

Inspiron 11

Series 3000

מדריך שירות



רגם מחשב: Inspiron 11-3162
רגם חקירה: P24T
סוג חקירה: P24T001

הערות, התראות ואזהרות

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

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

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

Copyright © 2016 Dell Inc. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי כל החוקים בארה"ב והחוקים הבינלאומיים להגנה על זכויות יוצרים וקניין רוחני. DellTM והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של חברת Dell Inc. בארה"ב ו/או בתחומי שיפוט אחרים. כל הסימנים והשמות האחרים המוזכרים במסמך זה עשויים להיות סימנים מסחריים בבעלות החברות שלהן, בהתאמה.

תוכן עניינים

8 לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב.

8 לפני שתתחיל

8 הוראות בטיחות.

9 כלי עבודה מומלצים.

10 לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב.

11 הסרת כיסוי הבסיס.

11 הליך.

16 החזרת כיסוי הבסיס למקומו.

16 הליך.

17 הסרת הסוללה.

17 תנאים מוקדמים.

17 הליך.

20 החזרת הסוללה למקומה.

20 הליך.

20 דרישות לאחר התהליך.

21 הסרת לוח הקלט/פלט.

21 תנאים מוקדמים.

21 הליך.

24 החזרת לוח הקלט/פלט למקומו.

24 הליך.

24 דרישות לאחר התהליך.

25 הסרת מודול הזיכרון

25 תנאים מוקדמים

25 הליך

27 החזרת מודול הזיכרון למקומו

27 הליך

28 דרישות לאחר התהליך

29 הסרת הכונן הקשיח

29 תנאים מוקדמים

29 הליך

32 החזרת הכונן הקשיח למקומו

32 הליך

32 דרישות לאחר התהליך

33 הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל

33 תנאים מוקדמים

33 הליך

35 החזרת יציאת מתאם החשמל למקומה

35 הליך

35 דרישות לאחר התהליך

36 הסרת כרטיס האלחוט

36 תנאים מוקדמים

36 הליך

38 החזרת כרטיס האלחוט למקומו

38 הליך

39 דרישות לאחר התהליך

40הסרת סוללת המטבע.

40תנאים מוקדמים

40הליך

42החזרת סוללת המטבע למקומה

42הליך

42דרישות לאחר התהליך

43הסרת משטח המגע.

43תנאים מוקדמים

43הליך

47החזרת משטח המגע למקומו

47הליך

48דרישות לאחר התהליך

49הסרת הרמקול

49תנאים מוקדמים

49הליך

51החזרה של הרמקול למקומו

51הליך

51דרישות לאחר התהליך

52הסרת מכלול הצג

52תנאים מוקדמים

52הליך

56החזרת מכלול הצג למקומו

56הליך

56דרישות לאחר התהליך

57.....הסרת לוח המערכת.

57.....תנאים מוקדמים

57.....הליך

61.....החזרת לוח המערכת למקומו.

61.....הליך

61.....דרישות לאחר התהליך

62.....הסרת מכלול משענת כף היד והמקלדת.

62.....תנאים מוקדמים

62.....הליך

64.....החזרת מכלול משענת כף היד והמקלדת.

64.....הליך

64.....דרישות לאחר התהליך

65.....הסרת מסגרת הצג.

65.....תנאים מוקדמים

65.....הליך

68.....החזרת מסגרת הצג למקומה.

68.....הליך

68.....דרישות לאחר התהליך

69.....הסרת צירי הצג.

69.....תנאים מוקדמים

69.....הליך

71.....החזרת צירי הצג למקומם.

71.....הליך

71.....דרישות לאחר התהליך

72 הסרת לוח הצג

72 תנאים מוקדמים

72 הליך

75 החזרת לוח הצג למקומו

75 הליך

75 דרישות לאחר התהליך

76 הסרת המצלמה

76 תנאים מוקדמים

76 הליך

79 החזרת המצלמה למקומה

79 הליך

79 דרישות לאחר התהליך

80 הסרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

80 תנאים מוקדמים

80 הליך

82 החזרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה למקומם

82 הליך

82 דרישות לאחר התהליך

83 עדכון ה-BIOS

84 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

84 משאבי עזרה עצמית

84 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 למרצור 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 ראש שטוח
- 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, הציוד ההיקפי או הכבלים 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.

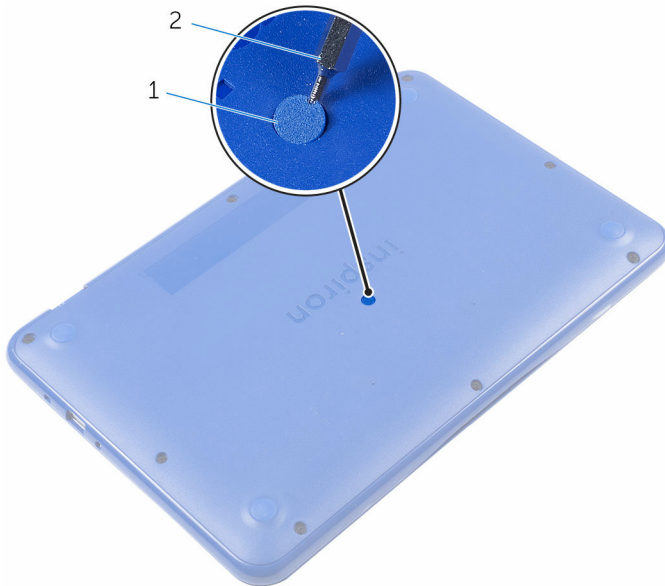
הסרת כיסוי הבסיס

אזהרה: לפני תחילת העבודה על 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.



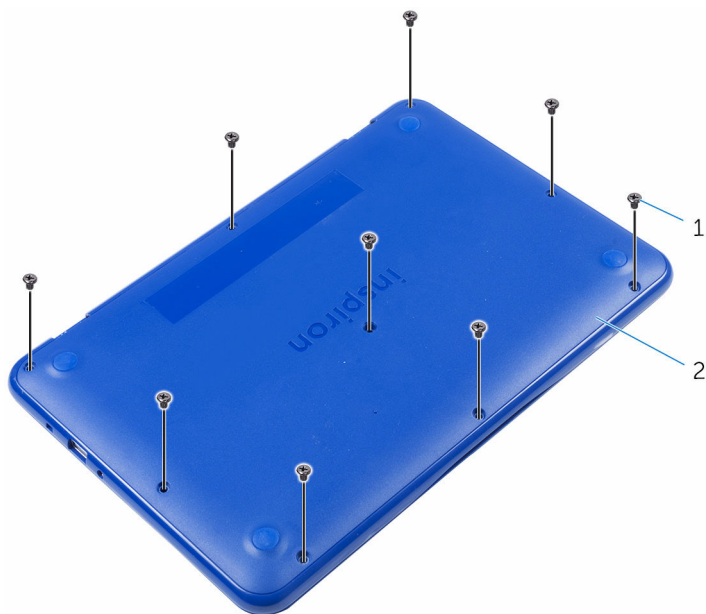
הליך

- 1 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 2 באמצעות להב פלסטיק, הסר את מכסה הבורג ממכלול כיסוי הבסיס.



- 1 מכסה הבורג 2 להב פלסטיק

3 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול כיסוי הבסיס למכלול משענת כף היד והמקלדת.



2 מכלול כיסוי הבסיס

1 ברגים (9)

4 שחרר את צדו השמאלי של מכלול כיסוי הבסיס ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



1 מכלול משענת כף היד והמקלדת 2 מכלול כיסוי הבסיס

5 החלק את מכלול כיסוי הבסיס ימינה ושחרר אותו מיציאות ה-HDMI וה-USB.

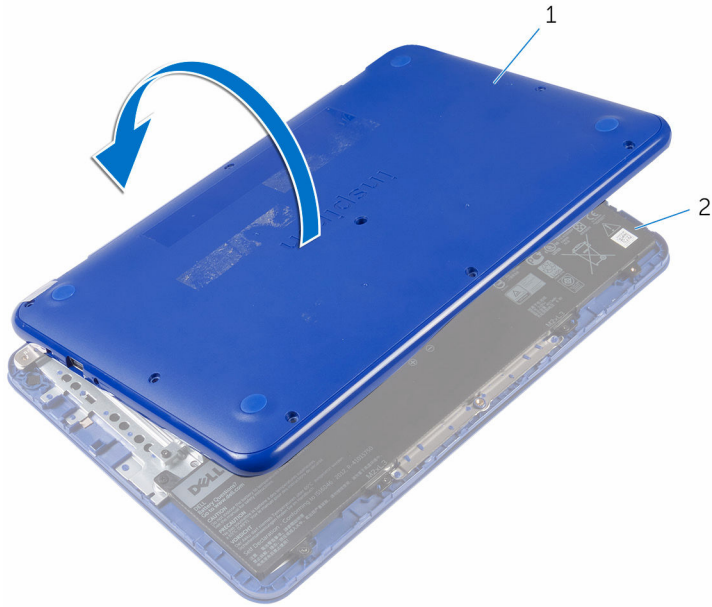


2 יציאת USB

1 מכלול כיסוי הבסיס

3 יציאת HDMI

6 הפוך בזהירות את מכלול כיסוי הבסיס.



2 מכלול משענת כף היד והמקלדת

1 מכלול כיסוי הבסיס

7 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).

