

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

[טיפול במחשב](#)


[פירוק והתקנה מחדש של חלקים](#)


[מפרט](#)


[אבחון](#)

[הגדרת המערכת](#)

הערות, התראות ואזהרות

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

 **התראה:** 'התראה' מציינת סכנה של נזק אפשרי לחומרה או אובדן של נתונים בעקבות אי-קיום ההנחיות.

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

אם רכשת מחשב Dell™ n Series, כל התייחסות במסמך זה למערכת ההפעלה Microsoft® Windows® אינה ישימה.

המידע הכלול במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת.
© 2009-2010 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

הל איסור על שעתוק חומרים אלה, בכל דרך שהיא, ללא קבלת רשות בכתב מאת Dell Inc.





סימני מסחר המופיעים במסמך זה: Dell, Dell, הלוגו של DELL ו-Vostro הם סימני מסחר של Intel, Pentium, Intel, Dell Inc.; Celeron ו-Core הם סימני מסחר או סימני מסחר רשומים של Intel Corporation. Bluetooth הוא סימן מסחר רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc. ו-Dell משתמשת בו ברישיון. Microsoft, Windows, Windows Vista, ולחצן התחל של Windows Vista הם סימני מסחר או סימני מסחר רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות. Adobe, הלוגו של Adobe ו-Flash הם סימני מסחר רשומים או סימני מסחר של Adobe Systems Incorporated בארה"ב ו/או במדינות אחרות. ATI FirePro הוא סימן מסחר של Advanced Micro Devices, Inc.

סימני מסחר ושמות מסחר אחרים המוזכרים במסמך זה מתייחסים לישויות הטוענות לבעלות על אותם סימנים ושמות או למתצרים שלהן. Dell Inc. מתנעת מכל עניין קנייני בסימני מסחר ובשמות מסחר, למעט הסימנים והשמות שלה עצמה.

מרץ 2010, מהדורה A01

טיפול במחשב

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500


-  [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#)
-  [כלים מומלצים](#)
-  [כיבוי המחשב](#)
-  [לאחר הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#)


לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב


הישמע להוראות הבטיחות הבאות כדי להגן על המחשב מפני נזק אפשרי ולשמור על בטיחותך. אלא אם נאמר אחרת, כל ההליכים במסמך זה מבוססים על ההנחה שמתקיימים התנאים הבאים:


- ביצעת את הפעולות המפורטות בסעיף [טיפול במחשב](#).
- קראת את הוראות הבטיחות המצורפות למחשב.
- ניתן להחליף רכיב או, אם נרכש בנפרד, להתקין אותו בהתאם להוראות הפירוק בסדר הפוך.


 **אזהרה:** לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

 **התראה:** יש תיקונים רבים שמותר לבצעם רק באמצעות טכנאי שירות מוסמך. בצע אך ורק פעולות של פתרון בעיות ותיקונים פשוטים שאתה מורשה לבצע לפי האמור בתיעוד המוצר, או כפי שירור לך השירות המקוון או הטלפוני וצוות התמיכה. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי **Dell**. קרא את הוראות הבטיחות המצורפות למוצר ופעל לפיהן.

 **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:** נקוט זהירות בטיפול ברכיבים ובכרטיסים. אל תיגע ברכיבים או במגעים שעל הכרטיס. החזק את הכרטיס בקצותיו או בפס הסגירה המתכתי שלו. רכיבים כגון מעבד יש לאחוז בקצוות ולא בפינים.

 **התראה:** כדי לנתק כבל, אל תמשוך בכבל עצמו, אלא במחבר שלו או בלשונית המשיכה שלו. כבלים מסוימים מצוידים במחברים בעלי לשוניות נעילה. בנייתוק של כבל מסוג זה, הקפד ללחוץ על לשוניות הנעילה לפני ניתוק הכבל. בעת ההפרדה בין המחברים, הקפד שיהיו ישרים זה ביחס לזה, כדי למנוע את כיפוף הפינים. כמו כן, לפני חיבור כבל, ודא ששני המחברים מכוונים ומיושרים כהלכה.


 **הערה:** צבע המחשב וצבעם של רכיבים מסוימים עשויים להיות שונים מהמוצג במסמך זה.

למניעת נזק למחשב, בצע את הפעולות הבאות לפני שתתחיל לעבוד בחלק הפנימי של המחשב.


1. ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי כדי לא לשרוט את מכסה המחשב.
2. כבה את המחשב (ראה [כיבוי המחשב](#)).
3. אם המחשב מחובר להתקן עגינה (מעוגן), נתק אותו מהתקן העגינה.


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

4. נתק מהמחשב את כל כבלי הרשת.
5. נתק את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים אליו משקע החשמל.
6. סגור את הצג והפוך את המחשב על משטח עבודה ישר.

 **התראה:** למניעת נזק ללוח המערכת, עליך להוציא את הסוללה הראשית לפני הטיפול במחשב.

7. הוצא את ה [סוללה](#) הראשית.
8. הפוך את המחשב בחזרה למצבו הרגיל.
9. פתח את הצג
10. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להאריק את לוח המערכת.

 **התראה:** כדי למנוע התחשמלות, נתק תמיד את המחשב משקע החשמל לפני פתיחת הצג.

 **התראה:** לפני נגיעה בחלק כלשהו בפנים המחשב, הארק את עצמך על-ידי נגיעה במשטח מתכת חשוף, כגון המתכת בגב המחשב. במהלך העבודה, עליך להקפיד ולגעת מדי פעם במשטח מתכת חשוף, כדי לפרוק חשמל סטטי העלול להזיק לרכיבים הפנימיים.

11. הסר [כרטיסי ExpressCard או כרטיסים חכמים אחרים](#) מהחריצים שלהם.
12. הסר את [הכונן הקשיח](#).

כלים מומלצים

ביצוע ההוראות במסמך זה עשוי לחייב שימוש בכלים הבאים:


- מברג שטוח קטן
- מברג פיליפס 0
- מברג פיליפס 1
- סמן פלסטיק קטן
- תקליטור של תוכנית שדרוג Flash BIOS

כיבוי המחשב

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

1. כבה את מערכת ההפעלה:

• ב-Windows Vista®:

לחץ על התחל  . כעת לחץ על החץ שבפינה הימנית התחתונה של תפריט התחל ולאחר מכן לחץ על כיבוי.



• ב-Windows® XP:

לחץ על התחל כיבוי המחשב כיבוי.

כיבוי המחשב יושלם לאחר שתהליך כיבוי מערכת ההפעלה יסתיים.

2. ודא שהמחשב וכל ההתקנים המחוברים אליו כבויים. אם המחשב וההתקנים המחוברים אליו לא כבו באופן אוטומטי עם כיבוי מערכת ההפעלה, לחץ לחיצה ארוכה (כארבע שניות) על לחצן ההפעלה כדי לכבותם.

לאחר הטיפול בחלק הפנימי של המחשב

לאחר השלמת פעולות ההתקנה מחדש, הקפד לחבר התקנים חיצוניים, כרטיסים, כבלים וכדומה לפני הפעלת המחשב.

⚠ **התראה:** למניעת נזק למחשב, השתמש רק בסוללה המיועדת למחשב **Dell**. זהו. אין להשתמש בסוללות המיועדות למחשבי **Dell** אחרים.

1. חבר את ההתקנים החיצוניים (כגון משכפל יציאות, סוללה משנית או בסיס המדיה) והחזר למקומם את הכרטיסים, לדוגמה: ExpressCard.
2. חבר כבלי טלפון או רשת כלשהם למחשב.

⚠ **זהירות:** כדי לחבר כבל רשת, תחילה חבר את הכבל להתקן הרשת ולאחר מכן למחשב.

3. החזר את [הסוללה](#) למקומה.
4. חבר את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים לשקעי החשמל שלהם.
5. הפעל את המחשב.

[חזרה לדף התוכן](#)

פירוט והתקנה מחדש של חלקים

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

- [ExpressCard](#)
- [כרטיס PCMCIA](#)
- [סוללה](#)
- [סוללת כפתור](#)
- [כונן קשיח משני](#)
- [כונן קשיח ראשי](#)
- [כונן קשיח ראשי \(WLAN\)](#)
- [כונן קשיח ראשי \(WPAN\)](#)
- [כונן קשיח ראשי \(WWAN\) \(רשת אזורית אלחוטית\)](#)
- [כונן קשיח ראשי \(FCM\) Flash Cache](#)
- [זיכרון](#)
- [מצלמה](#)
- [תא לכרטיס PCMCIA](#)
- [גוף מונע חימום](#)
- [מעבד](#)
- [לוח המערכת](#)
- [כרטיס SIM](#)
- [כרטיס מדיה](#)
- [לוח הגישה](#)
- [מכסה הצירים](#)
- [כונן אופטי](#)
- [כרטיס רשת תקשורת מקומית אלחוטית \(WLAN\)](#)
- [כרטיס רשת תקשורת אישית אלחוטית \(WPAN\)](#)
- [מקלדת](#)
- [מכלול הצג](#)
- [מסעד כף היד](#)
- [לוח קלט/פלט ו-IEEE 1394](#)
- [מאורר](#)
- [מכלול כרטיס וידאו](#)

מגה-הרץ	<p>הערה: מעבדי Intel Core i5/i7 עם הליבה הכפולה תומכים במודולי זיכרון של 1600 מגה-הרץ ו-1333 מגה-הרץ, אבל הזיכרון יפעל בתדירות של 1067 מגה-הרץ.</p> <p>הערה: מעבד Intel Core i7-920XM עם ארבע ליבות תומך בתדירות זיכרון של עד 1600 מגה-הרץ. כל המעבדים האחרים מדגם Core i7 עם ארבע ליבות תומכים בתדירות זיכרון של עד 1333 מגה-הרץ בלבד, גם כאשר מותקנים מודולי זיכרון בעלי תדירות גבוהה יותר.</p>
מחברים	<p>ארבעה מחברי SODIMM</p> <p>הערה: מחשבים שסופקו עם מעבדים בעלי ליבה כפולה תומכים בשני מודולי זיכרון המותקנים בהרצים A ו-B לכל היותר.</p>
קיבולת המודול	1 ג'יגה-בתים, 2 ג'יגה-בתים ו-4 ג'יגה-בתים
זיכרון מינימלי	2 ג'יגה-בתים
זיכרון מקסימלי	8 ג'יגה-בתים בתדירות של 1600 מגה-הרץ 16 ג'יגה-בתים בתדירות של 1067 מגה-הרץ או 1333 מגה-הרץ
<p>הערה: בעת שדרוג או החלפה של מודולי זיכרון, יש לשייך את המודולים ולהתקין אותם בהרצים A ו-B תחילה ולאחר מכן בהרצים C ו-D.</p>	

וידאו	
סוג	נפרד
אפיק נתונים	תומך ב-PCI-Express x16 Gen 2
בקר וזיכרון	<p>NVIDIA Quadro FX 3800M (זיכרון גרפיקה מסוג GDDR3 של 1 ג'יגה בתים)</p> <p>NVIDIA Quadro FX 2800M (זיכרון גרפיקה מסוג GDDR3 של 1 ג'יגה-בתים)</p> <p>AMD ATI FirePro™ M7740 (זיכרון גרפיקה מסוג GDDR5 של 1 ג'יגה-בתים)</p>
פלט	מחבר וידאו 15 פינים מחבר DisplayPort מצב כפול

שמע	
סוג	שמע באיכות High-Definition של Intel עם שני ערוצים
בקר	IDT 92HD81B
המרת סטריאו	24 סיביות (אנלוגי לדיגיטלי ודיגיטלי לאנלוגי)
ממשקים:	
פנימי	Codec שמע באיכות High-Definition
חיצוני	מחבר מיקרופון מחבר אוניברסלי סטריאו/רמקול חיצוני
רמקולים	שני רמקולים של 2 ואט
מגבר רמקול פנימי	מגבר רמקול Class AB, 2 ואט Stereo BTL
פקדי עוצמת קול	לחצנים להגברת עוצמת קול, להנמכת עוצמת קול ולהשתקה

תקשורת	
מתאם רשת	בקר Ethernet של 1 ג'יגה-סיביות מסוג Broadcom NetXtreme 5761E בעל מהירות של 10/100/1000 מגה-סיביות לשנייה
תקשורת אלחוטית	תמיכה פנימית ב-WLAN, WWAN, Bluetooth® וטכנולוגיה אלחוטית UWB (אם)

כרטיס PC	
הערה: חריץ כרטיס PC מיועד לכרטיסי PC בלבד. החריץ אינו תומך בכרטיסי ExpressCard.	
בקר CardBus	Texas Instruments PCI 8412
מחבר לכרטיס PC	אחד (תומך בכרטיס מסוג I או מסוג II)
כרטיסים נתמכים	3.3 וולט ו-5 וולט
גודל המחבר לכרטיס PC	80 פינים

ExpressCard	
הערה: חריץ ExpressCard מיועד לכרטיסי ExpressCard בלבד. החריץ אינו תומך בכרטיסי PC.	
מחבר ExpressCard	חריץ ExpressCard (ממשקים מבוססי USB ו-PCI Express)
כרטיסים נתמכים	34 מ"מ ו-54 מ"מ

כרטיס חכם	
יכולות קריאה/צריבה	תמיכה ב-ISO-7816-3 (סוגים אסינכרוניים וסינכרוניים I ו-II), ISO7816-12
כרטיסים נתמכים	5 V ; 3 V , 1.08 V
טכנולוגיית התוכניות הנתמכת	כרטיסי Java
מהירות הממשק	200 , 9600-115 סיביות לשנייה
רמת EMV	רמה 1 מאושרת
הרשאת WHQL	PC/SC

יציאות ומחברים	
שמע	מחבר מיקרופון מחבר אוניברסלי סטריאו/רמקול חיצוני
וידאו	מחבר וידאו 15 פינים מחבר DisplayPort מצב כפול
מתאם רשת	מחבר RJ-45
USB:	
עם מעבדים בעלי ליבה כפולה	ארבעה מחברים תואמי USB 2.0
עם מעבדים בעלי ארבע ליבות	מחבר אחד תואם USB-2.0, מחבר אחד תואם eSATA/USB 2.0 שני מחברים תואמי USB 3.0
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי זיכרון 8 ב-1 התומך בכרטיסים עם הפורמטים הבאים: SD ,SDIO ,Hi-density ,MS- ,MS ,XD ,Hi-capacity SD ,Pro ,MMC ,Mini-MMC וכן MMC+
Mini card	שני חריצי mini-card בגובה מלא שני חריצי mini-card בחצי גובה
חריץ CardBus/PCMCIA	תמיכה בכרטיסים מסוג I ומסוג II
IEEE 1394	בקר Texas Instruments PCI 8412 , מחבר שישה פינים מוזן מתח
מחבר עגינה E-Family	מחבר עגינה 144 פינים

