

מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

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

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

תנאי שימוש בתוכנות

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

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


מסחרי של Adobe Photoshop Lighthouse הוא סימן מסחרי של Adobe Systems Incorporated. Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון. Intel הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Windows הוא סימן מסחרי רשום בארה"ב של Microsoft Corporation. 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: אוקטובר 2013

מק"ט מסמך: 741464-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

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

תוכן העניינים

1 הפעלה נכונה 1

1	בקר בחנות האפליקציות HP Apps Store
1	שיטות עבודה מומלצות
1	דברים מהנים שתוכל לעשות
3	משאבים נוספים של HP

2 הכרת המחשב 5

5	איתור מידע על החומרה והתוכנות
5	איתור חומרה
5	איתור תוכנות
6	רכיבי הקצה של מחשב הלוח
8	רכיבי התצוגה
10	בסיס מקלדת
10	רכיבים בחלק העליון
10	לוח מגע
11	נוריות
12	מקשים
12	רכיבים בצד ימין
14	רכיבים בצד שמאל
14	שחרור מחשב הלוח מבסיס המקלדת
15	שינוי הגדרות במחשב הלוח
15	שינוי התצוגה במחשב הלוח
15	כוונן נעילת הסיבוב האוטומטי של מחשב הלוח
15	כוונן הבהירות של מסך מחשב הלוח
15	תוויות

3 התחברות לרשת 17

17	התחברות לרשת אלחוטית
17	שימוש בפקדי אלחוט
17	שימוש בלחצן האלחוט
18	שימוש בפקדי מערכת ההפעלה
19	שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות
19	שימוש ב-WLAN
19	שימוש בספק שירותי אינטרנט
20	הגדרת WLAN
20	הגדרת תצורה של נתב אלחוטי

20	..... הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך
21	..... התחברות לרשת WLAN
21	..... שימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) (בדגמים נבחרים בלבד)
22	..... הכנסה והוצאה של SIM
22	..... שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

4 שימוש במאפייני הבידור

24	..... מאפייני מולטימדיה
26	..... שימוש במצלמת האינטרנט
26	..... Touch to share (בדגמים נבחרים בלבד)
27	..... התחלת שיתוף
27	..... עריכת מדיה בתוכנת Adobe Photoshop Lightroom
28	..... מאפיינים מיוחדים
28	..... שימוש בשמע
28	..... חיבור רמקולים
28	..... ניתוק אוזניות ומיקרופונים
28	..... שימוש בשמע Beats Audio
28	..... גישה ללוח הבקרה של שמע Beats Audio
29	..... הפעלה והשבתה של שמע Beats Audio
29	..... בדיקת מאפייני השמע
29	..... שימוש בוויידאו
30	..... חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI
30	..... הגדרת שמע HDMI
31	..... גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (דגמים נבחרים בלבד)

5 ניווט במסך

32	..... שימוש במחוות לוח המגע
32	..... הקשה
33	..... גלילה
33	..... צביטה/ ביצוע זום
34	..... לחיצה בשתי אצבעות
34	..... סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)
35	..... תנועה קלה (בדגמים נבחרים בלבד)
35	..... פעולות החלקה בקצה
35	..... החלקה מהירה מהקצה השמאלי
36	..... החלקה מהירה מהקצה הימני
36	..... החלקה מהירה מהקצה העליון
37	..... שימוש במסך המגע
37	..... שימוש בפעולות מסך המגע
37	..... החלקת אצבע אחת
38	..... הקשה

38	..... גלילה
39	..... צביטה/ ביצוע זום
39	..... סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)
40	..... פעולות החלקה בקצה
40	..... החלקה מהירה מהקצה השמאלי
40	..... החלקה מהירה מהקצה הימני
41	..... החלקה מהקצה העליון והתחתון
41	..... שימוש במקלדת שעל המסך
42	..... שימוש במקלדת ובעכבר
42	..... שימוש במקשים
42	..... שימוש במקשי הפעולה
43	..... שימוש במקשי הקיצור של Windows
43	..... שימוש במקשים החמים
43	..... שימוש בניווט קולי (בדגמים נבחרים בלבד)

6 ניהול צריכת חשמל 45

45	..... הפעלה של מצב Sleep (שינה) ושל מצב Hibernation (מצב שינה)
45	..... Intel Rapid Smart Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
46	..... הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)
46	..... הפעלת המצב Hibernation (מצב שינה) ויציאה ממנו באופן ידני (בדגמים נבחרים בלבד)
46	..... הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
47	..... שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל
47	..... הפעלה באמצעות מתח סוללה
47	..... סוללה עם חותם היצרן
48	..... שימור מתח הסוללה
48	..... זיהוי רמות של סוללה חלשה
48	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
48	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין
48	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
48	..... פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה)
49	..... הפעלה באמצעות מקור מתח AC חיצוני
49	..... פתרון בעיות של צריכת חשמל
50	..... HP CoolSense (בדגמים נבחרים בלבד)
50	..... רענון תוכן התוכנה באמצעות Intel Smart Connect Technology (בדגמים נבחרים בלבד)
50	..... כיבוי המחשב

7 תחזוקת המחשב 52

52	..... טיפור הביצועים
52	..... טיפול בכוננים
52	..... שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

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

8 אבטחת המחשב והמידע

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

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

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

10 גיבוי ושחזור

63	יצירת מדיית שחזור וגיבויים
63	יצירת מדיה לשחזור HP Recovery
64	שחזור
65	שחזור באמצעות HP Recovery Manager
65	הדברים שעליך לדעת
65	שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
66	שימוש במדיה לשחזור HP Recovery לצורך שחזור
66	שינוי סדר האתחול של המחשב

66 HP Recovery השחזור הסרת מחיצת

67 11 מפרטים

67 מתח כניסה

67 סביבת הפעלה

68 12 פריקת חשמל סטטי

69 אינדקס

1 הפעלה נכונה

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

בקר בחנות האפליקציות HP Apps Store

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

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

להצגה ולהורדה של אפליקציה:

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

שיטות עבודה מומלצות

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

- אם לא עשית זאת כבר, התחבר לרשת קווית או אלחוטית. ראה פרטים בסעיף [התחברות לרשת בעמוד 17](#).
- הקדש כמה דקות לעיון במדריך המודפס *Windows* כדי ללמוד אודות התכונות החדשות של Windows®.
- הכר את חומרת המחשב והתוכנות. לקבלת מידע נוסף, ראה [הכרת המחשב בעמוד 5](#) ושימוש במאפייני [הבידור בעמוד 24](#).
- עדכן או רכוש תוכנת אנטי-וירוס. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 58](#).
- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי ושחזור בעמוד 63](#).

דברים מהנים שתוכל לעשות

- כידוע, באפשרותך לצפות בסרטונים של YouTube במחשב. אך האם ידעת שבאפשרותך גם לחבר את המחשב לטלוויזיה או למסוף משחקים? לקבלת מידע נוסף, ראה [חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI בעמוד 30](#).
- 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 28](#).
- תיהנה מחוויית מוזיקה בדרך שבה האמן התכוון שבה האמן התכוון שתישמע, עם בס עמוק ומבוקר וצליל ברור ונקי. ראה [שימוש בשמע Beats Audio בעמוד 28](#).
- בין אם אתה צלם מתחיל, חובב צילום מושבע או צלם מקצועי, 5 Adobe® Photoshop® Lightroom® הוא פתרון אינטואיטיבי וכולל להפקת המיטב מהתמונות שלך. התוכנה כוללת כווננים אוטומטיים ומאפיינים רבי-עצמה

אך פשוטים וכן כלים מתקדמים מהשורה הראשונה, המאפשרים לך להשיג איכות תמונה מדהימה. ראה [עריכת מדיה בתוכנת Adobe Photoshop Lightroom בעמוד 27](#).

- השתמש בלוח המגע ובמחוות המגע החדשות של Windows לשליטה חלקה בתמונות ובעמודים של טקסט. ראה [שימוש במחוות לוח המגע בעמוד 32](#) וגם [שימוש במחוות לוח המגע בעמוד 32](#).

משאבים נוספים של HP

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

משאב	תוכן			
פוסטר התקנה	● סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו			
מדריך יסודות Windows	● סקירה כללית של אופן השימוש ב-Windows®			
Help and Support (עזרה ותמיכה)	● מידע מגוון על ביצוע פעולות וטיפים לפתרון בעיות			
	כדי לגשת אל Help and Support (עזרה ותמיכה), ממסך Start (התחל), הקלד help, ולאחר מכן בחר 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 .			
תמיכה ברחבי העולם	● צ'אט מקוון עם טכנאי של HP	● שליחת הודעת דואר אלקטרוני לשירות התמיכה	● מספרי טלפון של תמיכה	● מקומות של מרכזי שירות של HP
	לקבלת תמיכה בשפה שלך, בקר בכתובת http://welcome.hp.com/country/us/en/.wwcontact_us.html .			
HP SmartFriend	● שירות מנויים שמספק תמיכה 24/7 על-ידי טכנאים של HP שעברו הדרכה מיוחדת כדי לאבחן ולפתור במהירות בעיות בתוכנה, בחומרה, באביזרים וברשת.	● לקבלת מידע נוסף על HP SmartFriend, ראה http://www.hpremoteservices.com .		
מדריך לבטיחות ונוחות	● התקנה נכונה של תחנת העבודה	● הנחיות בנוגע ליציבה והרגלי עבודה להגברת נוחותך ולהפחתת הסיכון לפציעה	● מידע בבטיחות בנושא חשמל ומכניקה	
	כדי לגשת למדריך זה:	1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה HP Support Assistant .	2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר User guides (מדריכים למשתמש).	
	– לחלופין –	בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo .		
הודעות תקינה, בטיחות וסביבה	● הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות	כדי לגשת למדריך זה:	1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה HP Support Assistant .	

תוכן	משאב
<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה 	<p>אחריות מוגבלת*</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה HP Support Assistant. 2. בחר My computer (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר Warranty and services (אחריות ושירותים). <p>– לחלופין –</p> <p>בקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>
<p>*האחריות המוגבלת המפורשת של HP אשר חלה על המוצר שברשותך נמצאת עם המדריכים למשתמש במחשב ו/או בתקליטור CD או DVD המצורף לאריזה. במדינות או אזורים מסוימים, HP עשויה לספק גרסה מודפסת של האחריות המוגבלת של HP בתוך האריזה. במדינות או באזורים שבהם האחריות לא מסופקת כחוברת מודפסת, תוכל לבקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments ולבקש עותק מודפס או לכתוב לכתובת:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● צפון אמריקה: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA ● 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 תוויית 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. לתמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

איתור מידע על החומרה והתוכנות

איתור חומרה

כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך:

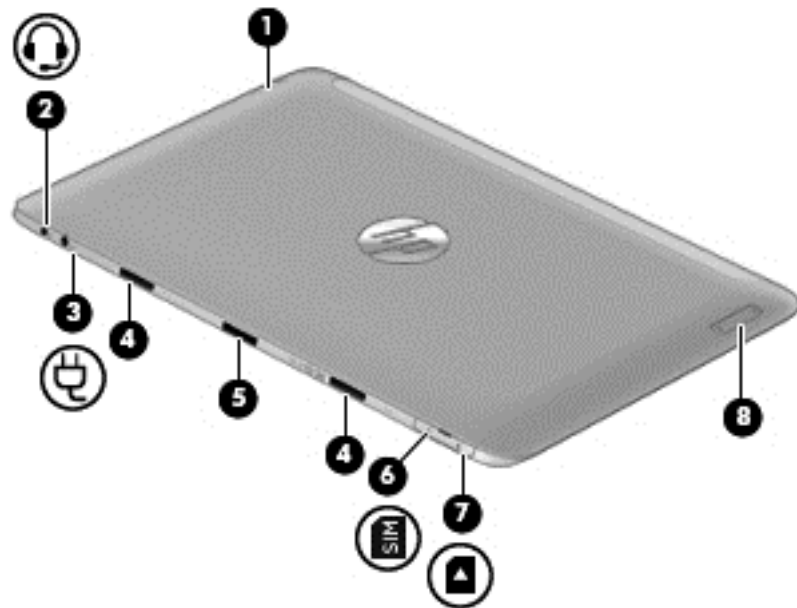
1. ממסך Start (התחל), הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. בחר **System and Security** (מערכת ואבטחה), בחר **System** (מערכת), ולאחר מכן בחר **Device Manager** (מנהל ההתקנים) בטור השמאלי. תוצג רשימה של כל ההתקנים המותקנים במחשב. להצגת מידע על רכיבי החומרה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


איתור תוכנות

כדי לגלות איזו תוכנה מותקנת במחשב שלך:

