



מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558


[כרטיס פנימי בטכנולוגיה אלחוטית Bluetooth®](#)
[כונן אופטי](#)
[לוח כרטיס ExpressCard](#)
[מחבר מתאם זרם חילופין](#)
[מחבר USB](#)
[מכלול לוח המערכת](#)
[גוף הקירור של המעבד](#)
[מודול מעבד](#)
[מאוורר](#)
[מכלול הסאב-וופר](#)
[מכלול תפס הסוללה](#)
[עדכון ה-BIOS](#)

[לפני שתתחיל](#)
[מכסה בסיס](#)
[כונן קשיח](#)
[זיכרון](#)
[כרטיסי תקשורת](#)
[סוללות מטבע](#)
[כיסוי הבקרה המרכזי](#)
[מקלדת](#)
[תצוגה](#)
[לוח לחצן ההפעלה](#)
[מצלמה \(אופציונלית\)](#)
[משענת כף יד](#)
[מכלול הרמקול](#)

הערות, התראות ואזהרות

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

 **התראה:** זהירות מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, במקרה של אי ציות להוראות.

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

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה.
© Dell Inc. 2009. כל הזכויות שמורות.

חל איסור על העתקה של חומרים אלו, בכל דרך שהיא, ללא קבלת רשות בכתב מאת Dell Inc.

סימנים מסחריים המופיעים במסמך זה: Dell והלוגו של DELL הם סימנים מסחריים של Dell Inc.; Bluetooth הוא סימן מסחרי רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc. ומשמש את Dell ברישיון. Windows, Microsoft, Windows Vista והלוגו הלחצן Start (התחל) של Windows Vista הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

יתכן שיישעה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים במסמך זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. Dell Inc. מוותרת על כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

דגם PP39L

ספטמבר 2009 מהדורה A00

מכסה בסיס

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מכסה הבסיס](#)

[התקנה חזרה של מכסה הבסיס](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance Homepage שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ אזהרה: לפני ביצוע הליכים אלה, כבה את המחשב, נתק את מתאם זרם החילופין משקע החשמל ומהמחשב, נתק את המודם מהשקע בקיר ומהמחשב, ונתק את כל שאר הכבלים החיצוניים מהמחשב.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מכסה הבסיס

1. ודא שהמחשב כבוי.

2. הסר את הסוללה (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)).

3. שחרר את שלושת בורגי הקיבוע שבמכסה הבסיס והרם את מכסה הבסיס מהמחשב בזווית, כפי שמוצג בתמונה.



1	מכסה בסיס	2	לשוניות (4)
3	ברגים (3)		

התקנה חזרה של מכסה הבסיס

1. יישר את הלשוניות במכסה הבסיס עם החלק התחתון של המחשב.

2. הדק את שלושת הברגים במכסה הבסיס.

3. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללה, עד שתיכנס למקומה בנקישה.

לפני שתתחיל

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[כלי עבודה מומלצים](#)

[כיבוי המחשב](#)

[לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)

מדריך זה מתאר את ההליכים להסרה והתקנה של רכיבים במחשב. אלא אם מצוין אחרת, כל הליך יוצא מנקודת הנחה ש:

- 1 ביצעת את השלבים בסעיף [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#).
- 1 קראת את מידע הבטיחות הנלווה למחשב.
- 1 בעת החלפת רכיב, הסרת כבר את הרכיב המקורי, אם היה מותקן.

כלי עבודה מומלצים

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

- 1 מברג קטן בעל ראש שטוח
- 1 מברג פיליפס
- 1 להב קטן מפלסטיק
- 1 תוכנית עדכון Flash BIOS להרצה, מהכתובת support.dell.com

כיבוי המחשב

התראה: כדי למנוע אובדן נתונים, לפני כיבוי המחשב שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות.


1. שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות.

2. כבה את מערכת ההפעלה:

Windows Vista®

לחץ על **Start** (התחל), לחץ על החץ  ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).

Windows® 7

לחץ על **Start** (התחל)  ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).

3. ודא שהמחשב כבוי. אם המחשב לא כבה אוטומטית בעת כיבוי מערכת ההפעלה, לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו לחוץ עד לכיבוי המחשב.

לפני עבודה בתוך גוף המחשב

פעל לפי הנחיות הבטיחות הבאות כדי לסייע בהגנה על המחשב מפני נזק אפשרי וכדי לסייע לשמור על בטיחותך האישית.

אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית [Regulatory Compliance Homepage](http://www.dell.com/regulatory_compliance) שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance

התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell.

התראה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע, כגון מחבר בגב המחשב.

התראה: טפל ברכיבים ובכרטיסים בזהירות. אל תגיע ברכיבים או במגעים בכרטיס. החזק כרטיס בשוליו. יש לאחוז ברכיבים, כגון מעבד, בקצוות ולא בפינים.

התראה: בעת ניתוק כבל, משוך את מחבר הכבל או את לשונית המשיכה שלו, ולא את הכבל עצמו. עבור מחברי כבלים עם לשוניות נעילה, דחף פנימה את לשוניות הנעילה כדי לשחרר את המחבר. בעת חיבור כבל, וודא שהמחברים מיושרים ומטושים כהלכה, כדי למנוע נזק למחבר ו/או לפיני המחבר.

1. ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי כדי למנוע שריטות על כיסוי המחשב.

2. כבה את המחשב (ראה [ניבוי המחשב](#)) ואת כל ההתקנים המחוברים אליו.

△ **התראה:** כדי לנתק כבל רשת, נתק תחילה את הכבל מהמחשב, ולאחר מכן נתק אותו מהנתק הרשת.

3. נתק מהמחשב את כל כבלי הטלפון או הרשת.

4. נתק את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים משקעי החשמל שלהם.

5. נתק מהמחשב את כל ההתקנים המחוברים אליו.

6. לחץ והוצא כרטיסים מותקנים כלשהם מחריץ ה-ExpressCard וקורא כרטיסי הזיכרון 8 ב-1.

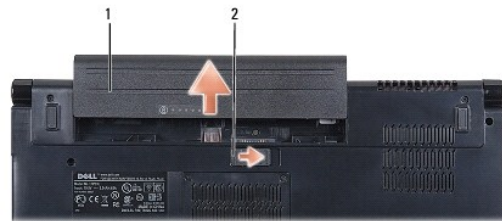
△ **התראה:** כדי שלא לגרום נזק ללוח המערכת, יש להסיר את הסוללה מתא הסוללה לפני הטיפול במחשב.

△ **התראה:** כדי שלא לגרום נזק למחשב, השתמש אך ורק בסוללה שנועדה לשימוש במחשב מסוים זה של Dell. אין להשתמש בסוללות שנועדו לשימוש במחשבים אחרים של Dell.

7. הפוך את המחשב.

8. החלק את תפס שחרור הסוללה עד שהוא נכנס למקומו בנקישה.

9. החלק את הסוללה והוצא אותה מתא הסוללות.



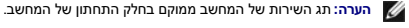
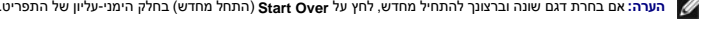
1	סוללה	2	תפס שחרור הסוללה
---	-------	---	------------------

01. הפוך את המחשב חזרה כך שפניו למעלה, פתח את הצג ולחץ על מתג ההפעלה כדי לבצע הארקה של לוח המערכת.

[חזרה לדף התוכן](#)

עדכון ה-BIOS

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל אתר התמיכה של Dell בכתובת support.dell.com.
3. לחץ על **Drivers & Downloads** (מנהלי התקנים והורדות) ← **Select Model** (בחר דגם).
4. אתר את קובץ עדכון ה-BIOS עבור המחשב שברשותך:
 **הערה:** תג השירות של המחשב ממוקם בחלק התחתון של המחשב.
אם תג השירות של המחשב ברשותך:
 - a. לחץ על **Enter a Service Tag** (הזן תג שירות).
 - b. הזן את תג השירות של המחשב שלך בשדה: **Enter a service tag** (הזן תג שירות). לחץ על **Go** (בצע), ועבור אל [שלב 5](#).
אם תג השירות של המחשב אינו ברשותך:
 - a. בחר את סוג המוצר ברשימה **Select Your Product Family** (בחר את משפחת המוצרים שלך).
 - b. בחר את מותג המוצר ברשימה **Select Your Product Line** (בחר את קו המוצרים שלך).
 - c. בחר את מספר הדגם של המוצר ברשימה **Select Your Product Model** (בחר את דגם המוצר שלך).
 **הערה:** אם בחרת דגם שונה וברצונך להתחיל מחדש, לחץ על **Start Over** (התחל מחדש) בחלק הימני-עליון של התפריט.
 - d. לחץ על **Confirm** (אשור).
5. רשימת תוצאות מופיעה על המסך. לחץ על **BIOS**.
6. לחץ על **Download Now** (הורד עכשיו) להורדת קובץ BIOS העדכני ביותר. יופיע החלון **File Download** (הורדת קובץ).
7. לחץ על **Save** (שמור) כדי לשמור את הקובץ בשולחן העבודה. הקובץ יורד לשולחן העבודה שלך.
8. לחץ על **Close** (סגירה) אם יופיע החלון **Download Complete** (ההורדה הושלמה). סמל הקובץ יופיע בשולחן העבודה תחת שם הזהה לקובץ עדכון ה-BIOS אשר הורד.
9. לחץ פעמיים על סמל הקובץ בשולחן העבודה ובצע את ההוראות שמופיעות על המסך.

