



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 לנצל 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 עבור המוצר שלך, בקר באתר <http://www.hp.com/support>. בחר **חפש את המוצר שלך** ובצע את ההוראות המופיעות על המסך.

תנאי שימוש בתוכנות

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

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

המוצר שברשותך אינו תומך במערכות ההפעלה Windows 8 או Windows 7. בהתאמה למדיניות לתמיכה של Microsoft, גם HP לא תומכת במערכות ההפעלה Windows 8 או Windows 7 במוצר זה או מספקת מנהלי ההתקן כלשהם של Windows 8 או Windows 7 באתר <http://support.hp.com>.

Adobe Photoshop ו-Adobe Illustrator הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים של Adobe Systems Incorporated בארצות הברית ו/או במדינות/אזורים אחרים. Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת וחברת HP Inc. משתמשת בו ברשיון. Intel ו-Thunderbolt הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. Cortana 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: יולי 2017

מק"ט מסמך: 913263-BB1

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

תוכן העניינים

1	1	ברוך הבא
2		איתור מידע
4	2	רכיבים
4		איתור חומרה
4		איתור תוכנות
4		צד ימין
6		צד שמאל
7		חזית
10		רכיבי בסיס המקלדת
10		לוח מגע
11		נוריות
12		מחברי מקלדת, לחצן ונורית מצב
13		מקשים מיוחדים
14		מקשי פעולה
15		מקשים חמים
15		חיבור USB וקורא כרטיסים חכמים/תעלת מחזיק העט (מוצרים נבחרים בלבד)
16		חיבור מחשב הלוח לבסיס המקלדת
17		ניתוק מחשב הלוח מבסיס המקלדת
17		שימוש אלחוטי במקלדת
17		הגדרת צימוד Bluetooth אוטומטי
18		הגדרת צימוד ידני ברשת Bluetooth
19		רכיבים בחלק העליון
19		רכיבים בחלק התחתון
19		רכיבים בחלק האחורי
20		תוויות
22		עט HP ZBook x2 אופציונלי
24	3	חיבורי רשת
24		התחברות לרשת אלחוטית
24		שימוש בפקדי אלחוט
24		לחצן אלחוט
24		פקדי מערכת ההפעלה
24		התחברות לרשת WLAN
25		שימוש ב-GPS (במוצרים נבחרים בלבד)
25		שימוש בהתקני Bluetooth אלחוטיים (במוצרים נבחרים בלבד)

26	.....	חיבור התקני Bluetooth
26	.....	שימוש ב-NFC לצורך שיתוף מידע (במוצרים נבחרים בלבד)
26	.....	שיתוף
26	.....	שימוש ב-HP MAC Address Manager לזיהוי המחשב שלך ברשת (במוצרים נבחרים בלבד)
26	.....	הפעלה והתאמה אישית של כתובת ה-MAC של המערכת

4 ניווט במסך 28

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

5 התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה 32

32	.....	הפעלת התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה
32	.....	התאמת כלים
32	.....	התאמת לחצנים מהירים HP
33	.....	התאמת עט אופציונלי
33	.....	התאמת עט מתקדמת
34	.....	התאמת המחק
34	.....	תפקודי לחצן
36	.....	כיול העט
36	.....	הגדרת אפשרויות מתקדמות
36	.....	הוספת יישומים
37	.....	התאמת תצוגת הפקדים בתפריט רדיאלי
38	.....	הוספת התקנים
38	.....	הוספת כלים
38	.....	הצגת מיפוי לחצנים באמצעות שולחן עבודה מדומה
39	.....	הגדרות גיבוי ושחזור
39	.....	ייבוא הגדרות מקצועיות
40	.....	עדכון התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה
40	.....	קביעת גרסת התוכנה
40	.....	הורדת עדכון תוכנה
41	.....	פתרון בעיות

42	6 בידור
42	שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד)
42	שימוש בשמע
42	חיבור רמקולים
42	חיבור אוזניות
43	חיבור אוזניות
43	שימוש בהגדרות שמע
43	שימוש בווידאו
44	חיבור התקני וידאו בכבל USB Type-C (במוצרים נבחרים בלבד)
45	חיבור התקני וידאו באמצעות כבל HDMI (במוצרים נבחרים בלבד)
45	הגדרת שמע HDMI
46	גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות Miracast (במוצרים נבחרים בלבד)
47	7 ניהול צריכת חשמל
47	שימוש במצב Sleep (שינה) ובמצב Hibernation (מצב תרדמה)
47	הפעלת מצב Sleep (שינה) ויציאה ממנו
48	הפעלת מצב תרדמה ויציאה ממנו (בדגמים נבחרים בלבד)
48	כיבוי המחשב
49	שימוש בסמל Power (צריכת חשמל) ובאפשרויות צריכת חשמל
49	הפעלה באמצעות מתח סוללה
49	שימוש ב-HP Fast Charge (במוצרים נבחרים בלבד)
50	הצגת רמת הטעינה של הסוללה
50	איתור מידע אודות הסוללה ביישום HP Support Assistant (מוצרים נבחרים בלבד)
50	שימור מתח הסוללה
50	זיהוי רמות של סוללה חלשה
51	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה
51	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר מקור מתח חיצוני זמין
51	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כאשר אין מקור מתח זמין
51	פתרון מצב של רמת סוללה חלשה כשהמחשב אינו יכול לצאת ממצב Hibernation (מצב תרדמה)
51	סוללה עם חותם היצרן
51	הפעלה באמצעות מקור מתח חיצוני
52	ניהול צריכת חשמל בבסיס המקלדת
52	הצגת רמת הטעינה של הסוללה
52	פתרון לרמת טעינה נמוכה של סוללת המקלדת
54	8 אבטחה
54	הגנה על המחשב
54	שימוש בסיסמאות
55	הגדרת סיסמאות ב-Windows
56	הגדרת סיסמאות ב-Computer Setup

56	.....	ניהול סיסמת מנהל מערכת של BIOS
57	.....	הזנת סיסמת מנהל מערכת של BIOS
57	.....	שימוש ב-Windows Hello (במוצרים נבחרים בלבד)
58	.....	שימוש בתוכנת אנטי-וירוס
58	.....	שימוש בתוכנת חומת אש
58	.....	התקנת עדכוני תוכנה
59	.....	שימוש ב-HP Client Security (במוצרים נבחרים בלבד)
59	.....	שימוש ב-HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)
59	.....	שימוש בכבל אבטחה אופציונלי (במוצרים נבחרים בלבד)
59	.....	שימוש בקורא טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד)
59	.....	איתור קורא טביעות האצבע

9 תחזוקה 60

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

10 גיבוי ושחזור 64


64	.....	יצירת מדיית שחזור וגיבויים
64	.....	יצירת מדיית HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)
65	.....	שימוש בכלי Windows
66	.....	שחזור
66	.....	שחזור באמצעות HP Recovery Manager
66	.....	מה עליך לדעת לפני תחילת העבודה
67	.....	שימוש במחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)
67	.....	שימוש במדיית HP Recovery לשחזור
68	.....	שינוי סדר האתחול של המחשב
68	.....	הסרת המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

11 HP Sure Start-ו-TPM , (BIOS) Computer Setup 69

69	שימוש ב-Computer Setup
----	-------	------------------------

69	.....	Computer Setup	הפעלת
69	.....	Computer Setup	ניווט ובחירה ב-
69	.....	Computer Setup	שחזור הגדרות היצרן ב-
71	.....	BIOS	עדכון ה-
71	.....	BIOS	קביעת גרסת ה-
71	.....	BIOS	הורדת עדכון ה-
72	.....		שינוי סדר האתחול
72	.....	TPM BIOS	הגדרות (במוצרים נבחרים בלבד)
73	.....	HP Sure Start	שימוש ב- (במוצרים נבחרים בלבד)
74	.....	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	שימוש ב- 12
74	.....	HP PC Hardware Diagnostics	הורדת (UEFI) להתקן USB
76	.....		מפרטים 13
76	.....		מתח כניסה
76	.....		סביבת הפעלה
77	.....		פריקת חשמל סטטי 14
78	.....		נגישות 15
78	.....		טכנולוגיות סיוע נתמכות
78	.....		יצירת קשר עם התמיכה
79	.....		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 24](#).
- **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 58](#).
- **הכר את המחשב**—למד אודות מאפייני המחשב שברשותך. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 4](#) ובסעיף [ניווט במסך בעמוד 28](#) 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 ושחזור בעמוד 64](#).

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

משאב	תוכן
הוראות התקנה	<ul style="list-style-type: none"> סקירה כללית של הגדרת המחשב והמאפיינים שלו
תמיכת HP	<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
מדריך לבטיחות ונוחות	<ul style="list-style-type: none"> התקנה נכונה של תחנת העבודה הנחיות בנוגע ליציבה והרגלי עבודה להגברת נוחותך ולהפחתת הסיכון לפציעה מידע בבטיחות בנושא חשמל ומכניקה
<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>	
הודעות תקינה, בטיחות וסביבה	<ul style="list-style-type: none"> הודעות תקינה חשובות, כולל מידע על השלכה נאותה של סוללות, במידת הצורך.
<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>	
אחריות מוגבלת*	<ul style="list-style-type: none"> פרטי אחריות ספציפיים לגבי מחשב זה
<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.

2 רכיבים

המחשב שברשותך כולל רכיבים שדירוג 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**.

רשימה תציג את כל ההתקנים המותקנים במחשב.

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

איתור תוכנות

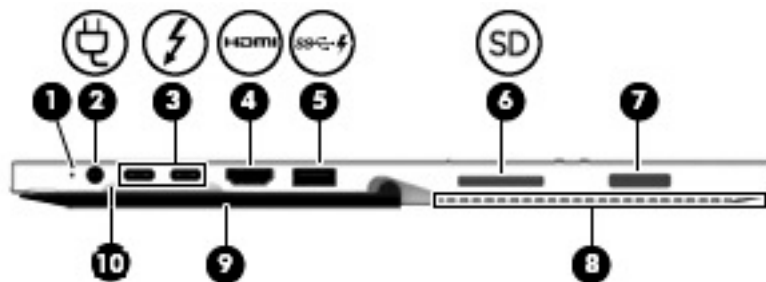
כדי לגלות אילו תוכנות מותקנות במחשב שלך:

▲ בחר לחצן **Start** (התחל).






– לחלופין –

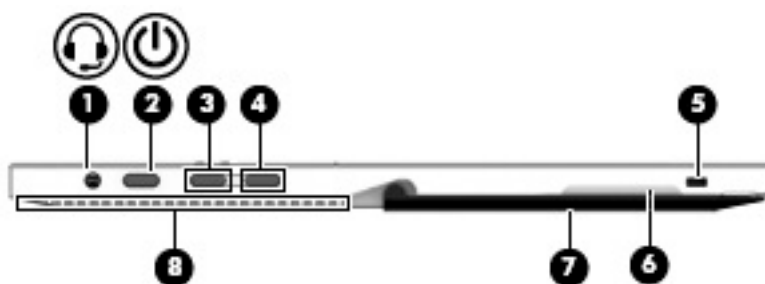
לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **Start** (התחל), ובחר את **Apps and Features** (אפליקציות ותכונות).



צד ימין



תיאור	רכיב
כאשר מתח חימוני מחובר:	נורית הסוללה (1)
<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.	
כאשר מתח חימוני מנותק (הסוללה אינה נטענת):	
<ul style="list-style-type: none">נורית מהבהבת בצבע ענבר: הסוללה הגיעה לרמת סוללה חלשה. כשהסוללה מגיעה לרמה קריטית, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות.	

רכיב	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> נורית כבויה: הסוללה אינה נטענת.
(2)	<p>מחבר מתח  לחיבור שנאי מתח.</p>
(3)	<p>יציאות USB Type-C טוענות ויציאות Thunderbolt™ הכוללות מנגנון טעינה בשנייה של (HP. 2) </p> <p>לחיבור שנאי מתח בעל מחבר USB Type-C אשר מספק מתח למחשב ובמידת הצורך, טוען את סוללת המחשב.</p> <p>– וכן –</p> <p>לחיבור וטעינה של רוב התקני ה-USB המצוידים במחבר Type-C כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם, והעברת נתונים במהירות גבוהה.</p> <p>הערה: לביצוע החיבור ייתכן שיידרשו כבלים ו/או מתאמים (לרכישה בנפרד).</p> <p>– וכן –</p> <p>לחיבור התקן תצוגה המצויד במחבר USB Type-C ומשמש להצגת פלט DisplayPort.</p> <p>הערה: המחשב שברשותך תומך גם בתחנת עגינה בחיבור Thunderbolt.</p>
(4)	<p>יציאת HDMI  לחיבור התקן וידאו או שמע אופציונלי, כגון טלוויזיה במובחנות גבוהה, רכיב דיגיטלי או רכיב שמע תואם, או התקן High Definition Multimedia Interface (HDMI) במהירות גבוהה.</p>
(5)	<p>יציאת USB 3.x SuperSpeed התומכת בטעינה במצב שינה של HP  מחברת התקני USB, מאפשרת העברת נתונים במהירות גבוהה וטוענת את רוב המכשירים כגון טלפון סלולרי, מצלמה, מד פעילות או שעון חכם גם כאשר המחשב כבוי.</p>
(6)	<p>קורא כרטיסי זיכרון  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>
(7)	<p>סורק טביעות אצבע (במוצרים נבחרים בלבד) מאפשר כניסה ל-Windows® באמצעות טביעת אצבע, במקום כניסה באמצעות סיסמה.</p>
(8)	<p>פתחי אוורור מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.</p> <p>הערה: מאורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית, זו תופעה רגילה שהמאורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>
(9)	<p>מעמד מספק יציבות ומגוון זוויות צפייה.</p>
(10)	<p>לשונית גישה לרגלית מספקות גישה להרמת הרגלית והרחקתה מגב המחשב.</p>



תיאור	רכיב
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אחניות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה. כמו כן, לחיבור מיקרופון אחניות אופציונלי. שקע זה לא תומך במיקרופונים נפרדים אופציונליים.</p> <p>אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה גופנית, כוונן את עוצמת הקול לפני שתרכיב את האחניות השונות. לקבלת מידע בטיחות נוסף, עיין בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר ביישום HP Support Assistant. – לחלופין – 2. לחץ על סמל סימן השאלה בשורת המשימות. 3. בחר My PC (המחשב שלי), בחר את הכרטיסייה Specifications (מפרטים), ולאחר מכן בחר User Guides (מדריכים למשתמש). <p>הערה: כאשר התקן מחובר לשקע, הרמקולים של המחשב מושבתים.</p>	<p>(1) שקע משולב ליציאת שמע (אחניות)/כניסת שמע (מיקרופון)</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. • כאשר המחשב פועל, לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי להפעיל את מצב Sleep (שינה). • כאשר המחשב נמצא במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). • כאשר המחשב נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>זהירות: לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה תגרום לאובדן מידע שלא נשמר.</p> <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי 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>(2) לחצן הפעלה</p> 
<p>להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בלחיצה ממושכת על הלחצן.</p>	<p>(3) לחצן הגברת עוצמת הקול</p>

רכיב	תיאור
(4)	לחצן החלשת עוצמת הקול להפחתת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.
(5)	חריץ כבל אבטחה לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב. הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.
(6)	לשונית גישה לרגלית מספקות גישה להרמת הרגלית והרחקתה מגב המחשב.
(7)	מעמד מספק יציבות ומגוון זוויות צפייה.
(8)	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.

