




מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[לוח לחצן ההפעלה](#)
[צג](#)
[רמקול](#)
[מעלמה \(אופציונלי\)](#)
[לוח מערכת](#)
[מיקרופון](#)
[סוללת מטבע](#)
[שדרוג ה-BIOS](#)

[לפני שתתחיל](#)
[כיסוי המודול](#)
[מודול זיכרון](#)
[כונן Solid-state](#)
[כרטיסי תקשורת](#)
[מקלדת](#)
[משענת כף היד](#)
[כרטיס פנימי עם טכנולוגיה אלחוטית Bluetooth®](#)

הערות, הודעות והתראות

-  **הערה:** הערה מציגת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות.
-  **הודעה:** הודעה מציין נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסביר כיצד ניתן למנוע את הבעיה.
-  **התראה:** הודעת 'זהירות' מציגת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

המידע במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מראש.
© 2008 Dell Inc. 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, הולוגו של DELL, Inspiron הם סימנים מסחריים של Dell Inc. Bluetooth הוא סימן מסחרי רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc. ומשמש את Dell ברישיון. Microsoft Windows XP ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים המוזכרים במסמך זה מתייחסים לגורמים הטוענים לבעלות על הסימנים ועל השמות, או על המוצרים של גורמים אלה. Dell Inc. מוותרת על כל חלק קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

דגם PP39S

אוגוסט 2008 מהדורה A00

כיסוי המודול

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת כיסוי המודול](#)

[החזרת מכסה המודול](#)

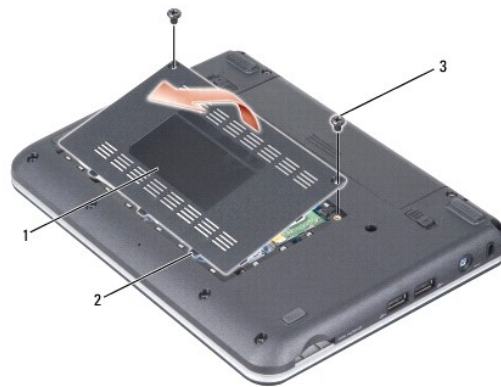
⚠ התראה: לפני העבודה בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. למידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות בנושא בטיחות, עיין בדף הבית Regulatory Compliance Homepage שבאתר: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ התראה: לפני ביצוע הליך זה, כבה את המחשב, נתק את מתאם זרם החילופין משקע החשמל ומהמחשב, נתק את המודם משקע הטלפון ומהמחשב והסר את כל הכבלים החיצוניים מהמחשב.

🔄 הודעה: 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).

הסרת כיסוי המודול

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את שני הברגים שעל כיסוי המודול.
3. הרם את המכסה והסר אותו מהמחשב בזווית כפי שמתואר בתרשים.



1	כיסוי המודול	2	לשונית כיסוי המודול (3)
3	בורג (2)		

החזרת מכסה המודול

1. ייש את הלשוניות שעל כיסוי המודול אל חלקו התחתון של המחשב והחזר בעדינות את כיסוי המודול למקומו.
2. הברג והדק את שני הברגים שעל כיסוי המודול.
3. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללה, עד שתיכנס למקומה בנקישה.
4. הסט את תפס שחרור הסוללה למצב נעול.

לפני שתתחיל

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[כלי עבודה מומלצים](#)

[כיבוי המחשב](#)

[לפני העבודה בתוך גוף המחשב](#)


סעיף זה מספק הליכים להסרה ולהתקנה של הרכיבים במחשב. אלא אם כן צוין אחרת, כל הליך מניח שמתקיימים התנאים הבאים:

- 1 ביצעת את השלבים ב- **כיבוי המחשב** ו- **לפני העבודה בתוך גוף המחשב**.
- 1 קראת את מידע הבטיחות הנלווה למחשב.
- 1 רכיב ניתן להחלפה או—אם נרכש בנפרד—להתקנה על ידי ביצוע הליך ההסרה בסדר הפוך.


כלי עבודה מומלצים

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

- 1 מברג קטן בעל ראש שטוח
- 1 מברג פיליפס
- 1 תקליטור של תוכנית עדכון Flash BIOS

 **הערה:** תקליטור ובו תוכנת עדכון Flash BIOS מצורף בעת החלפה של לוח המערכת רק במדינות מסוימות.

כיבוי המחשב

 **הודעה:** 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® XP:

הקש **Start** (התחל) ← **Shut Down** (כיבוי) ← **Shut down** (כיבוי).

Ubuntu® Dell Desktop:

הקש  ← **Quit** (ציאה)  ← **Shut down** (כיבוי).

Ubuntu® Classic Desktop:


הקש  ← **Shut down** (כיבוי).


3. ודא שהמחשב וכל ההתקנים המחוברים בוויים. אם המחשב וההתקנים המחוברים לא כבו אוטומטית בעת כיבוי מערכת ההפעלה, לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו לחוץ עד לכיבוי המחשב.


לפני העבודה בתוך גוף המחשב


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

 **התראה:** 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.

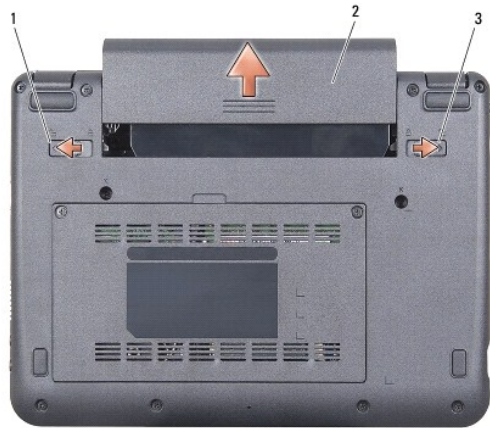
 **הודעה:** טפל ברכיבים ובכרטיסים בזהירות. אל תיגע ברכיבים או במגעם בכרטיס. החזק כרטיס בשוליו או בתושבת ההרכבה ממתכת. יש לאחוז ברכיבים, כגון מעבד, בקצוות ולא בפינים.

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

 **הודעה:** 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 כיופף של הפינים שלהם. נוסף על כך, לפני חיבור כבל, ודא ששני המחברים מכוונים ומיושרים כהלכה.

