

Inspiron 15

Series 7000

מדריך שירות



רגם מחשב: Inspiron 15-7559
רגם תקינה: P57F
סוג תקינה: P57F002

הערות, התראות ואזהרות

 **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות.

התראה: "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אוברדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה. 

אזהרה: "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות. 

Copyright © 2015 Dell Inc. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי כל החוקים בארה"ב והחוקים הבינלאומיים להגנה על זכויות יוצרים וקניין רוחני. Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של חברת Dell Inc. בארה"ב ו/או בתחומי שיפוט אחרים. כל הסימנים האחרים והשמות המוזכרים במסמך זה עשויים להיות סימנים מסחריים בבעלות החברות שלהן, בהתאמה.

תוכן עניינים

10 לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

10 לפני שתתחיל

10 הוראות בטיחות

12 כלי עבודה מומלצים

13 לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

14 הסרת כיסוי הבסיס

14 הליך

15 החזרת כיסוי הבסיס למקומו

15 הליך

16 הסרת הסוללה

16 תנאים מוקדמים

16 הליך

18 החזרת הסוללה למקומה

18 הליך

18 דרישות לאחר התהליך

19 הסרת מודולי הזיכרון

19 תנאים מוקדמים

19 הליך

21 החזרת מודולי הזיכרון למקומם

21 הליך

22 דרישות לאחר התהליך

23..... הסרת כונן המצב המוצק

23 תנאים מוקדמים

23 הליך

25..... החזרת כונן מצב מוצק למקומו

25 הליך

26..... דרישות לאחר התהליך

27 הסרת הכונן הקשיח

27 תנאים מוקדמים

27 הליך

30..... החזרת הכונן הקשיח למקומו

30 הליך

30..... דרישות לאחר התהליך

31..... הסרת כרטיס האלחוט

31..... תנאים מוקדמים

31..... הליך

33..... החזרת כרטיס האלחוט למקומו

33 הליך

33..... דרישות לאחר התהליך

34..... הסרת המקלדת

34 תנאים מוקדמים

34 הליך

37..... החזרת המקלדת למקומה

37 הליך

37..... דרישות לאחר התהליך

38הסרת משענת כף היד

38תנאים מוקדמים

38הליך

43החזרת משענת כף היד למקומה

43הליך

43דרישות לאחר התהליך

44הסרת לוח לחצן ההפעלה

44תנאים מוקדמים

44הליך

46החזרת לוח לחצן ההפעלה למקומו

46הליך

46דרישות לאחר התהליך

47הסרת סוללת המטבע

47תנאים מוקדמים

47הליך

49החזרת סוללת המטבע למקומה

49הליך

49דרישות לאחר התהליך

50הסרת לוח נורית המצב

50תנאים מוקדמים

50הליך

52החזרת לוח נורית המצב למקומו

52הליך

52דרישות לאחר התהליך

53 הסרת המאווררים

53 תנאים מוקדמים

53 הליך

56 החזרת המאווררים למקומם

56 הליך

56 דרישות לאחר התהליך

57 הסרת לוח הקלט/פלט

57 תנאים מוקדמים

57 הליך

59 החזרת לוח הקלט/פלט למקומו

59 הליך

59 דרישות לאחר התהליך

60 הסרת לוח המערכת

60 תנאים מוקדמים

60 הליך

64 החזרת לוח המערכת למקומו

64 הליך

64 דרישות לאחר התהליך

65 הזנת תג השירות ב-BIOS

66 הסרת גוף הקירור

66 תנאים מוקדמים

66 הליך

68 החזרת גוף הקירור למקומו

68 הליך

68 דרישות לאחר התהליך

69.....הסרת הרמקולים.

69.....תנאים מוקדמים

69.....הליך

71.....החזרת הרמקולים למקומם.

71.....הליך

71.....דרישות לאחר התהליך

72.....הסרת הסאב-וופר.

72.....תנאים מוקדמים

72.....הליך

74.....התקנה מחדש של הסאב-וופר.

74.....הליך

74.....דרישות לאחר התהליך

75.....הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל.

75.....תנאים מוקדמים

75.....הליך

78.....החזרת יציאת מתאם החשמל למקומה.

78.....הליך

78.....דרישות לאחר התהליך

79.....הסרת מכלול הצג.

79.....תנאים מוקדמים

79.....הליך

82.....החזרת מכלול הצג למקומו.

82.....הליך

82.....דרישות לאחר התהליך

83	הסרת מסגרת הצג
83	תנאים מוקדמים
83	הליך
85	החזרת מסגרת הצג למקומה
85	הליך
85	דרישות לאחר התהליך
86	הסרת לוח הצג
86	תנאים מוקדמים
87	הליך
89	החזרת לוח הצג למקומו
89	הליך
89	דרישות לאחר התהליך
90	הסרת ציר הצג ומכלול התושבת
90	תנאים מוקדמים
90	הליך
92	החזרת ציר הצג ומכלול התושבת
92	הליך
92	דרישות לאחר התהליך
93	הסרת המצלמה
93	תנאים מוקדמים
93	הליך
95	החזרת המצלמה למקומה
95	הליך
95	דרישות לאחר התהליך
96	עדכון ה-BIOS

97	קבלת עזרה ופנייה אל Dell
97	משאבי עזרה עצמית.....
97	פנייה אל Dell

לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

הערה: ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהוזמנה.



לפני שתתחיל

- 1 שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל היישומים הפתוחים.
 - 2 כבה את המחשב.
- Windows 10: לחץ או הקש על **Start (התחל)** → **החשמל** → **תמונה: לחצן ההפעלה**.
 - Windows 8.1: במסך **Start (התחל)**, לחץ או הקש על סמל ההפעלה → **Shut down (כיבוי)**.
 - Windows 7: לחץ או הקש על **Start (התחל)** → **Shut down (כיבוי)**.

הערה: אם אתה משתמש במערכת הפעלה אחרת, עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה שברשותך לקבלת הוראות כיבוי.

- 3 נתק את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים משקעי החשמל שלהם.
- 4 נתק מהמחשב את כל הכבלים, כגון כבלי טלפון, כבלי רשת ועוד.
- 5 נתק מהמחשב את כל ההתקנים והציוד ההיקפי, כגון מקלדת, עכבר, צג ועוד.
- 6 הסר מהמחשב את כרטיסי המדיה ואת הדיסק האופטי, אם רלוונטי.

הוראות בטיחות

היעזר בהוראות הבטיחות הבאות כדי להגן על המחשב מפני נזק אפשרי וכדי להבטיח את ביטחונך האישי.

אזהרה: לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



אזהרה: נתק את כל מקורות החשמל לפני פתיחה של כיסוי המחשב או של לוחות. לאחר סיום העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, חזור למקומם את כל הכיסויים, הלוחות והברגים לפני חיבור המחשב למקור חשמל.



התראה: כדי להימנע מגרימת נזק למחשב, ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי.



התראה: כדי להימנע מגרימת נזק לרכיבים ולכרטיסים, יש לגעת רק בקצותיהם בעת הטיפול בהם ולהימנע מנגיעה בפנים ובמגעם.



התראה: כל פעולת פתרון בעיות או תיקון שתבצע חייבת להיות בהתאם להרשאות או להנחיות של צוות הסיוע הטכני של Dell. האחריות אינה מכסה נזק עקב שירות שאינו מורשה על ידי Dell. עיין בהוראות הבטיחות המצורפות למוצר או בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: לפני נגיעה ברכיבים בתוך המחשב, הארץ את עצמך על-ידי נגיעה במשטח מתכת לא צבוע, כגון המתכת על גב המחשב. במהלך העבודה, גע מדי פעם במשטח מתכת לא צבוע כדי לפרוק חשמל סטטי, העלול לפגוע ברכיבים פנימיים.



התראה: בעת ניתוק כבל, יש למשוך את המחבר או את לשונית המשיכה שלו ולא את הכבל עצמו. כבלים מסוימים כוללים מחברים עם לשוניות נעילה או בורגי מארו שעליך לנתק לפני ניתוק הכבל. בעת ניתוק הכבלים, יש להקפיד שהם ישרים, כדי להימנע מעיקום פינים של מחברים. בעת חיבור הכבלים, יש לוודא שהציאות והמחברים מיושרים ופונים לכיוון הנכון.



התראה: לחץ והוצא כל כרטיס שמותקן בקורא כרטיסי המדיה האופציונלי.



כלי עבודה מומלצים

כדי לבצע את ההליכים המתוארים במסמך זה, ייתכן שתזדקק לכלים הבאים:

- מברג פיליפס
- מברג T8 (Torx #8)
- להב פלסטיק

לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

התראה: השאר את ברגים חופשיים או משוחררים בתוך המחשב עלולה לגרום נזק חמור למחשב.



- 1 הברג את כל הברגים חזרה למקומם ובדוק שלא נותרו ברגים חופשיים בתוך המחשב.
- 2 חבר את כל ההתקנים החיצוניים, פריטי הצידוד ההיקפי והכבלים שהסרת לפני העבודה על המחשב.
- 3 החזר למקומם את כל כרטיסי המדיה, הדיסקים וכל החלקים האחרים שהסרת לפני העבודה על המחשב.
- 4 חבר את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים לשקעי החשמל שלהם.
- 5 הפעל את המחשב.

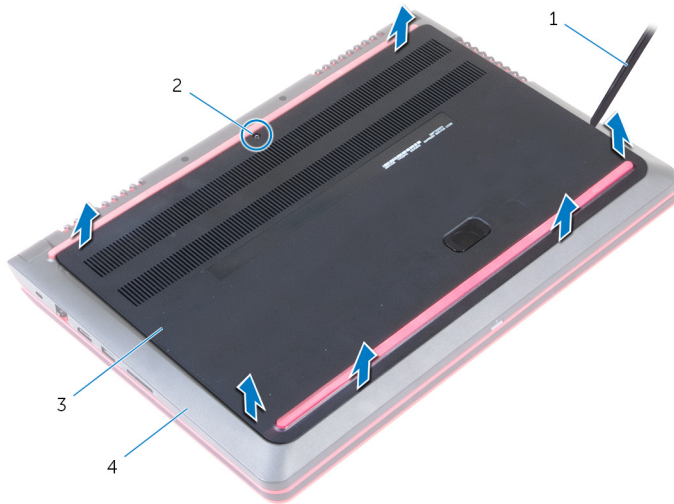
הסרת כיסוי הבסיס

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 2 שחרר את בורג הקיבוע שמאבטח את מכסה הבסיס למחשב.
- 3 באמצעות להב פלסטיק, שחרר את כיסוי הבסיס ממסגרת הבסיס



- | | | | |
|---|-------------|---|------------|
| 1 | להב פלסטיק | 2 | בורג קיבוע |
| 3 | כיסוי הבסיס | 4 | בסיס המחשב |

החזרת כיסוי הבסיס למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 החלק את הלשוניות שבכיסוי הבסיס לתוך החריצים שבבסיס המחשב והכנס את כיסוי הבסיס למקומו בנקישה.
- 2 חזק את בורג הקיבוע שמאבטח את מכסה הבסיס לבסיס המחשב.