צג	
סוג (active-matrix TFT)	17 אינץ', WXGA+ ,LED 17 אינץ', WUXGA ,LED , RGB או זכוכית RGB משפה לשפה

אזור פעיל (X/Y)		367.3 מ"מ x 229.5 מ"מ
מידות:		
גובה:		
WXGA+/WUXGA	245 מ"מ (9.64 אינץ')	
WUXGA	248 מ"מ (9.76 אינץ')	
רוחב (WXGA+/WUXGA)	383 מ"מ (15.08 אינץ')	
אלכסון	432 מ"מ (17.00 אינץ')	
רזולוציות ובהירות מקסימליות:		
WXGA+	1440 x 900	עם 262 אלף צבעים, 220 nits
WUXGA	1200 x 1920	עם 262 אלף צבעים, 300 nits
WUXGA RGB	1200 x 1920	ב-16.7 מיליון צבעים, 300 nits
זווית הפעלה	0° (סגור) עד 152°	
קצב רענון	60 הרץ	
זוויות צפייה:		
WXGA+ אופקי	40°/40°	
WXGA+ אנכי	15°/30°	
WUXGA אופקי	60°/60°	
WUXGA אנכי	45°/45°	
רוחב תווים בפיסקלים:		
WXGA+	0.191 מ"מ	
WUXGA	0.225 מ"מ	

מקלדת	
מספר מקשים	ארה"ב: 101 מקשים בריטניה: 102 מקשים ברזיל: 104 מקשים יפן: 105 מקשים
פריסה	QWERTY/AZERTY/Kanji

משטח מגע	
רזולוציה:	
ציר X	57.52 יחידות במ"מ
ציר Y	78.12 יחידות במ"מ
אזור פעיל:	
ציר X	80.0 מ"מ (3.14 אינץ')
ציר Y	47.11 מ"מ (1.85 אינץ')

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)	
סוג	חיישן טביעות אצבעות מסוג FIPS 140-, Swipe, 2/FIPS 201

סוללה	
סוג	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של תשעה תאים (90 ואט לשעה)
זמן טעינה עם מחשב כבוי	כשעה אחת ל-80% קיבולת

משך פעולה	משך הפעולה של הסוללה משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאי צריכת חשמל מוגברת.
אורך חיים	כ-300 מחזורי טעינה/פריקה
מידות:	
עומק	85 מ"מ (3.35 אינץ')
גובה	23 מ"מ (0.90 אינץ')
מתח	11.1 וולט
טווח טמפרטורה:	
הפעלה	0 עד 35 מעלות צלזיוס (32 עד 95 מעלות פרנהייט)
אחסון	-40 עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות פרנהייט)
סוללת כפתור	ליתייום CR2032 של 3 וולט

מתאם זרם חילופין	
סוג:	
דק	210 ואט או 240 ואט
סטנדרטי	210 ואט
מתח כניסה	100-240 וולט ז"ח
זרם כניסה (מרבית):	
דק	3.5 אמפר
סטנדרטי	3.2 אמפר
תדר כניסה	50 הרץ-60 הרץ
זרם יציאה:	
דק	12.3 אמפר
סטנדרטי	10.8 אמפר
תפוקת מתח	19.50 וולט DC
מידות:	
דק (210 ואט / 240 ואט):	
גובה	100 מ"מ (3.94 אינץ')
רוחב	25.40 מ"מ (1.00 אינץ')
עומק	200 מ"מ (7.87 אינץ')
סטנדרטי (210 ואט):	
גובה	100 מ"מ (3.94 אינץ')
רוחב	43 מ"מ (1.70 אינץ')
עומק	200 מ"מ (7.87 אינץ')
טווח טמפרטורה:	
הפעלה	0 עד 40 מעלות צלזיוס (32 עד 104 מעלות פרנהייט)
אחסון	-40 עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות פרנהייט)

מידות פיזיות	
גובה	38.5 מ"מ (1.52 אינץ')
רוחב	393.0 מ"מ (15.47 אינץ')
עומק	280.5 מ"מ (11.04 אינץ')






תנאי סביבה	
טווח טמפרטורה:	
הפעלה	0 עד 35 מעלות צלזיוס (32 עד 95 מעלות פרנהייט)
אחסון	-40 עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות פרנהייט)
לחות יחסית (מקסימום):	
הפעלה	10% עד 90% (ללא עיבוי)
אחסון	5% עד 95% (ללא עיבוי)
רטט מקסימלי (נמדד על סמך ספקטרום של רטט אקראי המדמה את סביבת המשתמש):	
הפעלה	0.66 Grms (2 - 600 הרץ)
אחסון	1.30 Grms (2 - 600 הרץ)
זעזוע מרבי (נמדד כאשר הכונן הקשיח ניצב על ראשו עם פולס חצי סינוס של שתי אלפיות שנייה):	
הפעלה	142 G
אחסון	162 G
רום (מקסימלי):	
הפעלה	-15.20 מטר עד 3048 מטר (-50 עד 10,000 רגל)
אחסון	-15.20 מטר עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)
רמת זיהום אוויר	G2 או פחות, כמוגדר בתקן -ANSI/ISA-S71.04-1985

אבחון

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

- [נוריות מצב ההתקן](#)
- [נוריות מצב הסוללה](#)
- [טעינת הסוללה ותקינותה](#)
- [נוריות מצב המקלדת](#)
- [קודי שגיאה של נוריות ה-LED](#)
- [תוכנית האבחון Dell Diagnostics](#)

נוריות מצב ההתקן

-  דולקת כשמפעילים את המחשב ומהבהבת כשהמחשב נמצא במצב ניהול צריכת חשמל.
-  דולקת כשהמחשב קורא או כותב נתונים.
-  דולקת או מהבהבת כדי לציין את מצב הטעינה של הסוללה.
-  דולקת כאשר הרשת האלחוטית פעילה.
-  דולקת כאשר יש במכשיר כרטיס עם טכנולוגיית Bluetooth® לתקשורת אלחוטית מופעלת. לביטול הפעולה של טכנולוגיית Bluetooth אלחוטית בלבד, לחץ לחיצה ימנית על הסמל במגש המערכת ובחר **Disable Bluetooth Radio** (בטל רדיו Bluetooth).

נוריות מצב הסוללה

אם המחשב מחובר לשקע חשמל, נורית הסוללה פועלת באופן הבא:

- בהוב לבסירוגין בכתום ובכחול - למחשב הנייד מחובר מתאם זרם חילופין שאינו של Dell, שאינו מאומת או שאינו נתמך.
- בהוב לבסירוגין בכתום עם כחול דולק רצוף - תקלת סוללה זמנית כאשר יש חיבור למתאם זרם חילופין.
- בהוב קבוע בכתום - תקלת סוללה חמורה כאשר יש חיבור למתאם זרם חילופין.
- כבויה - הסוללה במצב טעינה מלאה כאשר יש חיבור למתאם זרם חילופין.
- אור כחול רצוף - הסוללה במצב טעינה כאשר יש חיבור למתאם זרם חילופין.




טעינת הסוללה ותקינותה

כדי לבדוק את רמת הטעינה של הסוללה, במד טעינת הסוללה לחץ על לחצן המצב ושחרר אותו, כדי להאיר את נוריות רמת הטעינה. כל אחת מהנוריות מייצגת כ-20 אחוזים מכלל טעינת הסוללה. לדוגמה, אם דולקות ארבע נוריות, בסוללה נותרו 80 אחוזים מהמשען. אם אף נורית אינה דולקת, הסוללה אינה טעונה.

כדי לבדוק את תקינות הסוללה באמצעות מד הטעינה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן המצב שבמד טעינת הסוללה במשך 3 שניות לפחות. אם לא נדלקות נוריות, הסוללה במצב טוב ונותרו יותר מ-80 אחוזים מקיבולת הטעינה המקורית. כל נורית מייצגת ירידה של מספר אחוזים. אם נדלקות חמש נוריות, נותרו פחות מ-60 אחוזים מקיבולת הטעינה ועליך לשקול להחליף את הסוללה.

נוריות מצב המקלדת

הנוריות הירוקות שמעל למקלדת מציינות את המצבים הבאים:

-  דולקת כאשר לוח מקשי הספרות מופעל.
-  דולקת כאשר הפונקציה Caps Lock מופעלת.
-  דולקת כאשר פונקציית Scroll Lock מאופשרת.



קודי שגיאה של נוריות ה-LED

הטבלה הבאה מציגה את קודי נוריות ה-LED האפשריים במצב של היעדר בדיקת POST.

השלב הבא	תיאור	מראה
<ol style="list-style-type: none"> 1. התקן מודולי זיכרון נתמכים. 2. אם כבר הותקן זיכרון, הוצא את המודולים והתקן אותם בזה אחר זה בחריצים. 3. נסה להתקין רכיב זיכרון תקין ממשבב אחר או להחליף את רכיב הזיכרון. 4. החלף את לוח המערכת. 	<p>אין רכיבי SODIM מותקנים</p>	<p>יציב-הבהוב-הבהוב</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. הוצא את המעבד והתקן אותו מחדש במקומו. 2. החלף את לוח המערכת. 3. החלף את המעבד. 	<p>שגיאה בלוח המערכת</p>	<p>הבהוב-יציב-יציב</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. נתק את כבל צג ה-LCD וחבר אותו מחדש. 2. החלף את צג ה-LCD. 3. החלף את לוח המערכת/כרטיס הווידאו. 	<p>שגיאה בצג ה-LCD</p>	<p>הבהוב-יציב-הבהוב</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. התקן מודולי זיכרון תואמים. 2. אם מותקנים שני מודולים, הסר אחד מהם ובדוק. הכנס את המודול השני לאותו חריץ ובדוק שוב. בדוק את שני המודולים בחריץ השני. 3. החלף את הזיכרון. 4. החלף את לוח המערכת. 	<p>שגיאת תאימות זיכרון</p>	<p>כבוי-הבהוב-כבוי</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. הכנס את מודולי הזיכרון בחזרה למקומם. 2. אם מותקנים שני מודולים, הסר אחד מהם ובדוק. הכנס את המודול השני לאותו חריץ ובדוק שוב. בדוק את שני המודולים בחריץ השני. 3. החלף את הזיכרון. 4. החלף את לוח המערכת. 	<p>זוהה זיכרון אך יש בו שגיאות</p>	<p>יציב-הבהוב-יציב</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. הסר את המודם והחזר אותו למקומו. 2. החלף את המודם. 3. החלף את לוח המערכת. 	<p>שגיאת מודם</p>	<p>כבוי-הבהוב-הבהוב</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. החלף את לוח המערכת. 	<p>שגיאה בלוח המערכת</p>	<p>הבהוב-הבהוב-הבהוב</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. הוצא את ההתקן והחזר אותו למקומו. 2. החלף את ההתקן. 3. החלף את לוח המערכת. 	<p>שגיאה בהתקן ה-ROM האופציונלי</p>	<p>הבהוב-הבהוב-כבוי</p>

		
<ol style="list-style-type: none"> 1. הוצא את הכונן הקשיח ואת הכונן האופטי והחזר אותם למקומם. 2. בדוק את המחשב כאשר רק הכונן הקשיח או רק הכונן האופטי מותקן בו. 3. החלף את ההתקן שגורם לתקלה. 4. החלף את לוח המערכת. 	שגיאה בהתקן האחסון	<p>כבוי-יציב-כבוי</p> 
<ol style="list-style-type: none"> 1. החלף את לוח המערכת. 	שגיאה בכרטיס הווידאו	<p>הבהוב-הבהוב-יציב</p> 

תוכנית האבחון Dell Diagnostics

מתי להשתמש בתוכנית האבחון Dell Diagnostics

מומלץ להדפיס הליכים אלה לפני שתתחיל.

הערה: תוכנית האבחון Dell Diagnostics פועלת רק במחשבי Dell™.

הערה: מדיית *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) היא אופציונלית; ייתכן שלא צורפה למחשב שלך.

היכנס אל הגדרת המערכת (ראה [כניסה להגדרת המערכת](#)), עיין בפרטי התצורה של המחשב וודא כי ההתקן שברצונך לבדוק מופיע בהגדרת המערכת והנו פעיל.

הפעל את תוכנית האבחון Dell Diagnostics מהכונן הקשיח או ממדיית *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).

הפעלת תוכנית האבחון Dell Diagnostics מהכונן הקשיח

1. הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.

2. עם הופעת הלוגו של DELL, הקש מיד על <F12>.

הערה: אם מופיעה הודעה המציינת כי לא נמצאה מחיצה של תוכנית שירות לאבחון, הפעל את תוכנית האבחון של Dell מתוך המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).

אם המתנת זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה הופיע, המשך להמתין עד להצגת שולחן העבודה של Microsoft® Windows®. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שנית.

3. כשתופיע רשימת אפשרויות האבחון, סמן את האפשרות **Boot to Utility Partition** (אתחול למחיצת כלי עזר) והקש על <Enter>.

4. כשמופיע המסך **Main Menu** (תפריט ראשי) של תוכנית האבחון Dell Diagnostics, בחר את הבדיקה שברצונך להפעיל.

הפעלת תוכנית האבחון Dell Diagnostics מהמדיה Drivers and Utilities

1. הכנס את המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).

2. כבה את המחשב והפעל אותו מחדש.

עם הופעת הלוגו של DELL, הקש מיד על <F12>.

אם המתנת זמן רב מדי, והלוגו של Windows הופיע, המשך להמתין עד להצגת שולחן העבודה של Windows. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שנית.

הערה: השלבים הבאים משנים את רצף האבחון באופן חד פעמי בלבד. בהפעלה הבאה, המחשב יאתחל בהתאם להתקנים שצוינו בתוכנית הגדרת המערכת.

