



מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

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

לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. במערכות שונות, ייתכן שיידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן, תוכנה או עדכוני BIOS משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לבצע במלואן את היכולות של Windows. מערכת ההפעלה Windows 10 מתעדכנת באופן אוטומטי. מאפיין העדכון מופעל תמיד. עם הזמן, עלולים לחול חיובי ספק שירותי אינטרנט בגין עדכונים. ראה <http://www.microsoft.com>.

כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובצע את ההוראות המוקדמות על המרקע. לאחר מכן, בחר **מדריכים למשתמש**.

תנאי שימוש בתוכנות

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


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

AMD הוא סימן מסחרי של Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת HP Inc משתמשת בו ברישיון. Intel, Celeron, Intel ו-Pentium הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

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

מהדורה ראשונה: ינואר 2018

מק"ט מסמך: L13017-BB1

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

הגדרת תצורה של המעבד (במוצרים נבחרים בלבד)

חשוב: מוצרי מחשבים נבחרים מוגדרים עם מעבד מסדרה Intel® Pentium® N35xx/N37xx או מסדרה Celeron® N28xx/ N29xx/N30xx/N31xx ומערכת הפעלה Windows®. **אם למחשב שלך יש תצורה כזו, אל תשנה את הגדרת התצורה של המעבד ב-msconfig.exe מ-4 או 2 מעבדים למעבד אחד.** אם תעשה זאת, המחשב שלך לא יבצע הפעלה מחדש. יהיה עליך לבצע איפוס להגדרות היצרן כדי לשחזר את ההגדרות המקוריות.

תוכן העניינים

1	1 ברוך הבא
2	איתור מידע
4	2 רכיבים
4	איתור חומרה
4	איתור תוכנות
5	רכיבים
6	רכיבים בצד השמאלי
7	רכיבי התצוגה
9	אזור המקלדת
9	לוח מגע
9	בוריות
11	לחצנים, ומקולים וקורא של טביעות אצבע
12	מקשים מיוחדים
13	מקשי פעולה
14	מקשים חמים (במוצרים נבחרים בלבד)
16	רכיבים בחלק התחתון
16	תוויות
17	הכנסת כרטיס SIM (במוצרים נבחרים בלבד)
20	3 חיבורי רשת
20	התחברות לרשת אלחוטית
20	שימוש בפקדי אלחוט
20	לחצן אלחוט
20	פקדי מערכת ההפעלה
21	התחברות לרשת WLAN
21	שימוש ב-HP Mobile Broadband (במוצרים נבחרים בלבד)
22	שימוש ב-HP Mobile Connect Pro (במוצרים נבחרים בלבד)
22	שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)
22	שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)
22	חיבור התקני Bluetooth
22	שימוש ב-NFC לצורך שיתוף מידע (במוצרים נבחרים בלבד)
23	שיתוף
23	התחברות לרשת קווית
23	חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) (במוצרים נבחרים בלבד)
24	שימוש ב-HP LAN-Wireless Protection (במוצרים נבחרים בלבד)

24	..... הפעלה והתאמה אישית של HP LAN-Wireless Protection
25	..... שימוש ב-HP MAC Address Pass Through לזיהוי המחשב שלך ברשת (במוצרים נבחרים בלבד)
25	..... התאמה אישית של MAC Address Pass Through

26 **4 ניווט במסך**

26	..... שימוש במחוות לוח המגע ובמחוות מסך המגע
26	..... הקשה
26	..... צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה
27	..... החלקה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)
27	..... הקשה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)
27	..... הקשה בארבע אצבעות (בלוח מגע בלבד)
28	..... החלקה בשלוש אצבעות (בלוח מגע בלבד)
28	..... החלקה באמצעות אצבע אחת (במסך מגע בלבד)
28	..... שימוש במקלדת או עכבר אופציונליים
29	..... שימוש במקלדת על המסך (במוצרים נבחרים בלבד)

30 **5 בידור**

30	..... שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד)
30	..... שימוש בשמע
30	..... חיבור ומקולים
30	..... חיבור אוזניות
31	..... חיבור אוזניות
31	..... שימוש בהגדרות שמע
31	..... שימוש בווידאו
31	..... חיבור התקני וידאו בכבל USB Type-C (במוצרים נבחרים בלבד)
32	..... חיבור התקני וידאו באמצעות כבל VGA (במוצרים נבחרים בלבד)
33	..... חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)
34	..... הגדרת שמע HDMI
34	..... גילוי וחיבור צגים בכבלים באמצעות MultiStream Transport
35	..... חיבור צגים למחשבים עם בקר גרפי AMD או Nvidia (עם רכזת אופציונלית)
35	..... חיבור צגים למחשבים עם בקר גרפי Intel (עם רכזת אופציונלית)
35	..... חיבור צגים למחשבים המצוידים בכרטיס גרפי של Intel (עם רכזת מובנה)
36	..... גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (במוצרים נבחרים בלבד)
36	..... גילוי וחיבור לתצוגות שמאורות ע"י Intel WiDi (במוצרים נבחרים בלבד)
36	..... שימוש בהעברת נתונים
36	..... חיבור התקנים למחבר USB Type-C (במוצרים נבחרים בלבד)

38 **6 ניהול צריכת חשמל**

38	..... שימוש ב-Sleep (שינה) וב-Hibernation (מצב שינה)
38	..... הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

38	הפעלת מצב שינה ויציאה ממנו (בדגמים נבחרים בלבד)
39	כיבוי המחשב
40	שימוש בסמל Power (צריכת חשמל) ובאפשרויות צריכת חשמל
40	הפעלה באמצעות מתח סוללה
40	שימוש ב-HP Fast Charge (במוצרים נבחרים בלבד)
40	הצגת רמת הטעינה של הסוללה
41	איתור מידע אודות הסוללה ביישום HP Support Assistant (במוצרים נבחרים בלבד)
41	שימור מתח הסוללה
41	זיהוי רמות של סוללה חלשה
42	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
42	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין
42	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
42	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת מ-Hibernation (מצב שינה)
42	סוללה עם חותם היצור
42	הפעלה באמצעות מקור מתח חיצוני

7 אבטחה 44

44	הגנה על המחשב
44	שימוש בסיסמאות
45	הגדרת סיסמאות ב-Windows
45	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup
46	ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS
48	הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS
48	שימוש באפשרויות אבטחה של DriveLock
48	בחירת Automatic DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)
48	הפעלת Automatic DriveLock
49	השבתת Automatic DriveLock
50	הזנת סיסמה של Automatic DriveLock (בעילת כונן אוטומטית)
50	בחירת DriveLock ידני
51	הגדרת סיסמת DriveLock של מנהל
51	הפעלת DriveLock והגדרת סיסמת משתמש של DriveLock
52	השבתת DriveLock
52	הזנת סיסמת DriveLock
53	שינוי סיסמת DriveLock
53	שימוש ב-Windows Hello (במוצרים נבחרים בלבד)
53	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
53	שימוש בתוכנת חומת אש
54	התקנת עדכוני תוכנה
54	שימוש ב-HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)
54	שימוש ב-HP Managed Services (במוצרים נבחרים בלבד)
54	שימוש בכבל אבטחה אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד)

55	שימוש בקורא טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד)
55	איתור קורא טביעות האצבע

8 תחזוקה

56	שיפור הביצועים
56	שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)
56	שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)
56	שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד)
57	זיהוי הסטטוס של HP 3D DriveGuard
57	עדכון תוכניות ומנהלי התקן
57	ניקוי המחשב
57	הליכי ניקוי
58	ניקוי הצג
58	ניקוי הצדדים או המכסה
58	ניקוי לוח המגע, המקלדת, או העכבר (במוצרים נבחרים בלבד)
58	נסיעה עם המחשב או שליחתו

9 גיבוי, שחזור ושיקום

60	שימוש בכלי Windows
60	יצירת מדיית שחזור HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
61	שימוש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיית שחזור
61	לפני שתתחיל
61	יצירת מדיה לשחזור
61	שימוש בכלי HP Cloud Recovery Download ליצירת מדיית שחזור
62	שחזור ושיקום
62	שחזור, איפוס ורענון באמצעות כלי Windows
62	שחזור באמצעות HP Recovery Manager ומחיצת HP Recovery
62	שחזור באמצעות HP Recovery Manager
63	שחזור באמצעות מחיצת השחזור HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)
63	שחזור באמצעות מדיה לשחזור HP Recovery
63	שינוי סדר האתחול של המחשב
64	הסרת המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

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

65	שימוש ב-Computer Setup
65	הפעלת Computer Setup
65	שימוש במקלדת USB או עכבר USB כדי להפעיל את (BIOS) Computer Setup
65	ניווט ובחירה ב-Computer Setup
66	שחזור הגדרות היצרן ב-Computer Setup
66	עדכון ה-BIOS

66	קביעת גרסת ה-BIOS
67	הורדת עדכון BIOS
67	שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9
68	הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)
68	שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)

11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics

69	שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics Windows
69	הורדת HP PC Hardware Diagnostics Windows
70	הורדת הגרסה העדכנית ביותר של HP PC Hardware Diagnostics Windows
70	הורדת HP Hardware Diagnostics Windows לפי שם או מספר המוצר (במוצרים נבחרים בלבד)
70	התקנת HP PC Hardware Diagnostics Windows
70	שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics UEFI
71	הפעלת HP PC Hardware Diagnostics UEFI
71	הורדת HP PC Hardware Diagnostics UEFI לכוון הבדק USB
71	הורדת הגרסה העדכנית ביותר של HP PC Hardware Diagnostics UEFI
71	הורדת HP PC Hardware Diagnostics UEFI באמצעות שם או מספר המוצר (במוצרים נבחרים בלבד)
71	שימוש בהגדרות Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (במוצרים נבחרים בלבד)
72	הורדת Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI
72	הורדת הגרסה העדכנית ביותר של Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI
72	הורדת Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI באמצעות שם או מספר המוצר
72	התאמה אישית של הגדרות Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

12 מפרטים

73	מתח כניסה
73	סביבת הפעלה


13 פריקת השמל סטטי

14 נגישות

75	טכנולוגיות סיוע נתמכות
75	יצירת קשר עם התמיכה

אינדקס

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

- **עצה:** כדי לחזור במהירות למסך Start (התחל) מתוך אפליקציה פתוחה או משולחן העבודה של Windows, הקש על מקש Windows  במקלדת. הקשה נוספת על מקש Windows תחזיר אותך למסך הקודם.
- **התחבר לאינטרנט**—הגדר את הרשת הקווית או האלחוטית שברשותך כדי שתוכל להתחבר לאינטרנט. לקבלת מידע נוסף, ראה [חיבורי רשת בעמוד 20](#).
- **עדכן את תוכנת האנטי-וירוס**—הגן על המחשב מפני נזק הנגרם על-ידי וירוסים. התוכנה מותקנת מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתוכנת אנטי-וירוס בעמוד 53](#).
- **הכר את המחשב**—למד אודות מאפייני המחשב שברשותך. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 4](#) ובסעיף [ניווט במסך בעמוד 26](#) לקבלת מידע נוסף.
- **אתר תוכנות מותקנות**—קבל גישה לרשימת התוכנות המותקנות מראש במחשב:
בחר לחצן **Start** (התחל).
– לחלופין –
לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל), ובחר את **Apps and Features** (אפליקציות ותכונות).
- גבה את הכונן הקשיח על-ידי יצירת תקליטורים לשחזור או כונן הבזק לשחזור. ראה [גיבוי, שחזור ושיקום בעמוד 60](#).

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

תוכן	משאב
<ul style="list-style-type: none"> סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו 	<p>הוראות התקנה</p>
<ul style="list-style-type: none"> צ'אט מקוון עם טכנאי של HP מספרי טלפון של תמיכה סרטוני וידאו של חלקים חלופיים (במוצרים נבחרים בלבד) מדריכי תחזוקה ושירות מקומות של מרכזי שירות של HP 	<p>תמיכת HP</p> <p>לתמיכה של HP, עבור אל http://www.hp.com/support.</p>
<ul style="list-style-type: none"> התקנה נכונה של תחנת העבודה הנחיות בנוגע ליציבה והוגלי עבודה להגברת נוחיותן ולהפחתת הסיכון לפציעה מידע בטיחות בנושא חשמל ומכניקה 	<p>מדריך לביטחות ונוחות</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>▲ בקר בכתובת http://www.hp.com/ergo.</p> <p>חשוב: עליך להתחבר לאינטרנט כדי שתוכל לגשת לגרסה העדכנית ביותר של המדריך למשתמש.</p>
<ul style="list-style-type: none"> הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות, במידת הצורך. 	<p>הודעות תקינה, בטיחות וסביבה</p> <p>כדי לגשת למסמך זה:</p> <p>▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p>
<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה 	<p>אחריות מוגבלת*</p> <p>כדי לגשת למסמך זה:</p> <p>▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p> <p>– לחלופין –</p> <p>▲ בקר בכתובת http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>

חשוב: עליך להתחבר לאינטרנט כדי שתוכל לגשת לגרסה
העדכנית ביותר של המדריך למשתמש.

*האחריות המוגבלת של HP מצורפת למדריכים למשתמש במוצר ו/או בתקליטור ה-CD או ה-DVD המצורף לאריזה. במדינות או באזורים מסוימים, HP עשויה לספק גרסה מודפסת של תיעוד האחריות בתוך האריזה. במדינות או אזורים שבהם האחריות לא סופקה כחוברת מודפסת, תוכל לבקש עותק מודפס בכתובת <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. אם המוצרים נרכשו באסיה ובאזור האוקיינוס השקט, ניתן לכתוב ל-HP לכתובת: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. יש לציין את שם המוצר, שמך, מספר הטלפון וכתובת הדואר שלך.

המחשב שברשותך כולל רכיבים שדיווג האיכות שלהם גבוה מאד. פרק זה מספק מידע אודות הרכיבים, מיקומם ואופן פעולתם.

איתור חומרה

כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך:

▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד `device manager` (מנהל ההתקנים) ובחר באפליקציה **Device Manager**.

כל ההתקנים המותקנים במחשב יופיעו ברשימה.

לקבלת מידע על רכיבי החומרה של המערכת ומספר גרסת ה-BIOS של המערכת, הקש `fn+esc` (במוצרים נבחרים בלבד).

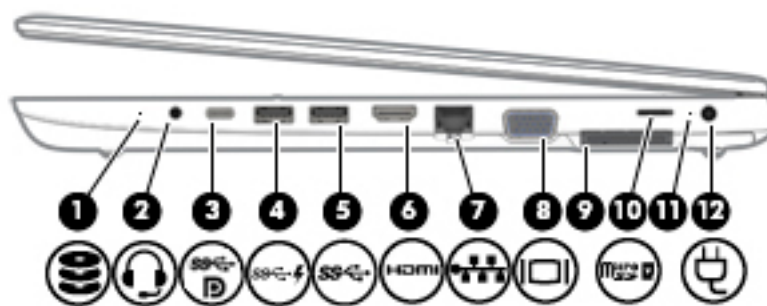
איתור תוכנות





כדי לגלות אילו תוכנות מותקנות במחשב שלך:









▲ בחר לחצן **Start** (התחל).

– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל), ובחר את **Apps and Features** (אפליקציות ותוכנות).

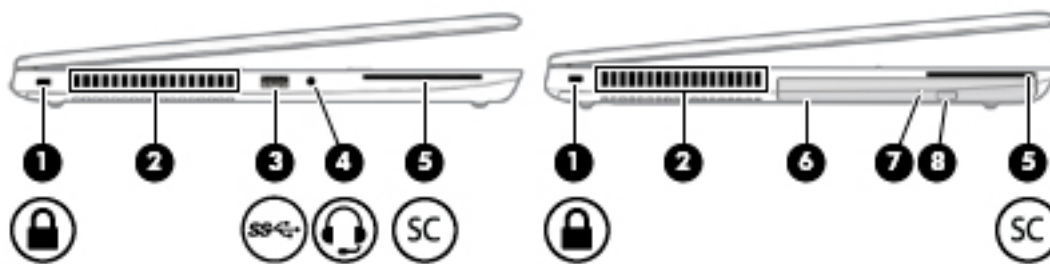


תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בלבן: מתבצעת גישה לכונן הקשיח. • נורית בצבע עכור: HP 3D DriveGuard השבית זמנית את הכונן הקשיח. <p>הערה: לקבלת מידע נוסף על HP 3D DriveGuard, ראה שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 56.</p>	<p>(1)  נורית הכונן</p>
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אוזניות אופציונלי. שקע זה לא תומך במיקרופונים נפרדים אופציונליים.</p> <p>אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף, עיין ב- <i>Regulatory, Safety, and Environmental Notices</i> (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP). – לחלופין – ▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP). <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p>	<p>(2)  שקע משולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) (מוצרים נבחרים בלבד)</p>
<p>לחיבור מתאם AC בעל מחבר USB Type-C אשר מספק מתח למחשב ובמידת הצורך, טוען את סוללת המחשב.</p> <p>– וכן –</p> <p>חיבור של התקן USB המצויד במחבר Type-C כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם, והעברת נתונים במהירות גבוהה.</p> <p>– וכן –</p> <p>מחברת התקן תצוגה המצויד במחבר USB Type-C ומשמש להצגת פלט DisplayPort.</p> <p>הערה: לביצוע החיבור ייתכן שיידושו כבלים ו/או מתאמים (לרכישה בנפרד).</p>	<p>(3)  זיהוי של יציאת מחבר מתח USB Type-C, יציאת DisplayPort ו-SuperSpeed</p>
<p>מחבר התקני USB, מאפשר העברת נתונים במהירות גבוהה וטוען את מרבית המוצרים כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם גם כאשר המחשב כבוי.</p>	<p>(4)  מחבר USB 3.x במהירות על עם טעינה במצב שינה של HP</p>

רכיב	תיאור
(5)	<p>יצאת USB 3.x SuperSpeed כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם, ומאפשרת העברת נתונים במהירות גבוהה.</p> 
(6)	<p>יצאת HDMI לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה בחדות גבוהה, רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן High Definition Multimedia Interface (HDMI) במהירות גבוהה.</p> 
(7)	<p>נוריות שקע RJ-45 (רשת)/חייווי מצב לחיבור כבל רשת.</p> <ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ירוק (משמאל): הרשת מחוברת. • נורית בצבע ענבר (מימין): מתרחשת פעילות ברשת. 
(8)	<p>יצאה לצג חיצוני (במוצרים נבחרים בלבד) לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני. מוצרים נבחרים עשויים לכלול יציאה טורית אופציונלית.</p> 
(9)	<p>קורא כרטיסים חכמים לתמיכה בכרטיסים חכמים אופציונליים.</p> 
(10)	<p>קורא כרטיסי זיכרון MicroSD לקריאת כרטיסי זיכרון אופציונליים שבאמצעותם ניתן לאחסן, לנהל ולשתף מידע או לגשת אליו.</p> <p>להכנסת כרטיס:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. אחוז בכרטיס כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה, ומחברי הכרטיס פונים לכיוון המחשב. 2. הכנס את הכרטיס לקורא כרטיסי זיכרון, ולאחר מכן לחץ על הכרטיס עד שיתייצב היטב במקומו. <p>להסרת כרטיס:</p> <p>▲ לחץ על הכרטיס והוצא אותו מקורא כרטיסי הזיכרון.</p> 
(11)	<p>נורית הסוללה כאשר מתח חיכוני מחובר:</p> <ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע לבן: טעינת הסוללה גבוהה מ-90 אחוז. • נורית בצבע ענבר: טעינת הסוללה נמצאת בין 0 ל-90 אחוז. • נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת. <p>כאשר מתח חיכוני מנותק (הסוללה אינה נטענת):</p> <ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בצבע ענבר: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לרמה קריטית, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. • נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת. 
(12)	<p>מחבר מתח לחיבור מתאם AC.</p> 

רכיבים בצד השמאלי

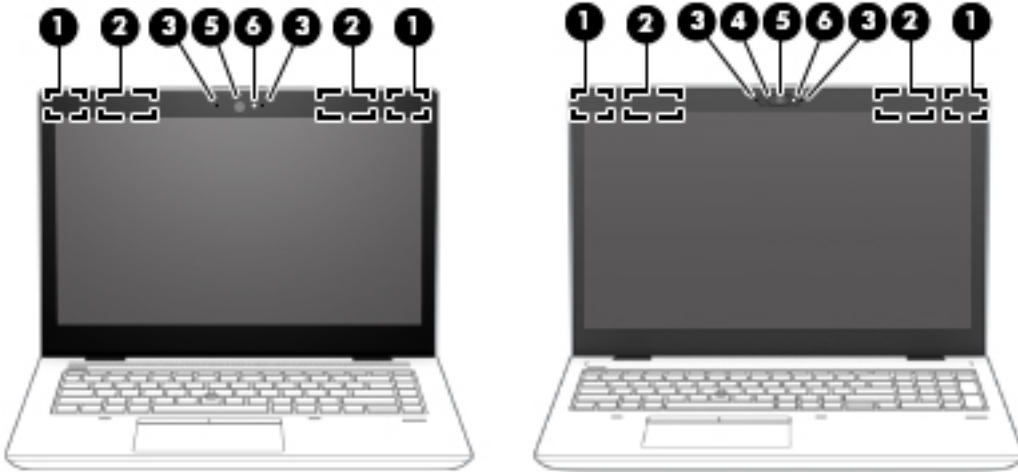
הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך. 



