתכן שתבקש לספק את המספר הסידורי, ואולי גם את מספר המוצר או מספר הדגם. אתר מספרים אלה לפני הפנייה למחלקת התמיכה.
- תווית/תוויות תקינה—מספקות מידע תקינה בנוגע למחשב.
- תווית או תוויות אישור אלחוט—מספקות מידע על התקני אלחוט אופציונליים וסימוני האישור של המדינות/האזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש.

תוכל לטייל בעולם ולגשת למידע ממיליוני אתרים באמצעות המחשב וחיבור רשת חוטי או אלחוטי. פרק זה יסייע לך להתחבר לעולם זה.

התחברות לרשת אלחוטית

טכנולוגיה אלחוטית מעבירה מידע על-גבי גלי רדיו במקום באמצעות כבלים. ייתכן שבמחשב שלך מותקנים אחד או יותר מההתקנים האלחוטיים הבאים:

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) – לחיבור המחשב אל רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות. במצב WLAN, התקן הרשת האלחוטית הנייד שבמחשב מתקשר עם נתב אלחוטי או נקודת גישה אלחוטית.
- התקן Bluetooth® יוצר רשת תקשורת אישית (PAN) להתחברות להתקנים אחרים מאופשרי-Bluetooth כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, רמקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר ישירות עם התקנים אחרים, וההתקנים חייבים להיות קרובים יחסית זה לזה.

לקבלת מידע נוסף על טכנולוגיה אלחוטית, עיין במידע ובקישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד h ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שימוש בפקדי אלחוט

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

כדי להשתמש ב'מרכז הרשת והשיתוף':


1. ממסך 'התחל' הקלד **ל** ו**ח**, ולאחר מכן בחר **לוח הבקרה**.

2. בחר את **רשת ואינטרנט** ובחר את **מרכז הרשת והשיתוף**.

לקבלת מידע נוסף, עבור אל [Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד h ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

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 הנתב האלחוטי למודם ויבדוק את שירות האינטרנט.

הערה: ספק שירותי האינטרנט (ISP) ייתן לך מזהה משתמש וסיסמה כדי לגשת לאינטרנט. רשום מידע זה ושומר אותו במקום בטוח. 

הגדרת WLAN

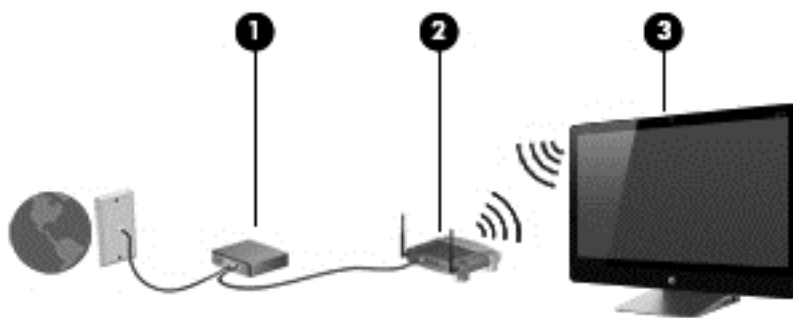
כדי להגדיר WLAN ולהתחבר לאינטרנט, תזדקק לציוד הבא:

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

הערה: מודמים מסוימים כוללים נתב אלחוטי מובנה. בדוק אצל ספק שירותי האינטרנט (ISP) שלך כדי לקבוע איזה סוג של מודם יש ברשותך.

- מחשב אלחוטי (3)

האיור להלן מציג דוגמה להתקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



ניתן לחבר מחשבים אלחוטיים וחומות נוספים כדי להרחיב את הרשת הביתית שלך. לקבלת עזרה בהגדרת רשת ה-WLAN, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

הגדרת תצורה של הנתב האלחוטי

לעזרה בהגדרת התצורה של הנתב האלחוטי, ראה את המידע המסופק על-ידי יצרן הנתב או על-ידי ספק שירותי האינטרנט.

הערה: מומלץ לחבר תחילה את המחשב האלחוטי החדש אל הנתב באמצעות כבל הרשת המסופק עם הנתב. לאחר חיבור המחשב בהצלחה אל האינטרנט, נתק את הכבל והתחבר לאינטרנט באמצעות הרשת האלחוטית.

הגנה על רשת ה-WLAN

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

אותות רדיו אלחוטיים עוברים מחוץ לרשת, כך שהתקני WLAN אחרים יכולים לקלוט אותות בלתי-מוגנים. נקוט באמצעי הזהירות הבאים כדי להגן על רשת ה-WLAN:

- השתמש בחומת אש.

חומת אש בודקת מידע ובקשות שנשלחים אל הרשת שלך. לאחר מכן היא מוחקת פריטים חשודים. חומת אש זמינה כתוכנה או כחומרה. ישנן רשתות המשתמשות בשני הסוגים.

- השתמש בהצפנה אלחוטית.

הצפנה אלחוטית משתמשת בהגדרות אבטחה כדי להצפין ולפענח מידע המשודר ברשת. לקבלת מידע נוסף, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד h ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

חיבור לרשת WLAN

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

1. ודא שהתקן ה-WLAN במחשב מופעל.
2. ממסך 'התחל', הצבע על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את ה'קסמים'.
3. בחר את **הגדרות**, והקש על סמל מצב הרשת.
4. בחר מהרשימה ברשת ה-WLAN.
5. לחץ על **התחבר**.

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

הערה: אם לא מופיעה כל רשת WLAN, ייתכן כי אינך בטווח הקליטה של הנתב האלחוטי או של נקודת הגישה.

הערה: אם לא תראה את רשת WLAN אליה תרצה להתחבר, משולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על סמל מצב הרשת ובחר את **פתח את מרכז הרשת והשיתוף**. לחץ על **הגדר חיבור או רשת חדשים**. תוצג רשימת אפשרויות, שתאפשר לך לחפש רשת באופן ידני ולהתחבר אליה או ליצור חיבור רשת חדש.

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

הערה: טווח הפעולה (המרחק שעוברים האותות האלחוטיים) תלוי ביישום WLAN, ביצרן הנתב ובהפרעות מהתקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון הקירות והרצפה.

חיבור לרשת חוטית

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

חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN)

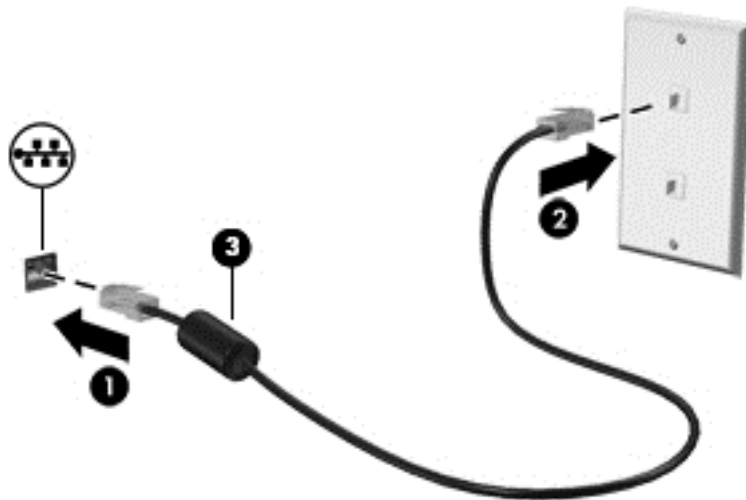
השתמש בחיבור LAN אם ברצונך לחבר את המחשב ישירות לנתב בביתך (במקום לעבוד באופן אלחוטי) או אם ברצונך להתחבר לרשת קיימת במשרד.

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

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

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

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



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 שלך למרכז בידור רב-עצמה אף יותר, חבר אליו התקנים חיצוניים כגון רמקולים, אוזניות או קונסולת משחקים.

שימוש במצלמת האינטרנט

המחשב כולל מצלמת אינטרנט משולבת, כלי רב-עוצמה לשימוש ברשתות חברתיות, המאפשר לך לתקשר עם חברים ועמיתים לעבודה הנמצאים בדלת ממול או בצידו השני של העולם. בעזרת מצלמת האינטרנט, תוכל להזרים וידיאו בתוכנת ההודעות המיידיות שלך, לצלם ולשתף וידיאו ולצלם תמונות.

▲ לשימוש במצלמת האינטרנט, ממסך 'התחל', הקלד מ, ובחר באפשרות **מצלמה**.

לקבלת פרטים על השימוש במצלמת האינטרנט, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד h ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שימוש בשמע

במחשב HP, ניתן להפעיל תקליטורי מוסיקה, להוריד מוסיקה ולהאזין לה, להזרים תוכן שמע מהאינטרנט (כולל רדיו), להקליט שמע, או לשלב שמע ווידאו כדי ליצור מולטימדיה. כדי לשפר את ההנאה מההאזנה, חבר רמקולים חיצוניים או אוזניות.

כוונון עצמת הקול

1. ממסך 'התחל', הצבע על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את ה'קסמים'.
2. בחר באפשרות **הגדרות**, ולחץ על סמל הרמקול.
3. הסט את המכוון כדי להגביר או להנמיך את עצמת הקול.

הערה: ניתן גם לכוון את עוצמת הקול באמצעות לחצני עצמת הקול שבמקלדת האלחוטית החיצונית. למידע נוסף, עיין בנושא [שימוש במקשי הפעולה בעמוד 32](#).

חיבור רמקולים

ניתן לחבר רמקולים חוטיים אל המחשב על-ידי חיבורם אל יציאת ה-USB שבמחשב. כדי לחבר רמקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. לפני חיבור הרמקולים, הנמך את עוצמת הקול.

חיבור אוזניות

ניתן לחבר אוזניות חוטיות לשקע יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב. כדי לחבר למחשב אוזניות אלחוטיים, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.

שימוש בשמע Beats Audio

תוכל ליהנות מ-Beats Audio דרך הרמקולים הפנימיים של המחשב או דרך אוזניות Beats Audio המחוברות אל שקע יציאת שמע (אוזניות)/שקע כניסת שמע (מיקרופון).

גישה אל Beats Audio

השתמש בלוח הבקרה של Baets Audio כדי לצפות בהגדרות השמע והבסים ולשלוט בהן באופן ידני.

▲ כדי לפתוח את לוח הבקרה של Beats Audio, ממסך 'התחל', הקלד **Windows**, בחר את **לוח בקרה**, בחר את **חומרה וקול**, ובחר את **Beats Audio Control Panel** (לוח הבקרה של Beats Audio).

שימוש בווידאו

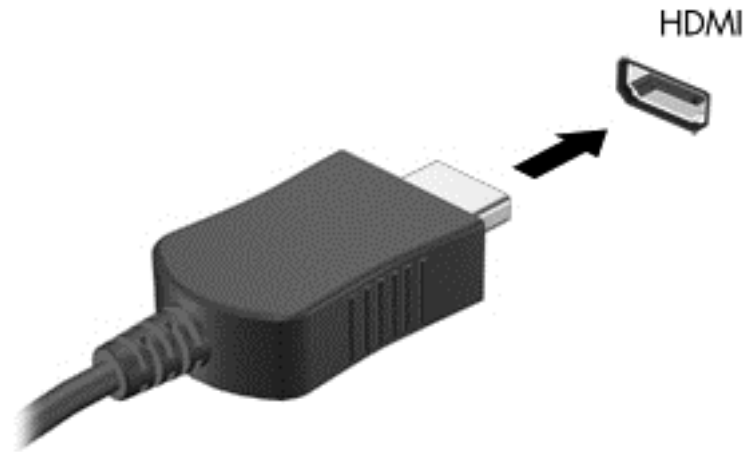
מחשב HP הוא התקן וידאו רב-עוצמה, המאפשר לך לצפות בווידאו בזרימה מאתרי האינטרנט האהובים עליך ולהוריד וידאו וסרטים לצפייה במחשב, ללא צורך בגישה לרשת.