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

רכיבי הקצה של מחשב הלוח

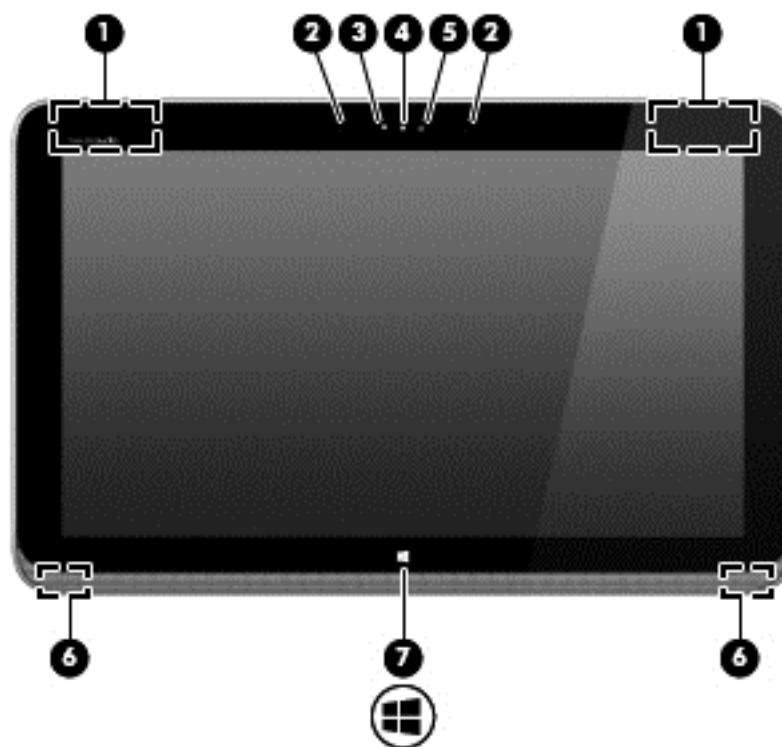


תיאור	רכיבים
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את מחשב הלוח. כאשר המחשב פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). <p>זהירות: לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה תגרום לאובדן מידע שלא נשמר.</p> <ul style="list-style-type: none"> אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows® אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את מחשב הלוח. <p>לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, ראה את אפשרויות צריכת החשמל. במסך Start (התחל), הקלד power (צריכת חשמל), ולאחר מכן בחר Power and sleep settings (הגדרות הפעלה ושינה), ולאחר מכן בחר Power and sleep (הפעלה ושינה) מרשימת היישומים.</p>	<p>(1) לחצן הפעלה </p>
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך בהתקנים אופציונליים של מיקרופון בלבד.</p> <p>אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתשתמש באוזניות מסוגים שונים. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בבטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את היישום HP Support Assistant.</p> <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p> <p>הערה: ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).</p>	<p>(2) שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) </p>

רכיבים	תיאור
(3)	מחבר מתח  לחיבור מתאם AC.
(4)	חריצים לקיבוע הפינים (2) יישר את מחשב הלוח עם בסיס המקלדת וחבר אותו.
(5)	מחבר תחנת עגינה/מחבר מתח לחיבור מחשב הלוח לבסיס המקלדת ולחיבור מתאם AC.
(6)	חריץ SIM (בדגמים נבחרים בלבד) תמיכה במודול זיהוי מנוי (SIM) אלחוטי. 
(7)	קורא כרטיסי Micro SD תמיכה בכרטיסים מסוג Micro SD. 
(8)	לחצן עוצמת הקול לשליטה בעוצמת הקול של הרמקולים במחשב הלוח. <ul style="list-style-type: none"> כדי להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים, לחץ על הקצה של הלחצן +. כדי להחליש את עוצמת הקול של הרמקולים, לחץ על הקצה של הלחצן -.

*האנטנות אינן גליות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**, בחר **My computer** (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר **User guides** (מדריכים למשתמש).

רכיבי התצוגה



רכיב	תיאור
(1)	אנטנות WLAN (2)* לשליחה וקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLANs).
(2)	מיקרופונים פנימיים (2) הקלטת צלילים.
(3)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
(4)	מצלמת אינטרנט HP TrueVision HD מאפשרת הקלטת וידאו, צילום תמונות סטילס, וביצוע שיחות ועידה בווידיאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.
	<p>החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, הקש על Search (חיפוש), ולאחר מכן הקש על תיבת החיפוש. הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן הקש על Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>במסך Start (התחל), הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן בחר Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.</p>
(5)	חיישן תאורת הסביבה חיישן תאורת הסביבה מכוון באופן אוטומטי את בהירות התצוגה בהתבסס על תנאי התאורה בסביבה.
(6)	רמקולים (2) להפקת צלילים.

ממזער את כל האפליקציות הפתוחות ומציג את מסך Start (התחל).

מקש Windows

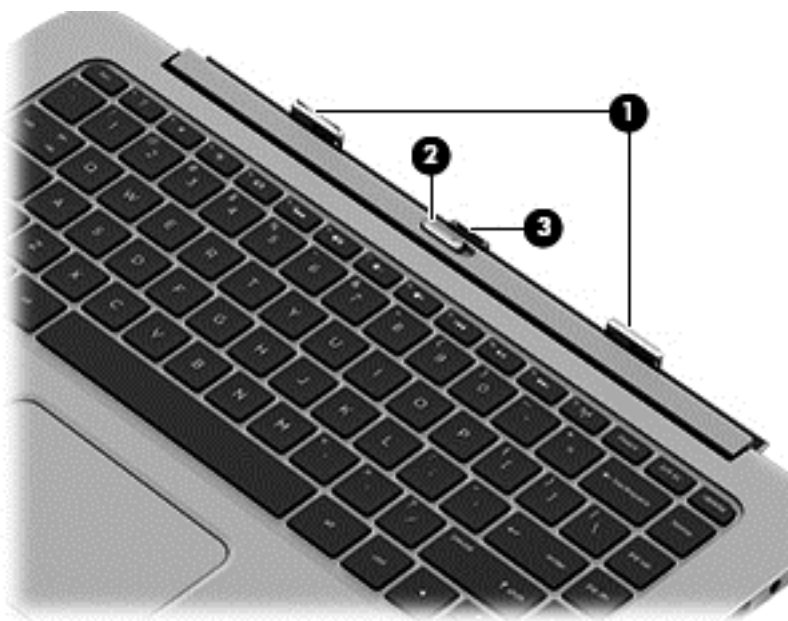


(7)

*האנטנות אינן גלויים לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**, בחר **My computer** (המחשב שלי), ולאחר מכן בחר **User guides** (מדריכים למשתמש).

בסיס מקלדת

רכיבים בחלק העליון



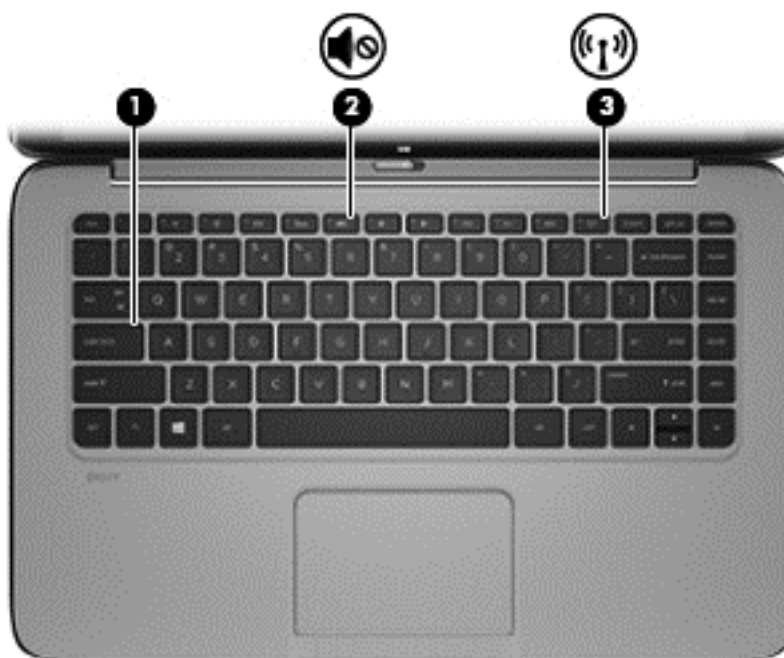
רכיב	תיאור
(1) פינים לקיבוע	יישר את מחשב הלוח עם בסיס המקלדת וחבר אותו.
(2) תפס לשחרור	משחרר את מחשב הלוח. כדי לשחרר את מחשב הלוח, הסט את תפס השחרור לשמאל.
(3) מחבר עגינה	לחיבור מחשב הלוח לבסיס המקלדת.

לוח מגע

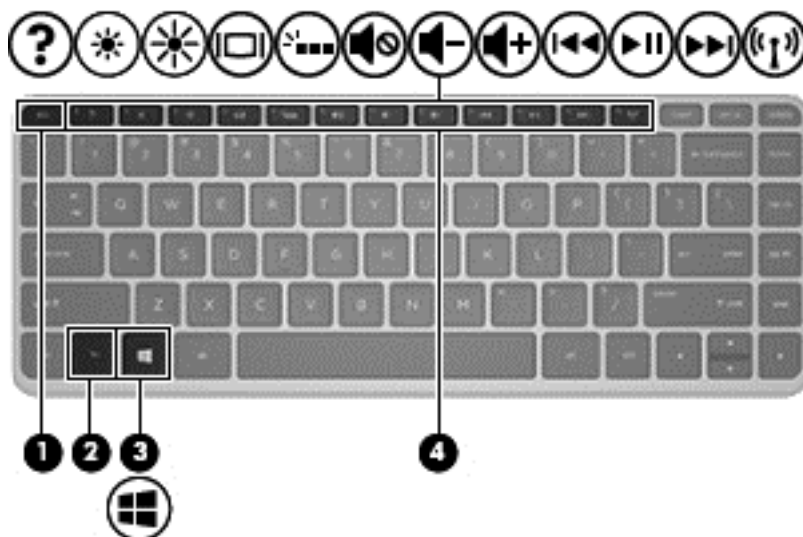


נוריות

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

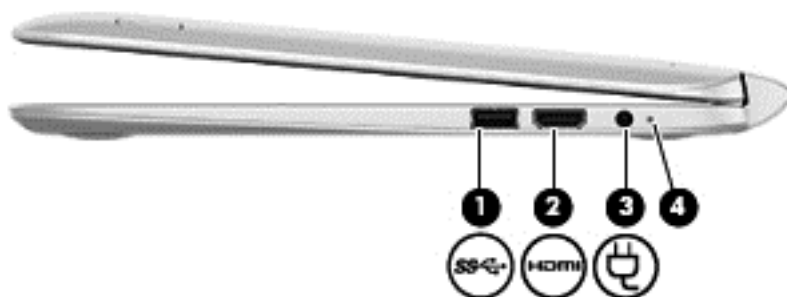


תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> נורית בצבע לבן: הפונקציה caps lock מופעלת. נורית כבויה: הפונקציה caps lock מושבתת. 	נורית caps lock (1)
<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת בצבע ענבר: צילי המחשב כבויים. נורית כבויה: צילי המחשב מופעלים. 	נורית השתקה (2)
<p>נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטי (WLAN) ו/או התקן Bluetooth®, מופעל.</p> <p>הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</p>	נורית אלחוט (3)



תיאור	מקש	רכיב
להצגת מידע על אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn (בדגמים נבחרים בלבד).	מקש esc	(1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם המקש b או המקש esc (בדגמים נבחרים בלבד).	מקש fn	(2)
מחזיר אותך 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: מקשי פעולה אינם מוצגים או פועלים במקלדת שעל-גבי המסך של מחשב הלוח.		