תיאור	רכיב
<p>לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.</p> <p>הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.</p>	<p>(1) ריץ כבל אבטחה </p>
<p>מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.</p> <p>הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה וגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>	<p>(2) פתח אוורור</p>
<p>מחברת התקני USB כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם, ומאפשרת העברת נתונים במהירות גבוהה.</p>	<p>(3) יציאת USB 3.x SuperSpeed </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 במיקרופונים נפרדים אופציונליים.</p> <p>אזהרה! הפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע בוסף, עיין ב- <i>Regulatory, Safety, and Environmental Notices</i> (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP). – לחלופין – ▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP). <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p>	<p>(4) שקע משולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) (מוצרים נבחרים בלבד) </p>
<p>לתמיכה בכרטיסים חכמים אופציונליים.</p>	<p>(5) קורא כרטיסים חכמים </p>
<p>לקריאה מתקליטור אופטי או לכתיבה אליה, בהתאם לדגם המחשב.</p>	<p>(6) כונן אופטי (במוצרים נבחרים בלבד)</p>
<p>נורית דולקת: כונן התקליטורים בשימוש.</p> <p>נורית כבויה: הכונן האופטי אינו בשימוש.</p>	<p>(7) נורית הכונן האופטי (במוצרים נבחרים בלבד)</p>
<p>לשחרור מגש התקליטורים של הכונן האופטי.</p>	<p>(8) לחצן להוצאת התקליטור מהכונן (במוצרים נבחרים בלבד)</p>

רכיבי התצוגה

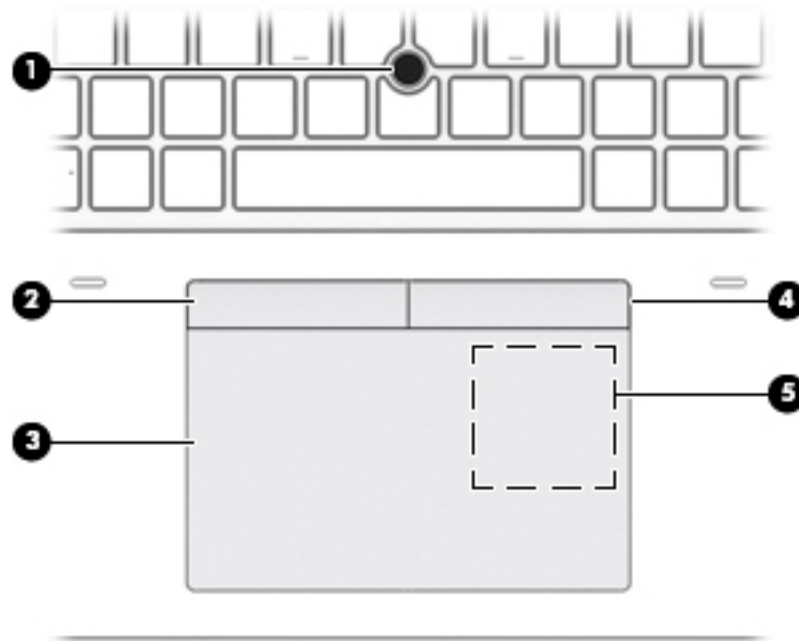
הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



תיאור	רכיב
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).	אנטנות *WLAN
לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מרחביות אלחוטיות (WWANs).	אנטנות *WWAN
הקלטת צלילים.	מיקרופונים פנימיים
כיסויי המצלמה כאשר אינה בשימוש.	מתג כיסוי מצלמה (במוצרים נבחרים בלבד)
קיום שיחות צ'אט בווידאו, הקלטת תמונות ווידאו והקלטת תמונות סטילס. כדי להשתמש במצלמה, עיין בסעיף שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 30 : מצלמות מסוימות מאפשרות כניסה ל-Windows באמצעות זיהוי פנים, במקום כניסה באמצעות סיסמה. לקבלת מידע נוסף, ראה שימוש ב-Windows Hello (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 53 .	מצלמה
הערה: פונקציות המצלמה משתנות בהתאם לחומרת המצלמה ולתוכנות המותקנות במוצר שלך.	
נורית דולקת: מצלמה אחת או יותר נמצאת בשימוש.	נוריות המצלמה
*האנטנות אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך . כדי לגשת למדריך זה:	
▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).	
– לחלופין –	
▲ בחר בלחצן Start (התחל), בחר HP ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).	

אזור המקלדת

לוח מגע



רכיב	תיאור
(1)	מוט הצבעה (במוצרים נבחרים בלבד) מזיז את המצביע על-גבי המסך.
(2)	לחצן שמאלי של מוט ההצבעה (במוצרים נבחרים בלבד) פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3)	אזור לוח המגע קורא את פעולות האצבע להזזת המצביע או להפעלת פריטים במסך.
(4)	לחצן ימני של מוט ההצבעה (במוצרים נבחרים בלבד) פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.
(5)	אזור הקשה ואנטנה של תקשורת שדה קרוב (NFC)* מאפשר לך לשתף מידע באופן אלחוטי כאשר תקיש עליו עם התקן התומך ב-NFC.

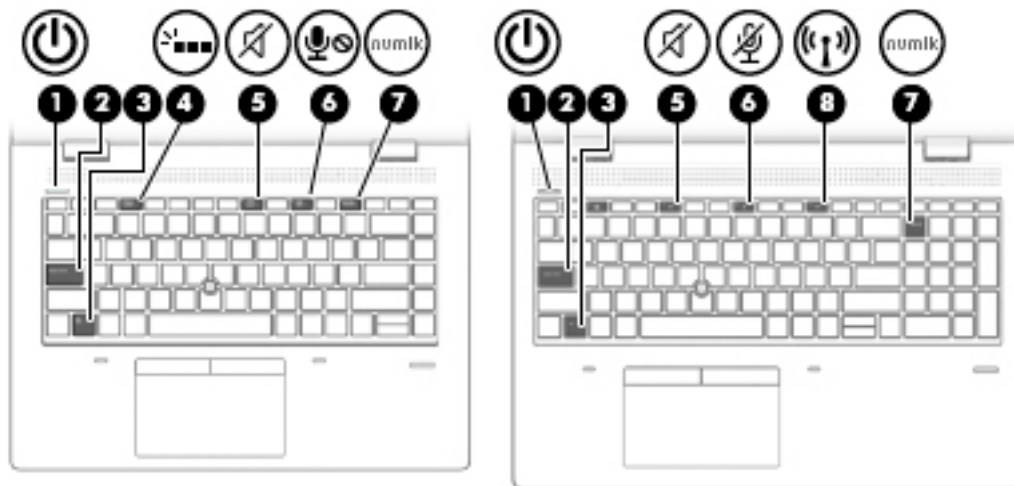
*האנטנה אינה גלויה לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנה יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בעיתות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה:







▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד של HP).
– לחלופין –

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **HP** ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד של HP).

נוריות

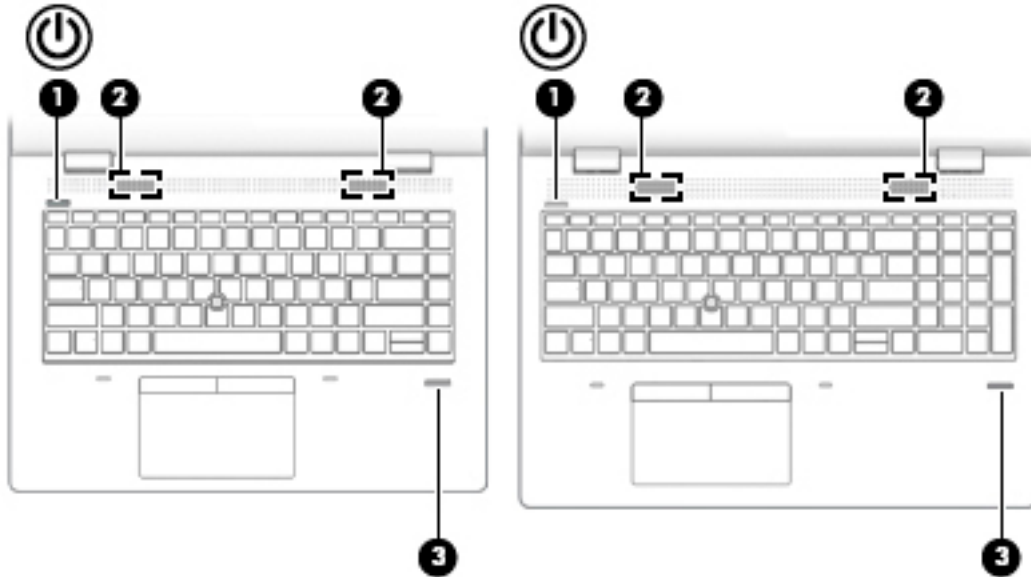
הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.




רכיב	תיאור
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: המחשב פועל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), המאפשר לחסוך בצריכת החשמל. המחשב מכבה את אספקת המתח לצג ולרכיבים אחרים שאין בהם צורך. נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה). Hibernation (מצב שינה) הוא מצב שמאפשר לחסוך בצריכת החשמל, ומשתמש בכמות המתח המינימלית.
(2) caps lock	נורית דולקת: caps lock מופעל, ומשנה את כל הזנות המקשים לאותיות רישיות.
(3) fn lock	נורית דולקת: המקש fn נעול. לקבלת מידע נוסף, ראה מקשים חמים (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 14.
(4) 	תאורה אחורית של המקלדת
(5) 	נורית דולקת: צלילי המחשב כבויים.
(6) 	נורית דולקת: צלילי המחשב מופעלים.
(7) num lk 	נורית דולקת: המיקרופון מיקרופון כבוי.
(8) 	נורית דולקת: המיקרופון מופעל.
(8) נורית אלחוט	<p>נורית דולקת: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth®, מופעל.</p> <p>הערה: בדגמים מסוימים, נורית האלחוט דולקת בצבע ענבר כאשר כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.</p>

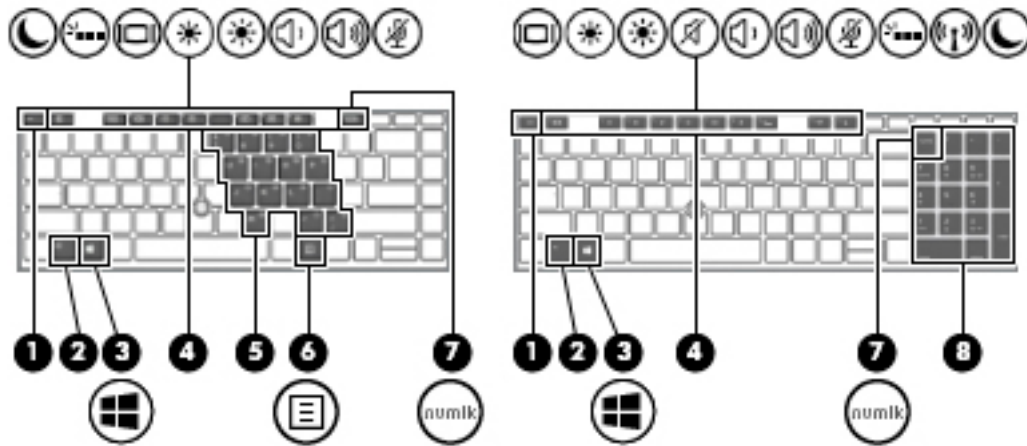
לחצנים, רמקולים וקורא של טביעות אצבע

הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



תיאור	רכיב
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>זהירות: לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה תגרום לאובדן מידע שלא נשמר.</p> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי אינם פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל, ראה את אפשרויות צריכת החשמל.</p> <p>▲ לחץ לחיצה ימנית על הסמל של Power meter (מד צריכת חשמל) ולאחר מכן בחר Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	<p>(1) לחצן הפעלה</p> 
להפקת צלילים.	(2) רמקולים
לכניסה ל-Windows באמצעות טביעת אצבע, במקום כניסה באמצעות סיסמה.	(3) סורק טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	מקש esc (1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש אחר. שילובי מקשים כאלה נקראים מקשים חמים .	מקש fn (2)
ראה מקשים חמים (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 14 .	
פותח את תפריט Start (התחל).	מקש Windows (3)
הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תסגור את תפריט Start (התחל).	
לביצוע פעולות שכיחות במערכת.	מקשי פעולה (4)
ראה מקשי פעולה בעמוד 13 .	
לוח מקשים מספרי יופיע על-גבי מקשי האלפבית של המקלדת. כאשר לוחצים על fn + num lk , ניתן להשתמש בלוח המקשים בדומה לשימוש בלוח מקשים חיצוני. כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה המצויינת על-ידי הסמל בפינה הימנית העליונה של המקש.	לוח מקשים מספרי משובץ (5)
הערה: אם פונקציית לוח המקשים פעילה בעת כיבוי המחשב, פונקציה זו חוזרת לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.	
להצגת אפשרויות עבור אובייקט נבחר.	מקש יישומי Windows (במוצרים נבחרים בלבד) (6)
להפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש fn .	מקש num lk (7)
– לחלופין –	
הפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ.	
– לחלופין –	












רכיב	תיאור
	להחלפה בין פונקציות הניווט והפונקציות המספריות בלוח המקשים המספרי המשולב.
(8)	לוח מקשים מספרי משולב הערה: אם פונקציית לוח המקשים פעילה בעת כיבוי המחשב, פונקציה זו חוזרת לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.


מקשי פעולה

מקש פעולה מבצע את הפונקציה המצוינת על-ידי הסמל על המקש. כדי לזהות אילו מקשים נמצאים במוצר שברשותך, ראה [מקשים מיוחדים בעמוד 12](#).

▲ כדי להשתמש במקש פעולה, הקש ממושכות על המקש.

סמל	תיאור
	מסייע למנוע הצצה מהצד של משקיפים. במידת הצורך, הפחת או הגבר את הבהירות בסביבות מוארות היטב או חשוכות. הקש שנית על המקש כדי להשבית את מסך הפרטיות. הערה: כדי להפעיל במהירות את הגדרת הפרטיות הגבוהה ביותר, הקש fn+p .
	להפחתת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	להגברת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	מדליק או מכבה את התאורה האחורית של המקלדת. הערה: כדי לשמר את חיי הסוללה, בטל מאפיין זה.
	להשמעת הרצועה הקודמת של תקליטור CD של שמע או המקטע הקודם ב-DVD או Blu-ray (BD).
	להפעלה, השהיה או חידוש הפעלה של תקליטור CD של שמע, DVD או BD.
	להפעלת הרצועה הבאה בתקליטור CD של שמע או המקטע הבא בתקליטור DVD או BD.
	לעצירת הפעלה של שמע או וידאו מתקליטור CD, DVD או BD.
	להפחתת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.

סמל	תיאור
	להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדוגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.
	להשתקת המיקרופון.
	להשתקה או לשחזור של צלילי הרמקולים.
	להפעלה או לכיבוי של מאפיין האלחוט. הערה: יש להגדיר רשת אלחוטית לפני יצירת חיבור אלחוטי.
	להפעלה וכיבוי של לוח המגע ושל נורית לוח המגע.
	להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה חוזרת על המקש מעבירה את תמונת המסך לתצוגה במחשב לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.
	להפעלת מצב Sleep (שינה), השומר את המידע שלך בזיכרון המערכת. התצוגה ורכיבי מערכת אחרים נכבים, וכך מתאפשר חיסכון בחשמל. ליציאה ממצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה. זהירות: להפחתת הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Sleep (שינה).
	מספק גישה מהירה ללוח השנה של Skype for Business. הערה: מאפיין זה דורש Skype for Business או Lync 2013 הפועל בשרת Microsoft Exchange או Office 365.
	להפעלה או לכיבוי של פונקציית שיתוף המסך. הערה: מאפיין זה דורש Skype for Business או Lync 2013 הפועל בשרת Microsoft Exchange או Office 365.
	<ul style="list-style-type: none"> • למענה לשיחה. • מתחיל שיחה תוך כדי צ'אט אחד על אחד. • להעברת שיחה להמתנה. הערה: מאפיין זה דורש Skype for Business או Lync 2013 הפועל בשרת Microsoft Exchange או Office 365.
	<ul style="list-style-type: none"> • לסיום שיחה. • לדחיית שיחות נכנסות. • לסיום שיתוף מסך. הערה: מאפיין זה דורש Skype for Business או Lync 2013 הפועל בשרת Microsoft Exchange או Office 365.

הערה:  מאפיין מקש הפעולה מופעל על-ידי היצרן. באפשרותך להשבית מאפיין זה על-ידי לחיצה ממושכת על מקש **fn** ועל מקש **shift** השמאלי. נורית ה-**fn lock** נדלקת. גם לאחר השבתת מאפיין מקש הפעולה, תוכל לבצע כל אחת מהפונקציות באמצעות הקשה על מקש **fn** בשילוב עם מקש הפעולה המתאים.

מקשים חמים (במוצרים נבחרים בלבד)

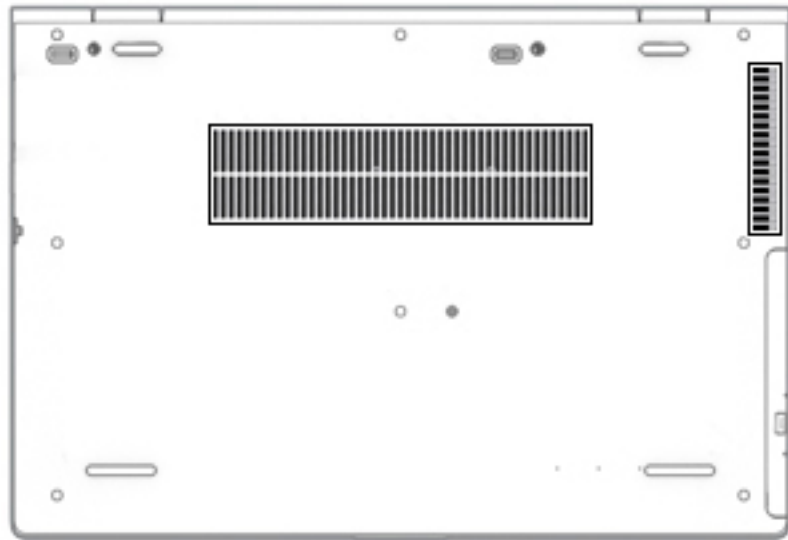
מקש חם הוא שילוב של מקש **fn** עם מקש אחר.