כרטיס פנימי בטכנולוגיה אלחוטית Bluetooth®

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת כרטיס ה-Bluetooth](#)

[התקנה מחדש של כרטיס ה-Bluetooth](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance [Homepage](#) שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר במחשב).

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

אם הזמנת כרטיס בטכנולוגיית אלחוטית Bluetooth כשהזמנת את המחשב, הכרטיס כבר מותקן במחשב.

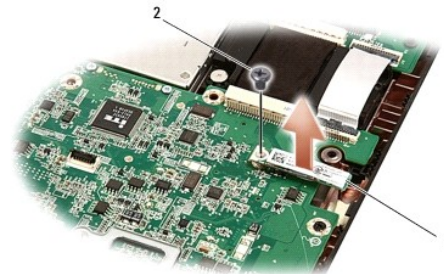
הסרת כרטיס ה-Bluetooth

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).

3. הסר את הבורג שמחבר את כרטיס ה-Bluetooth אל לוח המערכת.

4. הרם את כרטיס ה-Bluetooth כדי לנתקו ממחבר לוח המערכת.



1	כרטיס Bluetooth	2	בורג
---	-----------------	---	------

התקנה מחדש של כרטיס ה-Bluetooth

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. ישר את המחבר שבכרטיס ה-Bluetooth עם המחבר בלוח המערכת ולחץ על כרטיס ה-Bluetooth עד שייכנס למקומו כהלכה.

3. החזר למקומו את הבורג שמחבר את כרטיס ה-Bluetooth אל לוח המערכת.

4. התקן מחדש את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).

מצלמה (אופציונלית)

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מודול המצלמה](#)

[החזרת מודול המצלמה למקומו](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance Homepage שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מודול המצלמה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את לוח התצוגה (ראה [הסרת לוח התצוגה](#)).

3. הסר את שני הברגים המחברים את המצלמה למכסה התצוגה.

4. הרם את מודול המצלמה ממכסה הצג.



1 (ברגים 2)

החזרת מודול המצלמה למקומו

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. החזר את שני הברגים המחברים את מודול המצלמה למכסה התצוגה.

3. החזר את לוח התצוגה למקומו (ראה [התקנה מחדש של לוח התצוגה](#)).

כיסוי הבקרה המרכזי

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת כיסוי הבקרה המרכזי](#)

[התקנת כיסוי הבקרה המרכזי](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance [Homepage](#) שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת כיסוי הבקרה המרכזי

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. בתא הסוללה, הסר את הבורג המהדק את כיסוי הבקרה המרכזי למקומו.



3. הפוך את המחשב ופתח את הצג עד הסוף.

4. שחרר את כיסוי הבקרה המרכזי בעזרת להב פלסטיק החל ממיקום תא הסוללה שבגב המחשב.

5. הרם בעדינות את כיסוי הבקרה המרכזי.



1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. יישר את הוויס שמתחת לכיסוי הבקרה המרכזי עם החריצים שעל משענת כף היד והכנס את הכיסוי למקומו עד להישמע נקישה.
3. סגור את הצג והפוך את המחשב.
4. בתא הסוללה, הברג חזרה את הבורג המהדק את כיסוי הבקרה המרכזי למקומו.
5. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללה, עד שתיכנס למקומה בנקישה.

[חזרה לדף התוכן](#)

סוללת מטבע

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת סוללת המטבע](#)

[התקנה מחדש של סוללת המטבע](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

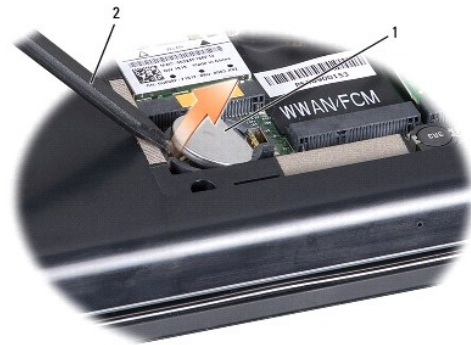
⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת סוללת המטבע

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).

3. השתמש בלהב פלסטיק להרמת סוללת המטבע מתוך החריץ.



1	סוללת מטבע	2	להב חיתוך מפלסטיק
---	------------	---	-------------------

התקנה מחדש של סוללת המטבע

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. אחז את סוללת המטבע כאשר הצד החיובי כלפי מעלה.

3. החלק את סוללת המטבע לתוך החריץ ולחץ בעדינות עד שהיא נכנסת בנקישה.

4. החזר את מכסה הבסיס (ראה [התקנה חזרה של מכסה הבסיס](#)).

מודול מעבד

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מודול המעבד](#)

[התקנה מחדש מודול המעבד](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance שבאתר: Homepage

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: כדי למנוע מגע לא אחיד בין בורג הפיקה של שקע ה-ZIF לבין המעבד בעת הסרה או התקנה של המעבד, לחץ כדי להפעיל לחץ קל על מרכז המעבד, תוך כדי סיבוב בורג הפיקה.

⚠ התראה: כדי למנוע נזק למעבד, החזק את המברג כך שיהיה ניצב למעבד בעת סיבוב בורג הפיקה.

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מודול המעבד

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את גוף הקירור של המעבד (ראה [הסרת גוף קירור המעבד](#)).

3. כדי לשחרר את שקע ה-ZIF, השתמש במברג קטן ושטוח וסובב את בורג הפיקה של שקע ה-ZIF כנגד כיוון השעון עד למעצור הפיקה.



1	בורג פיקה של שקע ZIF	2	שקע ZIF
---	----------------------	---	---------

⚠ התראה: כדי להבטיח קירור מרבי של המעבד, אין לגעת באזורים מעבירי החום במכלול גוף הקירור של המעבד. השומן שנמצא על העור עלול להפחית את יכולת העברת החום של הרפידות התרמיות.

⚠ התראה: בעת הסרת מודול המעבד, משוך את המודול ישר כלפי מעלה. היזהר שלא לכופף את הפינים במודול המעבד.

4. הרום את מודול המעבד משקע ה-ZIF.

התקנה מחדש מודול המעבד

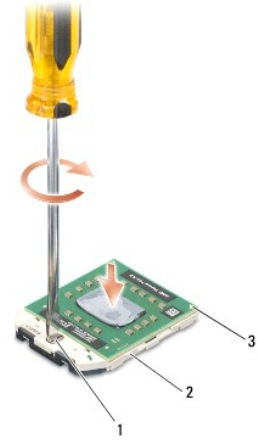
⚠ הערה: בעת התקנת מעבד חדש, תקבל מכלול גוף קירור חדש שישלול רפידה תרמית מודבקת, או שתקבל רפידה תרמית חדשה יחד עם תיעוד שמתאר התקנה נכונה.

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. יישר את הפינה של פין 1 במודול המעבד עם הפינה של פין 1 בשקע ה-ZIF ולאחר מכן הכנס את מודול המעבד.

הערה: הפינה של פין 1 במודול המעבד כוללת משולש שמתיישר עם המשולש בפינה של פין 1 בשקע ה-ZIF.

כאשר מודול המעבד מחובר כהלכה, כל ארבע הפינות מישורת באותו גובה. אם פינה אחת או יותר של המודול גבוהה מהאחרות, המודול אינו מחובר כהלכה.



1	בורג פיקה של שקע ZIF	2	שקע ZIF
3	פינה של פין 1		

התראה: כדי למנוע נזק למעבד, החזק את המברג כך שיהיה ניצב למעבד בעת סיבוב בורג הפיקה.

3. הדק את שקע ה-ZIF על-ידי סיבוב בורג הפיקה בכיוון השעון, כדי לאבטח את מודול המעבד ללוח המערכת.

4. החזר את גוף הקירור של המעבד (ראה [התקנה מחדש של גוף קירור המעבד](#)).

[חזרה לדף התוכן](#)

גוף הקירור של המעבד

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת גוף קירור המעבד](#)

[התקנה מחדש של גוף קירור המעבד](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance Homepage שבאתר.

⚠ אזהרה: בעת הסרת גוף הקירור של המעבד מהמחשב כשגוף הקירור חם, אין לגעת במעטפת המתכת של גוף קירור המעבד.