חיבור התקן HDMI

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

ניתן לחבר אל המחשב התקנים בחדות גבוהה, כגון קונסולת משחקים או ממיר כבלים דיגיטלי.

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



2. חבר את הקצה השני של הכבל אל ההתקן.

3. אם תצוגת המחשב אינה ממותגת באופן אוטומטי, לחץ על לחצן HDMI-in כדי לעבור ממסך המחשב להתקן HDMI.

4. כדי לבחור אפשרויות, השתמש במקשים **enter**, **back space**, חץ מעלה או חץ מטה.

שימוש בשמע HDMI

HDMI הוא ממשק הווידיאו היחיד התומך בווידיאו וגם בשמע באיכות גבוהה. בקרות HDMI מיועדות רק לשליטה בהגדרות ההתקן המחובר ליציאה זו, ואינן שולטות באף התקני מדיה אחרים המחוברים למערכת. כאשר התקן מחובר ליציאת HDMI, הקול מהמחשב יושתק.

ניהול קובצי השמע והווידאו

CyberLink MediaSuite מסייע לך לנהל ולערוך את אוספי הצילומים וקטעי הווידיאו שלך.

▲ כדי לפתוח את CyberLink MediaSuite, ממסך 'התחל', הקלד **c**, ובחר את **CyberLink MediaSuite**.

למידע נוסף על אודות השימוש ב-CyberLink MediaSuite, עיין בעזרה של התוכנה.

שתף מדיה ונתונים ברשת הקבוצה הביתית שלך (בדגמים נבחרים) (בלבד)

המחשב שלך כולל מאפיינים מתקדמים המאפשרים לך להתחבר להתקנים הניידים ולהעביר תמונות, קבצים, נתונים, מוזיקה וידיאו. חומרת תקשורת לטווח קצר (NFC) ותוכנת sMedio 360 ברשת הקבוצה הביתית שלך יאפשרו לך להקיש טלפון חכם מאופשר-NFC כנגד המחשב ולשתף מידע באופן אלחוטי בין שני המכשירים.

חשוב: sMedio פועלת במערכות ההפעלה Windows 8 ו-Windows 7. ניתן להשתמש ב-sMedio במחשב שלך וגם במכשירים אחרים, כל עוד כולם נמצאים באותה רשת קבוצה ביתית..

sMedio מאפשרת:

- הזרמה ושיתוף של מדיה באופן אלחוטי בין מכשירים ניידים באמצעות sMedio.
- הגירה וסנכרון של נתונים בין שני מחשבים ברשת קבוצה ביתית באופן חוטי או אלחוטי באמצעות sMedio TrueSync.
- הקש את הטלפון כנגד המחשב כדי לשתף תמונות, סרטוני וידיאו ומוזיקה מהטלפון שלך ומהמחשב באמצעות sMedio TrueLink+.

הערה: כדי ללמוד על אודות כל המאפיינים הזמינים, עבור אל שולחן העבודה של Windows ולחץ על הסמל של sMedio TrueSync בשורת המשימות. לחץ על **Learn More** (למד עוד) במסך Sign-in/Create Account (כניסה/יצירת חשבון).

אפשר שיתוף מדיה והגדרת רשת קבוצה ביתית

לפני שתוכל להתחיל ולהשתמש בתוכנת sMedio, תצטרך לוודא שכל המחשבים והמכשירים הניידים נמצאים באותה רשת קבוצה ביתית וכי שיתוף המדיה אופשר.

1. אפשר שיתוף מדיה:

- א. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית או השמאלית העליונה או הימנית או השמאלית התחתונה של התצוגה כדי להציג את צ'ארמס.
 - ב. בחר את הגדרות, והקש על סמל מצב הרשת.
 - ג. לחץ לחיצה ימנית על הרשת אליה אתה מחובר, וסמן את תיבת הסימון כדי להפעיל את השיתוף.
2. ממסך Start (התחל), לחץ על sMedio, ולחץ על Tutorial (ערכת לימוד) כדי לקבל מידע על אופן הגדרת רשת הקבוצה הביתית

הזרמה ושיתוף של מדיה בין מכשירים ניידים

כדי להזרים ולשתף מדיה באופן אלחוטי בין התקנים, על המחשבים וההתקנים הניידים שלך להיות באותה רשת מחשבים ביתית ושיתוף המדיה חייב להיות מופעל בכל ההתקנים. למידע נוסף, עיין בנושא [אפשר שיתוף מדיה והגדרת רשת קבוצה ביתית בעמוד 22](#).

▲ כדי לשתף מדיה באופן אלחוטי בין התקנים, ממסך Start (התחל), בחר את sMedio 360.


– לחלופין –

במסך Start (התחל), הקלד s, ולאחר מכן בחר sMedio 360 מרשימת היישומים.

הגירה או סנכרון של נתונים


עם sMedio TrueSync, תוכל לסנכרן את הקבצים ולגשת אליהם ממספר רב של מחשבים הנמצאים באותה רשת קבוצה ביתית. ניתן גם לבצע הגירה של קבצים ממחשב אחד למחשב אחר. למידע על הגדרת רשת קבוצה ביתית, ראה [אפשרויות שיתוף מדיה והגדרת רשת קבוצה ביתית בעמוד 22](#).

1. בשולחן העבודה של Windows, לחץ על הסמל **sMedio TrueSync** בשורת המשימות.
2. פעל בהתאם להנחיות שעל-גבי המסך כדי להגדיר את התיקיות שישמשו להעברה ולסנכרון של מידע.

עצה: בנוסף, תקבל הדרכה לאורך התהליך של הגדרת מחשבים נוספים ליצירת סנכרון ביניהם. 

שיתוף תמונות, סרטוני וידיאו ומוזיקה מהטלפון שלך

sMedio TrueLink+ מאפשרת לך להפעיל, להזרים ולשתף תמונות, סרטי וידיאו עם המחשב שלך ועם טלפון חכם Android מאופשר-NFC. המחשב והטלפון החכם חייבים להיות באותה רשת קבוצה ביתית. למידע על הגדרת רשת קבוצה ביתית, ראה [אפשרויות שיתוף מדיה והגדרת רשת קבוצה ביתית בעמוד 22](#).

עצה: לקבלת סיוע בחיבור הטלפון לרשת המחשבים הביתית, עיין בהוראות יצרן הטלפון. 

לפני שתוכל להתחיל בשיתוף המדיה עליך לבצע את הפעולות הבאות:

1. בדוק מהי הגרסה של מערכת ההפעלה של טלפון Android.
2. הורד יישום חינם לטלפון שלך.
3. שתף מדיה בין ההתקנים שלך.

זיהוי גרסת מערכת ההפעלה של טלפון Android שלך

הטלפון שלך חייב להיות מופעל במערכת הפעלה Android 4.0 ומעלה. עיין בהוראות יצרן הטלפון בכל הנוגע ליכולות עם תמיכה ב-NFC.

כדי לבדוק מהי גרסת מערכת ההפעלה:

1. בטלפון, עבור למסך **Settings** (הגדרות), והקש על **About Phone** (על אודות הטלפון).
2. הקש על **גרסת Android**.

הורדת היישום sMedio TrueLink+ לטלפון שלך

הורד את היישום sMedio TrueLink+ ללא תשלום לטלפון כדי לשתף בנגיעה ובאופן אלחוטי צילומים, סרטוני וידיאו ומוזיקה בין הטלפון החכם Android 4.0 מאופשר-NFC למחשב. אפליקציה ללא תשלום זו נמצאת בחנות האפליקציות של Google Play.

▲ לחץ על הסמל **Tutorial** (ערכת לימוד) במסך הראשי של sMedio 360 לקבלת הוראות על הורדת היישום והשימוש בו.

הפעלת שיתוף מדיה

הקש את הטלפון כנגד המחשב כדי להפעיל את שיתוף המדיה.

1. פתח את היישום **sMedio 360 TrueLink+** בטלפון, הקש על **My Devices** (ההתקנים שלי), ולאחר מכן הקש על **My Mobile** (הטלפון הנייד שלי).
2. החלק את האצבע שמאלה או ימינה כדי למצוא את המוזיקה, סרטוני הווידאו והתמונות שלך.
3. פתח את הפריט שברצונך לשתף.
4. הקש עם חלק כלשהו של הטלפון על תווית NFC בחלק העליון של המחשב.
5. הודעה **Touch to Beam** (גע כדי לשדר) מופיעה במסך הטלפון. לחץ על הפריט לשיתוף במשך כמה שניות.
6. תוך כמה שניות, תתבקש להזרים, להעתיק או לבטל את הקובץ.
בהתאם לבחירתך, הקובץ יחל לעבור לתיקייה המתאימה במחשב.

5 ניווט באמצעות המקלדת והתקני ההצבעה

המחשב שלך כולל מקלדת אלחוטית וקלמבר אלחוטי לניווט קל יותר. לאחר הסרת לשוניות הסוללות מהאביזרים, הם יצמדו עם המחשב באופן אוטומטי.

הערה: המקלט האלחוטי מותקן מראש בחיבור ה-USB הייעודי שבתחתית המעמד של המחשב. אם תיתקל בבעיות כלשהן באביזרים האלחוטיים, הסר את המקלט מחיבור ה-USB וחבר אותו מחדש. לקבלת מידע נוסף, עיין בנושא [בעיות בעכבר ובמקלדת בעמוד 62](#).

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 באמצעות המקלדת והעכבר.

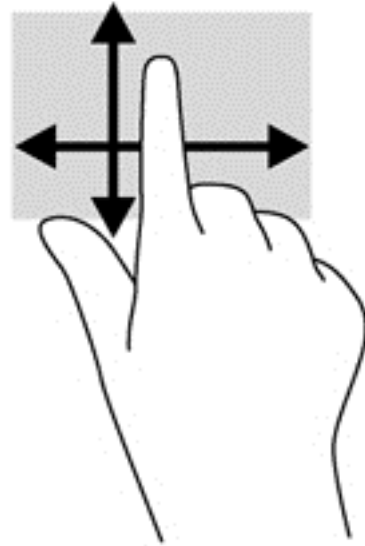
החלקת אצבע אחת

החלקת אצבע אחת משמשת בעיקר לביצוע גלילה מקבילה או רגילה בין רשימות ועמודים, אך באפשרותך להשתמש במחווה 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.



הקשה

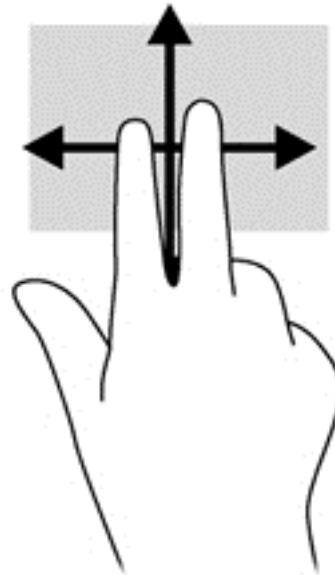
לביצוע בחירה על-גבי המסך, השתמש בפונקציית ההקשה.

- השתמש באצבע אחת כדי להקיש על אובייקט כלשהו על המסך כדי לבחור בו. הקש הקשה כפולה על פריט כדי לפתוח אותו.



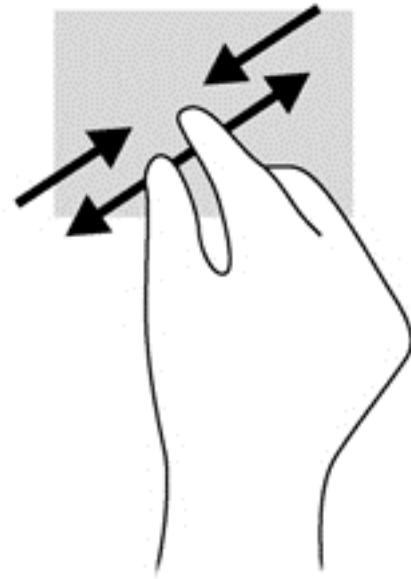
גלילה

- מחוות הגלילה שימושיות להעברת המצביע למעלה, למטה, שמאלה או ימינה על-גבי עמוד או תמונה.
- הנח שתי אצבעות על המסך, ולאחר מכן גרור אותן בתנועה למעלה, למטה, שמאלה או ימינה.