כדי להשתמש במקש חם:

▲ הקש על מקש **fn**, ולאחר מכן הקש על אחד מהמקשים המופיעים בטבלה הבאה.

מקש	תיאור
C	להפעלת scroll lock.
ה	להפעלת פונקציית ההכנסה.
R	מפסיק פעולה.
S	שולח שאילתת תיכנות.
W	משהה פעולה.

רכיבים בחלק התחתון



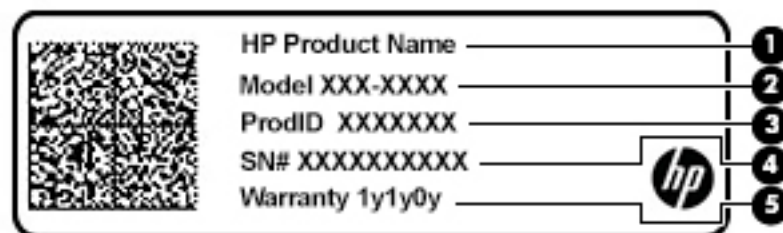
רכיב	תיאור
פתחי אוורור	מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.
	הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.

תוויות

התוויות המודבקות על המחשב מספקות מידע שייטכן שתזדקק לו בעת פתרון בעיות במערכת או בעת נסיעה לחו"ל עם המחשב. התוויות עשויות להיות מודפסות על נייר או מוטבעות על המוצר.

חשוב: בדוק את המיקומים הבאים עבור התוויות המתוארות בסעיף זה: בתחתית המחשב, בתוך תא הסוללה, מתחת לדלת השירות הנשלפת, בחלקו האחורי של הצג או בתחתית של מעמד למחשב לוח.

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



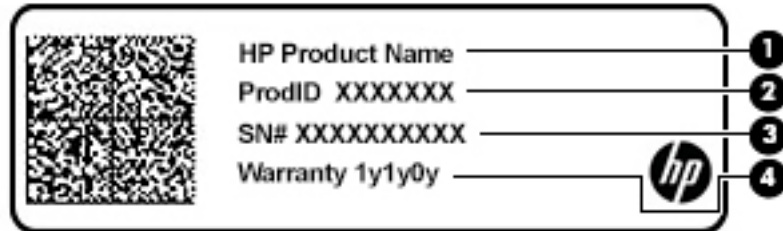
רכיב	
(1)	שם מוצר HP (במוצרים נבחרים בלבד)
(2)	מספר דגם

רכיב

(3) מזהה מוצר

(4) מספר סידורי

(5) תקופת האחריות



רכיב

(1) שם מוצר HP (במוצרים נבחרים בלבד)

(2) מזהה מוצר

(3) מספר סידורי

(4) תקופת האחריות

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

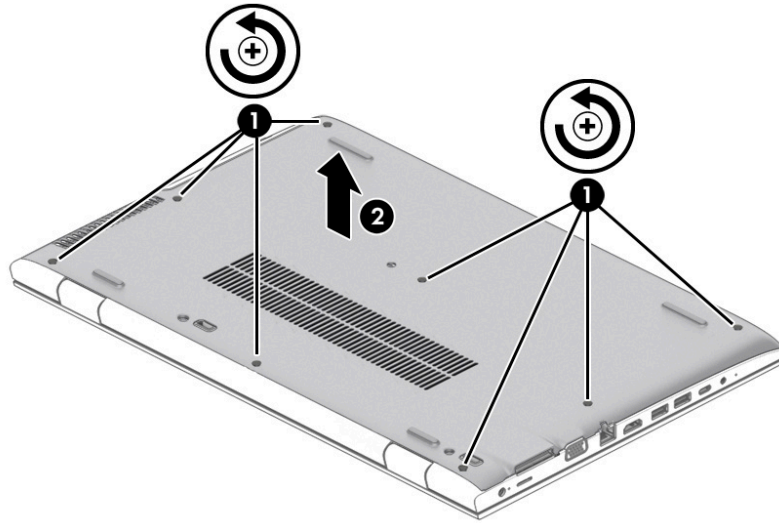
הכנסת כרטיס SIM (במוצרים נבחרים בלבד)

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

כדי להכניס כרטיס SIM, בצע את השלבים הבאים:

1. כבה את המחשב באמצעות הפקודה Shut Down (כיבוי).
2. סגור את הצג.
3. בתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. בתק את כבל המתח משקע החשמל.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הסוללה פונה לעברך.

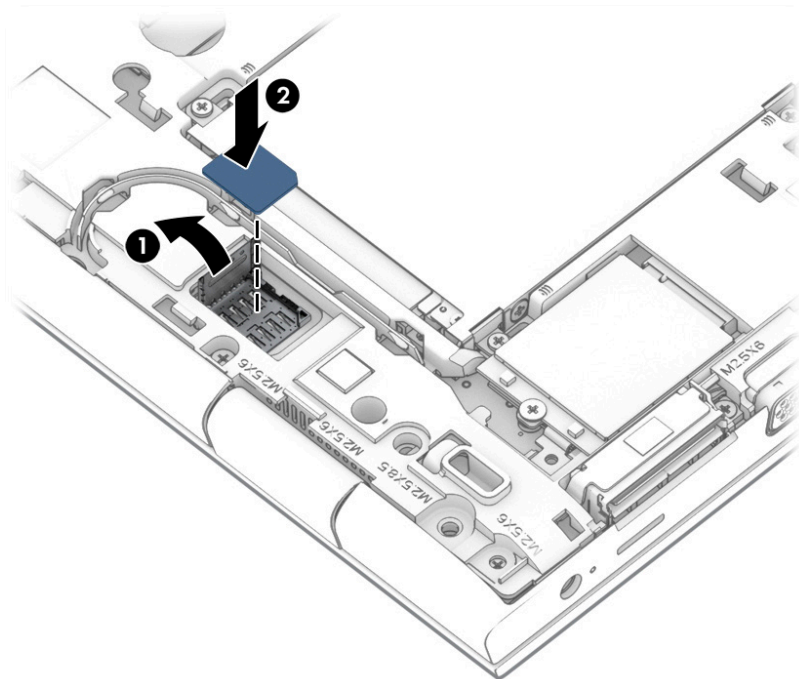
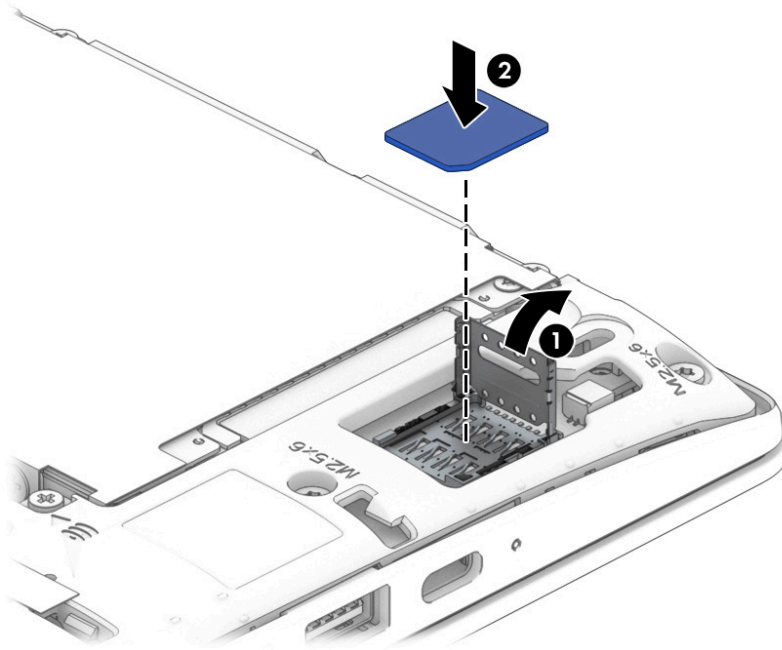
6. שחרר את 8 הבוגים הכלואים (1) והרם את הכיסוי האחורי כדי להסיר אותו (2).



7. פתח את מכסה חריץ ה-SIM (1), ולאחר מכן הכנס את כרטיס ה-SIM לתוך חריץ כרטיס ה-SIM (2).

הערה: עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.

הערה: עיין בתווית שבתוך המחשב כדי לקבוע את הכיוון הנכון להכנסת כרטיס ה-SIM.



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

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

התחברות לרשת אלחוטית

המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

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

שימוש בפקדי אלחוט

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

- לחצן אלחוט (שנקרא גם 'מקש מצב הטיסה' או 'מקש אלחוט') (מכונה בפרק זה 'לחצן אלחוט')
- פקדי מערכת ההפעלה

לחצן אלחוט

המחשב עשוי לכלול לחצן אלחוט, התקן אלחוטי אחד או יותר ונורית אלחוט אחת או שתי נוריות אלחוט. כל התקני האלחוט במחשב מופעלים על-ידי היצרן.

נורית האלחוט מציינת את מצב ההפעלה הכולל של ההתקנים האלחוטיים, לא את המצב של כל התקן בנפרד.

פקדי מערכת ההפעלה

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

לשימוש בפקדי מערכת ההפעלה:

1. בתיבת החיפוש שבשורות המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר את האפשרות **Control Panel** (לוח הבקרה).
2. בחר **Network and Internet** (רשת ואינטרנט), ולאחר מכן בחר **Network and Sharing Center** (מרכז הרשת והשיתוף).

התחברות לרשת WLAN

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

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

1. ודא שהתקן ה-WLAN מופעל.
 2. בחר את סמל מצב הרשת בשורת המשימות, ולאחר מכן התחבר לאחת מהרשתות הזמינות.
- אם רשת ה-WLAN מאובטחת, תתבקש להזין קוד אבטחה. הזן את הקוד, ולאחר מכן בחר **Next** (הבא) כדי להשלים את החיבור.

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

הערה: אם לא תראה את רשת WLAN שאליה תרצה להתחבר, לחץ לחיצה ימנית על סמל מצב הרשת בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Open Network and Sharing Center** (פתח את מרכז הרשת והשיתוף). בחר **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.

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

לאחר יצירת החיבור, בחר את סמל מצב הרשת בקצה הימני של שורת המשימות, כדי לוודא את שם החיבור ואת מצבו.

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

שימוש ב-HP Mobile Broadband (במזורים נבחרים בלבד)

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

הערה: אם במחשב מותקנת האפליקציה HP Mobile Connect, ההוראות בסעיף שלהלן אינן ישימות. ראה [שימוש ב-HP Mobile Connect Pro \(במזורים נבחרים בלבד\) בעמוד 22](#).

ייתכן שתזדקק למספר ה-IMEI ו/או ה-MEID של מודול HP Mobile Broadband כדי להפעיל את שירות הפס הרחב הנייד. המספר עשוי להיות מודפס בתווית שמודבקת לתחתית המחשב בתוך תא הסוללה, מתחת לדלת השירות, או לחלקו האחורי של הצג.

– לחלופין –

ניתן למצוא את המספר אם תפעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בשורת המשימות, בחר את סמל מצב הרשת.
2. בחר **View Connection Settings** (הצג הגדרות חיבור).
3. במקטע **Mobile broadband** (פס רחב נייד), בחר את סמל מצב הרשת.

מפעילים מסוימים של רשתות סלולריות מחייבים שימוש בכרטיס SIM. כרטיס SIM מכיל מידע בסיסי על אודותיך, כגון מספר זיהוי אישי (PIN) וכן מידע על הרשת. מחשבים מסוימים כוללים כרטיס SIM המותקן מראש. אם כרטיס ה-SIM אינו מותקן מראש, ייתכן שסופק כחלק מהמידע על HP Mobile Broadband (פס רחב נייד של HP) המצורף למחשב, או שהמפעיל של הרשת הסלולרית יספק אותו בנפרד.

לקבלת מידע על 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.

שימוש ב-HP Mobile Connect Pro (במוצרים נבחרים בלבד)

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

שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)

המחשב שברשותך עשוי לכלול מערכת מיקום גלובלית (GPS). לווייני GPS מספקים מידע אודות מיקום, מהירות וכיוון למערכות המצוידות ב-GPS.

להפעלת GPS, ודא שהפעלת את המיקום בהגדרות הפרטיות של Windows.

1. בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד location (מיקום), ולאחר מכן בחר **Location privacy settings** (הגדרות פרטיות של מיקום).
2. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך לשימוש בהגדרות המיקום.

שימוש בהתקני Bluetooth (במוצרים 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)
- טלפונים (סלולריים, אלחוטיים, טלפונים חכמים)
- התקני הדמיה (מדפסת, מצלמה)
- התקני שמע (אוזניות, רמקולים)
- עכבר
- מקלדת חיצונית

חיבור התקני Bluetooth

לפני שתוכל להשתמש בהתקן Bluetooth, עליך ליצור חיבור Bluetooth.

1. הקלד bluetooth בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Bluetooth and other devices settings** (הגדרות Bluetooth והתקנים אחרים).
2. הפעל Bluetooth, אם האפשרות לא מופעלת עדיין.
3. בחר את ההתקן שלך מהרשימה ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הערה: אם ההתקן דורש אימות, יוצג קוד ההתאמה. בהתקן שאתה מוסיף, פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי לוודא שהקוד בהתקן שלך תואם לקוד ההתאמה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד המצורף להתקן.

הערה: אם ההתקן אינו מופיע ברשימה, ודא כי Bluetooth מופעל בהתקן. התקנים מסוימים עשויים להציג דרישות נוספות; עיין בתיעוד המצורף להתקן.

שימוש ב-NFC לצורך שיתוף מידע (במוצרים נבחרים בלבד)

המחשב תומך בתקשורת טווח קצר Near Field Communication (NFC) המאפשרת לשתף דרך חיבור אלחוטי מידע בין שני התקנים שתומכים ב-NFC. המידע מועבר על-ידי הקשה על אזור ההקשה (אנטנה) של המחשב באמצעות האנטנה של הטלפון או של התקן אחר. באמצעות תקשורת טווח קצר והאפליקציות הנתמכות, ניתן לשתף אתרי אינטרנט, להעביר פרטים של אנשי קשר, להעביר תשלומים ולהדפיס במדפסות שתומכות ב-NFC.

הערה: כדי לאתר את אזור ההקשה במחשב, ראה [רכיבים בעמוד 4](#).

שיתוף

1. ודא שפונקציית ה-NFC מופעלת.

א. הקלד wireless בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ובחר **Turn wireless devices on or off** (הפעל או כבה התקנים אלחוטיים).

ב. ודא שהבחירה ב-NFC היא במצב **On** (מופעל).

2. הקש על אזור ההקשה של ה-NFC באמצעות התקן שתומך ב-NFC. ייתכן ותשמע צליל עם חיבור ההתקנים.

הערה: כדי למצוא מידע על מיקום אנטנת תקשורת קרבה בהתקן השני, עיין בהוראות השימוש של ההתקן.

3. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי להמשיך.

התחברות לרשת קווית

ניתן לבצע חיבורים קוויים במוצרים הנבחרים הבאים: רשת תקשורת מקומית (LAN) וחיבור מודם. חיבור LAN משתמש בכבל רשת והוא מהיר במידה רבה ממודם, המשתמש בכבל טלפון. שני הכבלים נמכרים בנפרד.

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

חיבור לרשת תקשורת מקומית (LAN) (במוצרים נבחרים בלבד)

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

הערה: ייתכן שניתן להפעיל במחשב מאפיין שנקרא HP LAN-Wireless Protection. הוא סוגר את החיבור האלחוטי (Wi-Fi) או את ה-WWAN כאשר אתה מתחבר ישירות לרשת LAN. לקבלת מידע נוסף על HP LAN-Wireless Protection, ראה [שימוש ב-HP LAN-Wireless Protection \(במוצרים נבחרים בלבד\) בעמוד 24](#).

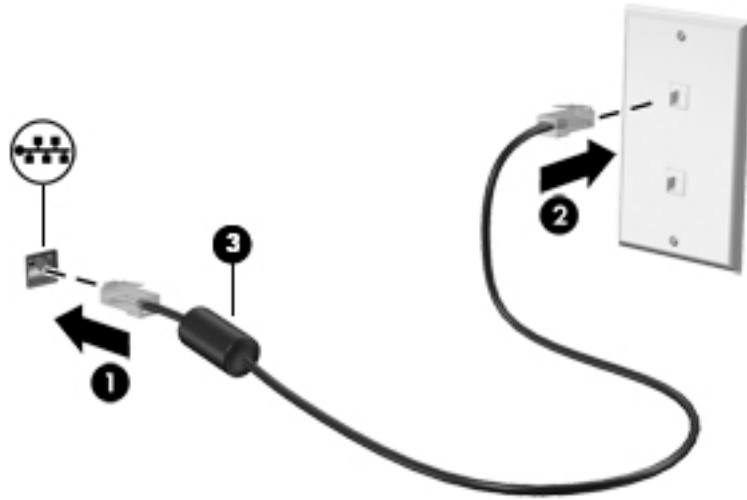
להתחברות לרשת LAN נדרש כבל רשת בעל 8 פינים מסוג RJ-45 או התקן עגינה אופציונלי או מוצר הרחבה, אם לא קיימת יציאת RJ-45 במחשב.

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

1. חבר את כבל הרשת לשקע הרשת (1) במחשב או בהתקן עגינה או במוצר הרחבה אופציונליים.

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

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



שימוש ב-HP LAN-Wireless Protection (במוצרים נבחרים בלבד)

בסביבת LAN, ניתן להגדיר את HP LAN-Wireless Protection כך שיוגן על רשת ה-LAN מפני גישה אלוטית בלתי מורשית. אם HP LAN-Wireless Protection מופעל, חיבור ה-WLAN (Wi-Fi) או ה-WWAN מושבת כאשר מחברים את המחשב ישירות לרשת LAN.

הפעלה והתאמה אישית של HP LAN-Wireless Protection

1. חבר את כבל הרשת לשקע הרשת במחשב או בהתקן עגינה או במוצר הרחבה אופציונליים.
 2. הפעל את Computer Setup (BIOS).
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע התפריט Startup (הפעלה). הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 3. בחר **Advanced** (מתקדם) ולאחר מכן בחר **Built-in Device Options** (אפשרויות התקן מובנות).
 4. בחר את תיבת הסימון עבור **LAN/WLAN Auto Switching** (מיתוג אוטומטי של LAN/WLAN) ו/או **LAN/WWAN Auto Switching** (מיתוג אוטומטי של LAN/WWAN) כדי לכבות חיבורי WLAN ו/או WWAN כאשר המחשב מחובר לרשת LAN.
 5. לשמירת השינויים ויציאה מ-Computer Setup, בחר את הסמל **Save** (שמור) בפינה הימנית התחתונה של המסך ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
 - לחלופין –
- בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שימוש ב-HP MAC Address Pass Through לזיהוי המחשב שלך ברשת (במוצרים נבחרים בלבד)

MAC Address Pass Through מספק דרך מותאמת אישית לזיהוי המחשב שלך והתקשורת שלו ברשתות. כתובת MAC של מערכת זו מספקת זיהוי ייחודי, גם כאשר המחשב מחובר באמצעות מתאם Ethernet. כתובת זו מופעלת כברירת מחדל.