החזרת כיסוי הבסיס 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 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 2  **התראה:** כדי למנוע נזק למחשב, ודא כי חיתוכי יציאת ה-USB ויציאת ה-HDMI שבמכלול כיסוי הבסיס מיושרים עם יציאות ה-USB וה-HDMI שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 3 מקם את מכלול כיסוי הבסיס על מכלול משענת כף היד והמקלדת במקביל ליישור חיתוכי יציאת ה-USB וה-HDMI שבמכלול מכסה הבסיס עם יציאות ה-USB וה-HDMI.
- 3 החלק את הלשוניות שעל מכלול כיסוי הבסיס לתוך החריצים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת והכנס את מכלול כיסוי הבסיס למקומו בנקישה.
- 4 הברג בחזרה את הברגים שמהדקים את מכלול כיסוי הבסיס אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 5 החזר את מכסה הבורג שבמכלול כיסוי הבסיס.

הסרת הסוללה

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.

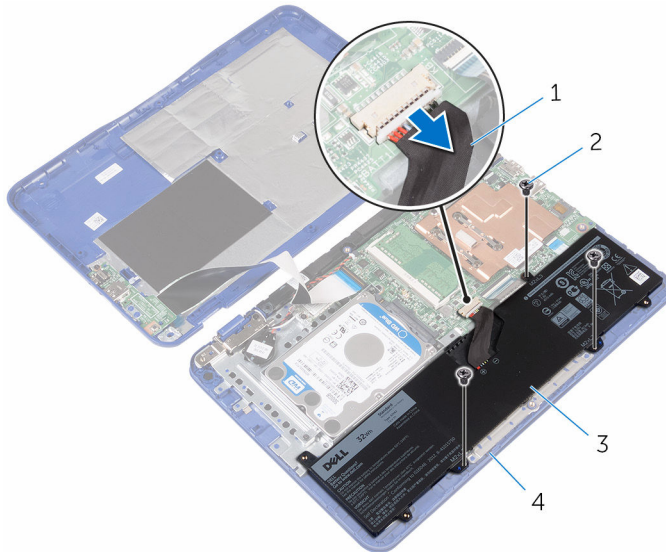


תנאים מוקדמים

בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).

הליך

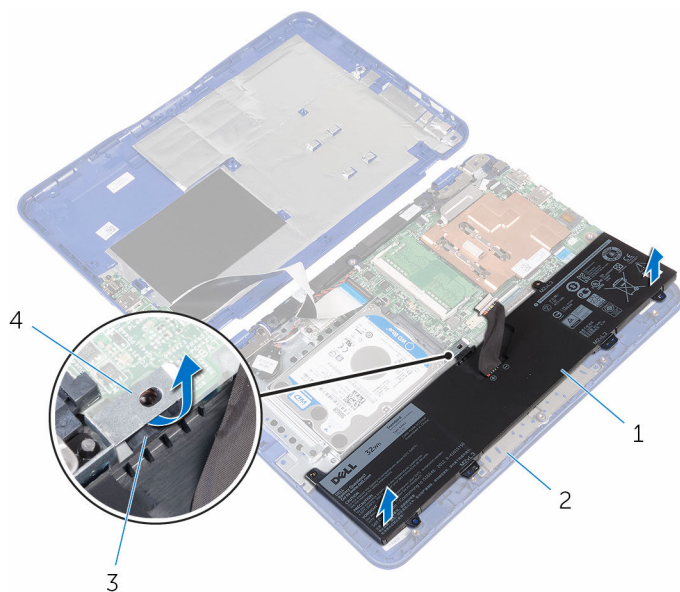
- 1 נתק את כבל הסוללה מלוח המערכת.
- 2 הסר את הברגים שמהדקים את הסוללה למכלול משענת כף היד והמקלדת.



- | | | | |
|---|-----------|---|----------------------------|
| 1 | כבל סוללה | 2 | ברגים (3) |
| 3 | הסוללה | 4 | מכלול משענת כף היד והמקלדת |

3 הטה את הסוללה (רלוונטי רק בתצורה שכוללת כונן קשיח) כדי לשחרר את הלשונית שבסוללה מתושבת הכונן הקשיח.

4 הרם את הסוללה והוצא אותה ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



1	הסוללה
2	מכלול משענת כף היד והמקלדת
3	לשונית
4	תושבת הכונן הקשיח

5 בצע את שלב 1 של ההליך בסעיף "[הסרת לוח הקלט/פלט](#)".

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



2 לחצן הפעלה

1 צג

החזרת הסוללה 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 בצע את שלב 4 בסעיף "[החלפת לוח הקלט/פלט](#)".
- 2 החלק את הלשונית שעל הסוללה (רלוונטי רק לתצורה שכוללת כונן קשיח) מתחת לתושבת הכונן הקשיח ומקם את הסוללה על מכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 3 ישר את חורי הברגים שבסוללה עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 4 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את הסוללה למכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 5 חבר את כבל הסוללה ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת לוח הקלט/פלט



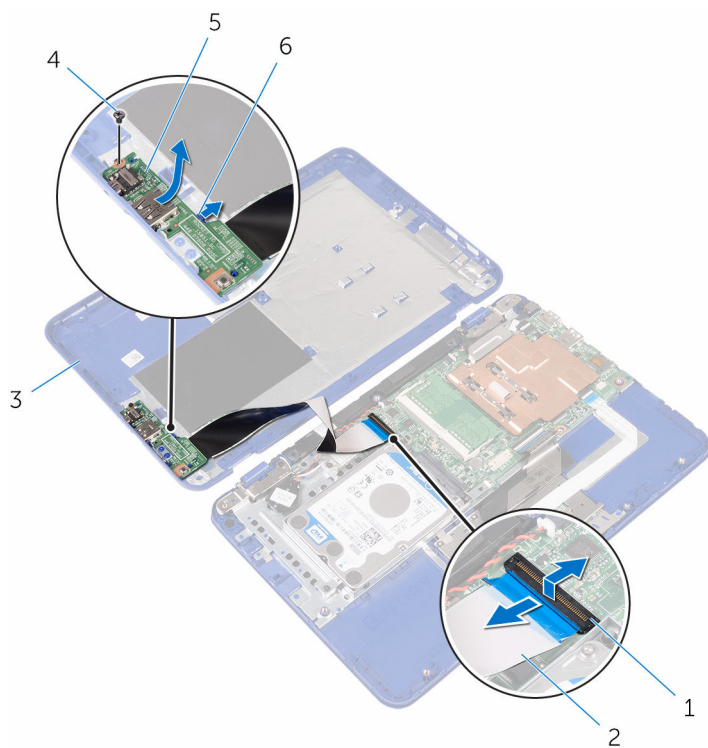
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות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

תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 פתח את התפס ונתק את כבל לוח הקלט/פלט מלוח המערכת.
- 2 הסר את הבורג שמהדק את לוח הקלט/פלט לכיסוי הבסיס.
- 3 דחוף את לשונית ההידוק כדי לשחרר את לוח הקלט/פלט מכיסוי הבסיס.



2 כבל לוח הקלט/פלט

4 בורג

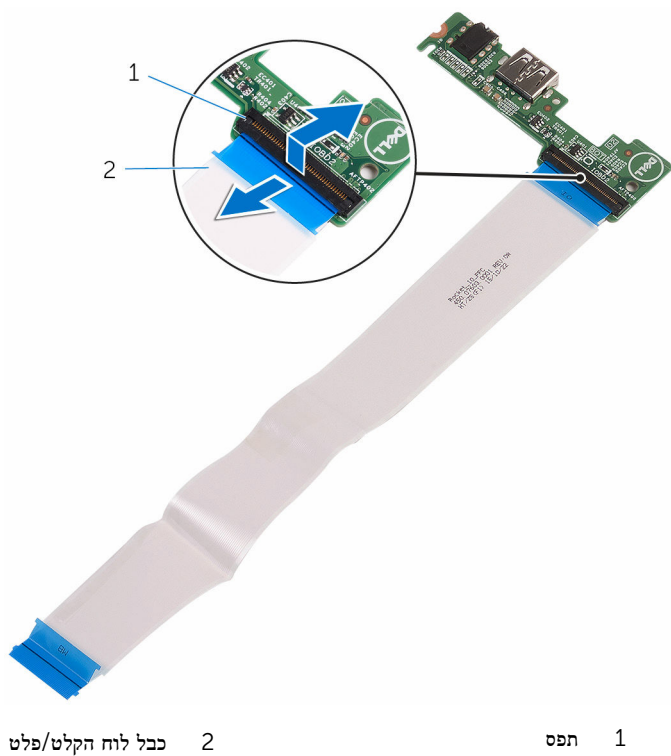
6 לשונית הידוק

1 תפס

3 כיסוי הבסיס

5 לוח קלט/פלט

5 הרם את התפס ונתק את כבל לוח הקלט/פלט מלוח 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 החלק את כבל לוח הקלט/פלט לתוך המחבר בלוח הקלט/פלט וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 2 החלק את היציאות שבלוח הקלט/פלט לתוך החריצים שבכיסוי הבסיס והכנס את לוח הקלט/פלט למקומו בנקישה.
- 3 יישר את חור הבורג שבלוח הקלט/פלט עם חור הבורג שבכיסוי הבסיס והברג חזרה את הבורג.
- 4 החלק את כבל לוח הקלט/פלט לתוך המחבר בלוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).