 **הודעה:** כדי למנוע נזק למחשב, בצע את השלבים הבאים לפני תחילת העבודה בתוך המחשב.

1. ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי כדי למנע שריטות על כיסוי המחשב.
2. כבה את המחשב (ראה [כיבוי המחשב](#)).
3. אם המחשב מחובר להתקן עגינה (מעגן), נתק אותו מהתקן העגינה. לקבלת הוראות, עיין בתיעוד המצורף להתקן העגינה.
4. אם מותקנים כרטיסים בקורא כרטיסי הזיכרון 3 ב-1, לחץ עליהם והוצא אותם.
5. **הודעה:** כדי לנתק כבל רשת, תחילה נתק את הכבל מהמחשב ולאחר מכן נתק אותו מהתקן הרשת.
6. נתק מהמחשב את כל כבלי טלפון או הרשת.
7. נתק את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים משקעי החשמל שלהם.
8. **הודעה:** כדי שלא לגרום נזק ללוח המערכת, יש להסיר את הסוללה מתא הסוללה לפני הטיפול במחשב.
9. **הודעה:** כדי שלא לגרום נזק למחשב, השתמש אך ורק בסוללה שמעדה לשימוש במחשב מסוים זה של Dell. אין להשתמש בסוללות שנועדו לשימוש במחשבים אחרים של Dell.
7. הפוך את המחשב.



1	תפס שחרור תא סוללה	2	סוללה
3	תפס נעילת תא סוללה		

8. הסט את תפס שחרור תא הסוללה ואת תפס נעילת תא הסוללה לכיוון הקצוות החיצוניים.
9. החלק את הסוללה והוצא אותה מתא הסוללות.
10. העמד שוב את המחשב כשפניו למעלה, פתח את הצג ולחץ על מתג ההפעלה כדי לבצע הארקה של לוח המערכת.

שדרוג ה-BIOS

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[עדכון ה-BIOS מתקליטור](#)

[עדכון ה-BIOS מ-MPN Solid-state ב-Windows® XP](#)

[עדכון ה-BIOS מ-MPN Solid-state ב-Ubuntu®](#)

אם תקליטור של תוכנית לעדכון BIOS מצורף לילוח המערכת החדש, עדכן את ה-BIOS מהתקליטור. אם התקליטור לעדכון ה-BIOS אינו נמצא ברשותך, עדכן את ה-BIOS מ-MPN Solid-state.

הערה: המחשב שלך עשוי להגיע עם או ללא כונן אופטי חיצוני. השתמש בכונן אופטי חיצוני או בכל התקן אחסון חיצוני עבור הנהלים הדורשים תקליטורים.

עדכון ה-BIOS מתקליטור

1. ודא שמתאם הזרם מחובר ושהסוללה הראשית מותקנת כהלכה.

הערה: בעת שימוש בתקליטור עם תוכנת עדכון BIOS לעדכון ה-BIOS, הגדר את המחשב לבצע אתחול מתקליטור, לפני הכנסת התקליטור.

הערה: המחשב שלך עשוי להגיע עם או ללא כונן אופטי חיצוני. השתמש בכונן אופטי חיצוני או בכל התקן אחסון חיצוני עבור הנהלים הדורשים תקליטורים.

2. הכנס את התקליטור התוכנה לעדכון ה-BIOS והפעל מחדש את המחשב.

בצע את ההוראות המופיעות על המסך. המחשב ממשיך באתחול ומעדכן את ה-BIOS החדש. עם השלמת עדכון הפלאש, המחשב מתחיל מחדש אוטומטית.

3. הקש <F2> במהלך POST (בדיקה עצמית עם האתחול) כדי להיכנס לתוכנית הגדרת המערכת.

4. הקש <F9> או <F9> כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של המחשב.

5. הקש <Esc>, בחר ב- **Save changes and reboot** (שמור שינויים ואתחל מחדש) ולאחר מכן הקש <Enter> לשמירת השינויים בתצורה.

6. הסר את התקליטור עם תוכנית עדכון ה-BIOS מהכונן והפעל את המחשב מחדש.

עדכון ה-BIOS מ-MPN Solid-state ב-Windows® XP

1. ודא שמתאם זרם החילופין מחובר, ושהסוללה הראשית מותקנת כראוי ושכבל רשת מחובר.

2. הפעל את המחשב.

3. אתר את קובץ עדכון ה-BIOS העדכני ביותר עבור המחשב שברשותך באתר support.dell.com.

4. לחץ על **Download Now** (הורד עכשיו) להורדת הקובץ.

5. אם מופיע החלון **Export Compliance Disclaimer** (הצהרת ציות עבור ייצוא), לחץ על **Yes, I Accept this Agreement** (כן, אני מאשר הסכם זה).

החלון **File Download** (הורדת קובץ) יופיע.

6. לחץ על **Save this program to disk** (שמור תוכנית זו לדיסק), ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

יפיע החלון **Save In** (שמור ב-).

7. לחץ על החץ למטה להצגת התפריט **Save In** (שמור ב-), בחר **Desktop** (שולחן העבודה) ואז לחץ על **Save** (שמור).

8. אם מופיע החלון **Download Complete** (הורדה הושלמה), לחץ על **Close** (סגור).

סמל הקובץ מופיע על שולחן העבודה ושמו זהה לקובץ עדכון ה-BIOS שהורדת.

9. לחץ פעמיים על סמל הקובץ בשולחן העבודה ובצע את ההוראות שמופיעות על המסך.

עדכון ה-BIOS מכונן Solid-state ב-Ubuntu®


1. ודא שמתאם הזרם מחובר ושהסוללה הראשית מותקנת כהלכה.
2. הפעל את המחשב.
3.  **הערה:** המחשב שלך עשוי להגיע עם או ללא כונן אופטי חיצוני. השתמש בכונן אופטי חיצוני או בכל התקן אחסון חיצוני עבור הנהלים הדורשים תקליטורים.
4. לחץ  מיקומים ← מסמכים.
4. צור תיקייה חדשה וקרא לה BIOS.
5. אתר את קובץ עדכון ה-BIOS העדכני ביותר עבור המחשב שברשותך באתר support.dell.com.
6. לחץ על **Download Now** (הורד עכשיו) להורדת הקובץ.
7. אם מופיע החלון **Export Compliance Disclaimer** (הצהרת ציות עבור ייצוא), לחץ על **Yes, I Accept this Agreement** (כן, אני מאשר הסכם זה).
החלון **File Download** (הורדת קובץ) יופיע.
8. לחץ על **Save this program to disk** (שמור תוכנית זו לדיסק), ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
יפיע החלון **Save In** (שמור ב-).
9. לחץ על החץ למטה להצגת התפריט **Save In** (שמור ב-), בחר **Documents** (מסמכים) ← **BIOS** ואז לחץ על **Save** (שמור).
01. אם מופיע החלון **Download Complete** (הורדה הושלמה), לחץ על **Close** (סגור).
11. פתח את יישום שורת פקודת המסוף והמשך לפי ההוראות
 - a. א הקלד `sudo -s`
 - b. ב הקלד את סימנתך
 - c. ג הקלד `cd Documents`
 - d. ד הקלד `cd BIOS`
 - e. ה הקלד `/910A00`המילים `flash start...` יופיעו.
עם השלמת עדכון ה-BIOS flash, המחשב מאתחל מחדש אוטומטית.