התאמה אישית של MAC Address Pass Through

1. הפעל את Computer Setup (BIOS).
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, ולאחר מכן לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע התפריט Startup (הפעלה). הקש **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
2. בחר **Advanced** (מתקדם), ולאחר מכן בחר **HP MAC Address Pass Through**.
3. בתיבה מימין ל-**Host Based MAC Address** (כתובת MAC מבוססת מארח), בחר **System** (מערכת) כדי להפעיל את MAC Address Pass Through או **Custom** (התאמה אישית) כדי להתאים אישית את הכתובת.
4. אם בחרת **Custom** (התאמה אישית), בחר **MAC ADDRESS** (כתובת MAC), הזן את כתובת ה-MAC המותאמת אישית של המערכת שלך ולאחר מכן הקש **Enter** כדי לשמור את הכתובת.
5. אם במחשב יש רשת LAN משובצת וברצונך להשתמש בכתובת MAC המשובצת ככתובת MAC של המערכת, בחר **Reuse Embedded LAN Address** (השתמש שוב בכתובת ה-LAN המשובצת).
– לחלופין –
בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**.
השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

ניתן לנווט במסך המחשב באחת או יותר מהדרכים הבאות:

- שימוש במחוות מגע ישירות על-מסך המחשב
- שימוש במחוות מגע על לוח המגע
- שימוש במקלדת או עכבר אופציונליים (לרכישה בנפרד)
- שימוש במקלדת שעל-גבי המסך
- שימוש במוט הצבעה

שימוש במחוות לוח המגע ובמחוות מסך המגע

לוח המגע מסייע לך לנווט במסך המחשב ולשלוט בסמן באמצעות מחוות מגע פשוטות. תוכל גם להשתמש בלחצן השמאלי והימני של לוח המגע כפי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. כדי לנווט במסך מגע (במוצרים נבחרים בלבד), גע ישירות במסך באמצעות המחוות המתוארות בפרק זה.

ניתן גם להתאים אישית את המחוות ולהציג הזגמות של אופן הפעולה שלהן. בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, הקלד control panel (לוח הבקרה), ובחר **Control Panel** (לוח הבקרה) ולאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול). תחת **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות), בחר **Mouse** (עכבר).

הערה: אלא אם נאמר אחרת, ניתן להשתמש במחוות מגע בלוח המגע או במרקע המגע של המחשב (במוצרים נבחרים בלבד).

הקשה

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

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



צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה

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

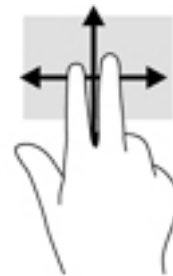
- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע או על מסך המגע כשהן מרוחקות מעט זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על אזור לוח המגע או על מסך המגע ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.



החלקה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהחלקה בשתי אצבעות כדי לנוע למעלה, למטה או לצדדים בעמוד או בתמונה.

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



הקשה בשתי אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהקשה בשתי אצבעות לפתיחת התפריט עבור אובייקט על המסך.

הערה: הקשה בשתי אצבעות מתפקדת בצורה זוהי ללחיצה ימנית בעכבר.

- הקש בשתי אצבעות על אזור לוח המגע כדי לפתוח את תפריט האפשרויות עבור האובייקט שנבחר.



הקשה בארבע אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהקשה בארבע אצבעות כדי לפתוח את מרכז הפעולות.

- הקש באמצעות ארבע אצבעות על לוח המגע כדי לפתוח את מרכז הפעולות ולהציג את ההגדרות וההודעות הנוכחיות.



החלקה בשלוש אצבעות (בלוח מגע בלבד)

השתמש בהחלקה בשלוש אצבעות כדי להציג חלונות פתוחים וכדי לעבור בין חלונות פתוחים בשולחן העבודה.

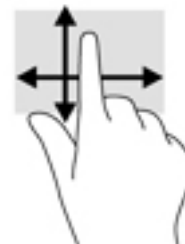
- החלק 3 אצבעות בכיוון הרחק ממך כדי לראות את כל החלונות הפתוחים.
- החלק 3 אצבעות לעברך כדי להציג את שולחן העבודה.
- החלק 3 אצבעות שמאלה או ימינה כדי לעבור בין החלונות הפתוחים.



החלקה באמצעות אצבע אחת (במסך מגע בלבד)

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

- כדי לבצע גלילה על המסך, החלק קלות אצבע אחת על המסך בכיוון שאליו ברצונך לעבור.
- כדי להעביר עצם ממקום למקום, לחץ לחיצה ממושכת על העצם וגרוור אותו באמצעות האצבע למקום הרצוי.



שימוש במקלדת או עכבר אופציונליים

מקלדת או עכבר אופציונליים מאפשרים להקליד, לבחור פריטים, לגלול ולבצע פעולות זהות לאלו שניתן לבצע באמצעות מחוות מגע. בנוסף, באמצעות המקלדת ניתן להשתמש במקשי הפעולה ובמקשים החמים לביצוע פעולות ספציפיות.

שימוש במקלדת על המסך (במוצרים נבחרים בלבד)

1. כדי להציג מקלדת על המסך, הקש על סמל המקלדת באזור ההודעות, בפינה הימנית של שורת המשימות.

2. התחל להקליד.

 **הערה:** תיתכן תצוגה של מילים מוצעות בשורה מעל למקלדת שעל המסך. הקש על מילה כדי לבחור בה.

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

השתמש במחשב HP שברשותך למטרות עסקיות או לבילוי, לקיום שיחות וידאו עם אחרים באמצעות המצלמה, לערבול שמע עם וידאו או לחיבור התקנים חיצוניים, כגון מקרן, צג, מכשיר טלוויזיה או מקולרים. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 4](#) כדי לאתר את התקני הווידאו, השמע והמצלמה במחשב שברשותך.

שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד)

המחשב מצויד במצלמה (מובנית) להקלטת וידאו ולצילום תמונות. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בוידאו ושיחות צ'אט באופן מקוון באמצעות הזרמת וידאו.

▲ כדי להפעיל את המצלמה, הקלד בתיבת החיפוש בשורת המשימות camera (מצלמה) ובחר **Camera** מתוך רשימת היישומים.

שימוש בשמע

ניתן להוריד מוזיקה ולהאזין לה, להזרים תוכן שמע מהאינטרנט (כולל רדיו), להקליט שמע, או לשלב שמע ווידאו כדי ליצור מולטימדיה. ניתן גם להפעיל תקליטורי מוסיקה במחשב (בדגמים נבחרים) או לחבר כונן תקליטורים חיצוני כדי לנגן תקליטורים. כדי לשפר את חוויית ההאזנה שלך, חבר למחשב אוזניות או מקולרים.

חיבור מקולרים

ניתן לחבר מקולרים קוויים למחשב על-ידי חיבורם לציאת USB או לשקע משולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב או בתחנת עגינה.

כדי לחבר מקולרים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. כדי לחבר מקולרים בחדות גבוהה למחשב, ראה [הגדרת שמע HDMI בעמוד 34](#). לפני חיבור המקולרים, הנמך את הגדרת עוצמת הקול.

חיבור אוזניות

אזהרה! הפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את הגדרת עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.

כדי לגשת למדריך זה:

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד של HP).

– לחלופין –

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **HP** ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד של HP).

באפשרותך לחבר אוזניות קויות לשקע האוזניות או לשקע המשולב ליציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

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

אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את הגדרת עוצמת הקול לפני שתרכיב את האוזניות השונות. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות, עיין ב-Regulatory, Safety and Environmental Notices (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה).

כדי לגשת למדריך זה:

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP) ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד של HP).

– לחלופין –

▲ בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **HP** ולאחר מכן בחר **HP Documentation** (תיעוד של HP).

אוזניות מסוגים שונים כוללות, בין היתר, אוזניות בשילוב עם מיקרופון. ניתן לחבר אוזניות בכבל לשקע המשולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) שבמחשב.

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

שימוש בהגדרות שמע

השתמש בהגדרות הצלילים כדי לכוונן את עוצמת ההשמעה של המערכת, לשנות צלילי אירועים במערכת או לניהול התקני שמע.

כדי להציג או לשנות הגדרות צליל:

▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה) ובחר **Control Panel** (לוח הבקרה), לאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן בחר **Sound** (צליל).

המחשב שברשותך עשוי לכלול מערכת צלילים משופרת שסופקה על ידי Bang & Olufsen, DTS, Beats audio או ספק אחר. כתוצאה מכך, ייתכן שהמחשב שלך כולל מאפייני שמע מתקדמים שניתן לשלוט בהם באמצעות לוח בקרת שמע מיוחד למערכת השמע.

השתמש בלוח בקרת שמע להצגה ולכוונן של הגדרות שמע.

▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד `control panel` (לוח הבקרה) ובחר **Control Panel** (לוח הבקרה), לאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול), ולאחר מכן בחר את לוח בקרת השמע המיוחד למערכת שברשותך.

שימוש בווידאו

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

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

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

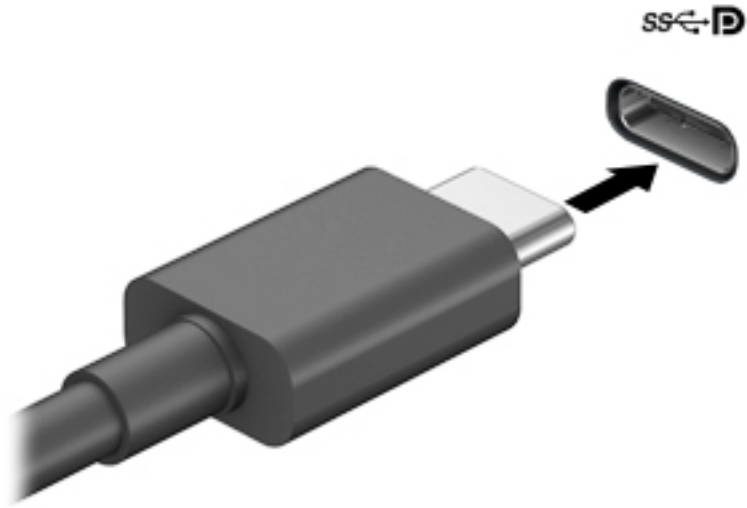
למידע על השימוש ביכולות הווידאו, עיין ב-HP Support Assistant.

חיבור התקני וידאו בכבל USB Type-C (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: כדי לחבר התקן USB Type-C DisplayPort למחשב, נדרש כבל USB Type-C, הנרכש בנפרד.

כדי לראות תצוגת וידאו או תצוגת פלט ברזולוציה גבוהה בהתקן DisplayPort, חבר את התקן DisplayPort בהתאם להוראות שלהלן:

1. חבר קצה אחד של כבל USB Type-C ליציאת USB SuperSpeed ויציאת DisplayPort במחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל להתקן DisplayPort חיצוני.

3. הקש על **f1** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת המסך.

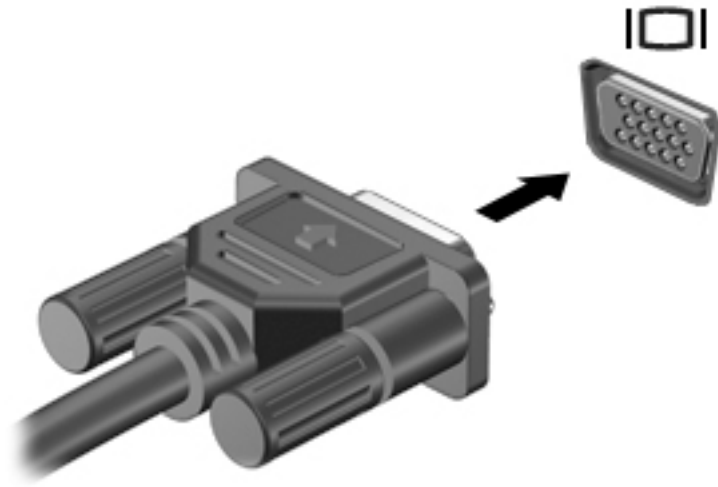
- **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
 - **Duplicate (משוכפל):** להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
 - **Extend (מורחב):** להצגת תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
 - **Second screen only (מסך שני בלבד):** להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.
- בכל הקשה על **f1**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **System** (מערכת). תחת **Display** (תצוגה), בחר את הרזולוציה המתאימה ובחר **Keep changes** (שמור את השינויים).

חיבור התקני וידאו באמצעות כבל VGA (במוצרים נבחרים בלבד)

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

- כדי להציג את תמונת מסך המחשב בצג VGA חיצוני או להקרינה לצורך מצגת, חבר צג או מקרן ליציאת ה-VGA של המחשב.
1. חבר את כבל ה-VGA מהצג או המקרן ליציאת ה-VGA שבמחשב, כפי שמוצג להלן.



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

- **PC screen only (מסך מחשב בלבד)**: להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
- **Duplicate (משוכפל)**: להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Extend (מורחב)**: להצגת תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
- **Second screen only (מסך שני בלבד)**: להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

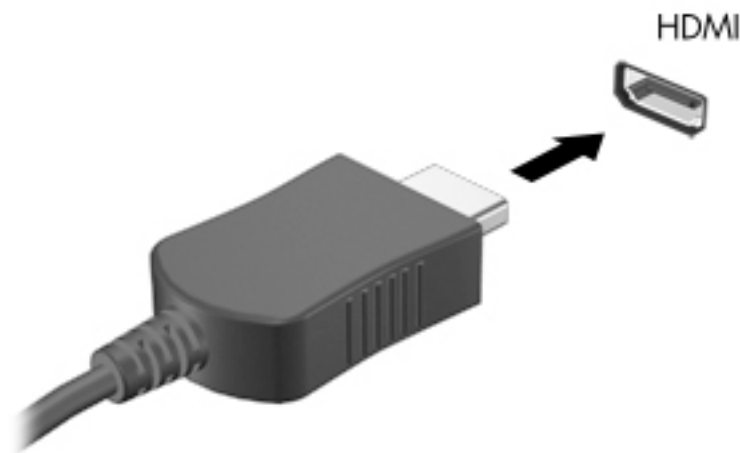
בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **System** (מערכת). תחת **Display** (תצוגה), בחר את הרזולוציה המתאימה ובחר **Keep changes** (שמור את השינויים).

חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)

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

- כדי לראות את תמונת מסך המחשב בטלויזיה או בצג בחדות גבוהה, חבר את ההתקן בחדות גבוהה בהתאם להוראות הבאות:
1. חבר קצה אחד של כבל HDMI ליציאת HDMI במחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל לטלוויזיה או לצג בחדות גבוהה.
 3. הקש על **f4** כדי להעביר את תמונת מסך המחשב בין 4 מצבי תצוגה:
 - **PC screen only (מסך מחשב בלבד):** להצגת תמונת המסך במחשב בלבד.
 - **Duplicate (משוכפל):** להצגת תמונת המסך בו-זמנית הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
 - **Extend (מורחב):** להצגת תמונת המסך המורחבת הן במחשב והן בהתקן החיצוני.
 - **Second screen only (מסך שני בלבד):** להצגת תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.
- בכל הקשה על **f4**, מצב התצוגה משתנה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **System** (מערכת). תחת **Display** (תצוגה), בחר את הרזולוציה המתאימה ובחר **Keep changes** (שמור את השינויים).

הגדרת שמע HDMI

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

1. לחץ לחיצה ימנית על הסמל **Speakers** (רמקולים) באזור ההודעות, בקצה הימני של שורת המשימות, ולאחר מכן בחר את **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), בחר את שמו של התקן הפלט הדיגיטלי.
3. לחץ על **Set Default** (קבע כברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
כדי להחזיר את זרם השמע לרמקולי המחשב:
1. 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 כברירת מחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

גילוי וחיבור צגים בכבלים באמצעות MultiStream Transport

רכזת Transport multiStream (MST) מאפשרת לחבר בכבלים מספר צגים למחשב בחיבור ליציאת VGA או בחיבור ליציאות DisplayPort וגם ליציאות VGA או יציאות DisplayPort חיצוניות ברכזת או תחנת עגינה חיצונית. באפשרותך לבצע את

החיבור במספר דרכים, בהתאם לסוג בקר הגרפיקה המותקן במחשבך ואם יש או אין רכזת מובנית במחשב. היכנס ל-Device Manager (מנהל ההתקנים) כדי לגלות איזו חומרה מותקנת במחשב שלך.

▲ **בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד device manager (מנהל ההתקנים) ובחר באפליקציה Device Manager. רשימה תציג את כל ההתקנים המותקנים במחשב.**

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

הערה: לבקר גרפי של AMD ורכזת אופציונלית, ניתן לחבר עד 6 התקני תצוגה חיצוניים.

הערה: לבקר גרפי של Nvidia ורכזת אופציונלית, ניתן לחבר עד 4 התקני תצוגה חיצוניים.

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

1. חבר רכזת חיצונית (לרכישה בנפרד) ליציאת DisplayPort במחשב, באמצעות כבל DP ל-DP (לרכישה בנפרד). ודא כי שבאי המתח של הרכזת מחובר למקור מתח חשמלי.
2. חבר את התקני התצוגה החיצוניים ליציאות VGA או ליציאות Displayport של הרכזת.
3. כדי לראות את כל התקני התצוגה המחוברים למחשב, הקלד device manager (מנהל התקן) בתיבת החיפוש שבשורת המשימות ובחר את היישום **Device Manager** (מנהל התקן). אם אינך מזהה את כל הצגים המחוברים, בדוק כדי לוודא שכל אחד מהם מחובר ליציאה הנכונה ברכזת.

הערה: אפשרויות התצוגה במספר צגים כוללות **Duplicate** (שכפול), שיוצר תמונת מראה של מסך המחשב בכל התקני התצוגה המחוברים המאופשרים, או **Extend** (מורחב) שפורס את התצוגה של מסך המחשב על פני כל התקני התצוגה המחוברים המאופשרים.

חיבור צגים למחשבים עם בקר גרפי Intel (עם רכזת אופציונלית)

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

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

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

הערה: אם הדו-שיח לא מופיע, בדוק כדי לוודא שכל התקן חיצוני מחובר ליציאה הנכונה ברכזת. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **System** (מערכת). תחת **Display** (תצוגה), בחר את הרזולוציה המתאימה ובחר **Keep changes** (שמור את השינויים).

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

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

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

להגדרת תצורה שכוללת התקני תצוגה רבים, בצע:

1. חבר את התקני התצוגה החיצוניים ליציאות VGA או ליציאות Displayport (DP) בבסיס המחשב או בתחנת העגינה.
2. כאשר Windows יזהה צג המחובר לרכזת DP, תופיע תיבת הדו-שיח **DisplayPort Topology Notification** (הודעת טופולוגיה של DisplayPort). לחץ על האפשרויות המתאימות כדי להגדיר את הצגים. אפשרויות התצוגה במספר צגים

כוללות **Duplicate** (שכפול), שיוצרת תמונת מראה של מסך המחשב בכל הצגים הזמינים, או **Extend** (הרחב), שמרחיבה את התצוגה של מסך המחשב לכל הצגים הזמינים.

הערה: אם תיבת הדו-שיח לא מופיעה, בדוק כדי לוודא שכל התקן תצוגה חיצוני מחובר ליציאה הנכונה ברכזת. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **System** (מערכת). תחת **Display** (תצוגה), בחר את הרזולוציה המתאימה ובחר **Keep changes** (שמור את השינויים).

גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: כדי לגלות מהו סוג הצג שברשותך (תואם Miracast או Intel WiDi), עיין בתיעוד שמצורף לטלוויזיה שלך או לצג המשני.

כדי לגלות התקני תצוגה אלחוטיים התואמים ל-Miracast ולהתחבר אליהם מבלי לצאת מהאפליקציות הנוכחיות, בצע את השלבים הבאים.