הסרת הסוללה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

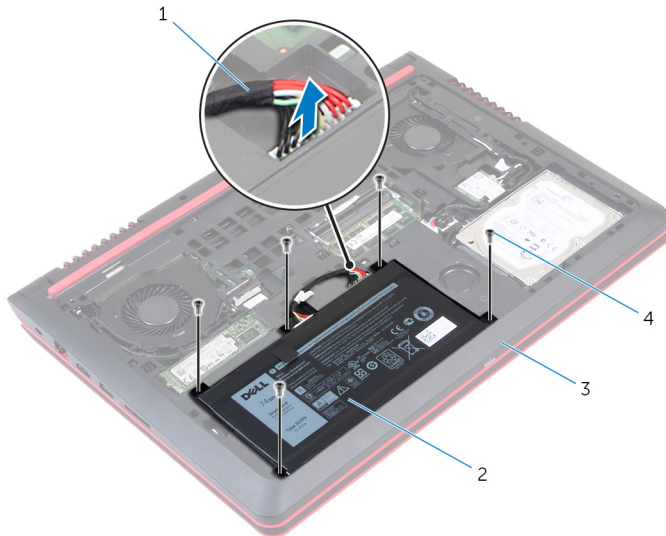


תנאים מוקדמים

הסר את [כיסוי הבסיס](#).

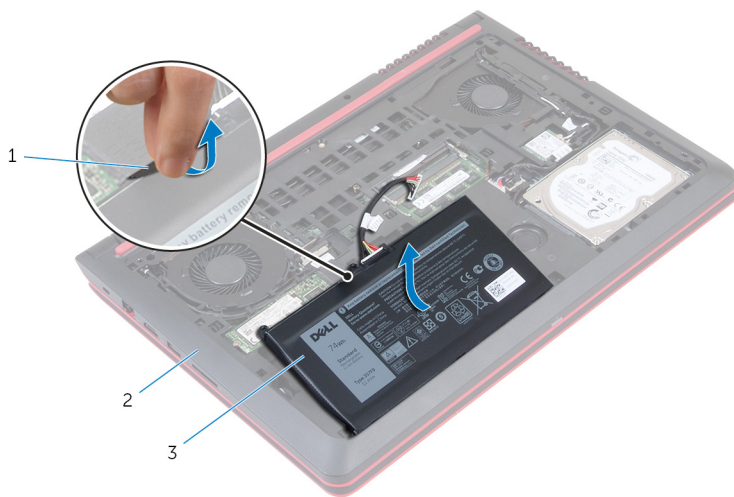
הליך

- 1 נתק את כבל הסוללה מלוח המערכת.
- 2 הסר את הברגים שמהדקים את הסוללה לבסיס המחשב.



- | | | | |
|---|------------|---|------------------|
| 1 | כבל סוללה | 2 | הסוללה |
| 3 | בסיס המחשב | 4 | trox-8 ברגים (5) |

3 באמצעות לשונית המשיכה, הרם את הסוללה, יחד עם הכבל שלו, והוצא אותו מבסיס המחשב.



1	לשונית משיכה	2	בסיס המחשב
3	הסוללה		

4 הפוך את המחשב, פתח את הצג ולחץ על לחצן ההפעלה במשך חמש שניות כדי להאריק את לוח המערכת.

החזרת הסוללה למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 יישר את חורי הברגים שבסוללה עם חורי הברגים שבבסיס המחשב.
- 2 הברג בחזרה את הברגים שמהדקים את הסוללה לבסיס המחשב.
- 3 חבר את כבל הסוללה ללוח המערכת.
- 4 הפוך את המחשב ופתח את הצג עד הסוף.

דרישות לאחר התהליך

החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת מודולי הזיכרון



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

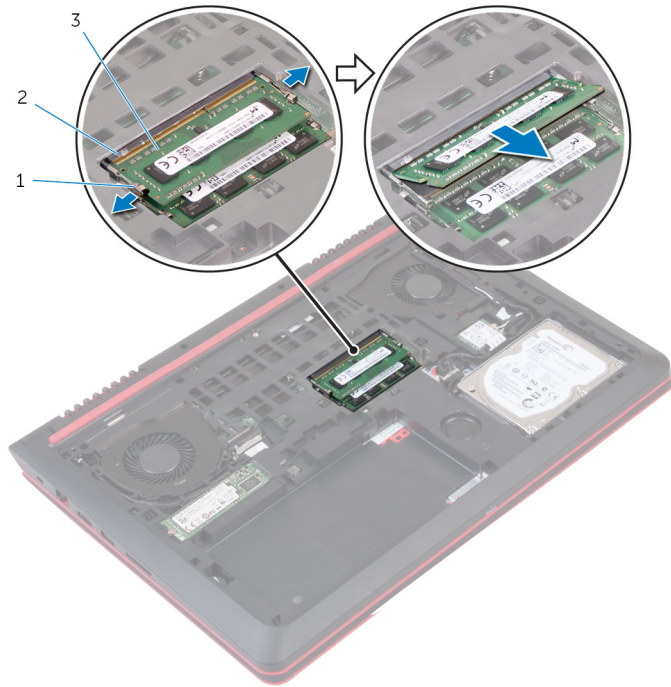
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 היעזר בקצות האצבעות כדי להזיז בזהירות הצידה את תפסי ההידוק שבשני קצות החרוץ של מודול הזיכרון, עד שמודול הזיכרון ישתחרר ממקומו.

2 החלק והסר את מודול הזיכרון מחריץ מודול הזיכרון.



2 חריץ מודול הזיכרון

1 תפסי הידוק (2)

3 מודול זיכרון

החזרת מודולי הזיכרון למקומם

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

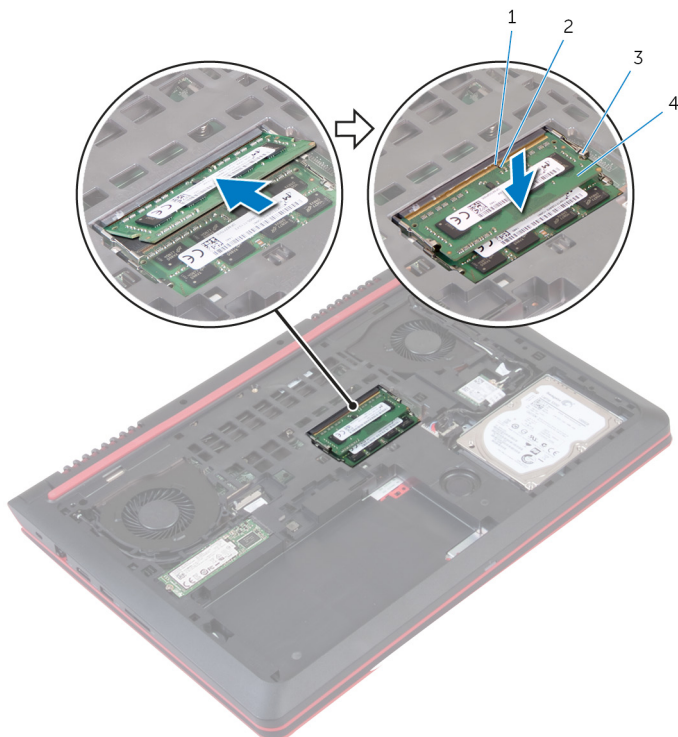


הליך

1 ישר את החריץ שבמודול הזיכרון עם הלשונית שבחריץ מודול הזיכרון.

החלק בחזקת את מודול הזיכרון לתוך החריץ בזווית ולחץ על מודול הזיכרון כלפי מטה, עד שייכנס למקומו בנקישה.

הערה: אם אינך שומע את הנקישה, הסר את מודול הזיכרון והתקן אותו חזרה.



1	לשונית	2	חריץ
3	תפסי הידוק (2)	4	מודול זיכרון

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת כונן המצב המוצק

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: כונני מצב מוצק אלו רגישים. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן הקשיח.



התראה: כדי להימנע מאובדן נתונים, אין להסיר את כונן המצב המוצק כאשר המחשב פועל או נמצא במצב שינה.



תנאים מוקדמים

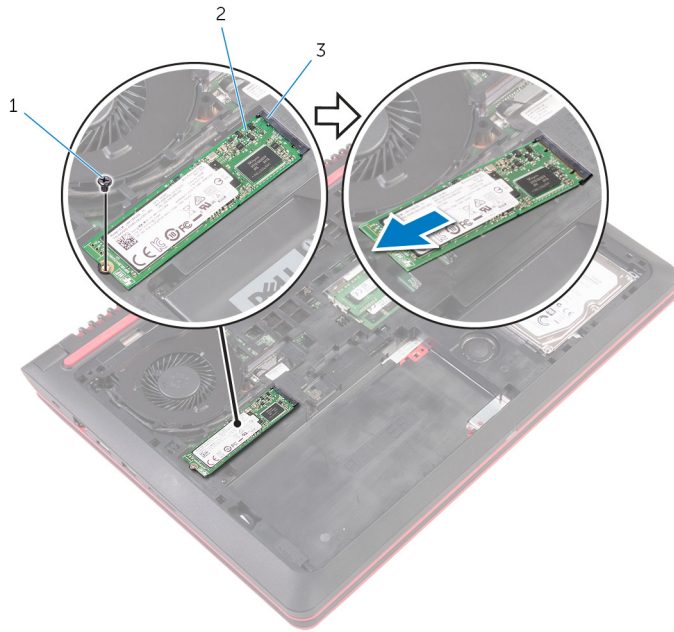
1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).

2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

1 הסר את הבורג שמצמיד את כונן המצב המוצק לבסיס המחשב.

2 החלק והוצא את כונן המצב המוצק מחריץ כונן המצב המוצק.



2 כונן מצב מוצק

1 בורג

3 חריץ של כונן מצב מוצק

החזרת כונן מצב מוצק למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

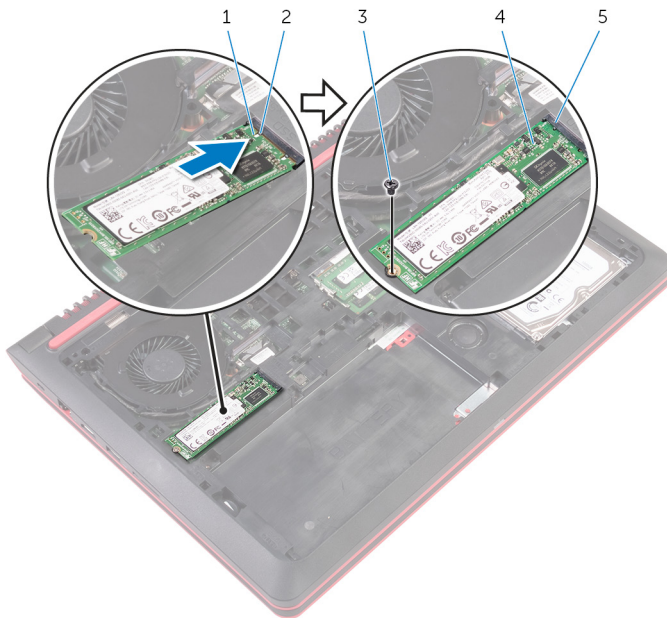


התראה: כונני מצב מוצק אלו רכיבים רגישים. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן הקשיח.



הליך

- 1 החלק את כונן המצב המוצק לתוך החרוץ של כונן המצב המוצק.
- 2 החלף את הבורג שמצמיד את כונן המצב המוצק אל בסיס המחשב.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------|
| 1 | חרוץ | 2 | לשונית |
| 3 | בורג | 4 | כונן מצב מוצק |
| 5 | חרוץ של כונן מצב מוצק | | |

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת הכונן הקשיח

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: כוננים קשיחים הם רכיבים רגישים. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן הקשיח.



התראה: כדי להימנע מאובדן נתונים, אין להסיר את הכונן הקשיח כאשר המחשב פועל או נמצא במצב שינה.