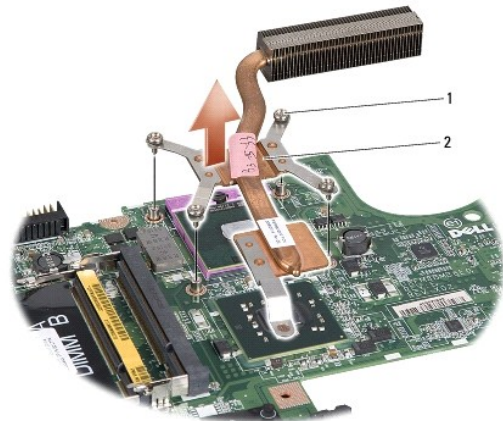
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת גוף קירור המעבד

- פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
- הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).
- נתק את כבלי כרטיסי ה-ExpressCard מהמחברים המתאימים על לוח המערכת (ראה [הסרת לוח כרטיסי ExpressCard](#)).
- נתק את כבל מחבר מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבל המאוורר וכבל הסאב-וופר מהמחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת (ראה [הסרת מכלול לוח המערכת](#)).
- הסר את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.
- הפוך את לוח המערכת.
- בזה אחר זה, שחרר את ארבעת הברגים שעל כיוסי מכלול גוף הקירור של המעבד (לפי הסדר המצוין על גוף הקירור של המעבד).




1	ברגים (4)	2	גוף הקירור של המעבד
---	-----------	---	---------------------

8. הרם את גוף הקירור של המעבד והוצא אותו מהמחשב.

התקנה מחדש של גוף קירור המעבד

⚠ הערה: ניתן לעשות שימוש חוזר ברפידת הקירור התרמי המקורית, בתנאי שהמעבד וגוף הקירור המקוריים מותקנים מחדש ביחד. אם אתה מחליף את המעבד או את גוף הקירור, השתמש ברפידה התרמית שבערכה כדי להבטיח מוליכות תרמית.

 **הערה:** הליך זה יוצא מנקודת הנחה שהסרת כבל את גוף הקירור של המעבד ואתה מוכן להתקינו.

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. יישר את ארבעת הברגים שבכיסויי מכלול גוף הקירור של המעבד עם חורי הברגים שבלוח המערכת והדק את הברגים לפי הסדר.
3. התקן חזרה את לוח המערכת על בסיס המחשב.
4. הברג מחדש את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.
5. חבר את כבל מחבר מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבל המאוורר וכבל הסאב-וופר אל המחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת (ראה [הרכבה מחדש של מכלול לוח המערכת](#)).
6. חבר את כבלי כרטיס ה-ExpressCard אל המחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת (ראה [התקנה מחדש של לוח כרטיס ExpressCard](#)).
7. התקן מחדש את הכונן האופטי (ראה [החלפת הכונן האופטי](#)).
8. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללה, עד שתיכנס למקומה בנקישה.

[חזרה לדרך התוכן](#)

תצוגה

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

- [מכלול תצוגה](#)
- [הלוח הקדמי של התצוגה](#)
- [לוח התצוגה](#)
- [צירי תצוגה](#)

מכלול תצוגה

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance שבאתר: Homepage

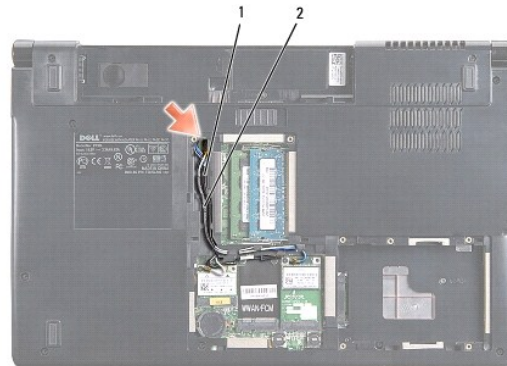
⚠ **התראה:** כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ **התראה:** תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ **התראה:** כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מכלול התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).
3. נתק את כבלי האנטנה מכרטיסי (Mini-Card).
4. הרם את כבלי האנטנה מלשוניות האבטחה ושחרר אותם מתעלת ניתוב החיווט.



1	לשוניות אבטחה	2	כבלי אנטנה
---	---------------	---	------------

5. הסר מתחתית המחשב את שני הברגים המאבטחים את מכלול התצוגה.



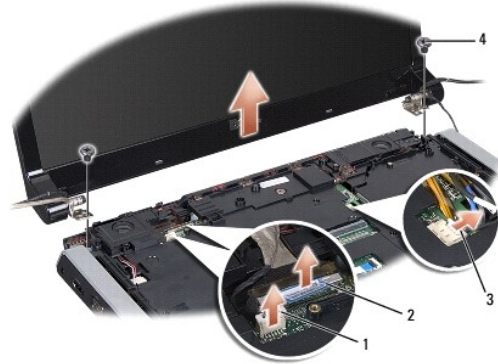
6. הסר את כיסוי הבקרה המרכזי (ראה [הסרת כיסוי הבקרה המרכזי](#)).

7. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).

8. נתק את כבל המצלמה, כבל הצג וכבל לחצן ההפעלה מהמחברים על לוח המערכת ושחרר אותם ממכווני הניתוב.

9. משוך את כבלי האנטנה דרך חור הניתוב ושחרר אותם מתעלת הניתוב.

01. הסר את שני הברגים המחברים את מכלול הצג לבסיס המחשב.



1	מחבר כבל המצלמה	2	מחבר כבל צג
3	מחבר כבל לחצן ההפעלה	4	ברגים (2)

11. הרים והוצא את מכלול הצג מבסיס המחשב.

התקנה מחדש של מכלול התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. יישר את צירי הצג עם החורים שבבסיס המחשב והורד את הצג למקומו.

3. הברג מחדש את שני הברגים המחברים את מכלול הצג לבסיס המחשב.

4. העבר את כבלי האנטנה דרך חור הניתוב לבסיס המחשב.

5. הדק את כבל המצלמה, כבל הצג וכבל לחצן ההפעלה אל מכווני הניתוב שלהם.

6. חבר את כבל המצלמה, כבל הצג וכבל לחצן ההפעלה אל המחברים שלהם על לוח המערכת.

הערה: ודא שכבלי הצג והמצלמה מנותבים כראוי ומאובטחים במקומם מתחת למכווני הניתוב.

7. הרכב מחדש את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת למקומה](#)).

8. החזר את כיסוי הבקרה המרכזי למקומו (ראה [התקנת כיסוי הבקרה המרכזי](#)).

9. סגור את הצג והפוך את המחשב.

01. הברג מחדש את שני הברגים המחברים את מכלול הצג לבסיס המחשב.

11. התקן בחזרה את כרטיסי (Mini-Card) וחבר אליו את כבלי האנטנה (ראה [החזרת ה-Mini-card למקומו](#)).

21. החזר את מכסה הבסיס (ראה [התקנת חזרה של מכסה הבסיס](#)).

הלוח הקדמי של התצוגה

הסרת הלוח הקדמי של התצוגה

⚠ אזהרה: ההוראות הבאות אינן מתאימות ללוחות תצוגה מסוג קצה-לקצה, אותם אין לפרק.

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
 2. הסר את מכלול התצוגה (ראה [הסרת מכלול התצוגה](#)).
- ⚠ התראה:** הסרת הלוח הקדמי מהמכסה התחתון של התצוגה מחייבת זהירות רבה, כדי למנוע פגיעה בלוח הקדמי ובלוח התצוגה.
3. דחף בעדינות את הלוח הקדמי של התצוגה כלפי חוץ, בכל אחד מארבעת הצדדים, כדי לשחרר את הלוח הקדמי מלוח התצוגה.



1 לוח התצוגה הקדמי

🛠 הערה: במחשבים מסוימים, ללוח הקדמי של התצוגה יש סרט הדבקה דו-צדדי בשני הקצוות. כדי שלא לגרום נזק ללוח הקדמי של הצג, הסר אותו בזהירות ושחרר אותו מסרט הדבקה הדו-צדדי.

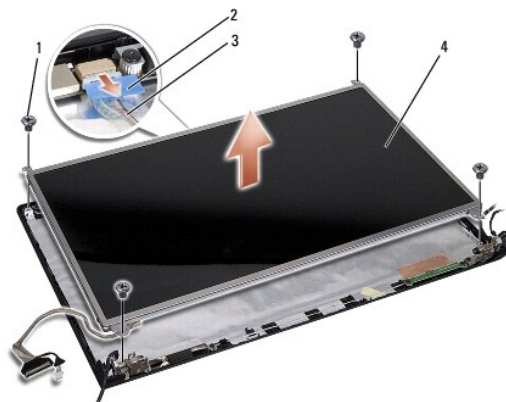
התקנה מחדש של הלוח הקדמי של התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. התחל בפינה כלשהי והשתמש באצבעותיך כדי להכניס בעדינות את הלוח הקדמי למקומו עד שהוא נעל ומתחבר לוח התצוגה.
3. הרכב מחדש את מכלול התצוגה (ראה [התקנה מחדש של מכלול התצוגה](#)).