3. כאשר רשימת ההתקנים של האתחול מופיעה, בחר **Onboard or USB CD-ROM Drive** והקש על <Enter>.
4. בתפריט שמופיע, בחר באפשרות **Boot from CD-ROM** (אתחול מכוון תקליטורים) והקש על <Enter>.
5. הקלד 1 כדי להפעיל את התפריט והקש על <Enter> כדי להמשיך.
6. ברשימה הממוספרת, בחר באפשרות **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (הפעל את תוכנית האבחון ל-32 סיביות של Dell). אם ברשימה מופיעה יותר מגרסה אחת, בחר את הגרסה המתאימה למחשב שלך.
7. כשמופיע המסך **Main Menu** (תפריט ראשי) של תוכנית האבחון Dell Diagnostics, בחר את הבדיקה שברצונך להפעיל.

התפריט הראשי של תוכנית האבחון Dell Diagnostics

1. לאחר שתוכנית האבחון Dell Diagnostics נטענת ומופיע המסך **Main Menu** (תפריט ראשי), לחץ על הלחצן לאפשרות הרצויה.

האפשרות	הפעולה
Express Test	ביצוע בדיקה מהירה של התקנים. הבדיקה נמשכת בדרך כלל 10 עד 20 דקות ואינה מחייבת את התערבותך. הפעל את Express Test תחילה כדי לאתר את הבעיה במהירות.
Extended Test	ביצוע בדיקה מקיפה של התקנים. בדיקה זו נמשכת בדרך כלל שעה או יותר ודורשת ממך לענות מדי פעם על שאלות.
Custom Test	בודקת התקן מסוים. ניתן לבצע התאמה אישית של הבדיקות הרצויות.
Symptom Tree	אפשרות זו מפרטת מספר תסמינים נפוצים ומאפשרת לבחור בדיקה בהתאם לתסמין הבעיה שבה נתקלת.

2. אם מתעוררת בעיה במהלך בדיקה, מופיעה הודעה עם קוד שגיאה ותיאור הבעיה. העתק את קוד השגיאה ואת תיאור הבעיה ופעל לפי ההוראות המופיעות על המסך.
3. אם אתה מבצע בדיקה מתוך האפשרות **Custom Test** או **Symptom Tree**, לחץ על הכרטיסייה המתאימה, כמתואר בטבלה הבאה, לקבלת מידע נוסף.

הכרטיסייה	הפעולה
Results	הצגת תוצאות הבדיקה ומצבי שגיאה שבהם נתקלה המערכת.
Errors	הצגת מצבי שגיאה שבהם נתקלה המערכת, קודי שגיאה ותיאורי הבעיות.
Help	תיאור הבדיקה וציון אפשרי של דרישות כלשהן לביצוע הבדיקה.
Configuration	הצגת התצורה של המערכת עבור ההתקן שנבחר. תוכנית האבחון Dell Diagnostics מקבלת את פרטי התצורה עבור כל ההתקנים מהגדרת המערכת, מהזיכרון ומבדיקות פנימיות שונות, ומציגה את הפרטים ברשימת ההתקנים בחלונית השמאלית של המסך. ייתכן שברשימת ההתקנים לא יוצגו שמות כל הרכיבים במחשב או שמות כל ההתקנים המחוברים למחשב.
Parameters	מאפשרת להתאים אישית את הבדיקה על-ידי שינוי הגדרות הבדיקה.

4. לאחר סיום הבדיקות, אם הפעלת את תוכנית האבחון Dell Diagnostics מהמדיה **Drivers and Utilities** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות), הוצא את המדיה.
5. סגור את מסך הבדיקות וחזור למסך **Main Menu** (תפריט ראשי). כדי לצאת מתוכנית האבחון של Dell ולהפעיל מחדש את המחשב, סגור את המסך **Main Menu** (תפריט ראשי).

הגדרת המערכת

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

[תפריט אתחול](#)

[הקשות הניווט](#)

[כניסה להגדרת המערכת](#)

[אפשרויות הגדרת המערכת](#)

תפריט אתחול

תפריט האתחול מאפשר להגדיר רצף אתחול חד פעמי מבלי להיכנס להגדרת המערכת. ניתן גם להשתמש בהליך זה לצורך הפעלת האבחון במחשב.

1. הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
2. עם הופעת הלוגו של Dell™, הקש מיד על <F12>. יופיעו האפשרויות הבאות:

כונן קשיח פנימי
 כונן **CD/DVD/CD-RW**
 כרטיס **NIC** משולב
 הגדרת ה-**BIOS**
 אבחון

3. בחר בהתקן שממנו ברצונך לאתחל והקש <Enter>.

מתבצע אתחול של המחשב מההתקן שנבחר. באתחול הבא של המחשב, האתחול יתבצע לפי סדר האתחול הקודם.

הקשות הניווט

היעזר בהקשות הבאות לצורך ניווט במסכי הגדרת המערכת.

הקשות הניווט	הפעולה
הקשה	הקשה
<Enter>, מקשי החצים שמאלה או ימינה	הרחבה וכיווץ של שדה
<Esc>-הישאר בהגדרת המערכת, שמירה/יציאה, ביטול/יציאה	יציאה מה-BIOS
מקשי החצים שמאלה או ימינה	שינוי הגדרה
<Enter>	בחירת שדה שיש לשנות
<Esc>	ביטול שינוי
<Alt> <F> או אפשרות התפריט Load Defaults	איפוס ברירות המחדל


כניסה להגדרת המערכת

ניתן להיכנס להגדרת המערכת באחת מהשיטות הבאות:

- בעזרת תפריט האתחול
- על ידי הקשה על <F2>

תפריט אתחול

1. הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
2. עם הופעת הלוגו של Dell™, הקש מיד על <F12>.
3. סמן את האפשרות להיכנס להגדרת המערכת ולאחר מכן הקש על <Enter>

 הערה: ביצוע שינויים בתפריט האתחול אינו גורם לשינוי בסדר האתחול השמור בתוכנית הגדרת המערכת.

1. הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
2. עם הופעת הלוגו של DELL, הקש מיד על <F2>.

אם אינך מצליח להיכנס להגדרת המערכת על ידי הקשה על מקש <F2> עם הופעת הלוגו של Dell, המשך להמתין עד שיופיע שולחן העבודה של Windows. לאחר מכן, הפעל מחדש את המחשב והקש <F2> כשנוריות המקלדת יבהבו לראשונה.

אפשרויות הגדרת המערכת

הטבלאות הבאות מתארות את אפשרויות התפריט של תוכנית הגדרת המערכת.

כללי	תיאור	האפשרות
	<p>סעיף זה מפרט את תכונות החומרה העיקריות של המחשב. אין אפשרויות הניתנות להגדרה בסעיף זה.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● System Information (מידע על המערכת) <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS Version (גרסת BIOS) ○ Service Tag (תג שירות) ○ Asset Tag (תג נכס) ○ Ownership Tag (תג בעלות) ● Memory Information (מידע על הזיכרון) <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed (זיכרון מותקן) ○ Memory Available (זיכרון זמין) ○ Memory Speed (מהירות זיכרון) ○ Memory Channel Mode (מצב ערוץ זיכרון) ○ Memory Technology (טכנולוגיית זיכרון) ○ DIMM A Size (גודל DIMM A) ○ DIMM B Size (גודל DIMM B) ○ DIMM C Size (גודל DIMM C) ○ DIMM D Size (גודל DIMM D) ● Processor Information (מידע על המעבד) <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor Type (סוג מעבד) ○ Core Count (מספר ליבות) ○ Processor ID (מספר זיהוי מעבד) ○ Current Clock Speed (מהירות שעון נוכחית) ○ Minimum Clock Speed (מהירות שעון מינימלית) ○ Maximum Clock Speed (מהירות שעון מקסימלית) ● Device Information (מידע על התקנים) <ul style="list-style-type: none"> ○ Primary Hard Drive (כונן קשיח ראשי) ○ Secondary Hard Drive (כונן קשיח משני) ○ Fixed Bay Device (התקן תא קבוע) ○ System eSATA Device (התקן מערכת eSATA) ○ Dock eSATA Device (התקן עגינה eSATA) ○ Video Controller (בקרי וידאו) ○ Video BIOS Version (גרסת BIOS מסך) ○ Video Memory (זיכרון וידאו) ○ Panel Type (סוג לוח) ○ Native Resolution (רזולוציה טבעית) ○ Audio Controller (בקרי שמע) ○ Wi-Fi Device (התקן Wi-Fi) ○ Cellular Device (התקן סלולרי) ○ Bluetooth® Device (התקן Bluetooth) ○ Wireless USB Device (התקן USB אלחוטי) 	<p>System Information (מידע על המערכת)</p>
	<p>מציין את מצב הסוללה הראשית. מציג גם את סוג מתאם זרם החילופין המחובר למחשב.</p>	<p>Battery Information (מידע על הסוללות)</p>
	<p>המחשב מנסה לאתחל מרצף ההתקנים שצוין ברשימה זו:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● כונן תקליטונים ● התקן אחסון USB ● כונן CD/DVD/CD-RW ● כונן קשיח פנימי ● כרטיס רשת Cardbus ● כרטיס NIC משולב <p>רשימה זו מציינת את הסדר שבו ה-BIOS מחפש התקנים כאשר הוא מנסה למצוא מערכת הפעלה לאתחול.</p>	<p>Boot Sequence (רצף אתחול)</p>

לשינוי סדר האתחול, בחר מהרשימה את ההתקן לשינוי ואז הקש על מקשי החצים למעלה ולמטה או השתמש במקשי PgUp/PgDn במקלדת כדי לשנות את סדר האתחול של ההתקן.	
להסרת התקנים מרשימת האתחול, נקה את תיבות הסימון.	
מצגי את ההגדרות הנוכחיות של התאריך והשעה.	Date/Time (תאריך/שעה)

תצורת המערכת	
תיאור	האפשרות
קבוצת תצורת המערכת מכילה אפשרויות והגדרות הקשורות להתקני מערכת משולבים (בהתאם למחשב ולהתקנים המותקנים, הפריטים הרשומים בסעיף זה עשויים להופיע או לא להופיע).	הערה:
מפעיל או משבית את בקר ה-LAN שעל הלוח. הגדרת ברירת מחדל: Enabled w/PXE (מופעל עם PXE)	Integrated NIC (כרטיס ממשק רשת משולב)
אפשרות זו שולטת במנגנון ניהול המערכת. ההגדרות הן Disabled (מושבת), Alert Only (התראה בלבד) וכן ASF 2.0 . הגדרת ברירת מחדל: Disabled (מושבת)	System Management (ניהול מערכת)
אפשרות זו קובעת כיצד תפעל היציאה המקבילית בתחנת העגינה. ההגדרות הן Disabled (מושבת), AT, PS/2 ו- ECP . הגדרת ברירת מחדל: ECP	Parallel Port (יציאה) (מקבילית)
אפשרות זו קובעת כיצד תפעל היציאה הסורית בתחנת העגינה. בעזרתו ניתן למנוע התנגשויות בין התקנים, על ידי השבתה או מיפוי מראש של כתובת היציאה. ההגדרות הן Disabled (מושבת), COM1, COM2, COM3 ו- COM4 . הגדרת ברירת מחדל: COM1	Serial Port (יציאה) (סורית)
אפשרות זו מגדירה את מצב הפעולה של הבקר הפנימי של הכוננים הקשיחים מסוג SATA . ההגדרות הן Disabled (מושבת), ATA, AHCI ו- RAID . הגדרת ברירת המחדל: RAID	SATA Operation (תפעול SATA)
השתמש בתיבות הסימון כדי להפעיל/להשבית את ההתקנים הבאים:	
<ul style="list-style-type: none"> ● יציאת USB חיצונית I ● מיקרופון ● IEEE 1394 ● ExpressCard ● Precision ON Reader ● תא מודולים ● כרטיס PC ● כרטיס מדיה ● יציאות eSATA 	Miscellaneous (התקנים שונים)
הגדרת ברירת מחדל: All enabled (כולן מופעלות)	

וידאו	
תיאור	האפשרות
הפעלת תכונה זו מאפשרת למחשב לשנות באופן אוטומטי את בהירות לוח התצוגה בהתאם לעוצמת האור בסביבה.	Ambient Light Sensor (חיישן תאורת סביבה)
אפשרות זו (המיוצגת ככפס הזזה) להפעלה באמצעות סוללה ובאמצעות זרם החילופין) קובעת את בהירות לוח התצוגה כאשר חיישן תאורת הסביבה כבוי.	LCD Brightness (בהירות הצג)

אבטחה	
תיאור	האפשרות
שדה זה מאפשר לך להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המנהל. כאשר נקבעת סיסמת מנהל, היא מאפשרת הפעלת מספר תכונות אבטחה הכוללות:	
<ul style="list-style-type: none"> ● הגבלת השינויים להגדרות בהגדרת המערכת. ● הגבלת התקני האתחול המוצגים בתפריט האתחול <F12> לאלו המוצגים בשדה Boot Sequence (רצף אתחול). ● מניעת שינויים לתגי הנכס והבעלים. ● משמשת תחליף לסיסמת המערכת כאשר המערכת מבקשת סיסמה בעת ההפעלה. 	Admin Password (סיסמת מנהל מערכת)
שינויים של סיסמה זו שבוצעו בהצלחה נכנסים לתוקף מיידית.	