כרטיס פנימי עם טכנולוגיה אלחוטית Bluetooth®

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת הכרטיס](#)

[החלפת הכרטיס](#)

התראה: 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.

הודעה: 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). 

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

הסרת הכרטיס

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).
3. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).
4. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
5. הפוך את משענת כף היד.



1	בורג (2)	2	כרטיס פנימי עם טכנולוגיה אלחוטית Bluetooth
3	כבל		

6. הסר את שני הברגים המאבטחים את הכרטיס למשענת כף היד.

7. הרום את הכרטיס והוצא אותו ממשענת כף היד.

החלפת הכרטיס

1. הכנס את הכרטיס לתוך החרוץ והדק את שני הברגים.
2. הפוך את משענת כף היד.
3. החזר את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).

4. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).

5. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).

6. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להשמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

[חזרה לדף התוכן](#)

8. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להשמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

[חזרה לדף התוכן](#)

סוללת מטבע

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת סוללת המטבע](#)

[התקנה מחדש של סוללת המטבע](#)

⚠ התראה: 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.

⌂ הודעה: 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).

⌂ הודעה: כדי שלא לגרום נזק ללוח המערכת, יש להסיר את הסוללה מתא הסוללה לפני הטיפול במחשב.

הסרת סוללת המטבע

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

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

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

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

5. הסר את מכלול הצג (ראה [מכלול הצג](#)).

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

7. הפוך את לוח המערכת.



1	סוללת מטבע	2	מחבר כבל סוללת מטבע
---	------------	---	---------------------

8. נתק את כבל סוללת המטבע ממחבר לוח המערכת.

9. הסר את סוללת המטבע.

התקנה מחדש של סוללת המטבע

1. החלף את סוללת המטבע.

2. חבר את כבל סוללת המטבע למחבר לוח המערכת והחזק את סוללת המטבע במקומה.

3. החזר את לוח המערכת (ראה [החלפת לוח המערכת](#)).

4. החזר את מכלול הצג (ראה [התקנה מחדש של מכלול הצג](#)).

5. החזר את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).

6. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).

7. החזר את כסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).

8. החלק את הסוללה הראשית לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

[חזרה לדף התוכן](#)

צג

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

- [מכלול הצג](#)
- [הלוח הקדמי של הצג](#)
- [לוח הצג](#)
- [כבל לוח הצג](#)

⚠ התראה: 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.

⚠ הודעה: 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).

⚠ הודעה: כדי שלא לגרום נזק ללוח המערכת, יש להסיר את הסוללה מתא הסוללה לפני הטיפול במחשב.

מכלול הצג

הסרת מכלול הצג

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).
3. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).
4. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).



1 כבלי האנטנה של Mini-Card

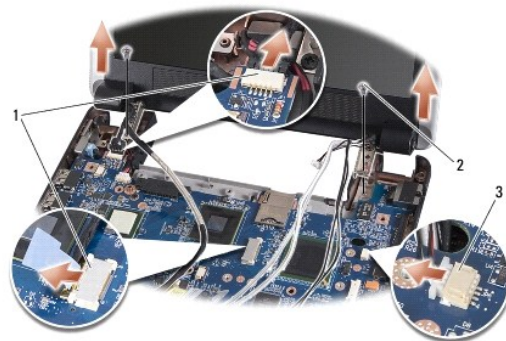
5. הפוך את המחשב, רשום את ניתוב הכבל, והוצא בזהירות את כבלי האנטנה של ה-Mini-Card ממנחי הניתוב שלהם.

6. משוך את כבלי האנטנה של ה-Mini-Card דרך לוח המערכת כפי שמתואר בתרשים.



1	כבלי הצג	2	כבלי אנטנה של Mini-Card
3	כבל רמקולים		

7. נתק את כבלי הצג ואת כבל הרמקול מהמחברים בלוח המערכת.
8. רשום את ניתוב כבלי הצג וכבלי הרמקול והוצא אותם בזהירות ממנחי הניתוב שלהם, כפי שמתואר בתרשים.
9. הסר את שני הברגים מצירי מכלול הצג.
01. הסר את מכלול הצג מבסיס המחשב.



1	מחברי כבל צג	2	בורג (2)
3	מחבר כבל רמקול		

התקנה מחדש של מכלול הצג

1. יישר את צירי הצג עם החורים שבבסיס המחשב ולאחר מכן הורד את הצג למקומו.
2. הברג בחזרה את שני הברגים של צירי מכלול הצג.
3. מקם בזהירות את כבלי הצג ואת כבל הרמקול לתוך מנחי הניתוב שלהם וחבר אותם למחברים המתאימים בלוח המערכת.
4. החלק בזהירות את כבלי האנטנה של Mini-Card דרך לוח המערכת ולתוך מנחי הניתוב שלהם.
5. החזר את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).
6. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).
7. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).

8. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להשמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

הלוח הקדמי של הצג

הסרת הלוח הקדמי של הצג

הודעה: הלוח הקדמי של הצג שביר ביותר. בעת הסרתו, נקוט משנה זהירות כדי לא לפגוע בלוח הקדמי.

1. בצע את ההוראות בסעיף [מכלול הצג](#).



1	לוח הצג	2	לוח הצג הקדמי
---	---------	---	---------------

2. בעזרת קצות האצבעות, הוצא בזהירות את השוליים הפנימיים של הלוח הקדמי של הצג.

3. הסר את הלוח הקדמי של הצג.