צביטה/מתיחה

- מחוות של צביטה ומתיחה מאפשרות לך להגדיל או להקטין תמונות או טקסט.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על התצוגה, ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.
 - כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות התצוגה במרחק זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.

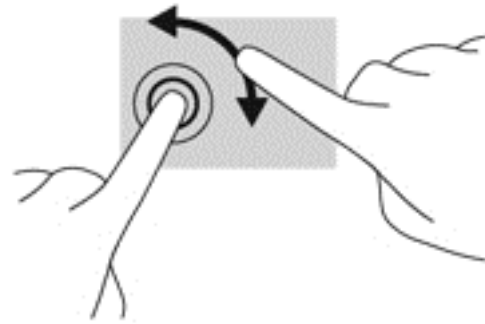


סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)

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: תנועת הסיבוב מיועדת ליישומים ספציפיים, שמאפשרים טיפול באובייקט או בתמונה. ייתכן שתנועת הסיבוב לא תהיה פונקציונלית בכל האפליקציות.



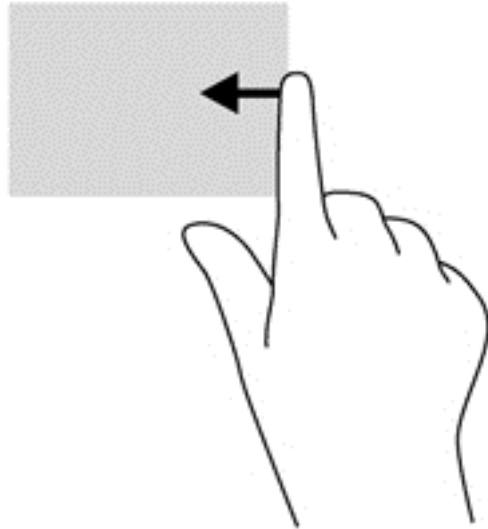
פעולות החלקה בקצה

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

החלקה מהקצה הימני

החלקה מהקצה הימני מאפשרת גישה ל'קסמים', המאפשרים לחפש, לשתף, להפעיל יישומים, לגשת להתקנים או לשנות הגדרות.

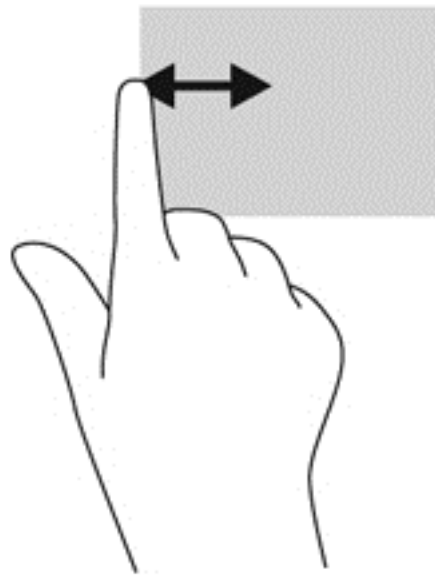
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה הימני של התצוגה פנימה לכיוון המסך כדי להציג את צ'ארמס.



החלקה מהקצה השמאלי

החלקה מהקצה השמאלי חושפת את היישומים הפתוחים אליהם תוכל לעבור במהירות.

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

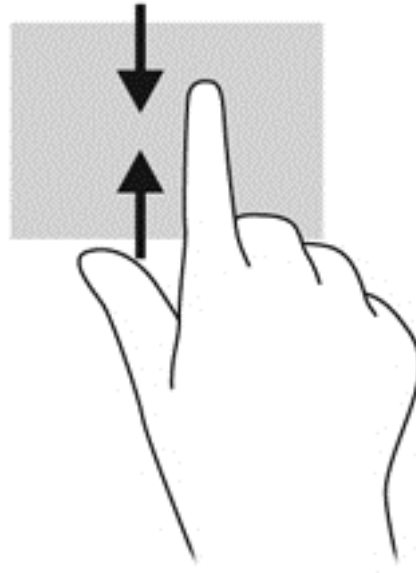


החלקה מהקצה העליון והתחתון

החלקה מהקצה העליון או התחתון מאפשרת לך לפתוח את רשימת האפליקציות הזמינות במחשב.

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

2. הקש על **All apps** (כל האפליקציות) כדי להציג את האפליקציות הזמינות.

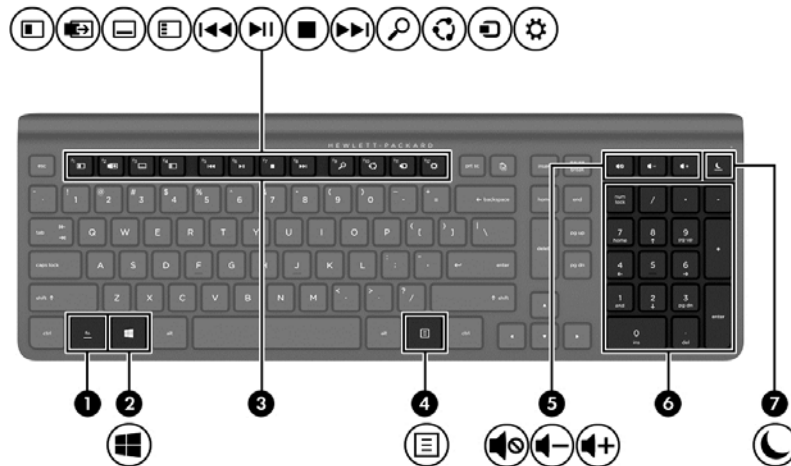


שימוש במקלדת

המקלדת מאפשרת לך להקליד כדי לבחור פריטים ולבצע את הפעולות שאתה רגיל לבצע באמצעות מחוות מגע. בנוסף, המקלדת מאפשרת להשתמש במקשי הפעולה לביצוע פעולות ספציפיות.

עצה: //מקש סמל Windows במקלדת מאפשר לך לחזור במהירות למסך 'התחל' מכל יישום פתוח או משולחן העבודה של Windows. הקשה חוזרת על מקש לוגו Windows תחזיר אותך למסך הקודם.

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



רכיב	תיאור
(1)	מקש fn לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש פעולה.
(2)	מקש סמל Windows החזרה למסך 'התחל' מיישום פתוח או משולחן העבודה של Windows. הקשה חוזרת על המקש תחזיר אותך למסך הקודם.
(3)	מקשי פעולה לביצוע משימות שכיחות
(4)	מקש יישומי Windows הצגת אפשרויות לאובייקט נבחר.
(5)	מקשי עצמת הקול השתק או הפעל את הקול ברמקולים, והגבר או הפחת בהדרגה את עוצמת הקול של הרמקולים כל עוד תמשיך ללחוץ על המקש.
(6)	לוח מקשים מספרי משולב מוגדר על-ידי היצרן לפעול באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני. כדי לעבור בין פונקציית מספרים זו לבין פונקציית הניווט (המצוינת על-ידי חיצו הניווט שעל המקשים), הקש על המקש num lock .
(7)	מקש Sleep (שינה) כניסה למצב Sleep (שינה), ששומר את המידע במערכת. התצוגה ורכיבי מערכת אחרים נכבים, וכך מתאפשר חיסכון בחשמל. לציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

זהירות: להפחתת הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Sleep (שינה).

אזהרה! אם רמת הסוללה חלשה במיוחד בזמן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה) והמידע המאוחסן נשמר בכונן הקשיח.

שימוש במקשי הפעולה

מקש פעולה מבצע פעולה שהוקצתה לו. הסמל שעל כל אחד מהמקשים f1 עד f12, ועל המקשים עצמת קול f5 ו-Sleep (שינה) f7 מתאר את הפונקציה המוקצית למקש זה.

▲ כדי להשתמש בפונקציית מקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

סמל	מקש	תיאור
	f1	מאפשר הצגת שני יישומים בו-זמנית. היישומים יוצגו זה לצד זה.
	f2	מעבר בין היישומים הפתוחים. הערה: המשך להקיש על המקש עד שיוצג היישום הרצוי.
	f3	מציג את הפקודות הזמינות ביישום.
	f4	מציג רשימה של יישומים שהיא בשימוש לאחרונה.
	f5	להפעלת הרצועה הקודמת בתקליטור CD של שמע או המקטע הקודם בתקליטור DVD או Blu-ray Disc (BD).
	f6	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.
	f7	הפסקת הפעלה של תקליטור CD, DVD, או BD.
	f8	להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.
	f9	פותח את הצ'ארם Search (חיפוש). מאפשר לחפש ביישום פתוח או ביישום אחר, במחשב שלך ובאינטרנט.
	f10	פותח את הצ'ארם Share (שיתוף). מאפשר לשתף תמונות, קבצים או דפי אינטרנט.
	f11	פותח את הצ'ארם Devices (התקנים). מאפשר להגדיר מדפסות ולסנכרן נתונים עם הטלפון ולהזרים וידיאו לטלוויזיה אלחוטית.
	f12	פותח את הצ'ארם Settings (הגדרות). מאפשר לבצע הגדרה אישית של המחשב שלך: שנה את תמונת החשבון, הגדר את הרקע ואת הצבע של מסך Start (התחל) ועוד.
		להשתקה או להפעלה של צלילי הרמקולים.
		להחלשת עצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.

סמל	מקש	תיאור
		להגברת עצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
		כניסה למצב Sleep (שינה), ששומר את המידע במערכת. התצוגה ורכיבי מערכת אחרים נכבים, וכך מתאפשר חיסכון בחשמל. ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. זהירות: להפחתת הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Sleep (שינה). אזהרה! אם רמת הסוללה חלשה במיוחד בזמן שהמחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה) והמידע המאוחסן נשמר בכונן הקשיח.

שימוש במקשי קיצור הדרך של Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 מספק מקשי קיצור דרך לביצוע פעולות במהירות. מספר קיצורי דרך יסייעו לך בתפקודי Windows 8. הקש על מקש סמל Windows בשילוב עם המקש המיועד בטבלה כדי לבצע את הפעולה.

לקבלת מידע נוסף על מקשי קיצור דרך של Windows 8, עבור אל **Help and Support** (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד h ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

מקשי קיצור דרך

מקש קיצור דרך	מקש	תיאור
		החזרה למסך 'התחל' מיישום פתוח או משולחן העבודה של Windows. הקשה חוזרת על המקש תחזיר אותך למסך הקודם.
	+ c	פתיחת ה'קסמים'.
	+ d	פתיחת שולחן העבודה של Windows.
	+ tab	מעבר בין היישומים הפתוחים.
הערה:		המשך להקיש על צירוף מקשים זה עד להצגת היישום הרצוי.
Alt	+ f4	סגירת היישום הפעיל.

שימוש בלוח המקשים המספרי המשולב

המחשב כולל מקלדת אלחוטית חיצונית הכוללת לוח מקשים מספרי.

רכיב	תיאור
מקש num lock	לשליטה בפונקציה של לוח המקשים המספרי המשולב. הקש על המקש כדי לעבור בין פונקציית המספרים הסטנדרטית שנמצאת בלוח מקשים חיצוני (פונקציה זו מופעלת על-ידי היצרן) לבין פונקציית הניווט (המצוינת על-ידי חיצו הניווט שעל המקשים). הערה: פונקציית לוח המקשים הפעילה בעת כיבוי המחשב חוזרת לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.
לוח מקשים מספרי משולב	מוגדר על-ידי היצרן לפעול באופן זהה ללוח מקשים מספרי חיצוני. כדי לעבור בין פונקציית מספרים זו לבין פונקציית הניווט (המצוינת על-ידי חיצו הניווט שעל המקשים), הקש על המקש num lock.