חזית



הערה: המחשב מצויד במקשים מהירים HP. מקשים אלה מהווים אמצעי לגישה מהירה לקיצורי דרך של יישומים, וניתן להתאים אותם לביצוע פקודות המפתח הנפוצות בלחיצה על לחצן אחד.

רכיב	תיאור
(1)	לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. ברירת המחדל לפעולה, היא הפנייה שבה מוצג הרובד האינטראקטיבי של שולחן עבודה מדומה הכולל את הלחצנים הניתנים להתאמה ועט אופציונלי. הרובד מציג את המיפוי של הלחצנים לתפקודים שהם מבצעים. למידע נוסף, ראה הצגת מיפוי לחצנים באמצעות שולחן עבודה מדומה בעמוד 38 . כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32 .
(2)	לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. ברירת המחדל היא "ביטול פעולה". כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32 .

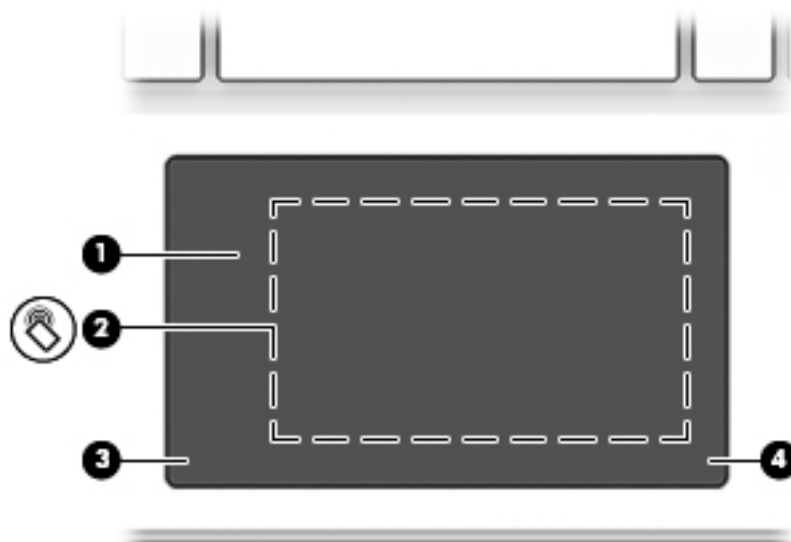
רכיב	תיאור
(3)	<p>לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. ברירת המחדל היא הפעלה/השבת מגע, שמחליפה בין מצב מגע פעיל למצב מגע מושבת ולהפך.</p> <p>כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(4)	<p>לחצן מהיר HP - לחצן בחירת מצב</p> <p>לחץ על הלחצן כדי לעבור בסבב דרך שלוש אפשרויות ההתאמה של שני הלחצנים המהירים העליונים (אלה שמסומנים בחץ מעלה ובחץ מטה). נוריות לחצן מהיר HP מציינות איזה משלושת המצבים הוא המצב הפעיל.</p> <p>הגדרת ברירת המחדל אפשריות רק בלחצנים השמאליים. ניתן להחליף בין הימין והשמאל כדי לשקף את הבחירות; ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(5)	<p>לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה</p> <p>לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. עד שלוש פעולות אפשריות בתלות במצב שנבחר. השתמש בלחצן מהיר HP - לחצן בחירת מצב לבחירת המצב. נוריות לחצן מהיר HP מציינות מהו המצב הפעיל. פעולות ברירת המחדל הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> • החלף את שולחן העבודה המדומה שמאלה • מצמיד את חלון הנוכחי שמאלה • הצג את דפדפן הקבצים <p>כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(6)	<p>לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה</p> <p>לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. עד שלוש פעולות אפשריות בתלות במצב שנבחר. השתמש בלחצן מהיר HP - לחצן בחירת מצב לבחירת המצב. נוריות לחצן מהיר HP מציינות מהו המצב הפעיל. פעולות ברירת המחדל הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> • החלף את שולחן העבודה המדומה ימינה • מצמיד את חלון הנוכחי ימינה • הצג את שולחן העבודה <p>כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(7)	<p>לחצן מהיר HP נוריות מצב</p> <p>נורית דולקת: מצב בשימוש. על פי ברירת המחדל של ההגדרה, הנורית השמאלית מציינת שהלחצנים המהירים הניתנים להתאמה בחלק העליון השמאלי נמצאים בשימוש והנורית הימנית מציינת שהלחצנים המהירים הניתנים להתאמה בחלק הימני העליון נמצאים בשימוש. הנוריות סובבות לנורית הבאה בכול פעם שלחצן נלחץ, מה שמתאים לתפקוד שאותו לחצן מהיר HP אמור לבצע.</p>
(8)	<p>אנטנות *WLAN</p> <p>לשליחה ולקבלה של אותות אלחוטיים לקיום תקשורת עם רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (רשתות WLAN).</p>
(9)	<p>נוריות מצלמה (מוצרים נבחרים בלבד)</p> <p>נורית דולקת: מצלמה אחת או יותר נמצאת בשימוש.</p>
(10)	<p>מיקרופונים פנימיים</p> <p>להקלטת צלילים.</p>
(11)	<p>מצלמות (מוצרים נבחרים בלבד)</p> <p>מאפשרת לך לקיים שיחות צ'אט בווידאו, להקליט תמונות ווידאו ולהקליט תמונות דום. כדי להשתמש במצלמה, עיין בסעיף שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 42. מצלמות מסוימות מאפשרות כניסה ל-Windows באמצעות זיהוי פנים, במקום כניסה באמצעות סיסמה. למידע נוסף, ראה שימוש ב-Windows Hello (במוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 57.</p> <p>הערה: פונקציות המצלמה משתנות בהתאם לחומרת המצלמה ולתוכנות המותקנות במוצר שלך.</p>

רכיב	תיאור
(12)	<p>לחצן מהיר HP - לחצן בחירת מצב</p> <p>לחץ על הלחצן כדי לעבור בסבב דרך שלוש אפשרויות ההתאמה של שני הלחצנים המהירים העליונים (אלה שמסומנים בחץ מעלה ובחץ מטה). נוריות מצב לחצן מהיר HP מציינות איזה מבין שלושת המצבים הוא המצב הפעיל.</p> <p>הגדרת ברירת המחדל אפשריות רק בלחצנים הימניים. ניתן להחליף בין הימין והשמאל כדי לשקף את הבחירות; ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(13)	<p>לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה</p> <p>לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. ברירת המחדל היא נעילת סיבוב המסך, שמחליפה בין סיבוב מסך אפשרי לבין סיבוב מסך נעול.</p> <p>כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(14)	<p>לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה</p> <p>לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. ברירת המחדל היא מרכז הפעולות, המציג את מרכזי הפעולות של Windows.</p> <p>כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
(15)	<p>לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה</p> <p>לחץ על הלחצן לביצוע הפעולה המותאמת. ברירת המחדל היא Cortana@ Voice, שמפעילה את העוזר האישי של Windows.</p> <p>כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32.</p>
<p>*האנטנות אינן גלויות לעין מחלקו החיצוני של המחשב ומיקומן משתנה. 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.</p> <p>כדי לגשת למדריך זה:</p> <p>▲ בחר את הלחצן Start (התחל), בחר All apps (כל האפליקציות) (נדרש בחלק מהמוצרים), בחר HP Help and Support (עזרה ותמיכה של HP), ולאחר מכן בחר HP Documentation (תיעוד של HP).</p>	

רכיבי בסיס המקלדת

מחשב הלוח תומך במקלדת. סעיף זה מספק מידע אודות מאפייני המקלדת.

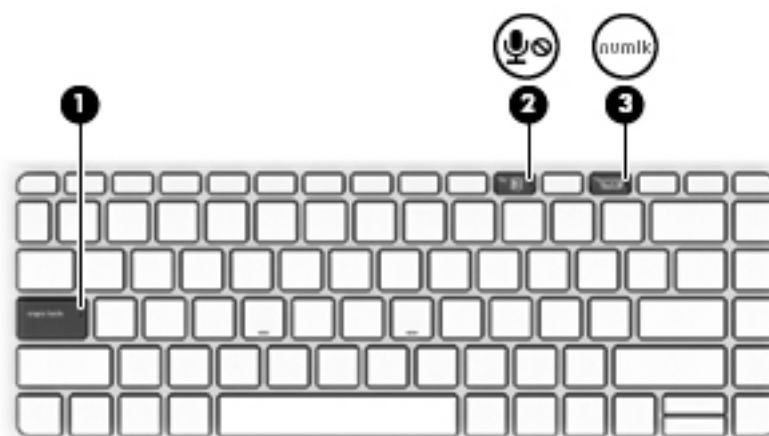
לוח מגע



רכיב	תיאור
(1)	אזור לוח המגע קורא את מחוות האצבעות להזזת המצביע או להפעלת פריטים במסך.
(2)	אזור הקשה ואנטנה של תקשורת שדה קרוב (NFC)* מאפשר לך לשתף מידע באופן אלחוטי כאשר תקיש עליו עם התקן התומך ב-NFC.
(3)	אזור לחיצה שמאלי של לוח המגע פועל בדומה ללחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(4)	אזור לחיצה ימני של לוח המגע פועל בדומה ללחצן הימני בעכבר חיצוני.

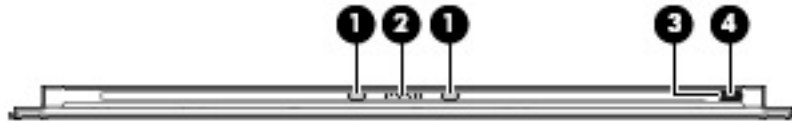
*האנטנה אינן גלויה לעין מחלקו החיצוני של המחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנה יהיה פנוי ממכשולים. לקבלת הודעות התקינה בנוגע לאלחוט, עיין בסעיף של הודעות תקינה, בטיחות וסביבה המתייחס למדינה/אזור שלך. כדי לגשת למדריך זה:

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 את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

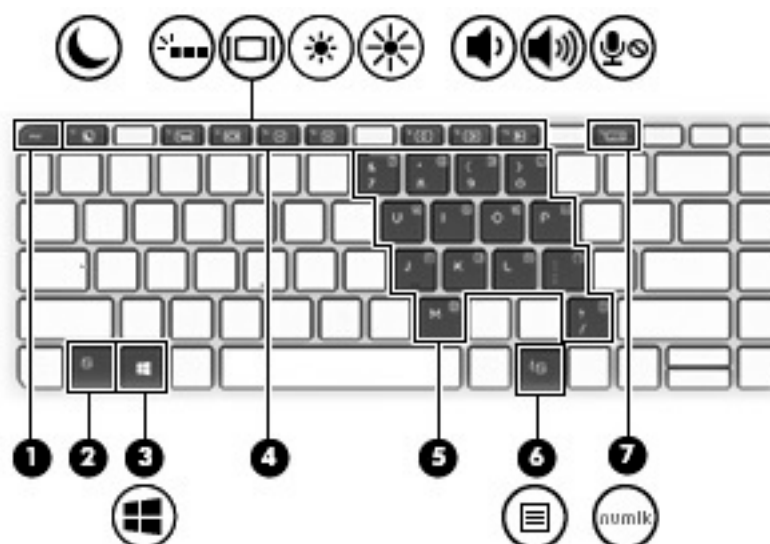


תיאור	רכיב
נורית דולקת: הפונקציה Caps Lock פועלת ומשנה את כל המקשים לאותיות רישיות.	נורית Caps Lock (1)
<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ענבר: צלילי המיקרופון כבויים. • נורית כבויה: צלילי המיקרופון מופעלים. 	נורית השתקת מיקרופון (2)
נורית דולקת: פונקציית Num Lock מופעלת.	נורית Num Lock (3)

מחברי מקלדת, לחצן ונורית מצב



רכיב	תיאור
(1)	לשונות יישור (2) לחיבור מחברי היישור של מחשב הלוח.
(2)	מחבר עגינה לחיבור המקלדת למחשב הלוח. סוללת המקלדת נטענת אוטומטית כאשר המקלדת מחוברת למחשב הלוח במחבר זה.
(3)	לחצן מקלדת מפעיל את המקלדת ומשבית אותה. הלחצן משמש גם לצימוד דיני של Bluetooth®.
(4)	נורית מצב המקלדת כאשר מתח חיצוני מחובר: <ul style="list-style-type: none"> • אדום: רמת הטעינה של הסוללה נמוכה מ-15 אחוז. • לבן: סוללת המקלדת נטענת דרך micro-USB ורמת הטעינה של הסוללה היא בין 15 לבין 99 אחוז. • כחול: המקלדת מחוברת למחשב הלוח באמצעות Bluetooth ורמת הטעינה של סוללת המקלדת היא 100 אחוז. • כחול מהבהב: המקלדת בתהליך צימוד באמצעות Bluetooth. • נורית כבויה: המקלדת טעונה במלואה ואינה מחוברת באמצעות Bluetooth. כאשר מתח חיצוני מנותק (הסוללה אינה נטענת): <ul style="list-style-type: none"> • אדום: רמת הטעינה של הסוללה נמוכה מ-15 אחוז. • כחול: המקלדת מחוברת למחשב הלוח באמצעות Bluetooth ורמת הטעינה של סוללת המקלדת היא בין 15 לבין 100 אחוז. • כחול מהבהב: המקלדת בתהליך צימוד באמצעות Bluetooth. • נורית כבויה: המקלדת מושבתת. הערה: אם למקלדת אין מספיק מתח להפעלה כאשר לוחצים על לחצן המקלדת, הנורית מהבהבות באדום מספר פעמים ולאחר מכן כובה.











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 מקשי פעולה או מקשים חמים . ראה מקשי פעולה בעמוד 14 וכן מקשים חמים בעמוד 15 .	מקש fn (2)
פותח את תפריט Start (התחל).	מקש Windows (3)
הערה: הקשה נוספת על מקש Windows תסגור את תפריט Start (התחל).	
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בהקשה בשילוב עם מקש fn . ראה מקשי פעולה בעמוד 14 .	מקשי פעולה (4)
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 המצוינת על-ידי הסמל בפניה 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 (6)
להפעלה וכיבוי של לוח המקשים המספרי המשובץ בעת הקשה על מקש זה בשילוב עם המקש fn .	מקש Num Lock (7)

מקשי פעולה

מקש פעולה מבצע את הפונקציה המצוינת על-ידי הסמל על המקש. כדי להכיר את המקשי במוצר שברשותך, ראה [מקשים מיוחדים בעמוד 13](#).

▲ כדי להשתמש במקש פעולה, לחץ לחיצה ממושכת על מקש **fn** ולאחר מכן הקש על מקש הפעולה.

סמל	תיאור
	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).
	מכבה את התאורה האחורית של המקלדת, בין אם גבוהה או נמוכה. הערה: כדי לשמר את חיי הסוללה, בטל מאפיין זה.
	להעברת תמונת המסך בין התקני תצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם צג מחובר למחשב, הקשה חוזרת על המקש מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.
	להפחתת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	להגברת בהירות המסך בהדרגה בעת הקשה ממושכת על המקש.
	להפחתת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.
	להגברת עוצמת הקול של הרמקולים בהדרגה בעת לחיצה ממושכת על המקש.
	להשתקת המיקרופון.

מקשים חמים

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

כדי להשתמש במקש חם:

▲ לחץ ממושכות 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 תכנות.
W	משהה פעולה.