<p>אם תמחק את סיסמת המנהל, תימחק גם סיסמת המערכת. בנוסף, סיסמת המנהל יכולה לשמש למחיקת סיסמת הכונן הקשיח. לכן לא ניתן לקבוע סיסמת מנהל אם כבר נקבעה סיסמת מערכת או סיסמת כונן קשיח. לשימוש בסיסמת מנהל יחד עם סיסמת מערכת ו/או סיסמת כונן קשיח, ראשית יש להגדיר את סיסמת המנהל.</p>	
<p>שדה זה מאפשר לך להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת.</p>	<p>System Password (סיסמת מערכת)</p>
<p>שדה זה מאפשר לך לקבוע, לשנות, או למחוק את הסיסמה של הכונן הקשיח הפנימי של המערכת. שינויים שבוצעו בהצלחה נכנסים לתוקף מיידית ודורשים הפעלה מחדש של המערכת. סיסמת הכונן הקשיח רשומה על הכונן ולכן הוא מוגן גם כשהוא מותקן במערכת אחרת.</p>	<p>Internal hard drive PW (סיסמת הכונן הקשיח הפנימי)</p>
<p>אפשרות זו מאפשרת לעקוף את הבקשה להזנת סיסמאות המערכת והכונן הקשיח בעת הפעלת מערכת מחדש או בעת יציאה ממצב המתנה. ההגדרות הן Disable (השבתה), Reboot Bypass (עקיפה בהפעלה מחדש), Resume Bypass (עקיפה ביציאה ממצב המתנה), ו-Reboot & Resume Bypass (עקיפה בהפעלה מחדש וביציאה ממצב המתנה). המערכת תמיד תבקש את הסיסמאות שהוגדרו עבור מערכת וכונן קשיח פנימי כאשר היא מופעלת ממצב כבוי (cold boot). הגדרת ברירת מחדל: Disabled (מושבבת).</p>	<p>Password Bypass (עקיפת סיסמה)</p>
<p>אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע האם ניתן לבצע שינויים לסיסמאות המערכת והכונן הקשיח הפנימי כאשר מוגדרת סיסמת מנהל. השתמש בתיבת הסימון כדי לאפשר או למנוע שינויים. הגדרת ברירת המחדל: Allow Non-Admin Password Changes (אפשר שינויים בסיסמאות שאינן סיסמת מנהל מערכת).</p>	<p>Password Change (שינוי סיסמה)</p>
<p>אפשרות זו מאפשרת לקבוע אם יופעל במערכת מודול Trusted Platform Module (TPM) ואם הוא יהיה זמין למערכת ההפעלה. כאשר הוא מושבת (תיבת הסימון ריקה), ה-BIOS לא יפעיל את ה-TPM במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה). ה-TPM לא יהיה פעיל ולא יהיה זמין למערכת ההפעלה. כאשר הוא יופעל (תיבת סימון מסומנת) ה-BIOS יפעיל את TPM במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה) כדי שישמש את מערכת ההפעלה. השבתת אפשרות זו לא משנה את הגדרות ה-TPM וגם לא מוחקת או משנה פריטי מידע או מפתחות המאוחסנים שם. היא פשוט מכבה את ה-TPM כך שלא ניתן יהיה להשתמש בו. כשתפעיל מחדש את ה-TPM, הוא יפעל בדיוק כפי שפעל לפני שהושבת. כאשר TPM מופעל (תיבת סימון מסומנת), האפשרויות הזמינות הן: Deactivate (השבתה), Activate (הפעל) ו-Clear (מחק). כאשר TPM במצב מושבת, הוא לא יבצע פקודות הדורשות משאבי TPM, ולא יאפשר גישה למידע בעלים שמור. אפשרות המחיקה (Clear) מאפשרת את מחיקת פריטי הבעלים השמור ב-TPM. השתמש באפשרות זו לשחזור ה-TPM למצב ברירת המחדל במקרה של איבוד נתוני אימות הבעלים.</p>	<p>TPM Security (אבטחת TPM)</p>
<p>שדה זה מאפשר לך להפעיל או להשבית את ממשק מודול ה-BIOS של התוכנה האופציונלית Computrace. ההגדרות הן Deactivate (בטל הפעלה), Disable (השבתה), ו-Activate (הפעל). האפשרויות Activate ו-Disable יפעילו או ישביתו את התכונה באופן קבוע ולא ניתן יהיה לבצע כל שינוי נוסף.</p>	<p>Computrace®</p>
<p>שדה זה מפעיל או משבית את מצב ה-Execute Disable של המעבד. השתמש בתיבת הסימון להפעלה / השבתה של תכונה זו. הגדרת ברירת מחדל: Enabled (מאופשר).</p>	<p>CPU XD Support (תמיכת XD במעבד)</p>
<p>אפשרות זו מאפשרת לקבוע אם ניתן לבצע שינויים לאפשרות ה-setup (הגדרה) כאשר מוגדרת סיסמת מנהל. אם היא מושבתה, אפשרות ה-setup (הגדרה) נעולה באמצעות סיסמת המנהל. לא ניתן לשנות אותה אלא אם setup (הגדרה) לא נעולה. השתמש בתיבות הסימון כדי לאפשר / למנוע גישה לשינויי Wi-Fi Catcher ו / או שינויי Wireless Switch (מתג אלחוט) בהגדרות המערכת.</p>	<p>Non-Admin Setup Changes (שינויי הגדרות שלא על ידי המנהל)</p>

<p>ביצועים</p>	<p>האפשרות</p>
<p>השתמש בתיבת הסימון כדי להפעיל / להשבית את מצב זה עבור המעבד.</p>	<p>Intel® SpeedStep</p>

<p>ניהול צריכת החשמל</p>	<p>האפשרות</p>
<p>השתמש בתיבת הסימון כדי לאפשר / להשבית את הפעלת המחשב ממצב כבוי או שינה כאשר מחובר אליו מתאם זרם חילופין.</p>	<p>Wake on AC (יקיצה עם זרם חילופין)</p>
<p>שדה זה קובע את הימים, אם יש כאלו, שבהם המערכת תופעל באופן אוטומטי. האפשרויות הן Disabled (מושבבת), Everyday (כל יום), או Weekdays (ימות השבוע). הגדרת ברירת מחדל: Off (כבוי).</p>	<p>Auto On Time (הפעלה אוטומטית)</p>
<p>השתמש בתיבת הסימון כדי לאפשר / להשבית את היכולת של התקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה. תכונה זו פעילה רק כאשר מתאם זרם החילופין מחובר. אם מתאם זרם החילופין מוסר במהלך מצב המתנה, ה-BIOS יתק את</p>	<p>USB Wake Support (תמיכה ביקיצה מ-USB)</p>

הזרם מכל יציאות ה-USB כדי לשמר את מתח הסוללה.	
<p>שדה זה מאפשר למחשב להתחיל לפעול ממצב כבוי כאשר הוא מקבל אות רשת מיוחד או ממצב שינה כאשר הוא מקבל אות רשת אלחוטית מיוחד. התעוררות ממצב המתנה לא מושפעת מהגדרה זו ויש להפעילה במערכת ההפעלה.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבת) - אל תאפשר למערכת להתחיל לפעול כאשר היא מקבלת אות יקיצה מרשת או מרשת אלחוטית. LAN Only (רשת בלבד) - אפשר למערכת להתחיל לפעול על-ידי קבלת אותות רשת מיוחדים. WLAN Only (רשת אלחוטית בלבד) - אפשר למערכת להתחיל לפעול על-ידי קבלת אותות רשת אלחוטית מיוחדים. LAN or WLAN (רשת או רשת אלחוטית) - אפשר למערכת להתחיל לפעול על-ידי קבלת אותות רשת או רשת אלחוטית מיוחדים. <p>ברירת המחדל היא Off (כבוי) .</p>	Wake on LAN/WLAN (יקיצה מ-LAN/WLAN)
<p>שדה זה מאפשר להפעיל / להשבית את מטען הסוללה. בהשבתה, הסוללה לא תאבד מתח כאשר המערכת מחוברת למטען זרם חילופין אבל גם לא תיסען.</p> <p>הגדרת ברירת מחדל: Charger Enabled (מטען מופעל)</p>	Charger Behavior (התנהגות הטעינה)

אופן הפעולה של בדיקת ההפעלה העצמית (POST)	
תיאור	האפשרות
<p>השתמש בתיבת הסימון כדי להפעיל / להשבית את הודעות האזהרה של ה-BIOS כאשר אתה משתמש בסוגים מסוימים של מתאמי מתח. ה-BIOS מציג הודעות אלו כאשר אתה מנסה להשתמש במתאם מתח שאין לו קיבולת מספקת לתצורת המערכת שלך.</p> <p>הגדרת ברירת מחדל: Enabled (מאופשר)</p>	Adapter Warnings (אזהרות מטען)
<p>אפשרות זו מאפשרת לך לבחור בין שתי שיטות להפעלת מקשי הספרות במקלדת המשולבת.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Key Only (מקש Fn בלבד) - מקשי הספרות מופעלים רק כאשר מקש ה-<Fn> לחוץ. By Num Lk - מקשי הספרות מופעלים כאשר (1) נורית Num Lock דולקת ו-(2) לא מחוברת מקלדת חיצונית. לתשומת לבך, ייתכן שהמערכת לא תבחין מיד בנייתוק מקלדת חיצונית. <p>כאשר Setup פועל, אין לשדה זה השפעה - Setup פועל רק במצב FN Key Only (מקש Fn בלבד).</p> <p>הגדרת ברירת המחדל: Fn Key Only (מקש Fn בלבד)</p>	Keypad (מקשי Embedded) (ספרות משולבים)
<p>השתמש בתיבת הסימון כדי לאפשר / להשבית את נורית ה-Num Lock באתחול המערכת.</p> <p>הגדרת ברירת מחדל: Enabled (מאופשר)</p>	Numlock LED (נורית Numlock)
<p>אפשרות זו מגדירה כיצד יטפל ה-BIOS בהתקני USB, בהיעדר מערכת הפעלה התומכת ב-USB. הדמיית USB מופעלת תמיד במהלך בדיקה עצמית בהפעלה. השתמש בתיבת הסימון להפעלה / השבתה של תכונה זו.</p> <p>הגדרת ברירת מחדל: Enabled (מאופשר)</p>	USB Emulation (הדמיית USB)
<p>שדה זה מאפשר לך להשתמש במקש <Scroll Lock> במקלדת PS/2 חיצונית באותו אופן שבו אתה משתמש במקש <Fn> במקלדת הפנימית של המחשב. השתמש בתיבת הסימון להפעלה / השבתה של תכונה זו.</p> <p>מקלדות USB לא יכולות לדמות את מקש ה-<Fn> כאשר פועלת מערכת הפעלה ACPI כדוגמת Microsoft® Windows® XP. מקלדות USB יכולות לדמות את מקש ה-<Fn> רק במצב non-ACP (למשל בעת הפעלה ב-DOS).</p> <p>הגדרת ברירת מחדל: Enabled (מאופשר)</p>	Fn Key Emulation (הדמיית מקש Fn)
<p>שדה זה יכול להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר צעדי תאימות.</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimal (מינימלי) - אתחול מהיר, אלא אם בוצע עדכון BIOS, שינוי זיכרון, או שהבדיקה העצמית בהפעלה הקודמת לא הושלמה. Thorough (מקיף) - אל תדלג על אף שלב בתהליך האתחול. Auto (אוטומטי) - אפשר למערכת ההפעלה לשלוט על הגדרה זו (רק כאשר מערכת ההפעלה תומכת ב-Simple Boot Flag). <p>הגדרת ברירת המחדל: Minimal (מינימלי)</p>	Fast Boot (אתחול מהיר)

תמיכה בטכנולוגיית וירטואליזציה	
תיאור	האפשרות
<p>שדה זה מציין אם צג של מחשב וירטואלי (VMM) יכול להשתמש ביכולות החומרה הנוספות שמספקת טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel®. השתמש בתיבת הסימון להפעלה / השבתה של תכונה זו.</p> <p>הגדרת ברירת מחדל: Disabled (מושבת).</p>	ווירטואליזציה
<p>אפשרות זו מגדירה אם צג מחשב וירטואלי (VMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel®.</p>	VT for Direct

לקלט פלט ישיר השתמש בתיבת הסימון להפעלה השבתה של תכונה זו	I/O (VT) לקלט/פלט ישיר
הגדרת ברירת מחדל: Disabled (מושבת).	
אפשרות זו מגדירה אם צג מחשב וירטואלי מדיד (MVM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית ה- Trusted Execution של Intel. כדי להשתמש בתכונה זו, יש להפעיל את ה-TPM, את טכנולוגיית הווירטואליזציה ואת טכנולוגיית הווירטואליזציה לקלט/פלט ישיר. השתמש בתיבת הסימון להפעלה / השבתה של תכונה זו.	Trusted Execution (הפעלה אמינה)
הגדרת ברירת מחדל: Disabled (מושבת).	

תקשורת אלחוטית	
תיאור	האפשרות
	Wireless Switch (מתג אלחוטי)
השתמש בתיבות הסימון כדי לקבוע באילו התקנים אלחוטיים שולט המתג האלחוטי. האפשרויות הזמינות הן WLAN , WWAN , Bluetooth® ו- Wireless USB אלחוטי.	
השתמש בתיבות הסימון כדי להפעיל/להשבית התקנים אלחוטיים שונים. האפשרויות הזמינות הן Internal WWAN (WWAN) פנימי, Internal WLAN (WLAN) פנימי, Bluetooth® (Bluetooth) פנימי ו- Internal Bluetooth® (Bluetooth) פנימי ו- Internal WWAN (WWAN) פנימי, USB Wireless USB אלחוטי).	Wireless Devices (התקנים אלחוטיים)

תחזוקה	
תיאור	האפשרות
שדה זה מציג את תג השירות של המערכת. אם מסיבה כלשהי תג השירות לא הוגדר עדיין, תוכל להשתמש בשדה זה כדי להגדיר אותו. אם תג השירות לא הוגדר עבור מערכת זו, המחשב יציג מסך זה כאשר משתמשים נכנסים ל-BIOS. תתבקש להזין את תג השירות.	Service Tag (תג שירות)
שדה זה מאפשר לך להגדיר תג נכסי מערכת. ניתן לעדכן שדה זה רק אם תג הנכס טרם הוגדר.	Asset Tag (תג נכס)

יומני המערכת	
תיאור	האפשרות
שדה זה מאפשר להציג ולמחוק אירועי בדיקת POST של ה-BIOS. הוא כולל את התאריך והשעה של האירוע בנוסף לקוד הנורית.	BIOS Events (אירועי BIOS) (DellDiag)
שדה זה מאפשר לך לצפות בתוצאות אבחון של Dell Diagnostics ו-PSA (תוכניות לבדיקת המערכת לפני האתחול). הוא כולל את השעה והתאריך, גרסת האבחון והקוד שנוצר כתוצאה מכך.	DellDiag Events (אירועי DellDiag)
שדה זה מאפשר לך לצפות באירועים תרמיים ולמחוק אותם. הוא כולל את התאריך והשעה בנוסף לשם האירוע.	Thermal Events (אירועים תרמיים)
שדה זה מאפשר לך לצפות באירועי מתח ולמחוק אותם. הוא כולל את התאריך והשעה של האירוע בנוסף למצב המתח והסיבה.	Power Events (אירועי מתח)