לוח התצוגה

הסרת לוח התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את מכלול התצוגה (ראה [הסרת מכלול התצוגה](#)).
3. הסר את הלוח הקדמי של התצוגה (ראה [הסרת הלוח הקדמי של התצוגה](#)).
4. הסר את ארבעת הברגים המאבטחים את לוח התצוגה לכיסוי התצוגה.
5. נתק את כבל המצלמה מהמחבר שעל המצלמה, תוך שימוש בלשונית המשיכה של כבל המצלמה.



1	ברגים (4)	2	לשונית משיכה של כבל מצלמה
3	כבל מצלמה	4	לוח הצג

6. הרם והוצא את לוח התצוגה ממיסוי התצוגה.

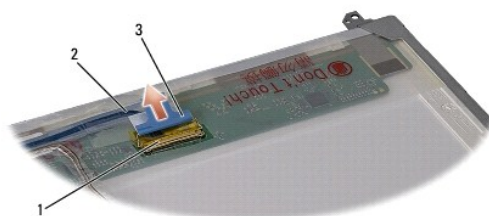
7. הסר את ארבעת הברגים (שניים בכל צד של לוח התצוגה) המאבטחים את תושבות לוח התצוגה אל לוח התצוגה והסר את תושבות לוח התצוגה.

8. הפוך את לוח התצוגה.



1	תושבות לוח תצוגה (1 שמאל, 1 ימין)	2	ברגים (4 בסך הכול; 2 בכל צד)
---	-----------------------------------	---	------------------------------

9. נתק את כבל התצוגה מלוח התצוגה, תוך שימוש בלשונית המשיכה של כבל התצוגה.



1	מחבר כבל צג	2	כבל תצוגה
3	לשונית משיכה של כבל התצוגה		

התקנה מחדש של לוח התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. חבר את כבל התצוגה ללוח שבגב לוח התצוגה.

3. הברג בחזרה את ארבעת הברגים (שניים בכל צד של לוח התצוגה) כדי לאבטח את תושבות לוח התצוגה ללוח התצוגה.
4. חבר את כבל המצלמה למחבר שעל המצלמה.
5. יישר את חורי הברגים שעל כן התצוגה עם חורי הברגים והפינים המנחים שבכיסוי התצוגה, והורד בעדינות את לוח התצוגה למקומו.
6. הברג חזרה את ארבעת הברגים המאבטחים את לוח התצוגה לכיסוי התצוגה.
7. החזר את הלוח הקדמי של התצוגה למקומו (ראה [התקנה מחדש של הלוח הקדמי של התצוגה](#)).
8. הרכב מחדש את מכלול התצוגה (ראה [התקנה מחדש של מכלול התצוגה](#)).

צירי תצוגה

הסרת צירי התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את מכלול התצוגה (ראה [הסרת מכלול התצוגה](#)).
3. הסר את לוח התצוגה מבלי להסיר את כן התצוגה (ראה [הסרת לוח התצוגה](#)).
4. הסר את שני הברגים (אחד בכל צד) המחברים את צירי התצוגה לכיסוי התצוגה.
5. הסר את צירי התצוגה.



1	ברגים (2)	2	צירי התצוגה (2)
---	-----------	---	-----------------

התקנה מחדש של צירי התצוגה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. יישר את החורים שבצירי התצוגה עם החורים שעל כיסוי התצוגה והברג חזרה את שני הברגים (אחד מכל צד) המהדקים את צירי התצוגה לכיסוי התצוגה.
3. החזר את לוח התצוגה למקומו (ראה [התקנה מחדש של לוח התצוגה](#)).
4. הרכב מחדש את מכלול התצוגה (ראה [התקנה מחדש של מכלול התצוגה](#)).

לוח כרטיס ExpressCard

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת לוח כרטיס ExpressCard](#)

[התקנה מחדש של לוח כרטיס ExpressCard](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance Homepage שבאתר.

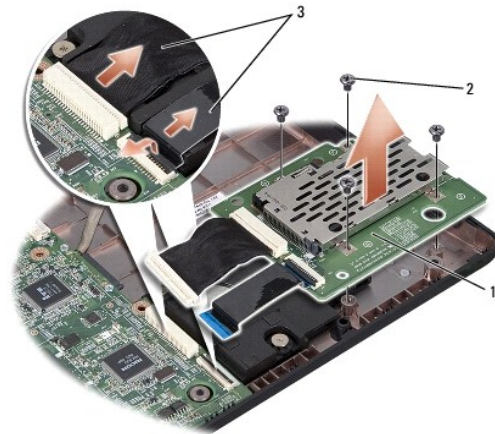
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת לוח כרטיס ExpressCard

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
3. נתק את כבלי כרטיס ExpressCard מהמחברים שעל לוח המערכת.
4. הסר את ארבעת הברגים המחברים את לוח כרטיס ExpressCard אל בסיס המחשב והסר את הלוח.



1	לוח כרטיס ExpressCard	2	ברגים (4)
3	כבלי כרטיס ExpressCard (2)		

התקנה מחדש של לוח כרטיס ExpressCard

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. חבר את כבלי לוח כרטיס ExpressCard אל מחברי לוח המערכת.
3. הנח את לוח כרטיס ExpressCard במקום והברג חזרה את ארבעת הברגים להידוק לוח ExpressCard.
4. **⚠ התראה:** לפני הפעלת המחשב, הברג חזרה את כל הברגים וודא שלא נותרו ברגים חופשיים בתוך המחשב. אי ביצוע הוראה זו עלול לגרום נזק למחשב.
[התקן מחדש את משענת כף היד](#) (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).

מאוורר

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת המאוורר](#)

[התקנה מחדש של המאוורר](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance שבאתר Homepage.

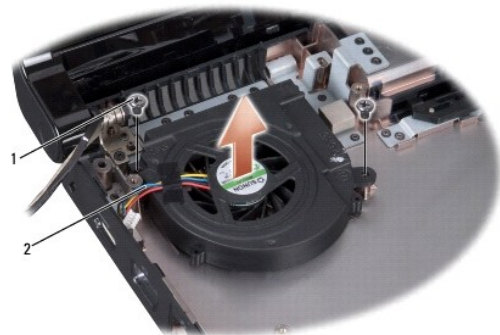
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת המאוורר

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).
3. נתק את כבל מחבר מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבל המאוורר וכבל הסאב-וופר מהמחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת.
4. הסר את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.
5. הרם את לוח המערכת והוצא אותו מבסיס המחשב.
6. הסר את שני הברגים שמחברים את המאוורר לבסיס המחשב.
7. הרם והוצא את המאוורר מהמחשב.



1	ברגים (2)	2	כבל מאוורר
---	-----------	---	------------

התקנה מחדש של המאוורר

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הנח את המאוורר על בסיס המחשב והברג חזרה את שני הברגים המחברים את המאוורר אל בסיס המחשב.
3. הנח את לוח המערכת על בסיס המחשב.
4. הברג מחדש את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.

5. חבר את כבל מחבר מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבל המאוורר וכבל הסאב-וופר אל המחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת.

6. התקן מחדש את הכונן האופטי (ראה [בחלפת הכונן האופטי](#)).

[חזרה לדף התוכן](#)

כונן קשיח

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת הכונן הקשיח](#)

[הרכבה מחדש של הכונן הקשיח](#)

⚠ אזהרה: בעת הסרת הכונן הקשיח מהמחשב כשהכונן חם, אין לגעת במעטפת המתכת של הכונן הקשיח.

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance Homepage שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע אובדן נתונים, כבה את המחשב (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני הסרת הכונן הקשיח. אין להסיר את הכונן הקשיח כשהמחשב פועל או נמצא במצב שינה.

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

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

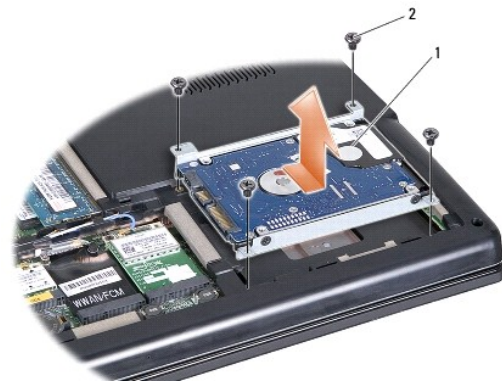
⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

🔧 הערה: חברת Dell אינה יכולה לערבב לתאימות או לספק תמיכה לכוננים קשיחים שמקורם אינו מחברת Dell.

🔧 הערה: בעת התקנת כונן קשיח שמקורו אינו מ-Dell, יש להתקין מערכת הפעלה, מנהלי התקנים ותוכניות שירות בכונן הקשיח החדש (עיין במדריך הטכנולוגיה של Dell).

הסרת הכונן הקשיח

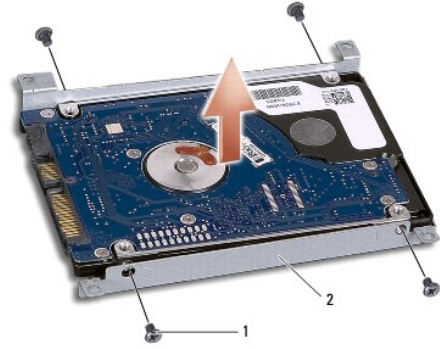
1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).
3. הסר את ארבעת הברגים המחברים את מכלול הכונן הקשיח לבסיס המחשב.
4. החלק את מכלול הכונן הקשיח הצידה כדי לנתק אותו ממחבר הכונן הקשיח ואז הרם והוצא אותו מבסיס מחשב.