הסרת מודול הזיכרון



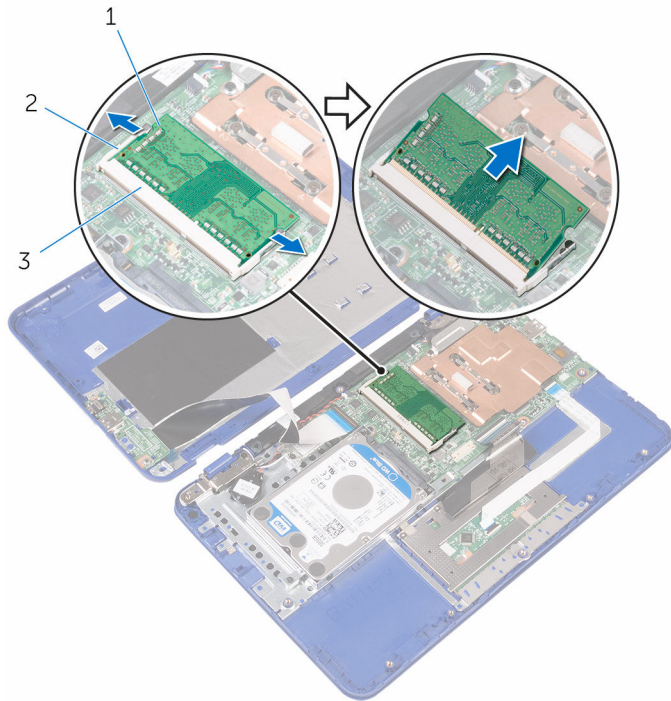
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות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

תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת 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 תפסי הידוק (2)

1 מודול זיכרון

3 חריץ מודול הזיכרון

החזרת מודול הזיכרון 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.

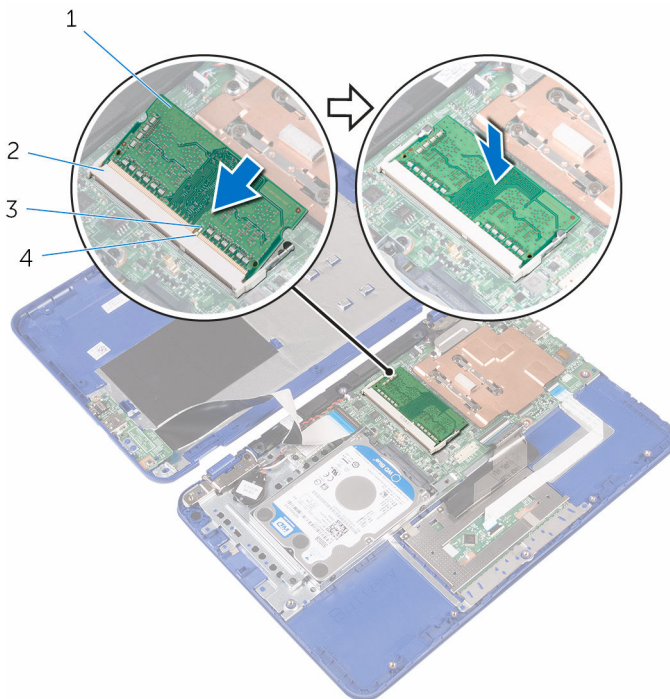


הליך

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

2 החלק בחזקת את מודול הזיכרון לתוך חריץ מודול הזיכרון בזווית, ולחץ עליו כלפי מטה עד שייכנס למקומו בנקישה.

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



2 חריץ מודול הזיכרון
4 לשונית

1 מודול זיכרון
3 חריץ

דרישות לאחר התהליך

- 1** החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2** בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

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.



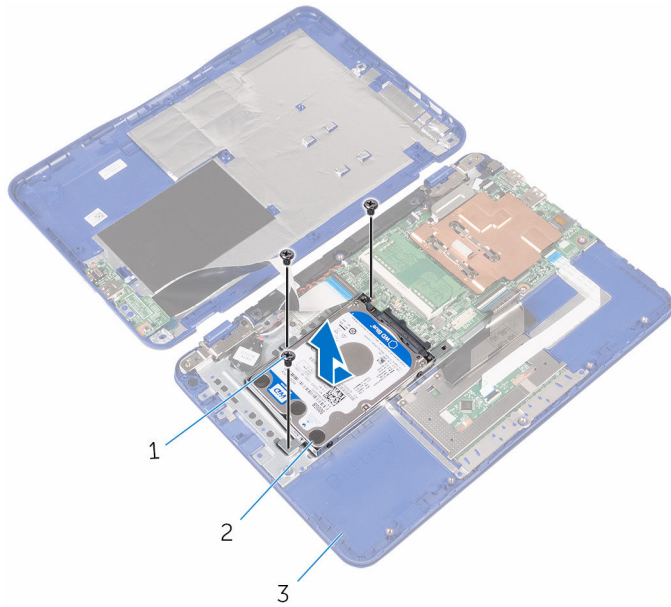
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח למכלול משענת כף היד והמקלדת.

2 החלק והוצא את מכלול הכונן הקשיח ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



1 ברגים (3)
2 מכלול כונן קשיח
3 מכלול משענת כף היד והמקלדת

3 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכונן הקשיח.

4 הרם את הכונן הקשיח והוצא אותו מתושבת הכונן הקשיח.



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | תושבת הכונן הקשיח |
| 2 | ברגים (4) |
| 3 | 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 יישר את חורי הברגים שבכונן הקשיח עם חורי הברגים שבתושבת הכונן.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכונן הקשיח.
- 3 החלק וחבר את מכלול הכונן הקשיח למחבר בלוח המערכת.
- 4 ישר את חורי הברגים שבמכלול הכונן הקשיח עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 5 הברג בחזרה את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 חזור את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

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.



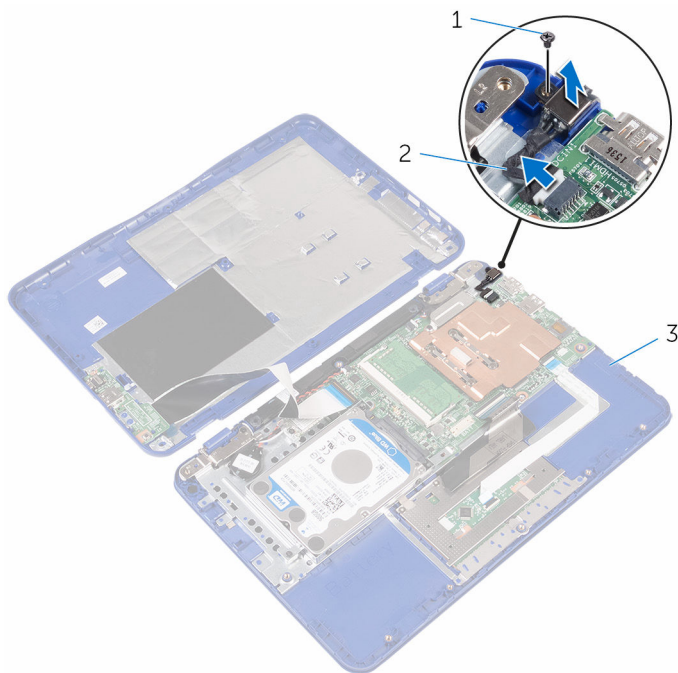
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 נתק את כבל יציאת מתאם החשמל מלוח המערכת.
- 2 הסר את הבורג המהדק את יציאת מתאם החשמל אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.

3 הרם את יציאת מתאם החשמל עם הכבל שלה והוצא אותם ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



1 בורג
2 כבל יציאת מתאם החשמל

3 מכלול משענת כף היד והמקלדת

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 הנח את יציאת מתאם החשמל בתוך החרוץ שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 2 ישר את חור הבורג שביציאת מתאם החשמל עם חור הבורג שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 3 הברג חזרה את הבורג המהדק את יציאת מתאם החשמל אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 4 חבר את כבל היציאה של מתאם החשמל ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).

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.

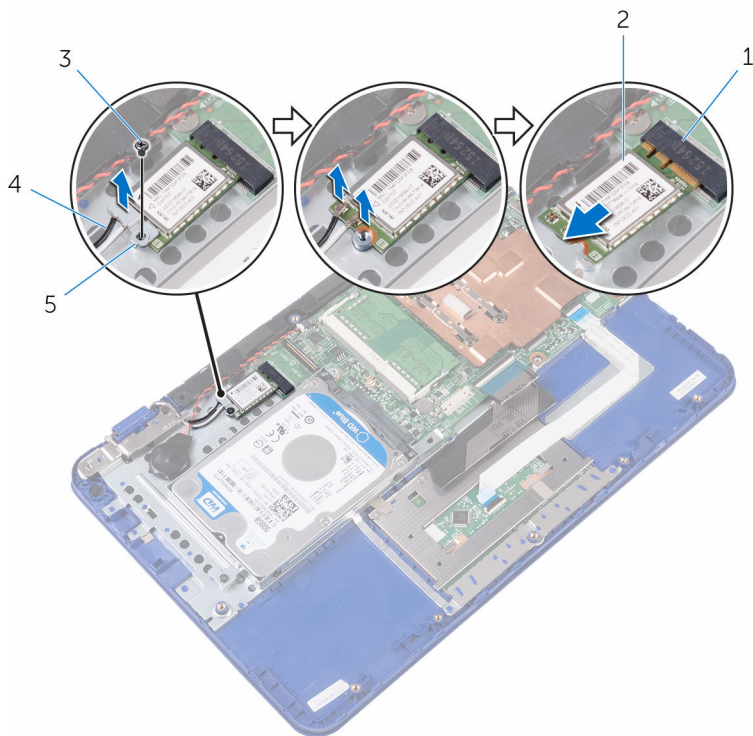
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את שלב 1 של ההליך בסעיף "[הסרת לוח הקלט/פלט](#)".

הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את כרטיס האלחוט אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 2 הרם את תושבת כרטיס האלחוט מכרטיס האלחוט.
- 3 נתק את כבלי האנטנה מכרטיס האלחוט.

4 החלק את כרטיס האלחוט החוצה מהחריץ של כרטיס האלחוט שבלוח המערכת.



1	חריץ כרטיס האלחוט	2	כרטיס אלחוט
3	בורג	4	כבלי אנטנה (2)
5	תושבת כרטיס האלחוט		

החזרת כרטיס האלחוט 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.



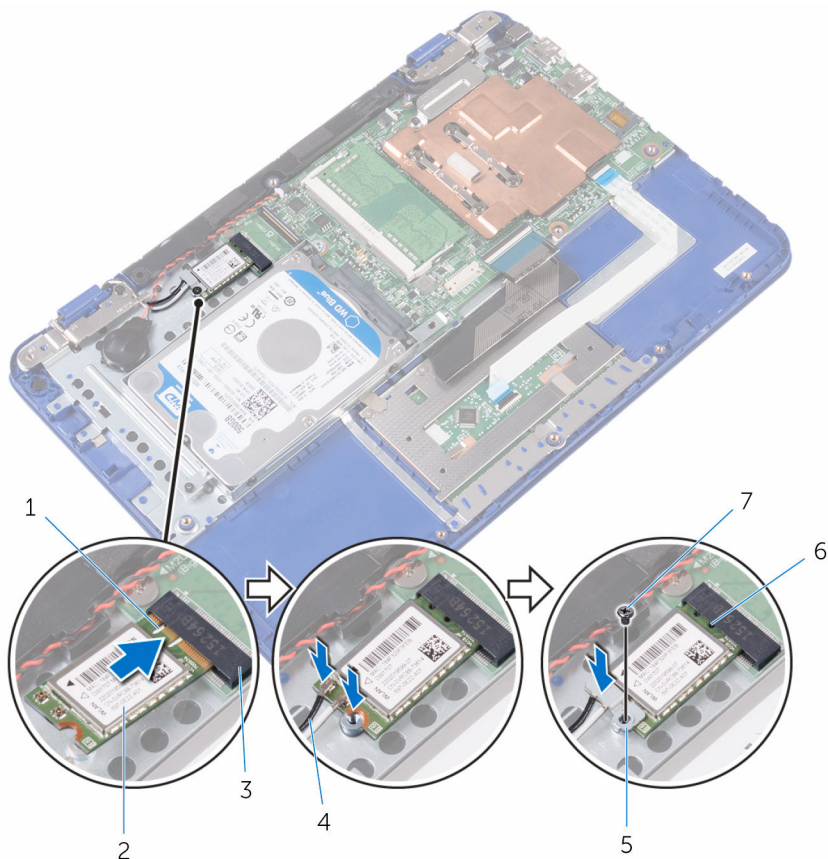
הליך

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



- 1** ישר את החריץ שבכרטיס האלחוט בקו אחד עם הלשונית שבחריץ כרטיס האלחוט בלוח המערכת.
 - 2** החלק את כרטיס האלחוט לתוך החריץ של כרטיס האלחוט שבלוח המערכת.
 - 3** 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
4 ישר את חור הבורג שבכרטיס האלחוט ואת תושבת כרטיס האלחוט עם חור הבורג שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.	



- | | |
|---|--------------------|
| 1 | חריץ |
| 2 | כרטיס אלחוט |
| 3 | חריץ כרטיס האלחוט |
| 4 | כבלי אנטנה (2) |
| 5 | תושבת כרטיס האלחוט |
| 6 | לשונית |
| 7 | בורג |

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 3 בצע את שלב 4 בסעיף "[החלפת לוח הקלט/פלט](#)".

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.



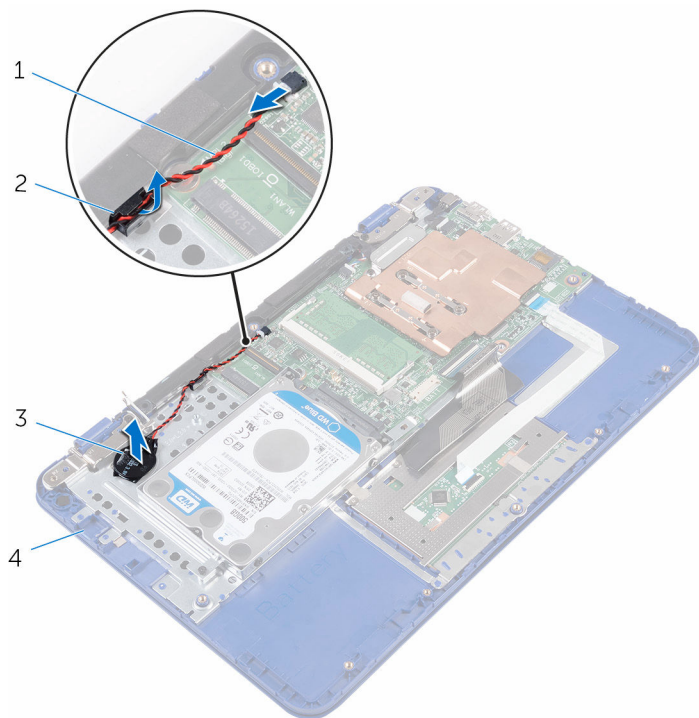
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את שלב 1 של ההליך בסעיף "[הסרת לוח הקלט/פלט](#)".
- 4 הסר את [כרטיס האלחוט](#).

הליך

- 1 נתק את כבל סוללת המטבע מלוח המערכת.
- 2 הסר את כבל סוללת המטבע ממסילת הניתוב שברמקול.

3 קלף בזהירות והרם את סוללת המטבע ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



- | | | | |
|---|----------------|---|----------------------------|
| 1 | כבל סוללת מטבע | 2 | מכוון ניתוב |
| 3 | סוללת המטבע | 4 | מכלול משענת כף היד והמקלדת |

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 הצמד את סוללת המטבע אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 2 נתב את כבל סוללת המטבע דרך מסילות הניתוב שברמקול.
- 3 חבר את כבל סוללת המטבע אל לוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 2 בצע את שלב 4 בסעיף "[החלפת לוח הקלט/פלט](#)".
- 3 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת משטח המגע

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.



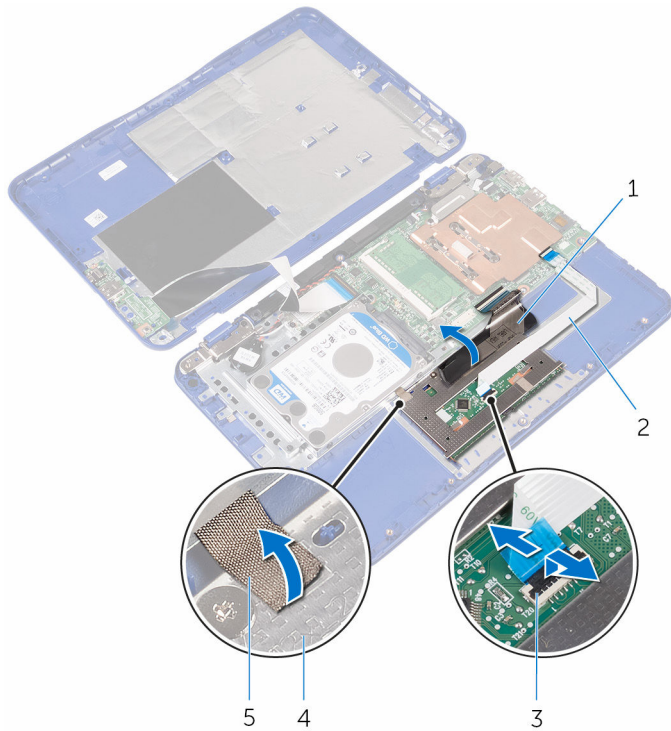
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 הרים את תפס המחבר ונתק את כבל משטח המגע ממשטח המגע.
- 2 קלף את סרט ההדבקה ממשטח המגע.