סוללה

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

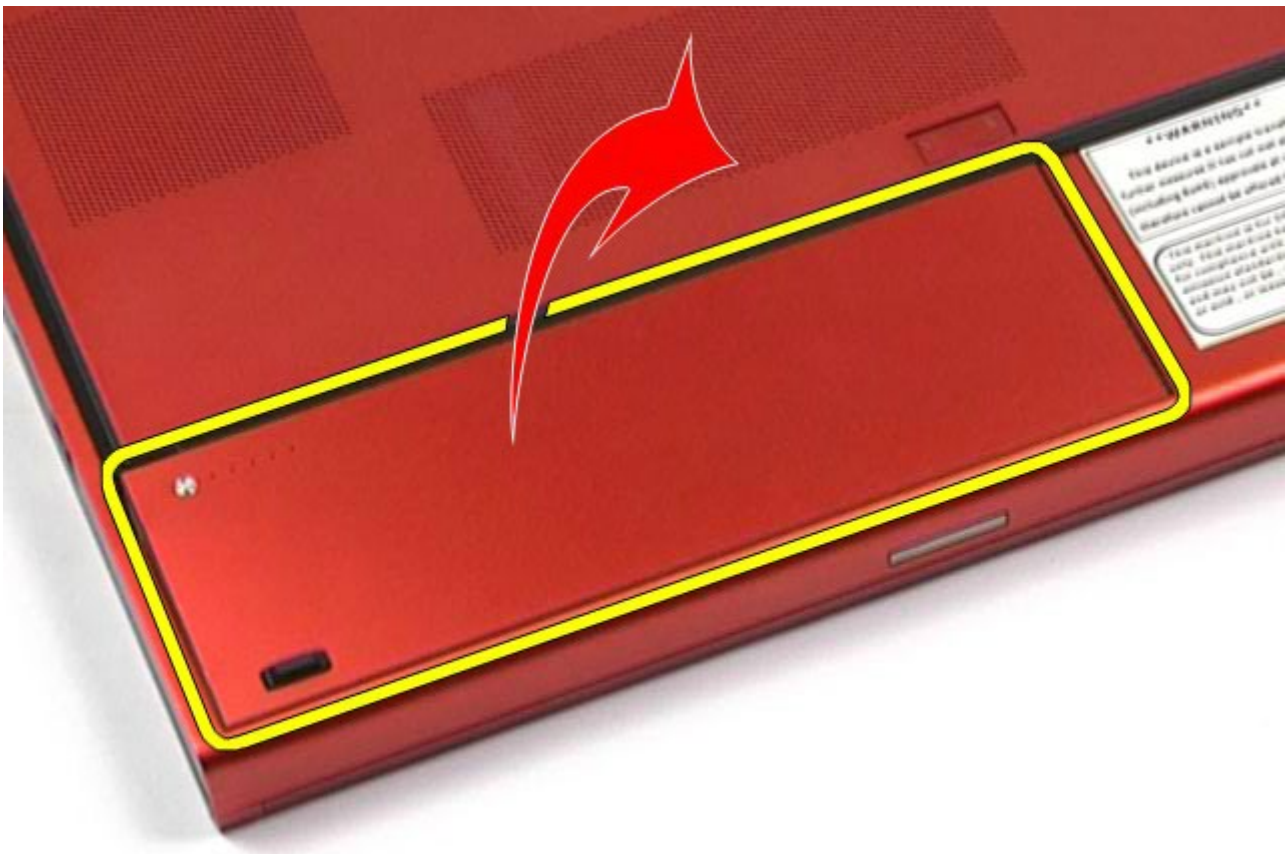
הסרת הסוללה



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. החלק את התפס כדי לשחרר את הסוללה מהמחשב.



3. הרם את הסוללה והוצא אותה מהמחשב.



החזרת הסוללה למקומה

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את הסוללה למקומה.

[חזרה לדרך התוכן](#)

ExpressCard

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ **אזהרה:** לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-ExpressCard



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. דחף פנימה את כרטיס ה-ExpressCard כדי לשחרר אותו מהחריץ במחשב.



3. משוך החוצה את כרטיס ה-ExpressCard והסר אותו מהמחשב.



החזרת כרטיס ה-ExpressCard למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-ExpressCard למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

כרטיס PCMCIA

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת כרטיס ה-PCMCIA



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. לחץ פעמיים על לחצן השחרור כדי לשחרר את כרטיס ה-PCMCIA מהחריץ שלו במחשב.



3. משוך את כרטיס ה-PCMCIA החוצה מהמחשב.



החזרת כרטיס ה-PCMCIA למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-PCMCIA למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

סוללת כפתור

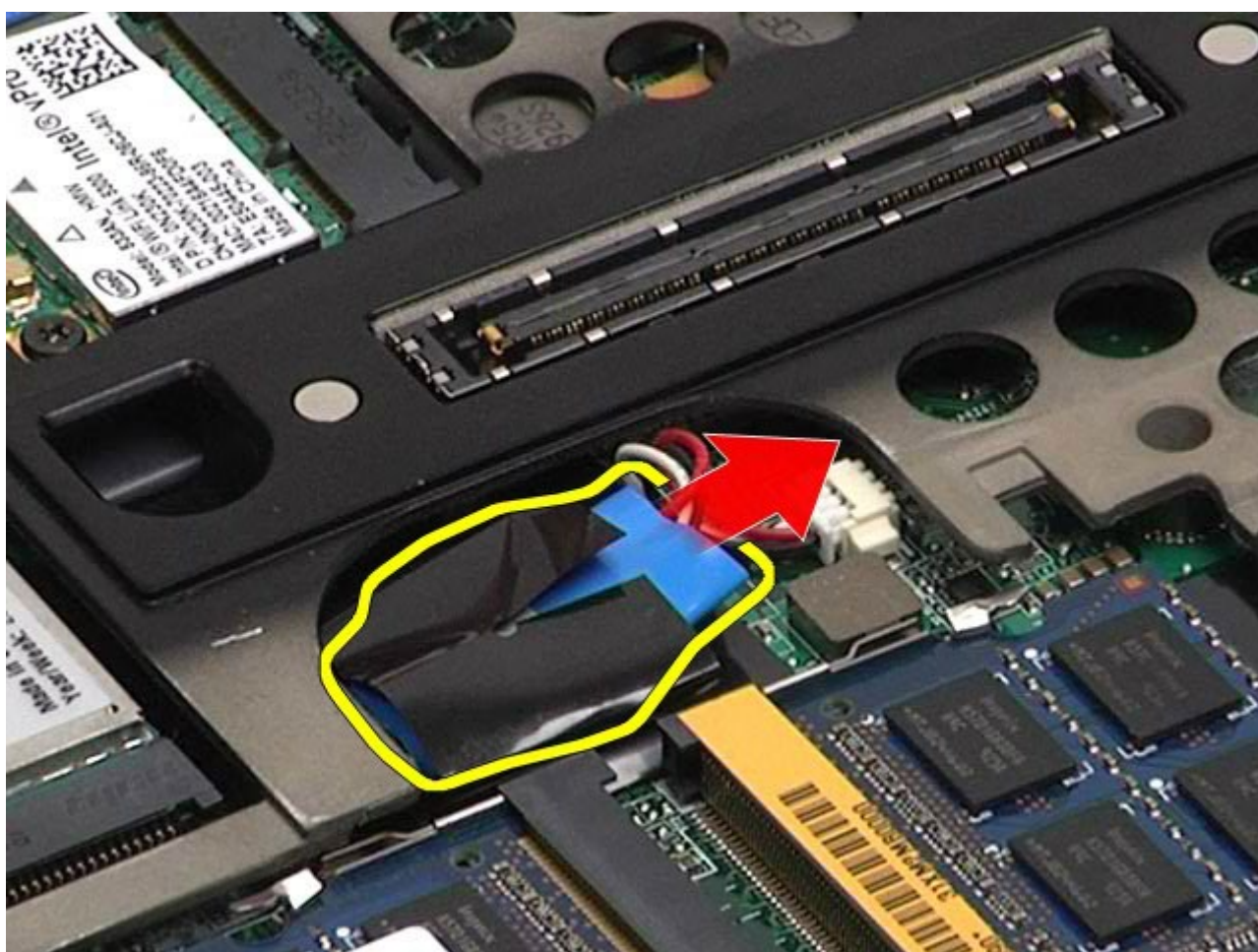
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

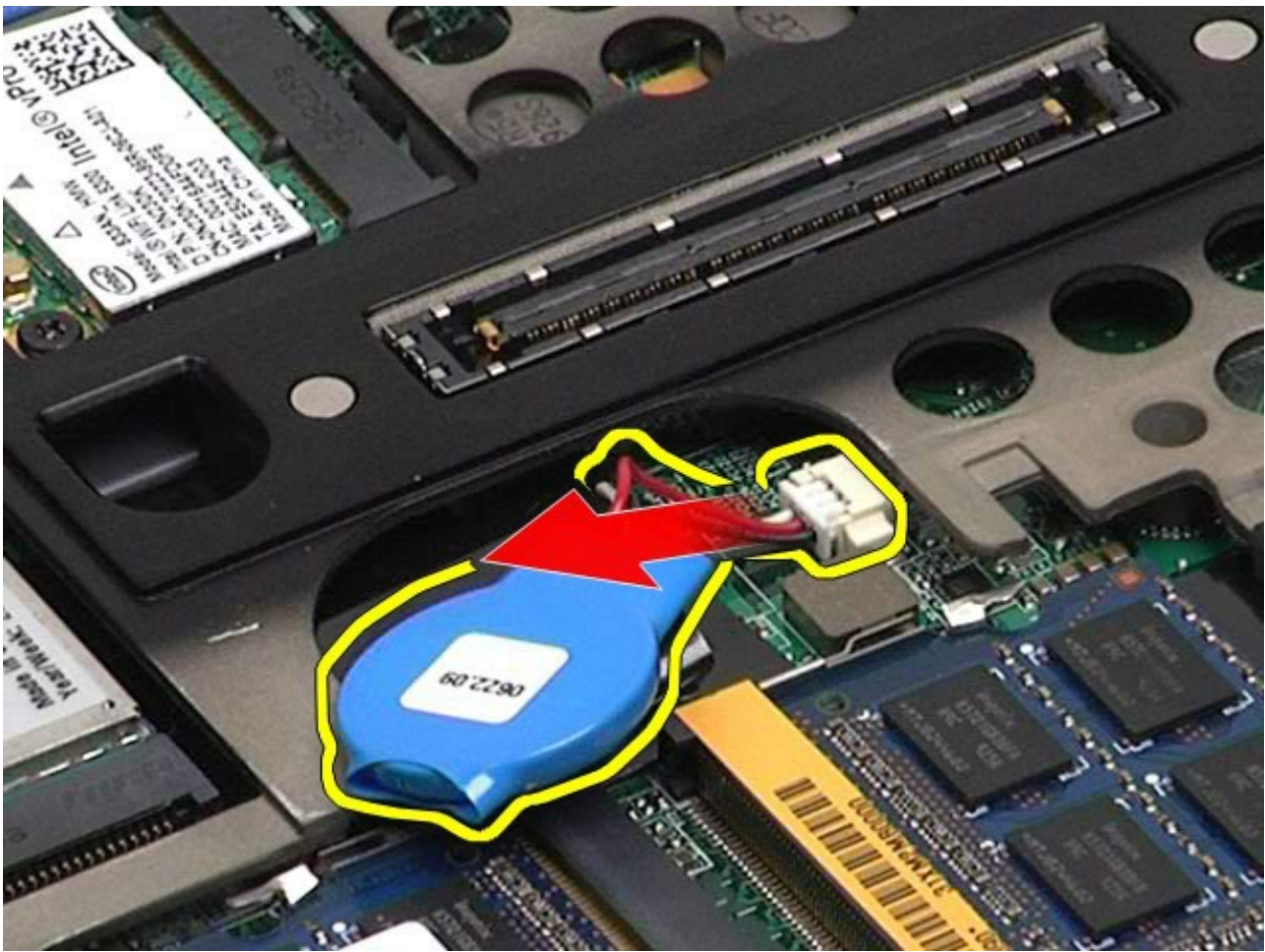
הסרת סוללת הכפתור



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את הסוללה.
3. הסר את לוח הגישה.
4. החלק את סוללת הכפתור החוצה מהשרוול מסוג mylar.



5. נתק את כבל סוללת הכפתור מלוח המערכת והסר אותו מהמחשב.



החזרת סוללת הכפתור למקומה

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את סוללת הכפתור למקומה.

[חזרה לדרג התוכן](#)

כונן קשיח

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת הכונן הקשיח



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. רופף את ארבעת הברגים התפוסים שמחברים את הכונן הקשיח למעטפת ההארקה/סינוך של הכונן הקשיח.



4. משוך את לשונית השחרור כדי לשחרר את מעטפת ההארקה/סינוך של הכונן הקשיח מהמחשב.



5. הסר את מעטפת ההארקה/סיכוך של הכונן הקשיח מהמחשב.



6. החלק את הכונן החוצה מהמחשב.



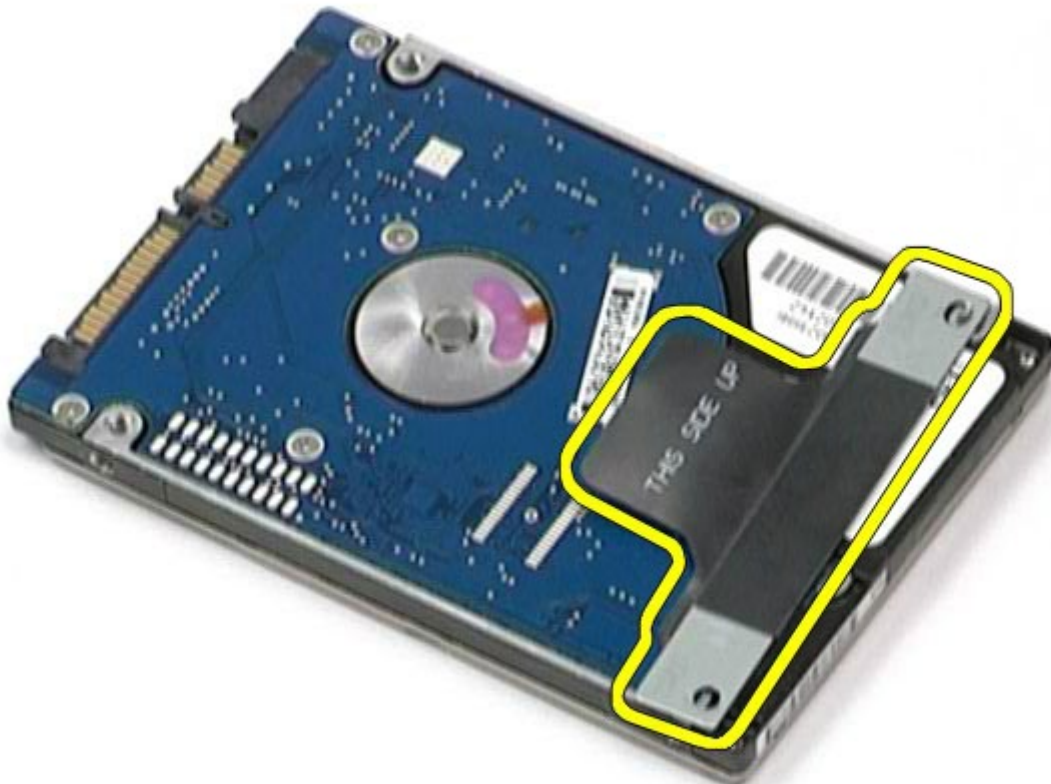
7. הרם את הכונן הקשיח בעזרת לשונית המשכה השחורה והסר אותו מהמחשב.