חיבור USB וקורא כרטיסים חכמים/תעלת מחזיק העט (מוצרים נבחרים בלבד)



רכיב	תיאור
(1)	Micro USB יציאת מחבר כבל micro USB (לרכישה בנפרד), שעשוי לשמש להספקת מתח למקלדת ובמידת הצורך, לטעינת סוללת המקלדת. הערה: סוללת המקלדת נטענת אוטומטית כאשר המקלדת מחוברת למחשב הלוח באמצעות מחבר עגינה. ראה מחברי מקלדת , לחצן ונורית מצב בעמוד 12 .
(2)	חריץ מחזיק העט/קורא כרטיסים חכמים תומך בקורא כרטיסים חכמים אופציונלי או מספק חריץ הכנסה למחזיק העט. חשוב: המקלדת חייבת להיות מחוברת למחשב הלוח כדי שקורא הכרטיסים החכמים יתפקד.

חיבור מחשב הלוח לבסיס המקלדת

כדי לחבר את מחשב הלוח לבסיס המקלדת, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הורד את מחשב הלוח (1) על לשוניות היישור שבבסיס המקלדת.

2. מקם את הרגלית (2) בזווית הרצויה.



הערה: אם תסגור את הרגלית, תוכל להשאיר את המקלדת מחוברת ולסובב אותה לאחור עד שגב המקלדת יהיה מונח על גב מחשב הלוח. מקשי המקלדת ולוח המגע נעולים כדי למנוע הקלדה בשוגג כאשר המקלדת נמצאת במצב זה.

ניתוק מחשב הלוח מבסיס המקלדת

כדי להסיר את מחשב הלוח מהמקלדת, משוך את מחשב הלוח והרחק אותו מהמקלדת.



שימוש אלחוטי במקלדת

חשוב: במהלך האתחול הראשוני, התוכנה תנחה אותך להצמיד את המקלדת למחשב הלוח. עיין בהוראות ההתקנה לקבלת מידע על אודות הצימוד הראשוני.

לאחר הצימוד של המקלדת למחשב הלוח, תוכל להשתמש במקלדת גם כאשר איננה מחוברת למחשב הלוח. שימוש אלחוטי במקלדת מרחיב את אפשרויות השימוש.

הערה: חבר את המקלדת למחשב הלוח לביצוע הפעולות הבאות:

- התקנת המחשב, או התקנת Basic Input/Output System (BIOS)
- HP PC Hardware Diagnostics
- גיבוי, שחזור והתאוששות

הערה: שיטת הצימוד האוטומטי היא השיטה המועדפת לחיבור אלחוטי של המקלדת.

אם המקלדת לא יכולה ליצור קשר עם מחשב הלוח, בדוק כדי לוודא:

- רשת Bluetooth במחשב הלוח, פעילה. ראה [חיבורי רשת בעמוד 24](#).
- רשת Bluetooth של המקלדת, פעילה. נורית לחצן המקלדת מאירה בכחול. ראה [מחברי מקלדת, לחצן ונורית מצב בעמוד 12](#).

במידת הצורך, חזור על תהליך הצימוד ברשת Bluetooth.

הגדרת צימוד Bluetooth אוטומטי

אם המקלדת לא יכולה ליצור קשר עם מחשב הלוח, בצע את הפעולות הבאות כדי להגדיר את הצימוד האוטומטי ברשת Bluetooth:

הערה: רשת Bluetooth במחשב הלוח חייבת להיות פעילה.

1. חבר את המקלדת למחשב הלווח.
יופיע מסך בקשת צימוד מקלדת.
2. פעל לפי ההוראות במסך כדי להצמיד את המקלדת ומחשב הלווח.

הגדרת צימוד ידני ברשת Bluetooth

אם המקלדת לא יכולה ליצור קשר עם מחשב הלווח והצימוד האוטומטי נכשל, בצע את הפעולות הבאות כדי להגדיר את הצימוד הידני ברשת Bluetooth:

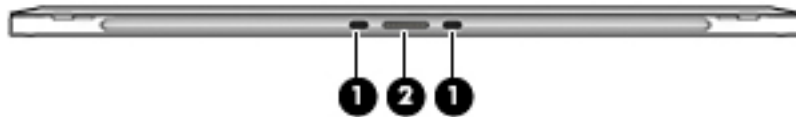
1. הסר את המקלדת ממחשב הלווח.
2. הקלד bluetooth בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר **Bluetooth and other device settings** (הגדרות Bluetooth והתקנים אחרים).
3. הפעל את רשת Bluetooth, אם הרשת עדיין לא הופעלה.
4. לחץ על לחצן המקלדת במשך יותר מ-3 שניות. נורית כחולה אמורה להתחיל להבהב. לאיתור הלחצן והנורית, ראה [מחברי מקלדת, לחצן ונורית מצב בעמוד 12](#).
5. בחר **Add Bluetooth or other device** (הוסף Bluetooth והתקנים אחרים).
6. בחר **Bluetooth**.
7. בחר **HP ZBook x2 Bluetooth Keyboard**.
- על המסך של מחשב הלווח תוקרן סיסמה.
8. הקלד את הסיסמה במקלדת והקש **Enter**.
- ההתקנה נמשכת והמקלדת מתחברת.

רכיבים בחלק העליון



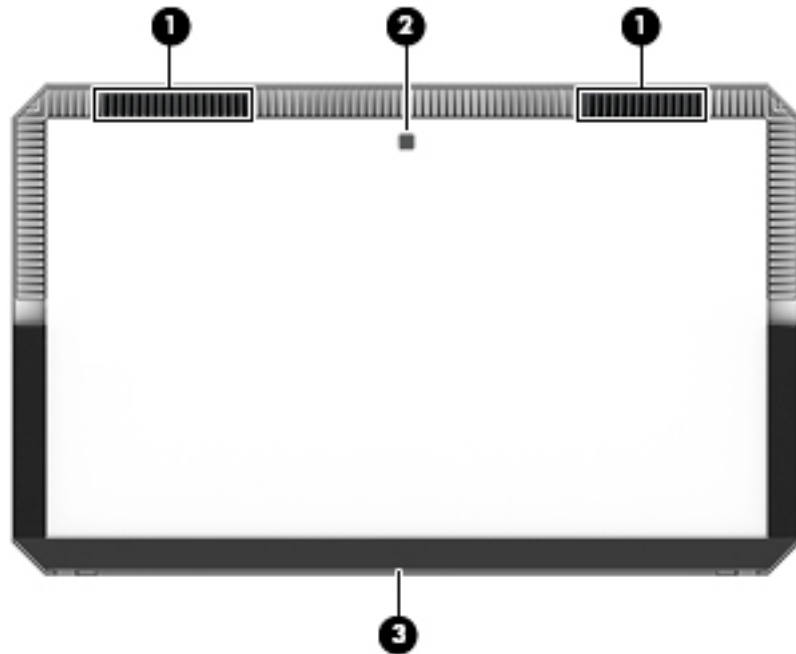
רכיב	תיאור
רמקולים	להפקת צלילים.

רכיבים בחלק התחתון



רכיב	תיאור
(1)	מחברים ללשונית יישור (2) מתחברים ללשוניות היישור במקלדת.
(2)	מחבר עגינה מחבר את מחשב הלוח למקלדת.

רכיבים בחלק האחורי



רכיב	תיאור
(1)	פתחי אוורור מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים.

רכיב	תיאור
	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.
(2)	קיום שיחות צ'אט בווידאו, הקלטת תמונות ווידאו והקלטת תמונות דום. כדי להשתמש במצלמה, עיין בסעיף שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד) בעמוד 42.
(3)	מעמד מספק יציבות ומגוון זוויות צפייה.

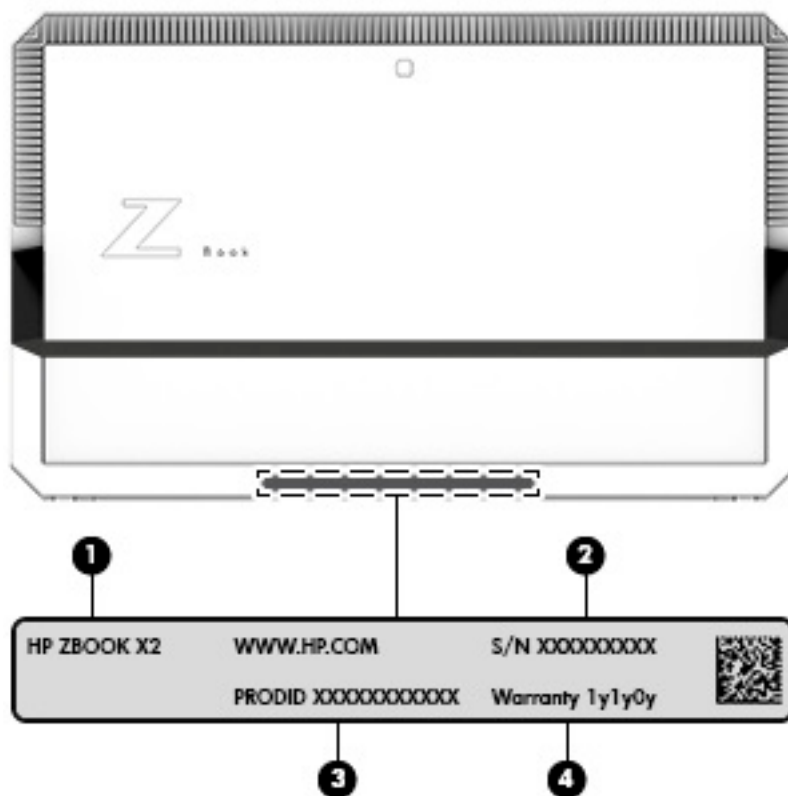
תוויות

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

חשוב: בדוק את המיקומים הבאים עבור התוויות המתוארות בסעיף זה: גב הצג מתחת לרגלית ואזור החיבור של המקלדת.

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

תווית השירות דומה לאחת הדוגמאות המוצגות להלן.



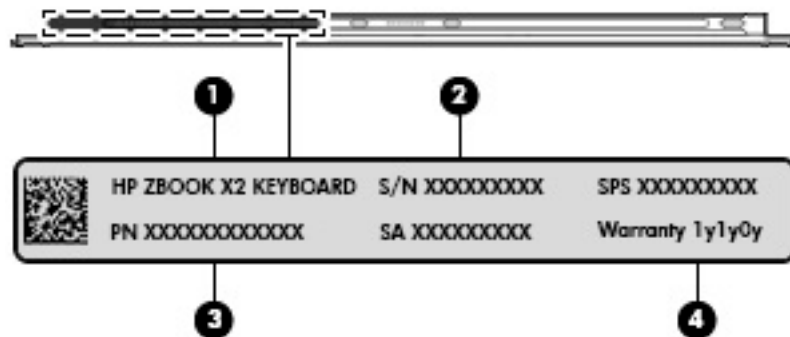
רכיב

(1) שם הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)

(2) מספר סידורי

(3) מק"ט

(4) תקופת האחריות



רכיב

(1) שם הדגם (במוצרים נבחרים בלבד)

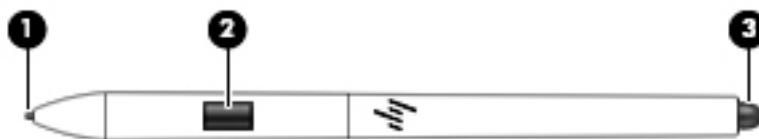
(2) מספר סידורי

(3) מק"ט

(4) תקופת האחריות

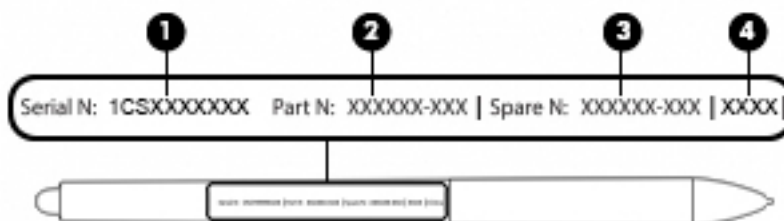
- תוויות תקינה—מספקות מידע תקינה בנוגע למחשב.
- תוויות אישור אלחוט—מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם ההתקנים אושרו לשימוש.

עט HP ZBook x2 אופציונלי



תיאור	רכיב
ציור על המרקע. התוצאה של לחץ מוגבר המופעל על הקצה היא קו עבה יותר או דק יותר, בהתאם לתוכנת היישום. החוד נתיק וניתן להסרה.	(1) קצה/חוד נתיק
הערה: חודים עשויים לבד ופוליאוקסמתילן (POM) כלולים עם העט. כדי להסיר את החוד מהעט, השתמש בכלי להסרת החוד או בקופסת העט שסופקה.	
מספק תפקודי עט נוספים, בהתאם לתוכנת היישום. כדי להתאים הגדרות לחצן, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32 .	(2) לחצן
מוחק את הציור על המרקע, בהתאם לתוכנת היישום. כדי להתאים את הגדרות המחק, ראה התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32 .	(3) מחק

התוויות שעל העט מספקות מידע שעשוי לסייע לך לפתרון בעיות או להחלפת העט.



רכיב	
(1)	מספר סידורי
(2)	מק"ט
(3)	מספר חלק חילוף
(4)	מספר אצווה

החזק את העט, בצורת החזקה רגילה של עט או של עיפרון. כוונן את צורת האחיזה כך שתוכל ללחוץ בקלות על הלחצן שעל העט באגודל או באצבע מורה. היזהר לא לחוץ בטעות על הלחצן תוך כדי ציור בעט או הצבתו.

התוכנה המצורפת למחשב הלוח מאפשרת להתאים את העט ואת תפקודי הלחצן בשיטות הבאות:

- התוכנה ליצירת לוח הבקרה HP — למידע נוסף ראה [התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה בעמוד 32](#).
- הגדרות תוכנת Windows Pen ותוכנת Windows Ink — לגישה להגדרות אלו, הקלד pen settings (הגדרות עט) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, בחר את **pen settings** (הגדרות עט), ולאחר מכן בחר **Pen & Windows Ink** (עט ודיו).

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

התחברות לרשת אלחוטית

המחשב שברשותך עשוי לכלול לפחות אחד מההתקנים האלחוטיים הבאים:

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

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 שבשורת 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 נתב האלחוטי 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 נתב אלחוטי 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 שאליזו יכולים אותות האלחוט להגיע) תלוי בהטמעת ה-WLAN, ביצרון הנתב ובהפרעות שנגרמות על-ידי התקנים אלקטרוניים אחרים או מחסומים מבניים כגון קירות ורצפות.

שימוש 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 אלחוטיים (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 (NFC) Near Field Communication 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.

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

באפשרותך להפעיל כתובת (MAC) Media Access Control של מערכת כדי לספק דרך מותאמת אישית לזהות את המחשב שלך ואת מאפייני התקשורת שלו ברשתות. כתובת ה-MAC של המערכת מהווה זיהוי ייחודי, גם כאשר המחשב מחובר דרך התקן חיצוני, כגון תחנת עגינה או מתאם אלחוטי חיצוני. כתובת זו מושבתת כברירת מחדל.

הפעלה והתאמה אישית של כתובת ה-MAC של המערכת

1. חבר את כבל הרשת לשקע הרשת במחשב או בהתקן עגינה או במוצר הרחבה אופציונליים.
 2. הפעל את Computer Setup (BIOS).
- ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה ואז לחץ ממושכות במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיוצג תפריט Startup (התחלה). הקש **F10** כדי להיכנס ל-Computer Setup.

הערה: ניתן להשתמש במקשי המקלדת עבור פונקציות ה-BIOS רק לאחר להצגת תפריט Startup (התחלה). המקשים לא יציגו את תפריט Startup (התחלה). (התחלה הפעלה).