התקנה מחדש של הלוח הקדמי של הצג

1. ישר את הלוח הקדמי של הצג עם לוח הצג והכנס אותו בעדינות למקומו, עד להשמע נקישה.

2. בצע את ההוראות בסעיף [התקנה מחדש של מכלול הצג](#).

לוח הצג

הסרת לוח הצג

1. בצע את ההוראות בסעיף [מכלול הצג](#).

2. הסר את הלוח הקדמי של הצג (ראה [הלוח הקדמי של הצג](#)).

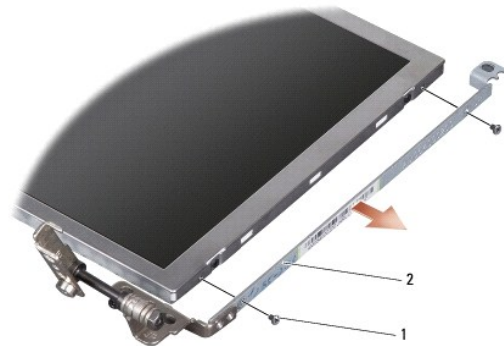
3. הסר את המצלמה (ראה [הסרת המצלמה](#)).



1	כיסוי צג	2	לוח הצג
3	בורג (6)		

4. הסר את ששת הברגים המאבטחים את מכלול לוח הצג לכיסוי הצג.

5. הסר את מכלול לוח הצג.



1	ברגים (4 בסך הכל; 2 בכל צד)	2	כני לוח צג (1 שמאל, 1 ימין)
---	-----------------------------	---	-----------------------------

6. הסר את ארבעת הברגים (שניים בכל צד) המאבטחים את כני לוח הצג ללוח הצג.

התקנה מחדש של לוח הצג

1. חבר את כן הצג ללוח הצג על-ידי הברגת שני הברגים בכל צד של לוח הצג.

2. יישר את לוח הצג עם כיסוי הצג והברג את ששת הברגים.


3. החזר את המצלמה (ראה [התקנה מחדש של המצלמה](#)).

4. התקן בחזרה את הלוח הקדמי של הצג (ראה [התקנה מחדש של הלוח הקדמי של הצג](#)).

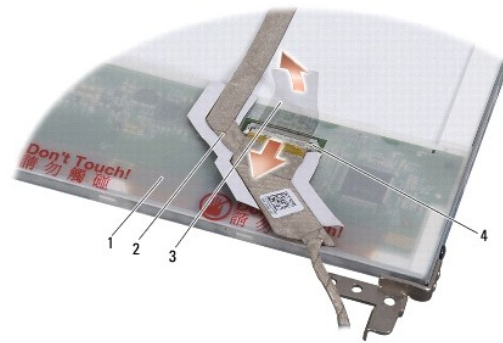
5. בצע את ההוראות בסעיף [התקנה מחדש של מכלול הצג](#).

כבל לוח הצג

הסרת כבל לוח הצג

 הערה: כבלי לוח הצג והמחברים עשויים להשתנות בהתאם ללוח הצג שהזמנת.

1. בצע את ההוראות בסעיף [מכלול הצג](#).
2. הסר את הלוח הקדמי של הצג (ראה [הלוח הקדמי של הצג](#)).
3. הסר את המצלמה (ראה [הסרת המצלמה](#)).
4. הסר את לוח הצג (ראה [לוח הצג](#)).
5. הפוך את לוח הצג והנב אותו על משטח נקי.



1	החלק האחורי של לוח הצג	2	כבל Flex
3	סרט מוליך	4	מחבר לוח הצג

6. הרם את הסרט המוליך שמחבר את כבל ה-Flex למחבר לוח הצג ונתק את כבל ה-Flex.

התקנה מחדש של כבל לוח הצג

1. חבר את כבל ה-flex למחבר לוח הצג וחזק אותו בעזרת הסרט המוליך.
2. התקן חזרה את לוח הצג (ראה [התקנה מחדש של לוח הצג](#)).
3. החזר את המצלמה (ראה [התקנה מחדש של המצלמה](#)).
4. התקן בחזרה את הלוח הקדמי של הצג (ראה [התקנה מחדש של הלוח הקדמי של הצג](#)).
5. בצע את ההוראות בסעיף [התקנה מחדש של מכלול הצג](#).

מקלדת

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת המקלדת](#)

[החזרת המקלדת](#)

לקבלת מידע נוסף אודות המקלדת, עיין במדריך הטכנולוגיה של Dell.

⚠ התראה: 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.

⏪ הודעה: 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 בצידו האחורי של המחשב).

⏪ הודעה: כדי שלא לגרום נזק ללוח המערכת, יש להסיר את הסוללה מתא הסוללה לפני הטיפול במחשב.

הסרת המקלדת

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

2. הפוך את המחשב.

⏪ הודעה: מקשי המקלדת עדינים, משתחררים ממקומם בקלות, ונדרש זמן רב כדי לחברם מחדש. היזהר בעת הסרת המקלדת והטיפול בה.

⏪ הודעה: נקוט משנה זהירות בעת הסרת המקלדת והטיפול בה. אי ביצוע הוראה זו עלול לגרום לשריטות בלוח הצג.

3. הסר את שני הברגים מבסיס המחשב.



4. הפוך בחזרה את המחשב ופתח את הצג.

5. הרם את המקלדת בזווית ואחוז בה כדי לגשת למחבר המקלדת.

6. לחץ על לשוניות האבטחה המאבטחות את כבל המקלדת ללוח המערכת והסר את המקלדת.

⏪ הודעה: לשוניות האבטחה המאבטחות את כבל המקלדת ללוח המערכת עדינות ביותר. כדי למנוע נזק ללשוניות האבטחה, אל תלחץ עליהן חזק מדי.