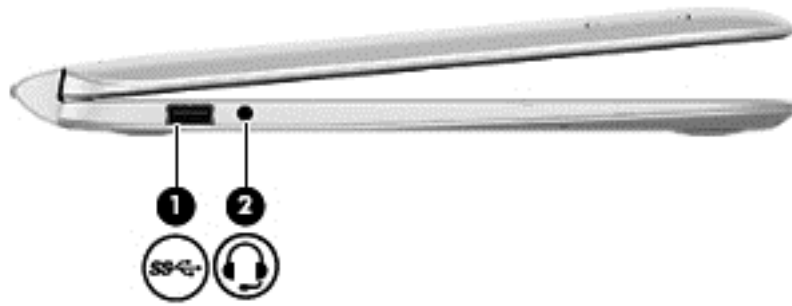
רכיבים בצד ימין





תיאור	יצאת	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.	יצאת USB 3.0	(1) 
לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן HDMI במהירות גבוהה.	יצאת HDMI	(2) 

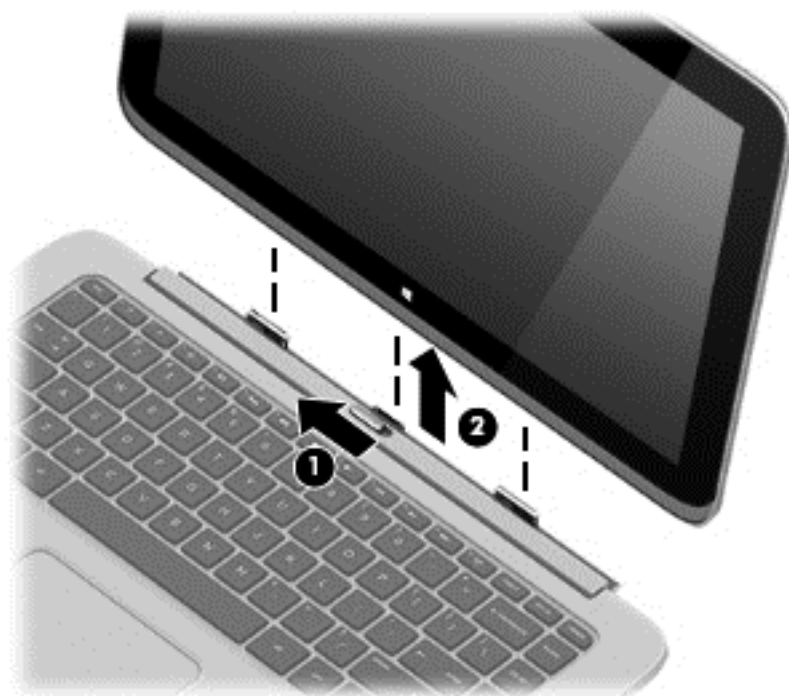
תיאור	רכיב
לחיבור מתאם AC.	מחבר מתח  (3)
<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע לבן: מתאם ה-AC מחובר והסוללה טעונה. • נורית דולקת בצבע ענבר: מתאם ה-AC מחובר והסוללה נטענת. • נורית כבויה: המחשב משתמש במתח סוללה. 	נורית מתאם AC (4)

רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.	(1)  יציאת USB 3.0
לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך בהתקנים אופציונליים של מיקרופון בלבד.	(2)  שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)
<p>אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתשתמש באוזניות מסוגים שונים. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ובחר את HP Support Assistant.</p> <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p> <p>הערה: ודא כי כבל ההתקן כולל מחבר עם 4 מוליכים התומך ביציאת שמע (אוזניות) ובכניסת שמע (מיקרופון).</p>	

שחרור מחשב הלוח מבסיס המקלדת



כדי לשחרר את מחשב הלוח מבסיס המקלדת, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הסט את תפס השחרור מבסיס מקלדת לשמאל (1).
2. הרם את מחשב הלוח כדי להסירו (2).

שינוי הגדרות במחשב הלוח

ניתן לשנות את בהירות התצוגה והמסך.

שינוי התצוגה במחשב הלוח

כיוון המסך, או התצוגה, ישתנה באופן אוטומטי מתצוגה לאורך לתצוגה לרוחב, או מתצוגה לרוחב לתצוגה לאורך.

כדי לשנות את התצוגה של מחשב הלוח מתצוגה לרוחב לתצוגה לאורך:

▲ אחוז במחשב הלוח כשהוא במצב אופקי וסובב אותו ב-90 מעלות לימין (בכיוון השעון).

כדי לשנות את התצוגה של מחשב הלוח מתצוגה לאורך לתצוגה לרוחב:

▲ אחוז במחשב הלוח כשהוא במצב אנכי וסובב אותו ב-90 מעלות לשמאל (נגד כיוון השעון).

כוונון נעילת הסיבוב האוטומטי של מחשב הלוח

כדי לכוון את נעילת הסיבוב האוטומטי של מחשב הלוח:

1. החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, ולאחר מכן הקש על **Settings** (הגדרות).

2. הקש על סמל **Screen** (מסך) בפינה הימנית התחתונה. הקש על סמל נעילת הסיבוב האוטומטי כדי לנעול את המסך הנוכחי של מחשב הלוח ולמנוע את סיבובו. הסמל יציג סמל מנעול כאשר נעילת הסיבוב האוטומטי פעילה. כדי להפסיק את נעילת הסיבוב האוטומטי, הקש שוב על סמל נעילת הסיבוב האוטומטי.

כוונון הבהירות של מסך מחשב הלוח

כדי לכוון את בהירות המסך:

1. החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, ולאחר מכן הקש על **Settings** (הגדרות).

2. הקש על סמל **Screen** (מסך) בפינה הימנית התחתונה. יוצג מחוון אנכי השולט בבהירות המסך.

הערה: בשולחן העבודה של Windows, ניתן גם להקיש על סמל **Power Meter** (מד צריכת החשמל) באזור ההודעות בקצה הימני של שורת המשימות, הקש על **Adjust screen brightness** (כוון את בהירות המסך), והסט את המחוון שלצד **Screen brightness** (בהירות מסך) בתחתית המסך.

תוויות

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

חשוב: כל התוויות המתוארות בסעיף זה נמצאות בתחתית המחשב או בצדו.

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

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

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



רכיב

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



רכיב

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

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

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

התחברות לרשת אלחוטית

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

- התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)—מחבר את המחשב לרשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (לרוב נקראות רשתות Wi-Fi אלחוטיות, רשתות LAN אלחוטיות, או רשתות WLAN) במשרדי החברה, בבית ובמקומות ציבוריים, כגון שדות תעופה, מסעדות, בתי קפה, מלונות ואוניברסיטאות. ברשת WLAN, ההתקן האלחוטי הנייד שבמחשב שלך מקיים תקשורת עם נתב אלחוטי או עם נקודת גישה אלחוטית.
- מודול HP Mobile Broadband Module (פס רחב נייד של HP)—התקן רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (WWAN) המספק קישוריות אלחוטית בשטח גדול הרבה יותר. מפעילי רשתות סלולריות מתקינים תחנות בסיס (בדומה למגדלי תקשורת סלולרית) ברחבי שטחים גיאוגרפיים גדולים, המספקים ביעילות כיסוי ברחבי מדינות/אזורים שלמים.
- התקן Bluetooth (בדגמים נבחרים בלבד)—ליצירת רשת תקשורת פרטית (PAN) כדי להתחבר להתקנים אחרים התומכים ב-Bluetooth, כגון מחשבים, טלפונים, מדפסות, אוזניות, רמקולים ומצלמות. ב-PAN, כל התקן מתקשר עם התקנים אחרים באופן ישיר ועל ההתקנים להיות קרובים יחסית זה לזה—בדרך כלל בטווח של כ-10 מטרים זה מזה.

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

שימוש בפקדי אלחוט

באפשרותך לשלוט בהתקנים האלחוטיים שבמחשב באמצעות המאפיינים הבאים:

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

שימוש בלחצן האלחוט

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

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



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

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

שימוש בפקדי מערכת ההפעלה

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

לשימוש בפקדי מערכת ההפעלה:

מצב	שליבים
	.1 החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, הקש על Search (חיפוש), ולאחר מכן הקש על תיבת החיפוש.
	.2 הקלד בתיבת החיפוש <code>control panel</code> (לוח בקרה) ובחר את Control Panel (לוח הבקרה).
	.3 בחר את Network and Internet (רשת ואינטרנט), ולאחר מכן בחר Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף).
	.1 ממסך Start (התחל), הקלד <code>control panel</code> (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר Control Panel (לוח הבקרה).
	.2 בחר את Network and Internet (רשת ואינטרנט), ולאחר מכן בחר Network and Sharing Center (מרכז הרשת והשיתוף).

לקבלת מידע נוסף, ממסך Start (התחל), הקלד `help` (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שיתוף נתונים וכוננים וגישה לתוכנות

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

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

כדי לשתף תיקיות או תוכן באותה הרשת:

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

כדי לשתף כוננים באותה רשת:

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

שימוש ב-WLAN

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

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

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

שימוש בספק שירותי אינטרנט

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

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

הגדרת WLAN

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

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

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

האיור הבא מציג דוגמה של התקנת רשת אלחוטית המחוברת לאינטרנט.



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

הגדרת תצורה של נתב אלחוטי

לקבלת עזרה בהגדרת רשת WLAN, עיין במידע שסיפק יצרן הנתב או ספק שירותי האינטרנט שלך.

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

הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך

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

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

- שימוש בחומת אש (firewall).

חומת אש בודקת את המידע ואת הבקשות שנשלחות לרשת שלך, ומסלקת את הפריטים החשודים. חומות אש זמינות הן כתוכנה והן כחומרה. רשתות מסוימות משתמשות בשילוב של שני הסוגים.

- השתמש בהצפנה אלחוטית

הצפנה אלחוטית משתמשת בהגדרות אבטחה כדי להצפין ולפענח נתונים המשודרים ברשת. לקבלת מידע נוסף, ממשך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

התחברות לרשת WLAN

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

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

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

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

3. בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן לחץ על סמל מצב הרשת.

4. בחר ברשת ה-WLAN מהרשימה.

5. לחץ על **Connect** (התחבר).

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

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

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

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

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

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

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

HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) מאפשר למחשב להשתמש ברשתות WWAN כדי לגשת לאינטרנט ממספר רב יותר של מקומות ועל פני אזורים נרחבים יותר לעומת גישה באמצעות רשתות WLAN. לשימוש ב-HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP), יש צורך בספק שירותי רשת (המכונה מפעיל רשת סלולרית), אשר ברוב המקרים הינו מפעיל של רשת טלפונים סלולריים. הכיסוי עבור HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) דומה לכיסוי הקולי של טלפונים סלולריים.

כאשר נעשה בו שימוש עם שירות של מפעיל רשת סלולרית, HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) מעניק לך את החופש להישאר מחובר לאינטרנט, לשלוח דואר אלקטרוני או להתחבר לרשת של החברה, בין אם אתה נמצא בדרכים או מחוץ לטווח של נקודות חמות של Wi-Fi.

HP תומכת בטכנולוגיות הבאות:

- HSPA (High Speed Packet Access), המספקת גישה לרשתות בהתבסס על תקני הטלקומוניקציה של GSM (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), המספקת גישה לרשתות בהתבסס על תקן הטלקומוניקציה של CDMA (Code Division Multiple Access).
- LTE (התפתחות לטווח ארוך - Long Term Evolution), המספקת גישה לרשתות התומכות בטכנולוגיית LTE. ייתכן שתדקק למספר הסידורי של מודול HP Mobile Broadband Module (פס רחב נייד של HP) כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. המספר הסידורי מודפס בתווית שנמצאת בתחתית המחשב.

מפעילי רשת סלולרית מסוימים דורשים שימוש במודול זיהוי מנוי (SIM). מודול SIM מכיל מידע בסיסי אודותיך, כגון מספר זיהוי אישי (PIN), כמו גם את פרטי הרשת. מחשבים מסוימים כוללים SIM שמוטקן מראש בתא הסוללה. אם ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שהוא מסופק במידע של HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) המצורף למחשב, או ייתכן שמפעיל הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד מהמחשב.

לקבלת מידע על הכנסה והוצאה של ה-SIM, עיין בסעיף [הכנסה והוצאה של SIM בעמוד 22](#) בפרק זה.

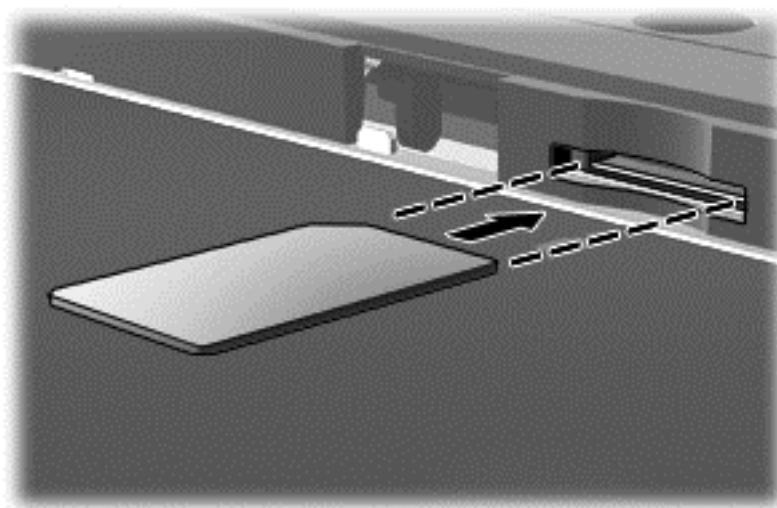
לקבלת מידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) וכיצד להפעיל שירות עם מפעיל רשת סלולרית מועדף, עיין במידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) הכלול במחשב שברשותך.

הכנסה והוצאה של SIM

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

כדי להכניס SIM, בצע את השלבים הבאים:

1. כבה את המחשב.
2. אם בסיס המקלדת מחובר למחשב הלוח, סגור את הצג.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח משקע ה-AC.
5. הכנס את ה-SIM לחריץ ה-SIM ודחוף בעדינות את ה-SIM לחריץ עד שיתייצב במקומו.