1	מכלול כונן קשיח	2	ברגים (4)
---	-----------------	---	-----------

5. הסר את ארבעת הברגים המאבטחים את מסגרת הכונן הקשיח לכונן הקשיח.

6. הרם את הכונן הקשיח והסר אותו מתושבת הכונן הקשיח.



1	ברגים (4)	2	תושבת הכונן הקשיח
---	-----------	---	-------------------

⚠ **התראה:** כאשר הכונן הקשיח אינו נמצא במחשב, אחסן אותו באריזת מגן נגד חשמל סטטי. למידע נוסף, עיין בסעיף "הגנה מפני פריקת חשמל סטטי" במידע הבטיחותי שצורף למחשב.

הרכבה מחדש של הכונן הקשיח

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. ישר את חורי הברגים שבתושבת הכונן הקשיח עם חורי הברגים שבכונן הקשיח והחזר למקומם את ארבעת הברגים המהדקים את תושבת הכונן הקשיח אל הכונן הקשיח.
3. מקם את מכלול הכונן הקשיח בבסיס מחשב.
4. החלק פנימה את מכלול הכונן הקשיח לחיבורו אל מחבר הכונן הקשיח שבלוח המערכת.
5. הברג חזרה את ארבעת הברגים שמחברים את מכלול הכונן הקשיח אל בסיס מחשב.
6. החזר את מכסה הבסיס (ראה [התקנה חזרה של מכסה הבסיס](#)).

⚠ **התראה:** לפני הפעלת המחשב, הברג חזרה את כל הברגים וודא שלא נותרו ברגים חופשיים בתוך המחשב. אי ביצוע הוראה זו עלול לגרום נזק למחשב.

⚠ **התראה:** אם הכונן הקשיח הוא מסוג Factory-Imaged Hard Drive (FIHD) אל תבצע את תהליך ההתקנה של מערכת ההפעלה. מערכת ההפעלה כבר מותקנת ב-FIHD.

7. התקן את מערכת ההפעלה ואת מנהלי ההתקנים ותוכניות השירות עבור המחשב, בהתאם לצורך (עיין במדריך הטכנולוגיה של Dell).

[חזרה לדף התוכן](#)

מקלדת

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת המקלדת](#)

[החזרת המקלדת למקומה](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance Homepage שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת המקלדת

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את כיסוי הבקרה המרכזי (ראה [הסרת כיסוי הבקרה המרכזי](#)).

3. הסר את שני הברגים שבחלקה העליון של המקלדת.

⚠ התראה: מקשי המקלדת עדינים, משתחררים ממוקדם בקלות, ונדרש זמן רב כדי לחברם מחדש. היזהר בעת הסרת המקלדת והטיפול בה.

4. הרם את המקלדת ואחוז בה כדי לגשת למחבר כבל המקלדת.

5. נתק את כבל המקלדת ממחבר כבל המקלדת בלוח המערכת על ידי סיבוב תפס מחבר כבל המקלדת לעבר חזית המחשב.

6. הוצא את כבל המקלדת מתוך מחבר כבל המקלדת.

🔧 הערה: אם יש ברשותך מקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית), עליך להסיר את כבל התאורה האחורית של המקלדת מהמחבר שבלוח המערכת.



1	ברגים (2)	2	לשוניות מקלדת
3	מחבר כבל מקלדת	4	כבל מקלדת

החזרת המקלדת למקומה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. החלק את כבל המקלדת לתוך מחבר כבל המקלדת בלוח המערכת.

3. סובב את תפס מחבר כבל המקלדת כדי לחזק את כבל המקלדת.
4. ישר את הלשוניות שלאורך החלק התחתון של המקלדת והחלק אותן לתוך החריצים של משענת כף היד.
5. לחץ על הקצוות הפינתיים קרוב לקצה העליון כדי שהמקלדת תיכנס למקומה.
6. החזר למקומם את שני הברגים בחלקה העליון של המקלדת.
7. החזר את כיסוי הבקרה המרכזי למקומו ([ראה התקנת כיסוי הבקרה המרכזי](#)).

[חזרה לדרף התוכן](#)

מכלול תפס הסוללה

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מכלול תפס הסוללה](#)

[התקנה מחדש של מכלול תפס הסוללה](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מכלול תפס הסוללה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).

3. הסר את כל מודולי הזיכרון (ראה [הסרת מודולי הזיכרון](#)).

4. הסר את הכונן הקשיח (ראה [הסרת הכונן הקשיח](#)).

5. הסר את כרטיסי ה-Mini-Card (ראה [הסרת כרטיסי ה-Mini-Card](#)).

6. הסר את כיסוי הבקרה המרכזי (ראה [הסרת כיסוי הבקרה המרכזי](#)).

7. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).

8. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).

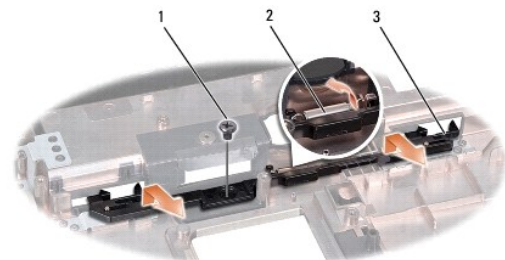
9. הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).

01. הסר את לוח המערכת (ראה [הסרת מכלול לוח המערכת](#)).

11. הסר את קפיץ התפס מהוו שמחזיק אותו במקומו.

⚠ התראה: לפני שתסיר את תפס שחרור הסוללה, שים לב לכיוון התפס כדי להבטיח התקנה נכונה בעת החזרת התפס למקומו.

21. הסר את הבורג שמחבר את תפס הסוללה אל תפס שחרור הסוללה והוצא את התפס מבסיס המחשב.



1	בורג	2	קפיץ התפס
3	מכלול תפס הסוללה		

התקנה מחדש של מכלול תפס הסוללה

⚠ **התראה:** ודא שמכלול תפס הסוללה מכוון כהלכה. בעת התקנת המכלול, המגרעת עבור הבורג צריכה לפנות כלפי מעלה.

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. החלק את מכלול תפס הסוללה למקומו.
3. החזר את הבורג המהדק את תפס הסוללה לתפס שחרור הסוללה.
4. באמצעות מברג קטן, שים את הקפיץ על הוו שבבסיס המחשב.
5. פעל לפי השלבים המתוארים בפרק [הסרת מכלול תפס הסוללה](#) בסדר הפוך.

[חזרה לדף התוכן](#)

זיכרון

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מודולי הזיכרון](#)

[התקנה מחדש של מודולי הזיכרון](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance [Homepage](#) שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

ניתן להגדיל את נפח הזיכרון של המחשב על ידי התקנת מודולי זיכרון בלוח המערכת. לקבלת מידע על הזיכרון הנתמך על-ידי המחשב שלך, עיין ב"מפרט" במדריך ההתקנה. התקן מודולי זיכרון שמיועדים למחשב שלך בלבד.

✍ הערה: מודולי זיכרון שרכשו מחברת Dell™ מכוסים על-ידי האחריות של המחשב.

המחשב כולל שני שקעי SODIMM שהמשתמש יכול לגשת אליהם, DIMM A ו-DIMM B. שניתן לגשת אליהם מחלקו התחתון של המחשב.

⚠ התראה: אם עליך להתקין מודולי זיכרון בשני מחברים, התקן מודול זיכרון במחבר עם התווית "DIMM A" לפני שתתקין מודול נוסף במחבר עם התווית "DIMM B".

הסרת מודולי הזיכרון

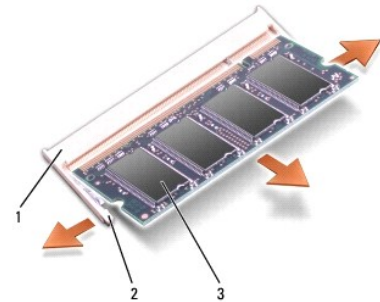
1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).

⚠ התראה: כדי למנוע נזק למחבר מודול הזיכרון, אין להזיז את תפסי מודול הזיכרון בעזרת כלים כלשהם.

3. היעזר בקצות האצבעות כדי להזיז הצידה את תפסי האבטחה שבשני קצות מחבר מודול הזיכרון, עד שהמודול ישתחרר ממקומו.

4. הסר את מודול הזיכרון ממחבר מודול הזיכרון.



1	מחבר מודול זיכרון	2	תפסי אבטחה (2)
3	מודול זיכרון		

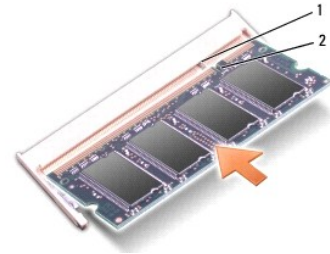
התקנה מחדש של מודולי הזיכרון

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. יישר את החריץ במחבר שבקצה המודול עם הלשונית שבחריץ המחבר.