8. הסר את הברגים שמקבעים את פס לשונית המשיכה השחורה אל הכונן הקשיח.



9. הסר את פס לשונית המשיכה השחורה מהכונן מהכונן הקשיח.



החזרת הכונן הקשיח למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את הכונן הקשיח למקומו.

[חזרה לדף התוכן](#)

כונן קשיח משני

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת הכונן הקשיח המשני



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את הברגים המחוברים את הכונן הקשיח המשני אל המחשב.



5. משוך את הלשונית השחורה כדי להרים את הכונן הקשיח ולהוציאו מהמחשב.



6. הסר את הברגים בשני הצדדים של הכונן הקשיח כדי לשחרר את הכן של הכונן הקשיח מהכונן הקשיח.



7. הסר את כן הכונן הקשיח מהכונן הקשיח.



8. הסר את החוצץ של הכונן הקשיח מהכונן הקשיח.



החזרת הכונן הקשיח המשני למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את הכונן הקשיח המשני למקומו.

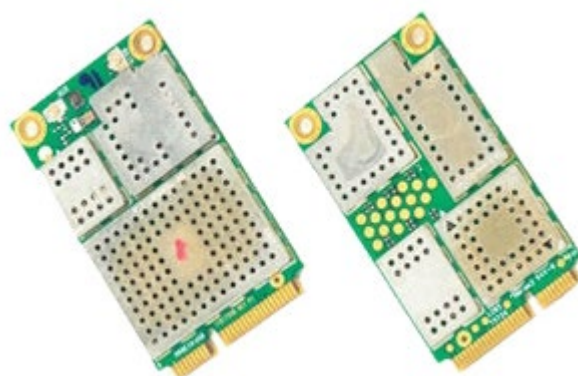
[חזרה לדרג התוכן](#)

כרטיס WWAN (רשת אזורית אלחוטית)

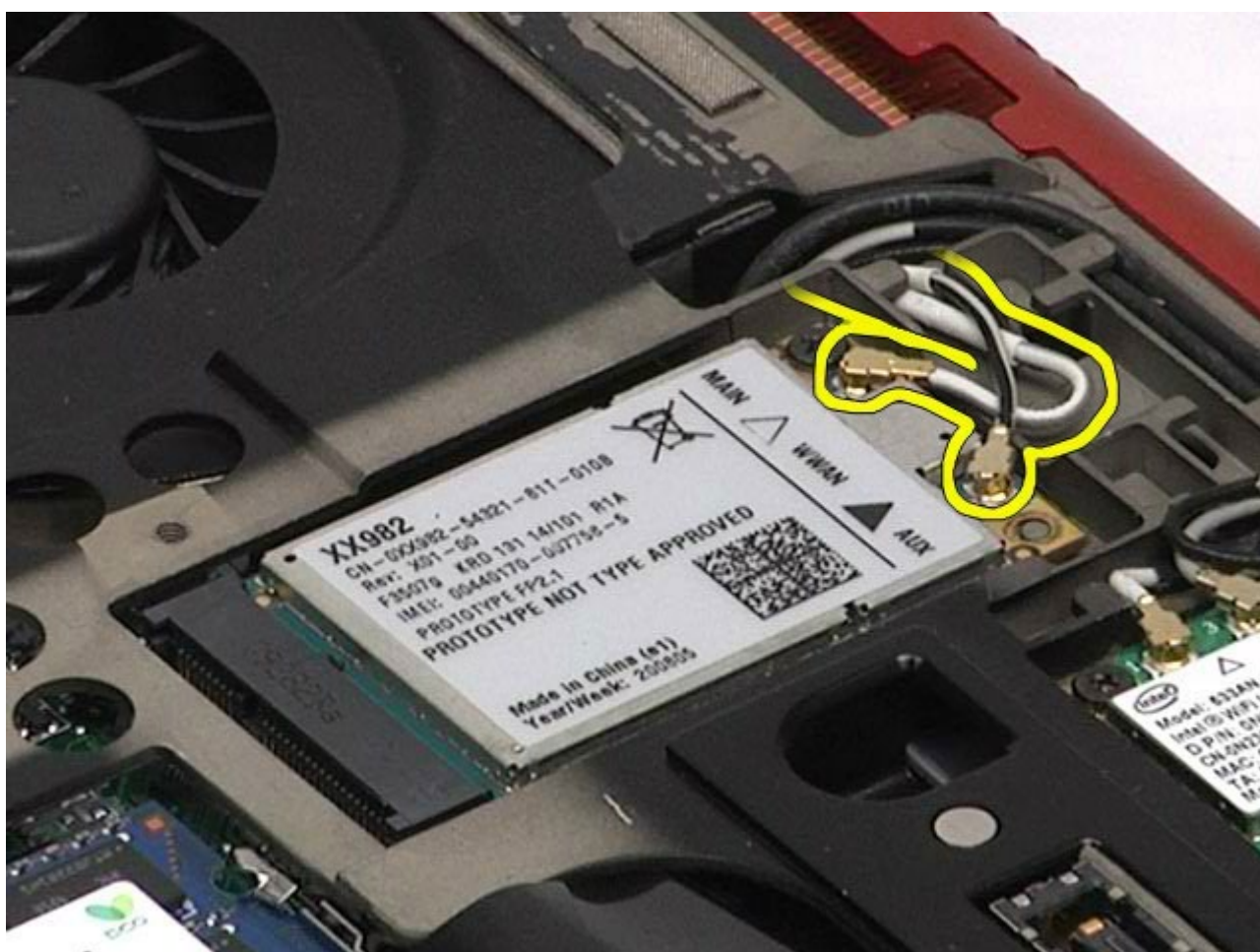
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠️ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

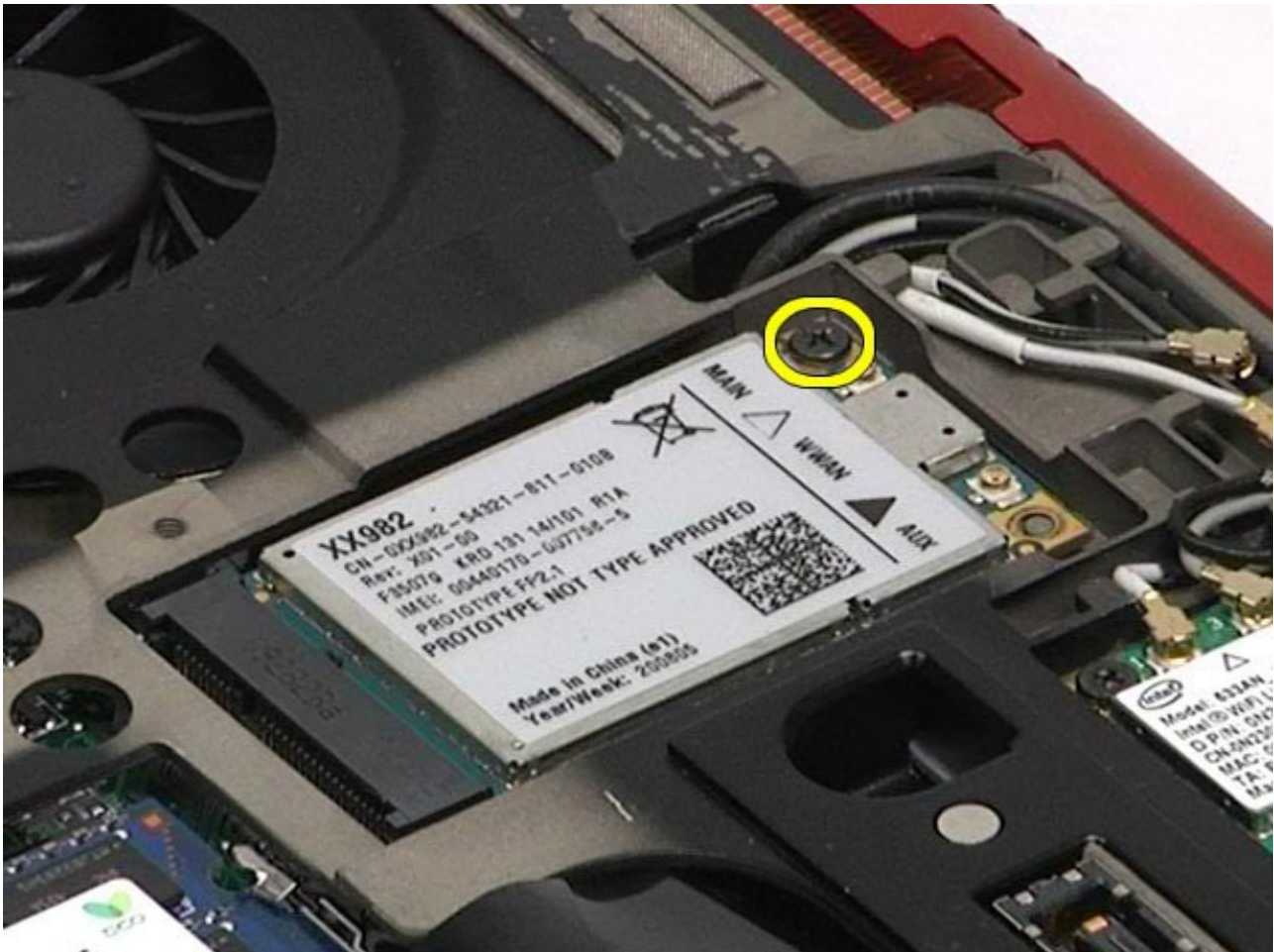
הסרת כרטיס ה-WWAN



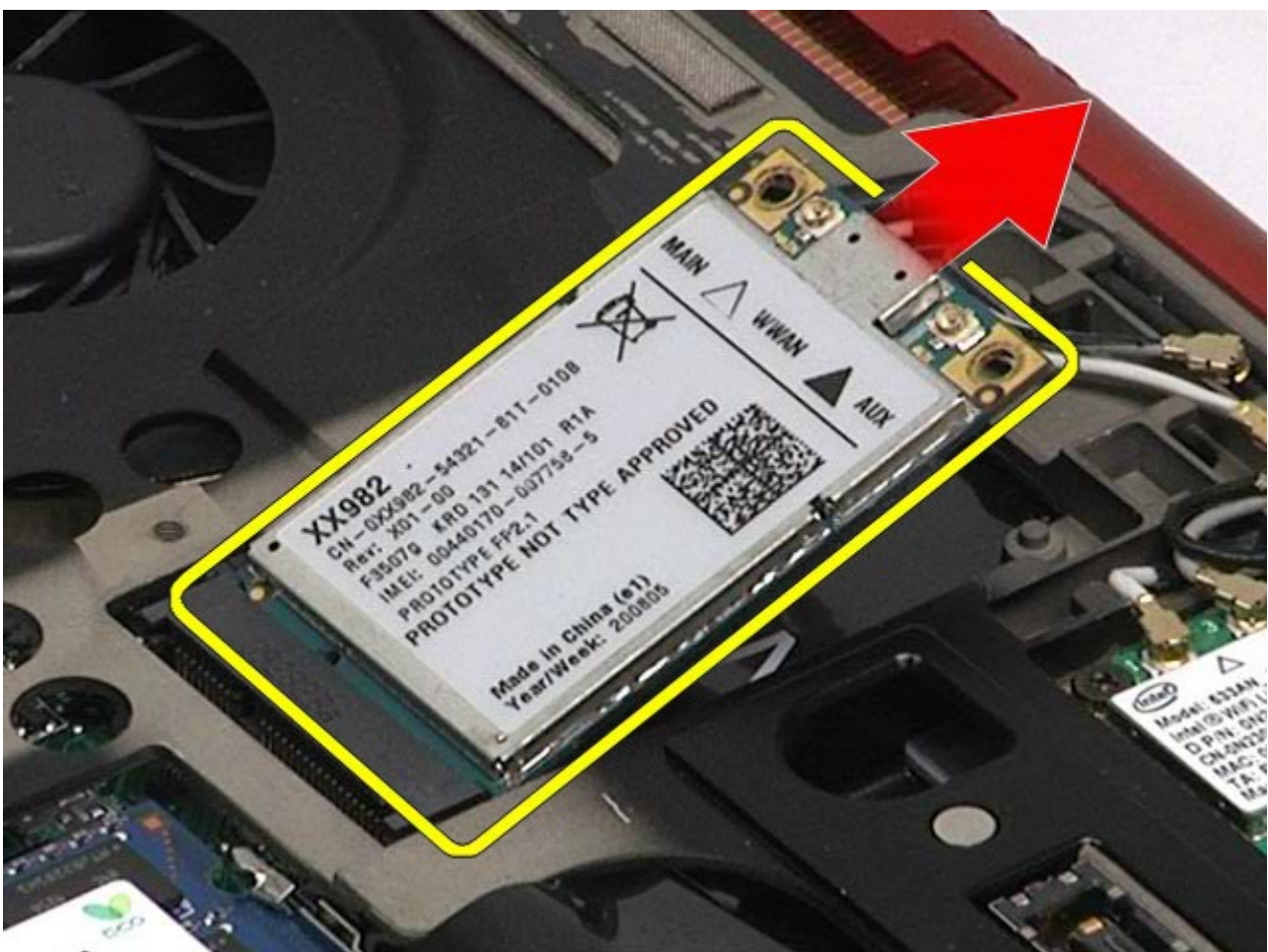
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. נתק את כבלי האנטנה מכרטיס ה-WWAN.



5. הוצא את הבורג המצמיד את כרטיס ה-WWAN אל לוח המערכת.