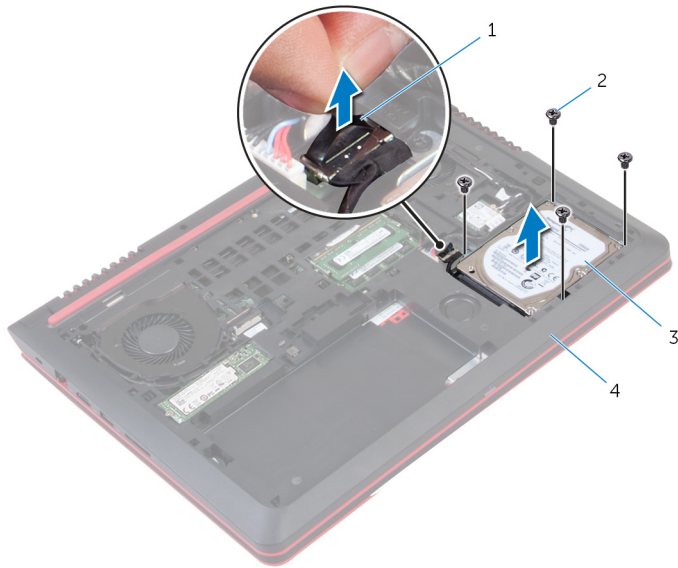
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [הסוללה](#).
- 2 הסר את [כיסוי הבסיס](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח לבסיס המחשב.
- 2 נתק את כבל הכונן הקשיח מלוח המערכת בעזרת לשונית המשיכה.

3 הרם את מכלול הכונן הקשיח והוצא אותו מבסיס המחשב.



- | | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| 1 | לשונית משיכה | 2 | ברגים (4) |
| 3 | מכלול כונן קשיח | 4 | בסיס המחשב |
- 4 נתק את החוצץ מהכונן הקשיח.

5 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכוונן הקשיח והרם את תושבת הכונן הקשיח כדי להוציאה מהכוונן הקשיח.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------|
| 1 | חוצץ | 2 | ברגים (4) |
| 3 | תושבת הכונן הקשיח | 4 | הכונן הקשיח |

החזרת הכונן הקשיח למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: כוננים קשיחים הם רכיבים רגישים. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן הקשיח.



הליך

- 1 ישר את חורי הברגים שבתושבת הכונן הקשיח עם חורי הברגים שבכונן הקשיח.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכונן הקשיח.
- 3 חבר את החוצץ אל מכלול הכונן הקשיח.
- 4 ישר את חורי הברגים שבמכלול הכונן הקשיח עם חורי הברגים שבבסיס המחשב.
- 5 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח לבסיס המחשב.
- 6 חבר את כבל הכונן הקשיח אל לוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.
- 2 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת כרטיס האלחוט



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

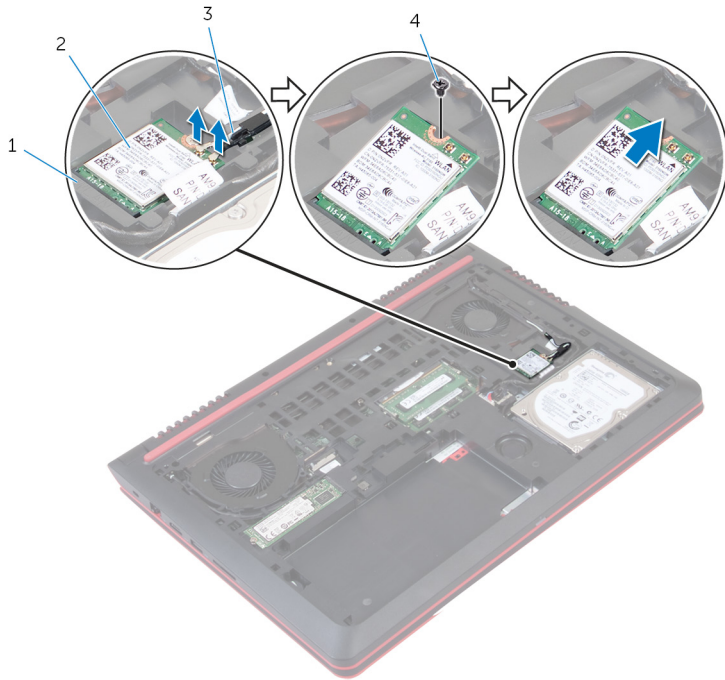
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 נתק את כבלי האנטנה מכרטיס האלחוט.
- 2 הסר את הבורג שמהדק את כרטיס האלחוט אל לוח המערכת.

3 החלק והוצא את כרטיס האלחוט מחריץ כרטיס האלחוט.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------|
| 1 | חריץ כרטיס האלחוט | 2 | כרטיס אלחוט |
| 3 | כבלי אנטנה (2) | 4 | בורג |

החזרת כרטיס האלחוט למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

התראה: כדי למנוע פגיעה בכרטיס האלחוט, אל תניח כבלים מתחתיו.



- 1 ישר את החריץ בכרטיס האלחוט עם הלשונית שבחריץ כרטיס האלחוט.
 - 2 הכנס את כרטיס האלחוט לתוך חריץ כרטיס האלחוט.
 - 3 הברג חזרה למקומו את הבורג שמהדק את כרטיס האלחוט ללוח המערכת.
 - 4 חבר את כבלי האנטנה לכרטיס האלחוט.
- הטבלה הבאה מספקת את סכמת הצבעים של כבלי האנטנה עבור כרטיס האלחוט שנתמך על-ידי המחשב.

מחברים בכרטיס האלחוט	צבע כבל האנטנה
ראשי (משולש לבן)	לבן
עזר (משולש שחור)	שחור

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת המקלדת



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

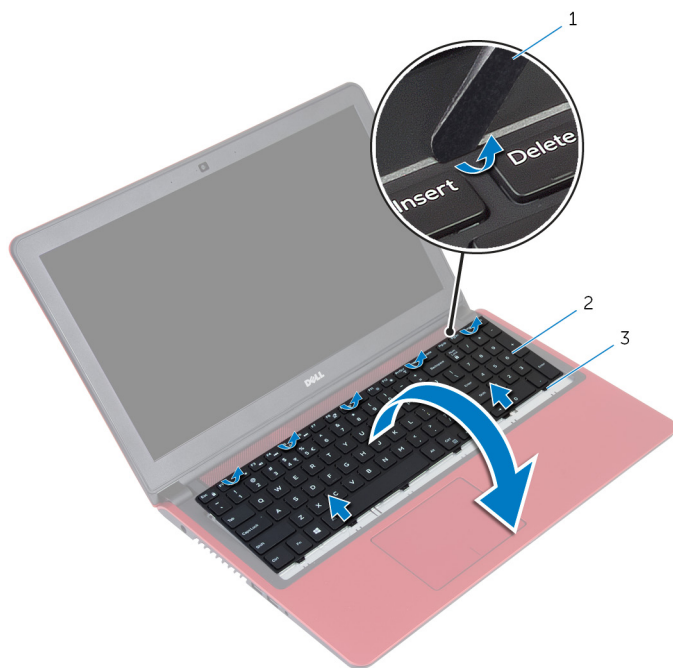
תנאים מוקדמים

הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 הפוך את המחשב ופתח את הצג עד הסוף.
- 2 באמצעות להב פלסטיק, שחרר בזהירות את הלשוניות שמהדקות את המקלדת למכלול משענת כף היד.

3 הפוך בזהירות את המקלדת והנח אותה על מכלול משענת כף היד.

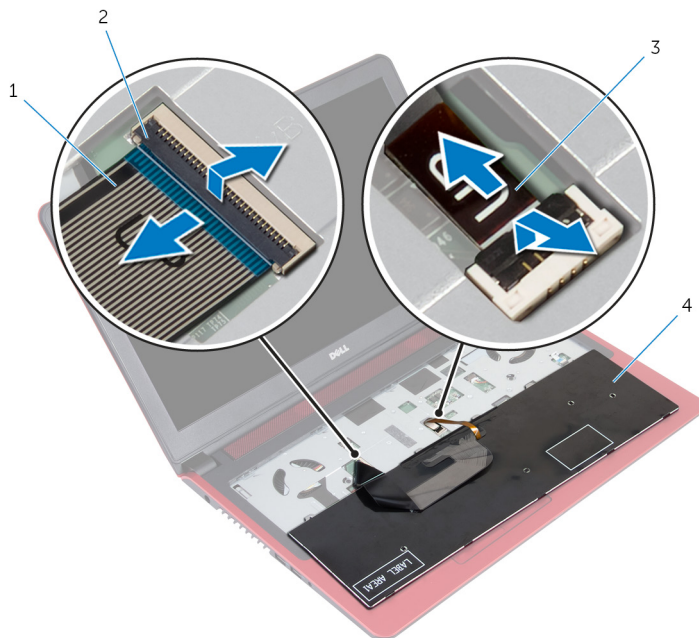


2 מקלדת

1 להב פלסטיק

3 לשוניות (6)

4 הרם את התפסים ונתק את כבל המקלדת ואת כבל התאורה האחורית של המקלדת מלוח המערכת.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------|
| 1 | כבל מקלדת | 2 | תפסים (2) |
| 3 | כבל התאורה האחורית של המקלדת | 4 | מקלדת |

5 הרם את המקלדת, יחד עם הכבלים שלה, ממכלול משענת כף היד.

החזרת המקלדת למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 החלק את כבל המקלדת ואת כבל התאורה האחורית של המקלדת לתוך המחברים שלהם, סגור את התפסים כדי להדק את הכבלים למקומם.
- 2 הפוך בזהירות את המקלדת, החלק את הלשוניות שבמקלדת לתוך החריצים שבמשענת כף היד והכנס את המקלדת למקומה בנקישה.
- 3 סגור את הצג והפוך את המחשב.

דרישות לאחר התהליך

החזר את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת משענת כף היד

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



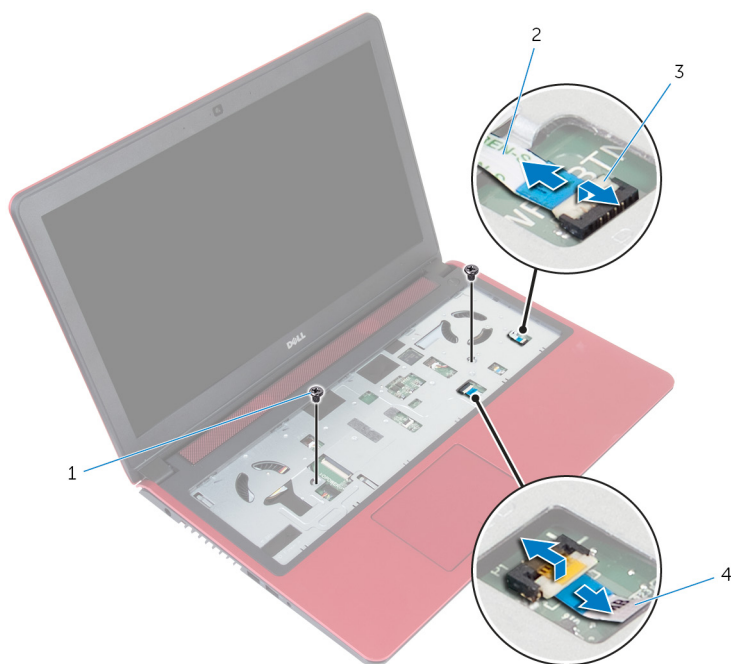
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).

הליך

- 1 הרם את התפסים ונתק את כבל משטח המגע ואת כבל לחצן ההפעלה מלוח המערכת.

2 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול משענת כף היד לבסיס המחשב.