הפעלה של מצב שינה או מצב תרדמה

Windows כולל שני מצבים של חיסכון בצריכת חשמל, שינה ותרדמה.

- מצב שינה – מצב שינה מתחיל באופן אוטומטי לאחר פרק זמן שבו לא נעשתה כל פעולה. העבודה שלך תישמר בזיכרון, מה שיאפשר לך לחזור לעבודה במהירות. ניתן להפעיל את מצב שינה גם באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 35](#).
- מצב שינה (Hibernation) – מצב שינה (Hibernation) מופעל באופן אוטומטי אם המחשב נמצא במצב שינה (Sleep) במשך פרק זמן ממושך. מצב שינה (Hibernation) מעביר את הקבצים והתכנות הפתוחים לכוון הקשיח ומכבה את המחשב.

הערה: ניתן להפעיל את מצב Hibernation (תרדמה) באופן ידני. ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 35 והפעלה של Hibernation \(תרדמה\) ויציאה ממנו בעמוד 35](#).

זהירות: כדי להקטין את הסיכון לפגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, אובדן הפעלת שמע או וידאו, או אובדן מידע, הימנע מכניסה למצב 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 שינה או מצב תרדמה.

הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)

▲ כדי להפעיל את מצב שינה, ממסך 'התחל', הצבע על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את ה'קסמים'. לחץ על **הגדרות**, לחץ על **סמל הפעלה**, ובחר באפשרות **שינה**.

ליציאה ממצב שינה:

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- הקש על מקש כלשהו במקלדת.

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 שהעבודה תחזור למסך.

הפעלה של Hibernation (תרדמה) ויציאה ממנו

ניתן לאפשר מצב שינה (Hibernation) ביזימת משתמש ולשנות הגדרות וגמר-זמן אחרות של אפשרויות צריכת החשמל באמצעות 'אפשרויות צריכת חשמל' ב'לוח הבקרה'.

1. במסך 'התחל', הקלד חשמל, בחר את **הגדרות**, ובחר את **אפשרויות צריכת חשמל**.
2. בחלונת השמאלית, בחר את **בחר מה עושה לחצן ההפעלה**.
3. בחר את **שנה הגדרות שאינן זמינות כעת**.
4. באזור **כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה**, בחר **שינה**.
5. לחץ על **שמור שינויים**.

ליציאה ממצב תרדמה, לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

כאשר המחשב יוצא ממצב Hibernation (תרדמה), נוריות ההפעלה נדלקות והעבודה חוזרת למסך. 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 שינה או ממצב תרדמה, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. במסך 'התחל', הקלד **זשמל**, בחר את הגדרות, ובחר את אפשרויות צריכת חשמל.
2. בחלונית השמאלית, בחר בקש סיסמה בהתעוררות.
3. בחר את שנה הגדרות שאינן זמינות כעת.
4. בחר את דרוש סיסמה (מומלץ).

הערה: אם עליך ליצור סיסמה של חשבון משתמש או לשנות את הסיסמה הנוכחית של חשבון המשתמש שלך, לחץ על צור או שנה את סיסמת 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 שמור שינויים.

כיבוי המחשב


זהירות: מידע שלא נשמר, יאבד בעת כיבוי המחשב. 

הפקודה 'כיבוי' סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את המחשב.

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

- כאשר אתה צריך לגשת אל הרכיבים שבתוך המחשב
- כאשר אתה מחבר התקן חומרה חיצוני אל יציאה שאינה יציאת USB או וידאו
- כאשר המחשב אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך

אף שניתן לכבות את המחשב באמצעות לחצן ההפעלה, ההליך המומלץ הוא להשתמש בפקודת הכיבוי, כדלהלן:

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

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
2. ממסך 'התחל', הצבע על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את ה'קסמים', ולחץ על הגדרות.
3. לחץ על סמל הפעלה, ולחץ על כיבוי.

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

- הקש על **ctrl+alt+delete**. לחץ על סמל הפעלה בפינה הימנית התחתונה של המסך, ולחץ על כיבוי.
- לחץ באופן ממושך על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה ולחצן ההשתקה.
- נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני.

7 ניהול ושיתוף מידע

כוננים הם התקני אחסון דיגיטליים העוזרים לך לאחסן, לנהל, לשתף ולגשת למידע. למחשב יש כונן קשיח פנימי המאחסן את כל הקבצים האישיים שלך ואת התוכנות ומערכת ההפעלה של המחשב. לקיבולת או תפקודיות נוספים, חבר כונן חיצוני (לרכישה בנפרד), כגון כונן אופטי או כונן קשיח.

כדי להעביר מידע במהירות, חבר כונן הבזק מסוג USB לציאת USB במחשב, או הכנס כרטיס זיכרון מהטלפון או המצלמה שלך לקורא כרטיסי זיכרון.

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

שימוש בהתקן USB

במרבית המחשבים ישנה לפחות יציאת USB אחת, כיוון שממשק רב-תכליתי זה מאפשר לך לחבר סוגים רבים של התקנים חיצוניים אל המחשב שלך.

המחשב שברשותך עשוי לכלול יותר מסוג אחד של יציאת USB. ראה [הכרת המחשב בעמוד 5](#) לסוגי יציאות ה-USB במחשב זה. הקפד לרכוש התקנים התואמים למחשב שלך.

חיבור התקן USB

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

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



לאחר זיהוי ההתקן, יישמע צליל.

הערה: בפעם הראשונה שתחבר התקן USB, תופיע הודעה בשולחן העבודה של Windows וסמל באזור הודעות המודיעים לך שהתקן מזהה על-ידי המחשב.

הסרת התקן USB

זהירות: כדי לצמצם את הסיכון לנזק למחבר ה-USB, אין למשוך בכבל על מנת להסיר את התקן ה-USB.

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

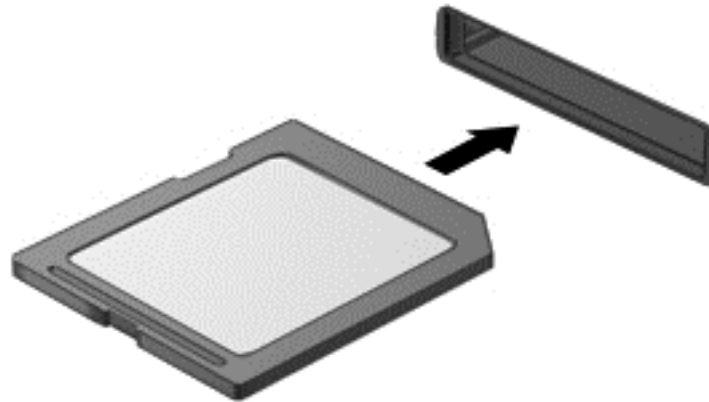
1. שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויות להתקן.
2. משולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל החומרה שבאזור הודעות, בקצה הימני של שורת המשימות. תופיע הודעה **Safely Remove Hardware and Eject Media** (הוצאת חומרה ושליפת מדיה באופן בטוח).
3. פעל בהתאם להוראות המופיעות במסך.

הכנסה והוצאה של כרטיס זיכרון

להכנסת כרטיס זיכרון:

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

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

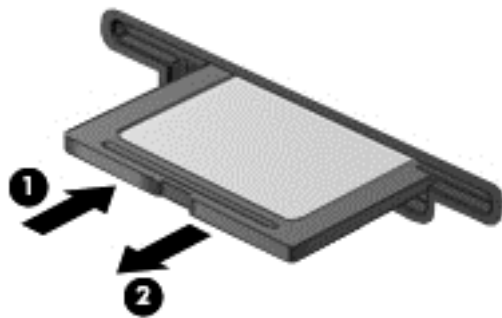


לאחר זיהוי ההתקן, יישמע צליל.

להסרת כרטיס זיכרון:

1. שמור את המידע שלך וסגור את כל התוכניות המשויות לכרטיס.
2. משולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל הסרת החומרה שבאזור הודעות, בקצה הימני של שורת המשימות. לאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

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



8 שמירה על ביצועים מיטביים

שמור על המחשב בביצועי פעילות מיטביים באמצעות הנהלים והכלים המתוארים בפרק זה. התחל בתחזוקה שגרתית, שמור את הציוד נקי ועדכן את התוכנה באופן סדיר. שים לב גם לנושאי בטיחות חשובים, כולל סיסמאות, הגנה מפני וירוסים ואמצעים נגד גניבה. לבסוף, מצא כיצד לגשת אל הגדרות המערכת כאשר עליך ליצור קשר עם התמיכה או להריץ אבחון על מערכת המחשב שלך.

ביצוע תחזוקה שגרתית

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

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

להרצת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. ממסך 'התחל', הקלד דיסק.
2. לחץ על הגדרות, ובחר באפשרות פנה שטח דיסק על-ידי מחיקת קבצים שאינם נחוצים.
3. פעל בהתאם להוראות המופיעות במסך.

שימוש ב'מאחה הדיסק'

במהלך השימוש במחשב, הקבצים שבכונן הקשיח הופכים למפוצלים. עקב כך, הכונן הקשיח עובד קשה יותר כדי לאתר את הקבצים ומאט את פעולת המחשב. 'מאחה הדיסק' מאחד ומארגן מחדש את הקבצים המפוצלים בכונן הקשיח כך שהמערכת תוכל לעבוד ביתר יעילות.

בהתאם לגודל הכונן הקשיח ומספר הקבצים המפוצלים, 'מאחה הדיסק' עשוי להזדקק ליותר משעה כדי להשלים את המשימה.

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

1. ממסך 'התחל', הקלד דיסק.
2. לחץ על הגדרות, ובחר אחא ומטב את הכוננים שלך.

עדכון תוכנות ומנהלי התקן

HP ממליצה לעדכן את התוכנות ואת מנהלי ההתקן באופן סדיר. עדכונים יכולים לפתור בעיות ולספק מאפיינים ואפשרויות חדשים למחשב שלך.

עבור אל אתר התמיכה של HP כדי להוריד את הגרסאות העדכניות ביותר של התוכנות ומנהלי ההתקן של HP. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל

http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. במקום זה, תוכל גם להירשם לקבלת הודעות אוטומטיות בנוגע לזמינות עדכונים חדשים.

ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

- דימתיל בנזיל אמוניום כלוריד בריכוז מקסימלי של 0.3 אחוזים (לדוגמה: מגבונים חד-פעמיים קיימים במגוון מותגים).
- נוזל 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 מחומרי ניקוי וממסים חזקים העלולים לגרום לנזק קבוע במחשב שלך. אם אינך בטוח האם חומר הניקוי בטוח לשימוש עם המחשב, בדוק האם מרכיבי החומר כוללים חומרים כגון אלכוהול, אצטון, אמוניום כלוריד, מתילן כלוריד ופחמימנים.

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

הליכי ניקוי

פעל לפי ההליכים המפורטים בפרק זה לניקוי בטוח של המחשב.

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

כבה את המחשב.

נתק מקור מתח חיצוני.

נתק את כל ההתקנים החיצוניים המופעלים.

זהירות: כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים, אל תרסס חומרי ניקוי או נוזלים ישירות על משטח מחשב כלשהו. נוזלים המטפטים על המשטח עלולים לגרום נזק בלתי-הפיך לרכיבים הפנימיים.

ניקוי הצג (שולחניים הכל-באחד או מחשבים ניידים)

גב בעדינות את הצג במטלית בד רכה ונטולת מוך הספוגה בנוזל נטול-אלכוהול לניקוי זכוכית. ודא שהתצוגה יבשה לפני סגירת התצוגה.

ניקוי הצדדים והמכסה

כדי לנקות את הצדדים ואת 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 המקלדת והעכבר

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

⚠️ זהירות: כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים, אל תניח לנוזלים כלשהם לטפטף בין המקשים.