1	מקלדת	2	לשונית מקלדת (3)
3	כבל מקלדת	4	לשונית אבטחה (2)

החזרת המקלדת

1. הכנס את מחבר כבל המקלדת אל החרץ ולחץ על לשוניות האבטחה להידוק כבל המקלדת אל לוח המערכת.
הודעה: מקשי המקלדת עדינים, משתחררים ממקומם בקלות, ונדרש זמן רב כדי לחברם מחדש. היזהר בעת הסרת המקלדת והטיפול בה.
2. יישר את הלשוניות שעל המקלדת אל חלקה התחתון של משענת כף היד והחזק אותה במקומה.
3. סגור את הצג והפוך את המחשב.
4. הברג חזרה את שני הברגים אל בסיס המחשב.
5. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

[חזרה לדף התוכן](#)

מודול זיכרון

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת מודול הזיכרון](#)

[החלפת מודול זיכרון](#)

התראה: 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

תוכל להגדיל את הזיכרון במחשב על ידי החלפת מודול הזיכרון הנוכחי שבלוח המערכת בזיכרון גדול יותר. לקבלת מידע אודות הזיכרון הנתמך על-ידי המחשב שברשותך, עיין בסעיף "מפרט בסיסי" מדריך התקנה. התקן מודול זיכרון שמיועדים למחשב שלך בלבד.

הערה: מודולי זיכרון שנרכשו מחברת Dell מססים על-ידי האחריות של המחשב.

המחשב מצויד בחריץ SODIMM הנגיש למשתמש, אשר ניתן לגשת אליו מהחלק התחתון של המחשב.

הסרת מודול הזיכרון

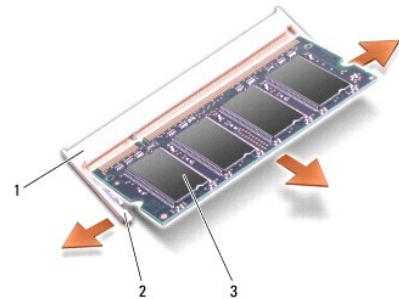
הודעה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

מודול הזיכרון נמצא בחלקו התחתון של המחשב.

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

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

הודעה: כדי למנוע נזק למחבר מודול הזיכרון, אין להיזי את תפסי מודול הזיכרון בעזרת כלים כלשהם.



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

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

4. הסר את מודול הזיכרון מהמחבר.

החלפת מודול זיכרון

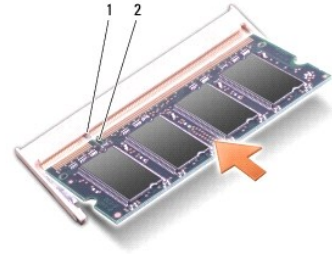
הודעה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

2. יישר את החריץ שבמחבר הקצה של מודול הזיכרון עם הלשונית שבחריץ מחבר מודול הזיכרון.

3. הכנס את מודול הזיכרון בחוזקה ובזווית של 45 מעלות לתוך החריץ, וסובב את המודול כלפי מטה עד שהוא ייכנס למקומו בנקישה. אם המודול אינו ננעל במקומו בנקישה, הסר את מודול הזיכרון והתקן אותו מחדש.

הערה: אם מודול הזיכרון אינו מותקן כראוי, ייתכן שהמחשב לא יבצע אתחול. במקרה כזה לא מוצגות הודעות שגיאה המציינות מה התקלה.



1	לשונית	2	חריץ
---	--------	---	------

הודעה: אם קשה לסגור את הכיסוי, הסר את המודול והתקן אותו שנית. ניסיון לסגור את הכיסוי בכוח עלול לגרום נזק למחשב.

4. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).

5. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

6. הפעל את המחשב.

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

כדי לאמת את כמות הזיכרון המותקן במחשב:

Windows® XP:

לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על הסמל My Computer (המחשב שלי) בשולחן העבודה, ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים) – **General** (כללי).

Ubuntu®:

הקש **System** (מערכת) – **Administration** (ניהול) – **System Monitor** (צג המערכת).

[חזרה לדף התוכן](#)

מיקרופון

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת המיקרופון](#)

[התקנה מחדש של המיקרופון](#)

התראה: 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.

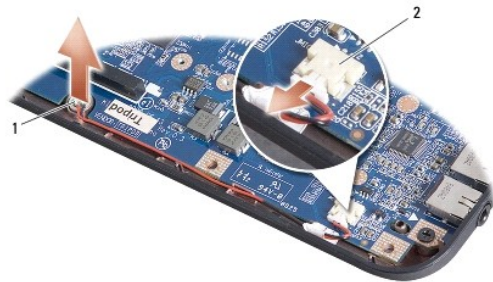
הודעה: כדי למנוע פריקה של חשמל סטטי, בצע הארקה לגופך בעזרת רצועת הארקה לפרק היד, או בכך שתיגע מדי פעם במשטחי מתכת לא צבועים (כגון מחבר בצדו האחורי של המחשב).

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

הסרת המיקרופון

הערה: לא מותקן מיקרופון אנלוגי אם הזמנת את המצלמה האופציונלית. במקום זאת, קיים מערך מיקרופונים דיגיטליים עם המצלמה.

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).
3. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).
4. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).



מיקרופון	2	מחבר כבל מיקרופון
----------	---	-------------------

5. נתק את כבל המיקרופון מלוח המערכת.

6. הוצא את המיקרופון מבסיס המחשב.

התקנה מחדש של המיקרופון

1. הכנס את המיקרופון אל החריץ וחבר את כבל המיקרופון אל המחבר בלוח המערכת.
2. החזר את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).
3. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).
4. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).
5. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להשמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

כרטיסי תקשורת


מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[Subscriber Identity Module](#)

[כרטיסי Mini-Cards אלחוטיים](#)

Subscriber Identity Module

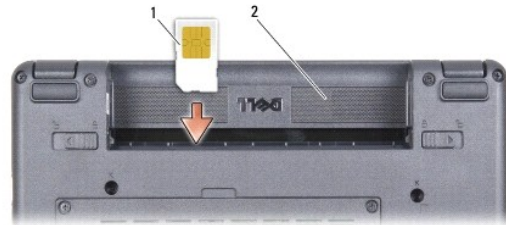
Subscriber Identity Modules (SIM) מזהה משתמשים בעזרת זיהוי מני סלולרי.

התראה: 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.

התקנת כרטיס ה-SIM

1. בצע את ההוראות בסעיף [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

התראה: 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.


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

הערה: חברת Dell אינה יכולה לערוב לתאימות או לספק תמיכה לכרטיסי Mini-Cards שמקורם אינו מחברת Dell. 

אם הזמנת כרטיס Mini-Card אלחוטי יחד עם המחשב, הכרטיס כבר מותקן במחשב.