6. חבר מחדש את מקור המתח החיצוני.
7. חבר מחדש את ההתקנים החיצוניים.
8. הפעל את המחשב.

כדי להוציא את ה-SIM, לחץ על ה-SIM ולאחר מכן הוצא אותו מהחריץ.

שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (בדגמים נבחרים בלבד)

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

- מחשבים (שולחניים, ניידים, מחשבי כף יד)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)

- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, רמקולים)
- עכבר

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


4 שימוש במאפייני הבידור

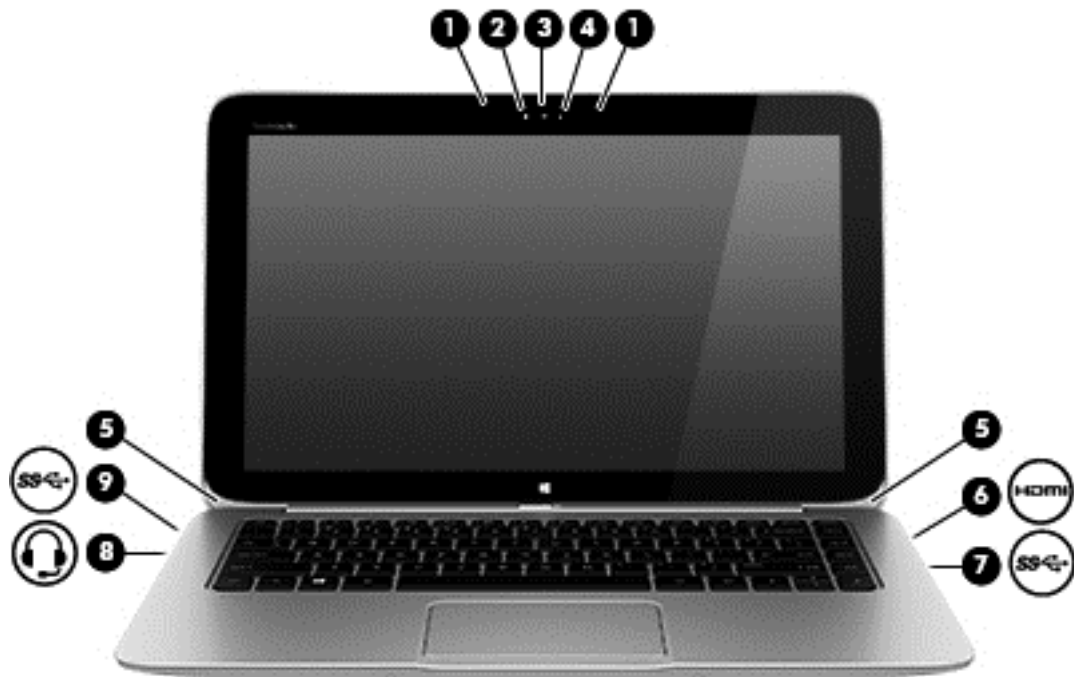
השתמש במחשב HP שברשותך כמרכז בידור שבאמצעותו תוכל להיפגש עם אנשים דרך מצלמת האינטרנט, ליהנות מהמוסיקה שלך ולנהל אותה, ולהוריד סרטים ולצפות בהם. לחלופין, כדי להפוך את המחשב למרכז בידור עוצמתי עוד יותר, חבר אליו התקנים חיצוניים כגון צג, מקרן, טלוויזיה או רמקולים ואוזניות.

מאפייני מולטימדיה

להלן כמה ממאפייני הבידור הכלולים במחשב.



תיאור	רכיב
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך בהתקנים אופציונליים של מיקרופון בלבד.</p> <p>אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתשתמש באוזניות מסוגים שונים. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את היישום HP Support Assistant.</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>	(1) 
<p>שולט בעוצמת הקול של הרמקול.</p> <ul style="list-style-type: none">כדי להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים, לחץ על הקצה של הלחצן +.כדי להחליש את עוצמת הקול של הרמקולים, לחץ על הקצה של הלחצן -.	(2) לחצן עוצמת הקול






רכיב	תיאור
(1)	מיקרופונים פנימיים (2) הקלטת צלילים.
(2)	נורית מצלמת אינטרנט נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמת האינטרנט.
(3)	מצלמת אינטרנט HP TrueVision HD להקלטת וידאו, לצילום תמונות סטילס, ולביצוע שיחות ועידה בוידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.
	<p>החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, הקש על Search (חיפוש), ולאחר מכן הקש על תיבת החיפוש. הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן הקש על Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.</p> <p>– לחלופין –</p> <p>במסך Start (התחל), הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן בחר Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.</p>
(4)	חיישן תאורת הסביבה חיישן תאורת הסביבה התצוגה בהתבסס על תנאי התאורה בסביבה.
(5)	רמקולים (2) להפקת צלילים.
(6)	יצאת HDMI HDMI לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, כל רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן HDMI במהירות גבוהה.
(7)	יצאת USB 3.0 לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.

רכיב	תיאור
(8)	<p>שקע משולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)</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! כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתשתמש באוזניות מסוגים שונים. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה. כדי לגשת למדריך זה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את היישום HP Support Assistant.</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>
(9)	<p>יציאת USB 3.0</p> <p>לחיבור התקן USB אופציונלי, כגון מקלדת, עכבר, כונן חיצוני, מדפסת, סורק או רכזת USB.</p>

שימוש במצלמת האינטרנט

המחשב כולל מצלמת אינטרנט משולבת, כלי רב-עוצמה לשימוש ברשתות חברתיות, המאפשר לך לתקשר מקרוב עם חברים ועמיתים לעבודה, בין אם הם נמצאים בדלת ממול או בצידו השני של העולם. בעזרת מצלמת האינטרנט, תוכל להזרים קטעי וידאו בתוכנת ההודעות המיידיות, לצלם ולשתף וידאו ולצלם תמונות סטילס.

כדי להפעיל את מצלמת האינטרנט, בצע את השלבים הבאים:

מצב	שלבים
	<p>1. החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, הקש על Search (חיפוש), ולאחר מכן הקש על תיבת החיפוש.</p>
	<p>2. הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן הקש על Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.</p>
	<p>1. במסך Start (התחל), הקלד camera (מצלמה), ולאחר מכן בחר Camera (מצלמה) מרשימת האפליקציות.</p>

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

Touch to share (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

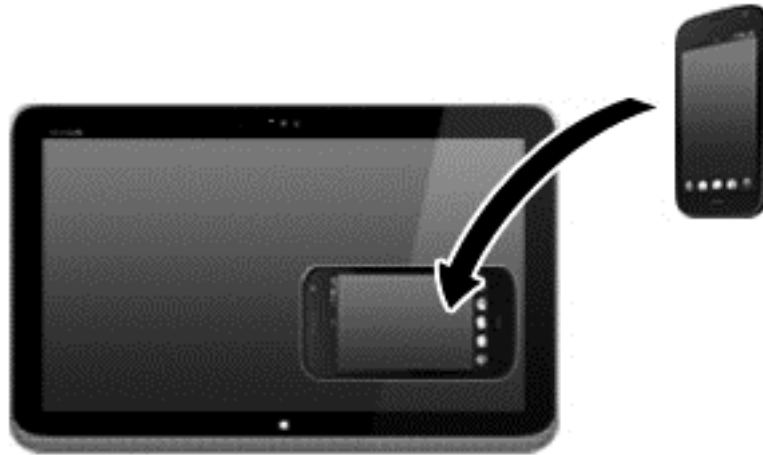
חשוב: לפני שניתן להתחיל בשיתוף, ודא ש-NFC מאופשרת בהתקנים שלך. ייתכן שתצטרך לכבות שירותים מסוימים, כגון sBeam, כדי ש-NFC תוכל לפעול בהתקנים שבהם מותקנת מערכת ההפעלה Windows 8. ודא עם יצרן התקן ה-NFC שההתקן תואם ל-Windows 8.

התחלת שיתוף

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

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

הערה: אנטנת NFC במחשב שלך נמצאת במרכז, בצדו הימני של מסך המחשב. עיין בהוראות השימוש של ההתקן כדי לראות היכן ממוקמת האנטנה שלו.



3. עשויה להופיע הודעה בהתקן שלך המבקשת ממך להתחיל בהעברה והודעה במחשב השואלת אם ברצונך לקבל את ההעברה. עקוב אחר ההוראות שעל-גבי המסך כדי לאשר את ההעברה.

עריכת מדיה בתוכנת Adobe Photoshop Lightroom

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

להפעלת Lightroom:

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

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

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

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

מאפיינים מיוחדים

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

שימוש בשמע

במחשב שלך, ניתן להפעיל תקליטורי מוזיקה (באמצעות כונן אופטי חיצוני אופציונלי), להוריד מוזיקה ולהאזין לה, להזרים תוכן שמע מהאינטרנט (כולל רדיו), להקליט שמע, או לשלב שמע ווידאו כדי ליצור מולטימדיה. כדי לשפר את חוויית ההאזנה שלך, חבר התקני שמע חיצוניים, כגון רמקולים או אוזניות.

חיבור רמקולים

ניתן לחבר רמקולים קוויים למחשב על-ידי חיבורם ליציאת USB או לשקע יציאת השמע (אוזניות) שבמחשב או בתחנת עגינה.

כדי לחבר רמקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. כדי לחבר רמקולים בחדות גבוהה למחשב, עיין בסעיף [הגדרת שמע HDMI בעמוד 30](#). לפני חיבור הרמקולים, הנמך את הגדרת עוצמת הקול.

ניתוק אוזניות ומיקרופונים

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

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

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



שימוש בשמע Beats Audio

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

גישה ללוח הבקרה של שמע Beats Audio


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

כדי לפתוח את לוח הבקרה של שמע Beats Audio פעל בהתאם לשלבים הבאים:

מלב	שלבים
	1. החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, הקש על Search (חיפוש), ולאחר מכן הקש על תיבת החיפוש.
	2. הקלד control panel (לוח הבקרה), בחר Control Panel (לוח הבקרה), בחר Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר Beats Audio Control Panel (לוח הבקרה של שמע Beats Audio).
	במסך Start (התחל), הקלד control panel (לוח הבקרה), בחר Control Panel (לוח הבקרה), בחר Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר Beats Audio Control Panel (לוח הבקרה של שמע Beats Audio).

הפעלה והשבתה של שמע Beats Audio

כדי להפעיל או להשבית את Beats Audio, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

מזב	שלבים
	1. החלק את האצבע מהקצה הימני של לוח המגע או מסך המגע כדי להציג את צ'ארמס, הקש על Search (חיפוש), ולאחר מכן הקש על תיבת החיפוש.
	2. הקלד <code>control panel</code> (לוח הבקרה), בחר Control Panel (לוח הבקרה), בחר Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר Beats Audio Control Panel (לוח הבקרה של שמע Beats Audio).
	3. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך
	1. במסך Start (התחל), הקלד <code>control panel</code> (לוח הבקרה), בחר Control Panel (לוח הבקרה), בחר Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר Beats Audio Control Panel (לוח הבקרה של שמע Beats Audio).
	2. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך

בדיקת מאפייני השמע

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

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

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

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

שימוש בוידאו

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

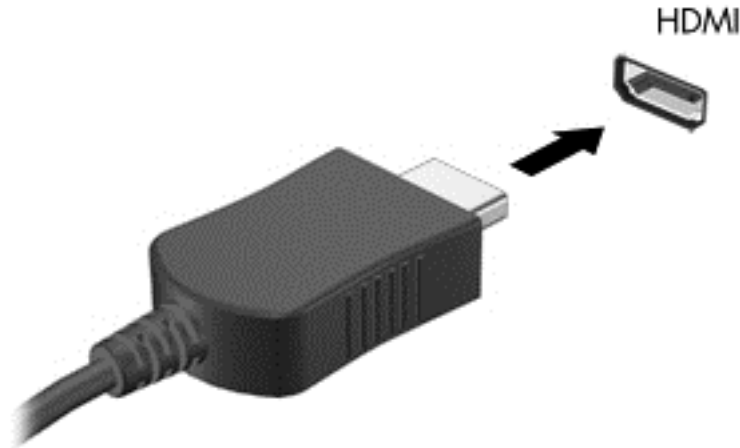
כדי לשפר את חוויית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה. רוב המחשבים מצוידים ביציאת **VGA** (Video Graphics Array), המחברת התקני וידאו אנלוגיים. מחשבים מסוימים מצוידים גם ביציאת **HDMI** (High-Definition Multimedia Interface), המאפשרת לחבר צג או טלוויזיה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

חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI

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

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

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



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

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

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

בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

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

הגדרת שמע HDMI

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



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

כדי להחזיר את זרם השמע לרמקולי המחשב:

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

גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (דגמים נבחרים בלבד)

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

שליבים	מצב
החלק את האצבע מהקצה הימני של מסך Start (התחל) כדי להציג את הצ'ארמס, הקש על Devices (התקנים), הקש על Project (פרויקט) ועקוב אחר ההוראות שעל-גבי המסך.	
הצבע עם הסמן על הפינה הימנית (או השמאלית) העליונה או התחתונה של מסך Start (התחל) כדי להציג את צ'ארמס, לחץ על Devices (התקנים), לחץ על Project (פרויקט) ועקוב אחר ההוראות שעל-גבי המסך.	