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

שימוש באמצעי אבטחה

סיסמה היא אוסף של אותיות, ספרות וסמלים שאתה בוחר בו כדי לאבטח את המידע במחשב וכדי להגן על פעולות שאתה מבצע באינטרנט. ניתן להגדיר מספר סוגים של סיסמאות. אתרים מסוימים מכתיבים את המספר והצירוף של האותיות, הספרות והסמלים המשמשים ביצירת הסיסמה.

השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סיסמאות:

- כדי להפחית את הסיכון לנעילת המחשב, רשום לעצמך כל סיסמה ושמור אותה במקום בטוח הרחק מהמחשב. אל תשמור סיסמאות בקובץ במחשב.
- שנה את הסיסמה שלך לעתים קרובות.
- לפני שליחת המחשב לתיקון, גבה את הקבצים, מחק קבצים סודיים, ולאחר מכן הסר כל הסיסמאות המוגדרות. למידע נוסף על סיסמאות, כגון סיסמאות שומר מסך, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד h ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

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) Computer Setup.	

הגדרת סיסמאות (BIOS) Computer Setup

פונקציה	סיסמה
<ul style="list-style-type: none">• עליך להזין אותה בכל פעם שאתה ניגש לתוכנית השירות (BIOS) Computer Setup.• אם שכחת את סיסמת מנהל המערכת, לא תוכל לגשת לתוכנית השירות (BIOS) Computer Setup. 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 תזין את סיסמת ההפעלה בעת בדיקת הסיסמה הראשונה, יהיה עליך להזין את סיסמת מנהל המערכת כדי לגשת לתוכנית השירות (BIOS) Computer Setup.	
<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) Computer Setup:

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

שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוירוסי מחשבים, תוכנות ריגול ואיומים מקוונים אחרים. כדי לסייע להגן על המחשב, ייתכן שגרסת ניסיון של תוכנה לאבטחת אינטרנט הכוללת מאפייני אנטי-וירוס וחומת אש כבר מותקנת מראש במחשב.

- ▲ כדי לגשת אל Norton Internet Security, ממסך 'התחל', הקלד **n**, ובחר **Norton Internet Security**. למידע נוסף על הגנה על המחשב מאיומים באינטרנט עבור אל **Help and Support** (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד **h** ובחר באפשרות **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

התקנת עדכוני תוכנה

התקנת עדכוני Windows

עדכונים עבור מערכת ההפעלה ועבור תוכנות אחרות עשויים להפוך לזמינים לאחר שהמחשב עזב את בית החרושת. 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.

כדי לוודא שכל העדכונים הזמינים הותקנו במחשב, הקפד על הקווים המנחים הבאים:

- הפעל את Windows Update בהקדם האפשרי לאחר התקנת המחשב. במסך 'התחל', הקלד **u**, בחר את **הגדרות**, ובחר את **Windows Update**.
- לאחר מכן, אפשר הפעלה אוטומטית של Windows Update.

עדכון תוכנה

HP ממליצה לעדכן באופן קבוע את התוכנות ומנהלי ההתקן שהותקנו במקור במחשב שברשותך. כדי לעדכן לגרסאות העדכניות ביותר, עבור אל <http://www.hp.com/support>. במקום זה, תוכל גם להירשם לקבלת הודעות אוטומטיות בנוגע לזמינות עדכונים חדשים.


אם התקנת תוכנה של חברות אחרות, עדכן את התוכנה באופן סדיר כדי לתקן בעיות אבטחה ולשפר את ביצועי התוכנה.

9 שימוש ב-Computer Setup (BIOS) וב-HP PC Hardware Diagnostic (UEFI)

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

הפעלת Computer Setup (BIOS)

כדי להפעיל את Computer Setup (BIOS), הפעל או אתחל את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן הקש על **f10**.

הערה: נקוט משנה זהירות בעת עריכת שינויים בתוכנית השירות Computer Setup (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* (המערכת)) על-ידי הקשה על **fn+esc** (אם אתה נמצא כבר במערכת ההפעלה Windows) או על-ידי שימוש בתוכנית השירות Computer Setup (BIOS).

1. הפעל את Computer Setup (BIOS) (ראה [הפעלת Computer Setup \(BIOS\) בעמוד 45](#)).
2. השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות **File** (קובץ), ולאחר מכן בחר **System Information** (מידע אודות המערכת).
3. כדי לצאת מ-Computer Setup (BIOS) מבלי לשמור את השינויים, השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות **File** (קובץ), ובחר את **Ignore Changes and Exit** (התעלם מהשינויים וצא).
4. בחר את **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) ובחר את היישום **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 בהתאם להוראות המופיעות במסך.
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 הנתיב למיקום בכונן הקשיח שלך שבו מורידים את BIOS. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לנתיב זה.

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

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

1. במסך Start (התחל), הקלד e (o), 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 אתחל את המחשב, לחץ במהירות על **esc**, ולאחר מכן לחץ על **f2**.

ה-BIOS מחפש בשלושה מקומות שבהם ניתן למצוא את הכלי HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 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 47](#).

ב. דיסק קשיח

ג. BIOS

2. 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: הוראות ההתקנה של HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) מופיעות באנגלית בלבד.

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com>.

2. לחץ על **Support & Drivers** (תמיכה ומנהלי התקנים), ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Drivers & Software** (מנהלי התקנים ותוכנה).

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

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, שחזור, והתאוששות

המחשב כולל כלים של HP ו-Windows כדי לסייע לך להגן על המידע ולאחזר אותו במקרה הצורך. כלים אלו יסייעו לך להחזיר את המחשב למצב פעולה תקין או אפילו חזרה למצבו המקורי מהמפעל, באמצעות צעדים פשוטים.

פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים:

- יצירת מדיית שחזור וגיבויים
- סוגי שחזור המערכת - HP ו-Microsoft

הערה: פרק זה מספק סקירה של אפשרויות הגיבוי, השחזור והשיקום. למידע נוסף על הכלים המסופקים, ראה [Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.

יצירת מדיית שחזור וגיבויים

שחזור לאחר כשל במערכת תלוי במידה רבה מאוד באיכות הגיבוי האחרון ביותר.

1. לאחר שתגדיר בהצלחה את המחשב, צור את המדיה לשחזור HP Recovery. שלב זה ייצור גיבוי של מחיצת השחזור של HP במחשב. ניתן להשתמש בגיבוי כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית במקרים שבהם הכונן הקשיח פגום או הוחלף.

מדיית השחזור HP Recovery שתיצור תספק את אפשרויות השחזור הבאות:

- System Recovery (שחזור המערכת) — התקנה מחדש של מערכת ההפעלה המקורית והתוכניות שהותקנו במפעל.
- Minimized Image Recovery (שחזור תמונות ממוזערות) — 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 מתבצעת התקנה מחדש של מערכת ההפעלה והתוכנה שהותקנה אצל היצרן.

ראה [יצירת מדיית שחזור של HP בעמוד 49](#).

2. כשתוסיף חומרה ותוכניות, צור נקודות לשחזור המערכת. נקודה לשחזור המערכת היא "צילום" של תוכן מסוים של הכונן הקשיח, הנשמר על-ידי Windows System Restore (שחזור המערכת של Windows) בנקודת זמן ספציפית. נקודת שחזור מערכת מכילה מידע ש-Windows משתמש בו, כגון הגדרות רישום. Windows יוצר עבורך נקודת שחזור מערכת באופן אוטומטי במהלך עדכון Windows ובמהלך פעולות תחזוקת מערכת נוספות (כגון עדכוני תוכנה, סריקת אבטחה, או אבחון המערכת). כמו כן, ניתן ליצור נקודה לשחזור המערכת באופן ידני בכל עת. לקבלת מידע נוסף ולשלבי יצירת נקודות מסוימות לשחזור המערכת, עיין ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.

3. כשתוסיף צילומים, סרטונים, מוסיקה וקבצים אישיים אחרים, צור גיבוי של המידע האישי שלך. ניתן להגדיר את Windows File History (היסטוריית הקבצים של Windows) לעדכן באופן סדיר ואוטומטי קבצים מספריות, שולחן העבודה, אנשי קשר ומועדפים. אם קבצים נמחקו בטעות מהכונן הקשיח ולא ניתן לשחזר אותם מסל המיחזור, או אם קבצים נפגמו, ניתן לשחזר את הקבצים שגיבית באמצעות File History (היסטוריית קבצים). אחזור קבצים שימושי גם אם תבחר לאפס את המחשב באמצעות התקנה מחדש של Windows או שתבחר לשחזר באמצעות HP Recovery Manager.

הערה: האפשרות File History (היסטוריית קבצים) אינה מופעלת כברירת מחדל, לכן עליך להפעילה.

למידע נוסף ולשלבי הפעלת Windows File History (היסטוריית הקבצים של Windows), ראה [Help and Support](#) (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.

יצירת מדיית שחזור של HP

HP Recovery Manager היא תוכנה שמציעה דרך ליצירת מדיה לשחזור לאחר הגדרת המחשב בהצלחה. ניתן להשתמש ב-HP Recovery media כדי לבצע שחזור מערכת אם הכונן הקשיח ניזוק. שחזור מערכת מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית ואת התוכניות שהותקנו על-ידי היצרן, ולאחר מכן קובע 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 של HP. טפל בכלי שחזור אלה בזהירות ושמור אותם במקום בטוח.
- תוכנת HP Recovery Manager בודקת את המחשב וקובעת את קיבולת האחסון הדרושה לכונן הבזק מסוג USB 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 DL, 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. לחלופין, באפשרותך להשתמש בכונן USB flash ריק 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 שברשותך מאתר האינטרנט של HP. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://welcome.hp.com/> לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. אם אתה משתמש בכונן אופטי חיצוני, יש לחבר אותו ישירות אל כניסת USB על המחשב; לא ניתן לחבר את הכונן אל כניסת USB על התקן חיצוני, כגון רכזת USB.
- ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל ליצור מדיה לשחזור.
- תהליך היצירה עשוי להימשך עד שעה או יותר. אל תפריע לתהליך היצירה.
- במקרה הצורך, תוכל לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת כל תקליטורי ה-DVD לשחזור. HP Recovery Manager יסיים לצרוב את תקליטור ה-DVD הנוכחי. בפעם הבאה שתפעיל את HP Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך ויתר התקליטורים ייצרבו.

יצירת מדיית שחזור של HP

1. ממסך 'התחל', הקלד `recovery`, ובחר באפשרות **HP Recovery Manager** (מנהל שחזור של HP).

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 53](#).