המחשב תומך בשני חריצי Mini-Card:

1 שני חריצי Full Mini-Card - ל-WLAN והתקנים ניידים של פס רחב או ל-WWAN

הערה: בהתאם לתצורת המחשב בעת המכירה, ייתכן שבחריצי ה-Mini-Card לא יהיה מותקן כרטיס Mini-Card. 

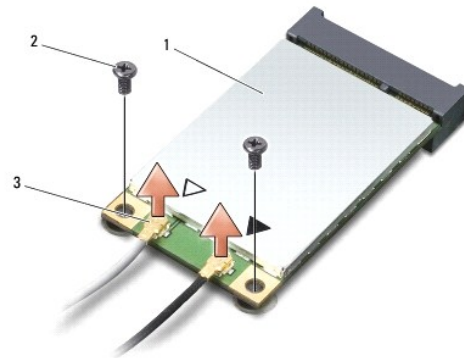
המחשב תומך בשני סוגים של כרטיסי Mini-Cards אלחוטיים:

1 רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)

1 רשת לחיבור התקנים ניידים בפס רחב או רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WWAN)

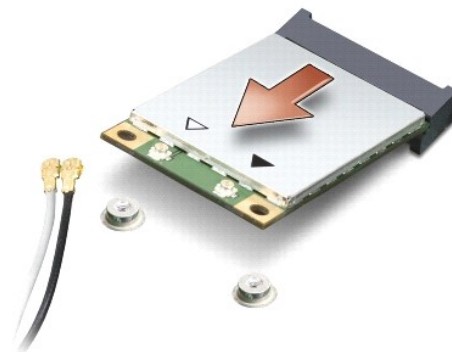
הסרת כרטיס ה-Mini-Card

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).



1	Mini-Card	2	בורג חיזוק (2)
3	מחבר לכבל אנטנה (2)		

3. נתק את כבלי האנטנה מכרטיס ה-Mini-Card.
4. שחרר את כרטיס ה-Mini-Card על ידי הסרת הברגים המהדקים אותו למקומו.
5. הרם את כרטיס ה-Mini-Card ונתק אותו ממחבר לוח המערכת שלו.




Ⓜ **הודעה:** כאשר ה-Mini-Card אינו נמצא במחשב, אחסן אותו באריזת מגן נגד חשמל סטטי. עיין במידע על הגנה כנגד פריקה אלקטרוסטטית במידע הבטיחות שהגיע עם המחשב.

החלפת כרטיס ה-Mini-Card

- Ⓜ **הודעה:** המחברים מסומנים בקודים כדי להבטיח הכנסה נכונה. אם אתה חש בהתנגדות, בדוק את המחברים שעל הכרטיס ובלוח המערכת וישר שנית את הכרטיס.
- Ⓜ **הודעה:** כדי למנוע נזק לכרטיס ה-Mini-Card, לעולם אל תניח כבלים מתחת לכרטיס.


1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

2. הוצא את ה-Mini-Card החדש מאריזתו.

 **הודעה:** החליק את הכרטיס למקומו תוך הפעלת לחץ יציב וקבוע. שימוש בכוח רב מדי עלול לגרום נזק למחבר.

- הכנס את כרטיס ה-Mini-Card למחבר המתאים בלוח המערכת, בזווית של 45 מעלות. לדוגמה, המחבר המיועד לכרטיס WLAN מסומן בכיתוב WLAN וכן הלאה.
- לחץ על הקצה השני של כרטיס WLAN כלפי מטה והכנס אותו אל החריץ שבלוח המערכת. הברג חזרה את שני הברגים.
- 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.

מערך צבעים של כבלי אנטנה	מחברים בכרטיס Mini-Card
	WWAN (2 כבלי אנטנה)
לבן עם פס אפור	WWAN ראשי (משולש לבן)
שחור עם פס אפור	WWAN-משני (משולש שחור)
	WLAN (2 או 3 כבלי אנטנה)
לבן	WLAN ראשי (משולש לבן)
שחור	WLAN-משני (משולש שחור)
	WPAN (כבל אנטנה אחד)
כחול	WPAN

- הדק את כבלי האנטנה שאינם בשימוש למקומם בעזרת סרט הפליסטיק השקוף.
- החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).
- החליק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.
- התקן את מנהלי ההתקנים ותוכניות השירות עבור המחשב, כנדרש. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך הטכנולוגיה של Dell.
-  **הערה:** בעת התקנת כרטיס תקשורת ממקור שאינו Dell, עליך להתקין את מנהלי ההתקן ותוכניות השירות המתאימים. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך הטכנולוגיה של Dell.

[חזרה לדף התוכן](#)

משענת כף היד

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת משענת כף היד](#)

[התקנה מחדש של משענת כף היד](#)

הסרת משענת כף היד

⚠ התראה: 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.

🔒 הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או גייעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון הלוח האחורי) במחשב.

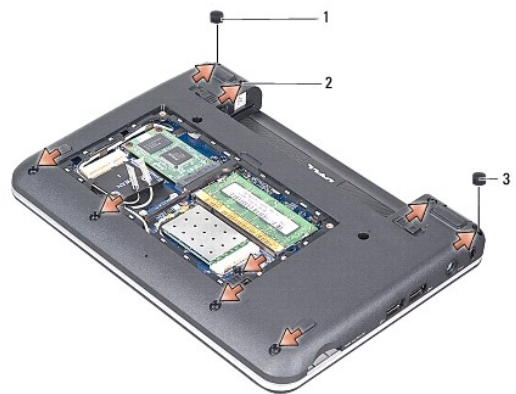
1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

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

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

4. הפוך את המחשב והסר את בולמי הגומי הימני והשמאלי.

5. הסר את תשעת הברגים מבסיס המחשב.



1	בולם גומי שמאלי	2	בורג (9)
3	בולם גומי ימני		

6. הפוך את המחשב והסר את שבעת הברגים מהחלק העליון של משענת כף היד.

7. נתק את כבל כרטיס ה-Bluetooth, את כבל משטח המגע ואת כבל לחצן ההפעלה מהמחברים שלהם בלוח המערכת.



1	כבל לחצן ההפעלה	2	בורג (7)
3	כבל כרטיס Bluetooth	4	משענת כף היד
5	כבל לוח מגע		

8. **הודעה:** הפרד בזהירות את משענת כף היד מבסיס המחשב, כדי למנוע פגיעה במשענת כף היד.