6. החלק את כרטיס ה-WWAN החוצה מהמחבר בלוח המערכת.



התקנה מחדש של כרטיס ה-WWAN

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-WWAN למקומו.

[חזרה לדף התוכן](#)

מודול (FCM) Flash Cache

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-FCM



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את הבורג המקבע את כרטיס ה-FCM אל לוח המערכת.



5. משוך את כרטיס ה-FCM החוצה מהמחשב.



החזרת כרטיס ה-FCM למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-FCM למקומו.

[חזרה לדר' התוכן](#)

זיכרון

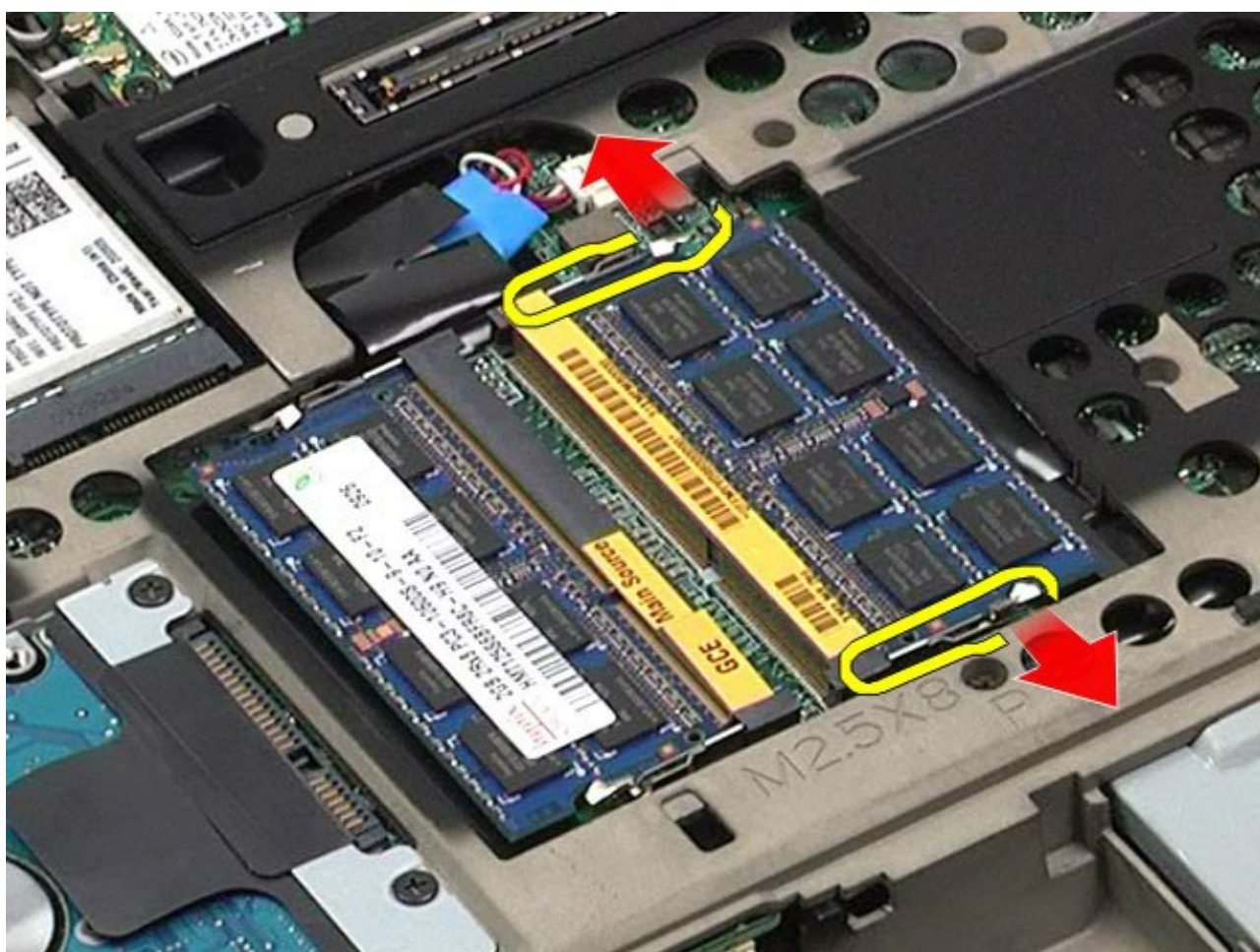
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

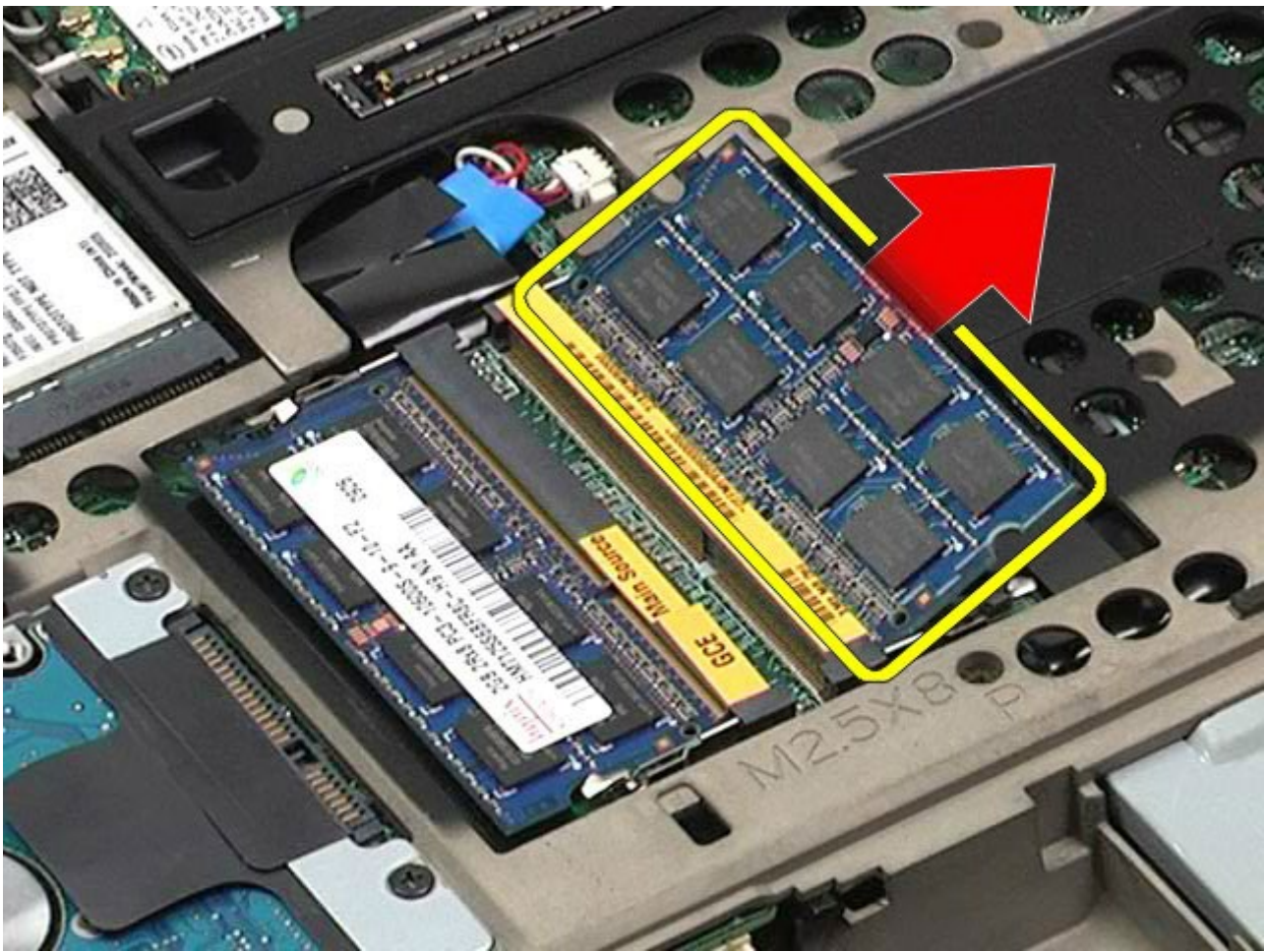
הסרת מודולי הזיכרון



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. להסרת מודולי הזיכרון C ו-D, הסר את [הסוללה](#) ואת [לוח הגישה](#).
3. להסרת מודולי הזיכרון A ו-B, הסר את [הסוללה](#), [מכסה הצירים](#) ואת [המקלדת](#).
הזז הצדה בזווית את תפסי הנעילה שבשני קצות מחבר מודול הזיכרון, עד שמודול הזיכרון ישתחרר ממקומו.



4. הסר את מודול הזיכרון מהמחבר.



החזרת מודולי הזיכרון למקומם

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את מודולי הזיכרון למקומם.

[חזרה לדרג התוכן](#)

מצלמה

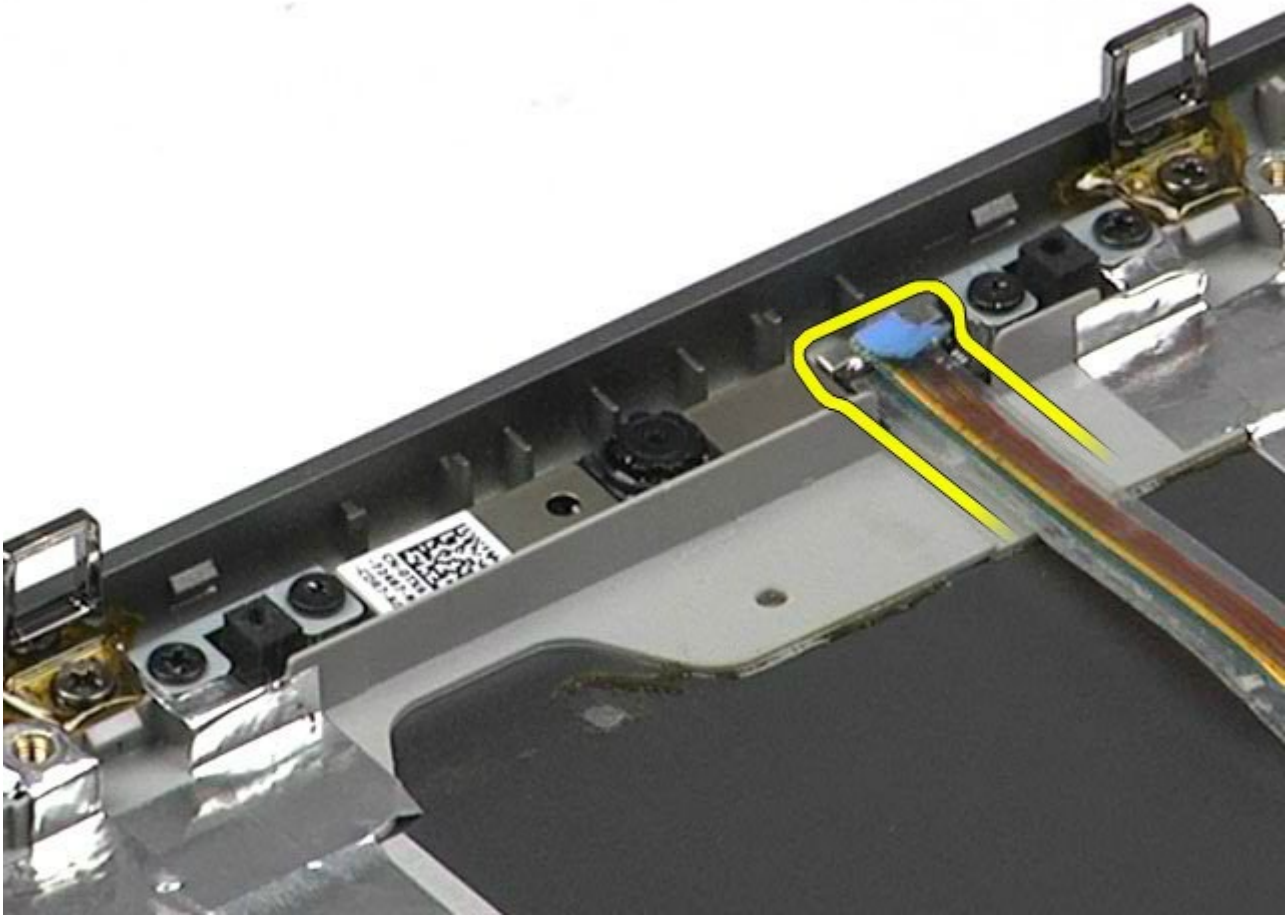
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