3. בחר **Advanced** (מתקדם) ולאחר מכן בחר **Host Based MAC Address** (כתובת MAC מבוססת מארח).
4. בתיבה מימין ל-**Host Based MAC Address** (כתובת MAC מבוססת מארח), בחר **System** (מערכת) כדי להפעיל את כתובת ה-MAC המבוססת על מארח או בחר **Custom** (התאמה אישית) כדי להתאים אישית את הכתובת.
5. בחר את האפשרויות הרצויות לקביעת סדר האתחול וההתקנים הנתמכים.
6. 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.
7. 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.
לתיעוד נוסף אודות **HP MAC Address Manager** ואודות השימוש בכתובות MAC של מערכות, עבור אל <http://www.hp.com/support>. בחר **חפש את המוצר שלך** ובצע את ההוראות המוקרנות על-גבי המסך.

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 הדגמות 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.

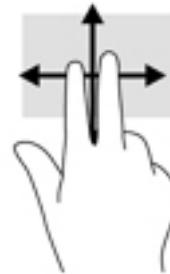
- כדי להקטין את התצוגה, הנח שתי אצבעות על אזור לוח המגע או על מסך המגע כשהן מרוחקות מעט זו מזו, ולאחר מכן קרב אותן זו לזו.
- כדי להגדיל את התצוגה, הנח שתי אצבעות יחד על אזור לוח המגע או על מסך המגע ולאחר מכן הרחק אותן זו מזו.



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 זוהה 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)

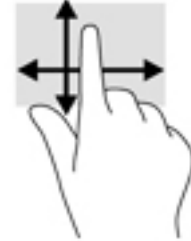
השתמש בהחלקה בשלוש אצבעות כדי להציג חלונות פתוחים וכדי לעבור בין חלונות פתוחים בשולחן העבודה.

- 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 רגילה 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 וגרור 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.

5 התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה

השתמש בתוכנה ליצירת לוח בקרה להתאמת מחשב הלוח או הכלים להעדפותיך. כאשר תפתח את התוכנה, תמצא ברשימת הכלים את הסמלים של המחשבים המחוברים ושל כול הכלים שבהם השתמשת. כול ההגדרות מוחלות על המחשב או העט שנבחרו.

הפעלת התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה

▲ בחר בלחצן Start (התחל) ואז בחר **HP Create Control Panel** (יצירת לוח בקרה).
– לחלופין –

בחר בסמל של **HP Create Control Panel** בשורת המשימות של Windows.
יוצג מצג הפתיחה של התוכנה ליצירת לוח בקרה.

התאמת כלים

כדי להתאים את ההתקן להעדפותיך, השתמש בפקדים הזמינים בלשוניות עבור לחצנים מהירים HP, עט, וכלים אחרים. השינויים ייכנסו לתוקף באופן מיידי.


התאמת לחצנים מהירים HP

ניתן להתאים את התפקודים של הלחצנים המהירים כדי לבצע פעולות שיקלו על עבודתך ויאיצו אותה. למידע על המיקום של הלחצנים המהירים ושל נוריות המצב שלהם, ראה [חזית בעמוד 7](#).

כדי להתאים לחצנים מהירים:

1. הפעל את התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה.

2. בסעיף **Device** (התקן), בחר את ההתקן המיועד להתאמה.

 **הערה:** אם לא הוספת התקנים אחרים, ברירת המחדל HP ZBook x2 נבחרת.

3. בחר **Functions** (תפקודים) בסעיף **Tool** (כלי).

4. בחר **All Other Apps** (כל האפליקציות האחרות) במקטע **Application** (אפליקציה) כדי להתאים את ההגדרות לכול האפליקציות.

– או –

בחר יישום מסוים.

5. בחר בלשונית **HP Quick Keys** (לחצנים מהירים HP).

6. בחר מצב להתאמה.

7. בחר בחץ למטה שליד ההגדרות של הלחצנים המהירים, לדוגמה ליד **Keystroke...** (הקשה), כדי להציג הגדרות מותאמות. בצע את ההוראות המוקדמות על המרקע. למידע נוסף על הגדרות אפשריות, ראה [תפקודי לחצן בעמוד 34](#).

הערה: אם סימנת את תיבת הסימון Mirror (תמונה מראה) של לחצני שמאל/ימין, הלחצנים המהירים בצד הנבחר ישקפו את הצד השני. הצד המשתקף תלוי בהגדרות העט של Windows עבור יד ימין או יד שמאל. לדוגמה, אם הגדרות העט של Windows מיועדות ליד שמאל, הלחצנים של צד ימין ישתקפו בהגדרות של צד שמאל. לדוגמה, אם הגדרות העט של Windows מיועדות ליד ימין, הלחצנים של צד שמאל ישתקפו בהגדרות של צד ימין.

הערה: עליך לוודא שאחד הלחצנים מוקצה ל-Reference (מידע), כך, תוכל להציג בקלות רוברד של Virtual Desktop (שולחן עבודה וירטואלי) למיפוי מחשב הלוח ולחצן העט.

התאמת עט אופציונלי

ניתן להתאים את ההגדרות של התחושה והלחץ של חוד העט, תחושת המחיקה, הלחצן בצד העט ותפקודי עט מיוחדים ליישום.

כדי להתאים העט:

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.

2. בסעיף **Device** (התקן), בחר את ההתקן המיועד להתאמה.

הערה: אם לא הוספת התקנים אחרים, ברירת המחדל HP ZBook x2 נבחרת.

3. בחר **ZBook x2 Pen** בסעיף **Tool** (כלי).

4. בחר **All** (הכול) בסעיף **Application** (יישום) כדי להתאים את ההגדרות לכול היישומים.

– או –

בחר יישום מסוים.

5. בחר בלשונית **Pen** (עט) ובחר מבין האפשרויות הזמינות.

6. בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע. למידע נוסף על הגדרות אפשריות, ראה [תפקודי לחצן בעמוד 34](#).

הערה: יש להגדיר את החוד למצב **Click** (הקלק) כדי לצייר ברוב יישומי הגרפיקה.

הערה: המחלק **Tip Feel** (תחושת חוד) דורס את ההגדרות המתקדמות של לחץ שנבחרו באמצעות לחצן **Customize** (התאמה).

התאמת עט מתקדמת

כדי להמשיך ולהתאים הגדרות חוד או לחץ מחיקה:

1. בחר בלשונית **Pen** (עט) או בלשונית **Eraser** (מחק).

2. לחץ על לחצן **Customize** (התאם).

האפשרויות בדו-שיח **Pen Feel Details** (פרטי תחושת עט) מאפשרות לשנות באופן בלתי תלוי את ההגדרות של הרגישות ללחץ בחוד העט של המחק ושל סף ההקלקה.

3. השתמש בקו משמאל כדי לכוונן את הגדרות העט. פקדי הלחץ מוצגים כסמלים בשורה שניתנים להזזה כדי לשנות את התוצאה.

• **Click Threshold** (סף הקלקה) קובע את הכוח הנדרש, כדי לגלות לחץ או כדי לחולל הקלקה בעט.

• **Sensitivity** (רגישות) משנה את שיפוע עקומת התגובה ללחץ.

• **Max Pressure** (לחץ מרבי) קובע כמה כוח יש להשקיע בלחיצה על חוד העט כדי להגיע ללחץ המרבי.

4. השתמש בתיבת **Try Here** (נסה כאן) כדי לבדוק את תוצאות השינויים.

5. בחר **OK** (אישור) כדי לשמור את השינויים.

התאמת המחק

כדי להתאים את המחק:

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.

2. בסעיף **Device** (התקן), בחר את ההתקן המיועד להתאמה.

הערה: אם לא הוספת התקנים אחרים, ברירת המחדל HP ZBook x2 נבחרת.

3. בחר **ZBook x2 Pen** בסעיף **Tool** (כלי).

4. בחר **All** (הכול) בסעיף **Application** (יישום) כדי להתאים את ההגדרות לכול היישומים.

– או –

בחר יישום מסוים.

5. בחר בלשונית **Driver** (מנהל התקן).

6. בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע. למידע נוסף על הגדרות אפשריות, ראה [תפקודי לחצן בעמוד 34](#).

הערה: כדי לקבוע רמות לחץ, הצב את הסמן מעל אזור ריק בלוח הבקרה, ולאחר מכן לחץ עם המחק כלפי מטה על סרגל **Current Pressure** (לחץ נוכחי).

הערה: המחווה **Eraser Feel** (תחושת מחק) דורס הגדרות מתקדמות שנבחרו באמצעות לחצן **Customize** (התאמה).

תפקודי לחצן

השתמש בתוכנה HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה להתאמת תפקודים המוקצים ללחצני כלים, לחצנים מהירים ורכיבים אחרים של מחשב הלוח. שים לב: האפשרויות של תפקודי לחצן עשויות להשתנות.

• הקלקות

– הקלקה: מדמה הקלקה בלחצן שמאל של העכבר. עליך לוודא שלחצן אחד לפחות מבצע את התפקוד הזה וכך תוכל תמיד לנווט ולהקליק.

– הקלקה ימנית: מדמה הקלקה בלחצן ימין של העכבר כדי להציג תפריט הקשר.

– הקלקה אמצעית: מדמה הקלקה בלחצן האמצעי של העכבר.

– הקלקה כפולה: מדמה הקלקה כפולה. לביצוע קל יותר של הקלקה כפולה, השתמש בתפקוד הזה במקום הקשה כפולה עם קצה העט.

– הקלקה רביעית או חמישית: מדמה הקלקה רביעית או חמישית לחצן העכבר.

• הקשה: מציג את דו-שיח **Define Keystroke** (הגדרת הקשה) כדי ליצור צירופי הקשות של מקשים מהירים, העכבר ותפקודים אחרים.

– הזן צירוף הקשה בתיבה **Keys** (מקשים). הצירופים יכולים לכלול אותיות, ספרות, מקשי פונקציה, ומקשי הסגלה. ניתן גם לבחור צירופים מהרשימה **Add Special** (הוסף מיוחדים).

– למידע נוסף הקשות קיצור דרך הנתמכות ביישום מסוים, עיין בהוראות של היישום.

• הסגלה: מציג דו-שיח המאפשר הדמיה של מקשי ההסגלה: **Shift**, **Alt** או **Ctrl**. השתמש בהגדרת Key (מקש) לביצוע תפקודי הסגלה ובמקש הסגלה כדי לדמות לחיצה על הלחצן המשויך בעכבר.

• תפריט רדיאלי: מציג תפריט רדיאלי.

• "הקודם" ו"הבא": מדמה את הפקודות "הקודם" ו"הבא" ביישומי דפדפן.

• גלילה אופקית ואנכית: מאפשר להסיט מסמך או תמונה בחלונית הפעילה בלחיצה על לחצן העט שהוגדר לבצע גלילה אופקית ואנכית וגרירה באמצעות חוד העט בכול האזור הפעיל של מחשב הלוח. השתמש במחלק

Pan/Scroll (גלילה אופקית ואנכית) כדי להגדיר מהירות הגלילה לשימוש ביישומים שאינם תומכים בגלילה באמצעות סמן "יד" (רמת פיקסל).

- גלילה מעלה: גלילת היישום הפעיל כלפי מעלה.
- גלילה מטה: גלילת היישום הפעיל כלפי מטה.
- זום להגדלה: הגדלת תמונת היישום הפעיל.
- זום להקטנה: הקטנת תמונת היישום הפעיל.
- הצגת שולחן העבודה: ממזער את כל החלונות הפתוחים כדי להציג שולחן עבודה נקי.
- החלף יישום: מקרין על המרקע את דו-שיח החלפת יישום כשבמוקד נמצא היישום הפתוח הבא.
- תפריט יישומים: מציג תפריט שממנו ניתן להפעיל יישומים.
- פתיחה/הרצה: מציג דו-שיח שבו ניתן לבחור יישום מסוים, קובץ או תסריט להפעלה. עיין כדי לבחור את התפריט, שיוצג בתיבה **Name** (שם). הקלק על **OK** (אישור) כדי להקצות את התפריט לשמש כאפשרות של הכלי.
- לחיצה ממושכת: נועל את הלחץ ברמת הלחץ הנוכחית עד לשחרור הלחץ. לדוגמה, לצביעה על המרקע, ניתן לשחק עם הרגישות ללחץ עד שמגיעים לגודל מברשת רצוי. לאחר מכן יש ללחוץ על הלחץ ולהמשיך לצבוע במברשת באותו גודל עד לשחרור הלחץ.
- מחק: מגדיר את רוחב המחק במצב מחיקה.
- אפשרויות מחשב לוח אישי: מציג את תפריט הגדרות Windows Tablet PC.
- מושבת: משבית לחצן פונקציה.
- יישום מוגדר: מיועד ליישומים, כגון תוכניות CAD, שיש בהם תמיכה מובנית במחשב לוח. רק מספר הלחצן מדווח ליישום. ניתן גם להשתמש באפשרות זו ביישומים מתוכללים מסוימים לבקרה ישירה של המקשים המהירים.
- ברירת מחדל: מאפס את הלחצן לתפקוד ברירת המחדל שלו.
- החלפת תפקודי לחצן
 - מצב דיוק: השתמש במחלק כדי לשנות את המיפוי סביב המיקום הנוכחי של חוד העט. לחץ שנית על לחצן כדי לחזור למיפוי רגיל.
 - החלפת מצבים: הגדרה זו של לחצני העט מחליפה בין "מצב עט" ובין "מצב עכבר". כאשר ההגדרה הראשונה של לחצן להחלפת מצבים נעשית ב"מצב עכבר", השתמש במחלקים כדי לכוון את האצת הסמן על המרקע ואת מהירות המעקב.
 - הפעלה/השבתה של מגע: השתמש בהפעלה/השבתה של מגע כאשר אתה מעוניין לתפקד במצב עט בלבד. השבת את המגע בלחיצה על לחצן מהיר HP שהוקצה להפעיל הפעלה/השבתה של מגע. הקש שנית על אותו לחצן מהיר HP לאפשר מגע.
 - מקלדת על המסך: השתמש במקלדת על המסך להחלפת המקלדת שעל המסך של Windows בקלט עט או מקלדת מגע.
 - מידע: מציג רובד שולחן עבודה מדומה אינטראקטיבי שכולל לחצנים הניתנים להתאמה ועט אופציונלי.
- בטל: ביטול הפעולה האחרונה.
- בצע שוב: ביצוע חוזר של הפעולה האחרונה.
- העבר את Virtual Desktop (שולחן העבודה הווירטואלי) ימינה: להצגת Virtual Desktop (שולחן העבודה הווירטואלי) בצד ימין של המסך.
- העבר את Virtual Desktop (שולחן העבודה הווירטואלי) שמאלה: להצגת Virtual Desktop (שולחן העבודה הווירטואלי) בצד שמאל של המסך.

- הצמד את החלון ימינה: מציג את החלון הנבחר בצד ימין של המסך.
- הצמד את החלון שמאלה: מציג את החלון הנבחר בצדו השמאלי של המסך.
- החלפת מצבי הטיה: הפעלה או כיבוי של היכולת של מחשב הלוח לזהות את מידת ההטיה בין העט למחשב הלוח.
- נעילת סיבוב המסך: הפעלה או כיבוי של היכולת של מחשב הלוח לשנות כיוון באופן אוטומטי כאשר מסובבים את מחשב הלוח.
- מקש Windows: קיצור דרך למקש Windows.

כיוול העט

הערה: תפריט הכיוול יופיע בשימוש הראשון או בהתקנה מחדש של HP Create Control Panel (יצירת לוח בקרה) לאחר שהעט יכנס לטווח של HP ZBook x2.