ניתן לנווט במסך המחשב באחת מהדרכים הבאות:

- מחוות מגע
- מקלדת ועכבר
- תכנת זיהוי קול (דגמים נבחרים בלבד)

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

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

עיון במדריך *Windows* המצורף למחשב. מדריך זה מספק מידע אודות משימות נפוצות שעושות שימוש בלוח מגע, במסך מגע או במקלדת.

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

שימוש במחוות לוח המגע

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

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

עצה: השתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כדי להגדיל את התאמות התאמות בעכבר חיצוני.

הערה: מחוות לוח המגע אינן נתמכות בכל האפליקציות.

הקשה

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

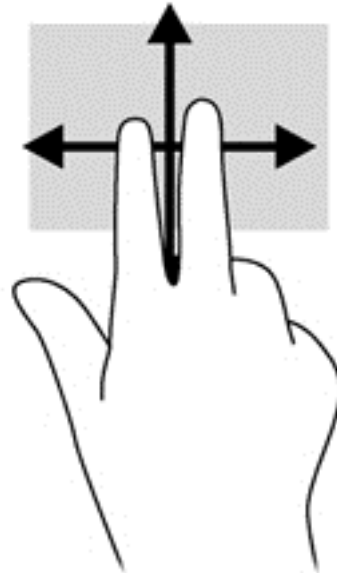
- הצבע על פריט כלשהו על המסך, ולאחר מכן הקש עם אצבע אחת על אזור לוח המגע כדי לבצע בחירה. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



גלילה

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

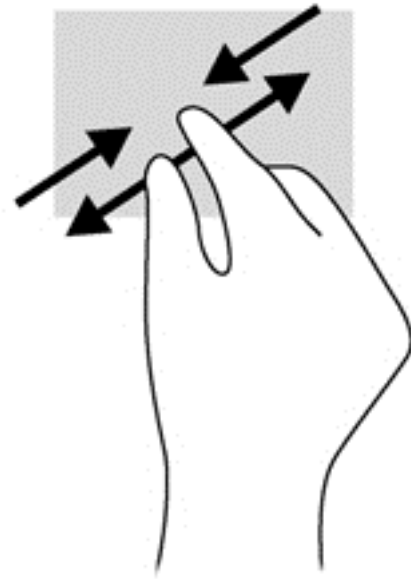
- הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע כשהן מרוחקות קלות אחת מהשנייה, ולאחר מכן גרור אותן מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.



צביטה/ ביצוע זום

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

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



לחיצה בשתי אצבעות

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

הערה: שימוש בלחיצה בשתי אצבעות הוא פעולה זרה לשימוש בלחצן הימני של העכבר.

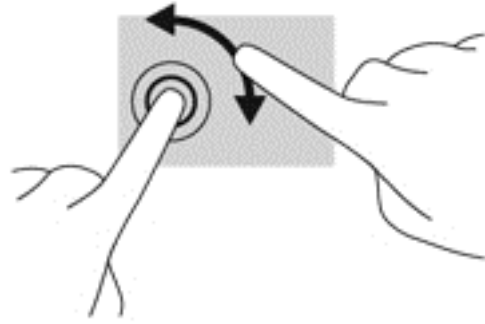
- הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע ולחץ כלפי מטה כדי לפתוח את תפריט האפשרויות עבור האובייקט הנבחר.



סיבוב (בדגמים נבחרים בלבד)

מחוות הסיבוב מאפשרת לך להפוך פריטים כגון צילומים.

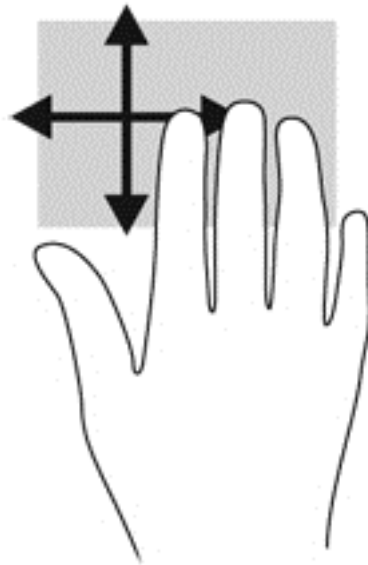
- הצבע על אובייקט ולאחר מכן יצב את האצבע המורה של היד השמאלית על אזור לוח המגע. באמצעות ידך הימנית, החלק את האצבע המורה בתנועה סיבובית משעה 12 לשעה 3. כדי לבצע את הסיבוב בכיוון ההפוך, החלק את האצבע המורה משעה 3 לשעה 12.



תנועה קלה (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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



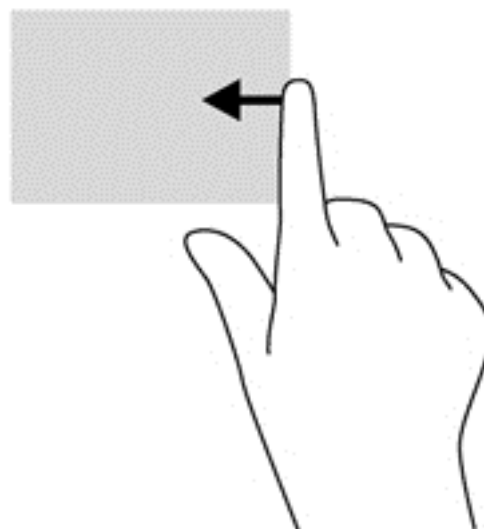
פעולות החלקה בקצה

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

החלקה מהירה מהקצה השמאלי

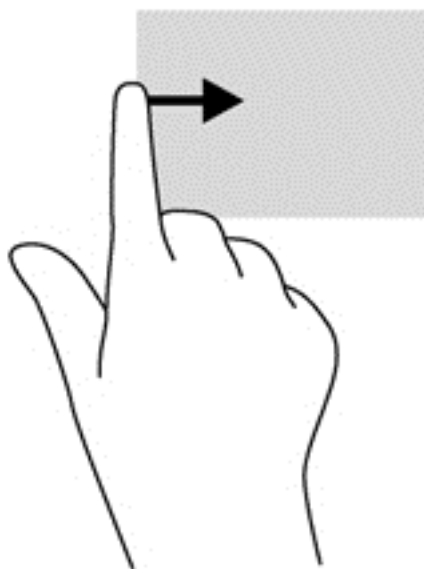
החלקה מהקצה הימני חושפת את צ'ארמס, כדי לחפש, לשתף, להפעיל אפליקציות, לגשת להתקנים או לשנות הגדרות.

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



החלקה מהירה מהקצה הימני

- החלקה מהירה מהקצה הימני מאפשרת לך לגשת לאפליקציות פתוחות כדי לעבור ביניהן בקלות.
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה השמאלי של לוח המגע כדי לעבור ביניהם במהירות.

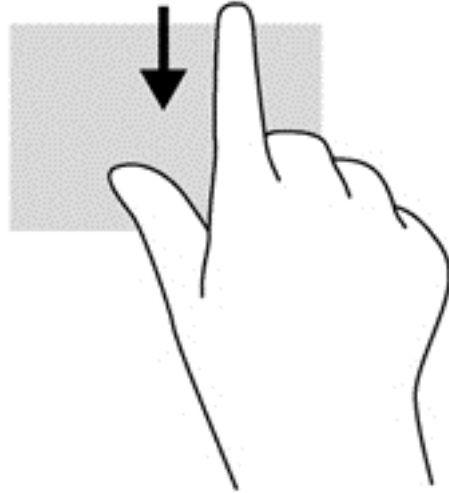


החלקה מהירה מהקצה העליון

החלקה מהירה מהקצה העליון מציגה פקודות של יישומים המאפשרות לך להתאים את היישומים אישית.

חשוב: מחוות הקצה העליון משתנה בהתאם ליישום הפעיל.

- החלק את האצבע בעדינות מהקצה העליון כדי להציג את הפקודות של היישום.



שימוש במסך המגע

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

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

שימוש בפעולות מסך המגע

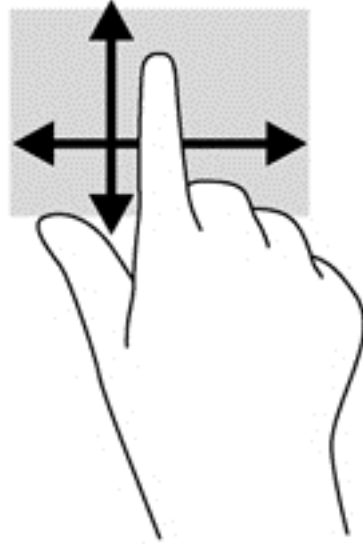
החלקת אצבע אחת

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.

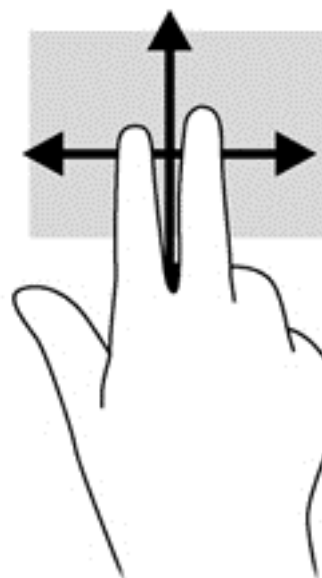
- השתמש באצבע אחת כדי להקיש על אובייקט כלשהו על המסך כדי לבחור בו. פתח פריט באמצעות הקשה כפולה עליו.



גלילה

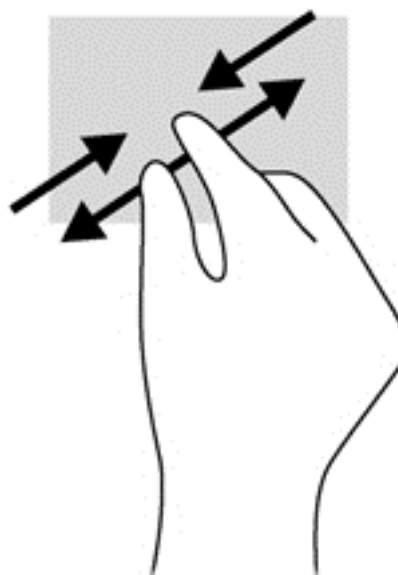
מחוות הגלילה שימושית להעברת המצביע למעלה, למטה, שמאלה או ימינה על-גבי עמוד או תמונה.

- הנח שתי אצבעות על המסך, ולאחר מכן גרור אותן בתנועה למעלה, למטה, שמאלה או ימינה.



צביטה/ ביצוע זום

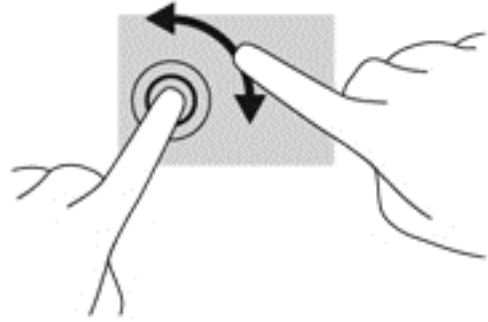
- מחוות של צביטה זום מאפשרות לך להגדיל או להקטין תמונות או טקסט.
- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות התצוגה במרחק זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
 - כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על התצוגה, ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.



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



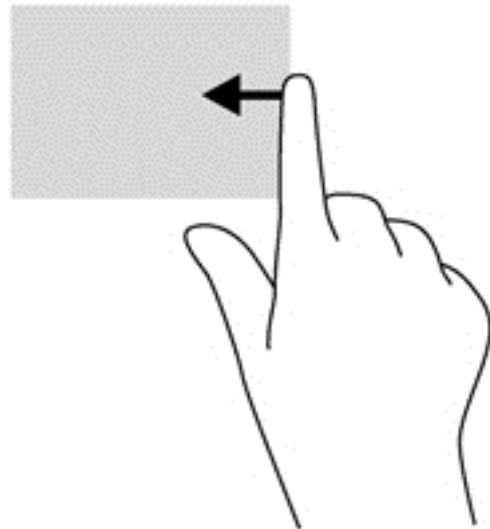
פעולות החלקה בקצה

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

החלקה מהירה מהקצה השמאלי

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

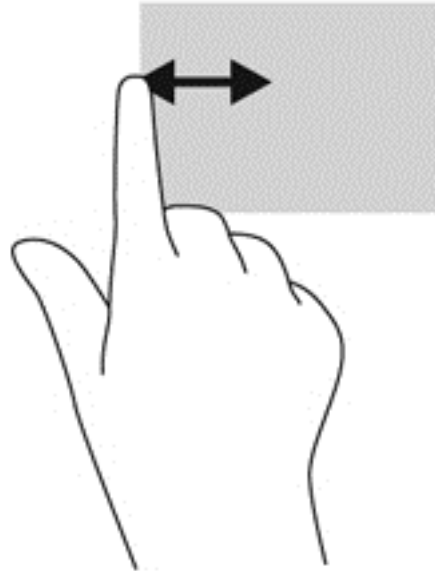
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה הימני של התצוגה פנימה לכיוון המסך כדי להציג את צ'ארמס.