לפתיחת Miracast:

▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד **project** (הקרו), ולאחר מכן לחץ על **Project to a second screen** (הקרו למסך שני). לחץ על **Connect to a wireless display** (התחבר לצג אלחוטי) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

גילוי וחיבור לתצוגות שמאשרות ע"י Intel WiDi (במוצרים נבחרים בלבד)

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

היישומון Intel WiDi, הוא פתרון של Miracast premium המאפשר לזווג בקלות וללא תקלות צג משני; מספק העתק של מסך מלא; ומשפר מהירות, איכות והתאמת גודל.

כדי להתחבר לתצוגות שאושרו על-ידי Intel WiDi:

▲ בתיבת החיפוש בשורת המשימות, הקלד **project** (הקרו), ולאחר מכן לחץ על **Project to a second screen** (הקרו למסך שני). לחץ על **Connect to a wireless display** (התחבר לצג אלחוטי) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

כדי לפתוח את Intel WiDi:

▲ הקלד את Intel WiDi בתיבת חיפוש בשורת משימות, ולחץ על **Intel WiDi**.

שימוש בהעברת נתונים

המחשב שלך הוא התקן בידור רב-עוצמה שמאפשר לך להעביר תמונות, סרטוני וידאו וסרטים מהתקני ה-USB שלך אל התצוגה במחשב.

כדי לשפר את חוויית הצפייה שלך, השתמש במחבר USB Type-C שבמחשב כדי לחבר התקן USB, כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם, והעבר את הקבצים למחשב שלך.

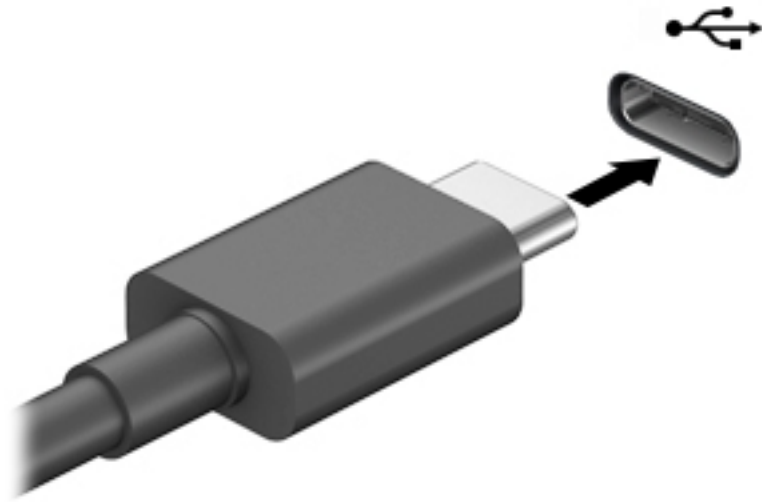
חשוב: ודא שההתקן החיצוני מחובר למחבר הנכון במחשב, באמצעות הכבל הנכון. פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

למידע על השימוש ביכולות של USB Type-C, עיין ב-HP Support Assistant.

חיבור התקנים למחבר USB Type-C (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: כדי לחבר התקן USB Type-C למחשב, נדרש כבל USB Type-C, הנרכש בנפרד.

1. חבר קצה אחד של כבל USB Type-C למחבר USB Type-C במחשב.



2. חבר את הקצה השני של הכבל להתקן החיצוני.

6 ניהול צריכת חשמל

המחשב יכול לפעול באמצעות מתח סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כשהמחשב פועל רק באמצעות מתח סוללה וכשאין מקור מתח חיצוני זמין לטעינת הסוללה, חשוב לנטר את רמת הטעינה של הסוללה ולחסוך בצריכת מתח. ייתכן שיכולות מסוימות לניהול צריכת החשמל המתוארות בפרק זה לא יהיו זמינות במחשב שברשותך.

שימוש ב-Sleep (שינה) וב-Hibernation (מצב שינה)

זהירות: מחשב שנמצא במצב שינה פגיע לכמה סיכונים מוכרים היטב. כדי למנוע גישה של משתמש לא מורשה לנתונים שבמחשב, גם אם הנתונים מוצפנים, HP ממליצה להפעיל תמיד Hibernation (מצב שינה) במקום מצב Sleep (שינה) כשאין מחזיק פיזית במחשב. השימוש באפשרות זו חשוב במיוחד בעת נסיעה עם המחשב.

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

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

- Sleep (שינה)—מצב Sleep (שינה) מופעל באופן אוטומטי לאחר פרק זמן של חוסר פעילות. עבודתך נשמרת בזיכרון כדי שתוכל להמשיך לעבוד במהירות רבה. באפשרותך גם להפעיל את מצב Sleep (שינה) באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלת מצב Sleep \(שינה\) ויציאה ממנו בעמוד 38](#).
- Hibernation (מצב שינה)—מצב Hibernation (מצב שינה) מופעל באופן אוטומטי אם הסוללה מגיעה לרמה חלשה במיוחד. במצב Hibernation (מצב שינה), עבודתך נשמרת בקובץ Hibernation (מצב שינה) והמחשב נכבה. באפשרותך גם להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה) באופן ידני. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלת מצב שינה ויציאה ממנו \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 38](#).

הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו

באפשרותך להפעיל מצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:


- סגור את הצג (מוצרים נבחרים בלבד)
- בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר בסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן בחר **Sleep** (שינה).
- לחץ על מקש Sleep (שינה); לדוגמה, **fn+f3** (במוצרים נבחרים בלבד).
- באפשרותך לצאת ממצב Sleep (שינה) באחת מהדרכים הבאות:
 - לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
 - אם המחשב סגור, פתח את הצג (מוצרים נבחרים בלבד).
 - הקש על מקש כלשהו במקלדת (מוצרים נבחרים בלבד).
 - הקש על לוח המגע (במוצרים נבחרים בלבד).

כאשר המחשב יוצא ממצב Sleep (שינה), העבודה שלך מוצגת שוב על המסך.

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

הפעלת מצב שינה ויציאה ממנו (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. לחץ לחיצה ימנית על הסמל של **Power** (צריכת חשמל) , ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).
 2. בחלונית השמאלית, בחר **Choose what the power buttons do** (בחר מה עושים לחצני ההפעלה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר).
 3. בהתאם למוצר שברשותך, תוכל להפעיל מצב שינה לחסכון בצריכת מתח סוללה או להתחבר למקור מתח חיצוני באחת הדרכים הבאות:
 - **לחצן הפעלה** - תחת **Power and sleep buttons and lid settings** (הלחצנים 'הפעלה' ו'שינה' והגדרות מכסה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר), בחר **When I press the power button**, (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה) ולאחר מכן בחר **Hibernate** (מצב שינה).
 - **לחצן Sleep** (שינה) (במוצרים נבחרים בלבד) - תחת **Power and sleep buttons and lid settings** (הלחצנים 'הפעלה' ו'שינה' והגדרות מכסה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר), בחר **When I press the sleep button**, (כאשר אני לוחץ על לחצן השינה) ולאחר מכן בחר **Hibernate** (מצב שינה).
 - **מכסה** (במוצרים נבחרים בלבד) - תחת **Power and sleep buttons and lid settings** (הלחצנים 'הפעלה' ו'שינה' והגדרות מכסה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר), בחר **When I close the lid**, (כאשר אני סוגר את המכסה) ולאחר מכן בחר **Hibernate** (מצב שינה).
 - **תפריט הפעלה** - בחר **Change Settings that are currently unavailable**, (שנה הגדרות שאינן זמינות כעת), ולאחר מכן, תחת **Shutdown settings**, (הגדרות כיבוי), בחר את תיבת הסימון **Hibernate** (מצב שינה).
ניתן לגשת לתפריט Power (צריכת חשמל) על-ידי בחירת הלחצן **Start** (התחל).
 4. בחר **Save changes** (שמור שינויים).
- ▲ להפעלת מצב שינה, השתמש בשיטה שאופשרה בשלב 3.
- ▲ ליציאה ממצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

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

כיבוי המחשב


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

הפקודה Shutdown (כיבוי) סוגרת את כל התוכניות הפתוחות, לרבות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן מכבה את הצג והמחשב. כבה את המחשב כאשר אינו בשימוש ומנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך. הנוהל המומלץ הוא להשתמש בפקודת הכיבוי של Windows.

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


1. שמור את עבודתך וסגור את כל התוכניות הפתוחות.
 2. בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר בסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן בחר **Shut down** (כיבוי).
- אם המחשב אינו מגיב ואינך מצליח לכבות את המחשב באמצעות הליכי הכיבוי שפורטו לעיל, נסה לבצע את הליכי החירום הבאים, לפי סדר הופעתם:
- לחץ על **ctrl+alt+delete**, בחר בסמל **Power** (הפעלה), ולאחר מכן בחר **Shut Down** (כיבוי).
 - לחץ על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות לפחות.

שימוש בסמל Power (צריכת חשמל) ובאפשרויות צריכת חשמל

סמל צריכת חשמל  נמצא בשורת המשימות של Windows. סמל "צריכת חשמל" מאפשר גישה מהירה להגדרות צריכת חשמל ולהצגת רמת הטעינה שנתורה בסוללה.

- כדי להציג את אחוז רמת הטעינה שנתורה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, מקם את מצביע העכבר מעל

סמל צריכת החשמל .

- כדי להשתמש ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל), הקלק בלחצן ימין סמל צריכת החשמל  , ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

סמלי "צריכת חשמל" שונים מציינים אם המחשב מופעל באמצעות סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. אם תמקם את מצביע העכבר מעל הסמל, תופיע הודעה אם הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

הפעלה באמצעות מתח סוללה

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

כאשר מותקבת במחשב סוללה טעונה והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח סוללה. כאשר המחשב כבוי ומנותק ממקור מתח חיצוני, הסוללה במחשב מתרוקנת באיטיות. המחשב מציג הודעה כשהסוללה מגיעה לרמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.

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

הערה: עם ניתוק החיבור למקור מתח חיצוני, בהירות התצוגה מופחתת אוטומטית כדי לחסוך בצריכת מתח מהסוללה. מוצרי מחשב נבחרים מסוגלים לעבור בין מצבי גרפיקה כדי לחסוך בצריכת מתח מהסוללה.

שימוש ב-HP Fast Charge (במוצרים נבחרים בלבד)

המאפיין HP Fast Charge מאפשר לך לטעון במהירות את סוללת המחשב שלך. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של +/- 10%. בהתאם לזגם המחשב ושנאי מתח HP שברשותך, האפשרות HP Fast Charge מתפקדת באחת הדרכים הבאות:

- כאשר רמת הטעינה שנתורה בסוללה נמדדת בין אפס ל-50%, הסוללה נטענת עד 50% מהקיבולת המלאה בפרק זמן של 30 דקות בלבד.
- כאשר רמת הטעינה שנתורה בסוללה נמדדת בין אפס ל-90%, הסוללה נטענת עד 90% מהקיבולת המלאה בפרק זמן שלא עולה על 90 דקות.

כדי להשתמש ב-HP Fast Charge, כבה את המחשב וחבר את שנאי המתח למחשב ולמקור מתח חיצוני.

הצגת רמת הטעינה של הסוללה

כדי להציג את אחוז רמת הטעינה שנתורה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, מקם את מצביע העכבר מעל סמל

צריכת החשמל .

איתור מידע אודות הסוללה ביישום HP Support Assistant (במוצרים נבחרים בלבד)

לקבלת גישה למידע אודות הסוללה:

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.

– לחלופין –

בחר בסמל סימן השאלה בשורת המשימות.

2. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר בכרטיסייה **Diagnostics and tools** (אבחון וכלים), ולאחר מכן בחר **HP Battery Check** (בדיקת הסוללה של HP). אם HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

HP Support Assistant מספק את הכלים והמידע הבאים אודות הסוללה:

- HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP)
- מידע על סוגים, מפרטים, מחזורי חיים וקיבולת של סוללות

שימור מתח הסוללה


לשימור מתח הסוללה ולמיטוב חיי הסוללה:

- הקטן את בהירות התצוגה.
- בחר בהגדרה **Power saver** (חיסכון בחשמל) 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 (במוצרים נבחרים בלבד) מציינת רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.
- לחלופין –

- סמל Power (צריכת חשמל)  מצביג חייווי על רמת סוללה חלשה או נמוכה במיוחד.

הערה: למידע נוסף על סמל צריכת חשמל, ראה [שימוש בסמל Power \(צריכת חשמל\) ובאפשרויות צריכת חשמל בעמוד 40](#).

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

- אם 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 Hibernation (מצב שינה) מופעל והמחשב מופעל או נמצא במצב Sleep (שינה), המחשב נכנס ל-Hibernation (מצב שינה).

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין

חבר את אחד מההתקנים הבאים למחשב ולמקור מתח חיצוני:

- שנאי מתח
- התקני עגינה או הרחבה אופציונליים
- מתאם מתח אופציונלי הנרכש כאביזר מ-HP

פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין

שמור את עבודתך וכבה את המחשב.

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

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

סוללה עם חותם היצור

כדי לעקוב אחר מצב הסוללה, או אם לא ניתן עוד לטעון את הסוללה, הפעל את HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP) באפליקציה HP Support Assistant (במוצרים נבחרים בלבד).

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.
– לחלופין –
בחר בסמל סימן השאלה בשורת המשימות.

2. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר בכרטיסייה **Diagnostics and tools** (אבחון וכלים), ולאחר מכן בחר **HP Battery Check** (בדיקת הסוללה של HP). אם HP Battery Check (בדיקת הסוללה של HP) מציינת כי יש להחליף את הסוללה, פנה לתמיכה.

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

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

הפעלה באמצעות מקור מתח חיצוני

למידע אודות חיבור למתח חיצוני, עיין בדף המידע הוואות התקנה המצורף לאריזת המחשב.



המחשב אינו משתמש במתח סוללה כאשר הוא מחובר למקור מתח חשמלי חיצוני עם שנאי מתח מאושר או להתקן עגינה/הרחבה אופציונלי.

⚠ אזהרה! כדי להפחית את הסיכון לבעיות בטיחות אפשריות, יש להשתמש רק בשנאי המתח שסופק עם המחשב, בשנאי מתח חלופי המסופק על-ידי HP, או בשנאי מתח תואם שנרכש דרך HP.

⚠ אזהרה! אין לטעון את סוללת המחשב בעת שהייה במטוס.

חבר את המחשב למקור מתח חיצוני במצבים הבאים:

- בעת טעינה או כיוול של סוללה
- בעת התקנה או עדכון של תוכנת המערכת

- בעת עדכון ה-BIOS של 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 חיצוני:
 - הסוללה מתחילה להיטען.
 - רמת בהירות המסך גוברת.
- המראה של סמל צריכת חשמל  משתנה.
 - עם הביתוק של מקור מתח חיצוני:
 - המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות המסך מופחתת אוטומטית כדי לחסוך בצריכת חשמל.
 - המראה של סמל צריכת חשמל  משתנה.

הגנה על המחשב

מאפייני האבטחה הסטנדרטיים שכלולים במערכת ההפעלה Windows ובתוכנית השירות Windows Computer Setup (BIOS) שפועל בכל מערכת הפעלה) יכולים להגן על ההגדרות האישיות והנתונים האישיים מפני מגוון סיכונים.

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

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

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

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

סיכוני המחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	<ul style="list-style-type: none"> תוכנת HP Client Security, בשילוב עם סיסמה, כרטיס חכם, כרטיס ללא מגע, טביעות אצבע ושומות, או הרשאות אימות אחרות סיסמת הפעלה של BIOS
גישה לא מורשית ל-BIOS Computer Setup (BIOS)	סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup*
גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח	סיסמת DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד) או Computer Setup*
אתחול לא מורשה מכונן אופטי חיצוני אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד), מכונן קשיח חיצוני (במוצרים נבחרים בלבד) או ממתאם רשת פנימי	מאפיין אפשרויות אתחול ב-Computer Setup*
גישה לא מורשית לחשבון משתמש ב-Windows	סיסמת משתמש של Windows
גישה לא מורשית לנתונים	Windows BitLocker
הזדה לא מורשית של המחשב	חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי במוצרים נבחרים בלבד)
<p>**Computer Setup היא תוכנית שירות משובצת מבוססת-ROM המותקנת מראש, וניתן להשתמש בה גם כשמערכת ההפעלה אינה פועלת או אינה נטענת כהלכה. באפשרותך להשתמש בהתקן הצבעה (לוח מגע, מוט הצבעה או עכבר USB) או במקלדת כדי לנווט ולבצע בחירות ב-Computer Setup.</p> <p>הערה: במחשבי לוח ללא מקלדות, ניתן להשתמש במסך המגע.</p>	

שימוש בסיסמאות

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

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

הגדרת סיסמאות ב-Windows

פונקציה	סיסמה
מגנה על גישה לחשבון של Windows ברמת מנהל מערכת.	סיסמת מנהל המערכת*
הערה: הגדרת סיסמת מנהל המערכת של Windows אינה מגדירה את סיסמת מנהל המערכת של ה-BIOS.	
להגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows.	סיסמת משתמש*
* לקבלת מידע על הגדרת סיסמת מנהל מערכת של Windows או סיסמת משתמש של Windows, הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר את האפליקציה HP Support Assistant .	

הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup

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

ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS

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

הגדרת סיסמה חדשה של מנהל מערכת של BIOS

1. הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Create BIOS Administrator password** (צור סיסמת מנהל מערכת של BIOS) או **Set Up BIOS Administrator Password** (הגדר סיסמת מנהל מערכת של BIOS) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ על **enter**.
3. כשתתבקש, הקלד סיסמה.
4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.
5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את הסמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.
–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שינוי סיסמת מנהל מערכת של BIOS

1. הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
2. הזן את סיסמת מנהל מערכת של ה-BIOS הנוכחית שלך.
3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Change BIOS Administrator Password** (שנה סיסמת מנהל מערכת של BIOS) או **Change Password** (שנה סיסמה) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ על **enter**.
4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
5. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה שלך.
6. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה פעם נוספת לאישור.
7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את סמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.
–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

מחיקת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

1. הפעל את Computer Setup.

- מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

- מחשבי לוח ללא מקלדות:

▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

2. הזן את סיסמת מנהל מערכת של ה-BIOS הנוכחית שלך.

3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Change BIOS Administrator Password** (שנה סיסמת מנהל מערכת של BIOS) או **Change Password** (שנה סיסמה) (במוצרים נבחרים בלבד) ולאחר מכן לחץ על **enter**.

4. כשתתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.

5. כשתתבקש להזין את הסיסמה החדשה, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.

6. כשתתבקש להקליד שוב את הסיסמה החדשה שלך, השאר את השדה ריק ולאחר מכן הקש **enter**.

7. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את סמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.

–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS

כאשר תוצג ההנחיה **BIOS administrator password** (סיסמת מנהל מערכת של BIOS), הקלד את הסיסמה שלך (באמצעות אותם המקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן לחץ על **enter**. לאחר שני ניסיונות כושלים להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

שימוש באפשרויות אבטחה של DriveLock

הגבת DriveLock מונעת גישה לא מורשית לתוכן הכונן הקשיח. ניתן להחיל את DriveLock רק על כוננים קשיחים פנימיים במחשב. לאחר ההחלה של הגבת DriveLock על כונן, יש להזין את הסיסמה המתאימה לצורך גישה לכונן. יש להכניס את הכונן למחשב או למשכפל יציאות מתקדם כדי שביתן יהיה לבטל את הבעילה שלו.