2 כבל לחצן הפעלה

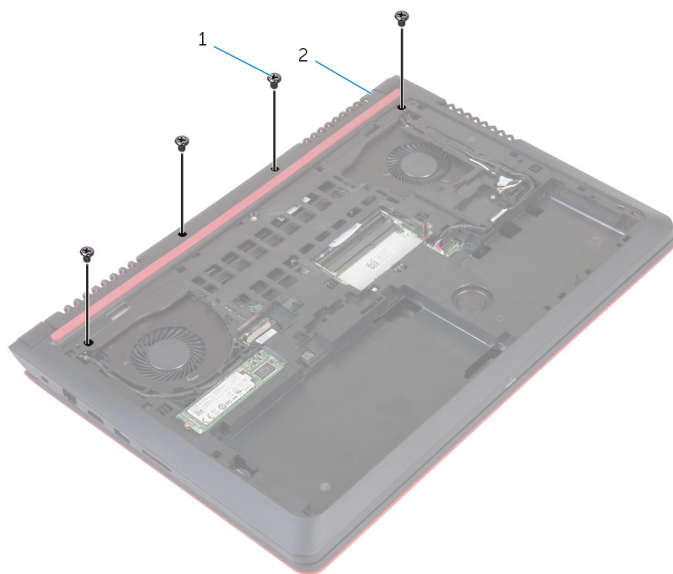
4 כבל משטח המגע

1 ברגים (2)

3 תפסים (2)

3 סגור את הצג והפוך את המחשב.

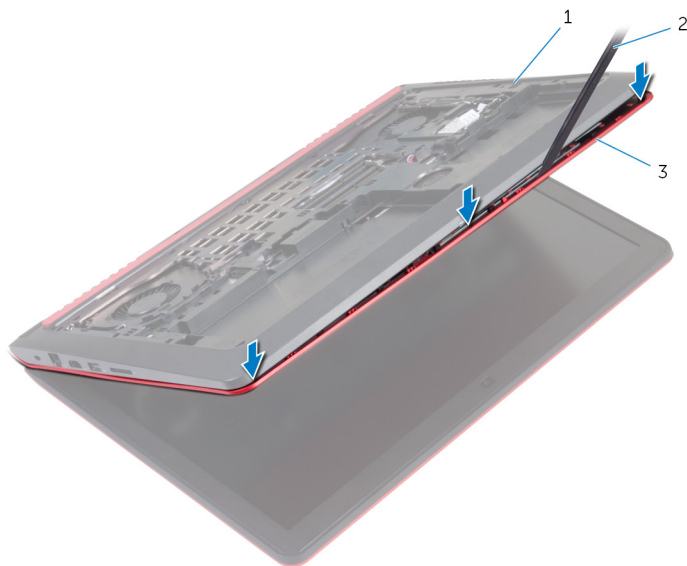
4 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול משענת כף היד לבסיס המחשב.



2 בסיס המחשב

1 ברגים (4)

5 הרם את בסיס המחשב ובאמצעות להב פלסטיק, שחרר את מכלול משענת כף היד והוצא אותו מבסיס המחשב.



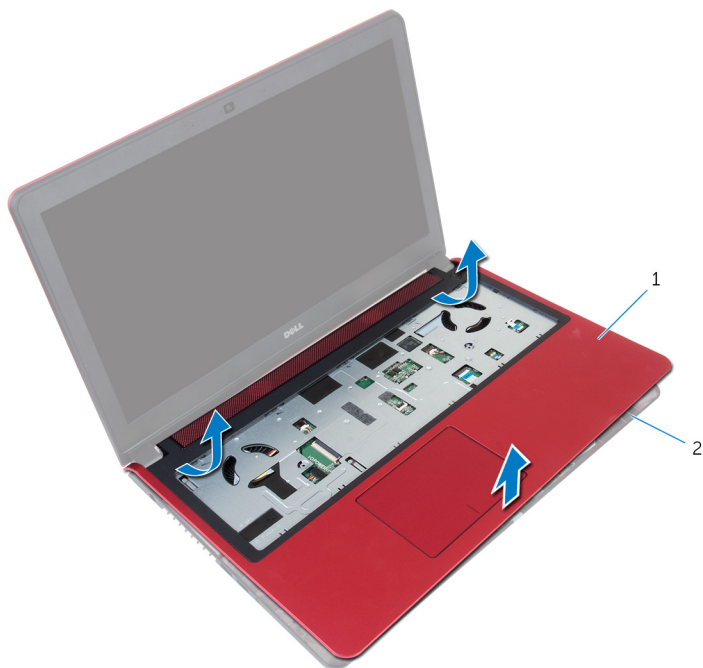
2 להב פלסטיק

1 בסיס המחשב

3 משענת כף היד

6 הפוך את המחשב ופתח את הצג.

7 הרם והוצא את מכלול משענת כף היד מבסיס המחשב.



2 בסיס המחשב

1 משענת כף היד

8 הסר את [לוח לחצן ההפעלה](#).

החזרת משענת כף היד למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 החזר את [לוח לחצן ההפעלה](#) למקומו.
- 2 ישר את חורי הברגים שבמשענת כף היד עם חורי הברגים שבבסיס המחשב והכנס בלחיצה את משענת כף היד למקומה.
- 3 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את משענת כף היד לבסיס המחשב.
- 4 החלק את כבל משטח המגע ואת כבל לחצן ההפעלה לתוך המחברים המתאימים ולחץ על התפסים כדי להדק את הכבלים למקומם.
- 5 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 6 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את משענת כף היד לבסיס המחשב.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 2 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 3 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 4 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח לחצן ההפעלה



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

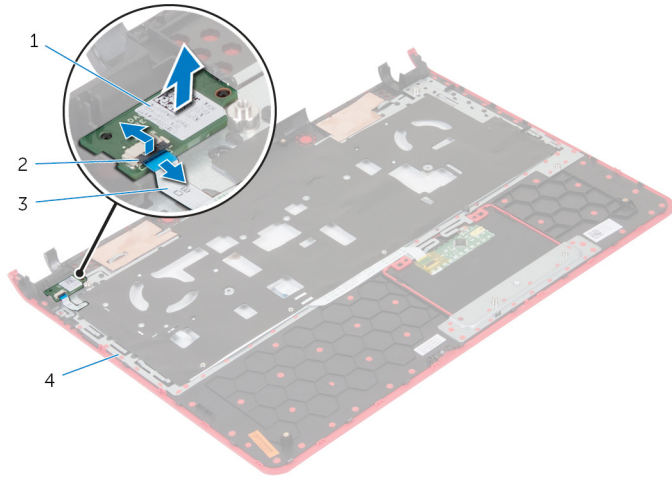
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".

הליך

- 1 הרם את התפס ונתק את כבל לחצן ההפעלה מלוח לחצן ההפעלה.

2 הרם את לוח לחצן ההפעלה והוצא אותו ממשענת כף היד.



1	לוח לחצן הפעלה	2	תפס
3	כבל לחצן הפעלה	4	משענת כף היד

החזרת לוח לחצן ההפעלה למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 הנח את לוח לחצן ההפעלה בחריץ שבמשענת כף היד.
- 2 החלק את כבל לוח לחצן ההפעלה לתוך המחבר שלו בלוח לחצן ההפעלה, ולחץ כלפי מטה על התפס כדי להדק את הכבל.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "החזרת [משענת כף היד](#) למקומה".
- 2 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 3 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "החזרת [הכונן הקשיח](#) למקומו".
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת סוללת המטבע

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: הוצאת סוללת המטבע מאפסת את הגדרות ה-BIOS להגדרות ברירת מחדל. מומלץ לשים לב מהן הגדרות ה-BIOS הקיימות לפני הוצאת סוללת המטבע.



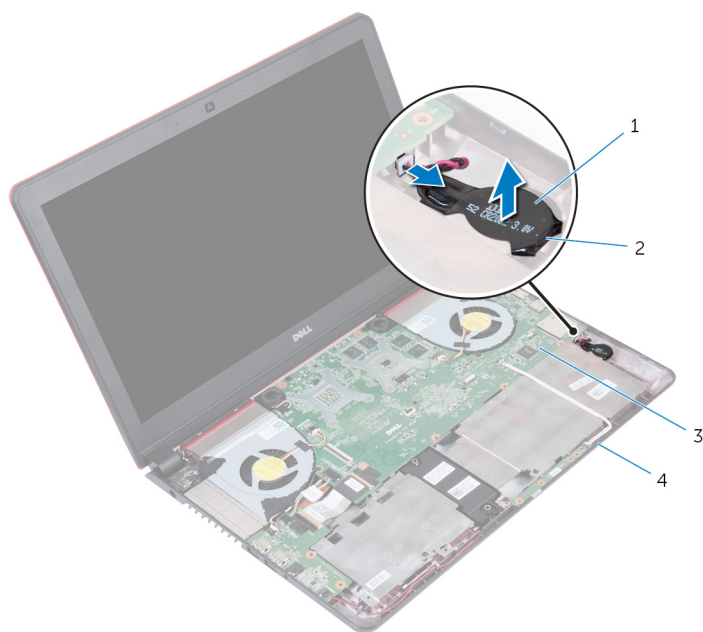
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".

הליך

- 1 נתק את כבל סוללת המטבע מלוח המערכת.

2 באמצעות להב פלסטיק, הוצא בעדינות את סוללת המטבע מתוך שקע הסוללה בבסיס המחשב.



1	סוללת המטבע	2	שקע סוללה
3	לוח המערכת	4	בסיס המחשב

החזרת סוללת המטבע למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 כאשר הצד החיובי פונה כלפי מעלה, הכנס את סוללת המטבע לתוך שקע הסוללה בבסיס המחשב.
- 2 חבר את כבל סוללת המטבע אל לוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 2 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 3 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח נורית המצב



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

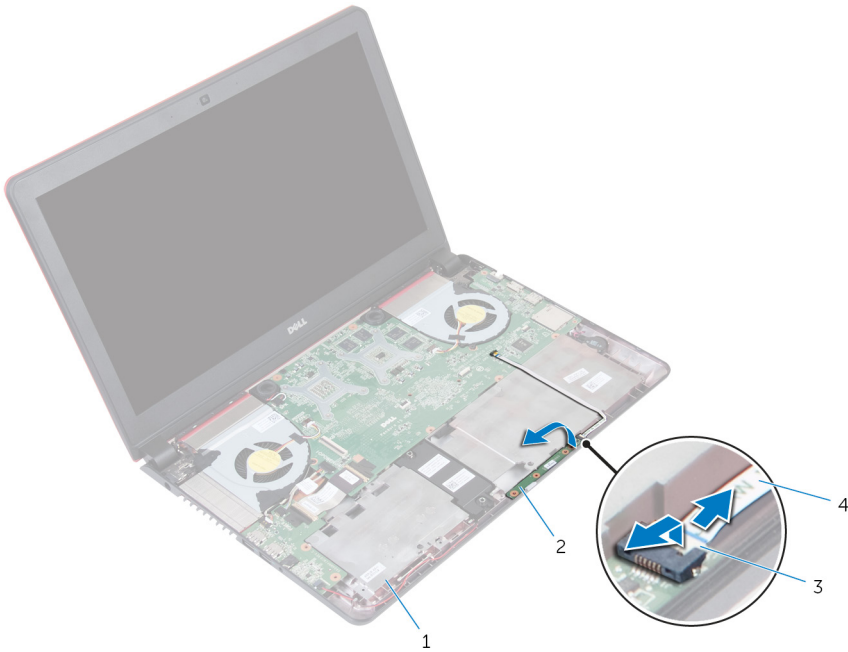
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".

הליך

- 1 הרם את התפס ונתק את כבל לוח נורית המצב מלוח נורית המצב.

2 הרם את לוח נורית המצב והוצא אותו מבסיס המחשב.