החלקה מהירה מהקצה הימני

החלקה מהקצה השמאלי חושפת את האפליקציות הפתוחות כדי שתוכל לעבור אליהן בקלות.

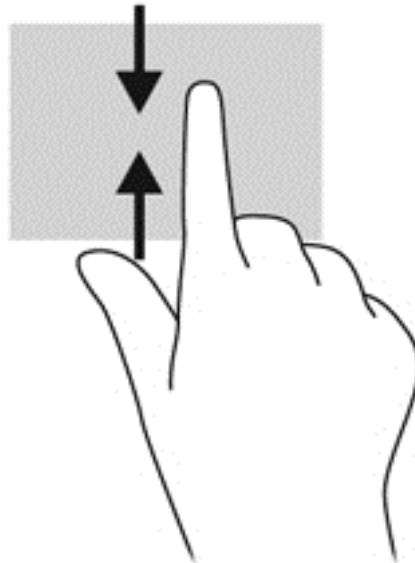
- החלק את האצבע בעדינות מהקצה השמאלי של התצוגה כלפי פנים כדי לעבור בין אפליקציות. מבלי להרים את האצבע, החלק חזרה לכיוון הקצה השמאלי כדי להציג את כל האפליקציות הפתוחות.



החלקה מהקצה העליון והתחתון

ההחלקה מהקצה העליון או מהקצה התחתון מציגה פקודות יישום המאפשרות לך להתאים את היישום אישית.

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



שימוש במקלדת שעל המסך

ייתכן שתרצה להזין נתונים בשדה נתונים. פעולה זו עשויה להידרש בעת הגדרת תצורה של רשת אלחוטית או מיקום דיווח על מזג אוויר, או כאשר תרצה לגשת לחשבונות משתמש באתרי אינטרנט. המחשב כולל מקלדת המוצגת במסך ואשר תוצג כאשר תצטרך להזין מידע כזה בשדות נתונים.

1. כדי להציג את המקלדת, הקש בשדה הנתונים הראשון. הקש על סמל המקלדת הקטנה שמוצג.
– לחלופין –

משולחן העבודה של Windows, הקש על סמל המקלדת בצדו הימני של אזור ההודעות.
2. הקש על כל אחד מהתווים והמשך עד שתאיית את השם או המילה שרצית להזין לשדה הנתונים.


הערה: מקשי פעולה אינם מוצגים או פועלים במקלדת שעל-גבי המסך.

הערה: ייתכן שיוצגו מילים מוצעות מעל המקלדת. אם מוצגת מילה מתאימה, הקש עליה כדי לבחור בה.

3. הקש על **enter** במקלדת.

שימוש במקלדת ובעכבר

באמצעות המקלדת והעכבר ניתן להקליד, לבחור פריטים, לגלול ולבצע פעולות זהות לאלה שניתן לבצע באמצעות מחוות מגע. בנוסף, באמצעות משטח המקלדת ניתן להשתמש במקשי הפעולה ובמקשים החמים לביצוע פעולות ספציפיות.

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

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

שימוש במקשים

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

שימוש במקשי הפעולה

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

חשוב: מקשי פעולה פועלים במשטח המקלדת בלבד. הם אינם מוצגים או פועלים במקלדת שעל-גבי המסך של מחשב הלוח.

כדי להשתמש בפונקציית מקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

מאפיין מקש הפעולה שבמשטח המקלדת מופעל על-ידי היצרן. באפשרותך להשבית מאפיין זה ב-Setup Utility (BIOS). ראה [שימוש ב-Setup Utility \(BIOS\)](#) וב-[HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\)](#) [בעמוד 60](#) לקבלת הוראות לפתיחת Setup Utility (BIOS), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שבתחתית המסך.


כדי להפעיל את הפונקציה שהוקצתה לאחר השבתת מאפיין מקש הפעולה במשטח המקלדת, עליך להקיש על המקש **fn** בשילוב עם מקש הפעולה המתאים.

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

סמל	מקש	תיאור
?	f1	לפתיחת הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה), שמספק ערכות לימוד, מידע על מערכת ההפעלה Windows והמחשב שברשותך, תשובות לשאלות ועדכונים עבור המחשב.
		כמו כן, הכלי Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק כלים אוטומטיים לפתרון בעיות וגישה לתמיכה.

תיאור	מקש	סמל
להפחתת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	f2	
להגברת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.	f3	
להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה על מקש זה מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.	f4	
להפעלה או לכיבוי של מאפיין התאורה האחורית של המקלדת. הערה: כדי לשמר את חיי הסוללה, בטל מאפיין זה.	f5	
להשתקה או לשחזור של צלילי הרמקולים.	f6	
להחלשת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.	f7	
להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.	f8	
להפעלת הרצועה הקודמת בתקליטור CD של שמע או המקטע הקודם בתקליטור DVD או BD.	f9	
להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.	f10	
להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.	f11	
להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט. הערה: יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוטי.	f12	

שימוש במקשי הקיצור של Windows

מערכת ההפעלה Windows מספקת קיצורי דרך לביצוע פעולות במהירות. הקש על מקש Windows  בלבד או בשילוב עם המקש המיועד שמופיע בטבלה כדי לבצע את הפעולה. לקיצורים נפוצים, עיין במדריך *יסודות Windows*.

שימוש במקשים החמים

מקש חם הוא שילוב בין המקש **fn** למקש **esc** או למקש **b**. כדי להשתמש במקש חם: **▲** הקש הקשה קצרה על מקש **fn** ולאחר מכן הקש הקשה קצרה על המקש השני של השילוב.

שימוש בניווט קולי (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 Dragon והמיקרופון המשולב במחשב, תוכל ללכוד במהירות ובקלות את כל המחשבות והרעיונות שלך.

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

כדי להפעיל את תוכנת הניווט הקולי:

1. ממסך Start (התחל), הקלד dragon, ולאחר מכן בחר **Dragon Notes** או **Dragon 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. המחשב תומך בתוכנית צריכת חשמל אופטימלית לניהול האופן שבו המחשב צורך וחסוך חשמל כדי שתוכל לשמור על איזון בין ביצועי המחשב לחיסכון בחשמל.

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

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

- Sleep (שינה) – מצב Sleep (שינה) מופעל באופן אוטומטי לאחר תקופה של חוסר פעילות כאשר המחשב מופעל באמצעות מתח סוללה או מקור מתח חיצוני. עבודתך נשמרת בזיכרון כדי שתוכל להמשיך לעבוד במהירות רבה. באפשרותך גם להפעיל את מצב Sleep (שינה) באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 46](#).
- Hibernation (מצב שינה) – מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל באופן אוטומטי אם הסוללה מגיעה לרמה חלשה במיוחד. במצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ Hibernation (מצב שינה) והמחשב נכבה.

הערה: ניתן להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) באופן ידני. ראה [הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep \(שינה\) בעמוד 46 והפעלת המצב Hibernation \(מצב שינה\) ויציאה ממנו באופן ידני \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).

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

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

Intel Rapid Smart Technology (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

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

הערה: ניתן להשבית את טכנולוגיית Rapid Start Technology ב-BIOS Setup Utility. אם ברצונך להפעיל בעצמך את המצב Hibernation (מצב שינה), עליך להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) בהפעלת-משתמש באמצעות Power Options (אפשרויות צריכת חשמל). ראה [הפעלת המצב Hibernation \(מצב שינה\) ויציאה ממנו באופן ידני \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 46](#).


הפעלה ויציאה ידניים ממצב Sleep (שינה)

באפשרותך להפעיל מצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:

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

ליציאה ממצב Sleep (שינה):

- לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
 - אם התצוגה סגורה, ומחשב הלוח מחובר למשטח המקלדת, פתח את התצוגה.
 - הקש על מקש כלשהו במקלדת.
 - הקש או העבר אצבע על לוח המגע.
- כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), נוריות ההפעלה נדלקות והמחשב חוזר למסך שבו הפסקת לעבוד.


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

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

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

1. במסך Start (התחל), הקלד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל), ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. 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).

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

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

הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות

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

1. במסך Start (התחל), הקלד `power options` (אפשרויות צריכת חשמל), ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
2. 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 מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך. אם אינך צריך ליצור או לשנות סיסמה של חשבון משתמש, עבור לשלב 5.

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

שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל

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

- כדי להציג את האחוז של כמות הטעינה שנותרה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, הזז את הסמן מעל לסמל של מד צריכת החשמל בשולחן העבודה של Windows.
 - 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. כמו כן, הסמל מציג הודעה אם הסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

הפעלה באמצעות מתח סוללה

כאשר מותקנת במחשב הלוח סוללה טעונה ומחשב הלוח אינו מחובר למקור מתח חיצוני, מחשב הלוח פועל באמצעות מתח סוללה. אם במחשב הלוח מותקנת סוללה טעונה ומתאם ה-AC מנותק ממחשב הלוח, מחשב הלוח עובר אוטומטית לשימוש במתח סוללה ובהירות הצג פוחתת כדי לחסוך בחיי הסוללה. הסוללה במחשב הלוח מתרוקנת באיטיות כשמחשב הלוח כבוי ואינו מחובר למקור מתח חיצוני. כשמחשב הלוח מחובר למשטח המקלדת, המערכת פועלת באמצעות מתח הסוללה של משטח המקלדת עד שהסוללה במשטח המקלדת מגיעה לרמה חלשה במיוחד. כשזה קורה, המערכת עוברת לשימוש בסוללה של מחשב הלוח.

אורך חייה של סוללת מחשב משתנה בהתאם להגדרות של ניהול צריכת החשמל, התוכניות המופעלות במחשב, בהירות התצוגה, התקנים חיצוניים המחוברים למחשב הלוח וגורמים אחרים.

הערה: קיימת סוללה משנית במשטח המקלדת. כשמחשב הלוח מחובר למשטח המקלדת, המערכת מופעלת באמצעות מתח מהסוללה שבמשטח המקלדת.

סוללה עם חותם היצרן

המחשב שלך כולל שתי סוללות פנימיות הניתנות לטעינה חוזרת שרק ספק שירות מורשה רשאי להחליפן. כדי לעקוב אחר מצב הסוללה, או אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, הפעל Battery Check (בדיקת הסוללה) ב-Help and Support (עזרה ותמיכה). כדי לגשת למידע על אודות הסוללה, במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה), בחר את האפליקציה **HP Support Assistant** ולאחר מכן בחר **Battery and performance** (סוללה וביצועים). אם Battery Check (בדיקת הסוללה) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

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

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

שימור מתח הסוללה

עצות לשימור מתח סוללה ולמיטוב חיי הסוללה:

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

זיהוי רמות של סוללה חלשה

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

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

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות מד צריכת החשמל, ראה [שימוש במד צריכת החשמל ובהגדרות צריכת החשמל בעמוד 47](#).

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 מתאם AC.
- חבר את משטח המקלדת למחשב הלוח.
- חבר מתאם מתח אופציונלי הנרכש כאביזר מ-HP.

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

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

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

הפעלה באמצעות מקור מתח AC חיצוני

לקבלת מידע אודות חיבור למתח AC, עיין בפוסטר הוראות התקנה המצורף לאריזת המחשב. המחשב אינו משתמש במתח סוללה כאשר המחשב מחובר למקור מתח AC חיצוני עם מתאם AC מאושר או להתקן עגינה/הרחבה אופציונלי.

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

חבר את המחשב למקור מתח AC חיצוני באחד מהתנאים הבאים:

אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

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

פתרון בעיות של צריכת חשמל

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

- לא ניתן להפעיל את המחשב.
- לא ניתן להפעיל את התצוגה.
- נוריות ההפעלה כבויות.
- כדי לבדוק את מתאם ה-AC:

1. כבה את המחשב.

2. חבר את מתאם ה-AC למחשב, ולאחר מכן חבר אותו לשקע AC.

3. הפעל את המחשב.

- אם נוריות ההפעלה נדלקות, מתאם ה-AC פועל כהלכה.
- אם נוריות ההפעלה נותרות כבויות, בדוק את החיבור ממתאם ה-AC למחשב ואת החיבור ממתאם ה-AC לשקע ה-AC, כדי לוודא שהחיבורים תקינים.
- אם החיבורים תקינים ונוריות ההפעלה נשארות כבויות, מתאם ה-AC אינו פועל ויש להחליפו.