אפשרויות אבטחה של DriveLock מציעות את המאפיינים הבאים:

- **Automatic DriveLock** (DriveLock אוטומטי)—ראה [בחירת Automatic DriveLock \(במוצרים נבחרים בלבד\)](#) בעמוד 48.
- **Set DriveLock Master Password** (הגדרת סיסמת DriveLock של מנהל)—ראה [בחירת DriveLock ידני](#) בעמוד 50.
- **Enable DriveLock** (הפעלת DriveLock)—ראה [הפעלת DriveLock והגדרת סיסמת משתמש של DriveLock](#) בעמוד 51.

בחירת Automatic DriveLock (במוצרים נבחרים בלבד)

עליך להגדיר סיסמת מנהל מערכת של BIOS לפני שתוכל להפעיל את Automatic DriveLock. כאשר Automatic DriveLock מופעל, נוצרות סיסמת משתמש אקראית וסיסמת מנהל של DriveLock אשר נגזרות מסיסמת מנהל המערכת של BIOS. כאשר המחשב מופעל, סיסמת המשתמש האקראית מבטלת את נעילת הכונן באופן אוטומטי. אם הכונן הועבר למחשב אחר, עליך להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS עבור המחשב המקורי כשתוצג הבקשה להזין את סיסמת DriveLock כדי לבטל את הנעילה של הכונן.

הפעלת Automatic DriveLock

כדי להפעיל Automatic DriveLock, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 1. כבה את המחשב.
 - 2. לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 1. כבה את מחשב הלוח.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
2. כאשר תוצג הבקרה להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, הזן אותה ולאחר מכן הקש **enter**.
3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock/Automatic DriveLock**, והקש **enter**.
4. השתמש במקש **enter**, בלחיצה על לחצן העכבר השמאלי או במסך המגע כדי לבחור את תיבת הסימון של **Automatic DriveLock**.
5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את הסמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.
– לחלופין –

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

השבתת Automatic DriveLock

כדי להשבית Automatic DriveLock, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 1. כבה את המחשב.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 1. כבה את מחשב הלוח.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 2. כאשר תוצג הבקרה להזין את סיסמת מנהל המערכת של BIOS, הזן אותה ולאחר מכן הקש **enter**.
 3. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock/Automatic DriveLock**, והקש **enter**.
 4. בחר כוונן קשיח פנימי ולאחר מכן לחץ על **enter**.
 5. השתמש במקש **enter**, בלחיצה על לחצן העכבר השמאלי או במסך המגע כדי לנקות את תיבת הסימון של **Automatic DriveLock**.
 6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ-Computer Setup, בחר את סמל **Save** (שמור) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך.

– לחלופין –
- בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**.

הזנת סיסמה של Automatic DriveLock (נעילת כונן אוטומטית)

כאשר Automatic DriveLock מופעל והכונן נשאר מחובר למחשב המקורי, לא תתבקש להזין סיסמת DriveLock כדי לבטל את נעילת הכונן. עם זאת, אם הכונן הועבר למחשב אחר, או שלוח המערכת מוחלף במחשב המקורי, תתבקש לספק את סיסמת DriveLock.

במקרה כזה, כשתוצג הבקשה להזין את **סיסמת DriveLock**, הקלד את סיסמת מנהל המערכת של BIOS עבור המחשב המקורי (באמצעות אותם המקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter** לביטול נעילת הכונן.

לאחר שלושה ניסיונות כושלים להזין את הסיסמה, עליך לכבות את המחשב ולנסות שוב.

בחירת DriveLock ידני

⚠ זירות: למניעת השבתה לצמיתות של כונן קשיח המוגן באמצעות DriveLock, רשום לעצמך את סיסמת DriveLock של המשתמש ואת סיסמת DriveLock של המנהל במקום בטוח, הרחק מהמחשב. אם שכחת את שתי סיסמאות DriveLock, הכונן הקשיח יינעל לצמיתות ולא ניתן יהיה להשתמש בו עוד.

להחלת הגנת DriveLock באופן ידני על כונן קשיח פנימי, יש להגדיר סיסמת סיסמת מנהל ו-DriveLock מוכרח להיות מופעל ב-Computer Setup. הבא בחשבון את השיקולים הבאים בנוגע לשימוש בהגנת DriveLock:

- לאחר החלת ההגנה של DriveLock על כונן קשיח, ניתן לגשת לכונן הקשיח רק באמצעות הזנת סיסמת משתמש או סיסמת מנהל של DriveLock.
- על הבעלים של סיסמת המשתמש של DriveLock להיות משתמש על בסיס יום-יומי בכונן הקשיח המוגן. הבעלים של סיסמת המנהל של DriveLock עשוי להיות מנהל מערכת או משתמש על בסיס יום-יומי.
- סיסמת המשתמש וסיסמת המנהל של DriveLock יכולות להיות זהות.

הגדרת סיסמת DriveLock של מנהל

להגדרת סיסמת מנהל של DriveLock, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 1. כבה את המחשב.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 1. כבה את מחשב הלוח.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 2. בחר **Security** (אבטחה), בחר את האפשרויות עבור **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock/Automatic DriveLock**, והקש **enter**.
 3. בחר את הכונן הקשיח שעליו ברצונך להגן, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
 4. בחר **Set DriveLock Master Password** (הגדר סיסמת DriveLock של מנהל), ולאחר מכן לחץ על **enter**.
 5. קרא את האזהרה בעיון.
 6. פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך כדי להגדיר סיסמת מנהל של DriveLock.
-
- הערה:** באפשרותך להפעיל את DriveLock ולהגדיר סיסמת משתמש של DriveLock לפני היציאה מ-Computer Setup. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלת DriveLock והגדרת סיסמת משתמש של DriveLock בעמוד 51](#).
7. כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **Yes** (כן).

הפעלת DriveLock והגדרת סיסמת משתמש של DriveLock

להפעלת DriveLock ולהגדרת סיסמת משתמש של DriveLock, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 1. כבה את המחשב.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 1. כבה את מחשב הלוח.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock/Automatic DriveLock**, והקש **enter**.
3. בחר את הכונן הקשיח שעליו ברצונך להגן, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
4. בחר **Enable DriveLock** (הפעל את DriveLock), ולאחר מכן הקש **enter**.
5. קרא את האזהרה בעיון.

- .6 פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך כדי להגדיר סיסמת משתמש של DriveLock ולהפעיל את DriveLock.
- .7 כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **Yes** (כן).

השבת DriveLock


- .1 הפעל את Computer Setup.
 - מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות:
 - .1 כבה את המחשב.
 - .2 לחץ על לחצן ההפעלה ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 - מחשבי לוח ללא מקלדות:
 - .1 כבה את מחשב הלוח.
 - .2 לחץ על לחצן ההפעלה יחד עם לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
- .2 בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock/Automatic** **DriveLock**, והקש **enter**.
- .3 בחר את הכוון הקשיח שברצונך לנהל, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
- .4 בחר **Disable DriveLock** (השבת את DriveLock), ולאחר מכן לחץ על **enter**.
- .5 פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להשבית את DriveLock.
- .6 כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן בחר **Yes** (כן).

הזנת סיסמת DriveLock

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

שינוי סיסמת DriveLock

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

1. כבה את המחשב.
 2. לחץ על לחצן ההפעלה.
 3. כאשר תופיע ההנחיה **DriveLock Password** (סיסמת DriveLock), הקלד את סיסמת ה-DriveLock הנוכחית של המשתמש או המנהל שאתה משנה, לחץ על **enter**, ולאחר מכן לחץ או הקש על **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 4. בחר **Security** (אבטחה), בחר **Hard Drive Utilities** (תוכניות שירות לכונני דיסק), בחר **DriveLock/Automatic** **DriveLock**, והקש **enter**.
 5. בחר את הכונן הקשיח שברצונך לנהל, ולאחר מכן לחץ על **enter**.
 6. בחר באפשרות המתאימה של סיסמת DriveLock שברצונך לשנות, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי להזין סיסמאות.
-
- הערה:**  האפשרות **Change DriveLock Master Password** (שנה סיסמת מנהל של DriveLock) גלויה רק אם סיסמת המנהל של DriveLock הופיעה בהנחיית DriveLock Password (סיסמת DriveLock) בשלב 3.
-
7. כדי לצאת מ-Computer Setup, בחר את **Main** (ראשי) בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה) ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.

שימוש ב-Windows Hello (במוצרים נבחרים בלבד)

במוצרים הכוללים קורא טביעות אצבע או מצלמה עם עדשת אינפרה-אדום, תוכל להשתמש ב-Windows Hello כדי להיכנס למערכת באמצעות החלקה האצבע או התבוננות בעדשת המצלמה.

כדי להגדיר את Windows Hello, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), בחר **Accounts** (חשבונות), ולאחר מכן בחר **Sign-in options** (אפשרויות כניסה).
2. תחת **Windows Hello**, פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך כדי להוסיף סיסמה ו-PIN מספרי, ולאחר מכן רשום את טביעת האצבע או את מזהה הפנים שלך.

הערה:  ה-PIN אינו מוגבל באורך, אך עליו להיות מורכב ממספרים בלבד. אין להשתמש בתווים אלפבתיים או מיוחדים.

שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

כאשר אתה משתמש במחשב לצורך גישה לדואר אלקטרוני, לרשת או לאינטרנט, אתה עלול לחשוף את המחשב לוירוסי מחשב. וירוסי מחשבים יכולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או כלי השירות, או לגרום להם לפעול באופן חריג.

תוכנת אנטי-וירוס יכולה לזהות את מרבית 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.

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

לקבלת מידע נוסף על וירוסים, עבור אל HP Support Assistant.

שימוש בתוכנת חומת אש

חומות אש מיועדות למנוע גישה לא מורשית למערכת או לרשת. חומת אש יכולה להיות תוכנה שבאפשרותך להתקין במחשב ו/או ברשת שברשותך או פתרון שנוצר עבור חומרה ותוכנה.

קיימים שני סוגים של חומות אש:

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

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

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

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

התקנת עדכוני תוכנה

תוכנות של HP, Windows, ותוכנות של צד שלישי המותקנות במחשב אמורות להתעדכן באופן קבוע כדי לתקן בעיות אבטחה ולשפר את ביצועי התוכנה.

חשוב: Microsoft שולחת התראות בנוגע לעדכוני Windows, שעשויים לכלול עדכוני אבטחה. כדי להגן על המחשב מפני פרצות אבטחה ווירוסי מחשב, התקן את כל העדכונים של Microsoft ברגע שתקבל התראה.

ניתן להתקין עדכונים אלה באופן אוטומטי.

כדי להציג או לשנות את ההגדרות:

1. בחר בלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **Update & Security** (עדכון ואבטחה).
2. בחר **Windows Update** (עדכון Windows), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
3. לקביעת מועד להתקנת עדכונים, בחר **Advanced Options** (אפשרויות מתקדמות), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שימוש ב-HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)

תוכנת HP Client Security מותקנת מראש במחשב. ניתן לגשת לתוכנית באמצעות הסמל HP Client Security בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות, או באמצעות לוח הבקרה של Windows. התוכנה מספקת מאפייני אבטחה המסייעים להגן מפני גישה לא מורשית למחשב, לרשתות ולכתובים קריטיים. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP Client Security.

שימוש ב-HP Managed Services (במוצרים נבחרים בלבד)

HP Managed Services הוא פתרון IT מבוסס-ענן המאפשר לעסקים לנהל ולאבטח בעילות את נכסי החברה. HP Managed Services מסייע להגן על התקנים מפני תוכנות זדוניות והתקפות אחרות, מפקח על תקינות הצג ומסייע בצמצום הזמן המוקדש לפתרון בעיות בהתקן ובאבטחתו. באפשרותך להוריד ולהתקין את התוכנה במהירות, הליך יעיל ומשתלם ביחס לפתרונות פנים-ארגוניים וגיליים. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת [/https://www.hptouchpointmanager.com](https://www.hptouchpointmanager.com).

שימוש בכל אבטחה אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד)

כבל אבטחה (לרכישה בנפרד) מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך ייתכן שהוא לא ימנע שימוש לרעה או גנבה של המחשב. כדי לחבר כבל אבטחה למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן.

שימוש בקורא טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד)

קוראי טביעות אצבע משולבים זמינים במוצרים נבחרים. כדי להשתמש בקורא טביעות האצבע, עליך לרשום את טביעות האצבע שלך ב-Credential Manager (מנהל ההרשאות) של HP Client Security. עיין בעזרה של תוכנת HP Client Security. לאחר רישום טביעות האצבע שלך ב-Credential Manager, תוכל להשתמש ב-Password Manager של HP Client Security כדי לאחסן ולהזין את שמות המשתמש והסיסמאות שלך באתרי האינטרנט והיישומים הנתמכים.

איתור קורא טביעות האצבע

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

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

בהתאם לדגם המוצר שברשותך, ניתן להטות את קורא טביעות האצבע בצורה אופקית או אנכית.

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

שיפור הביצועים

ביצוע משימות תחזוקה שוטפות באמצעות כלים כגון Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) ו-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק), יכול לשפר את ביצועי המחשב.

שימוש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק)

HP ממליצה להשתמש ב-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) כדי לאחות את הכונן הקשיח לפחות פעם בחודש.

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

להפעלת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק):

1. חבר את המחשב למקור מתח AC.
 2. הקלד defragment (איחוי) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Defragment and optimize your drives** (אחה ומטב את הכוננים שלך).
 3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

שימוש ב-Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)

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

להפעלת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק):

1. הקלד disk (דיסק) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ובחר **Disk Cleanup** (ניקוי הדיסק).
2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שימוש ב-HP 3D DriveGuard (במוצרים נבחרים בלבד)

HP 3D DriveGuard מגן על הכונן הקשיח על-ידי השבתת הכונן ועצירת בקשות לנתונים במסגרת אחד מהתנאים הבאים:

- אתה מפיל את המחשב.
 - אתה מזיז את המחשב כשהצג סגור בעוד שהמחשב פועל באמצעות מתח סוללה.
- זמן קצר לאחר שהתרוחש אחד מהמקרים האלה, HP 3D DriveGuard מחזיר את הכונן הקשיח לפעולה רגילה.

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

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

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

זיהוי הסטטוס של HP 3D DriveGuard

נורית הכונן הקשיח במחשב מחליפה את צבעה כדי להראות שהכונן בתא הכונן הקשיח הראשי ו/או בתא הכונן הקשיח המשני (במוצרים נבחרים בלבד) מושבת. כדי לקבוע אם כונן דיסק מסוים מוגן או אם הוא מושבת, הבט בסמל בשולחן העבודה של Windows באזור ההודעות, בקצה הימני או השמאלי של שורת המשימות.

עדכון תוכניות ומנהלי התקן

HP ממליצה על עדכון התוכניות ומנהלי ההתקן באופן קבוע. עדכונים יכולים לפתור בעיות ולספק מאפיינים ואפשרויות חדשים למחשב שלך. לדוגמה, ייתכן כי רכיבי גרפיקה ישנים יותר לא יפעלו כהלכה עם תוכנות המשחקים העדכניות ביותר. ללא מנהל ההתקן העדכני ביותר, לא תפיק את המרב מהציוד שברשותך.

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

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

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.
– לחלופין –
לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות.
2. בחר **My PC** (המחשב שלי), בחר בכרטיסייה **Updates** (עדכונים), ולאחר מכן בחר **Check for updates and messages** (חפש עדכונים והודעות).
3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

ניקוי המחשב

השתמש במוצרים הבאים לניקוי בטוח של המחשב:

- דימתיל בנזיל אמוניום כלוריד בריכוז מקסימלי של 0.3 אחוזים (לדוגמה, מגבונים חד-פעמיים, שקיימים במגוון מותגים)
- נזול לניקוי זכוכית בטוח אלכוהול
- תמיסה של מים וסבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופיבר או עור (מטלית בד נטולת חשמל סטטי ללא שמן)
- מגבוני בד נטולי חשמל סטטי

זהירות! הימנע משימוש בחומרי ניקוי ממיסים חזקים שעלולים לגרום למחשב נזק בלתי הפיך. אם אינך בטוח שחומר הניקוי שבו אתה משתמש לניקוי המחשב בטוח לשימוש, בדוק את רכיבי המוצר כדי לוודא כי אינו מכיל רכיבים כגון כוהל, אצטון, אמוניום כלוריד, מתילן כלוריד 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.

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

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

ניקוי הצג

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

ניקוי הצדדים או המכסה

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

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

ניקוי לוח המגע, המקלדת, או העכבר (במוצרים נבחרים בלבד)

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

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

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

נסיעה עם המחשב או שליחתו

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

- הכן את המחשב לנסיעה או משלוח:
 - גבה את המידע שלך בכונן חיצוני.
 - הסר את כל התקליטורים ואת כל כרטיסי המדיה החיצוניים, כגון כרטיסי זיכרון.
 - כבה את כל ההתקנים החיצוניים ונתק אותם מהמחשב.
 - כבה את המחשב.
- קח איתך גיבוי של המידע שלך. שמור על הגיבוי בכפרד 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 בכוננתך להשתמש במחשב במהלך טיסה, האזן להודעה בטיסה המודיעה מתי מותר להשתמש במחשב. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.
- אם בכוננתך לשלוח את המחשב או הכונן, השתמש באריזת מגן מתאימה וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
- ייתכן שהשימוש בהתקנים אלחוטיים יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובאתרים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות החלה על השימוש בהתקן אלחוטי במחשב שברשותך, בקש אישור להשתמש במחשב שלך לפני הפעלתו.
- אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:

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

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

9 גיבוי, שחזור ושיקום

פרק זה מספק מידע אודות התהליכים הבאים, שהם נוהל וגיל עבוד מרבית המוצרים:

- **גיבוי המידע האישי שלך** — באפשרותך להשתמש בכלי Windows כדי לגבות את המידע האישי שלך (ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 60](#)).
- **יצירת נקודת שחזור** — באפשרותך להשתמש בכלי Windows כדי ליצור נקודת שחזור (ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 60](#)).
- **יצירת מדיה לשחזור** (במוצרים נבחרים בלבד) — באפשרותך להשתמש ב-HP Recovery Manager או בכלי HP Cloud Recovery Download (במוצרים נבחרים בלבד) כדי ליצור מדיית שחזור (ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery](#) (בדגמים נבחרים בלבד) [בעמוד 60](#)).
- **שחזור ושיקום**—Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור מגיבוי, לרענון המחשב, ולאיפוס המחשב למצבו המקורי (ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 60](#)).
- **הסרת מחיצת השחזור**— כדי להסיר את מחיצת השחזור כדי לפנות שטח בכונן הקשיח (במוצרים נבחרים בלבד), בחר באפשרות **Remove Recovery Partition** (הסר מחיצת שחזור) של HP Recovery Manager. למידע נוסף, ראה [הסרת המחיצה של HP Recovery](#) (במוצרים נבחרים בלבד) [בעמוד 64](#).

שימוש בכלי Windows

השוב: Windows היא האפשרות היחידה שבה ניתן לגבות את המידע האישי שלך. תזמן גיבויים באופן קבוע כדי למנוע אובדן מידע.

באפשרותך להשתמש בכלי Windows כדי לגבות את המידע האישי וליצור נקודות שחזור מערכת ומדיית שחזור, דבר שיאפשר לך לשחזר מגיבוי, לרענן את המחשב, ולאפס את המחשב למצבו המקורי.

הערה: אם נפח האחסון במחשב הוא 32 GB או פחות, שחזור המערכת של Microsoft מושבת כבירית מחדל.

לקבלת מידע ושליבים נוספים, עיין באפליקציה Get Help (קבל עזרה).

▲ לחץ על הלחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר את האפליקציה **Get Help** (קבל עזרה).