8. החל מהחלק העליון של משענת כף היד, השתמש באצבעות כדי לשחרר בעדינות את משענת כף היד מבסיס המחשב, על-ידי הרמת החלק הפנימי של משענת כף היד תוך משיכתה מבחוץ.

9. **הערה:** הרפידות התרמיות עשויות להידבק לתחתית משענת כף היד. הסר את הרפידות התרמיות מתחתית משענת כף היד.

9. הסר את הרפידות התרמיות מהמעבד, מהגשר הצפוני ומהגשר הדרומי.

התקנה מחדש של משענת כף היד

1. הסר את הגשר הדרומי מהרפידות התרמיות שהגיעו עם משענת כף היד החדשה והדבק אותן על המעבד, על הגשר הצפוני ועל הגשר הדרומי.



1	רפידה תרמית (3)	2	הגשר הדרומי
3	הגשר הצפוני	4	מעבד

2. יישר את לשוניות משענת כף היד עם בסיס המחשב.

3. הכנס בעדינות את משענת כף היד למקומה עד להישמע נקישה קלה.

4. חבר את כבל כרטיס ה-Bluetooth, את כבל משטח המגע ואת כבל לחצן ההפעלה אל המחברים שלהם בלוח המערכת.

5. הברג חזרה את שבעת הברגים בחלק העליון של משענת כף היד.

6. הפוך את המחשב והברג חזרה את תשעת הברגים לבסיס המחשב.
7. החזר למקומם את בולמי הגומי השמאלי והימני.
8. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).
9. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).
01. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להשמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

[חזרה לרף התוכן](#)

לוח לחצן ההפעלה

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

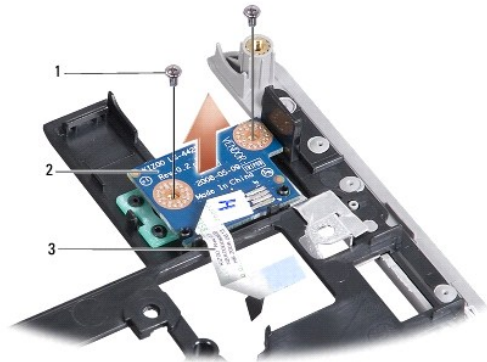
- [הסרת לוח לחצן ההפעלה](#)
- [החזרת לוח לחצן ההפעלה למקומו](#)

⚠ התראה: 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: **Home**

🔄 הודעה: 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).

הסרת לוח לחצן ההפעלה

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).
3. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).
4. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
5. הפוך את משענת כף היד.



1	בורג (2)	2	לוח לחצן ההפעלה
3	כבל לחצן ההפעלה		

6. הסר את שני הברגים המאבטחים את לוח לחצן ההפעלה למשענת כף היד.

7. הרם את לוח לחצן ההפעלה והרחק אותו ממשענת כף היד.

החזרת לוח לחצן ההפעלה למקומו

1. הכנס את לוח לחצן ההפעלה לחרוץ והדק את שני הברגים.
2. הפוך את משענת כף היד.
3. החזר את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).
4. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).

5. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).

6. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.


[חזרה לדף התוכן](#)


רמקול

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת הרמקול](#)

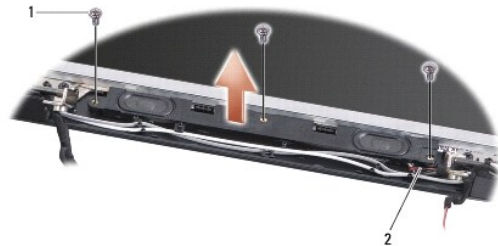
[החלפת הרמקול](#)

התראה: 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.

הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון הלוח האחורי) במחשב. 

הסרת הרמקול

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).
3. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).
4. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
5. הסר את מכלול הצג (ראה [מכלול הצג](#)).
6. הסר את הלוח הקדמי של הצג (ראה [הלוח הקדמי של הצג](#)).



1	בורג (3)	2	כבל רמקולים
---	----------	---	-------------

7. הסר את שלושת הברגים של הרמקולים מבסיס הצג.
8. רשום את ניתוב כבל הרמקולים.
9. הסר את הרמקולים.

החלפת הרמקול

1. התקן חזרה את הרמקולים ואת כבלי הרמקולים.
2. הברג חזרה את שלושת בורגי הרמקולים המחזקים את הרמקולים אל בסיס הצג.
3. התקן בחזרה את הלוח הקדמי של הצג (ראה [התקנה מחדש של הלוח הקדמי של הצג](#)).
4. החזר את מכלול הצג (ראה [התקנה מחדש של מכלול הצג](#)).
5. החזר את משענת כף היד (ראה [התקנה מחדש של משענת כף היד](#)).
6. החזר את המקלדת (ראה [החזרת המקלדת](#)).

7. החזר את כיסוי המודול ([ראה החזרת מכסה המודול](#)).

8. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס נעילת הסוללה למצב נעילה.

[חזרה לדף התוכן](#)

כונן Solid-state

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

[הסרת כונן Solid-state](#)

[החלפת כונן Solid-state](#)

⚠ התראה: 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: אם בעת הסרת כונן Solid-state המחשב הוא עדיין חם, אין לגעת בכונן Solid-state.

⏪ הודעה: כדי למנוע אובדן נתונים, כבה את המחשב (ראה [כביי המחשב](#)) לפני הסרת כונן ה-Solid-state. אל תסיר את כונן ה-Solid-state כאשר המחשב פועל או נמצא במצב שינה.

⏪ הודעה: כונני ה-Solid-state הם רכיבים רגישים במיוחד. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן ה-Solid-state.

✂ הערה: חברת Dell אינה יכולה לערוב לתאימות או לספק תמיכה לכונני Solid-state שלא סופקו על ידי חברת Dell.

✂ הערה: בעת התקנת כונן Solid-state שלא נרכש מחברת Dell, יש להתקין מערכת הפעלה, מנהלי התקנים ועזרים בכונן ה-Solid-state החדש (ראה נושאים קשורים [מדריך התקנה](#)).

הסרת כונן Solid-state

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).

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

⏪ הודעה: כאשר כונן ה-Solid-state אינו נמצא במחשב, אסן אותו באריזת מגן אנטי-סטטית (ראה "הגנה מפני פריקה אלקטרוסטטית" בהוראות הבטיחות המצורפות למחשב).