- | | | | |
|---|------------|---|--------------------|
| 1 | בסיס המחשב | 2 | לוח נורית מצב |
| 3 | תפס | 4 | כבל לוח נורית המצב |

החזרת לוח נורית המצב למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 הנח את לוח נורית המצב לתוך החריץ שבבסיס המחשב.
- 2 החלק את הכבל של לוח נורית המצב לתוך המחבר שבלוח הנורית המצב, וסגור את התפס כדי להדק את הכבל למקומו.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 2 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 3 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת המאווררים



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

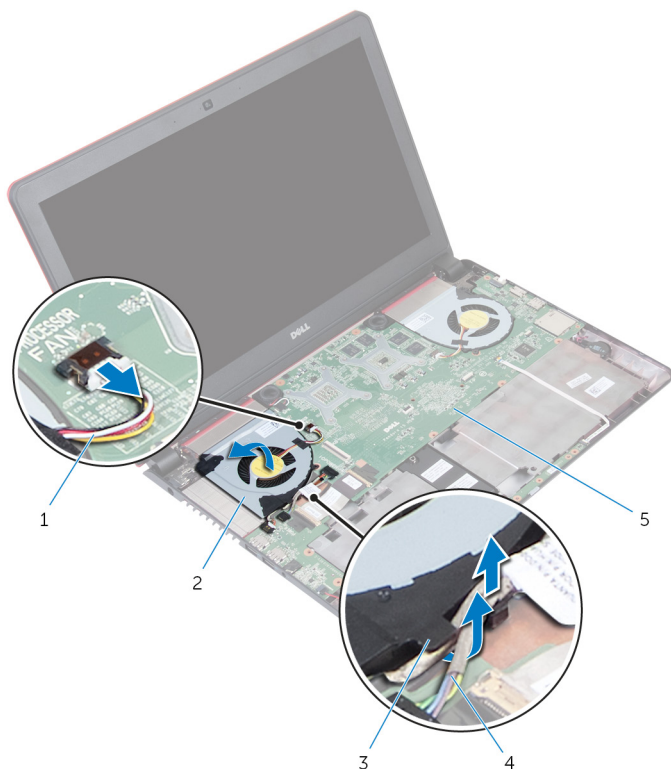
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".

הליך

- 1 נתק את כבל מאוורור השמאלי מלוח המערכת.
- 2 הסר את כבל לוח הקלט/פלט ממכווני הניתוב שבמאוורר.

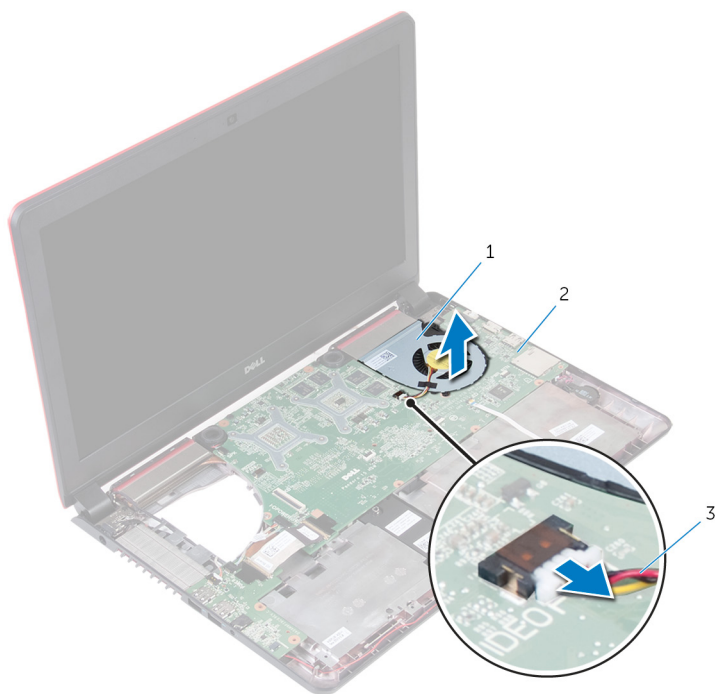
3 הרם את המאוורר השמאלי, יחד עם הכבל שלו, והוצא אותו מבסיס המחשב.



- | | | | |
|---|--------------|---|---------------------------|
| 1 | כבל המאוורר | 2 | מאוורר שמאלי |
| 3 | מכווני ניתוב | 4 | כבלי חשמל של לוח הקלט/פלט |
| 5 | לוח המערכת | | |

4 נתק את כבל מאוורר הימני מלוח המערכת.

5 הרם את המאוורר הימני, יחד עם הכבל שלו, והוצא אותו מבסיס המחשב.



2 לוח המערכת

1 מאוורר ימני

3 כבל המאוורר

החזרת המאווררים למקומם

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 השתמש בבליטות היישור כדי למקם את המאוורר הימני שבבסיס המחשב.
- 2 חבר את כבל מאוורר הימני ללוח המערכת.
- 3 השתמש בבליטות היישור כדי למקם את המאוורר השמאלי שבבסיס המחשב.
- 4 נתב את כבלי החשמל של לוח הקלט/פלט דרך מכווני הניתוב שבמאוורר השמאלי.
- 5 חבר את כבל מאוורר השמאלי ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "החזרת [משענת כף היד](#) למקומה".
- 2 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 3 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "החזרת [הכונן הקשיח](#) למקומו".
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח הקלט/פלט



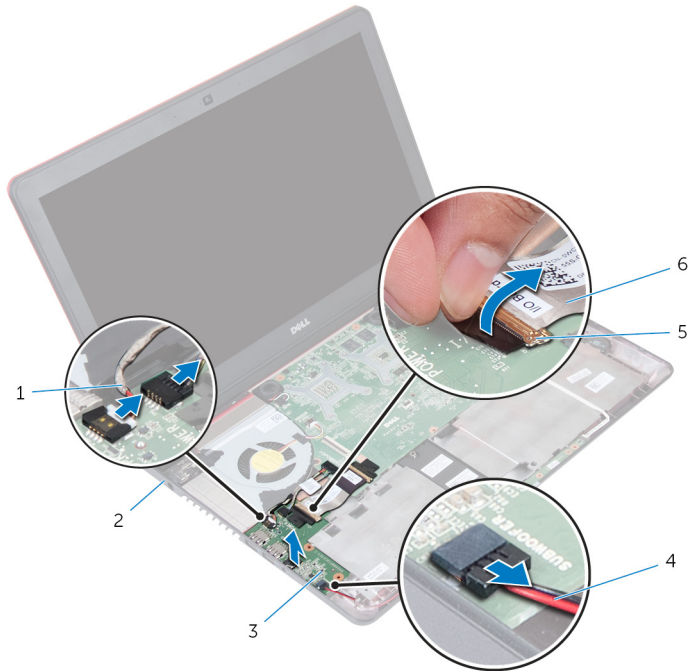
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".

הליך

- 1 נתק את כבלי החשמל של לוח הקלט/פלט מלוח הקלט/פלט.
- 2 הרים את התפס ונתק את כבל לוח הקלט/פלט מלוח הקלט/פלט.
- 3 נתק את כבל הסאב-וופר מלוח הקלט/פלט.



1	כבלי חשמל של לוח קלט/פלט (2)	2	בסיס המחשב
3	לוח קלט/פלט	4	כבל הסאב-וופר
5	תפס	6	כבל לוח הקלט/פלט

החזרת לוח הקלט/פלט למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 ישר ומקם את לוח הקלט/פלט שבבסיס המחשב.
- 2 החלק את כבל לוח הקלט/פלט לתוך המחבר שלו ולחץ על התפס כדי להדק את הכבל במקומו.
- 3 חבר את כבלי החשמל של לוח הקלט/פלט ואת כבל הסאב-וופר ללוח הקלט/פלט.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 2 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 3 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח המערכת

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הערה: תג השירות של המחשב מאוחסן בלוח המערכת. עליך להזין את תג השירות בתוכנית הגדרת ה-BIOS לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.



הערה: החזרת לוח המערכת למקומו תבטל את השינויים שביצעת ב-BIOS באמצעות תוכנית הגדרת ה-BIOS. עליך לבצע את השינויים הרצויים שוב לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.



הערה: לפני ניתוק הכבלים מלוח המערכת, שים לב למיקומם של המחברים, כדי שתוכל לחבר את הכבלים מחדש בצורה נכונה לאחר שתחזיר את לוח המערכת למקומו.



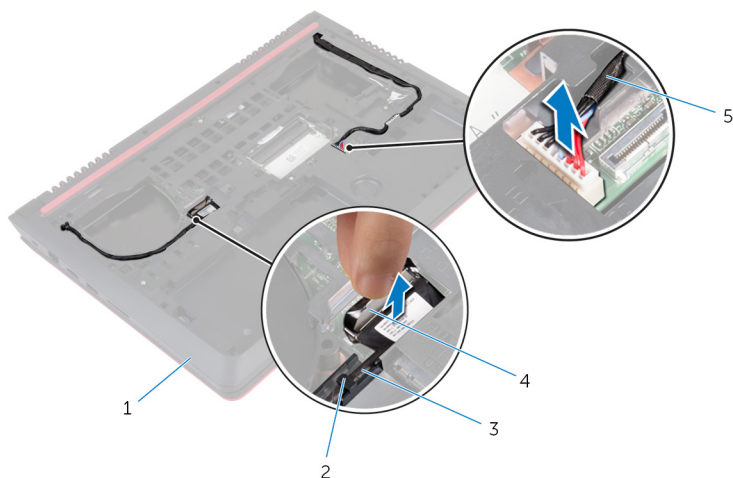
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 5 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 6 הסר את [המקלדת](#).
- 7 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 8 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 9 הסר את [המאווררים](#).

הליך

- 1 נתק את כבל הצג מלוח המערכת, תוך שימוש בלשונית המשיכה.

2 נתק את כבל יציאת מתאם החשמל מלוח המערכת.



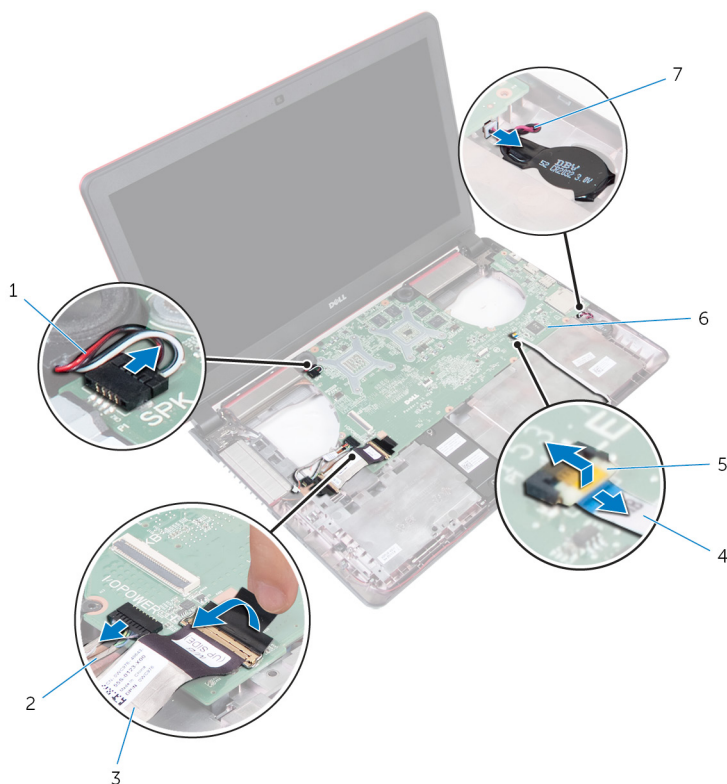
- | | | | |
|---|----------------------|---|--------------|
| 1 | בסיס המחשב | 2 | מכונני ניתוב |
| 3 | כבל צג | 4 | לשונית משיכה |
| 5 | כבל יציאת מתאם החשמל | | |

3 הפוך את המחשב ופתח את הצג.