העט כויל על-ידי היצרן. הכיוול דרוש כדי לפצות על זווית הצפייה וכדי לכוונן עקב אשליית תנועה. ניתן גם לכייל ידנית מחדש את העט:

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.
2. בסעיף **Device** (התקן), בחר את ההתקן המיועד להתאמה.

הערה: אם לא הוספת התקנים אחרים, ברירת המחדל של HP ZBook x2 נבחרת.

3. בחר **ZBook x2 Pen** בסעיף **Tool** (כלי).
4. בחר **All** (הכול) באזור **Application** (יישום) כדי להתאים את ההגדרות לכול היישומים.
- או -
בחר יישום מסוים.
5. בחר בלשונית **Calibrate** (כיוול).
6. בחר בחץ מטה שליד **Monitor** (צג) כדי לבחור צג.

הערה: אם לא הוספת התקנים אחרים, השתמש בצג של HP ZBook x2.

7. בחר בלחצן **Calibrate** (כיוול) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

הגדרת אפשרויות מתקדמות

מצג "אפשרויות" מאפשר להגדיר מספר ההעדפות שימוש בעט, כגון סוג ההקלקה של העט או התאימות של הלחץ אם אתה משתמש ביישומים גרפיים שתומכים ב-1024 רמות לחיצה לכל היותר.

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.
2. בחר **Options** (אפשרויות) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

הוספת יישומים

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.
2. בחר בסימן + הסמוך לסעיף **Application** (יישום).
יוצג דו-שיח **Add Application for custom Settings** (הגדרות התאמה להוספת יישום).
3. בחר יישום שעבורו ברצונך ליצור הגדרות מותאמות או עיין כדי לבחור קובץ בציע של יישום כלשהו המותקן במחשב.
4. בחר **OK** (אישור).

הערה: אם אתה מפעיל יישומים בשימוש המוני, כגון Adobe Photoshop® או Illustrator®, התוכנה במחשב הלוח תזהה את היישום ותגדיר לחצנים מהירים לתפקודים בשימוש נפוץ באותו יישום. הגדרות ברירת המחדל ייכנסו לתוקף באופן אוטומטי רק אם לא הזנת הגדרות משלך של לחצנים מהירים לאותו יישום.

הערה: אם לשתי תוכניות יש קובץ בציע באותו שם, ההגדרות המותאמות יחולו על שתיהן.

יישומים מתוכללים

יישומי תוכנה מסוימים עשויים לשלוט ישירות בהגדרות הלחצנים המהירים והדבר עלול לגרום להם לבצע תפקודים שונים מאלה שהוגדרו בתוכנית HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה.

- כאשר הגדרות הלחצנים המהירים נדרסות על ידי יישום, הלחצנים המהירים מתעדכנים אוטומטית, ומשתמשים בהגדרה של היישום או בשם חדש לתפקוד. ניתן לדרוס חלק מהלחצנים המהירים או את כולם בתלות ביישום.
- ליישום המתוכלל יש שליטה רק כאשר היישום פעיל בקדמת המערכת. כאשר סוגרים את היישום או בוחרים יישום חדש לעבודה, ההגדרות חוזרות למצב הקודם.
- כדי לבדוק את ההגדרות של האפליקציה הנוכחית, הגדר מקש מהיר של HP ל-Reference (מידע) ולחץ עליו בכל עת.
- יישומים שתוכללו מתירים, באופן טיפוסי, להשבית את התפקודיות הזו בשימוש הראשון של היישום במחשב הלוח. עיין בתיעוד של היישום לקבלת הוראות מפורטות כיצד להתאים את התפקודיות הזו או להשבית אותה. אם המידע אינו זמין, השתמש בתוכנית HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה ליצירת הגדרות ייעודיות ליישום שידרסו את ההתנהגות של היישום המתוכלל.

התאמת תצוגת הפקדים בתפריט רדיאלי

השתמש בתוכנה כדי להתאים את תצוגת התפריט המדרגי (בתבנית רדיאלית) של פקדי תצוגה. התפריט הוא הרחבה על המרקע של אפשרויות לחצן מהיר HP ושל אפשרויות העט, באמצעות שמונה פרוסות של מעגל המציגות קיצורי דרך למגוון כלים ואפשרויות.

לדוגמה, אם תקצה לחצן מהיר HP לתפריט רדיאלי, התפריט רדיאלי יוצג בכול פעם שתלחץ על לחצן מהיר HP. לאחר מכן, תוכל להקיש על פרוסת תפריט כדי לבצע את הפעולה הרצויה.

הערה: התפריט הרדיאלי מתפקד עבור כל ההתקנים שהוגדרו באמצעות התוכנה.

הקצאת אפשרות הצגת תפריט רדיאלי

לפני שתוכל לבצע התאמה של תפריט רדיאלי, עליך להקצות לחצן מהיר HP או לחצן עט להצגת התפריט.

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.
2. כדי להקצות לחצן מהיר HP להצגת התפריט הרדיאלי, בחר **Functions** (תפקודים) בסעיף **Tool** (כלי).
- או -
3. כדי להקצות את לחצן העט להצגת התפריט הרדיאלי, בחר **ZBook x2 Pen** בסעיף **Tool** (כלי).
3. בחר **Radial Menu** (תפריט רדיאלי) מתוך הרשימה המתאימה להקצאת הלחצן הרצוי.

התאמת אפשרויות תפריט רדיאלי

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.
2. בחר בלשונית **Radial Menu** (תפריט רדיאלי).
3. השתמש ברשימה המתאימה להקצאות שברצונך להתאים לאפשרויות התצוגה של תפריט רדיאלי.

הערה: המערכת מספקת הגדרת ברירת המחדל של ההקצאות ללחצנים שאותה ניתן לשמור או להשתמש בה כדוגמה להתאמה.

4. בצע את ההוראות המוקדמות על המרקע.

הערה: כאשר תציג תפריט רדיאלי, תוכל לשמור תפריט פתוח בבחירת הסמל **Push Pin** (נעץ).

תוכל גם לפתוח את תוכנית HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה מתפריט רדיאלי בלחיצה על **Wrench** (מפתח ברגים).

הוספת התקנים

באפשרותך להתאים את הגדרות הכלי והיישומים עבור התקנים מסוימים המחוברים למחשב הלוח. הסמל של כל התקן מופיע ברשימה **Device** (התקן).

כדי להוסיף התקן חדש:

1. חבר את ההתקן למחשב הלוח.

הסמל של ההתקן חדש מופיע ברשימה **Device** (התקן).

הערה: אם לא מופיע סמל של ההתקן, ההתקן אינו נתמך.

2. לחץ על הסמל זה כדי להתאים את ההגדרות.

הערה: ניתן לצפות בהגדרות או לשנותן רק עבור התקן מחובר.

הערה: ייתכן שתפקודי המחק לא יתפקדו ביישומים מסוימים כאשר משתמשים בהתקן שנוסף.

הוספת כלים

ניתן להוסיף כלי פשוט על-ידי שימוש בכלי במחשב הלוח. הוספת כלים זמינה עבור לחצנים מהירים HP, תפקודים ועט. סמל עבור כל כלי מופיע ברשימה **Tool** (כלי).

• כאשר תבחר כלי שנוסף לרשימת הכלים, תוצג לשונית ההגדרות של הכלי. כל שינוי שתבצע בלשונית ההגדרות יחול על הכלי.

• אם נוסף כלי דומה, הכלי החדש יורש את ההגדרות של הכלי זה. לאחר מכן ניתן להתאים את ההגדרות של הכלי החדש שנוסף. כלים זהים משתמשים בהגדרות זהות.

כדי להציג את הרשימה **Tool** (כלי):

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.

2. סמל עבור כל כלי מופיע ברשימה **Tool** (כלי).

הערה: כדי להסיר כלי שנבחר מתוך רשימת הכלים, הקלק על הלחצן – ברשימת הכלים ובחר **Delete** (מחק). הכלי שנבחר נמחק מהרשימה יחד עם ההגדרות המותאמות שייתכן שיצרת.

הלחצן – לא פעיל כאשר יש רק פריט אחד ברשימה. לא ניתן למחוק סמל פונקציות.

הצגת מיפוי לחצנים באמצעות שולחן עבודה מדומה

ניתן להציג את המיפוי של הלחצן הנוכחי אל הלחצנים המהירים ואל העט על-ידי הצגת שולחן עבודה מדומה.

• בלשונית HP Create Control הגדר מקש מהיר של HP ל-Reference (הפניה). ראה [התאמת לחצנים מהירים HP בעמוד 32](#).

• כדי להציג את ההגדרות על המסך, לחץ על לחצן מהיר HP.

- כדי לפתוח את הגדרות העט, בחר את הלחצן **Pen Setting** (הגדרות עט) במסך המידע של שולחן העבודה הווירטואלי.
- כדי לפתוח את הגדרות לחצן מהיר HP, הקלק על אזור התצוגה של מיפוי הלחצן המהיר באמצעות העכבר או הקש עליו בעט.
- כדי לסגור את מסך המידע של Virtual Desktop (שולחן העבודה הווירטואלי), לחץ עליו עם העכבר, הקש עליו בעט או לחץ שנית על HP Quick Key (מקש מהיר של HP).

הערה: אם אין ברצונך להציג את המסך של תוכנית HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה, הקלק או הקש על אזור שאינו ניתן לבחירה.

הערה: יישומים מסוימים יכולים לדרוס את התפקודים של לחצן מהיר HP ולשלוט בהם.

הגדרות גיבוי ושחזור

היישום **HP Create Control Panel** (יצירת לוח בקרה) מאפשר לך לשמור בקובץ את ההגדרות הנוכחיות ובעת הצורך לשחזר אותן ממנו. באפשרותך גם להשתמש בתוכנית השירות כדי להסיר את ההעדפות שלך או להסיר את ההעדפות של כול המשתמשים.

כדי לגבות הגדרות:

1. בחר בלחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן בחר את התוכנית **HP Create Control Panel Preferences** (העדפות יצירת לוח בקרה).
2. בחר **Backup** (גיבוי).
3. בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

כדי לשחזר הגדרות:

1. בחר בלחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן בחר את התוכנית **HP Create Control Panel Preferences** (העדפות יצירת לוח בקרה).
2. בחר **Restore** (שחזור).
3. בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

ייבוא הגדרות מקצועיות

"ייבוא הגדרות מקצועיות" מאפשר לייבא הגדרות מותאמות שפורטו בקובץ XML (שפת סימון מתרחבת). המפתחים של חבילות תוכנה מסוימות יוצרים קבצים של הגדרות מותאמות שתוכננו לספק ביצועים מיטביים כאשר משתמשים ביישומים שלהם במחשב לוח.

כל קובץ XML עשוי לכלול הגדרות מותאמות עבור יישום אחד או יותר. הגדרות אלה עשויות לחול על הלחצנים המהירים, פקדי תצוגה, לחצן העט או המחק ותפקודים אחרים.

כדי לייבא הגדרות מקצועיות:

1. גבה את כל ההגדרות הקיימות. ראה [הגדרות גיבוי ושחזור בעמוד 39](#).
2. בחר קובץ XML עם הגדרות לשימוש עם יישום מוגדר. הקלק פעמיים על הקובץ שנבחר.
3. בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

הערה: כאשר אתה בוחר לייבוא הגדרות, מיובאות רק ההגדרות המפרטות בקובץ ההגדרות (XML) המיובא. כול הגדרה מתאימה נדרסת על ידי הערכים החדשים. כול ההגדרות הקיימות האחרות נותרות ללא שינוי.

עדכון התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה

HP ממליצה לעדכן את התוכנה כשגרה. העדכון עשוי לכלול כלים חדשים ופתרונות של בעיות. בדוק באתר האינטרנט של HP אם יש גרסאות עדכניות של התוכנה.

העדכונים 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 התוכנה

כדי להחליט אם יש צורך בעדכון של התוכנה עליך לבדוק תחילה את הגרסה המותקנת במחשב.

1. פתח את היישום: **HP Create Control Panel** - יצירת לוח הבקרה.

2. בחר **About** (אודות).

3. רשום לעצמך את גרסת מנהל התקן ובחר **OK** (אישור).

כדי לבדוק אם קיימות גרסאות מאוחרות יותר של HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה, ראה [הורדת עדכון תוכנה בעמוד 40](#).

הורדת עדכון תוכנה

⚠ זיהרות: כדי להפחית את הסיכון לגרימת נזק למחשב או התקנה כושלת, הורד והתקן עדכון תוכנה רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני מהימן באמצעות שנאי מתח. אין להוריד או להתקין עדכון תוכנה 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 החשמל.

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`.

2. בצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

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

א. זהה את הגרסה העדכנית ביותר של HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה והשווה אותה לגרסת התוכנה המותקנת כעת במחשב. רשום לעצמך את מספר הגרסה. ייתכן שתזדקק למידע זה כדי לאתר את העדכון במועד מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לכונן הקשיח.

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

רשום לעצמך את הנתבי למיקום בכונן הקשיח, שאליו בחרת להוריד את העדכון של תוכנת HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה. כאשר תהיה מוכן להתקין את העדכון, יהיה עליך לגשת לנתבי זה.

הערה: אם אתה מחובר לרשת, היוועץ במנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה כלשהם.


נוהלי ההתקנה של התוכנה HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה 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 בנתבי של כונן הדיסק שרשמת לעצמך קודם כדי להגיע אל התיקייה שבה מאוחסן העדכון ופתח אותה.

4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת (לדוגמה, *filename.exe*).
התקנת תוכנת HP Create Control Panel - יצירת לוח בקרה 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.

פתרון בעיות

- אם תיתקל בבעיות עם התוכנה, הלחצנים, או העט, השתמש בכלי האבחון.
1. הפעל את התוכנה: HP Create Control Panel - יצירת לוח הבקרה.
 2. בחר **About** (אודות).
 3. בחר **Diagnose** (אבחון) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

השתמש במחשב HP שברשותך למטרת עסקים או פנאי כדי להיפגש עם אנשים באמצעות מצלמת האינטרנט, לשלב בין שמע לווידאו או לחבר התקנים חיצוניים כגון מקרן, מסך, טלוויזיה או מקולים. עיין בסעיף [רכיבים בעמוד 4](#) כדי לאתר את התקני הווידאו, השמע והמצלמה במחשב שברשותך.

שימוש במצלמה (מוצרים נבחרים בלבד)

המחשב מצויד במצלמה (מובנית) להקלטת ווידאו ולצילום תמונות. בדגמים מסוימים, ניתן לבצע שיחות ועידה בווידאו 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 מקולים.

חיבור מקולים

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

כדי לחבר מקולים אלחוטיים למחשב, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן. כדי לחבר מקולים במובחנות גבוהה למחשב, ראה [הגדרת שמע HDMI בעמוד 45](#). לפני חיבור המקולים, הנמך את הגדרת עוצמת הקול.

חיבור אוזניות

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

כדי לגשת למסמך זה:

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 את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

באפשרותך לחבר אוזניות קוויות 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 בהודעות תקינה, בטיחות וסביבה.

כדי לגשת למסמך זה:

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 את הכרטיסייה **Specifications** (מפרטים), ולאחר מכן בחר **User Guides** (מדריכים למשתמש).

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 לכוון 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).

– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן בחר **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ולאחר מכן בחר **Sound** (צליל).

המחשב שברשותך עשוי לכלול מערכת צלילים משופרת שסופקה על ידי **Beats audio**, **DTS**, **Bang & Olufsen** 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 ולכוון 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.