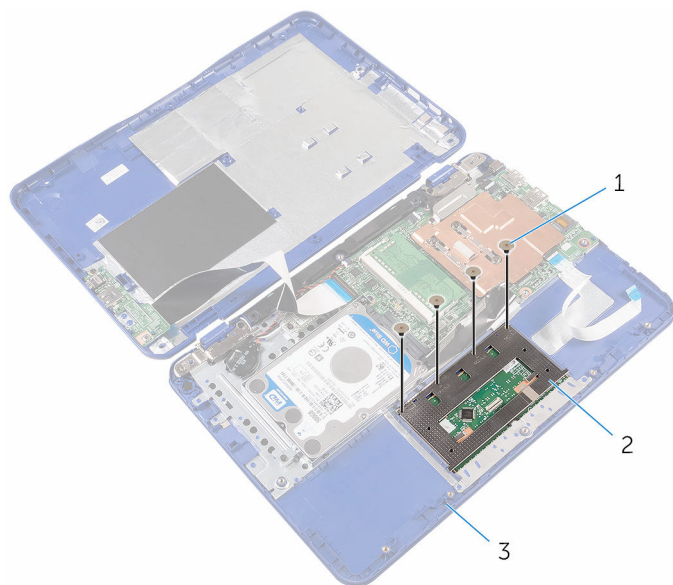
3 הרום את כבל המקלדת כדי לגשת אל הברגים שמהדקים את משטח המגע למכלול משענת כף היד והמקלדת.



2 כבל משטח המגע
4 משטח מגע

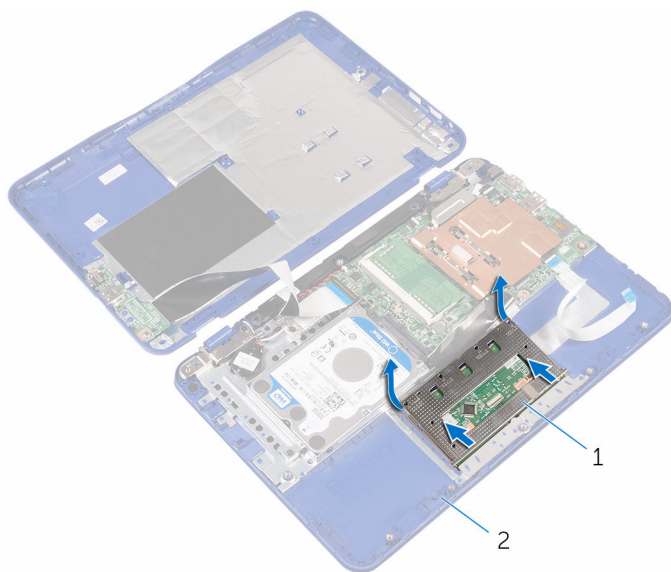
1 כבל מקלדת
3 תפס
5 סרט

4 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת משטח המגע למכלול משענת כף היד והמקלדת.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------|
| 1 | ברגים (4) | 2 | משטח מגע |
| 3 | מכלול משענת כף היד והמקלדת | | |

5 החלק והרם את משטח המגע ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



1 משטח מגע

2 מכלול משענת כף היד והמקלדת

החזרת משטח המגע 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 הלשוניות שבמשטח המגע לתוך החריצים שבמשענת כף היד והמקלדת.
- 2 ישר את חורי הברגים שבמשטח המגע עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 3 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת משטח המגע למכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 4 הפוך את מכלול משענת כף היד והמקלדת.

5 ודא כי קיים פער בין סרט הפלסטיק לבין מכלול משענת כף היד והמקלדת.



1 יריעת פלסטיק 2 מכלול משענת כף היד והמקלדת

6 הדבק את נייר האלומיניום למשטח המגע.

7 החלק את כבל משטח המגע לתוך המחבר במשטח המגע וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.

דרישות לאחר התהליך

1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.

2 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת הרמקול



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.

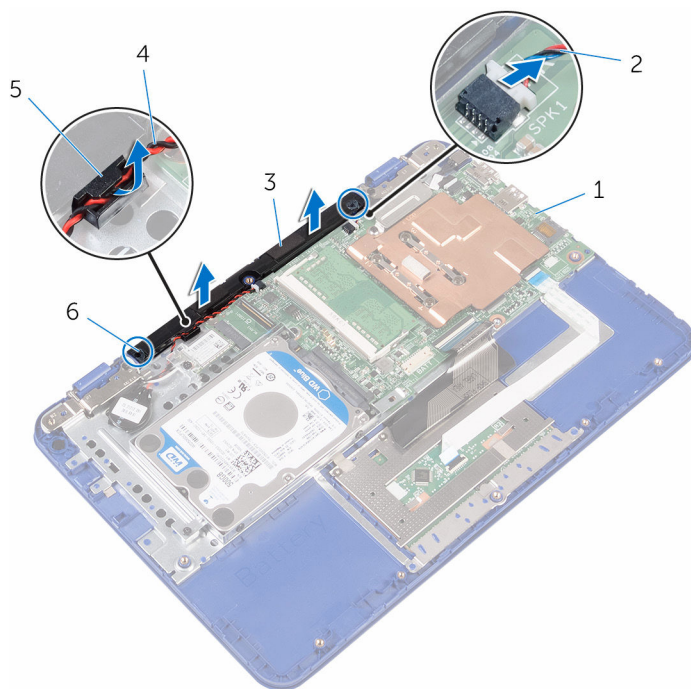
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את שלב 1 של ההליך בסעיף ["הסרת לוח הקלט/פלט"](#).

הליך

- 1 נתק את כבל הרמקול מלוח המערכת.
- 2 הסר את כבל סוללת המטבע ממסילת הניתוב שברמקול.

3 שחרר את רפידות הגומי של הרמקול והרם את הרמקול ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



1	לוח המערכת	2	כבל הרמקול
3	רמקול	4	כבל סוללת מטבע
5	מכוון ניתוב	6	רפידות גומי (2)

החזרה של הרמקול 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 הכנס את רפידות הגומי של הרמקול לתוך החריצים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת והכנס את הרמקול למקומו בנקישה.
- 2 נתב את כבל סוללת המטבע דרך מסילות הניתוב שברמקול.
- 3 חבר את כבל הרמקול ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את שלב 4 בסעיף "[החלפת לוח הקלט/פלט](#)".
- 2 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 3 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת מכלול הצג



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.

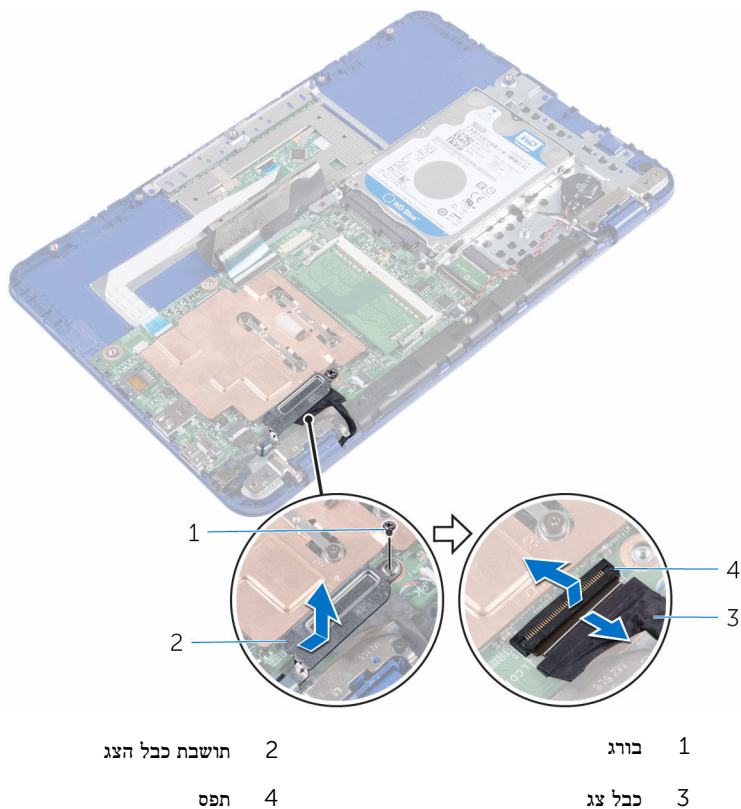
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף ["הסרת כיסוי הבסיס"](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 בצע את שלב 1 של ההליך בסעיף ["הסרת לוח הקלט/פלט"](#).
- 4 הסר את [כרטיס האלחוט](#).

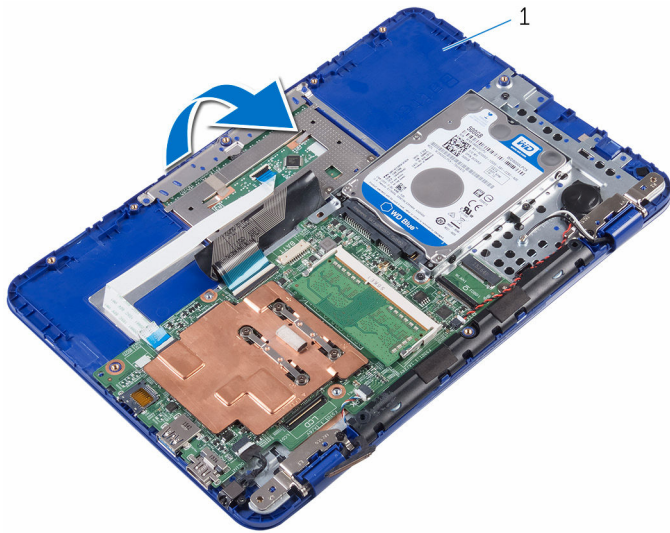
הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את תושבת כבל הצג ללוח המערכת.
- 2 החלק והוצא את תושבת כבל הצג מלוח המערכת.

3 פתח את התפס ונתק את כבל הצג מלוח המערכת.