4 נתק את כבל הרמקול, את כבל החשמל של לוח הקלט/פלט ואת כבל סוללת המטבע מלוח המערכת.

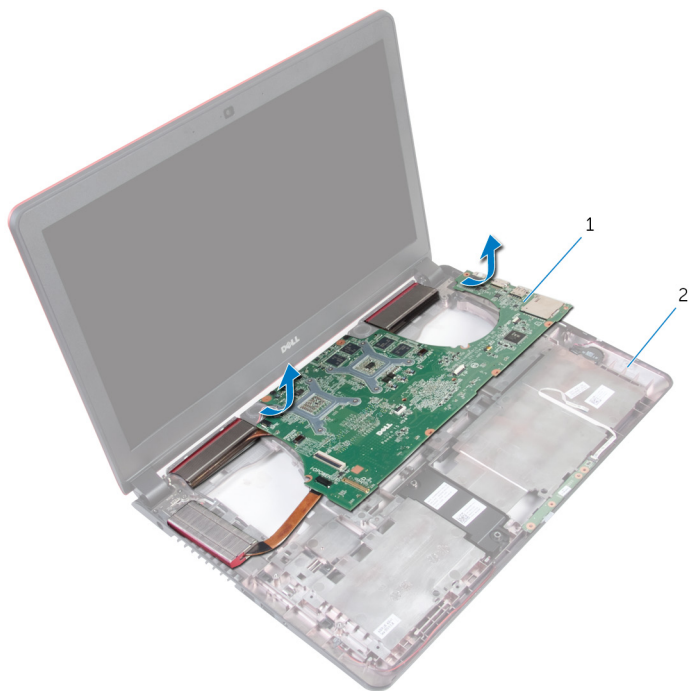
5 קלף את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח המערכת.

6 פתח את התפסים ונתק את כבל לוח הקלט/פלט ואת כבל לוח נורית המצב מלוח המערכת.



1	כבל הרמקול	2	כבל חשמל של לוח קלט/פלט
3	כבל לוח I/O	4	כבל לוח נורית המצב
5	תפס	6	לוח המערכת
7	כבל סוללת מטבע		

7 הרם את לוח המערכת בזווית ושחרר את יציאות לוח המערכת מהחריצים שבבסיס המחשב.



2 בסיס המחשב

1 לוח המערכת

8 הפוך את לוח המערכת.

9 הסר את [הרמקולים](#).

10 הסר את [גוף הקירור](#).

החזרת לוח המערכת למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הערה: תג השירות של המחשב מאוחסן בלוח המערכת. עליך להזין את תג השירות בתוכנית הגדרת ה-BIOS לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.



הערה: החזרת לוח המערכת למקומו תבטל את השינויים שביצעת ב-BIOS באמצעות תוכנית הגדרת ה-BIOS. עליך לבצע את השינויים הרצויים שוב לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.



הליך

- 1 החזר את [גוף הקירור](#) למקומו.
- 2 החזר את [הרמקולים](#) למקומם.
- 3 הפוך את לוח המערכת.
- 4 הכנס את היציאות שבלוח המערכת לתוך החריצים בבסיס המחשב והנח את לוח המערכת בבסיס המחשב.
- 5 חבר את כבל הרמקול, כבל החשמל של לוח הקלט/פלט וכבל סוללת המטבע ללוח המערכת.
- 6 החלק את כבל לוח הקלט/פלט ואת כבל לוח נורית המצב למחבר שבלוח המערכת וסגור את התפסים כדי להדק את הכבלים למקומם.
- 7 הדבק את הסרט שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח המערכת.
- 8 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 9 חבר את כבל היציאה של מתאם החשמל ואת כבל הרמקול ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [המאוררים](#) למקומם.
- 2 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 3 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף ["החזרת משענת כף היד למקומה"](#).
- 4 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 5 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 6 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 7 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף ["החזרת הכונן הקשיח למקומו"](#).

8 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

9 החזר את [כיסורי הבסיס](#) למקומו.

הזנת תג השירות ב-BIOS

1 הפעל את המחשב.

2 הקש F2 כאשר הלוגו של DELL יופיע, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS.

3 נווט לכרטיסייה **Main (ראשי)** והזן את תג השירות בשדה **Service Tag Input (הזנת תג שירות)**.

הסרת גוף הקירור

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



אזהרה: גוף הקירור עשוי להתחמם במהלך פעולה רגילה. המתן מספיק זמן עד שגוף הקירור יתקרר, לפני שתיגע בו.



התראה: לקירור מרבי של המעבד, אין לגעת באזורים מעבירי חום בגוף הקירור. השמן שנמצא על העור עלול להפחית את יכולת העברת החום של המשחה התרמית.



תנאים מוקדמים

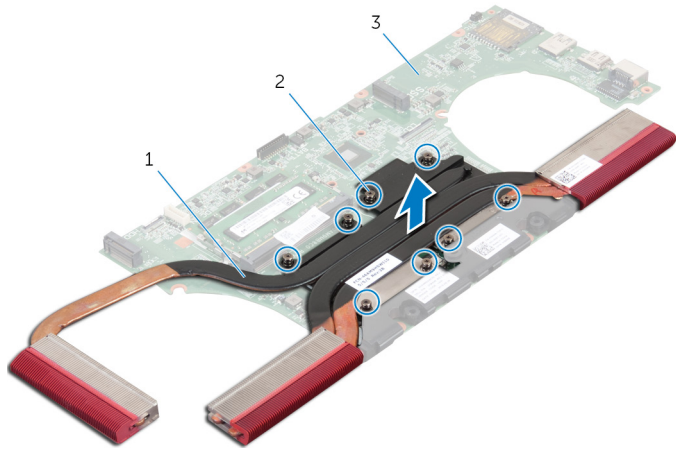
- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 5 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 6 הסר את [המקלדת](#).
- 7 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 8 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 9 הסר את [המאווררים](#).
- 10 בצע את ההוראות משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת לוח המערכת](#)".

הליך

 **הערה:** המראה של גוף הקירור במחשב שלך עשוי להיות שונה מזה שמוצג בתמונה בפרק זה.

- 1 הפוך את לוח המערכת והנח אותו על משטח שטוח ונקי.
- 2 לפי הסדר (שמצוין על-גבי גוף הקירור), שחרר את הברגים שמהדקים את גוף הקירור ללוח המערכת.

3 הרם את גוף הקירור והוצא אותו מלוח המערכת.



2 בורגי חיזוק (7)

1 גוף הקירור
3 לוח המערכת

החזרת גוף הקירור למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: יישור לא נכון של גוף הקירור עלול לגרום נזק ללוח המערכת ולמעבד.



הערה: ניתן לעשות שימוש חוזר במשחה התרמית המקורית, בתנאי שלוח המערכת וגוף הקירור המקוריים מותקנים מחדש יחד. אם לוח המערכת או גוף הקירור מוחלפים, השתמש ברפידה התרמית הכלולה בערכה כדי להבטיח מוליכות תרמית.



הליך

- 1 ישור את חורי הברגים שבגוף הקירור עם חורי הברגים שבלוח המערכת.
- 2 לפי הסדר (שמצוין על-גבי גוף הקירור), הדק את הברגים שמהדקים את גוף הקירור ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח המערכת למקומו](#)".
- 2 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 3 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 5 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 6 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 7 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 8 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 9 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 10 החזר את [כיסורי הבסיס](#) למקומו.

הסרת הרמקולים



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

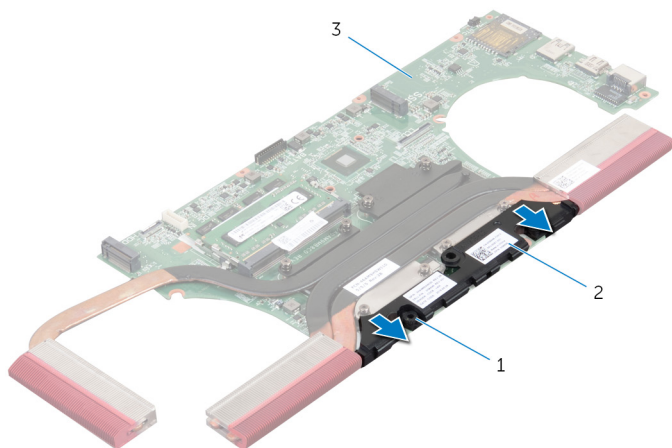
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 5 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 6 הסר את [המקלדת](#).
- 7 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 8 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 9 הסר את [המאווררים](#).
- 10 בצע את ההוראות משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת לוח המערכת](#)".

הליך

- 1 רשום את המיקום של לולאות הגומי לפני הרמת הרמקול.

2 הרם את הרמקול בזווית והוצא אותו מלוח המערכת.



- | | | | |
|---|-----------------|---|----------|
| 1 | לולאות גומי (3) | 2 | הרמקולים |
| 3 | לוח המערכת | | |

החזרת הרמקולים למקומם

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

הערה: לולאות הגומי עלולות להתחמם בעת החלפת הרמקול. וודא שלולאות הגומי נמצאים במקומם לאחר הכנסת הרמקול ללוח המערכת.



- 1 השתמש בבליטות היישור כדי ליישר את הרמקול ולהניחו על בסיס המחשב.
- 2 החזר את לולאות הגומי אם הן נלחצות כלפי מעלה בעת החלפת את הרמקול.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח המערכת למקומו](#)".
- 2 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 3 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 5 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 6 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 7 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 8 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 9 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 10 החזר את [כיסורי הבסיס](#) למקומו.

הסרת הסאב-וופר



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

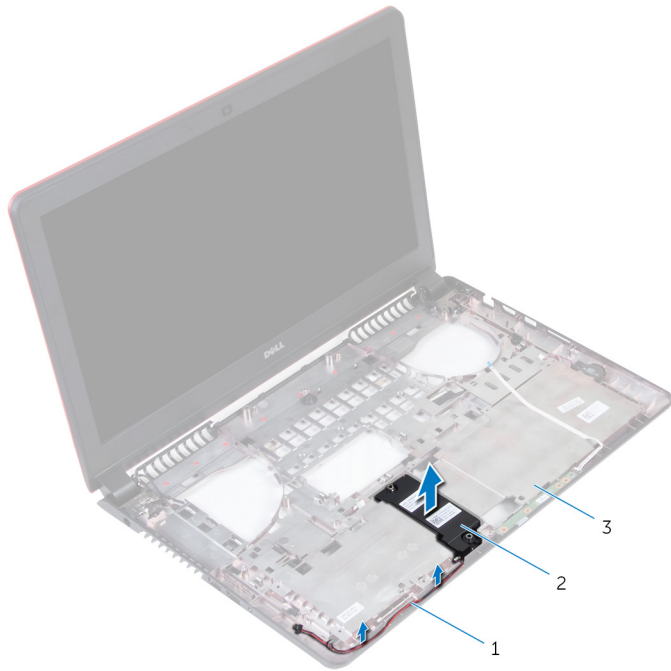
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 5 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 6 הסר את [המקלדת](#).
- 7 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 8 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 9 הסר את [המאווררים](#).
- 10 בצע את ההוראות משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת לוח המערכת](#)".

הליך

- 1 רשום את אופן ניתוב כבל הסאב-וופר והסר אותו ממכווני הניתוב שבבסיס המחשב.
- 2 רשום את המיקום של לולאות הגומי לפני הרמת הסאב-וופר.