– לחלופין –

לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), בחר **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר 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 חוויית הצפייה שלך, השתמש באחת מיציאות הווידאו שבמחשב כדי לחבר צג חיצוני, מקרן או טלוויזיה.

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

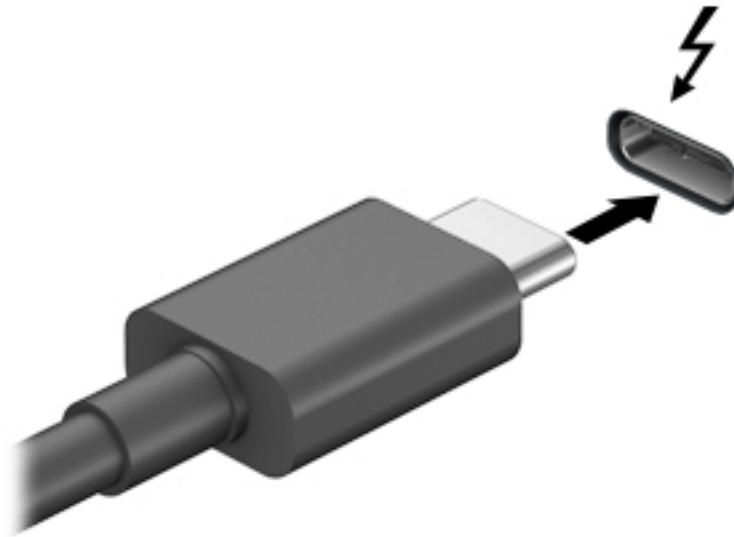
לקבלת מידע על השימוש במאפייני הווידאו, עיין ב-HP Support Assistant.

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

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

כדי לראות תצוגת ווידאו או תצוגת פלט ברזולוציה גבוהה על התקן Thunderbolt חיצוני, חבר את ההתקן בהתאם להוראות שלהלן:

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



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

3. הקש על **fn+f4** כדי לעבור בין 4 מצבי תצוגה של תמונת המסך במחשב.

- **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):** הצג את תמונת המסך בהתקן החיצוני בלבד.

בכל הקשה על **fn+f4** מצב התצוגה משתנה.

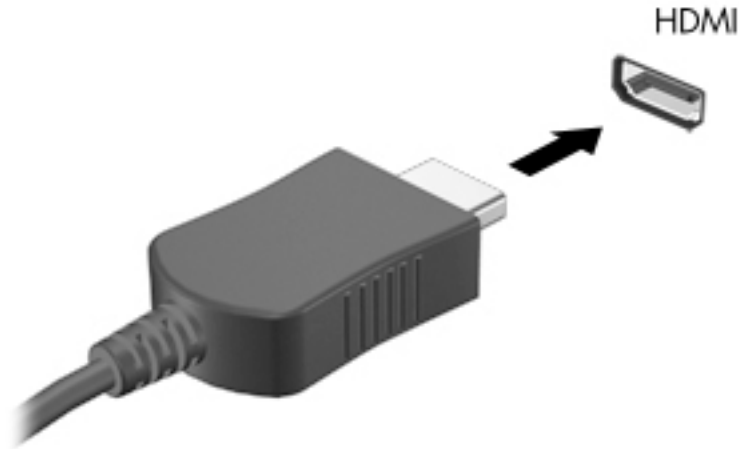
הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, בעיקר אם בחרת באפשרות "Extend" (מורחב), הגדל את רזולוציית המסך של ההתקן החיצוני, כמתואר להלן. בחר את הלחצן **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר **System** (מערכת). תחת **Display** (תצוגה), בחר את הרזולוציה המתאימה ובחר **Keep changes** (שמור את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

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



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

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

- **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 **fn+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 במובחנות גבוהה. לאחר חיבור טלויזיית 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 ברירת 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 של שורת המשימות, ולאחר מכן לחץ על **Playback Devices** (התקני השמעה).
2. בכרטיסייה **Playback** (השמעה), לחץ על **Speakers** (רמקולים).
3. לחץ על **Set Default** (קבע ברירת מחדל), ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

גילוי והתחברות לתצוגות אלחוטיות תואמות **Miracast** (במוצרים נבחרים בלבד)

הערה: כדי לגלות מהו סוג הצג שברשותך (תואם **Miracast** או **Intel® WiDi**), עיין בתיעוד שמצורף לטלוויזיה 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** (הקרן), ולאחר מכן לחץ על **Project to a second screen** (הקרן למסך שני). לחץ על **Connect to a wireless display** (התחבר לצג אלחוטי) ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

המחשב יכול לפעול באמצעות מתח סוללה או באמצעות מקור מתח חיצוני. כשהמחשב פועל רק באמצעות מתח סוללה וכשאינן 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 במצב Sleep (שינה) ובמצב Hibernation (מצב תרדמה)

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) כשאינך 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).

- מצב 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 47](#).
- 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 תרדמה ויציאה ממנו \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 48](#).

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+f1**

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 תרדמה 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  (צריכת חשמל), ולאחר מכן בחר **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

2. בחלונית השמאלית, בחר **Choose what the power buttons do** (בחר תפקודים ללחצני צריכת חשמל) (הנוסח עשוי להשתנות בהתאם למוצר).

3. בהתאם למוצר שברשותך, תוכל להפעיל מצב תרדמה לחסכון בצריכת מתח סוללה או להתחבר למקור מתח חיצוני באחת הדרכים הבאות:

- **לחצן הפעלה**— תחת **Power and sleep buttons and lid settings** (לחצני הפעלה ושינה והגדרות מכסה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר), בחר **When I press the power button** (כאשר אני לוחץ על לחצן הפעלה), ולאחר מכן בחר **Hibernate** (מצב תרדמה).
- **לחצן שינה** (מוצרים נבחרים בלבד)— תחת **Power and sleep buttons and lid settings** (לחצני הפעלה ושינה והגדרות מכסה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר), בחר **When I press the sleep button** (כאשר אני לוחץ על לחצן שינה), ולאחר מכן בחר **Hibernate** (מצב תרדמה).
- **מכסה** (מוצרים נבחרים בלבד)— תחת **Power and sleep buttons and lid settings** (לחצני הפעלה ושינה והגדרות מכסה) (הניסוח עשוי להשתנות בהתאם למוצר), בחר **When I close the lid** (כאשר אני סוגר את המכסה), ולאחר מכן בחר **Hibernate** (מצב תרדמה).
- **תפריט ההפעלה**— בחר **Change Settings that are currently unavailable** (שנה הגדרות שאינן זמינות כרגע), ולאחר מכן, תחת **Shutdown settings** (הגדרות כיבוי), סמן את תיבת הסימון **Hibernate** (מצב תרדמה).

ניתן לגשת לתפריט צריכת החשמל על-ידי בחירת הלחצן **Start** (התחל).

4. בחר **Save changes** (שמור שינויים).

▲ להפעלת מצב תרדמה, השתמש בשיטה שאופשרה בשלב 3.

▲ ליציאה ממצב Hibernation (מצב תרדמה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

הערה: אם הגדרת סיסמה שיש להזין כאשר המחשב יוצא ממצב Hibernation (שינה), עליך להזין את סיסמת Windows שלך 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 תרדמה), תחילה עליך לצאת ממצב Sleep (שינה) או ממצב Hibernation (מצב תרדמה) 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.
- אם המחשב שברשותך כולל סוללה הניתנת להחלפה על-ידי המשתמש (מוצרים נבחרים בלבד), נתק את המחשב ממקור מתח חיצוני, והוצא את הסוללה.

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 שנוותרתה בסוללה.

- כדי להציג את אחוז רמת הטעינה שנוותרתה 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 שנרכשה מ-HP.

כאשר מותקנת במחשב סוללה טעונה והמחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני, המחשב פועל באמצעות מתח סוללה. כאשר המחשב כבוי ומנותק ממקור מתח חיצוני, הסוללה במחשב מתרוקנת באיטיות. המחשב 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)

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

- כאשר רמת הטעינה שנוותרתה בסוללה נמדדת בין אפס ל-50%, הסוללה נטענת עד 50% מהקיבולת המלאה בפרק זמן של 30 דקות בלבד.
- כאשר רמת הטעינה שנוותרתה 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 שנותרה בסוללה ואת תוכנית צריכת החשמל הנוכחית, מקם את מצביע העכבר

מעל סמל צריכת החשמל .

איתור מידע אודות הסוללה ביישום HP Support Assistant (מוצרים 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 בצריכת חשמל) ב-Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).
- כבה התקנים אלחוטיים כשאינך משתמש בהם.
- נתק התקנים חיצוניים שאינם בשימוש ושאינם מחוברים למקור מתח חיצוני, כגון כונן קשיח חיצוני המחובר ליציאת USB.
- הפסק, השבת או הסר את כל כרטיסי המדיה החיצוניים שאינך משתמש בהם.
- לפני שאתה עוזב את עבודתך, הכנס את המחשב למצב Sleep (שינה) או כבה את המחשב.

זיהוי רמות של סוללה חלשה

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

- נורית הסוללה (במוצרים נבחרים בלבד) מציינת רמת סוללה חלשה או חלשה במיוחד.
– לחלופין –
- סמל Power (צריכת חשמל)  מציג חיווי על רמת סוללה חלשה או נמוכה במיוחד.

הערה: למידע נוסף על סמל צריכת חשמל, ראה [שימוש בסמל Power \(צריכת חשמל\) ובאפשרויות צריכת חשמל בעמוד 49](#).

המחשב מבצע את הפעולות הבאות כאשר הסוללה ברמה חלשה במיוחד:

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

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 ממצב Hibernation (מצב תרדמה)

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

סוללה עם חותם היצרן

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

1. הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר ביישום **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 במוצר זה בקלות. הסרה או החלפה של הסוללה עלולות לפגוע בכיסויי 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 *הוראות 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 כיול 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 הניתוק של מקור מתח חיצוני:
- המחשב עובר לשימוש במתח סוללה.
 - בהירות המסך מופחתת אוטומטית כדי לחסוך בצריכת חשמל.
 - המראה של סמל צריכת חשמל  משתנה.

ניהול צריכת חשמל בבסיס המקלדת

בסיס המקלדת פועל באמצעות סוללה בכל זמן שאינו מחובר למקור מתח חשמל חיצוני. אורך חייה של הסוללה משתנה בהתאם לשימוש ואם נעשה שימוש בתאורה אחורית. כמו כן, המקלדת תומכת במצב שינה.

הצגת רמת הטעינה של הסוללה

סמל סוללת המקלדת  נמצא בשורת המשימות של Windows. הסמל מאפשר לך לבחון במהירות את רמת הטעינה שנותרה בסוללה.

כדי להציג את רמת הטעינה של הסוללה, בחר בסמל **Keyboard battery**  (סוללת המקלדת).

הערה: הנורית של לחצן המקלדת מספקת גם היא מידע על מצב הסוללה. ראה [מחברי מקלדת, לחצן ונורית מצב בעמוד 12](#).

פתרון לרמת טעינה נמוכה של סוללת המקלדת

כדי לטעון את המקלדת, השתמש באחת האפשרויות הבאות:

- חבר את המקלדת למחשב הלוח. ראה [חיבור מחשב הלוח לבסיס המקלדת בעמוד 16](#).
- חבר את המקלדת למקור מתח חשמל חיצוני באמצעות חיבור USB של המקלדת ומתאם USB (נרכש בנפרד). לאיתור מחבר USB במקלדת ראה: [חיבור USB וקורא כרטיסים חכמים/תעלת מחזיק העט \(מוצרים נבחרים בלבד\) בעמוד 15](#).

הגנה על המחשב

מאפייני האבטחה הסטנדרטיים שכלולים במערכת ההפעלה Windows ובתוכנית השירות Windows Computer Setup (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 כמנוי 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 רשומות, או הרשאות אימות אחרות סיסמת הפעלה של BIOS
גישה לא מורשית ל-Computer Setup (BIOS)	סיסמת מנהל המערכת של BIOS ב-Computer Setup*
אתחול לא מורשה מכונן תקליטורים 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
הזזה 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> <p>הערה: אם אתה מתחבר למחשב כאשר המקלדת מנותקת והרגלית פתוחה, עליך לבחור בסמל Ease of access (נגישות) ולאחר מכן לבחור On-Screen Keyboard (מקלדת על המסך) כדי להציג את המקלדת שעל-גבי המסך.</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 והפעלה מוגדרות ב-Computer Setup ומנוהלות באמצעות תוכנית ה-BIOS של המערכת.
 - סיסמאות של Windows מוגדרות רק במערכת ההפעלה Windows.
- 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 נפוצות 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

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.
 - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול והחזק אותו 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. כשתבקש, הקלד סיסמה.
4. כשתבקש, 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.
 - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול והחזק אותו 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. כשתבקש, הקלד את הסיסמה הנוכחית.
5. כשתבקש, הקלד את הסיסמה החדשה.

- 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.
 - ▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על 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 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 באצבע 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 הנתונים הנשלחים למערכת וממנה ונערכת השוואה ביניהם לבין סדרה של קריטריוני אבטחה מוגדרי-משתמש. הנתונים 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 פרוצות 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 ולנתונים קריטיים. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה של תוכנת HP Client Security.

שימוש ב-HP Touchpoint Manager (במוצרים נבחרים בלבד)

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

שימוש בכבל 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 נחוצים, שאותם ניתן למחוק בבטחה 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 שהתרחש 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.

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 [supporthttp://www.hp.com/](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)
- נוזל לניקוי זכוכית נטול אלכוהול
- תמיסה של מים וסבון עדין
- מטלית ניקוי יבשה עשויה מיקרופיבר או עור (מטלית בד נטולת חשמל סטטי ללא שמן)
- מגבוני בד נטולי חשמל סטטי

זהירות: ⚠ הימנע משימוש בחומרי ניקוי ממיסים חזקים שעלולים לגרום למחשב נזק בלתי הפיך. אם אינך בטוח שחומר הניקוי שבו אתה משתמש לניקוי המחשב בטוח לשימוש, בדוק את רכיבי המוצר כדי לוודא כי אינו מכיל רכיבים כגון כוהל, אצטון, אמוניום כלוריד, מתילן כלוריד 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 בנפרד מהמחשב.
- בזמן טיסה, קח את המחשב כמטען יד; אל תשלח אותו עם שאר המטען שלך.

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

- אם בכוונתך להשתמש במחשב במהלך טיסה, האזן להודעה בטיסה המודיעה מתי מותר להשתמש במחשב. שימוש במחשב בזמן הטיסה כרוך בהסכמה של חברת התעופה.

- אם בכוונתך לשלוח את המחשב או הכונן, השתמש באריזת מגן מתאימה וסמן את האריזה בתווית "FRAGILE" ("שביר").
 - ייתכן שהשימוש בהתקנים אלחוטיים יהיה מוגבל בסביבות מסוימות. הגבלות אלה עשויות לחול במטוסים, בבתי-חולים, בקרבת חומר נפץ ובאתרים מסוכנים. אם אינך בטוח מהי המדיניות החלה על השימוש בהתקן אלחוטי במחשב שברשותך, בקש אישור להשתמש במחשב שלך לפני הפעלתו.
 - אם אתה נוסע לחו"ל, פעל בהתאם להמלצות הבאות:
 - בדוק מראש את תקנות המכס לגבי מחשבים בכל מדינה/אזור שבהם אתה מתכוון לבקר.
 - בדוק מהן הדרישות בנוגע לכבל המתח ולמתאם במקומות שבהם אתה מתכנן להשתמש במחשב. עוצמות המתח, התדרים ותצורת התקעים משתנים בהתאם למדינה/אזור.
-
- ⚠ אזהרה!** כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, הימנע מהפעלת המחשב בעזרת ערכת שנאי מתח המשווקת עם מכשירים אחרים.
-

10 גיבוי ושחזור

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

- יצירת מדיית שחזור וגיבויים
- שחזור המערכת

לקבלת מידע נוסף, עיין באפליקציה HP Support Assistant.