1	בורג (2)	2	כונן Solid-state
---	----------	---	------------------

3. הסר את שני הברגים המאבטחים את כונן ה-Solid-state.

4. הרם את כונן ה-Solid-state והוצא אותו ממחבר לוח המערכת שלו.

החלפת כונן Solid-state

1. הוצא את הכונן החדש מאריזתו.

2. הכנס את כונן ה-Solid-state לתוך החרץ בזווית של 45 מעלות.

3. לחץ על כונן ה-Solid-state כלפ מטה והברג את שני הברגים המאבטחים אותו.

4. החזר את כיסוי המודול (ראה [החזרת מכסה המודול](#)).

5. החלק את הסוללה לתוך תא הסוללות, עד להישמע קול נקישה המעיד על כך שהיא במקומה. הסט את תפס געילת הסוללה למצב געילה.

 **הודעה:** 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 את מערכת ההפעלה של המחשב בהתאם לצורך (ראה "שחזור מערכת ההפעלה" מדריך התקנה או במדריך להתחלה מהירה של *Ubuntu*).

7. התקן את מנהלי ההתקן ותוכניות השירות של המחשב בהתאם לצורך (ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" מדריך התקנה).

[חזרה לדף התוכן](#)

לוח מערכת

מדריך שירות Dell™ Inspiron™ 910

- [הסרת לוח המערכת](#)
- [החלפת לוח המערכת](#)
- [הגדרת מטריצת המקלדת](#)

התראה: 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.

הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון הלוח האחורי) במחשב.

שבב ה-BIOS של לוח המערכת כולל את תג השירות, שניתן לראותו גם בתוויית בר-קוד בתחתית המחשב.

להכנסת תג השירות עקוב אחר ההוראות הבאות -

באופן ידני:

1. ודא שמתאם הזרם מחובר ושהסוללה הראשית מותקנת כהלכה.

2. הקש <F> במהלך POST (בדיקה עצמית עם האתחול) כדי להיכנס לתוכנית הגדרת המערכת.

3. מוט אל לשונית האבטחה והקלד את תג השירות בשדה **Set Service Tag** (הגדרת תג שירות).

עם שימוש בתקליטור:

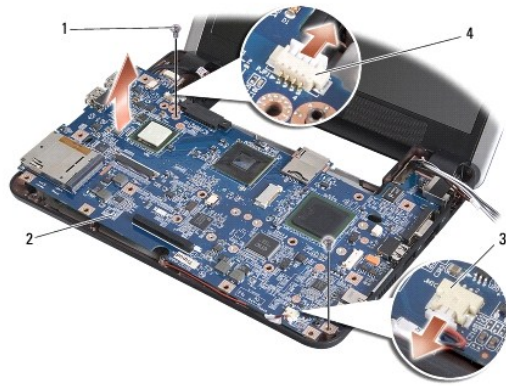
ערכת ההחלפה של לוח המערכת כוללת תקליטור, המספק תוכנית שירות להעברת תג השירות ללוח המערכת החלופי.

הערה: המחשב שלך עשוי להגיע עם או ללא כונן אופטי חיצוני. השתמש בכונן אופטי חיצוני או בכל התקן אחסון חיצוני עבור הנהלים הדורשים תקליטורים.

הודעה: החזק רכיבים וכרטיסים בקצותיהם והימנע מלגעת בפינים ובמגעים.

הסרת לוח המערכת

1. בצע את ההוראות בסעיף [לפני שתתחיל](#).
2. הסר את כיסוי המודול (ראה [הסרת כיסוי המודול](#)).
3. הסר את מודול הזיכרון (ראה [הסרת מודול הזיכרון](#)).
4. הסר את כונן Solid-State (ראה [הסרת כונן Solid-state](#)).
5. הסר את המקלדת (ראה [הסרת המקלדת](#)).
6. הסר את משענת כף היד (ראה [הסרת משענת כף היד](#)).
7. נתק את כבלי הצג, את כבלי האנטנה של Mini-Card ואת כבלי הרמקולים מהמחברים בלוח המערכת (ראה [מכלול הצג](#)).



1	בורג (2)	2	לוח מערכת
3	מחבר כבל מיקרופון	4	כבל מחבר מתאם זרם חילופין

8. נתק את כבל המיקרופון ואת כבל מתאם זרם החילופין מהמחברים המתאימים בלוח המערכת.

9. הסר את שני הברגים המאבטחים את לוח המערכת לבסיס המחשב.

01. הרם את לוח המערכת בזווית לכיוון צד המחשב והוצא אותו מבסיס המחשב.

החלפת לוח המערכת

הערה: הרפידות התרמיות עשויות להידבק לתחתית משענת כף היד. הסר את הרפידות התרמיות מתחתית משענת כף היד.

1. הסר את הנייר מהרפידות התרמיות שהגיעו עם לוח המערכת החדש והדבק אותן על המעבד, על הגשר הצפוני ועל הגשר הדרומי.



1	רפידה תרמית (3)	2	הגשר הדרומי
3	הגשר הצפוני	4	מעבד

2. בצע את כל השלבים ב- [סדרת לוח המערכת](#) בסדר הפוך.

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

3. הפעל את המחשב.

הערה: לאחר החלפת לוח המערכת, הזן את תג השירות של המחשב ב- BIOS של לוח המערכת החלופי.

4. הכנס את התקליטור שמצורף ללוח המערכת החלופי בכונן המתאים. בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

5. מטריצת המקלדת עשויה להשתנות לאחר החלפת לוח המערכת. להתאמת מטריצת המקלדת למדינה שלך, ראה [הגדרת מטריצת המקלדת](#).

הגדרת מטריצת המקלדת

1. כבה את המחשב (ראה [כיבוי המחשב](#)).
 2. אם המחשב מחובר למתאם זרם חילופין (AC), נתק את המתאם מהמחשב.
 3. לחץ לחיצה ארוכה על המקשים הבאים להגדרת מטריצת המקלדת הרצויה:
 - ארה"ב: <Fn><S>
 - אנגליה: <Fn><K>
 - יפן: <Fn><J>
 - קוריאה: <Fn><E>
 4. חבר את מתאם זרם החילופין (AC) למחשב ולאחר מכן חבר אותו לשקע חשמל בקיר או למכשיר הגנה מפני נחשולי מתח.
 5. שחרר את המקשים.
-

[חזרה לדף התוכן](#)