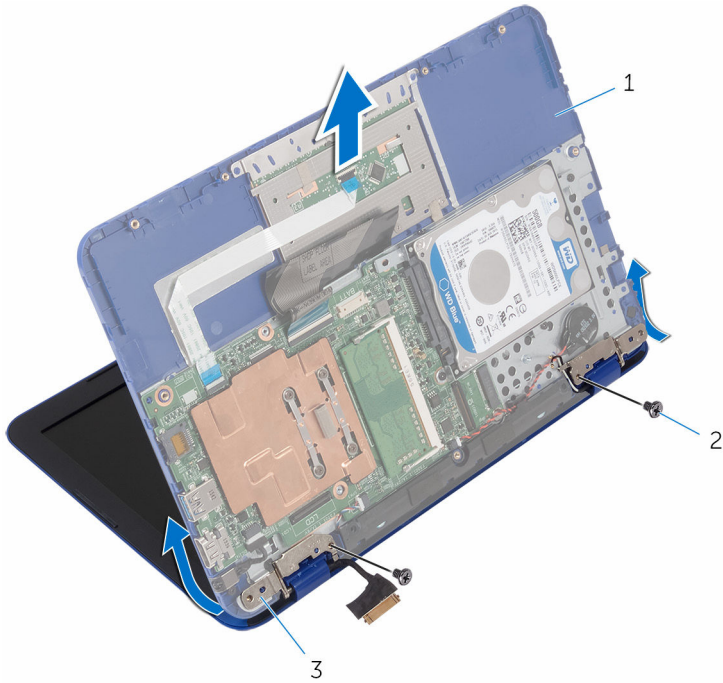
4 פתח את מכלול משענת כף היד והמקלדת בזווית.



1 מכלול משענת כף היד והמקלדת

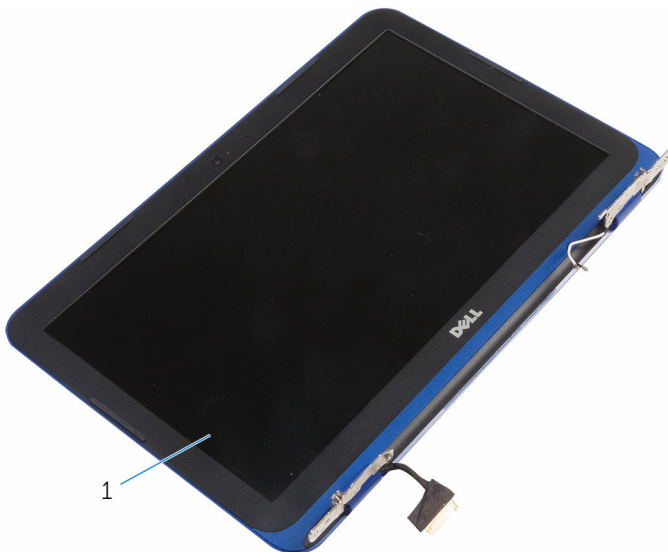
5 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הצג אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.

6 החלק והוצא את מכלול משענת כף היד והמקלדת ממכלול הצג.



- 1 מכלול משענת כף היד והמקלדת
2 ברגים (2)
3 צירי צג (2)

לאחר שתבצע את כל השלבים, יישאר בידך מכלול הצג.



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

התראה: הנח את המחשב על משטח רך ונקי כדי למנוע שריטה של הכיסוי האחורי של הצג ושל מכלול האנטנה. 

- 1 הנח את מכלול הצג על משטח ישר ונקי.
- 2 ישר את חורי הברגים שבצירי הצג עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 3 החזר למקומם את הברגים שמהדקים את מכלול הצג אל מכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 4 החלק את כבל הצג לתוך המחבר שבלוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 5 החלק את תושבת כבל הצג לתוך החריץ שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 6 ישר את חור הבורג שבתושבת כבל הצג עם חור הבורג שבלוח המערכת.
- 7 הברג חזרה למקומו את הבורג שמהדק את תושבת כבל הצג ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 2 בצע את שלב 4 בסעיף "[החלפת לוח הקלט/פלט](#)".
- 3 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

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.



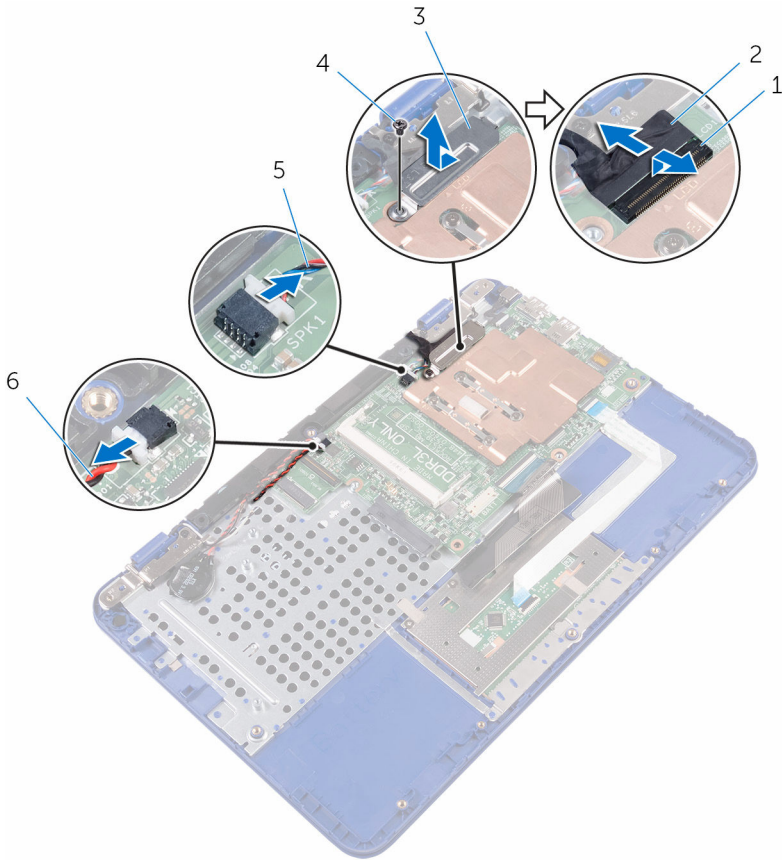
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 בצע את שלב 1 של ההליך בסעיף "[הסרת לוח הקלט/פלט](#)".
- 3 הסר את [הסוללה](#).
- 4 הסר את [מודול הזיכרון](#).
- 5 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 6 הסר את [הכונן הקשיח](#).

הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את תושבת כבל הצג ללוח המערכת והרם את תושבת כבל הצג כדי להוציאה מלוח המערכת.
- 2 פתח את התפס ונתק את כבל הצג מלוח המערכת.
- 3 נתק את כבל הרמקול מלוח המערכת.

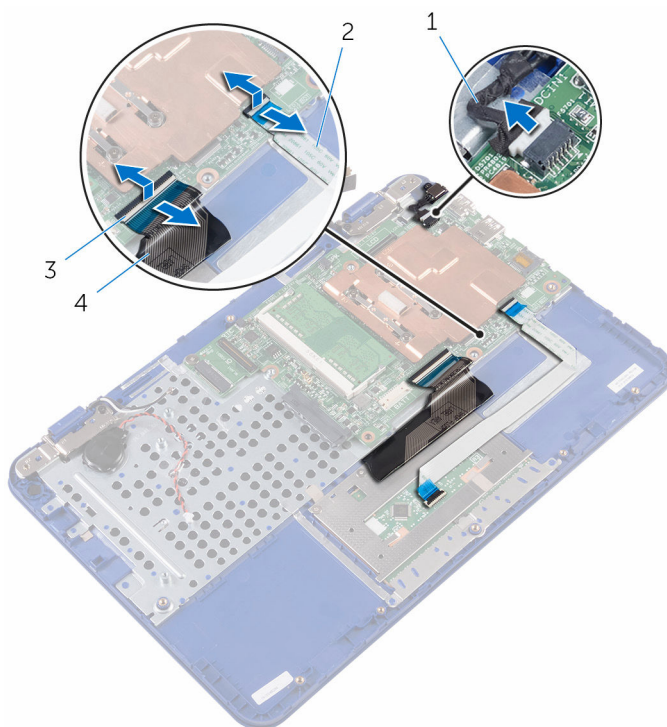
4 נתק את כבל סוללת המטבע מלוח המערכת.



1	תפס	2	כבל צג
3	תושבת כבל הצג	4	בורג
5	כבל הרמקול	6	כבל סוללת מטבע

5 נתק את כבל יציאת מתאם החשמל מלוח המערכת.

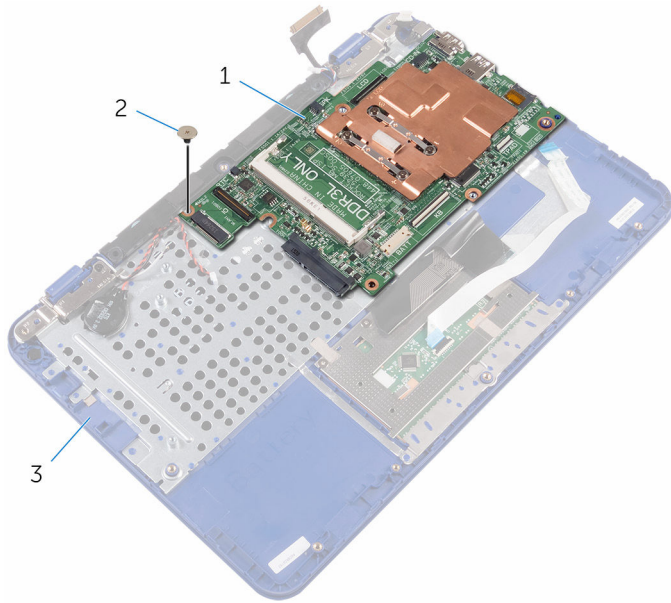
6 פתח את התפסים ונתק את כבל משטח המגע ואת כבל המקלדת מלוח המערכת.