▲ הקלד support (תמיכה) בתיבת החיפוש בשורת המשימות, ולאחר מכן בחר את האפליקציה **HP Support Assistant**.

– לחלופין –

בחר בסמל סימן השאלה בשורת המשימות.

חשוב: אם תבצע הליכי אתחול במחשב לוח, סוללת מחשב הלוח חייבת להיות טעונה ב-70% לפחות לפני תחילת תהליך השחזור.

חשוב: במחשב לוח עם מקלדת שניתנת להסרה, חבר את מחשב הלוח לבסיס המקלדת לפני שתתחיל בביצוע שלבים כלשהם של תהליך השחזור.

יצירת מדיית שחזור וגיבויים

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

- עם סיום ההתקנה המוצלחת של המחשב, השתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיית HP Recovery. שלב זה יוצר גיבוי של המחיצה של HP Recovery במחשב. ניתן להשתמש בגיבוי כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית במקרים שבהם הכונן הקשיח נפגם או הוחלף. לקבלת מידע על יצירת מדיית שחזור, עיין בסעיף **יצירת מדיית HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד) בעמוד 64**. לקבלת מידע על אפשרויות השחזור הזמינות באמצעות מדיית שחזור, ראה **שימוש בכלי Windows בעמוד 65**.
- השתמש בכלי Windows כדי ליצור נקודות לשחזור המערכת וצור גיבויים של מידע אישי. לקבלת מידע נוסף, ראה **שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66**.

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

- במוצרים נבחרים, השתמש בכלי HP Cloud Recovery Download כדי ליצור כונן USB ניתן לאתחול עבור מדיית השחזור של HP. עבור אל <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

יצירת מדיית HP Recovery (בדגמים נבחרים בלבד)


אם ניתן, בדוק אם קיימת מחיצת השחזור והמחיצה של Windows. לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל), בחר **File Explorer** (סייר הקבצים), ולאחר מכן בחר **This PC** (מחשב זה).

- אם המחיצה של Windows ומחיצת השחזור אינן מופיעות במחשב שלך, תוכל להשיג מדיית שחזור עבור המערכת שלך משירות התמיכה. תוכל למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

באפשרותך להשתמש בכלים של Windows ליצירת נקודות לשחזור המערכת וליצור גיבויים של מידע אישי. ראה [שימוש בכלי Windows בעמוד 65](#).

- המחיצה של Windows ומחיצת השחזור מופיעות במחשב שלך, תוכל להשתמש ב-HP Recovery Manager כדי ליצור מדיית שחזור לאחר הגדרת המחשב. ניתן להשתמש במדיית HP Recovery כדי לבצע שחזור מערכת במקרה שבו הכונן הקשיח נפגם. תוכנית שחזור המערכת מתקינה מחדש את מערכת ההפעלה המקורית ואת התוכניות המקוריות שהותקנו על-ידי היצרן, ולאחר מכן מגדירה את התצורה של התוכניות. ניתן להשתמש במדיית HP Recovery כדי להתאים אישית את המערכת או לשחזר את תמונת היצרן בעת החלפת דיסק קשיח.
- ניתן ליצור סדרה אחת בלבד של מדיה לשחזור. טפל בכלי שחזור אלה בזיכרון ושמור אותם במקום בטוח.
- HP Recovery Manager בודק את המחשב וקובע את קיבולת האחסון הדרושה עבור המדיה שתידרש.
- כדי ליצור תקליטורים לשחזור, צריך שיהיה במחשב כונן תקליטורים בעל יכולת כתיבה על תקליטורי DVD, ויש להשתמש בתקליטורים ריקים באיכות גבוהה מסוג DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, או DVD+R DL בלבד. אל תשתמש בתקליטורים הניתנים לכתיבה חוזרת, כגון DVD±RW, DVD±RW, CD±RW, או Blu-ray (ניתן לכתיבה חוזרת); הם אינם תואמים לתוכנת HP Recovery Manager. במקום זאת, באפשרותך להשתמש בכונן הבזק ריק מסוג USB באיכות גבוהה.
- אם המחשב שברשותך אינו כולל כונן תקליטורים מובנה עם יכולת לצרבת DVD וברצונך ליצור מדיית שחזור בתקליטור DVD, תוכל להשתמש בכונן תקליטורים חיצוני אופציונלי (לרכישה בנפרד) ליצירת תקליטורי השחזור. אם ברצונך להשתמש בכונן תקליטורים חיצוני, עליך לחבר אותו ישירות ליציאת USB במחשב; אין לחבר את הכונן ליציאת USB של התקן חיצוני, כגון רכזת USB. אם אין באפשרותך ליצור תקליטורי DVD בכוחות עצמך, תוכל להשיג תקליטורי שחזור של המחשב שברשותך משירותי התמיכה של HP. תוכל למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- ודא שהמחשב מחובר למתח חשמל לפני שתתחיל ליצור מדיית שחזור.
- תהליך היצירה עשוי להימשך שעה או יותר. אל תפריע לתהליך היצירה.
- במקרה הצורך, תוכל לצאת מהתוכנית לפני סיום יצירת כל תקליטורי ה-DVD לשחזור. תוכנת HP Recovery Manager תמשיך לצרוב את ה-DVD הנוכחי. בפעם הבאה שתפעיל את HP Recovery Manager, תתבקש להמשיך בתהליך.

ליצירת מדיית HP Recovery:

 **חשוב:** במחשב לוח עם מקלדת הניתנת להסרה, ניתן לחבר 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.

במקרה שבו תצטרך לשחזר את המערכת, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66](#).

שימוש בכלי Windows

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

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


לקבלת מידע ושלבים 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).

שחזור

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

 **חשוב:** לא כל השיטות זמינות בכל הדגמים.

- Windows מציעה מספר אפשרויות לשחזור מגיבוי, לרענון המחשב, ולאיפוס המחשב למצבו המקורי. לקבלת מידע נוסף, 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).

- אם עליך לפתור בעיה באפליקציה או במנהל התקן המותקנים מראש, השתמש באפשרות Reinstall drivers and/or applications (התקנה מחדש של מנהלי התקן ו/או אפליקציות) של HP Recovery Manager כדי להתקין מחדש את האפליקציה המסוימת או את מנהל ההתקן המסוים.
- ▲ הקלד *recovery* (שחזור) בתיבת החיפוש שבשורת המשימות, בחר **HP Recovery Manager**, בחר **Reinstall drivers and/or applications** (התקן מחדש מנהלי התקן ו/או יישומים), ולאחר כמן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
- אם תרצה לשחזר את המחיצה של Windows לתוכן המקורי שהוגדר על-ידי היצרן, תוכל לבחור באפשרות System Recovery (שחזור מערכת) ממחיצת HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) או להשתמש במדיית HP Recovery. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66](#). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 64](#).
- במוצרים נבחרים, אם תרצה לשחזר את המחיצות והתוכן המקוריים של המחשב כפי שהוגדרו על-ידי היצרן, או אם החלפת את הכונן הקשיח, תוכל להשתמש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) של מדיית HP Recovery. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחזור באמצעות HP Recovery Manager בעמוד 66](#).
- במוצרים נבחרים, אם תרצה להסיר את מחיצת השיקום כדי לנצל את השטח שהיא תופסת בכונן הקשיח, HP Recovery Manager מציע לך את האפשרות Remove Recovery Partition (הסרת מחיצת שיקום). לקבלת מידע נוסף, ראה [הסרת המחיצה של HP Recovery \(במוצרים נבחרים בלבד\) בעמוד 68](#).

שחזור באמצעות HP Recovery Manager

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך לשחזר את המחשב להגדרות היצרן המקוריות באמצעות מדיית HP Recovery שיצרת בעצמך או שקיבלת משירות התמיכה של HP, או באמצעות המחיצה HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד). אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 64](#).

מה עליך לדעת לפני תחילת העבודה

- התוכנה HP Recovery Manager משחזרת רק תוכנות שהותקנו מראש על-ידי היצרן. יש להוריד תוכנות שאינן מסופקות עם המחשב מאתר האינטרנט של היצרן או להתקין אותן מחדש מהמדיה המסופקת על-ידי היצרן.

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

- עליך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery במקרה שבו הכונן הקשיח של המחשב נכשל. אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 64](#).

- כדי להשתמש באפשרות Factory Reset (במוצרים נבחרים בלבד), עליך להשתמש במדיית השחזור של HP Recovery. אם עדיין לא יצרת מדיית שחזור, ראה [יצירת מדיית HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\)](#) [בעמוד 64](#).

- אם המחשב שלך אינו מאפשר ליצור מדיית HP Recovery או אם מדיית HP Recovery לא פועלת, ניתן להשיג מדיית שחזור עבור המערכת שלך משירות התמיכה. תוכל למצוא פרטי יצירת קשר באתר האינטרנט של HP. עבור אל <http://www.hp.com/support>, בחר מדינה או אזור ופעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

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

המדיה HP Recovery מאפשרת לך לבחור אחת מאפשרויות השחזור הבאות:

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

- **System Recovery (שחזור המערכת)**—מתקין מחדש את מערכת ההפעלה המקורית וקובע את התצורה של ההגדרות עבור התוכניות שהותקנו על-ידי היצרן.
 - **Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)**—משחזר את המחשב למצב המקורי שבו הגיע מהיצרן על-ידי מחיקת כל המידע מהדיסק הקשיח ויצירה מחדש של המחיצות. לאחר מכן מתקין מחדש את מערכת ההפעלה ואת התוכנה שהותקנה על-ידי היצרן.
- המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד) מאפשרת לבצע System Recovery (שחזור מערכת) בלבד.

שימוש במחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

המחיצה של HP Recovery מאפשרת לך לבצע שחזור מערכת ללא צורך בתקליטורי שחזור או בכונן הבזק USB לשחזור. ניתן להשתמש בסוג שחזור זה רק אם הכונן הקשיח עדיין פועל.

כדי להפעיל את HP Recovery Manager מהמחיצה של HP Recovery:

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 –
כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול והחזק אותו עד שזופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F11**.
2. בחר **Troubleshoot** (פתור בעיות) מתפריט אפשרויות האתחול.
3. בחר **Recovery Manager** (מנהל שיקום), בחר **System Recovery** (שיקום מערכת) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

שימוש במדיית HP Recovery לשחזור

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

1. אם ניתן, גבה את כל הקבצים האישיים.
2. הכנס את מדיית HP Recovery, ולאחר מכן הפעל מחדש את מחשב הלוח.

הערה: אם המחשב אינו מופעל מחדש באופן אוטומטי ב-HP Recovery Manager, יש לשנות את סדר האתחול של המחשב. ראה [שינוי סדר האתחול של המחשב בעמוד 68](#).

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

שינוי סדר האתחול של המחשב

אם המחשב אינו מופעל מחדש ב-HP Recovery Manager, באפשרותך לשנות את סדר אתחול המחשב, שהוא סדר ההתקנים שמופיע ב-BIOS במקום שבו המחשב מחפש את מידע האתחול. באפשרותך לשנות את הבחירה לכוון תקליטורים או לכוון הבזק (flash) בחיבור USB.

כדי לשנות את סדר האתחול:

1. הכנס את מדיית HP Recovery.
2. כנס לתפריט **Startup** (הפעלה) של המערכת.
- ▲ כבה את מחשב הלווח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול והחזק אותו עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F9**.
3. בחר בכוון תקליטורים או בכוון USB flash שמהם ברצונך לבצע אתחול.
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

הסרת המחיצה של HP Recovery (במוצרים נבחרים בלבד)

תוכנת HP Recovery Manager מאפשרת לך להסיר את המחיצה של HP Recovery כדי לפנות שטח בכוון הקשיח.

חשוב: לאחר הסרת מחיצת HP Recovery, לא תוכל לבצע שחזור מערכת או ליצור מדיית HP Recovery מתוך מחיצת HP Recovery. לכן, לפני הסרת מחיצת השחזור, צור מדיית HP Recovery; ראה [יצירת מדיית HP Recovery \(בדגמים נבחרים בלבד\) בעמוד 64](#).

הערה: האפשרות Remove Recovery Partition (הסרת מחיצת שחזור) זמינה רק במוצרים התומכים בפונקציה זו.

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.

11 HP Sure Start TPM , (BIOS) Computer Setup

שימוש ב-Computer Setup

תוכנית השירות Computer Setup, או Basic Input/Output System (BIOS), שולטת על התקשורת בין כל התקני הקלט והפלט במערכת (כגון: כונני דיסקים, צג, מקלדת, עכבר ומדפסת). תוכנית השירות Computer Setup 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

▲ כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול והחזק אותו עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F10** כדי להיכנס לתפריט **BIOS Setup** (כינון BIOS).

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 מתפריט Computer Setup, בחר אחת מהשיטות הבאות:
 - ליציאה מתפריט 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 מתפריט 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 היצרן ב-Computer Setup

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


להחזרת כל ההגדרות ב-Computer Setup לערכים שנקבעו על-ידי היצרן, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את Computer Setup. ראה [הפעלת Computer Setup בעמוד 69](#).
2. בחר **Main** (ראשי), ולאחר מכן בחר **Apply Factory Defaults and Exit** (קביעת ברירות מחדל ויציאה).

הערה:  במוצרים נבחרים, לאחר הבחירה באפשרות הרצויה, עשויה להופיע הודעה **שחזור ברירות מחדל** במקום **החל את ברירת המחדל של היצרן וצא**.

3. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
4. כדי לשמור את השינויים ולצאת, לחץ על הסמל **Save** (שמור) בפניה 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 היצרן.

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*. כבילות 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* (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 69](#).
 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) בפניה 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 71](#).

הורדת עדכון BIOS

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

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

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

1. 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 בנתבי של כונן הדיסק שרשמת לעצמך קודם כדי להגיע אל התיקייה שבה מאוחסן העדכון ופתח אותה.
4. לחץ לחיצה כפולה על הקובץ בעל סיומת (לדוגמה, filename.exe).
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

כדי לבחור באופן פעיל התקן אתחול עבור רצף ההפעלה הנוכחי, בצע את השלבים הבאים:

1. כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה, לחץ במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיופיע תפריט ההפעלה, ולאחר מכן הקש על **F9** כדי להיכנס לתפריט **Boot** (אתחול).
2. בחר התקן אתחול, הקש **enter** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

הגדרות TPM BIOS (במוצרים נבחרים בלבד)

חשוב: לפני הפעלת הפונקציות של מודול Trusted Platform (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 הרישיונות 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 הגדרת ה-TPM ל-TPM 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 69](#).
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 (הפעלה בטוחה של HP) 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 **חפש את המוצר שלך** ובצע את ההוראות המופיעות על המסך.

12 שימוש ב-HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

כאשר HP PC Hardware Diagnostics UEFI מזהה כשל המחייב החלפת חומרה, נוצר קוד מזהה כשל בן 24 ספרות. ניתן לאחר מכן לספק קוד מזהה זה לנציג התמיכה כדי לעזור לו להחליט כיצד לפתור את הבעיה.