הערה: עליך להתחבר לאינטרנט כדי שתוכל לגשת לאפליקציה Get Help (קבל עזרה).

יצירת מדיית שחזור HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)

לאחר שהגדרת בהצלחה את המחשב, השתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור גיבוי למחיצת HP Recovery במחשב. גיבוי זה נקרא מדיית שחזור HP Recovery. במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם או הוחלף, ניתן להשתמש במדיית שחזור HP Recovery כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית.

כדי לבדוק אם קיימת מחיצת שחזור בנוסף למחיצה של Windows, לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל), בחר **File Explorer** (סייר הקבצים), ולאחר מכן בחר **מחשב זה**.

הערה: אם במחשב לא מופיעה מחיצת השחזור בנוסף למחיצה של Windows, פנה לתמיכה כדי לקבל תקליטורי שחזור. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

במוצרים נבחרים, באפשרותך להשתמש בכלי HP Cloud Recovery Download כדי ליצור מדיית שחזור HP Recovery בכונן הבזק מסוג USB שניתן לאתחול. למידע נוסף, ראה [שימוש בכלי HP Cloud Recovery Download ליצירת מדיית שחזור](#) [בעמוד 61](#).

שימוש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיית שחזור

הערה: אם אין באפשרותך ליצור מדיית שחזור בעצמך, פנה לתמיכה כדי לקבל תקליטורי שחזור. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

לפני שתתחיל

לפני שתתחיל, שים לב לפרטים הבאים:

- ניתן ליצור סדרה אחת בלבד של מדיה לשחזור. טפל בכלי שחזור אלה בזהירות ושמור אותם במקום בטוח.
- HP Recovery Manager בודק את המחשב וקובע את קיבולת האחסון הדרושה במדיה.
- כדי ליצור מדיית שחזור, השתמש באחת מהאפשרויות הבאות:

הערה: אם במחשב אין מחיצת שחזור, HP Recovery Manager מציג את המאפיין Create a Recovery Drive (צור כונן שחזור) של Windows. בצע את ההוראות שעל-גבי המסך כדי ליצור תמונת שחזור בכונן הבזק USB ריק או בכונן הקשיח.

- אם במחשב יש כונן אופטי עם יכולת כתיבה על תקליטורי DVD, הקפד להשתמש רק בתקליטורים ריקים באיכות גבוהה מסוג DVD-R DL, DVD+R, DVD-R DL או DVD+R DL בלבד. תשתמש בתקליטורים לקריאה-כתיבה, כגון תקליטורי DVD±RW, DVD±RW, CD+RW, דו-צדדיים ו-BD-RE (Blu-ray הכיתנים לכתובה חוזרת), אשר לא תואמים לתוכנת HP Recovery Manager.
- אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן אופטי מובנה עם יכולת כתיבה על DVD, באפשרותך להשתמש בכונן אופטי חיצוני (לרכישה בנפרד) כדי ליצור תקליטורי שחזור כמתואר לעיל. אם נעשה שימוש בכונן אופטי חיצוני, עליך לחבר אותו ישירות ליציאת USB במחשב. לא ניתן לחבר אותו ליציאת USB של התקן חיצוני, כגון רכזת USB.
- כדי ליצור כונן הבזק USB לשחזור, השתמש בכונן הבזק USB ריק באיכות גבוהה.
- ודא שהמחשב מחובר למתח AC לפני שתתחיל ליצור מדיית שחזור.
- תהליך היצירה עשוי להימשך שעה או יותר. אין להפסיק תהליך זה.
- במקרה הצורך, תוכל לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת כל מדיית השחזור. HP Recovery Manager יסיים את יצירת ה-DVD או כונן ההבזק הנוכחיים. בפעם הבאה שתפעיל את HP Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך.

יצירת מדיה לשחזור

ליצירת מדיית שחזור HP Recovery Manager באמצעות HP Recovery Manager:

חשוב: במחשב לוח עם מקלדת הניתנת להסרה, חבר את מחשב הלוח לבסיס המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים אלה.

1. הקלד recovery (שחזור) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.
2. בחר באפשרות **Create recovery media** (צור מדיית שחזור), ולאחר מכן פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך. אם עליך לשחזר את המערכת, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 62](#).

שימוש בכלי HP Cloud Recovery Download ליצירת מדיית שחזור

ליצירת מדיית שחזור של HP Recovery באמצעות הכלי HP Cloud Recovery Download:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/support>.
2. בחר **תוכנה ומנהלי התקן** ופעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שחזור ושיקום

ניתן לבצע שיחזור ושיקום באמצעות אחת או יותר מהאפשרויות הבאות: כלי Windows Recovery Manager, HP Recovery Manager, או מחיצת HP Recovery.

חשוב: לא כל השיטות זמינות בכל הדגמים.

שחזור, איפוס ורענון באמצעות כלי Windows

Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור, איפוס, ורענון המחשב. לפרטים, עיין בסעיף [שימוש בכלי Windows בעמוד 60](#).

שחזור באמצעות HP Recovery Manager ומחיצת HP Recovery

באפשרותך להשתמש ב-HP Recovery Manager ובמחיצת HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) כדי לשחזר את המחשב להגדרות היצרן המקוריות:

- **פתרון בעיות ביישומים או מנהלי התקן מותקנים מראש** — כדי לתקן בעיה ביישום או במנהל התקן שהותקנו מראש:
 1. הקלד `recovery` (שחזור) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.
 2. בחר **Reinstall drivers and/or applications** (התקנה מחדש של מנהלי התקנים ו/או יישומים), ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- **שימוש בשחזור המערכת** כדי לשחזר את המחיצה של Windows לתוכן המקורי שהוגדר על-ידי היצרן, בחר באפשרות **System Recovery** (שחזור מערכת) ממחיצת HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) או השתמש במדיית שחזור HP Recovery. למידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 62](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 60](#).
- **שימוש באיפוס להגדרות היצרן** (במוצרים נבחרים בלבד) — משחזר את המחשב להגדרות היצרן המקוריות על-ידי מחיקת כל המידע מהכונן הקשיח ויצירה מחדש של המחיצות, ולאחר מכן התקנה מחדש של מערכת ההפעלה ושל התוכנה שהותקנה על-ידי היצרן (במוצרים נבחרים בלבד). כדי להשתמש באפשרות **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן), עליך להשתמש במדיית שחזור HP Recovery. אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 60](#).

הערה: אם החלפת את הכונן הקשיח במחשב, באפשרותך להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) כדי להתקין את מערכת ההפעלה ואת התוכנה שהותקנה על-ידי היצרן.

שחזור באמצעות HP Recovery Manager

באפשרותך להשתמש בתוכנת HP Recovery Manager כדי לשחזר את המחשב להגדרות היצרן המקוריות באמצעות מדיית שחזור HP Recovery שיצרת בעצמך או שקיבלת משירות התמיכה של HP, או באמצעות מחיצת HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד).

אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 60](#).

חשוב: HP Recovery Manager אינו מספק גיבוי של הנתונים האישיים שלך באופן אוטומטי. לפני התחלת השחזור, גבה את כל המידע האישי שברצונך לשמור. ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 60](#).

חשוב: על השחזור באמצעות HP Recovery Manager להיות האמצעי האחרון לפתרון בעיות במחשב.

הערה: כשתפעיל את תהליך השחזור, יוצגו רק האפשרויות הזמינות עבור המחשב שברשותך.

לפני שתתחיל, שים לב לפרטים הבאים:

- 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.
- במקרה של כשל בכונן הקשיח של המחשב, יש להשתמש במדיית שחזור HP Recovery Manager. מדיה זו נוצרת באמצעות HP Recovery Manager. ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 60](#).
- אם המחשב שלך אינו מאפשר ליצור מדיית שחזור HP Recovery או אם מדיית שחזור HP Recovery לא פועלת, פנה לתמיכה כדי לקבל מדיית שחזור. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שחזור באמצעות מחיצת השחזור HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

מחיצת השחזור HP Recovery מאפשרת לך לבצע שחזור מערכת ללא תקליטורי שחזור או כונן הבק USB לשחזור. ניתן להשתמש בסוג שחזור זה רק אם הכונן הקשיח עדיין פועל. המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) מאפשרת לבצע System Recovery (שחזור מערכת) בלבד. כדי להפעיל את HP Recovery Manager מהמחיצה של HP Recovery:

חשוב: במחשב לוח עם מקלדת הניתנת להסרה, חבר את מחשב הלוח לבסיס המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים אלה (במוצרים נבחרים בלבד).

1. בתיבת חיפוש בשורת המשימות, הקלד `recovery` (שיקום), בחר **HP Recovery Manager** (מנהל השיקום של HP), ולאחר מכן בחר **Windows Recovery Environment** (סביבת השיקום של Windows).
– לחלופין –

עבור מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות מחוברות:

- ▲ הקש על **f11** בזמן אתחול המחשב, או הקש הקשה ממושכת על **f11** יחד עם הלחיצה על לחצן ההפעלה. במחשבי לוח ללא מקלדות:

- ▲ הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן הגברת עוצמת הקול, ולאחר מכן בחר **f11**.

2. בחר **Troubleshoot** (פתור בעיות) מתפריט אפשרויות האתחול.

3. בחר **Recovery Manager** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הערה: אם המחשב אינו מופעל מחדש אוטומטית ב-HP Recovery Manager, שנת את סדר האתחול של המחשב, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 63](#).

שחזור באמצעות מדיה לשחזור HP Recovery

אם המחשב שברשותך אינו כולל מחיצת HP Recovery, או אם הכונן הקשיח אינו פועל כהלכה, באפשרותך להשתמש במדיית שחזור HP Recovery כדי לשחזר את מערכת ההפעלה המקורית ואת התוכניות שהותקנו על-ידי היצרן.

- ▲ הכנס את מדיית HP Recovery, ולאחר מכן הפעל מחדש את מחשב הלוח.

הערה: אם המחשב אינו מופעל מחדש אוטומטית ב-HP Recovery Manager, שנת את סדר האתחול של המחשב, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 63](#).

שינוי סדר האתחול של המחשב

אם המחשב אינו מופעל מחדש ב-HP Recovery Manager, באפשרותך לשנות את סדר האתחול של המחשב. זהו סדר ההתקנים שמופיע ב-BIOS במקום שבו המחשב מחפש את מידע האתחול. באפשרותך לשנות את הבחירה לכונן אופטי או לכונן הבק USB, בהתאם למיקומה של מדיית השחזור HP Recovery שברשותך.

כדי לשבות את סדר האתחול:

חשוב: במחשב לוח עם מקלדת הכיתנת להסרה, חבר את מחשב הלוח לבסיס המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים אלה.

1. הכנס את מדיית HP Recovery.
2. כנס לתפריט **Startup** (הפעלה) של המערכת.
עבור מחשבים או מחשבי לוח עם מקלדות מחוברות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב או מחשב הלוח, הקש במהירות על **esc** ולאחר מכן הקש על **f9** כדי להציג את אפשרויות האתחול.
 - במחשבי לוח ללא מקלדות:
 - ▲ הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן הגברת עוצמת הקול, ולאחר מכן בחר **f9**.
 - לחלופין –
 - הפעל או הפעל מחדש את מחשב הלוח, לחץ במהירות לחיצה ממושכת על לחצן הנמכת עוצמת הקול, ולאחר מכן בחר **f9**.
3. בחר את הכונן האופטי או את כונן ההבדק USB שמהם ברצונך לבצע אתחול, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הסרת המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך להסיר את מחיצת HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) כדי לפנות שטח בכונן הקשיח.

חשוב: לאחר הסרת מחיצת HP Recovery, לא תוכל לבצע שחזור מערכת או ליצור מדיית שחזור HP Recovery. לפני הסרת מחיצת השחזור, צור מדיית שחזור HP Recovery. ראה [יצירת מדיית שחזור HP Recovery \(בזגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 60](#).

פעל בהתאם לשלבים הבאים כדי להסיר את המחיצה של HP Recovery:

1. הקלד **recovery** (שחזור) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **HP Recovery Manager**.
2. בחר **Remove Recovery Partition** (הסרת מחיצת שחזור) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

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

שימוש ב-Computer Setup

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

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

הפעלת Computer Setup

▲ הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **f10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

שימוש במקלדת USB או עכבר USB כדי להפעיל את Computer Setup (BIOS)

באפשרותך להפעיל את Computer Setup על-ידי שימוש במקלדת או בעכבר מחוברים ליציאת USB, אך עליך להשבית תחילה את FastBoot.

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש על **f9** כדי להיכנס לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול).
2. בטל את הסימון בתיבה **Fast Boot** (אתחול מהיר).
3. כדי לשמור את השינויים ולצאת, לחץ על הסמל **Save** (שמור) בפינה השמאלית או הימנית התחתונה של המסך, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

– לחלופין –

בחר **Main** (ראשי), בחר **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה), ולאחר מכן לחץ על **enter**. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

ניווט ובחירה ב-Computer Setup

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

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

–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

שחזור הגדרות היצור ב-Computer Setup

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

להחזרת כל ההגדרות ב-Computer Setup לערכים שנקבעו על-ידי היצור, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 65](#).

2. בחר **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר **Apply Factory Defaults and Exit** (החל את ברירות המחדל של היצור וצא).

הערה: במוצרים נבחרים, לאחר הבחירה באפשרות הרצויה, עשויה להופיע הודעה **Restore Defaults** (שחזור ברירות מחדל) במקום **Apply Factory Defaults and Exit** (החל את ברירות המחדל של היצור וצא).

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

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

–לחלופין –

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

השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

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

עדכון ה-BIOS

ייתכן שגרסאות מעודכנות של BIOS יהיו זמינות באתר האינטרנט של HP.

רוב עדכוני ה-BIOS באתר האינטרנט של HP ארוזים בקבצים דחוסים שנקראים *SoftPaqs*.

חבילות מסוימות להורדה כוללות קובץ בשם *Readme.txt*, שמכיל מידע לגבי התקנה ופתרון בעיות בתוכנה.

קביעת גרסת ה-BIOS

כדי להחליט אם יש צורך בעדכון של (BIOS) Computer Setup, עליך לבדוק תחילה את גרסת ה-BIOS של המחשב.

ניתן לגשת אל פרטי גרסת ה-BIOS (המכונים גם *ROM date* (תאריך ROM) ו-*System BIOS* (המערכת)) על-ידי הקשה על **fn+esc** (אם אתה נמצא כבר במערכת ההפעלה Windows) או באמצעות Computer Setup.

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 65](#).

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

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

–לחלופין –

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

כדי לבדוק אם קיימות גרסאות BIOS מעודכנות, ראה [הורדת עדכון BIOS בעמוד 67](#).

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

אין לנתק את המחשב מהחשמל על-ידי ניתוק כבל המתח משקע ה-AC.

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

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

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה HP Support Assistant.

– לחלופין –

בחר בסמל סימן השאלה בשורת המשימות.

2. לחץ על **Updates** (עדכונים), ולאחר מכן בחר **Check for updates and messages** (חפש עדכונים והודעות).

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

4. באזור ההורדה, פעל על-פי השלבים הבאים:

א. אתר את עדכון ה-BIOS העדכני ביותר והשווה אותו לגרסת ה-BIOS המותקנת כעת במחשב שלך. רשום לעצמך את התאריך, השם או כל פרט מזהה אחר. ייתכן שתזדקק למידע זה כדי לאתר את העדכון במועד מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.

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

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

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

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

1. הקלד file (קובץ) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **File Explorer** (סייר הקבצים).

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

3. השתמש בנתיב של כונן הדיסק שרשמת לעצמך קודם כדי להגיע אל התיקיה שבה מאוחסן העדכון ופתח אותה.

4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת (לדוגמה, filename.exe).

התקנת ה-BIOS מתחילה.

5. השלם את ההתקנה על-ידי ביצוע ההוראות שעל-גבי המסך.

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

שינוי סדר האתחול באמצעות הודעת f9

כדי לבחור באופן פעיל התקן אתחול עבור רצף ההפעלה הנוכחי, פעל על-פי השלבים הבאים:

1. גש לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול):

- הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, הקש על **f9** כדי להיכנס לתפריט Boot Device Options (אפשרויות התקן אתחול).

2. בחר התקן אתחול, הקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)

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

מודול TPM מספק אבטחה נוספת למחשב. באפשרותך לשנות את הגדרות ה-TPM ב-Computer Setup (BIOS).

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

כדי לגשת להגדרות ה-TPM ב-Computer Setup:

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 65](#).
2. בחר **Security** (אבטחה), בחר **TPM Embedded Security** (אבטחה משובצת של TPM), ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שימוש ב-HP Sure Start (במוצרים נבחרים בלבד)

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

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

כדי לגשת לגרסה העדכנית ביותר של התיעוד של HP Sure Start (הפעלה בטוחה של HP), בקר באתר <http://www.hp.com/support>. בחר **הפש את המוצר שלך**, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

11 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics

שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics Windows

HP PC Hardware Diagnostics Windows הוא כלי שירות מבוסס Windows המאפשר לך להפעיל בדיקות אבחון כדי לקבוע אם חומרת המחשב מתפקדת כראוי. הכלי פועל בתוך מערכת ההפעלה Windows כדי לאבחן בין כשלים בחומרה.

אם HP PC Hardware Diagnostics Windows אינו מותקן במחשב שברשותך, תחילה עליך להוריד ולהתקין אותו. להורדת HP PC Hardware Diagnostics Windows, ראה [הורדת HP PC Hardware Diagnostics Windows בעמוד 69](#).

לאחר התקנת HP PC Hardware Diagnostics Windows, בצע את הפעולות הבאות כדי לגשת אליו מ-HP Help and Support או מ-HP Support Assistant.

1. כדי לגשת ל-HP PC Hardware Diagnostics Windows מ-HP Help and Support:

- א. בחר בלחצן **Start** (התחל), ולאחר מכן בחר **HP Help and Support** (עזרה ותמיכה של HP).
- ב. לחץ לחיצה ימנית על **HP PC Hardware Diagnostics Windows**, בחר **More** (עוד), ולאחר מכן בחר **Run as administrator** (הפעל כמנהל מערכת).
–לחלופין–

כדי לגשת ל-HP PC Hardware Diagnostics Windows מ-HP Support Assistant:

- א. הקלד **support** (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר באפליקציה **HP Support Assistant**.
–לחלופין–

בחר בסמל סימן השאלה בשורת המשימות.

- ב. בחר **Troubleshooting and fixes** (פתרון בעיות ותיקונים).
 - ג. בחר **Diagnostics** (אבחון), ולאחר מכן בחר **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
2. כאשר הכלי נפתח, בחר את סוג בדיקת האבחון שברצונך להפעיל, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הערה: אם עליך לעצור בדיקת אבחון בכל עת, בחר **Cancel** (ביטול).

3. כאשר HP PC Hardware Diagnostics Windows מזהה כשל המחייב החלפת חומרה, נוצר קוד מזהה כשל בן 24 ספרות. לקבלת סיוע בתיקון הבעיה, פנה לתמיכה, ולאחר מכן ספק את קוד מזהה הכשל.

הורדת HP PC Hardware Diagnostics Windows

- הוראות ההתקנה של HP PC Hardware Diagnostics Windows מופיעות באנגלית בלבד.
- עליך להשתמש במחשב Windows להורדת כלי זה, מכיוון שמוצעים רק קובצי .exe.

הורדת הגרסה העדכנית ביותר של HP PC Hardware Diagnostics Windows

כדי להפעיל את HP PC Hardware Diagnostics Windows, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. מוצג דף הבית של HP PC Diagnostics.
2. במקטע **HP PC Hardware Diagnostics** (אבחון חומרת מחשב של HP), לחץ על הקישור **Download** (הורדה) ולאחר מכן בחר את מיקום ההתקנה:
כדי להפעיל את הכלי במחשב שלך, הורד אותו אל שולחן העבודה של המחשב.
–לחלופין –
כדי להפעיל את הכלי מכונן הבזק USB, הורד אותו אל כונן הבזק USB.
3. בחר **Run** (הפעל).