3. הכנס את מודול הזיכרון בחוזקה ובזווית של 45 מעלות לתוך החריץ, ולחץ על המודול כלפי מטה עד שהוא יכנס למקומו בקישה. אם אינך שומע את קול הנקישה, הסר את מודול הזיכרון והתקן אותו מחדש.

הערה: אם מודול הזיכרון אינו מותקן כראוי, ייתכן שהמחשב לא יבצע אתחול.



1	לשונית	2	מגרעת
---	--------	---	-------

התראה: אם קשה לסגור את מכסה הבסיס, הסר את המודול והתקן אותו שנית. ניסיון לסגור את מכסה הבסיס בכוח עלול לגרום נזק למחשב.

4. החזר את מכסה הבסיס (ראה [התקנה חזרה של מכסה הבסיס](#)).

5. החלק את הסוללה לתא הסוללה עד שנשמעת נקישה, או חבר את מתאם זרם החילופין למחשב ולשקע חשמל.

6. הפעל את המחשב.

כשהמחשב מבצע אתחול, הוא מזהה את הזיכרון הנוסף ומעדכן אוטומטית את נתוני תצורת המערכת.

כדי לוודא שהזיכרון מותקן כראוי:

Windows Vista®

לחץ על Start (התחל) → Control Panel (לוח הבקרה) → System and Maintenance (מערכת ותחזוקה).

Windows 7

לחץ על Start (התחל) → Control Panel (לוח הבקרה) → System and Security (מערכת ואבטחה) → System (מערכת).

[חזרה לדף התוכן](#)

כרטיסי תקשורת

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[Subscriber Identity Module](#)

[כרטיסי Mini-Cards אלחוטיים](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

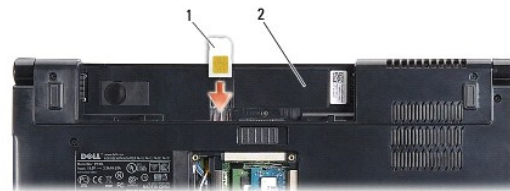
Subscriber Identity Module

Subscriber Identity Modules (SIM) מהים משתמשים באופן ייחודי בעזרת זיהוי מנוי סלולרי בינלאומי.

התקנת כרטיס ה-SIM

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. בתא הסוללות, הכנס את ה-SIM לתוך התא.



1	SIM	2	תא סוללה
---	-----	---	----------

הסרת ה-SIM

לחץ את ה-SIM פנימה לתוך החריץ כדי לשחרר אותו. כאשר הכרטיס יוצא חלקית, הסר את ה-SIM מתא הסוללה.

כרטיסי Mini-Cards אלחוטיים

⚠ הערה: חברת Dell אינה יכולה לערוב לתאימות או לספק תמיכה לכרטיסי Smart-Card שמקורם אינו מחברת Dell.

המחשב תומך בשלושה חריצי Mini-Card:

1 שני חריצי כרטיסי Mini-Card בגודל מלא — עבור WWAN, WPAN, UWB, ו-Bluetooth

1 חריץ כרטיסי Mini-Card אחד בחצי גודל — עבור WLAN

⚠ הערה: בהתאם לתצורת המערכת שלך, ייתכן שאחד או יותר מכרטיסי Mini-Card לא יהיה כלול במחשב.

סוגי כרטיסי ה-Mini-Card הנתמכים הם:

1 רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) — כרטיסי Mini-Card בחצי גודל

1 (UWB) Ultra Wide Band — כרטיסי Mini-Card בגודל מלא

1 רשת פס רחב נידת או רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (WWAN) — כרטיסי Mini-Card בגודל מלא

1 רשת תקשורת אישית אלחוטית (WPAN) או כרטיס פנימי עם טכנולוגיית אלחוט Bluetooth — כרטיסי Mini-Card בגודל מלא

הערה: המחשב יכול לתמוך בו-זמנית רק בשני כרטיסי Mini-Card בגודל מלא ובכרטיסי Mini-Card אחד בחצי גודל.

הערה: חריץ WLAN תומך בכרטיסי Mini-Card בחצי גודל.

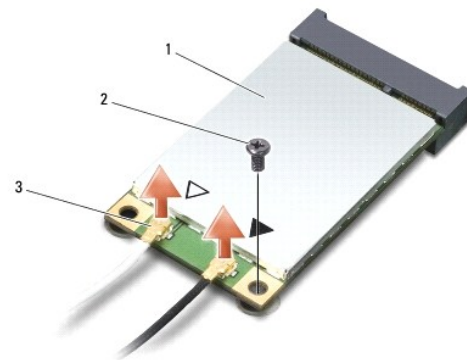
הסרת כרטיסי ה-Mini-Card

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).

התראה: בעת ניתוק כבל, יש למשוך את המחבר או את לשונית המשיכה שלו ולא את הכבל עצמו. כבלים מסוימים מצוידים במחברים עם לשוניות נעילה; בעת ניתוק כבל מסוג זה, לחץ פנימה על לשוניות הנעילה לפני ניתוק הכבל. בעת הפרדת מחברים, החזק אותם ישר כדי למנוע כיפוף של הפינים שלהם. נוסף על כך, לפני חיבור כבל, ודא ששני המחברים מכוונים ומיושרים כהלכה.

3. נתק את כבלי האנטנה מכרטיסי ה-Mini-Card.

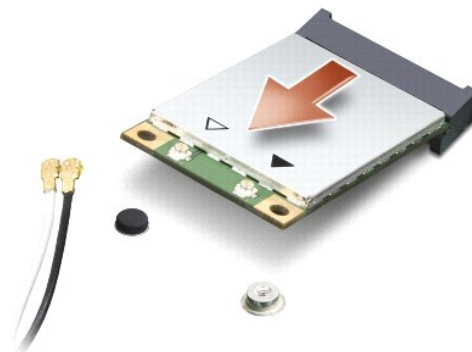


כרטיסי Mini-Card WWAN/WLAN	2	בורג הידוק	3	מחברים לכבל אנטנה (2)
----------------------------	---	------------	---	-----------------------

הערה: בעת הסרת כרטיסי Mini-Card WPAN/UWB, נתק את כבל האנטנה הכחול מכרטיסי ה-Mini-Card.


4. הסר את הבורג שמחבר את כרטיסי ה-Mini-Card אל לוח המערכת.

5. הרם את כרטיסי ה-Mini-Card והוצא אותו מהמחבר בלוח המערכת.




התראה: כאשר ה-Mini-Card אינו נמצא במחשב, אחסן אותו באריזת מגן נגד חשמל סטטי. למידע נוסף, עיין בסעיף "הגנה מפני פריקת חשמל סטטי" במידע הבטיחותי שצורף למחשב.

החזרת ה-Mini-card למקומו


התראה: התקן את כרטיס UWB Mini-Card בחריץ WWAN או WPAN. אל תתקין כרטיס UWB Mini-Card בחריץ הכרטיס WLAN. אם תעשה זאת, הדבר עלול לגרום נזק למחשב. 

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הוצא את ה-Mini-Card החדש מארזתו.

התראה: החלק את הכרטיס למקומו תוך הפעלת לחץ יציב וקבוע שימוש בכוח רב מדי עלול לגרום נזק למחבר. 

3. הכנס את מחבר כרטיס ה-Mini-Card למחבר המתאים בלוח המערכת בזווית של 45 מעלות. לדוגמה, המחבר המיועד לכרטיס WLAN מסומן בכיתוב WLAN וכן הלאה.
4. לחץ על הקצה השני של כרטיס ה-Mini-Card כלפי מטה לתוך החריץ.
5. הברג מחדש את הבורג שמחבר את כרטיס ה-Mini-Card אל לוח המערכת.
6. חבר את כבלי האנטנה המתאימים לכרטיס ה-Mini-Card שאתה מתקין. הטבלה הבאה מציינת את מערך הצבעים של כבלי האנטנה עבור כל אחד מכרטיסי ה-Mini-Card הנתמכים על ידי המחשב.

מחברים בכרטיסי ה-Mini-Card	סכמת צבעים עבור כבלי אנטנה
WWAN (שני כבלי אנטנה)	
WWAN ראשי (משולש לבן)	לבן עם פס אפור
WWAN נוסף (משולש שחור)	שחור עם פס אפור
WLAN (2 או 3 כבלי אנטנה)	
WLAN ראשי (משולש לבן)	לבן
WLAN-משני (משולש שחור)	שחור
MIMO WLAN ("משולש אפור")	אפור
* MIMO WLAN הוא אופציונלי וייתכן שלא יהיה זמין בכל המחשבים.	

הערה: ייתכן שכבל האנטנה האפור לא יהיה זמין בכל המחשבים. זמינות כבל האנטנה האפור בתא כרטיס ה-Mini-Card תלויה בסוג הצג. 