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | כבל יציאת מתאם החשמל |
| 2 | כבל משטח המגע |
| 3 | כבל מקלדת |
| 4 | כבל מקלדת |

7 הסר את הבורג שמהדק את לוח המערכת למכלול משענת כף היד והמקלדת.

8 הרם והוצא את לוח המערכת ממכלול משענת כף היד והמקלדת.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------|
| 1 | לוח המערכת | 2 | בורג |
| 3 | מכלול משענת כף היד והמקלדת | | |

החזרת לוח המערכת 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.



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 ישר את חורי הברגים שבלוח המערכת עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 2 הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח המערכת למכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 3 החלק את כבל משטח המגע ואת כבל המקלדת לתוך המחברים המתאימים וסגור את התפסים כדי להדק את הכבלים למקומם.
- 4 חבר את כבל יציאת מתאם החשמל, את כבל הרמקול ואת כבל סוללת המטבע למחברים שלהם בלוח המערכת.
- 5 החלק את כבל הצג לתוך המחבר שבלוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 6 החלק את תושבת כבל הצג לתוך החריץ שבמכלול משענת כף היד והמקלדת.
- 7 ישר את חור הבורג שבתושבת כבל הצג עם חור הבורג שבלוח המערכת.
- 8 הברג חזרה למקומו את הבורג שמהדק את תושבת כבל הצג ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **הכונן הקשיח** למקומו.
- 2 החזר את **כרטיס האלחוט** למקומו.
- 3 החזר את **מודול הזיכרון** למקומו.
- 4 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 5 בצע את שלב 4 בסעיף "**החזרת לוח הקלט/פלט** למקומו".
- 6 בצע שלב 2 עד 5 בסעיף "**החזרת כיסוי הבסיס** למקומו".

הסרת מכלול משענת כף היד והמקלדת

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.

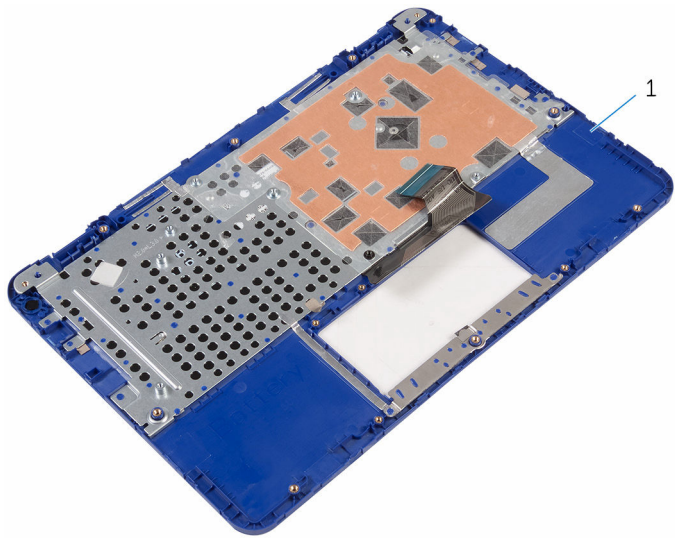


תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [מודול הזיכרון](#).
- 4 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 2 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 5 הסר את [יציאת מתאם החשמל](#).
- 6 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 7 הסר את [סוללת המטבע](#).
- 8 הסר את [משטח המגע](#).
- 9 הסר את [הרמקול](#).
- 10 הסר את [מכלול הצג](#).
- 11 הסר את [לוח המערכת](#).

הליך

לאחר ביצוע השלבים שבתנאים המוקדמים, נותר בידינו מכלול משענת כף היד והמקלדת.



מכלול משענת כף היד והמקלדת 1

החזרת מכלול משענת כף היד והמקלדת

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

הנח את מכלול משענת כף היד והמקלדת על משטח ישר כשהמקלדת פונה כלפי מטה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח המערכת](#) למקומו.
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [הרמקול](#) למקומו.
- 4 החזר את [משטח המגע](#).
- 5 החזר את [סוללת המטבע](#) למקומה.
- 6 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 7 החזר את [יציאת מתאם החשמל](#) למקומו.
- 8 בצע את ההליך משלב 3 עד שלב 5 בסעיף "החזרת [הכוונן הקשיח](#) למקומו".
- 9 החזר את [מודול הזיכרון](#) למקומו.
- 10 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 11 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

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.

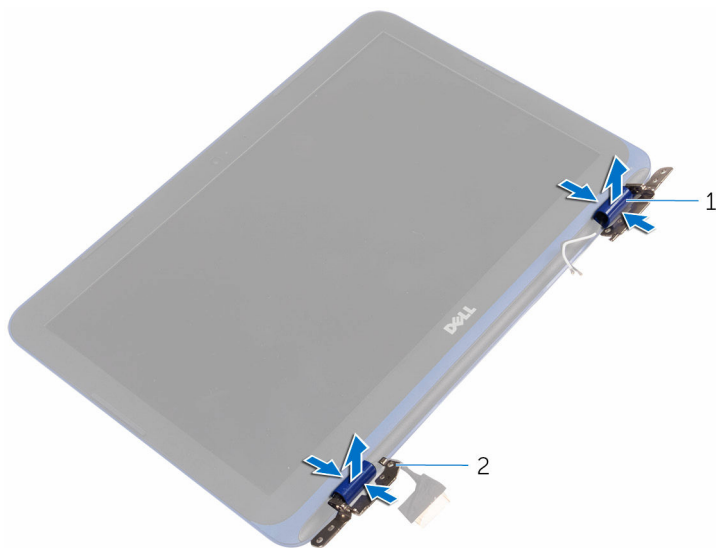
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 4 הסר את [מכלול הצג](#).

הליך

- 1 לחץ על מכסי הצירים כדי לשחרר אותם מצירי הצג.

2 הסר את מכסי הצירים מצירי הצג.



2 צירי צג (2)

1 מכסי צירים (2)

3 באמצעות קצה האצבע, שחרר בעדינות והוצא את מסגרת הצג מהכיסוי האחורי של הצג וממכלול האנטנה.



1 מסגרת הצג
2 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

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

- 1 ישר את מסגרת הצג עם הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה, והכנס בזהירות את מסגרת הצג למקומה, עד להישמע נקישה.
- 2 החזר למקומם את מכסי הצירים בצירי הצג בנקישה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 2 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 3 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 4 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת צירי 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 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 4 הסר את [מכלול הצג](#).
- 5 הסר את [מסגרת הצג](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים שמהדקים את צירי הצג לכיסוי האחורי של הצג ולמכלול האנטנה.

2 הרם את צירי הצג והרחק אותם מהכיסוי האחורי של הצג וממכלול האנטנה.



- 1 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה
- 2 ברגים (4)
- 3 צירי צג (2)

החזרת צירי הצג 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 ישור את חורי הברגים שבצירי הצג עם חורי הברגים שבכיסוי האחורי של הצג ובמכלול האנטנה.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את צירי הצג לכיסוי האחורי של הצג ולמכלול האנטנה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

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.

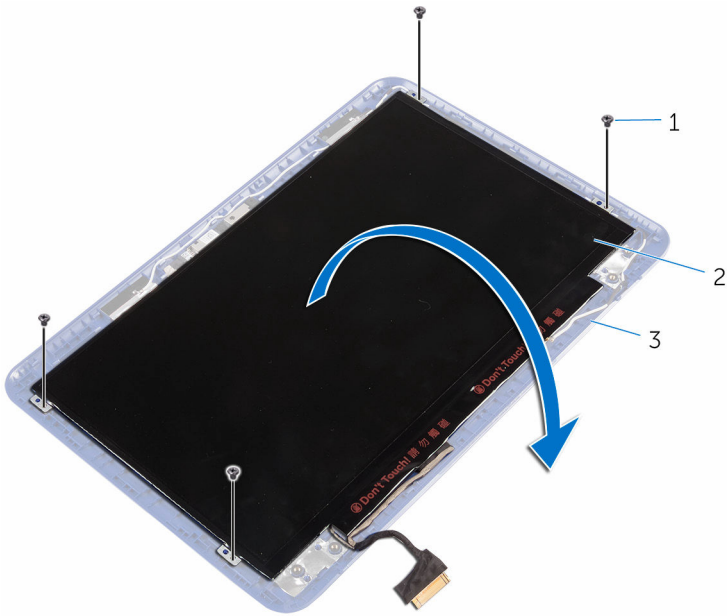
תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 4 הסר את [מכלול הצג](#).
- 5 הסר את [מסגרת הצג](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים שמהדקים את לוח הצג לכיסוי האחורי של הצג ולמכלול האנטנה.

2 הפוך בזהירות את לוח הצג.