הורדת HP Hardware Diagnostics Windows לפי שם או מספר המוצר (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: עבור מוצרים מסוימים, ייתכן שיהיה צורך להוריד את התוכנה לכונן הבזק USB באמצעות שם או מספר המוצר.

להורדת HP PC Hardware Diagnostics Windows לפי שם או מספר המוצר (במוצרים נבחרים בלבד), בצע את השלבים הבאים:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/support>.
2. בחר **Get software and drivers** (קבל תוכנות ומנהלי התקן), ולאחר מכן הזן את שם או את מספר המוצר.
3. במקטע **HP PC Hardware Diagnostics** (אבחון חומרת מחשב של HP), לחץ על הקישור **Download** (הורדה) ולאחר מכן בחר את מיקום ההתקנה:
כדי להפעיל את הכלי במחשב שלך, הורד אותו אל שולחן העבודה של המחשב.
–לחלופין –
כדי להפעיל את הכלי מכונן הבזק USB, הורד אותו אל כונן הבזק USB.
4. בחר **Run** (הפעל).

התקנת HP PC Hardware Diagnostics Windows

כדי להתקין את HP PC Hardware Diagnostics Windows, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

- ▲ נווט אל התיקייה במחשב או בכונן ההבזק שאליה הורדת את קובץ ה-exe, לחץ לחיצה כפולה על קובץ ה-exe, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics UEFI

הכלי HP PC Hardware Diagnostics UEFI (אבחון תוכנת מחשב של HP - ממשק קושחה מורחב מאוחד) מאפשר 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.

אם המחשב שלך לא מאתחל ל-Windows, באפשרותך להשתמש ב-HP PC Hardware Diagnostics UEFI כדי לאבחן בעיות חומרה.

כאשר HP PC Hardware Diagnostics UEFI מזהה כשל המחייב החלפת חומרה, נוצר קוד מזהה כשל בן 24 ספרות. לקבלת סיוע בתיקון הבעיה, פנה לתמיכה וספק את קוד מזהה הכשל.

הערה: כדי להפעיל את האבחון במחשב רב-מצבי, המחשב חייב להיות במצב מחשב נייד ועליך להשתמש במקלדת המחוברת.

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

הפעלת HP PC Hardware Diagnostics UEFI

כדי להפעיל את HP PC Hardware Diagnostics UEFI, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב, והקש במהירות על **esc**.

2. הקש על **f2**.

ה-BIOS מחפש בשלושה מקומות שבהם ניתן למצוא את כלי האבחון לפי הסדר הבא:

א. כונן הבדק USB מחובר

הערה: להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics UEFI לכונן USB, ראה [הורדת הגרסה העדכנית ביותר של HP PC Hardware Diagnostics UEFI בעמוד 71](#).

ב. כונן קשיח

ג. BIOS

3. כאשר כלי האבחון נפתח, בחר את סוג בדיקת האבחון שברצונך להפעיל, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הורדת HP PC Hardware Diagnostics UEFI לכונן הבדק USB

הורדת HP PC Hardware Diagnostics UEFI לכונן הבדק USB יכולה להיות שימושית במצבים הבאים:

- HP PC Hardware Diagnostics UEFI לא נכלל בתמונה שהותקנה מראש.
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI לא נכלל במחיצה של HP Tool.
- הכונן הקשיח פגום.

הערה: הוראות ההורדה של HP PC Hardware Diagnostics UEFI ניתנות באנגלית בלבד, ועליך להשתמש במחשב Windows כדי להוריד וליצור את סביבת התמיכה של HP UEFI משום שמוצעים רק קובצי **exe**.

הורדת הגרסה העדכנית ביותר של HP PC Hardware Diagnostics UEFI

להורדת הגרסה העדכנית ביותר של HP PC Hardware Diagnostics UEFI לכונן הבדק:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. מוצג דף הבית של HP PC Diagnostics.

2. במקטע **HP PC Hardware Diagnostics UEFI** (אבחון חומרת מחשב של HP UEFI), לחץ על הקישור **Download UEFI Diagnostics** (הורדת אבחון UEFI), ולאחר מכן בחר **Run** (הפעל).

הורדת HP PC Hardware Diagnostics UEFI באמצעות שם או מספר המוצר (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: עבור מוצרים מסוימים, ייתכן שיהיה צורך להוריד את התוכנה לכונן הבדק USB באמצעות שם או מספר המוצר.

להורדת HP PC Hardware Diagnostics UEFI באמצעות שם או מספר המוצר (במוצרים נבחרים בלבד) לכונן הבדק USB:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/support>.

2. הזן את שם או את מספר המוצר, בחר את המחשב שלך, ולאחר מכן בחר את מערכת ההפעלה.

3. במקטע **Diagnostic** (אבחון), פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך כדי לבחור ולהוריד את גרסת אבחון UEFI הספציפית למחשב שלך.

שימוש בהגדרות Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (במוצרים נבחרים בלבד)

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI הוא מאפיין קושחה (BIOS) שמוריד את HP PC Hardware Diagnostics UEFI למחשב שלך. לאחר מכן הוא יכול לבצע את האבחון במחשב, ולהעלות את התוצאות לשרת שהוגדר מראש. לקבלת מידע

נוסף אודות Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, עבור אל <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>, ולאחר מכן בחר **Find out more** (מצא מידע נוסף).

הורדת Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

הערה: Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI זמין גם כ-Softpaq שניתן להוריד לשרת.

הורדת הגרסה העדכנית ביותר של Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

כדי להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. מוצג דף הבית של HP PC Diagnostics.
2. במקטע **HP PC Hardware Diagnostics UEFI** (אבחון חומרת מחשב של HP UEFI), בחר **Download Remote Diagnostics** (הורדת Remote Diagnostics), ולאחר מכן בחר **Run**. (הפעל).

הורדת Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI באמצעות שם או מספר המוצר

הערה: עבור מוצרים מסוימים, ייתכן שיהיה צורך להוריד את התוכנה באמצעות שם או מספר המוצר.

הורדת Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI באמצעות שם או מספר המוצר, בצע את השלבים הבאים:

1. בקר בכתובת <http://www.hp.com/support>.
2. בחר **Get software and drivers** (קבל תוכנות ומנהלי התקן), הזן את שם או את מספר המוצר, בחר את המחשב שלך, ולאחר מכן בחר את מערכת ההפעלה.
3. במקטע **Dagnostic** (אבחון), פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך כדי לבחור ולהוריד את גרסת **Remote UEFI** המבוקשת עבור המוצר.

התאמה אישית של הגדרות Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

באמצעות ההגדרה Remote HP PC Hardware Diagnostics בהגדרות המחשב (BIOS), באפשרותך לבצע את ההתאמות האישיות הבאות:

- הגדר לוח זמנים להפעלת אבחון ללא השגחה. באפשרותך גם להפעיל אבחון באופן מיידי במצב אינטראקטיבי על-ידי בחירת **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics**.
 - הגדר את המיקום להורדת כלי האבחון. מאפיין זה מספק גישה לכלים מאתר האינטרנט של HP או משרת שהוגדר מראש לשימוש. המחשב שלך לא דורש את האחסון המקומי המסורתי (כגון כונן דיסק או כונן הבזק באמצעות USB) להפעלת אבחון מרחוק.
 - הגדר מיקום לאחסון תוצאות הבדיקה. באפשרותך גם להגדיר את הגדרות שם המשתמש והסיסמה המשמשות להעלאת.
 - הצג מידע מצב אודות האבחון שהופעל קודם לכן.
- להתאמה אישית של הגדרות Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, פעל בהתאם לשלבים הבאים:
1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב, ועם הופעת הסמל של HP, לחץ על **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.
 2. בחר **Advanced** (מתקדם) ולאחר מכן בחר **Settings** (הגדרות).
 3. בחר את האפשרויות הרצויות להתאמה אישית.
 4. בחר **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר **Save Changes and Exit** (שמור את השינויים וצא) כדי לשמור את ההגדרות שלך. השינויים ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

12 מפרטים

מתח כניסה

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

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

המחשב יכול לפעול באמצעות מתח בזרם ישר בטווח המפרטים הבאים: נתוני המתח והזרם של המחשב מצוינים בתווית התקינה.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם בהפעלה	5 וולט DC ב-3 אמפר / 9 וולט DC ב-3 אמפר / 10 וולט DC ב-3.75 אמפר / 12 וולט DC ב-3.75 אמפר / 15 וולט DC ב-3 אמפר / 20 וולט DC ב-2.25 אמפר – USB-C של 45 וואט
	5 וולט DC ב-3 אמפר / 9 וולט DC ב-3 אמפר / 10 וולט DC ב-5 אמפר / 12 וולט DC ב-5 אמפר / 15 וולט DC ב-4.33 אמפר / 20 וולט DC ב-3.25 אמפר – USB-C של 65 וואט
	19.5 וולט DC ב-2.31 אמפר – 45 וואט
	19.5 וולט DC ב-3.33 אמפר – 65 וואט
	19.5 וולט DC ב-4.62 אמפר – 90 וואט

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

סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה (כתיבה לתקליטור אופטי)	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° צלזיוס עד 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית (ללא התעבות)		
בזמן פעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בזמן פעולה	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

13 פריקת חשמל סטטי

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

פריקה של חשמל סטטי מהאצבעות או ממוליכים אחרים של חשמל סטטי עלולה לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים.

כדי למנוע נזק למחשב, לכונן, או אובדן מידע, שים לב לאמצעי הזהירות הבאים:

- אם על-פי הוראות ההסרה או ההתקנה עליך לנתק את המחשב, ודא תחילה שהארקת אותו כראוי.
- שמור את הרכיבים באריזותיהם המוגנות מפני חשמל סטטי, עד שתהיה מוכן להתקין אותם.
- הימנע מנגיעה בפינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
- השתמש בכלים לא מגנטיים.
- לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע.
- אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.

14 נגישות

HP מתכננת, מייצרת ומשווקת מוצרים ושירותים שניתנים לשימוש על-ידי כולם, כולל אנשים עם מוגבלויות, באופן עצמאי או בעזרת אמצעי סיוע. כדי לגשת למידע העדכני ביותר בנוגע לנגישות של HP, היכנס לאתר <http://www.hp.com/accessibility>.

טכנולוגיות סיוע נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות סיוע למערכות הפעלה וניתן להגדיר אותם לעבודה יחד עם טכנולוגיות סיוע נוספות. השתמש בתוכנה Search (חיפוש) שבהתקן כדי למצוא פרטים נוספים על תכונות סיוע.

הערה: לפרטים נוספים על מוצר טכנולוגיית סיוע מסוים, פנה לתמיכה של המוצר.

יצירת קשר עם התמיכה

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

הערה: התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

	לוח מקשים	חריצים	א
	מספרי משובץ 12	כבל אבטחה 7	אוזניות, חיבור 31, 30
	מספרי משולב 13	כרטיס חכם 7, 6	אזור הקשה של NFC, זיהוי 9
12	לוח מקשים מספרי משובץ, זיהוי	חריץ כבל אבטחה, זיהוי 7	אזור לוח המגע
13	לוח מקשים מספרי משולב, זיהוי	חריץ לכרטיס חכם, זיהוי 7, 6	זיהוי 9
	לחצן אלחוט 20		אנטנות WLAN, זיהוי 8
	לחצן הפעלה, זיהוי 11	ט	אנטנות WWAN, זיהוי 8
	לחצנים	טביעות אצבע, רישום 53	אנטנות אלחוט, זיהוי 8
	הוצאת התקליטור מהכונן 7	טעינת הסוללה 40	
	הפעלה 11		ג
	לחצן ימני של לוח המגע 9	י	גיבוי, יצירה 60
	לחצן שמאלי של לוח המגע 9	יצאה לצג חיצוני 32	גיבויים 60
7	לחצן להוצאת התקליטור מהכונן, זיהוי	יצאה לצג חיצוני, זיהוי 6	
		יצאות	ה
	מ	HDMI 33, 6	הגדרות Remote HP PC Hardware
	מדיית השחזור של HP Recovery	USB 3.x SuperSpeed 7, 6	Diagnostics UEFI
	שחזור 63	USB Type-C DisplayPort 5	התאמה 72
	שימוש 61	USB Type-C SuperSpeed 5	שימוש 71
	מדיית שחזור	VGA 32	הגדרות TPM 68
	יצירה באמצעות HP Recovery	יצאת USB Type-C SuperSpeed	הגדרות צריכת חשמל, שימוש 40
	Manager 61	DisplayPort-ו 31	הגדרות שמע, שימוש 31
	יצירה באמצעות הכלי HP Cloud	כונן Type-C מסוג 36	המחווה צביטה בשתי אצבעות לשיבוי גדול
	Recovery Download 61	מחבר מתח USB Type-C 5	התצוגה בלוח המגע ובמסך המגע 26
60	יצירה באמצעות כלי Windows	צג חיצוני 32	העברת נתונים 36
	כונן USB flash 61	יצאת HDMI	הפעלה של מצב Sleep (שינה)
60	מחיצה של HP Recovery	חיבור 33	ו-Hibernation (מצב שינה) 38
	שימוש 61	יצאת HDMI, זיהוי 6	התחברות לרשת WLAN 21
	תקליטורים 61	יצאת SuperSpeed ו-DisplayPort,	התקן Bluetooth 22, 20
	מוט הצבעה, זיהוי 9	חיבור USB Type-C 31	התקן WLAN 17
	מחבר, מתח 6	יצאת USB 3.x SuperSpeed, זיהוי 7, 6	התקן WWAN 21, 20
	מחבר USB 3.x במהירות על עם טעינה	יצאת USB Type-C SuperSpeed,	התקנים בחדות גבוהה, חיבור 36, 33
	במצב שינה של HP, זיהוי 5	זיהוי 5	
	מחבר USB Type-C, חיבור 36, 31	יצאת מחבר מתח USB Type-C, זיהוי 5	ו
	מחבר VGA		וידאו 31
	זיהוי 6	כ	התקן DisplayPort 31
	חיבור 32	כונן אופטי, זיהוי 7	יצאה לצג חיצוני 32
	מחברים	כיבוי 39	יצאת HDMI 33
	מחבר USB 3.x במהירות על עם טעינה	כיבוי המחשב 39	כונן Type-C מסוג USB 31
	במצב שינה של HP 5	כלי Windows, שימוש 60	מחבר VGA 32
	צג חיצוני 6	כרטיס SIM, הכנסה 17	תצוגות אלחוטיות 36
	מחבר מתח		
	זיהוי 6, 5	ל	ח
8	מחונן מצלמה, זיהוי	לוח מגע	חומרה, איתור 4
		לחצנים 9	חיבור WLAN בחברה 21
		שימוש 26	חיבור WLAN ציבורי 21

אנטי-וירוס 53
 חומת אש 53
 תוכנה מותקנת, איתור 4
 תוכנית שירות להתקנה
 ניווט ובחירה 65
 שחזור הגדרות היצרן 66
 תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 56
 תוכנת Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 56
 תוכנת אנטי-וירוס 53
 תוכנת חומת אש 53
 תחזוקה
 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 56
 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 56
 HP 3D DriveGuard 56
 עדכון תוכניות ומנהלי התקן 57
 תחזוקת המחשב 57
 תמונה ממוזערת, יצירה 62
 תקליטורים נתמכים, שחזור 61
 תקשורת קרבה, NFC 22

A

Automatic Drivelock 48
 Automatic DriveLock 48
 הפעלה 48
 השבתה 49

B

BIOS

הורדת עדכון 67
 עדכון 66
 קביעת גרסה 66

C

computer setup 65
 Computer Setup 65
 ניווט ובחירה 65
 סיסמת מנהל מערכת של BIOS 46
 שחזור הגדרות היצרן 66
 שימוש במקלדת USB או בעכבר USB כדי להפעיל את Computer Setup 65

D

DriveLock 51
 הפעלה 51
 השבתה 52
 תיאור 50

שימוש במדיה לשחזור HP Recovery 61
 תקליטורים 63, 61
 תקליטורים נתמכים 61
 שחזור המערכת המקורית 62
 שחזור מערכת 62
 שחזור תמונה ממוזערת 63
 שימוש בלוח המגע 26
 שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי 28
 שליחת המחשב 58
 שם ומספר מוצר, מחשב 16
 שמע 30
 HDMI 34
 אוזניות 30
 הגדרות קול 31
 כוונן עוצמת הקול 13
 ערכות ראש 31
 רמקולים 30
 שמע HDMI, הגדרת תצורה 34
 שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 6
 שקעים
 RJ-45 (רשת) 6
 רשת 6
 שקע משולב של יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון) 7, 5
 שקע משולב יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי 7, 5
 שקע רשת, זיהוי 6

T

תאורה אחורית במקלדת
 מקש פעולה 13
 תוויות

Bluetooth 17
 WLAN 17
 אישור אלחוט 17
 מספר סידורי 16
 שירות 16
 תקינה 17
 תוויות שירות, איתור 16
 תוויות Bluetooth 17
 תוויות WLAN 17
 תוויות אישור אלחוט 17
 תוכנה

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) 56
 Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) 56
 HP 3D DriveGuard 56

E

עדכוני תוכנה, התקנה 54
 עדכון תוכניות ומנהלי התקן 57
 עוצמת קול
 השתקה 14
 כוונן 13

F

פקדי אלחוט
 לחצן 20
 מערכת הפעלה 20
 פריקת חשמל סטטי 74
 פתחי אוורור, זיהוי 16, 7

Q

קול. ואה שמע
 קורא טביעות אצבע 55
 קורא טביעות אצבע, זיהוי 11
 קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 6
 קורא כרטיסי זיכרון MicroSD, זיהוי 6

R

רכיבי הצג 7
 רכיבים
 אזור המקלדת 9
 צד ימין 5
 רכיבי התצוגה 7
 רכיבים בחלק התחתון 16
 רכיבים בצד שמאל 6
 רכיבים בחלק התחתון 17
 רכיבי צד ימין 5
 רכיבי צד שמאל 6
 רמקולים
 חיבור 30
 רמקולים, זיהוי 11
 רמת סוללה חלשה 41
 רמת סוללה חלשה במיוחד 41
 רשת אלחוטית (WLAN)
 חיבור 21
 חיבור WLAN בחברה 21
 חיבור WLAN ציבורי 21
 טווח פונקציונלי 21

S

שחזור 60
 HP Recovery Manager 62
 הפעלה 63
 כונן USB flash 63
 מדיה 63
 מחיצה של HP Recovery 62
 מערכת 62

G
22 GPS

H
Hibernation (מצב שינה)
 38 יציאה
 38 כניסה
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה
 41 במיוחד
56 HP 3D DriveGuard
54 HP Client Security
40 HP Fast Charge
24 HP LAN-Wireless Protection
25 HP MAC Address Pass Through
22 HP Mobile Connect
HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 71 הורדה
 71 הפעלה
 70 שימוש
HP PC Hardware Diagnostics Windows
 69 הורדה
 70 התקנה
 69 שימוש
HP Recovery Manager
 63 הפעלה
63 תיקון בעיות אתחול
54 HP Touchpoint Manager

M
36 Miracast

S
Sleep (שינה)
 38 יציאה
 38 כניסה
Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב שינה),
 38 הפעלה
 Sure Start
 68 שימוש

W
Windows
 60 גיבוי
 60 מדיית שחזור
60 נקודה לשחזור המערכת
 Windows Hello
 53 שימוש