3 הרם את הסאב-וופרים והוצא אותם מבסיס המחשב.



2 סאב-וופר

1 כבל הסאב-וופר

3 בסיס המחשב

התקנה מחדש של הסאב-וופר

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

הערה: לולאות הגומי עלולות להתחמם בעת החלפת הסאב וופרים. ודא שלולאות הגומי נמצאים במקומם לאחר הצבת הסאב וופרים בבסיס המחשב.



- 1 השתמש בבליטות היישור כדי ליישר את הסאב וופרים ולהניחם על בסיס המחשב.
- 2 נתב את כבל הסאב וופר דרך מכווני הניתוב שבבסיס המחשב.
- 3 החזר את לולאות הגומי אם הן נלחצות כלפי מעלה בעת החלפת את הסאב וופרים.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח המערכת למקומו](#)".
- 2 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 3 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 5 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 6 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 7 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 8 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 9 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 10 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



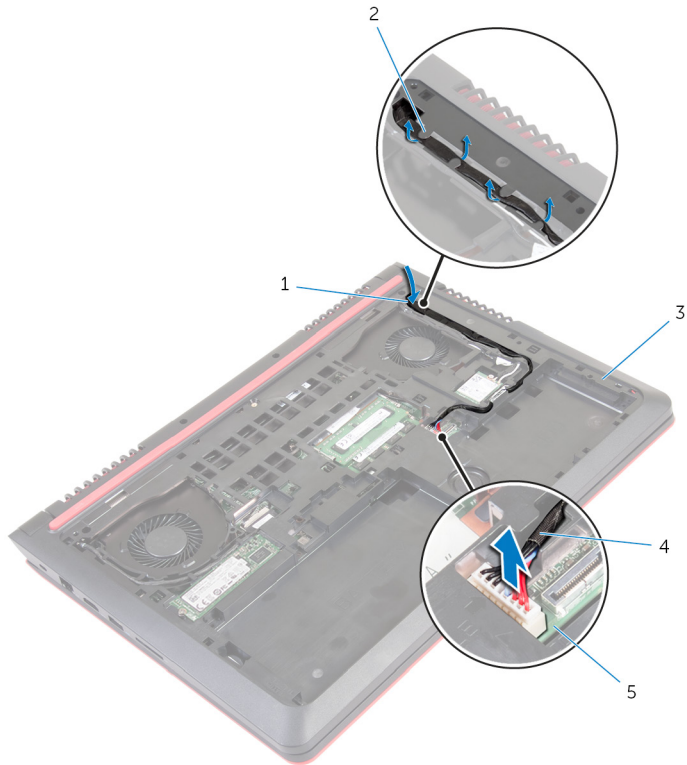
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 6 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת המאווררים](#)".

הליך

- 1 נתק את כבל יציאת מתאם החשמל מלוח המערכת.
- 2 רשום את אופן ניתוב כבל יציאת מתאם החשמל והסר אותו ממכווני הניתוב שבבסיס המחשב.

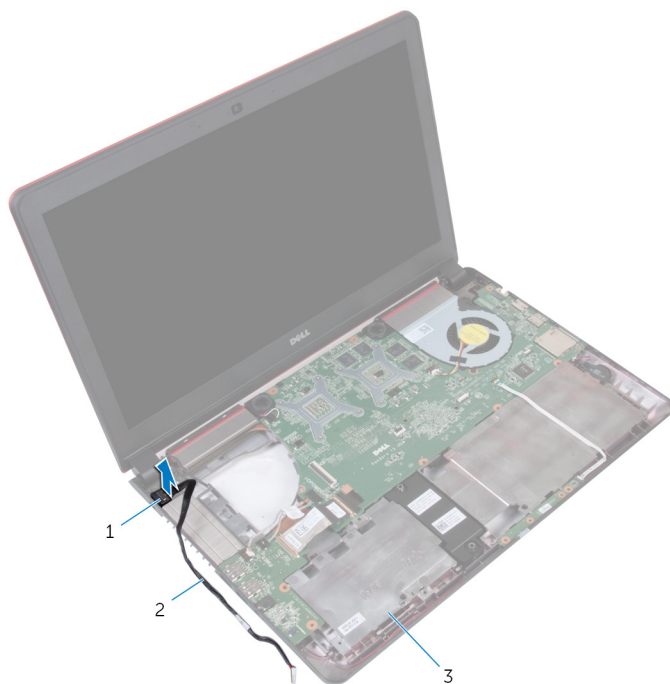
3 החלק את כבל יציאת מתאם החשמל דרך החריון שבבסיס המחשב.



- | | | | |
|----------------------|---|------------|---|
| מכווני ניתוב | 2 | חריון | 1 |
| כבל יציאת מתאם החשמל | 4 | בסיס המחשב | 3 |
| | | לוח המערכת | 5 |

4 הפוך את המחשב.

5 הרם את יציאת מתאם החשמל יחד עם הכבל והוצא אותו מבסיס המחשב.



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | יציאת מתאם חשמל |
| 2 | כבל יציאת מתאם החשמל |
| 3 | בסיס המחשב |

החזרת יציאת מתאם החשמל למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 הכנס את יציאת מתאם החשמל לתוך חריץ שבבסיס המחשב.
- 2 החלק את כבל יציאת מתאם החשמל דרך חריץ שבבסיס המחשב.
- 3 הפוך את המחשב.
- 4 נתב את הכבל של יציאת מתאם החשמל דרך מכווני הניתוב שבבסיס המחשב.
- 5 חבר את כבל היציאה של מתאם החשמל ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף ["החזרת המאזניים למקומם"](#).
- 2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף ["החזרת משענת כף היד למקומה"](#).
- 3 חזור את [המקלדת](#) למקומה.
- 4 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף ["החזרת הכונן הקשיח למקומו"](#).
- 5 חזור את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.
- 6 חזור את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת מכלול הצג



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

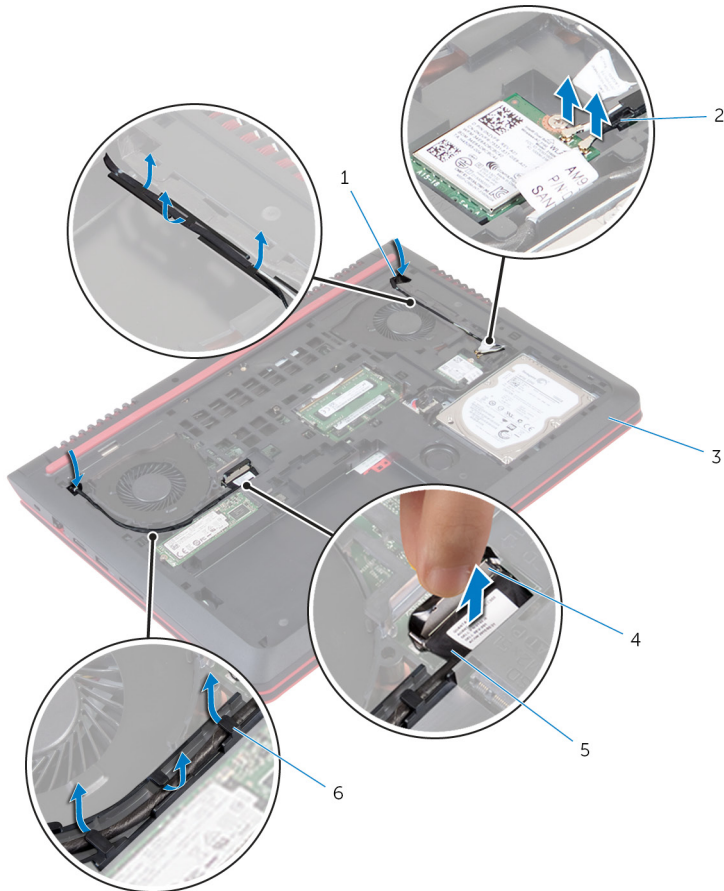
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [הסוללה](#).
- 2 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 6 הסר את [המאווררים](#).

הליך

- 1 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 2 נתק את כבל הצג מלוח המערכת, תוך שימוש בלשונית המשיכה.
- 3 רשום את ניתוב כבל הצג והסר את הכבל ממכווני הניתוב בבסיס המחשב.
- 4 נתק את כבלי האנטנה מכרטיס האלחוט.
- 5 רשום את אופן הניתוב של כבלי האנטנה והוצא את כבלי האנטנה ממכווני הניתוב שבבסיס המחשב.

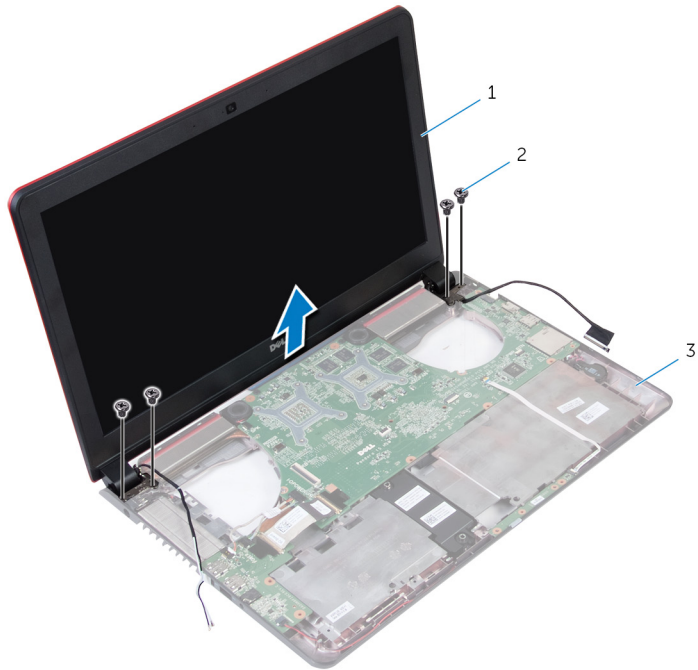
6 החלק את כבל הצג ואת כבלי האנטנה דרך חריצים שבבסיס המחשב.



- | | | | |
|---|------------|---|----------------|
| 1 | חריצים (2) | 2 | כבלי אנטנה (2) |
| 3 | בסיס המחשב | 4 | לשונית משיכה |
| 5 | כבל צג | 6 | מכווני ניתוב |

7 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הצג לבסיס המחשב.

8 הרם והוצא את מכלול הצג מבסיס המחשב.



2 ברגים (4)

1 מכלול הצג

3 בסיס המחשב

החזרת מכלול הצג למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 יש את חורי הברגים בצירי הצג עם חורי הברגים שבבסיס המחשב.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את מכלול הצג לבסיס המחשב.
- 3 החלק את כבל הצג ואת כבלי האנטנה דרך החרוץ שבבסיס המחשב.
- 4 נתב את כבל הצג ואת כבלי האנטנה דרך מכווני הניתוב שבבסיס המחשב.
- 5 חבר את כבלי האנטנה לכרטיס האלוט.
- 6 חבר את כבל הצג ללוח המערכת.
- 7 סגור את הצג והפוך את המחשב.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 3 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 4 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 5 החזר את [כיסורי הבסיס](#) למקומו.
- 6 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת מסגרת הצג



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

תנאים מוקדמים

הערה: הוראות אלו רלוונטיות רק למחשבים ניידים בעלי מסך שאינו מסך מגע. 

- 1 הסר את [הסוללה](#).
- 2 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 6 הסר את [המאווררים](#).
- 7 הסר את [מכלול הצג](#).

הליך

- 1 בעזרת קצות האצבעות, הרם בעדינות את השוליים הפנימיים של מסגרת הצג.

2 הרם את מסגרת הצג והוצא אותה ממכלול הצג.