קיימות כמה אפשרויות לשחזור המערכת. בחר את השיטה המתאימה ביותר למצב ולרמת המומחיות שלך:

- אם עליך לשחזר את הקבצים והנתונים האישיים שלך, באפשרותך להשתמש ב-Windows File History (היסטוריית הקבצים של Windows) כדי לשחזר את המידע מהגיבויים שיצרת. למידע נוסף ולשלבי השימוש ב-File History (היסטוריית הקבצים), ראה Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.
- אם עליך לפתור בעיה ביישום או בכונן מותקן מראש, השתמש באפשרות Drivers and Applications Reinstall (התקנה מחדש של כוננים ויישומים) של HP Recovery Manager כדי להתקין מחדש את היישום או את הכונן הספציפי.
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 לשחזר את המערכת למצב קודם מבלי לאבד מידע אישי, אחת האפשרויות היא System Restore (שחזור המערכת) של Windows. האפשרות System Restore (שחזור המערכת) מאפשרת לך לשחזר ללא הדרישות של האפשרות Refresh (רענון) של Windows. מערכת Windows יוצרת נקודות שחזור מערכת באופן אוטומטי במהלך עדכוני Windows ואירועי תחזוקת מערכת אחרים. גם אם לא יצרת נקודת שחזור באופן ידני, באפשרותך לבחור לשחזר לנקודה קודמת, שנוצרה באופן אוטומטי. למידע נוסף ולשלבי השימוש ב-Windows System Restore (שחזור המערכת של Windows), ראה Windows Help and Support (עזרה ותמיכה של Windows). ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.
- אם אתה מחפש דרך מהירה וקלה לשחזור המערכת מבלי לאבד את המידע האישי שלך, ההגדרות או היישומים שהותקנו מראש במחשב או נרכשו מה-Windows Store (חנות Windows), שקול להשתמש באפשרות Refresh (רענון) של Windows. אפשרות זו אינה מצריכה גיבוי של נתונים אל כונן אחר. ראה [שימוש בתוכנת Windows Refresh לשחזור מהיר וקל בעמוד 52](#).
- אם ברצונך לאפס את המחשב למצבו המקורי, Windows מספקת דרך קלה להסרת כל הנתונים האישיים, היישומים וההגדרות, ולהתקנה מחדש של Windows. לקבלת מידע נוסף, ראה [הסר הכול והתקן את Windows מחדש בעמוד 52](#).
- אם ברצונך לאפס את המחשב באמצעות תמונה ממוזערת, באפשרותך לבחור באפשרות HP Minimized Image Recovery (שחזור תמונות ממוזערות של HP) ממחיצת השחזור של HP (בדגמים נבחרים בלבד) או ממדיית השחזור של HP. האפשרות Minimized Image Recovery (שחזור תמונות ממוזערות) מתקינה רק כוננים ויישומים להפעלת חומרה. יישומים אחרים הכלולים בתמונה ימשיכו להיות זמינים להתקנה באמצעות האפשרות Drivers and Applications Reinstall (התקנה מחדש של כוננים ויישומים) ב-HP Recovery Manager. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 53](#).
- אם תרצה לחזור לחלוקת הדיסקים ולתוכן המקוריים של המחשב כפי שהוגדרו במפעל, תוכל לבחור את האפשרות System Recovery (שיקום מערכת) ממחיצת HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) או להשתמש במדיית HP Recovery שיצרת בעצמך. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 53](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיית שחזור של HP בעמוד 49](#).
- אם החלפת את הכונן הקשיח, באפשרותך להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) של המדיה לשחזור HP Recovery כדי לשחזר את תמונת היצרן לכונן החלופי. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 53](#).
- אם ברצונך להסיר את מחיצת השחזור כדי לפנות שטח בכונן הקשיח, HP Recovery Manager מציע את האפשרות Remove Recovery Partition (הסר מחיצת שחזור). לקבלת מידע נוסף, ראה [הסרת מחיצת השחזור HP Recovery בעמוד 54](#).

שימוש בתוכנת Windows Refresh לשחזור מהיר וקל

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

השוב: הרענון מסיר את כל האפליקציות הרגילות שלא הותקנו במערכת על-ידי היצרן. יישמרו כל יישומי Windows 8 שהותקנו מראש במחשב שלך וכל היישומים שנרכשו מאת Windows Store.

הערה: במהלך הפעלת הרענון, מתבצעת שמירה של רשימת האפליקציות הרגילות שהוסרו, כך שתוכל לראות במהירות את האפליקציות שברצונך להתקין מחדש. עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת הוראות בנוגע להתקנה מחדש של יישומים רגילים. ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.

הערה: ייתכן שתבקש לספק אישור או סיסמה בעת שימוש באפשרות Refresh (רענון). עיין ב-Help and Support (עזרה ותמיכה) לקבלת מידע נוסף. ממסך 'התחל', הקלד **ע**, ובחר באפשרות **עזרה ותמיכה**.

כדי להפעיל את Refresh:

1. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את צ'ארמס.
2. לחץ על הגדרות.
3. לחץ על **Change PC settings** (שנה הגדרות מחשב) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ובחר **General** (כללי) מהמסך הגדרות המחשב.
4. גלול מטה באפשרויות שבצד ימין כדי להציג את **Refresh your PC without affecting your files** (רענון את המחשב מבלי להשפיע על הקבצים שלך).
5. תחת **Refresh your PC without affecting your files** (רענון את המחשב מבלי להשפיע על הקבצים שלך) בחר **Get started** (תחילת העבודה), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הסר הכול והתקן את Windows מחדש

לעתים, לפני שתרכזה למסור או למחזר את המחשב שברשותך, ברצונך לבצע בו אתחול מחדש מפורט. התהליך שתואר בסעיף זה מספק דרך מהירה וקלה להחזרת המחשב למצבו המקורי. אפשרות זו מסירה את כל הנתונים האישיים, היישומים וההגדרות מהמחשב ומתקינה את Windows מחדש.

השוב: אפשרות זו אינה מספקת גיבוי למידע שלך. לפני השימוש באפשרות זו, גבה כל מידע אישי שברצונך לשמור.

באפשרותך להפעיל את האפשרות הזו באמצעות המקש **f11** או במסך Start (התחל).

כדי להשתמש במקש **f11**:

1. הקש **f11** בזמן אתחול המחשב.

– לחלופין –

הקש והחזק לחוץ את **f11** בזמן הלחיצה על לחצן ההפעלה.

2. בחר את פריסת המקלדת שלך.
3. בחר **פתרון בעיות** מתפריט אפשרויות האתחול.
4. בחר **Reset your PC** (אפס את המחשב) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

כדי להשתמש במסך Start (התחל):

1. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית העליונה או התחתונה של המסך כדי להציג את צ'ארמס.
2. לחץ על הגדרות.

3. לחץ על **Change PC settings** (שנה הגדרות מחשב) בפינה הימנית או השמאלית התחתונה של המסך, ובחר **General** (כללי) מהמסך הגדרות המחשב.
4. גלול כלפי מטה באפשרויות שבצד ימין כדי להציג את **Remove everything and reinstall Windows** (הכל הכל והתקן מחדש את Windows).
5. תחת **Remove everything and reinstall Windows** (הסר הכול והתקן את Windows מחדש), בחר את **Get started** (התחל), ומלא אחר ההוראות במסך.

שחזור באמצעות HP Recovery Manager

התוכנה HP Recovery Manager מאפשרת לך לשקם את המחשב למצב המקורי במפעל באמצעות מדיית Recovery שיצרת בעצמך או באמצעות המחיצה HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד). אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיית שחזור של HP בעמוד 49](#).

המדיה HP Recovery מאפשרת לך לבחור אחת מאפשרויות השחזור הבאות:

- **System Recovery** (שחזור המערכת) — התקנה מחדש של מערכת ההפעלה המקורית, ולאחר מכן קביעת ההגדרות של התוכניות שהותקנו אצל היצרן.
 - **Minimized Image Recovery** (שיקום 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 מתבצעת התקנה מחדש של מערכת ההפעלה והתוכנה שהותקנה אצל היצרן.
- מחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) מאפשרת **Minimized Image Recovery** (שיקום 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.
- שחזור באמצעות HP Recovery Manager צריך להיות האמצעי האחרון לפתרון בעיות במחשב.
- יש להשתמש במדיה לשחזור HP Recovery במקרה של כשל בכונן הקשיח של המחשב. אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיית שחזור של HP בעמוד 49](#).
- 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 מדיית שחזור של HP בעמוד 49](#).
- אם מדיית HP Recovery אינה פועלת, ניתן להשיג מדיית שיקום עבור המערכת מאתר האינטרנט של HP. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

חשוב: HP Recovery Manager לא מספק גיבוי לנתונים האישיים שלך באופן אוטומטי. לפני תחילת השחזור, גבה את כל הנתונים האישיים שברצונך לשמור.

שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

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

כדי להפעיל את HP Recovery Manager ממחיצת השחזור HP Recovery Manager:

1. הקש **f11** בזמן אתחול המחשב.
– לחלופין –
הקש והחזק לחוץ את **f11** בזמן הלחיצה על לחצן ההפעלה.
2. בחר את פריסת המקלדת שלך.
3. בחר **פתרון בעיות** מתפריט אפשרויות האתחול.
4. בחר **Recovery Manager** ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שימוש במדיית השחזור של HP כדי לשחזר

ניתן להשתמש במדיית השחזור של HP כדי לשחזר את המערכת המקורית. ניתן להשתמש בשיטה זו אם המערכת אינה כוללת מחיצת שחזור של HP או אם הכונן הקשיח אינו עובד כשורה.

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הכנס את תקליטור HP Recovery הראשון שיצרת לכונן האופטי במחשב שברשותך או לכונן אופטי חיצוני אופציונלי, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.
– לחלופין –
הכנס את כונן HP Recovery USB flash שיצרת אל יציאת ה-USB במחשב, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

הערה: אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 54](#).

3. פעל בהתאם להוראות המופיעות במסך.

שינוי סדר האתחול של המחשב

אם המחשב לא מאותחל ב-HP Recovery Manager, ניתן לשנות את סדר האתחול של המחשב, שהוא הסדר לפיו המחשב יחפש מידע אתחול בהתקנים הרשומים ב-BIOS. ניתן לשנות את הבחירה עבור כונן אופטי או כונן הבזק USB.

לשינוי סדר האתחול:

1. הכנס את המדיה לשחזור HP Recovery שיצרת.
2. הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן לחץ על **f9** להצגת אפשרויות האתחול.
3. בחר את הכונן האופטי או כונן ה-USB flash שממנו ברצונך לאתחל.
4. פעל בהתאם להוראות המופיעות במסך.

הסרת מחיצת השחזור HP Recovery

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך להסיר את מחיצת השחזור של HP כדי לפנות נפח אחסון 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 מדיית שחזור של HP בעמוד 49](#).

מלא אחר הצעדים הבאים כדי להסיר את מחיצת HP Recovery:

1. ממסך 'התחל', הקלד `recovery`, ובחר באפשרות **HP Recovery Manager** (מנהל שחזור של HP).
2. בחר **Remove Recovery Partition** (הסרת מחיצת שחזור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

11 פתרון בעיות

בעיות חיבור אלחוטי

סיבות אפשריות לבעיות בחיבור אלחוטי כוללות:

- ההתקן האלחוטי אינו מופעל.
- ההתקן האלחוטי לא הותקן נכונה או שהוא מושבת.
- ההתקן האלחוטי נתקל בהפרעות מהתקנים אחרים.
- חומרת הנתב של ההתקן האלחוטי כשלה.

לא ניתן להתחבר לרשת WLAN.

אם אתה נתקל בבעיות בחיבור לרשת WLAN, ודא שהתקן ה-WLAN המשולב מופעל ומותקן כהלכה במחשב.

1. ודא שההתקן האלחוטי מופעל.

2. לאחר מכן, נסה להתחבר ל-WLAN שוב.

אם אתה עדיין לא מצליח להתחבר, מלא אחר הצעדים להלן.

1. ממסך 'התחל', הקלד **לוח בקרה**, ובחר באפשרות **לוח בקרה**.

2. בחר באפשרות **מערכת ואבטחה**, ובאזור **מערכת**, לחץ על **מנהל ההתקנים**.

3. לחץ על החץ שליד **מתאמי רשת** כדי להרחיב את הרשימה ולהציג את כל המתאמים.

4. זהה את התקן ה-WLAN מרשימת מתאמי הרשת. התקן ה-WLAN עשוי לכלול את המונח **אלחוטי**, **LAN אלחוטי**, **WLAN**, או **802.11**.

אם לא מופיע ברשימה התקן WLAN, המחשב לא כולל התקן WLAN משולב, או שמנהל ההתקן עבור התקן ה-WLAN אינו מותקן כהלכה.

לקבלת מידע נוסף על פתרון בעיות רשת WLAN, ראה קישורים לאתרי האינטרנט המופיעים ב'עזרה ותמיכה'.

לא ניתן להתחבר לרשת מועדפת

ייתכן שאינך יכול להתחבר לרשת מועדפת כי זוהי רשת WLAN מוגנת. כדי להתחבר לרשת WLAN מסוג זה יש צורך בקוד אבטחה. למידע נוסף, ראה בסעיף הבא.