פנה לתמיכה למידע אודות קבלת מתאם מתח AC חלופי.

HP CoolSense (בדגמים נבחרים בלבד)

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

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

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

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

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

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

▲ כדי לאפשר את המנגנון הזה או כדי לכוונן ידנית את ההגדרות, במסך התחל, הקלד `smart` ובחר **Intel® Smart Connect Technology**.

כיבוי המחשב

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

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

כבה את המחשב באחד מהתנאים הבאים:

- כאשר 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) כדי שניתן יהיה לכבות את המחשב על-ידי לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
2. במסך Start (התחל), הצבע עם הסמן על הפינה הימנית העליונה או 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 התחתונה של המסך, בחר **Shut down** (כיבוי), ולאחר מכן בחר **Shut down** (כיבוי).

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

לכיבוי מחשב לוח שאינו מגיב:

▲ לחץ על מקש Windows ועל לחצן ההפעלה בו-זמנית.

כדי לכבות את מחשב הלוח כשהוא מחובר למשטח המקלדת:

- לחץ על **ctrl+alt+delete**, לחץ על **Power** (חשמל), ולאחר מכן בחר **Shut Down** (כיבוי).
- לחץ 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 מספק מידע על שיפור ביצועי המחשב על-ידי הפעלת כלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק). כמו כן, הוא מספק מידע על עדכון התוכניות והכוננים, הוראות לניקוי המחשב ועצות לנסיעה עם המחשב.

שיפור הביצועים

כולם מעוניינים במחשב מהיר. השלמת משימות תחזוקה שוטפות, באמצעות כלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק), יכול לשפר את ביצועי המחשב באופן משמעותי. כמו כן, עם התיישנותו של המחשב, כדאי לשקול התקנת כוננים גדולים יותר והוספת זיכרון.

טיפול בכוננים

הקפד על אמצעי הזהירות הבאים בעת הטיפול בכוננים:

- לפני הסרה או התקנה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה, הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.
- לפני הטיפול בכונן, יש לפרוק חשמל סטטי באמצעות נגיעה במשטח המתכתי של הכונן שאינו צבוע.
- אל תיגע בפיני המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.
- אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא כונן.
- כאשר הסוללה היא מקור המתח היחיד, ודא שהיא טעונה מספיק לפני שתתחיל בכתיבה למדיה.
- אם יש צורך לשלוח כונן בדואר, הנח את הכונן במעטפה מרופדת או באריזת מגן מתאימה אחרת וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
- 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.
- הסר את המדיה מהכונן לפני הסרת הכונן מתא הכונן, או לפני נסיעה עם הכונן, שילוח הכונן או אחסון הכונן.
- אין להשתמש במקלדת או להזיז את המחשב בזמן שכונן אופטי כותב לתקליטור. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.
- לפני שתזיז את המחשב המחובר לכונן קשיח חיצוני, הפעל את מצב Sleep (שינה) ואפשר למסך להתנקות או להתנתק כראוי מהכונן הקשיח החיצוני.

שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

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

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

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

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

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

1. חבר את המחשב למקור מתח AC.
 2. במסך Start (התחל), הקלד d (ד), ולאחר מכן הקלד disk (דיסק) בתיבת החיפוש.
 3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

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

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. ממסך Start (התחל), הקלד disk (דיסק), ולאחר מכן בחר **Uninstall apps to free up disk space** (הסר התקנת יישומים כדי לפנות שטח אחסון).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

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

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

ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

- דימתיל בנזיל אמוניום כלוריד בריכוז מקסימלי של 0.3 אחוזים (לדוגמה: מגבונים חד-פעמיים שקיימים במגוון מותגים).
- נוזל לניקוי זכוכית נטול אלכוהול
- תמיסת מים עם סבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופייבר 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 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, אין לרסס חומרי ניקוי או נוזלי ניקוי ישירות על משטח כלשהו של המחשב. נוזלים המטפטפים על המשטח עלולים לגרום נזק בלתי-הפיך לרכיבים הפנימיים.

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

נגב בעדינות את התצוגה באמצעות מטלית רכה, נטולת מוך, הספוגה קלות בחומר לניקוי זכוכית **נטול אלקוהול**. ודא שהתצוגה יבשה לפני סגירת התצוגה.

ניקוי הצדדים או המכסה

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

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

ניקוי לוח המגע, המקלדת או העכבר

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


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

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


נסיעה עם המחשב או שליחתו

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

- הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:
 - חבר את מחשב הלוח למשטח המקלדת כדי להגן על המסך של מחשב הלוח.
 - גבה את המידע שלך בכונן חיצוני.
 - הוצא מהמחשב את כל התקליטורים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי זיכרון.
 - כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.
 - כבה את המחשב.
- קח איתך גיבוי של המידע שלך. שמור על הגיבוי בנפרד מהמחשב.
- בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד; אל תשלח אותו עם שאר המטען שלך.

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

- אם 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").
- אם במחשב מותקן התקן אלחוטי, השימוש בהתקנים אלה עלול להיות מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבת-חולים, בקרבת חומר נפץ ובמיקומים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות הקיימת לגבי שימוש בהתקן מסוים, בקש אישור להשתמש במחשב שלך לפני הפעלתו.
- אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:
 - בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.
 - בדוק מהן הדרישות בנוגע לכבל המתח ולמתאם במקומות שבהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדרים ותצורת התקעים משתנים בהתאם למדינה/אזור.

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

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

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

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

שימוש בסימאות

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

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

השתמש בעצות שלהלן ליצירה ושמירה של סימאות:

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

הגדרת סיסמאות Windows

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

הגדרת סיסמאות בתוכנית השירות (BIOS) Setup Utility

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

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

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

התקן אבטחה משובץ של TPM (בדגמים נבחרים בלבד)

מודול TPM (Trusted Platform Module) מספק אבטחה נוספת למחשב. באפשרותך לשנות את הגדרות ה-TPM בתוכנית השירות Setup Utility. לקבלת מידע אודות שינוי ההגדרות של תוכנית השירות Setup Utility, ראה [שימוש ב-Setup Utility \(BIOS\) וב-HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) בעמוד 60](#).

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

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

שימוש בתוכנה לאבטחת אינטרנט

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

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

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

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

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

לקבלת מידע נוסף על וירוסי מחשבים, במסך **Start** (התחל), הקלד `hp support assistant`, 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 מוגדרי-משתמש. הנתונים שאינם עומדים בקריטריונים אלה, ייחסמו.

התקנת עדכוני תוכנה

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

התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

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

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

התקנת עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד שלישי

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

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

אבטחת הרשת אלחוטית

לאחר הגדרת הרשת האלחוטית, הפעל תמיד את מאפייני האבטחה. לקבלת מידע נוסף, ראה [הגנה על רשת ה-WLAN שברשותך בעמוד 20](#).

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 63](#).


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

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

הפעלת תוכנית השירות Setup Utility (BIOS)

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

מידע על אופן הניווט ב-Setup Utility (BIOS) מופיע בתחתית המסך.

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

עדכון ה-BIOS

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

קביעת גרסת ה-BIOS

כדי לקבוע האם עדכוני BIOS הזמינים כוללים גרסאות BIOS מעודכנות יותר מאלו שמותקנות במחשב, עליך לדעת מהי גרסת ה-BIOS של המערכת שמותקנת כרגע. ניתן להציג את פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם *ROM date* (תאריך ROM) ו-*System BIOS*) (המערכת) על-ידי הקשה על **fn+esc** (אם אתה נמצא כבר במערכת ההפעלה Windows) או על-ידי שימוש בתוכנית השירות Setup Utility (BIOS).

1. הפעל את תוכנית השירות Setup Utility (BIOS) (ראה [הפעלת תוכנית השירות Setup Utility \(BIOS\)](#) בעמוד 60).
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור **Main** (ראשי), וציין בפניך את מספר גרסת ה-BIOS.
3. ליציאה מתוכנית השירות Setup Utility (BIOS) מבלי לשמור את השינויים, השתמש במקשי החצים כדי לבחור **Exit** (יציאה), בחר **Exit Discarding Changes** (יציאה והתעלמות משינויים), ולאחר מכן הקש **enter**.
4. לחץ על **Yes** (כן).

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

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

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

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

1. במסך Start (התחל), הקלד support (תמיכה) ולאחר בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.
 2. בחר **Updates and tune-ups** (עדכונים וכיוונונים), ולאחר מכן בחר **Check for HP updates now** (חפש עדכוני HP כעת).
 3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
 4. באזור ההורדה, פעל על-פי השלבים הבאים:
 - א. אתר את עדכון ה-BIOS העדכני ביותר והשווה אותו לגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב שלך. אם העדכון חדש יותר מגרסת ה-BIOS, רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שתזדקק למידע זה כדי לאתר את העדכון במועד מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.
 - ב. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך להורדת הפריט שבחרת אל הכונן הקשיח.
- אם העדכון חדש יותר מגרסת BIOS שלך, רשום את 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, היוועץ במנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, במיוחד עדכוני BIOS של המערכת.

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

1. ממסך Start (התחל), הקלד file (קובץ), ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).
 2. לחץ על אות הכונן הקשיח. אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל (C:) Local Disk (דיסק מקומי C).
 3. באמצעות נתיב הכונן הקשיח שרשמת לעצמך קודם, פתח את התיקייה בכונן הקשיח שבה נמצא העדכון.
 4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת (לדוגמה, filename.exe).
- התקנת ה-BIOS מתחילה.
5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות שעל-גבי המסך.

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

שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

להפעלת HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

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

הערה: להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) לכונן USB, ראה [הורדת HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) להתקן USB בעמוד 62](#).

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

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

הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

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

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

10 גיבוי ושחזור

פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים:

- יצירת מדיית שחזור וגיבויים
- שחזור המערכת

יצירת מדיית שחזור וגיבויים

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

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

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

ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 63](#).

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

יצירת מדיה לשחזור HP Recovery

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

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

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

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

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

1. במסך Start (התחל) הקלד recovery (שחזור), ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.
 2. בחר **Recovery Media Creation** (יצירת מדיה לשחזור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- אם עליך לשחזר את המערכת, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 65](#).

שחזור

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

- Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור מגיבוי, רענון המחשב, ואיפוס המחשב למצבו המקורי. לקבלת מידע נוסף וצעדים נוספים, ראה Help and Support (עזרה ותמיכה). ממסך Start (התחל), הקלד help (עזרה), ולאחר מכן בחר **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
- אם עליך לפתור בעיה באפליקציה או במנהל התקן המותקן מראש, השתמש באפשרות Drivers and Applications Reinstall (התקנה מחדש של מנהלי התקן אפליקציות) של HP Recovery Manager כדי להתקין מחדש את האפליקציה או את מנהל 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.
- אם ברצונך לאפס את המחשב באמצעות תמונה ממוזערת, תוכל לבחור באפשרות HP Minimized Image Recovery (שחזור תמונה ממוזערת של HP) מתוך מחיצת השחזור של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) או ממדיית השחזור של HP Recovery. 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 65](#).
- אם תרצה לחזור לחלוקת הדיסקים ולתוכן המקוריים של המחשב כפי שהוגדרו במפעל, תוכל לבחור את האפשרות System Recovery (שחזור מערכת) ממחיצת HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) או להשתמש במדיית HP Recovery שיצרת בעצמך. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 65](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 63](#).
- אם החלפת את הכונן הקשיח שלך, תוכל להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) של מדיית השחזור של HP Recovery כדי לשחזר את התמונה של היצרן לכונן החלופי. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 65](#).
- אם ברצונך להסיר את מחיצת השחזור כדי להשיב שטח פנוי לכונן הקשיח, HP Recovery Manager מציע את האפשרות Remove Recovery Partition (הסרת מחיצת שחזור).

לקבלת מידע נוסף, ראה [הסרת מחיצת השחזור HP Recovery בעמוד 66](#).

שחזור באמצעות HP Recovery Manager

התוכנה HP Recovery Manager מאפשרת לך לשקם את המחשב למצב המקורי במפעל באמצעות מדיית HP Recovery שיצרת בעצמך או באמצעות המחיצה HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד). אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 63](#).

המדיה HP Recovery מאפשרת לך לבחור אחת מאפשרויות השחזור הבאות:

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

הדברים שעליך לדעת

- התוכנה HP Recovery Manager משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. יש להוריד תוכנות שאינן מסופקות עם המחשב מאתר האינטרנט של היצרן או להתקין אותן מחדש מהמדיה המסופקת על-ידי היצרן.
- על השחזור באמצעות HP Recovery Manager להיות האמצעי האחרון לפתרון בעיות במחשב.
- עליך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery במקרה שבו הכונן הקשיח של המחשב נכשל. אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 63](#).
- כדי להשתמש באפשרויות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) או System Recovery (שיקום מערכת), עליך להשתמש במדיית HP Recovery. אם עדיין לא יצרת מדיית שיקום, ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 63](#).
- אם מדיית HP Recovery אינה פועלת, ניתן להשיג מדיית שחזור עבור המערכת מהתמיכה. ראה חוברת *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) שסופקה עם המחשב. תוכל גם למצוא מידע על התקשרויות באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או איזור ובצע את ההוראות שעל המסך.