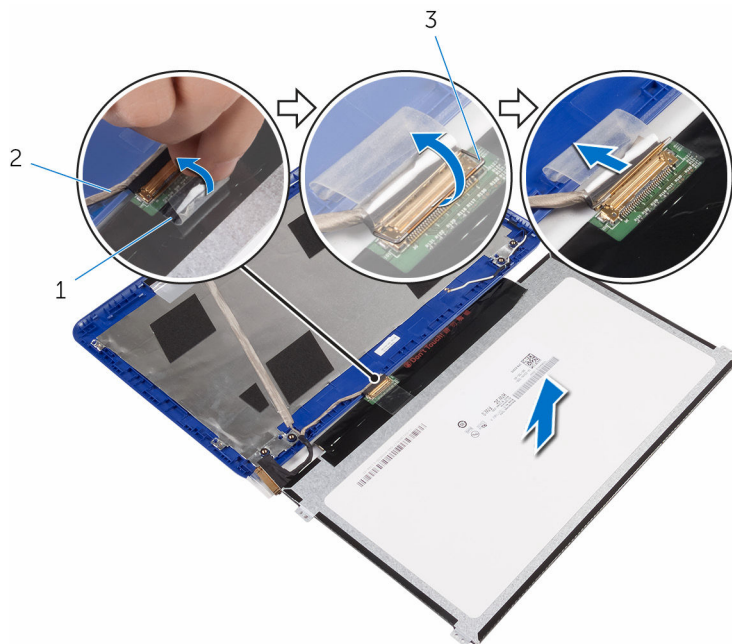


1 ברגים (4) 2 לוח הצג

3 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

3 קלף את סרט ההדבקה מכבל הצג.

4 פתח את התפס ונתק את כבל הצג.



2 כבל צג

1 סרט הדבקה

3 תפס

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 שבלוח הצג וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 2 הצמד את סרט ההדבקה אל כבל הצג.
- 3 ישר את חורי הברגים שבלוח הצג עם חורי הברגים שבכיסוי האחורי של הצג ובמכלול האנטנה.
- 4 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את לוח הצג לכיסוי האחורי של הצג ולמכלול האנטנה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת המצלמה

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 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 4 הסר את [צירי הצג](#).
- 5 הסר את [מסגרת הצג](#).
- 6 הסר את [לוח הצג](#).

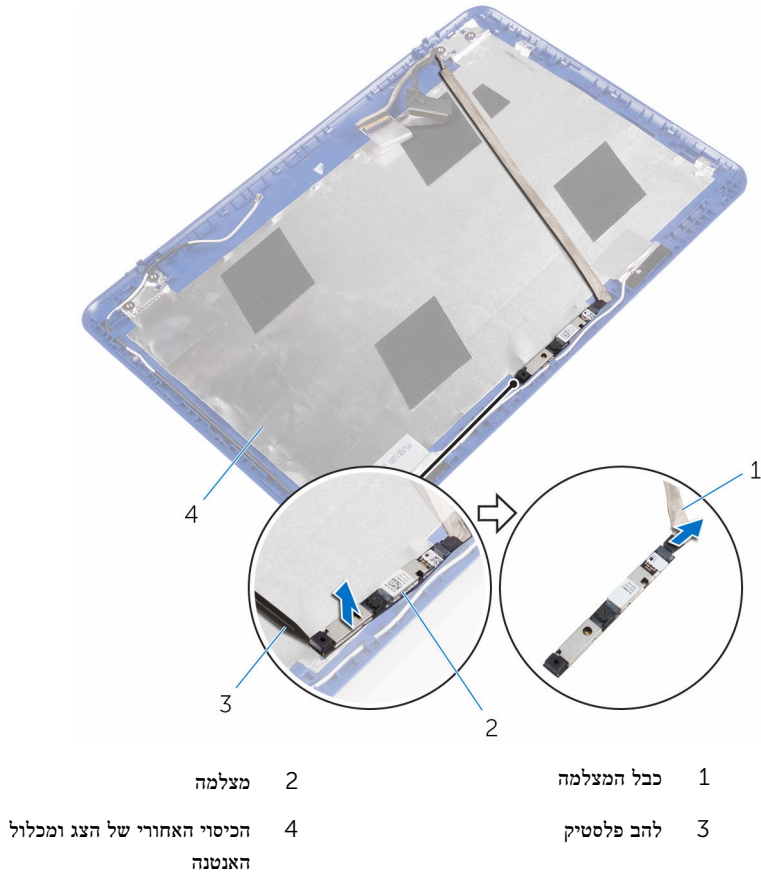
הליך

התראה: הנח את מכלול לוח הצג על משטח רך ונקי כדי למנוע שריטה של הצג.

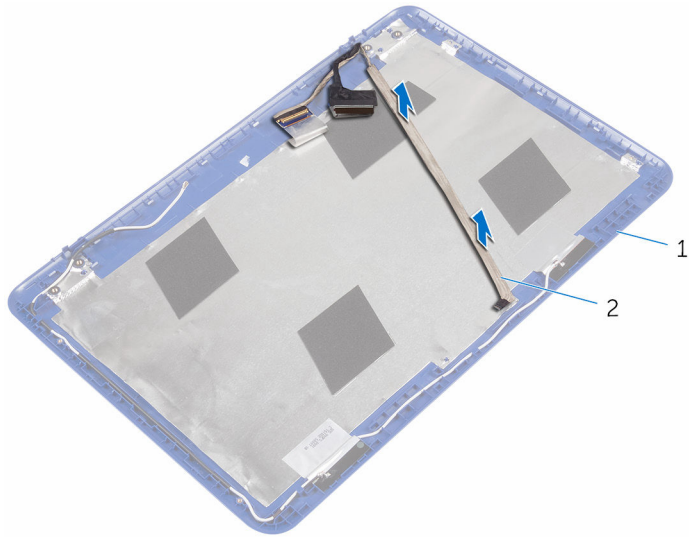


- 1 באמצעות להב פלסטיק, שחרר בעדינות את המצלמה מהכיסוי האחורי של הצג וממכלול האנטנה.

2 נתק את כבל המצלמה מהמצלמה.



3 קלף את כבל הצג מהכיסוי האחורי של הצג וממכלול האנטנה.



1 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה 2 כבל צג

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 הצמד את כבל הצג אל הכיסוי האחורי של הצג ואל מכלול האנטנה.
- 2 חבר את כבל המצלמה אל המצלמה.
- 3 בעזרת בליטת היישור, מקם את מודול המצלמה על-גבי הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה.
- 4 הצמד את המצלמה לכיסוי האחורי של הצג ואל מכלול האנטנה והכנס את המצלמה למקומה בנקישה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח הצג](#) למקומו.
- 2 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 3 החזר את [צירי הצג](#) למקומם.
- 4 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 5 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 6 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

הסרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

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.

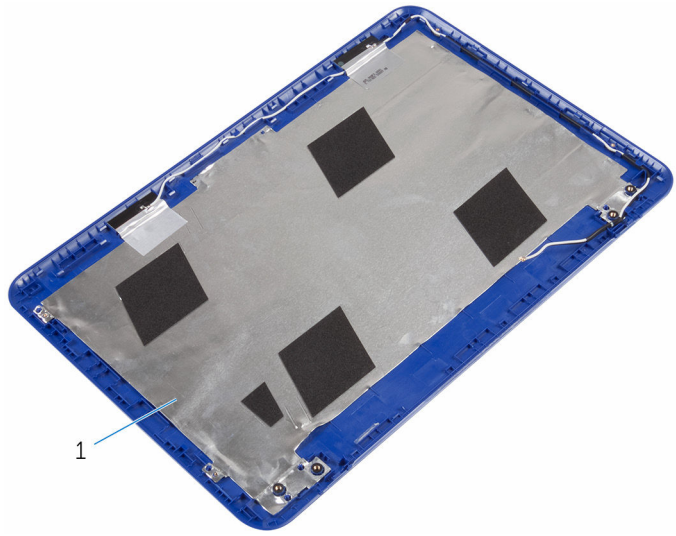


תנאים מוקדמים

- 1 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 4 הסר את [צירי הצג](#).
- 5 הסר את [מסגרת הצג](#).
- 6 הסר את [לוח הצג](#).
- 7 הסר את [המצלמה](#).

הליך

לאחר ביצוע השלבים שבתנאים המוקדמים, נותר בידינו הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה.



1 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

החזרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה 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

הנח את הכיסוי האחורי של הצג ואת מכלול האנטנה על משטח ישר ונקי.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [המצלמה](#) למקומה.
- 2 החזר את [לוח הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [מסגרת הצג](#) למקומה.
- 4 החזר את [צירי הצג](#) למקומם.
- 5 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 6 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 7 בצע את ההליך משלב 2 עד שלב 5 בסעיף "[הסרת כיסוי הבסיס](#)".

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 או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולחץ על **Submit (שלח)**.
- 4  **הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.
- 5 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקן והורדות)**.
- 6 בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב.
- 7 גלול מטה את הדף והרחב את ה-BIOS.
- 8 לחץ או הקש על **Download File (הורד קובץ)** כדי להוריד את הגרסה האחרונה של ה-BIOS עבור המחשב שלך.
- 9 לאחר השלמת 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.

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 8.1 ו- Windows 10



יישום Get Started (התחל)

Windows 10



יישום עזרה + עצות

Windows 8.1



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

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

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

גישת 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.