אם הזנת קוד האבטחה אינה הבעיה, ייתכן שחיבור ה-WLAN פגום. לעתים קרובות, Windows יכולה לתקן חיבור WLAN פגום באופן אוטומטי.

- אם מופיע סמל מצב רשת באזור ההודעות, בקצה הימני של שורת המשימות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל, ולחץ על **פתור בעיות**.
- מערכת Windows מאתחלת את התקן הרשת ומנסה להתחבר מחדש אל אחת מהרשתות המועדפות.
- אם לא מופיע סמל מצב רשת באזור ההודעות, מלא אחר הצעדים הבאים:
 1. ממסך 'התחל' הקלד **ו**, ובחר באפשרות **לוח בקרה**.
 2. בחר את **רשת ואינטרנט** ובחר את **מרכז הרשת והשיתוף**.
 3. בחר את **פתור בעיות**, ובחר ברשת שברצונך לתקן.

קודי האבטחה של הרשת הנוכחית אינם זמינים

אם אתה מתבקש לספק קוד אבטחה (או מפתח רשת) או שם (SSID) בחיבור אל WLAN, הרשת מאובטחת. שם הרשת (SSID) וקודי האבטחה הם קודים אלפנומריים שיש להזין במחשב כדי לזהות את המחשב שלך ברשת. צריכים להיות ברשותך הקודים העדכניים כדי להתחבר לרשת מאובטחת.

- ברשת המחוברת אל הנתב האלחוטי האישי שלך, עיין במדריך למשתמש של הנתב להוראות להגדרת אותם הקודים הן בנתב והן בהתקן ה-WLAN.
 - ברשת פרטית, כגון רשת משרדית או בחדר צ'אטים ציבורי באינטרנט, צור קשר עם מנהל הרשת כדי לקבל את הקודים, והזן את הקודים כאשר תתבקש.
- כדי לשפר את האבטחה, ישנן רשתות המשנות באופן קבוע את ה-SSID או את מפתח הרשת שלהן המשמשים בנתבים או בנקודות הגישה. עליך לשנות את הקוד המתאים גם במחשב.
- אם ניתנו לך מפתח רשת ו-SSID חדשים לרשת, ואם התחברת בעבר אל רשת זו, מלא אחר הצעדים להלן כדי להתחבר אל הרשת:
1. משולחן העבודה של Windows, לחץ על סמל מצב הרשת שבאזור ההודעות, בקצה הימני של שורת המשימות. תופיע רשימה המציגה את רשתות ה-WLAN הזמינות. אם אתה נמצא בנקודה חמה שבה פעילות מספר רשתות WLAN, יופיעו מספר רשתות ברשימה.
 2. לחץ לחיצה ימנית על הרשת, ולחץ על **מאפיינים**.

הערה: אם הרשת שאליה ברצונך להתחבר אינה מופיעה, בדוק עם מנהל הרשת כדי לוודא שהנתב או נקודת הגישה פועלים.

3. לחץ על הכרטיסייה **אבטחה** והזן את נתוני ההצפנה הנוכחיים לתוך תיבת **מפתח אבטחת רשת**.
4. לחץ על **אישור** לשמירת ההגדרות.

לא ניתן להתחבר לנתב אלחוטי

אם אתה מנסה להתחבר אל נתב אלחוטי ואינך מצליח, אפס את הנתב האלחוטי על-ידי ניתוק הזנת החשמל אל הנתב למשך 10 עד 15 שניות.


אם המחשב עדיין לא יכול להתחבר אל WLAN, אתחל את הנתב האלחוטי. לפרטים, ראה הוראות יצרן הנתב.

סמל מצב הרשת אינו מוצג

אם סמל מצב הרשת אינו מוצג באזור ההודעות לאחר הגדרת התצורה של ה-WLAN, מנהל ההתקן של התוכנה חסר או פגום. הודעת השגיאה "ההתקן לא נמצא" של Windows עשויה להופיע גם היא.

כדי לפתור בעיה זו, השג את הגרסה האחרונה של התוכנה ומנהלי ההתקן של התקן ה-WLAN עבור המחשב שלך בכתובת <http://www.hp.com>.

1. פתח את דפדפן האינטרנט.
2. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.
3. לחץ על אפשרות הורדת התוכנה ומנהל ההתקן, והקלד את מספר דגם המחשב בתיבת החיפוש.
4. הקש **enter** ולאחר מכן בצע את ההוראות שעל-גבי המסך.

הערה: אם התקן ה-WLAN שבו אתה משתמש נרכש בנפרד, עיין באתר האינטרנט של היצרן לאיתור התוכנה העדכנית. 

בעיות מתח

המחשב אינו מופעל או מאותחל

1. כבה את המחשב.
2. בדוק את שקע ה-AC על-ידי חיבור מכשיר חשמלי אחר לשקע.
3. חבר מחדש את כבלי המחשב, וודא שמתאם ה-AC מחובר כהלכה אל המחשב ומתאם ה-AC מחובר כהלכה אל השקע בקיר.
4. נסה להפעיל את המחשב:
 - אם נוריות ההפעלה נדלקות, מתאם ה-AC פועל כהלכה.
 - אם כל החיבורים מחוברים כהלכה ונוריות ההפעלה נשארות כבויות, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.פנה לתמיכה למידע על קבלת מתאם מתח AC חלופי.

שגיאת כונן קשיח

1. הקש על מקשי `ctrl+alt+delete` בו-זמנית.
2. לחץ על סמל הפעלה, ולחץ על הפעל מחדש.
לחלופין, לחץ והחזק את לחצן ההפעלה של המחשב למשך 5 או יותר שניות כדי לכבות את המחשב, ולחץ שוב על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
3. אם מערכת Windows מופעלת, גבה מיד את כל המידע החשוב אל כונן קשיח חיצוני.
4. בין אם מערכת Windows מופעלת או לא, צור קשר עם תמיכה. ייתכן שיש להחליף את הכונן הקשיח או את לוח המערכת.

המחשב אינו מגיב

- השתמש במנהל המשימות של Windows כדי לסגור תוכנית שאינה מגיבה.
1. הקש על מקשי `ctrl+alt+delete`.
 2. לחץ על מנהל המשימות.
 3. בחר את התוכנית שאינה מגיבה ולאחר מכן לחץ על סיים משימה.
אם סגירת התוכניות אינה מסייעת בפתרון הבעיה, הפעל מחדש את המחשב.
 1. הקש על מקשי `ctrl+alt+delete`.
 2. לחץ על סמל הפעלה, ולחץ על הפעל מחדש. לחלופין, לחץ והחזק את לחצן ההפעלה של המחשב למשך 5 או יותר שניות כדי לכבות את המחשב, ולחץ שוב על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

המחשב כבה באופן לא צפוי

- ייתכן שהמחשב נמצא בסביבה חמה מאוד. כבה אותו והנח לו להתקרר.
- ודא שפתחי האוויר של המחשב אינם חסומים ושהמאוורר הפנימי פועל. ראה [הכרת המחשב בעמוד 5](#) למיקום פתחי האוויר של המחשב.

בעיות ב-Computer Setup

המחשב אינו נכנס אל Computer Setup

אם המחשב לא נכנס אל Computer Setup בהקשה על **f10**, הקש על **fn+f lock**, ונסה להפעיל שוב את Computer Setup.

בעיות תצוגה

המסך ריק

- צא ממצב שינה כדי להציג שוב את תצוגת המסך.
 - לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
 - הקש על מקש כלשהו במקלדת.
 - הקש על מקש רווח.
 - הקש על מקש `esc`.
- לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

התמונה בצג גדולה או קטנה מדי, או התמונה מטושטשת.

כוון את הגדרות הרזולוציה.

1. ממסך 'התחל' הקלד ל ו ח , ובחר באפשרות **לוח בקרה**.
2. בחר את **מראה והתאמה אישית**.
3. תחת **תצוגה**, בחר באפשרות **כוון את רזולוציית המסך**.
4. כוון את הרזולוציה לפי הצורך, ולאחר מכן לחץ על **החל**.

בעיות בעכבר ובמקלדת

- ודא שאתה משתמש במקלדת או בעכבר בתוך טווח המקלט.
- ודא שהעכבר אינו במצב השהיה, המתרחש לאחר 20 דקות של היעדר-פעילות. לחץ על הלחצן השמאלי של העכבר כדי להפעילו שוב.
- החלף את הסוללות במקלדת ובעכבר.
- הוצא את מקלט ה-USB האלחוטי מתחתית המעמד, והכנס אותו שנית. צמד מחדש את המקלדת והעכבר אל המקלט.

הערה: האיורים להלן עשויים להיות שונים מהמקלדת והעכבר שלך.

חשוב: במהלך צעדים אלה, הנח את המקלדת והעכבר בגובה זהה לזה של המקלט.

כדי לצמד מחדש את המקלדת והעכבר:

1. נתק את המקלט מכניסת ה-USB שבתחתית מעמד המחשב וחבר אותו שנית. ראה [חלק תחתון בעמוד 12](#) למיקום יציאת ה-USB.



2. ודא שהעכבר פועל (1), ולחץ לחיצה ממושכת על הלחצן Connect (התחבר) (2) במשך 5 עד 10 שניות, עד שנורית ה-LED על המקלט נדלקת או מפסיקה להבהב. כדי לאשר את החיבור, הזז את העכבר ובדוק את התגובה במסך.



3. לאחר השלמת חיבור העכבר, השלם את הצעדים הבאים כדי לצמד מחדש את המקלדת.

4. במקלדת, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן Connect (התחבר) (3) למשך 5 עד 10 שניות, עד שנורית ה-LED במקלט נדלקת או מפסיקה להבהב.



אין קול

- ודא שחיברת רמקולים אקטיביים ושהם מופעלים.
- כוון את עוצמת השמע, ברמקולים או במערכת ההפעלה של המחשב.
- כבה את המחשב, נתק וחבר שוב את הרמקולים. ודא שהרמקולים מחוברים כהלכה.
- נתק את האוזניות, אם הן מחוברות למחשב (או למערכת רמקולים).
- אם המחשב נמצא במצב שינה, צא ממצב שינה על-ידי לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- בדוק את פונקציות השמע.


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

1. ממסך 'התחל' הקלד **ו 1**, ובחר באפשרות **לוח בקרה**.
2. בחר באפשרות **חומרה וקול**, ובחר **צליל**.
3. כאשר החלון 'צליל' נפתח, לחץ על הכרטיסייה **צלילים**. תחת **אירועי תוכנית**, בחר אירוע צליל כלשהו, כגון צפצוף או התראה, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **בדוק**.

אתה אמור לשמוע צליל מהרמקולים או מהאוזניות המחוברות.

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

1. ממסך 'התחל', הקלד **ר**, ולאחר מכן בחר **רשמקול**.
2. לחץ על **התחל הקלטה** ודבר אל תוך המיקרופון. שמור את הקובץ בשולחן העבודה של Windows.
3. פתח תוכנת מולטימדיה והשמע את הצליל.

הערה: לאישור או לשינוי הגדרות השמע במחשב, ממסך 'התחל', הקלד **ו 1**, ובחר **לוח בקרה**. בחר באפשרות **חומרה וקול**, ובחר **צליל**. 

בעיות תוכנה

- כבה את המחשב והפעל אותו מחדש.
- עדכן או התקן מחדש את מנהלי ההתקן. ראה [עדכון תוכנות ומנהלי התקן בעמוד 40](#).
- רענן או שחזר את המחשב. ראה [גיבוי, שחזור, והתאוששות בעמוד 48](#).

12 מפרטים

מפרט הפעלה

הערה: כדי לראות את הדירוג החשמלי, עיין בתווית הדירוג של המחשב שלך, הנמצאת בצדו החיצוני של המחשב, כדי לקבוע את הדירוג החשמלי המדויק.