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

שימוש במחיצה של HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

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

כדי להפעיל את HP Recovery Manager ממחיצת השחזור HP Recovery:

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

1. הקש על **f11** בזמן אתחול המחשב.

– לחלופין –

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

2. בחר את פריסת המקלדת שלך.

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

שימוש במדיה לשחזור HP Recovery לצורך שחזור

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

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
 2. הכנס את תקליטור HP Recovery שיצרת והפעל מחדש את המחשב.
-
- הערה:** אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 66](#).

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שינוי סדר האתחול של המחשב

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

כדי לשנות את סדר האתחול:

1. הכנס את מדיית השחזור של HP Recovery שיצרת.
2. הפעל מחדש את המחשב, הקש במהירות על **esc**, ולאחר מכן לחץ על **f9** להצגת אפשרויות האתחול.
3. בחר בכונן האופטי או בכונן USB flash שמהם ברצונך לבצע אתחול.
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הסרת מחיצת השחזור HP Recovery

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

חשוב: לאחר הסרת מחיצת HP Recovery, לא תוכל להשתמש יותר באפשרות Windows Refresh, האפשרות של Windows להסרת כל הנתונים והתוכנות והתקנה מחדש של Windows, או באפשרות HP Recovery Manager. לכן, לפני הסרת מחיצת השיקום, צור מדיית HP Recovery; ראה [יצירת מדיה לשחזור HP Recovery בעמוד 63](#).

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.

11 מפרטים

מתח כניסה

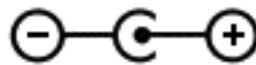
פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לנסוע לחו"ל עם המחשב.

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

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

מתח כניסה	ערך נקוב
מתח זרם בפעולה	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר - 45 וואט
	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 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית (ללא עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בפעולה	-15 מטר עד 3,048 מטר	-50 רגל עד 10,000 רגל
לא בפעולה	-15 מטר עד 12,192 מטר	-50 רגל עד 40,000 רגל

12 פריקת חשמל סטטי

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

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

- אם על-פי הוראות ההסרה או ההתקנה עליך לנתק את המחשב, נתק אותו לאחר שהארקת אותו כראוי ולפני הסרת המכסה.
 - שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
 - הימנע מנגיעה בפנים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
 - השתמש בכלים לא מגנטיים.
 - לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי נגיעה במשטח מתכתי לא צבוע של הרכיב.
 - אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.
- אם אתה זקוק למידע נוסף אודות חשמל סטטי או לעזרה בהסרה או התקנה של רכיב, פנה לתמיכה.

מחבר תחנת עגינה/מחבר מתח, זיהוי	7	טכנולוגיית Intel Smart Connect	50	א	אבטחה, אלחוט	20
מחנות ביצוע זום של מסך מגע	39	Technology	50		אוזניות, חיבור	28
מחנות גלילה של לוח המגע	33			י	אזור לוח המגע, זיהוי	11
מחנות החלקה בקצה	40	יציאות			אנטנות WLAN, זיהוי	8
החלקה מהקצה הימני	40	HDMI	30, 25, 12			
החלקה מהקצה העליון	41	USB 3.0	26, 25, 14, 12		ב	בדיקת מתאם AC
החלקה מהקצה השמאלי	40	יציאת HDMI				בדיקת פונקציות השמע
מחנות הקשה של לוח המגע	32	זיהוי	25, 12			בהירות המסך של מחשב הלוח
מחנות זום של לוח המגע	33	חיבור	30			
מחנות לוח המגע		יציאת USB 3.0, זיהוי	25, 14, 12		ג	
ביצוע זום	33					גיבוי
גלילה	33					תוכנות ומידע
הקשה	32			כ		גיבויים
סיבוב	34					
צביטה	33					
מחנות מסך מגע	41, 40					ד
גלילה	38					דברים מהנים שתוכל לעשות
החלקת אצבע אחת	37			ל		
הקשה	38	לוח הבקרה של שמע Beats Audio				
מחנות החלקה בקצה	40		28			ה
סיבוב	39	לוח מגע				הגדרה של הגנת סיסמה בעת התעוררות
צביטה	39	זיהוי	10			הגדרות מחשב לוח, שינוי
מחנות סיבוב של לוח המגע	34	לחצנים	11			הגדרת WLAN
מחנות צביטה של לוח המגע	33	לחצן Windows, זיהוי	9			הגדרת חיבור לאינטרנט
מחנות צביטה של מסך מגע	39	לחצן אלחוט	17			החלקה מהקצה הימני
מחיצת השחזור HP Recovery		לחצן הפעלה, זיהוי	6			החלקה מהקצה השמאלי
הסרה	66	לחצנים				התחברות לרשת WLAN
שחזור	65	Windows	9			התקן Bluetooth
מחיצת שחזור		הפעלה	6			התקן WLAN
הסרה	66	לחצן ימני של לוח המגע	11			התקן WWAN
מידע אודות הסוללה, איתור	47	לחצן שמאלי של לוח המגע	11			התקני אבטחה בשדות תעופה
מידע תקינה		לחצן עוצמת הקול, זיהוי	7			התקנים בחדות גבוהה, חיבור
תוויות אישור אלחוט	16			מ		
תוויות תקינה	16	מדיה לשחזור				
מיקרופון, חיבור	28	יצירה	63			י
מיקרופונים פנימיים, זיהוי	8	יצירה באמצעות HP Recovery				יידאו
מיקרופון פנימי, זיהוי	25	Manager	64			
מסך המגע, שימוש	37	מדיה לשחזור HP Recovery				ח
מספר סידורי	15	יצירה	63			חיבור WLAN בחברה
מספר סידורי, מחשב	15	שחזור	66			חיבור WLAN ציבורי
מערכת לא מגיבה	50	מד צריכת חשמל	47			חיישן תאורת הסביבה, זיהוי
מצלמת אינטרנט, זיהוי	26, 25, 8	מחבר מתח, זיהוי	13, 7			חריצים לקיבוע הפינים, זיהוי
מקור מתח AC חיצוני, שימוש	49	מחבר עגינה, זיהוי	10			ט
מקלדת מסך	41					טכנולוגיית Intel Rapid Start
						45

רמקולים
 זיהוי 25
 חיבור 28
 רמקולים, זיהוי 8
 רמת סוללה חלשה 48
 רמת סוללה חלשה במיוחד 48
 רשת אלחוטית, אבטחה 59
 רשת אלחוטית (WLAN)
 אבטחה 20
 חיבור 21
 חיבור WLAN בחברה 21
 חיבור WLAN ציבורי 21
 טווח פונקציונלי 21
 ציוד דרוש 20
 שימוש 19

ש

שחזור

65 HP Recovery Manager
 אפשרויות 63
 הפעלה 65
 כונן USB flash 66
 מדיה 66
 מערכת 65
 שימוש במדיה לשחזור HP
 Recovery 64
 תקליטורים 66, 63
 תקליטורים נתמכים 63
 שחזור, היסטוריית הקבצים של
 Windows 64
 שחזור המערכת המקורית 65
 שחזור מערכת 65
 שחרור מחשב הלוח 15
 שימוש במקור מתח AC חיצוני 49
 שימוש בסיסמאות 56
 שליחת המחשב 54
 שם ומספר מוצר, מחשב 15
 שמע Beats Audio 28
 שקעי יציאות שמע (אוזניות) 6, 14,
 26, 24
 שקעי כניסת שמע (מיקרופון) 6, 14,
 26, 24
 שקעים
 יציאת שמע (אוזניות) 6, 14, 24,
 26
 כניסת שמע (מיקרופון) 6, 14, 24,
 26

נקודה לשחזור המערכת
 יצירה 63

o

סביבת הפעלה 67
 סדר אתחול, שינוי HP Recovery
 Manager 66
 סוללה
 רמות סוללה חלשה 48
 שימור 48
 סיסמאות
 Windows 57
 תוכנית השירות Setup
 Utility (BIOS) 57
 סיסמאות Windows 57
 סיסמאות של תוכנית השירות Setup
 Utility (BIOS) 57

ע

עדכון, תוכניות ומנהלי התקן 53
 עדכוני אבטחה קריטיים, התקנה 59
 עדכוני תוכנה, התקנה 59
 עדכוני תוכנה של HP ושל תוכנות צד
 שלישי, התקנה 59
 עכבר, חיצוני
 הגדרת העדפות 32
 עריכת מדיה 27

פ

פונקציות השמע, בדיקה 29
 פינים לקיבוע, זיהוי 10
 פקדי אלחוט
 לחצן 17
 מערכת הפעלה 17
 תוכנת Wireless Assistant 17
 פריקת חשמל סטטי 68

ק

קביעת תצורה של השמע עבור HDMI
 30
 קבצים שנמחקו, שחזור 64
 קורא כרטיסי Micro SD, זיהוי 7

ר

רכיבים

צד ימין 12
 צד שמאל 14
 רכיבי התצוגה 8
 רכיבים בחלק העליון 10
 רכיבים בחלק התחתון 16

מקש esc, זיהוי 12
 מקש fn, זיהוי 12, 43
 מקש Windows, זיהוי 12
 מקש חם של שמע Beats Audio 29
 מקשי הקיצור של Windows 43
 מקשים
 esc 12
 fn 12
 מקש Windows 12
 פעולה 12
 מקשים חמים
 שימוש 43
 תיאור 43
 מקשים חמים במקלדת, זיהוי 43
 מקשי פעולה
 Help and Support (עזרה
 ותמיכה) 42
 אלחוט 43
 הגברת בהירות המסך 43
 הגברת עוצמת הקול 43
 החלשת עוצמת הקול 43
 הפחתת בהירות המסך 43
 הפעלה, השהיה, חידוש פעולה 43
 הרצועה או המקטע הבאים 43
 השתקת עוצמת הקול 43
 זיהוי 12
 מעבר בין תמונות מסך 43
 רצועה או מקטע קודמים 43
 מתאם AC, בדיקה 49
 מתח, סוללה 47
 מתח כניסה 67
 מתח סוללה 47

נ

נוריות

caps lock 11
 אלחוט 11
 השתקה 11
 מצלמת אינטרנט 8, 25
 מתאם AC 13
 נורית caps lock, זיהוי 11
 נורית אלחוט, זיהוי 11, 17
 נורית השתקה, זיהוי 11
 נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 8, 25
 נורית מתאם AC, זיהוי 13
 ניווט קולי 43
 ניקוי המחשב 53
 נסיעה עם המחשב 16, 54
 נעילת הסיבוב האוטומטי 15

46 כניסה	T
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה	תוויות
48 במיוחד	16 Bluetooth
HP Mobile Broadband (פס רחב נייד)	16 WLAN
22 של HP), מושבת	16 אישור אלחוט
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	15 מספר סידורי
62 הורדה	15 שירות
HP Recovery Manager	16 תקינה
65 הפעלה	תוויות שירות
תיקון בעיות אתחול 66	15 איתור
N	16 תוויות Bluetooth
26 NFC	16 תוויות WLAN
S	16 תוויות אישור אלחוט
60 Setup Utility (BIOS), שימוש	תוכנה
SIM	53 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
22 הכנסה	53 Disk Defragmenter (מאחה)
7 זיהוי	52 הדיסק
Sleep (שינה)	58 תוכנה לאבטחת אינטרנט, שימוש
46 יציאה	58 תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
46 כניסה	53 תוכנת Disk Defragmenter (מאחה)
T	52 הדיסק
26 touch to share	17 תוכנת Wireless Assistant
TPM Embedded Security (אבטחה)	58 תוכנת אנטי-וירוס, שימוש
57 (משובצת של TPM)	59 תוכנת חומת אש
W	תחזוקה
Windows	53 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
File History (היסטוריית קבצים)	53 Disk Defragmenter (מאחה)
64	52 הדיסק
63 נקודה לשחזור המערכת	53 תחזוקת המחשב
64 שחזור קבצים	תמונה ממוזערת
	65 יצירה
	65 שחזור
	10 תפס לשחרור מחשב הלוח, זיהוי
	15 תצוגת מחשב לוח, שינוי
	63 תקליטורים נתמכים, שחזור
	A
	27 Adobe Photoshop Lightroom
	B
	BIOS
	61 הורדת עדכון
	60 עדכון
	60 קביעת גרסה
	H
	30 HDMI, הגדרת תצורה של השמע
	Hibernation (מצב שינה)
	46 יציאה