2 מסגרת הצג

1 הכיסוי האחורי של הצג

החזרת מסגרת הצג למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

ישר את מסגרת הצג כנגד הכיסוי האחורי של הצג והכנס בזהירות את מסגרת הצג למקומה, עד להישמע נקישה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 2 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 3 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 4 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 5 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 6 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.
- 7 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת לוח הצג



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

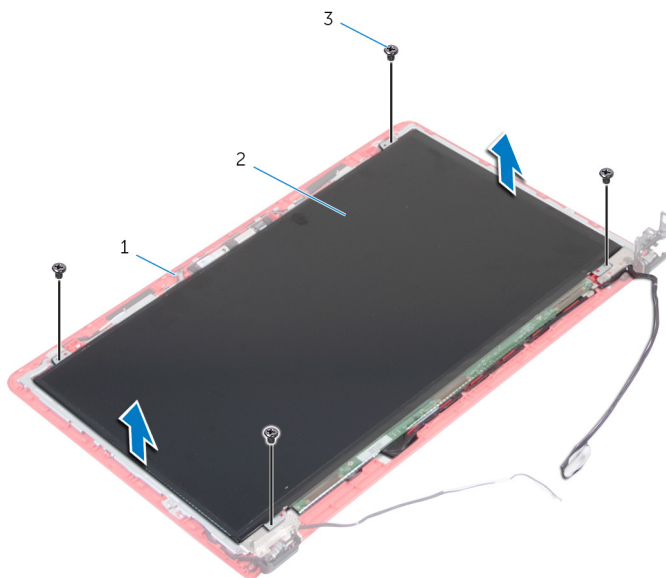
תנאים מוקדמים

הערה: הוראות אלו רלוונטיות רק למחשבים ניידים בעלי מסך שאינו מסך מגע. 

- 1 הסר את [הסוללה](#).
- 2 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 6 הסר את [המאווררים](#).
- 7 הסר את [מכלול הצג](#).
- 8 הסר את [מסגרת הצג](#).

הליך

1 הסר את הברגים שמהדקים את לוח הצג לכיסוי האחורי של הצג.



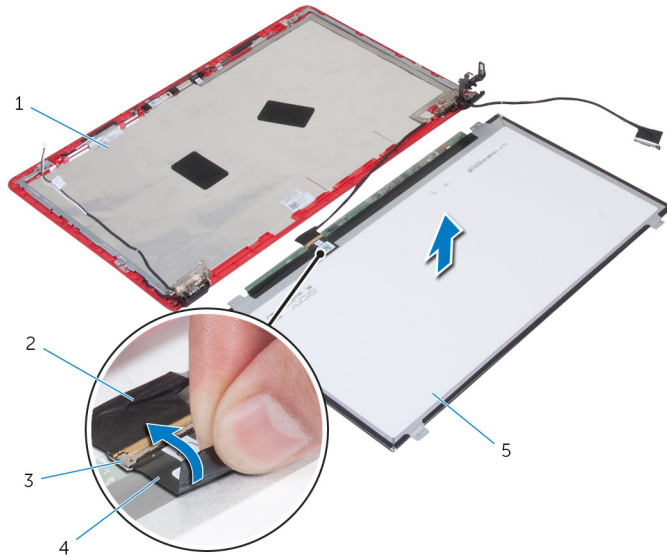
1 הכיסוי האחורי של הצג
2 לוח הצג
3 ברגים (4)

2 הפוך את לוח הצג.

3 קלף את סרט ההדבקה שמהדק את כבל הצג לכיסוי האחורי של הצג.

4 הרם את התפס ונתק את כבל הצג מהכיסוי האחורי של הצג.

5 הרם את לוח הצג מהכיסוי האחורי של הצג.



2 כבל צג

4 סרט

1 הכיסוי האחורי של הצג

3 תפס

5 לוח הצג

החזרת לוח הצג למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 החלק את כבל הצג לתוך המחבר שבכיסוי האחורי של הצג ולחץ כלפי מטה על התפס כדי להדק את הכבל.
- 2 הדבק את הסרט שמהדק את כבל הצג לכיסוי האחורי של הצג.
- 3 הפוך את לוח הצג והנח אותו על הכיסוי האחורי של הצג.
- 4 ישר את חורי הברגים שבלוח הצג עם חורי הברגים שבכיסוי האחורי של הצג.
- 5 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את לוח הצג לכיסוי האחורי של הצג.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 5 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 6 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 7 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.
- 8 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת ציר הצג ומכלול התושבת

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



תנאים מוקדמים

הערה: הוראות אלו רלוונטיות רק למחשבים ניידים בעלי מסך שאינו מסך מגע.

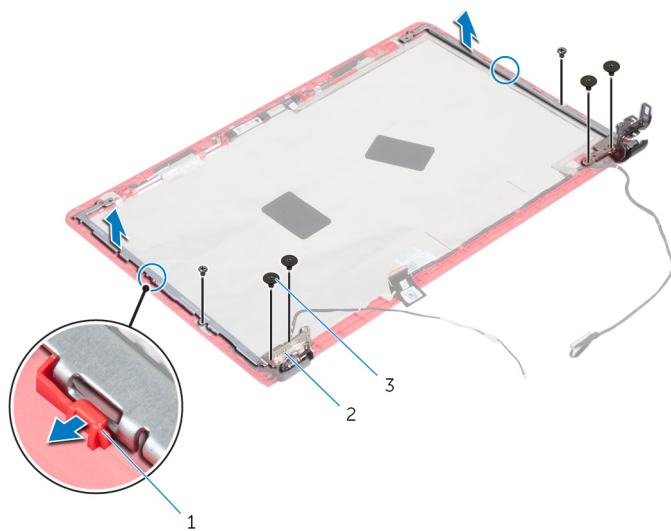


- 1 הסר את [הסוללה](#).
- 2 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 6 הסר את [המאווררים](#).
- 7 הסר את [מכלול הצג](#).
- 8 הסר את [מסגרת הצג](#).
- 9 הסר את [לוח הצג](#).

הליך

- 1 רשום את אופן הניתוב של כבלי האנטנה והוצא את כבלי האנטנה ממכווני הניתוב שבבסיס לוח הצג.
- 2 רשום את ניתוב כבל הצג והסר את כבל הצג ממכווני הניתוב שבמסגרת הצג.
- 3 הסר את הברגים שמהדקים את צירי הצג לכיסוי האחורי של הצג.

4 שחרר את הצירים מהתפסים והרם את צירי הצג מהכיסוי האחורי של הצג.



2 צירי צג (2)

1 תפסים
3 ברגים (6)

החזרת ציר הצג ומכלול התושבת

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 החלק את הצירים מתחת לתפסים שבכיסוי האחורי של הצג.
- 2 יישר את חורי הברגים שבצירי הצג עם חורי הברגים שבכיסוי האחורי של הצג.
- 3 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את צירי הצג לכיסוי האחורי של הצג.
- 4 נתב את כבל האנטנה ואת כבל הצג דרך מכווני הניתוב שעל צירי התצוגה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח הצג](#) למקומו.
- 2 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 3 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 4 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 5 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 6 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 7 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 8 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.
- 9 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

הסרת המצלמה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



תנאים מוקדמים

הערה: הוראות אלו רלוונטיות רק למחשבים ניידים בעלי מסך שאינו מסך מגע.

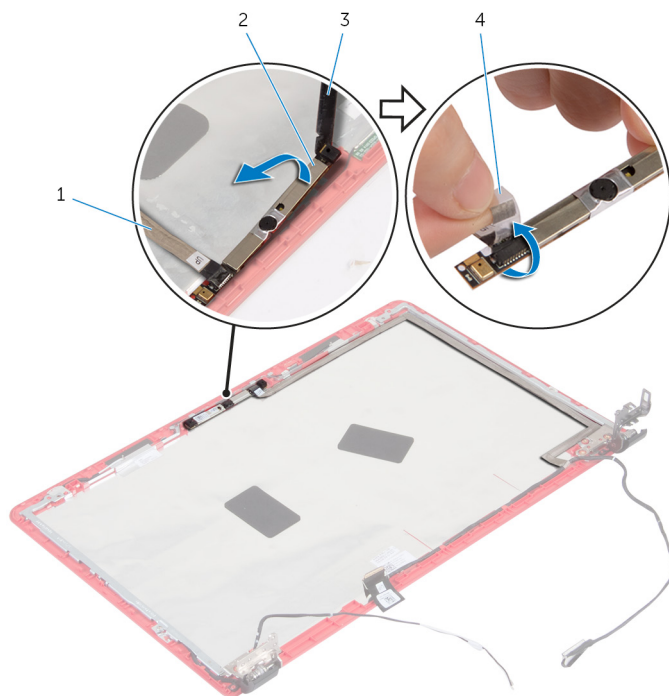


- 1 הסר את [הסוללה](#).
- 2 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 3 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 4 הסר את [המקלדת](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 7 בסעיף "[הסרת משענת כף היד](#)".
- 6 הסר את [המאווררים](#).
- 7 הסר את [מכלול הצג](#).
- 8 הסר את [מסגרת הצג](#).
- 9 הסר את [לוח הצג](#).

הליך

- 1 באמצעות להב פלסטיק, שחרר בעדינות את המצלמה מהכיסוי האחורי של הצג.
- 2 קלף את סרט ההדבקה שמהדק את כבל המצלמה למודול המצלמה.

3 הפוך את המצלמה ונתק את כבל המצלמה ממודול המצלמה.



2 מצלמה

4 סרט

1 כבל המצלמה

3 להב פלסטיק

החזרת המצלמה למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 חבר את כבל המצלמה אל המצלמה.
- 2 הדבק את הסרט שמהדק את כבל המצלמה למודול המצלמה.
- 3 הפוך את המצלמה ויישר את המצלמה עם עמודי היישור שעל הכיסוי האחורי של הצג והכנס את המצלמה למקומה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח הצג](#) למקומו.
- 2 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 3 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 4 החזר את [המאווררים](#) למקומם.
- 5 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת משענת כף היד למקומה](#)".
- 6 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 7 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת הכונן הקשיח למקומו](#)".
- 8 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.
- 9 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

עדכון ה- BIOS

ייתכן שתצטרך לעדכן את ה-BIOS כאשר קיים עדכון זמין או בעת החלפת לוח המערכת. כדי לבצע עדכון של ה-BIOS:

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב הנייד שלך, ולחץ על **Submit (שלח)**.
- 4 לחץ על **Drivers & Downloads (מנהלי ההתקנים וההורדות)**.
- 5 בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב.
- 6 גלול מטה את הדף והרחב את ה-BIOS.
- 7 לחץ על **Download File** (הורד קובץ) כדי להוריד את הגרסה האחרונה של ה-BIOS עבור מחשבך.
- 8 שמור את הקובץ ועם סיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ העדכון של ה-BIOS.
- 9 לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ עדכון ה-BIOS ופעל על פי ההוראות שבמסך.



הערה: אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים ושירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

www.dell.com

מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell

Windows 10 ו- Windows 8.1



יישום Get Started (התחל)

Windows 10



יישום עזרה + עצות

Windows 8.1



בחיפוש של Windows, הקלד **Help and Support** (עזרה ותמיכה), והקש **Enter**.

גישה לעזרה ב- Windows 8, Windows 8.1 ו- Windows 10

לחץ על **Start** (התחל) → **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

גישה לעזרה ב- Windows 7

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

www.dell.com/support

מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.

ראה *Me and My Dell* (אני ו- Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals

למד על מערכת ההפעלה, הגדרת המחשב והפעלתו, גיבוי נתונים, אבחון ועוד.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

 **הערה:** הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

 **הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.