7. הדק כבלי אנטנה שאינם בשימוש במקומם בעזרת סרט הפלסטיק השקוף.
8. החזר את מכסה הבסיס (ראה [התקנה חזרה של מכסה הבסיס](#)).
9. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללה, עד שתיכנס למקומה בנקישה.
01. התקן את מנהלי ההתקנים ותוכניות השירות עבור המחשב, כנדרש. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך הטכנולוגיה של Dell.

כונן אופטי

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת הכונן האופטי](#)

[החלפת הכונן האופטי](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance Homepage שבאתר.

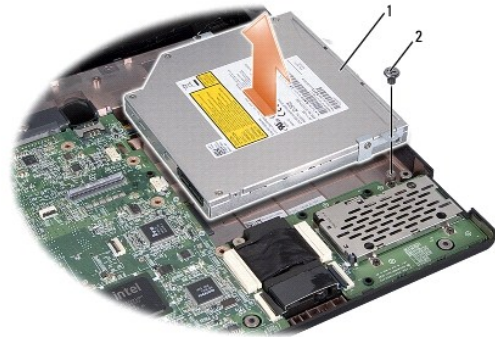
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת הכונן האופטי

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
3. הסר את הבורג על הכונן האופטי.
4. החלק את הכונן האופטי הצידה, הרם והוצא אותו מבסיס המחשב.



1	כונן אופטי	2	בורג
---	------------	---	------

החלפת הכונן האופטי

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. מקם את הכונן האופטי בבסיס המחשב.
3. החלק פנימה את הכונן האופטי לחיבורו אל מחבר הכונן האופטי שבלוח המערכת.
4. החזר למקומו את הבורג שמחבר את הכונן האופטי לבסיס המחשב.
5. התקן מחדש את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).

משענת כף יד

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת משענת כף היד](#)

[התקנה מחדש של משענת כף היד](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance Homepage שבאתר.

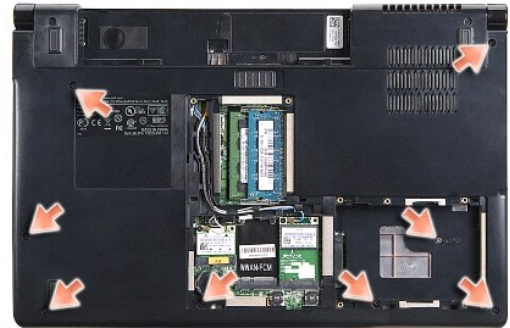
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

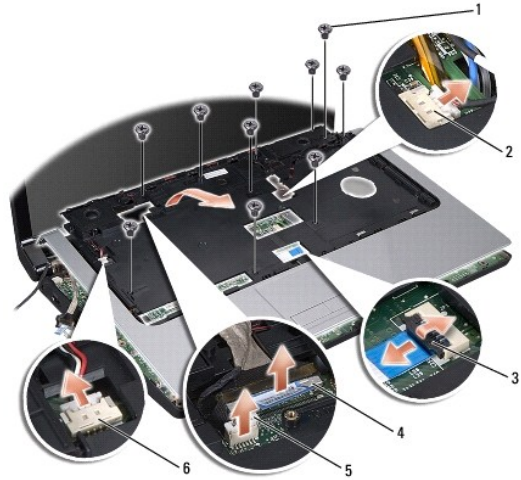
הסרת משענת כף היד

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את מכסה הבסיס (ראה [הסרת מכסה הבסיס](#)).
3. הסר את שמונה הברגים מתחתית המחשב.



4. הסר את כרטיסי Mini-Card (ראה [הסרת כרטיסי ה-Mini-Card](#)).
5. הסר את כבלי האנטנה מניתוב הכבלים שלהם.
6. נתק את כבל התצוגה, כבל המצלמה וכבל לחצן ההפעלה ממחברי לוח המערכת המתאימים (ראה [הסרת מכלול התצוגה](#)).
7. נתק את כבל משטח המגע ואת כבל הרמקול מהמחברים המתאימים בלוח המערכת.
8. הסר את עשרת הברגים ממשענת כף היד.

⚠ התראה: אין להשתמש בכוח כדי להפריד את משענת כף היד מהמחשב. אם ניתקל בהתנגדות, כופף בעדינות או הפעל לחץ קל על משענת כף היד, או עבור לאורך השוליים, מהחלק הרחוק מאזור ההתנגדות, עד לשחרור משענת כף היד.



1	ברגים (10)	2	מחבר לחצן הפעלה
3	מחבר משטח מגע	4	מחבר כבל צג
5	מחבר כבל המצלמה	6	מחבר רמקול

9. הרם בזהירות את משענת כף היד לאורך הקצה האחורי, בקרבת תושבות הצירים, ואז הרם בעדינות את משענת כף היד והוצא אותה מהמחשב.

התקנה מחדש של משענת כף היד

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. יישר את משענת כף היד עם בסיס המחשב והכנס בעדינות עד להישמע נקישה.
3. הברג מחדש את עשרת הברגים על משענת כף היד.
4. חבר את כבל משטח המגע ואת כבל הרמקול אל המחברים המתאימים בלוח המערכת.
5. חבר את כבל התצוגה, כבל המצלמה וכבל לחצן הפעלה אל המחברים המתאימים בלוח המערכת (ראה [התקנה מחדש של מכלול התצוגה](#)).
6. החלק את כבלי האנטנה לאורך ניתוב הכבלים שלהם (ראה [התקנה מחדש של מכלול התצוגה](#)).
7. החזר את כרטיסי ה-Mini-Card (ראה [החזרת ה-Mini-card למקומו](#)).
8. החזר את שמונה הברגים שבתחתית המחשב.
9. החזר את מכסה הבסיס (ראה [התקנה חזרה של מכסה הבסיס](#)).

לוח לחצן ההפעלה

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת לוח לחצן ההפעלה](#)

[החזרת לוח לחצן ההפעלה למקומו](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

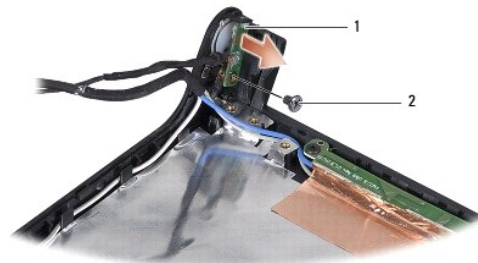
⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת לוח לחצן ההפעלה

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את צירי התצוגה (ראה [הסרת צירי התצוגה](#)).



1	לוח לחצן הפעלה	2	בורג
---	----------------	---	------

3. הסר את הבורג המחבר את לוח לחצן ההפעלה לכיסוי התצוגה.

4. הרם והוצא את לוח לחצן ההפעלה מכיסוי התצוגה.

החזרת לוח לחצן ההפעלה למקומו

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. ישר את חור הבורג שעל לוח לחצן ההפעלה עם חור הבורג שעל כיסוי התצוגה והברג את הבורג מחדש.

3. הרכב מחדש את צירי התצוגה (ראה [התקנה מחדש של צירי התצוגה](#)).

4. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללה, עד שתיכנס למקומה בנקישה.

מחבר מתאם זרם חילופין

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מחבר מתאם זרם חילופין](#)

[החזרת מחבר מתאם זרם חילופין למקומו](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance **⚠**
Homepage שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance

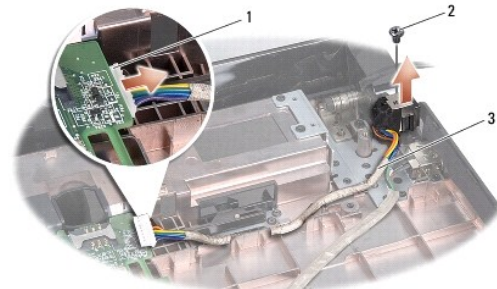
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מחבר מתאם זרם חילופין

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).
3. הסר את הבורג המחבר את מחבר מתאם זרם החילופין.
4. הסר את כבל מתאם זרם החילופין ממכונן הניתוב.
5. נתק את כבל מתאם זרם החילופין ממחבר לוח המערכת.
6. הרם את מחבר מתאם זרם החילופין והכבל והוצא אותם מבסיס המחשב.



1	מחבר כבל מתאם זרם חילופין	2	בורג
3	ניתוב כבל		

החזרת מחבר מתאם זרם חילופין למקומו

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הנח את מחבר מתאם זרם החילופין בבסיס המחשב.
3. הברג מחדש את הבורג המחבר את מחבר מתאם זרם החילופין.
4. נתב את כבל מתאם זרם החילופין לאורך מכונן הניתוב.
5. חבר את כבל מתאם זרם החילופין אל מחבר לוח המערכת.

△ התראה: לפני הפעלת המחשב, הברג חזרה את כל הברגים וודא שלא נותרו ברגים חופשיים בתוך המחשב. אי ביצוע הוראה זו עלול לגרום נזק למחשב.

6. התקן מחדש את הכונן האופטי (ראה [החלפת הכונן האופטי](#)).