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

1. כבה את מחשב הלוח. לחץ על לחצן ההפעלה ואז לחץ ממושכות במהירות על לחצן החלשת עוצמת הקול עד שיוצג תפריט Startup (התחלה).

2. הקש על F2 (אישור).

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

א. כונן USB מחובר

הערה: להורדת הכלי HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) לכונן USB, ראה [הורדת HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) להתקן USB בעמוד 74](#).

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.

הערה: כדי לעצור בדיקה, לחץ על הלחצן שהשתמשת בו כדי לגשת אל UEFI.

הורדת HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) להתקן USB

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 שרק קובצי exe מוצעים.

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

הורד את הגרסה העדכנית ביותר של UEFI

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

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

הורד גרסה כלשהי של UEFI עבור מוצר ספציפי

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

2. בחר **Get software and drivers** (קבלת תוכנות ומנהלי התקן).

3. הזן את שם או מספר המוצר.

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

5. בחלק **Diagnostic** (אבחון), מלא אחר ההוראות המוקרנות על המרקע כדי לבחור ולהוריד את גרסת UEFI המבוקשת.

מתח כניסה

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

המחשב פועל באמצעות מתח DC, שיכול להיות מסופק באמצעות מקור מתח 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 שנאי מתח או מקור מתח בזרם ישר המסופק ומאושר לשימוש במחשב זה על-ידי HP.

המחשב יכול לפעול באמצעות מתח DC בהתאם למפרטים הבאים.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם בפעולה	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 בנוורוגיה, התומכות במתח של פאזה-לפאזה שאינו עולה על 240 וולט rms.

הערה: נתוני המתח זרם בפעולה של המחשב מצויינים על-גבי תווית התקינה של המערכת.

סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה (כתיבה בתקליטור)	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° צלזיוס עד 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית (ללא עיבוי)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בפעולה	-15 מטר עד 3,048 מטר	-50 רגל עד 10,000 רגל
לא בפעולה	-15 מטר עד 12,192 מטר	-50 רגל עד 40,000 רגל

14 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, לכוון, 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 בפנינים, במוליכים ובמעגלים. הימנע ככל האפשר ממגע ברכיבים אלקטרוניים.
- השתמש בכלים לא מגנטיים.
- לפני הטיפול ברכיבים, פרוק מעצמך חשמל סטטי על-ידי מגע במשטח מתכתי לא צבוע.
- אם הסרת רכיב, הנח אותו באריזה המוגנת מפני חשמל סטטי.

HP מתכננת, מייצרת ומשווקת וצרים ושירותים שניתנים לשימוש על-ידי כולם, כולל אנשים עם מוגבלויות, באופן עצמאי או בעזרת אמצעי סיוע.

טכנולוגיות סיוע נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות סיוע למערכות הפעלה וניתן להגדיר אותם לעבודה יחד עם טכנולוגיות סיוע נוספות. השתמש בתכונה 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 656-7058 (877) +1, בימים שני עד שישי, מהשעה 6 בבוקר עד 9 בערב, לפי שעון ההרים של צפון אמריקה.

הערה: התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

יציאת HDMI, זיהוי 5	הורדה 40	א
יציאת USB 3.x SuperSpeed	הצגת מיפוי 38	אזוניות, חיבור 42, 43
התומכת בטעינה במצב שינה של HP,	התאמה 32	אזור הקשה בתקשורת לטווח קצר
זיהוי 5	התקנה 32	תקשורת שדה קרוב 10
יציאת USB Type-C, חיבור 44	מחיקת כלים 38	אזור לוח המגע
יציאת USB Type-C Thunderbolt,	עדכון 40	זיהוי 10
זיהוי 5	פתרון בעיות 41	אזור לחיצה
	שולחן עבודה מדומה 38	לחצן שמאלי של לוח המגע 10
	שימוש 32	צד ימין של לוח המגע 10
כ	התחברות לרשת WLAN 24	איתור מידע
כיבוי 48	התקן Bluetooth 25, 24	חומרה 4
כיבוי המחשב 48	התקן WLAN 21	תוכנה 4
כרטיס חכם	התקנים במובחנות גבוהה, חיבור 45,	אנטנות WLAN, זיהוי 8
חריץ 15	46	
ל		ב
לוח מגע		בסיס מקלדת
אזור לחיצה 10	ו	הסרה 17
שימוש 28	וידאו 43	חיבור 16
לוח מקשים	ח	מזווג 17
מספרי משובץ 13	חיבור WLAN בחברה 24	רכיבים 10
לוח מקשים מספרי משובץ, זיהוי 13	חיבור WLAN ציבורי 24	שימוש אלחוטי 17
לחצן אלחוט 24	חריצים	
לחצן בחירה או אישור, זיהוי 8, 9	כבל אבטחה 7	ג
לחצן החלשת עוצמת הקול 7, 6	כרטיס חכם 15	גיבויים 64
לחצן הפעלה, זיהוי 6	מחזיק העט 15	
לחצן חץ-מטה להחלפת מצב, זיהוי 8	חריץ כבל אבטחה, זיהוי 7	ה
לחצן חץ-מעלה להחלפת מצב, זיהוי 8		הגדרות TPM 72
לחצנים	ט	הגדרות גיבוי, תוכנת גרפיקה 39
הגברת עוצמת הקול 6	טביעות אצבע, רישום 57	הגדרות מקצועיות של תוכנת גרפיקה 39
החלשת עוצמת הקול 7	טעינת הסוללה 50	הגדרות צריכת חשמל, שימוש 49, 52
הפעלה 6		הגדרות שמע, שימוש 43
התאמה 32	י	הכלים של Windows
לחצן מהיר HP, התאמה 32	ייבא הגדרות מקצועיות של תוכנת	שימוש 65
לחצן מהיר HP - ניתן להתאמה, זיהוי 9, 7	גרפיקה 39	המחווה צביטה בשתי אצבעות לשינוי
	יציאות	גודל התצוגה בלוח המגע ובמסך
לחצן מקלדת 12	HDMI 5, 45	המגע 29
לחצן ניתן להתאמה, זיהוי 7, 8, 9	Miracast 46	הפעלה של מצב Sleep (שינה)
לשוניות גישה לרגלית, זיהוי 5, 7	USB Type-C Thunderbolt 44	ו-Hibernation (מצב תרדמה) 47
	יציאת USB Type-C Thunderbolt 5	התוכנה: HP Create Control Panel -
מ	יציאת USB 3.x SuperSpeed	יצירת לוח הבקרה
מדיית	התומכת בטעינה במצב שינה של	בדיקת גרסה 40
שחזור 67	HP 5	הוספת התקנים 38
מדיית HP Recovery	יציאת HDMI	הוספת יישומים 36
יצירה 64	חיבור 45	הוספת כלים 38

- סביבת הפעלה 76
 - סדר אתחול
 - שינוי 68
 - סוללה
 - איתור מידע 50
 - עם חותם היצרן 51
 - פריקה 50
 - פתרון בעיה של רמת סוללה
 - חלשה 51
 - רמות סוללה חלשה 50
 - שימור מתח 50
 - סוללה עם חותם היצרן 51
 - סוללת המקלדת
 - פתרון בעיה של רמת סוללה
 - חלשה 52
 - סיסמאות
 - מנהל מערכת 55
 - מנהל מערכת של BIOS 56
 - משתמש 55
 - סיסמת מנהל המערכת 55
 - סיסמת משתמש 55
 - סמל הפעלה, שימוש 52, 49
- עדכוני תוכנה, התקנה 58
 - עדכון תוכניות ומנהלי התקן 61
 - עט 22
 - אפשרויות מתקדמות 36
 - התאמה 33, 32
 - כיוול 36, 33
- פקדי אלחוט
 - לחצן 24
 - מערכת הפעלה 24
 - פריקת חשמל סטטי 77
 - פתחי אוורור, זיהוי 5, 7, 19
- קורא טביעות אצבע 59
 - קורא טביעות אצבע, זיהוי 5
 - קורא כרטיסי זיכרון, זיהוי 5
- רגלית תמיכה, זיהוי 5, 7, 20
 - רובד שולחן עבודה מדומה
 - התאמה 32
 - מותאם 9
 - רכיבים
 - בסיס מקלדת 10
- מקור מתח חיצוני, שימוש 51
 - מקלדת ועכבר אופציונלי
 - שימוש 31
 - מקש esc, זיהוי 13
 - מקש fn, זיהוי 13
 - מקש Windows, זיהוי 13
 - מקש אלחוט 24
 - מקש השתקת המיקרופון, זיהוי 14
 - מקש יישומי Windows, זיהוי 13
 - מקשים
 - esc 13
 - fn 13
 - יישום Windows 13
 - מקש Windows 13
 - מקשים חמים, שימוש 15
 - מקשים תפקודיים
 - השתקת מיקרופון 14
 - מקשי פונקציה, זיהוי 13
 - מקשי פעולה
 - שימוש 14
 - מקש מצב טיסה 24
 - משאבי HP 2
 - מתח
 - חיצוניים 51
 - סוללה 49
 - מתח כניסה 76
 - מתח סוללה 49
- נגישות 78
 - נוריות
 - Num Lock 11
 - השתקת מיקרופון 11
 - מצב מקלדת 12
 - סוללה 4
 - נורית Num Lock 11
 - נורית אלחוט 24
 - נורית הסוללה 4
 - נורית השתקת מיקרופון, זיהוי 11
 - נורית מצב המקלדת, זיהוי 12
 - נורית מצלמה אינפרה-אדום, זיהוי 8
 - נורית פונקציה ונורית מצב, זיהוי 8
 - ניהול צריכת חשמל 47
 - ניקוי המחשב 61
 - נסיעה עם המחשב 21, 62
 - נקודה לשחזור המערכת
 - יצירה 65
 - נקודה לשחזור המערכת, יצירה 64
- מדיית שחזור
 - יצירה 64
 - יצירה באמצעות HP Recovery Manager 65
 - מחבר, מתח 5
 - מחבר מתח, זיהוי 5
 - מחבר עגינה, זיהוי 19
 - מחבר פיני POGO, זיהוי 19
 - מחוות בלוח המגע ובמסך המגע
 - הקשה 28
 - צביטה בשתי אצבעות לשינוי גודל התצוגה 29
 - מחוות החלקה באצבע אחת בלוח המגע 31
 - מחוות החלקה בשתי אצבעות בלוח המגע 29, 30
 - מחוות הקשה בארבע אצבעות בלוח המגע 30
 - מחוות הקשה בלוח המגע ובמסך המגע 28
 - מחוות הקשה בשתי אצבעות בלוח המגע 29
 - מחוות לוח המגע
 - החלקה בשלוש אצבעות 30
 - החלקה בשתי אצבעות 29
 - הקשה בארבע אצבעות 30
 - הקשה בשתי אצבעות 29
 - מחוות מסך מגע
 - החלקת אצבע אחת 31
 - מחיצה של HP Recovery
 - הסרה 68
 - שחזור 67
 - מחיצת שחזור
 - הסרה 68
 - מחק 34
 - מידע אודות הסוללה, איתור 50
 - מידע תקינה
 - תוויות אישור אלחוט 21
 - תווית תקינה 21
 - מיפוי לחצנים 38
 - מיקרופונים פנימיים, זיהוי 8
 - מספר סידורי 20
 - מספר סידורי, מחשב 20
 - מערכת לא מגיבה 48
 - מצב תרדמה
 - הפעלה 48
 - יצאה 48
 - מצלמה
 - זיהוי 8, 20
 - שימוש 42

תפריט פקדי תצוגה	שקעים	חזית 7
התאמה 37	שקע משולב של יציאת שמע	רכיבים בחלק האחורי 19
שימוש 37	(אוזניות)/כניסת שמע	רכיבים בחלק העליון 19
תפריט רדיאלי	(מיקרופון) 6	רכיבים בחלק התחתון 19
התאמה 37	שקע משולב יציאת שמע	רכיבים בצד ימין 4
שימוש 37	(אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון),	רכיבים בצד שמאל 6
תקליטורי	זיהוי 6	רכיבים בחלק התחתון 21
שחזור 67		רמקולים
תקליטורים נתמכים, שחזור 65	ת	חיבור 42
תקשורת קרבה, NFC 26	תוויות	רמקולים, זיהוי 19
	21 Bluetooth	רמת סוללה חלשה 50
B	21 WLAN	רמת סוללה חלשה במיוחד 51
BIOS	אישור אלחוט 21	רשת אלחוטית (WLAN)
הורדת עדכון 71	מספר סידורי 20	חיבור 24
עדכון 71	שירות 20	חיבור WLAN בחברה 24
קביעת גרסה 71	תקינה 21	חיבור WLAN ציבורי 24
	תוויות שירות, איתור 20	טווח פונקציונלי 25
C	תווית Bluetooth 21	
Computer Setup	תווית WLAN 21	ש
ניווט ובחירה 69	תווית אישור אלחוט 21	שולחן עבודה מדומה
סיסמת מנהל מערכת של BIOS 56	תוכנה	הצגת מיפוי 38
שחזור הגדרות היצרן 69	60 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)	שחזור
	60 Disk Defragmenter (מאחה	66 HP Recovery Manager
G	הדיסק) 60	אפשרויות 66
GPS 25	60 HP 3D DriveGuard	הפעלה 67
	אנטי-וירוס 58	כונן USB flash 67
H	חומת אש 58	מערכת 66
HDMI, הגדרת תצורה של השמע 45	תוכנית שירות להתקנה	שימוש במדיית HP Recovery
Hibernation (מצב תרדמה)	ניווט ובחירה 69	65 media
מופעל במצב של רמת סוללה חלשה	שחזור הגדרות היצרן 69	תקליטורים 65
במיוחד 51	תוכנית-שירות קובץ העדפות מחשב	תקליטורים נתמכים 65
60 HP 3D DriveGuard	לוח 39	שחזור, הגדרות תוכנת גרפיקה 39
59 HP Client Security	תוכנת Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)	שחזור המערכת המקורית 66
49 HP Fast Charge	60	שחזור מערכת 66
26 HP MAC Address Manager	תוכנת Disk Defragmenter (מאחה	שחזור תמונה ממוזערת 67
HP PC Hardware Diagnostics	הדיסק) 60	שימוש בהגדרות צריכת החשמל 49,
(UEFI)	תוכנת אנטי-וירוס 58	52
שימוש 74	תוכנת גרפיקה	שימוש בהגדרות שמע 43
HP PC Hardware Diagnostics	התאמה 32	שימוש בלוח המגע 28
(UEFI)	תוכנת חומת אש 58	שימוש במקור מתח חיצוני 51
קוד מזהה כשל 74	תחזוקה	שימוש במקלדת ובעכבר אופציונלי
HP Recovery Manager	60 Disk Cleanup (ניקוי הדיסק)	31
הפעלה 67	60 Disk Defragmenter (מאחה	שימוש בסמל Power (צריכת חשמל)
תיקון בעיות אתחול 68	הדיסק) 60	52, 49
HP Recovery media	60 HP 3D DriveGuard	שליחת המחשב 62
שחזור 67	עדכון תוכניות ומנהלי התקן 61	שם ומספר מוצר, מחשב 20
59 HP Touchpoint Manager	תחזוקת המחשב 61	שמע 43
	תמונה ממוזערת, יצירה 66	
M		
Miracast 46		

S

- Sleep (שינה) 47 יציאה
- Sleep (שינה) ו-Hibernation (מצב תרדמה) 47 כניסה
- Sure Start 73 שימוש

T

- Thunderbolt 5 USB Type-C, זיהוי
- 44 USB Type-C חיבור

W

- Windows 65, 64 נקודה לשחזור המערכת
- Windows Hello 57 שימוש