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
טמפרטורת הפעלה	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
טמפרטורת אחסון	65°C עד -30°C	149°F עד -22°F
לחות הפעלה	15% עד 80% ב-26°C	15% עד 80% ב-78°F
גובה הפעלה	0 מ' עד 2000 מ'	0 רגל עד 6561 רגל
גובה אחסון	0 מ' עד 4572 מ'	0 רגל עד 15,000 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 בידיית דלת ממתכת.

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

- אם הוראות ההסרה או ההתקנה מנחות אותך לנתק את המחשב מן החשמל, ודא שקיים חיבור נאות להארקה לפני שתנתק את המחשב או תסיר כיסוי.
 - שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
 - הימנע מנגיעה בפנינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
 - השתמש בכלים לא מגנטיים.
 - לפני טיפול ברכיב, פרוק את החשמל הסטטי על-ידי נגיעה במשטח מתכתי בלתי צבוע על גבי 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.

	א		א
	אבטחה, אלחוט	16	אבטחה, אלחוט
	אוזניות, חיבור	20	אוזניות, חיבור
	איפוס		איפוס
	מחשב	51, 52	מחשב
	צעדים	52	צעדים
	איפוס המחשב	52	איפוס המחשב
	אנטנה ליצירת תקשורת לטווח קצר (NFC), זיהוי	11	אנטנה ליצירת תקשורת לטווח קצר (NFC), זיהוי
	אנטנות		אנטנות
	תקשורת לטווח קצר (NFC)	11	תקשורת לטווח קצר (NFC)
	אנטנות WLAN, זיהוי	6	אנטנות WLAN, זיהוי
	ג		ג
	גיבוי		גיבוי
	קבצים אישיים	49	קבצים אישיים
	גיבויים	48	גיבויים
	ד		ד
	דברים מהנים שתוכל לעשות	2	דברים מהנים שתוכל לעשות
	דירוג חשמלי	66	דירוג חשמלי
	ה		ה
	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות	36	הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
	הגדרת WLAN	16	הגדרת WLAN
	הגדרת חיבור אינטרנט	16	הגדרת חיבור אינטרנט
	החלקה מהקצה הימני	28	החלקה מהקצה הימני
	החלקה מהקצה השמאלי	29	החלקה מהקצה השמאלי
	הסר הכול והתקן את Windows מחדש	52	הסר הכול והתקן את Windows מחדש
	התקן Bluetooth	15	התקן Bluetooth
	התקן WLAN	13, 15	התקן WLAN
	התקנה, עדכונים קריטיים	44	התקנה, עדכונים קריטיים
	התקני USB		התקני USB
	הסרה	38	הסרה
	חיבור	37	חיבור
	תיאור	37	תיאור
	התקנים בחדות גבוהה, חיבור	21	התקנים בחדות גבוהה, חיבור
	ו		ו
	וידאו	21	וידאו
	ח		ח
	חיבור WLAN ארגוני	17	חיבור WLAN ארגוני
	חיבור WLAN ציבורי	17	חיבור WLAN ציבורי
	חיבור אזניות, זיהוי	9	חיבור אזניות, זיהוי
	חיבורים		חיבורים
	RJ-45 (רשת)	8	RJ-45 (רשת)
	יציאת שמע (אוזניות)	9	יציאת שמע (אוזניות)
	כניסת שמע (מיקרופון)	9	כניסת שמע (מיקרופון)
	חיבור יציאת שמע (אזניות), זיהוי	9	חיבור יציאת שמע (אזניות), זיהוי
	חיבור כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי	9	חיבור כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי
	חיבור לרשת WLAN	17	חיבור לרשת WLAN
	חיבור מיקרופון, זיהוי	9	חיבור מיקרופון, זיהוי
	חלק תחתון	13	חלק תחתון
	חריצים		חריצים
	כבל אבטחה	10	כבל אבטחה
	חריץ כבל אבטחה, זיהוי	10	חריץ כבל אבטחה, זיהוי
	ט		ט
	טלפון Android התומך בתקשורת לטווח קצר	23	טלפון Android התומך בתקשורת לטווח קצר
	י		י
	יציאות		יציאות
	HDMI-in	9, 21	HDMI-in
	USB 3.0	7	USB 3.0
	יציאות USB 2.0	8	יציאות USB 2.0
	יציאת USB 3.0 עם אספקת מתח (טעינה)	7	יציאת USB 3.0 עם אספקת מתח (טעינה)
	יציאות USB 2.0, זיהוי	8	יציאות USB 2.0, זיהוי
	יציאת HDMI-in, זיהוי	9	יציאת HDMI-in, זיהוי
	יציאת USB 3.0 (3), זיהוי	7	יציאת USB 3.0 (3), זיהוי
	יציאת USB 3.0 עם אספקת מתח (טעינה), זיהוי	7	יציאת USB 3.0 עם אספקת מתח (טעינה), זיהוי
	כ		כ
	כבל USB, חיבור	37	כבל USB, חיבור
כבלים, USB	37		
כיבוי	36		
כיבוי המחשב	36		
כניסת HDMI-in			
חיבור	21		
כרטיס זיכרון, הכנסה	38		
ל			ל
לוח הבקרה Beats Audio	20		לוח הבקרה Beats Audio
לוח מקשים מספרי משולב, זיהוי	31		לוח מקשים מספרי משולב, זיהוי
	33		
לחצן HDMI-in, זיהוי	12		לחצן HDMI-in, זיהוי
לחצן הפעלה, זיהוי	11		לחצן הפעלה, זיהוי
לחצנים			לחצנים
HDMI-in	12		HDMI-in
מתח	11		מתח
מ			מ
מדיית שחזור			מדיית שחזור
יצירה	49		יצירה
יצירה באמצעות HP Recovery Manager	50		יצירה באמצעות HP Recovery Manager
מדיית שחזור של HP			מדיית שחזור של HP
יצירה	49		יצירה
שחזור	54		שחזור
מחבר מתח, זיהוי	10		מחבר מתח, זיהוי
מחבר סאב-וופר, זיהוי	8		מחבר סאב-וופר, זיהוי
מחוות ביצוע זום של מסך מגע	27		מחוות ביצוע זום של מסך מגע
מחוות החלקה בקצה	28		מחוות החלקה בקצה
מחוות מסך מגע	28, 29		מחוות מסך מגע
גלילה	27		גלילה
החלקת אצבע אחת	26		החלקת אצבע אחת
הקשה	26		הקשה
מחוות החלקה בקצה	28, 29		מחוות החלקה בקצה
סיבוב	28		סיבוב
צביטה	27		צביטה
מחוות צביטה של מסך מגע	27		מחוות צביטה של מסך מגע

קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 12
קצה—מחוות החלקה
החלקה מהקצה העליון 29

ר

רכזות 37
רכזות USB 37
רכיבים
גב 11
חזית 6
חלק תחתון 12
צד ימין 7
צד שמאל 9
רמקולים
חיבור 20
רמקולים, זיהוי 6
רענן
Windows 52
מחשב 51
שחזור 51
רשת אלחוטית (WLAN)
הציוד הדרוש 16
חיבור 17
חיבור WLAN ארגוני 17
חיבור WLAN ציבורי 17
טווח פעולה 17
פתרונות 16
שימוש 16
רשת חוטית, חיבור 18

ש

שחזור

HP Recovery Manager (מנהל
השחזור של HP) 53
אפשרויות 49
היסטוריית הקבצים של Windows
51
הפעלה 54
כונן הבזק מסוג USB 54
מדיה 54
מערכת 53
רענן 52
שימוש במדיית שחזור של HP 50
תקליטורים 50, 54
תקליטורים נתמכים 50
שחזור המערכת 53
שחזור המערכת המקורית 53
שחזור תמונה ממוזערת 53
שיטות עבודה מומלצות 1

נורית הכונן הקשיח, זיהוי 8
נורית מצלמת אינטרנט
זיהוי 6

נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 6
נורית מצלמת אינטרנט משולבת, זיהוי
6

נורית מתאם AC, זיהוי 10
ניקוי המחשב 41
נסיעה עם המחשב 13
נקודות שחזור המערכת
יצירה 49
שחזור 51
נתב אלחוטי 16

ו

סדר אתחול

שינוי HP Recovery Manager
54
סיסמאות
Computer Setup (BIOS) 43
Windows 43
סיסמאות Computer Setup (BIOS)
43
סיסמאות Windows 43
ספק שירותי האינטרנט 15

ע

עדכוני Windows, התקנה 44
עדכוני תוכנה, התקנה 44
עוצמת קול, כוונן 20

פ

פקדי אלחוט, מערכת הפעלה 15
פריקת חשמל סטטי 67
פתרון בעיות 56
בעיות בתמונה על המסך 61
בעיות תוכנה 65
המחשב אינו מגיב 59
המחשב כבה באופן לא צפוי 59
המסך ריק 61
חיבור אלחוטי 56
לא ניתן להפעיל את המחשב 59
מקלדת 62
עכבר 62
פונקציות שמע 64
שגיאת כונן קשיח 59
תיקון מקלדת ועכבר אלחוטיים: 62

ק

קבצים שנמחקו
שחזור 51

מחיצת השחזור של HP
הסרה 54
שחזור 53
מחיצת שחזור
הסרה 54
מידע תקינה

תוויות אישור אלחוט 13
תוויות תקינה 13
מיחזור

מחשב 52, 51

מיקרופונים, זיהוי 6

מנהלי התקן, עדכון 40

מסך המגע, שימוש 26

מספר סידורי 13

מספר סידורי, מחשב 13

מערכת לא מגיבה 36

מפרט הפעלה 66

מפרטים 66

מצב שינה (Hibernation)

יציאה 35

כניסה 35

מצלמת אינטרנט

שימוש 20

מקש Fn, זיהוי 31

מקש Num Lock, זיהוי 33

מקש Sleep (שינה), זיהוי 31

מקש יישומי Windows, זיהוי 31

מקשים

Fn 31

יישומי Windows 31

סמל Windows 31

עצמת קול 31

שינה (Sleep) 31

מקשי עוצמת הקול, זיהוי 31

מקשי פעולה

הפעלה, השהיה, חידוש פעולה 32

הקודם 32

הרצועה או המקטע הבאים 32

זיהוי 31

עצור 32

שימוש 32

מקשי קיצור הדרך, Windows 8 33

מקש סמל Windows, זיהוי 31

נ

נוריות

כונן קשיח 8

מצלמת אינטרנט 6

מתאם זרם חילופין 10

נורית אלחוט 15

HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)
הורדה 47
השחזור של HP Recovery Manager (מנהל
הפעלה 54
תיקון בעיות אתחול 54

L

LAN, חיבור 18

N

NFC 22

W

Windows

Refresh 52, 51

איפוס 52

אפשרות הסר הכול והתקן מחדש
52

היסטוריית קבצים 51, 49

התקנה מחדש 52, 51

נקודות שחזור המערכת 51, 49

שחזור 49

שחזור קבצים 51

שינה (Sleep)

יציאה 35

כניסה 35

שיתוף מדיה 22

שם ומספר מוצר, מחשב 13

שמע Beats Audio 20

שמע עבור HDMI 21

שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 8

ת

תוויות

Bluetooth 13

WLAN 13

אישור אלחוט 13

מספר סידורי 13

תקינה 13

תוויות Bluetooth 13

תוויות WLAN 13

תוויות אישור אלחוט 13

תוכנה

'מאחה הדיסק' 40

CyberLink MediaSuite 21

תוכנה, עדכון 44

תוכנה לאבטחת אינטרנט, שימוש 44

תוכנות, עדכון 40

תוכנת 'מאחה הדיסק' 40

תוכנת sMedio 360 22

תחזוקה, 'מאחה הדיסק' 40

תחזוקת המחשב 41

תיקון, מקלדת ועכבר אלחוטיים 62

תמונה מוקטנת

יצירה 53

תקליטורים נתמכים

שחזור 50

B

BIOS

הורדת עדכון 46

עדכון 45

קביעת גרסה 45

C

Computer Setup (BIOS), שימוש

45

D

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 40

H

HDMI, שימוש בשמע 21