[חזרה לדרף התוכן](#)

מכלול הרמקול

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מכלול הרמקול](#)

[התקנה מחדש של מכלול הרמקול](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance שבאתר Homepage.

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

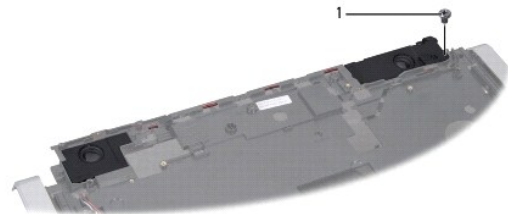
⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מכלול הרמקול

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).

3. הסר את הבורג ממשענת כף היד.

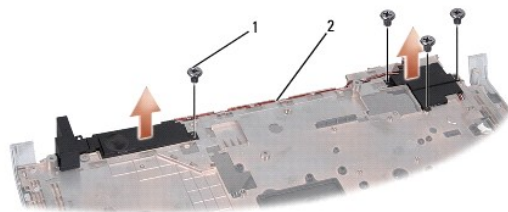


1	בורג
---	------

4. הפוך את משענת כף היד.

5. הסר את ארבעת הברגים שעל הרמקולים.

6. שחרר את כבל הרמקולים מלשוניות ההידוק שבמשענת כף היד והוצא את מכלול הרמקולים.



1	ברגים (4)	2	כבל רמקולים
---	-----------	---	-------------

התקנה מחדש של מכלול הרמקול

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).

2. החזר למקומם את ארבעת הברגים המהדקים את מכלול הרמקולים אל משענת כף היד.
3. נתב את כבלי הרמקולים בזהירות סביב לשוניות ההידוק שבמשענת כף היד.
4. הפוך את משענת כף היד.
5. החזר את הבורג אל משענת כף היד.
6. התקן מחדש את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).

[חזרה לדרך התוכן](#)

מכלול הסאב-וופר

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מכלול הסאב-וופר](#)

[התקנה מחדש של מכלול הסאב-וופר](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance שבאתר Homepage.

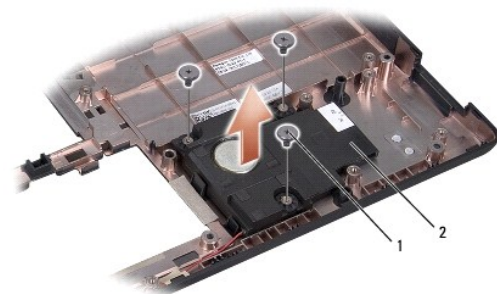
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מתבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מכלול הסאב-וופר

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).
3. נתק את כבל מחבר מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבל המאוורר וכבל הסאב-וופר מהמחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת.
4. הסר את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.
5. הרם את לוח המערכת והוצא אותו מבסיס המחשב.
6. שחרר את כבל מכלול הסאב-וופר ממכונני הניתוב.
7. הסר את שלושת הברגים שעל מכלול הסאב-וופר.
8. הרם והוצא את מכלול הסאב-וופר מבסיס המחשב.



1	ברגים (3)	2	סאב-וופר
---	-----------	---	----------

התקנה מחדש של מכלול הסאב-וופר

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הנח את מכלול הסאב-וופר על בסיס המחשב והברג מחדש את שלושת הברגים המחברים את מכלול הסאב-וופר אל בסיס המחשב.
3. נתב את כבל מכלול הסאב-וופר לאורך מכונני הניתוב.
4. התקן חזרה את לוח המערכת על בסיס המחשב.

5. הברג מחדש את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.

6. חבר את כבל מחבר מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבל המאוורר וכבל הסאב-וופר אל המחברים המתאימים שלהם על לוח המערכת.

7. התקן מחדש את הכונן האופטי (ראה [החלפת הכונן האופטי](#)).

[חזרה לדף התוכן](#)

מכלול לוח המערכת

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מכלול לוח המערכת](#)

[הרכבה מחדש של מכלול לוח המערכת](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance

⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

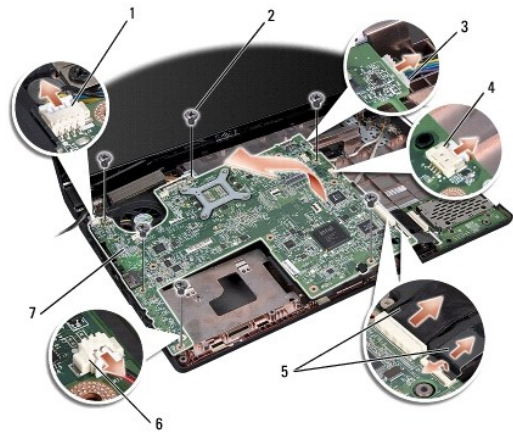
⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

שלב ה-BIOS שבילוח המערכת כולל את תג השירות, שניתן לראותו גם על תווית בר-קוד בתחתית המחשב.


הסרת מכלול לוח המערכת

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
3. הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).
4. נתק את כבל המאוורר, כבל מתאם זרם החילופין, כבל ה-USB, כבלי כרטיס ExpressCard וכבל הסאב-וופר מהמחברים המתאימים בלוח המערכת.
5. הסר את ששת הברגים שמחברים את לוח המערכת לבסיס המחשב.




1	מחבר כבל מאוורר	2	ברגים (6)
3	מחבר כבל מתאם זרם חילופין	4	מחבר כבל USB
5	כבלי כרטיס ExpressCard	6	מחבר כבל סאב-וופר
7	לוח מערכת		

6. הסר את גוף הקירור של המעבד (ראה [הסרת גוף קירור המעבד](#)).
7. הסר את המעבד (ראה [הסרת מודול המעבד](#)).
8. הסר את תושבת המעבד מלוח המערכת.
9. הסר את כרטיס ה-Mini-Card מלוח המערכת (ראה [הסרת כרטיס ה-Mini-Card](#)).

 **הערה:** בהתאם לתצורת המערכת שלך, מספר הברגים המוצג כאן עשוי להיות גדול ממספר הברגים במחשב שלך.

הרכבה מחדש של מכלול לוח המערכת

 **התראה:** הקפד שלא ייתפסו כבלים חופשיים כלשהם מתחת ללוח המערכת.

פעל לפי השלבים המתוארים בפרק [הסרת מכלול לוח המערכת](#) בסדר הפוך.

[חזרה לדף התוכן](#)

מחבר USB

מדריך שירות של Dell Studio™ 1557/1558

[הסרת מחבר USB](#)

[החזרת מחבר USB למקומו](#)

⚠ אזהרה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance www.dell.com/regulatory_compliance Homepage שבאתר.

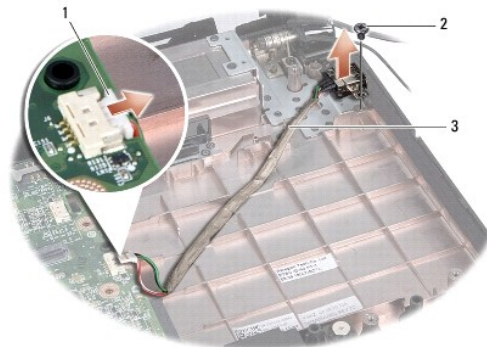
⚠ התראה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

⚠ התראה: תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell™.

⚠ התראה: כדי לסייע במניעת נזק ללוח המערכת, הסר את הסוללה הראשית (ראה [לפני עבודה בתוך גוף המחשב](#)) לפני עבודה בתוך המחשב.

הסרת מחבר USB

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את הכונן האופטי (ראה [הסרת הכונן האופטי](#)).
3. הסר את מחבר מתאם זרם החילופין (ראה [הסרת מחבר מתאם זרם חילופין](#)).
4. הסר את הבורג המאבטח את מחבר USB.
5. הסר את כבל מחבר USB ממכוון הניתוב.
6. נתק את כבל מחבר USB ממחבר לוח המערכת.
7. הרם את מחבר וכבל USB והוצא אותם מבסיס המחשב.



1	כבל מחבר USB	2	בורג
3	ניתוב כבל מחבר USB		

החזרת מחבר USB למקומו

1. פעל על פי ההוראות ב- [לפני שתתחיל](#).
2. הנח את כבל ומחבר USB בבסיס המחשב.
3. הברג מחדש את הבורג המאבטח את מחבר USB.
4. נתב את כבל מחבר USB לאורך מכוון הניתוב.

5. חבר את כבל מחבר USB למחבר לוח המערכת.

⚠ התראה: לפני הפעלת המחשב, הברג חזרה את כל הברגים וודא שלא נותרו ברגים חופשיים בתוך המחשב. אי ביצוע הוראה זו עלול לגרום נזק למחשב.

6. החזר את מחבר מתאם זרם החילופין למקומו ([ראה החזרת מחבר מתאם זרם חילופין למקומו](#)).

7. התקן מחדש את הכונן האופטי ([ראה החלפת הכונן האופטי](#)).

[חזרה לדף התוכן](#)