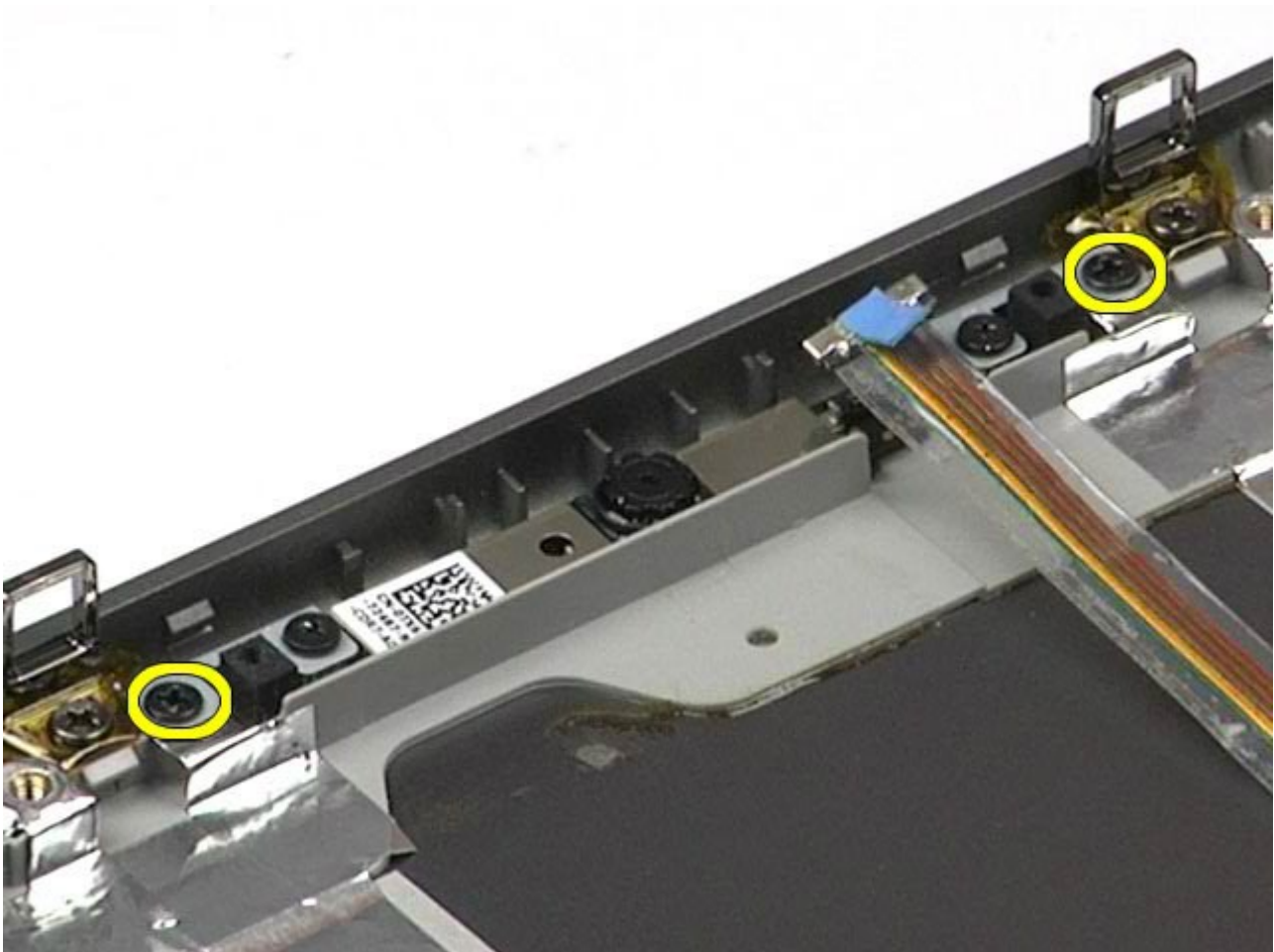
הסרת המצלמה



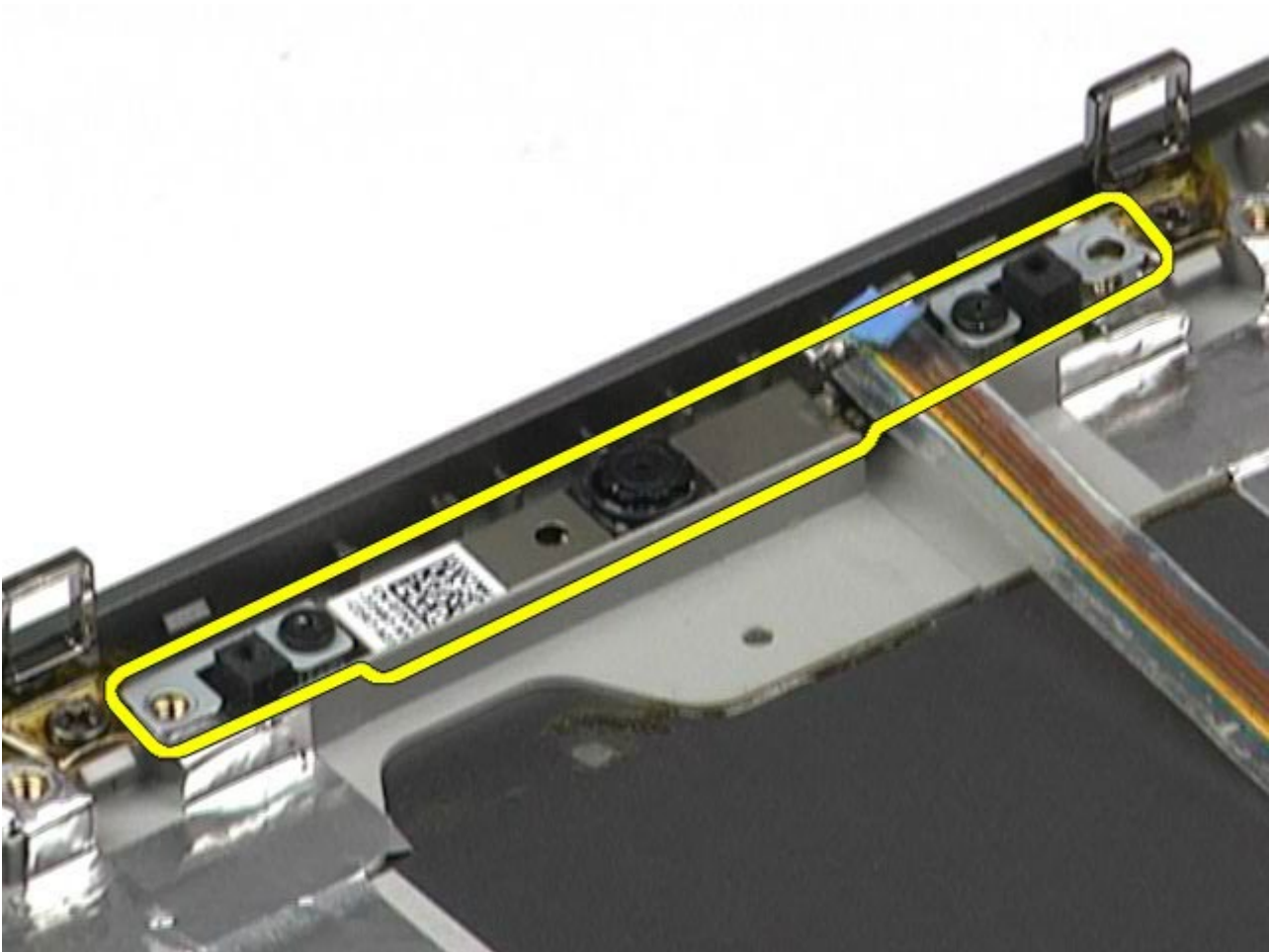
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [מכסה הצירים](#).
5. הסר את [המקלדת](#).
6. הסר את [מכלול הצג](#).
7. הסר את [כיסוי מסגרת הצג](#).
8. הסר את [לוח התצוגה](#).
9. נתק את כבל המצלמה מהמצלמה.



10. הסר את הברגים המקבעים את המצלמה אל מכלול הצג.



11. הסר את המצלמה ממכלול הצג.



החזרת המצלמה למקומה

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את המצלמה למקומה.

[חזרה לדף התוכן](#)

תא לכרטיס PCMCIA

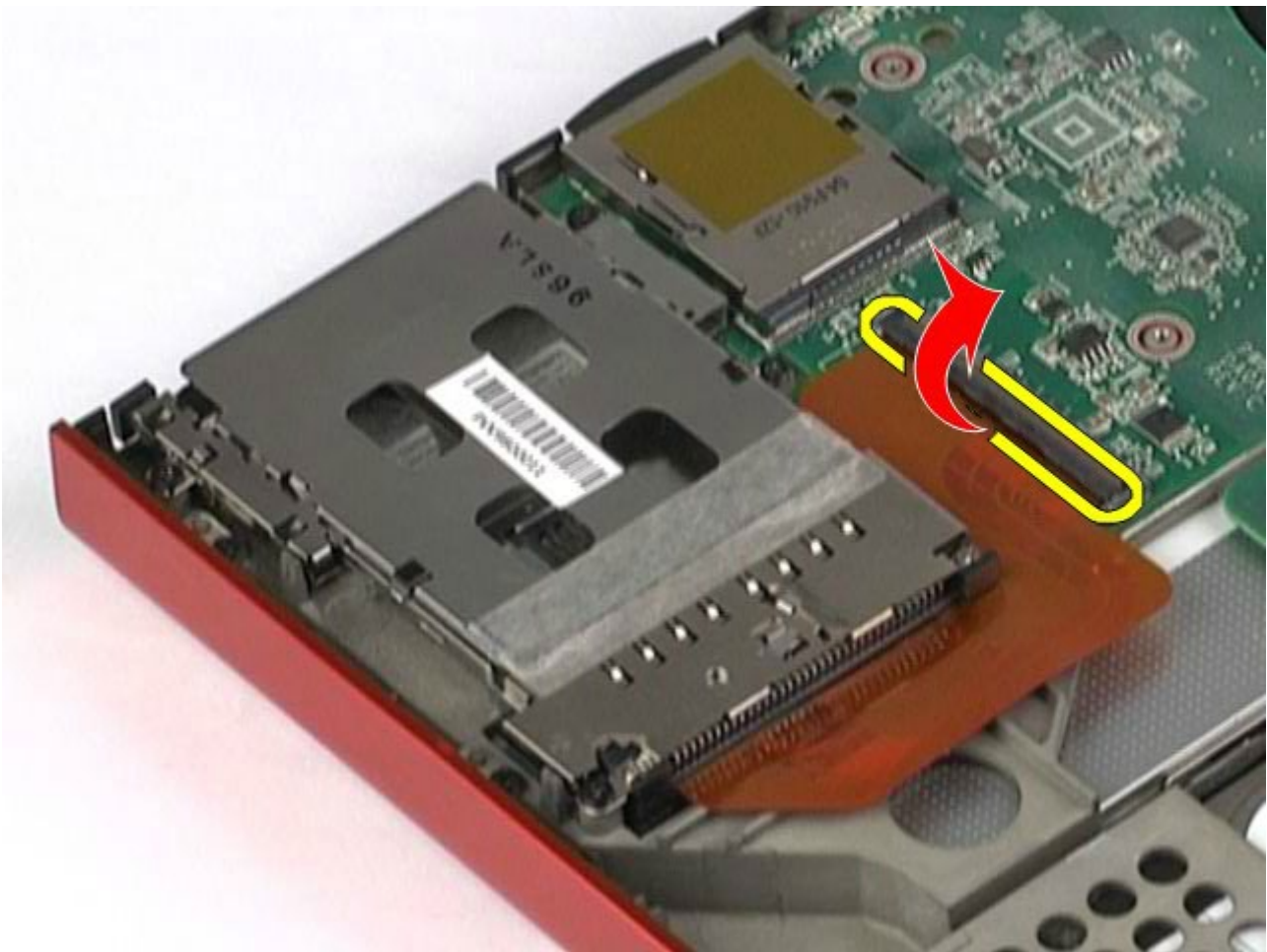
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת התא של כרטיס PCMCIA



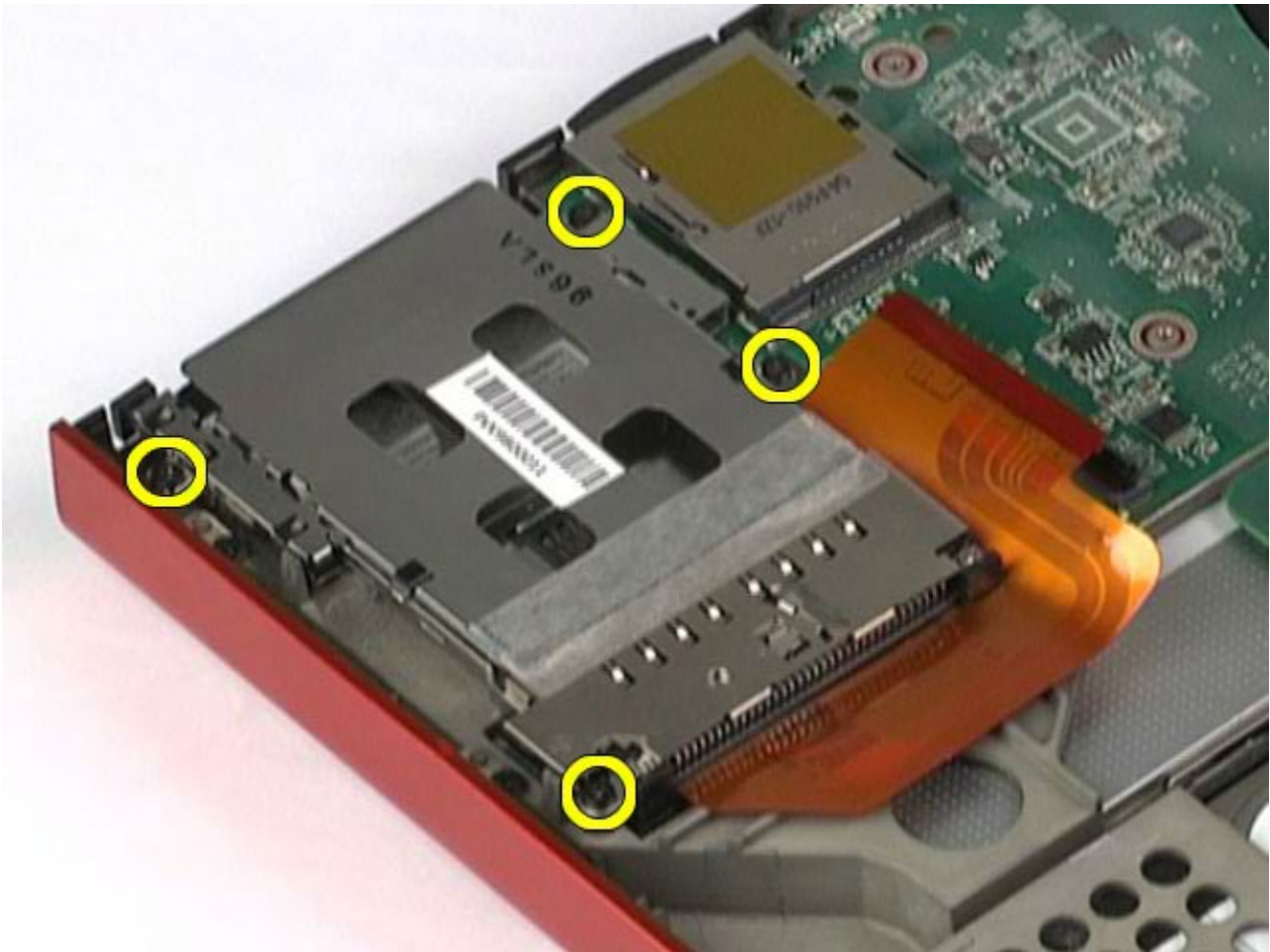
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח](#).
5. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#).
6. הסר את [מכסה הצירים](#).
7. הסר את [המקלדת](#).
8. הסר את [מכלול הצג](#).
9. הסר את [מסעד כף היד](#).
10. שחרר את לשונית הכבל של תא הכרטיס.



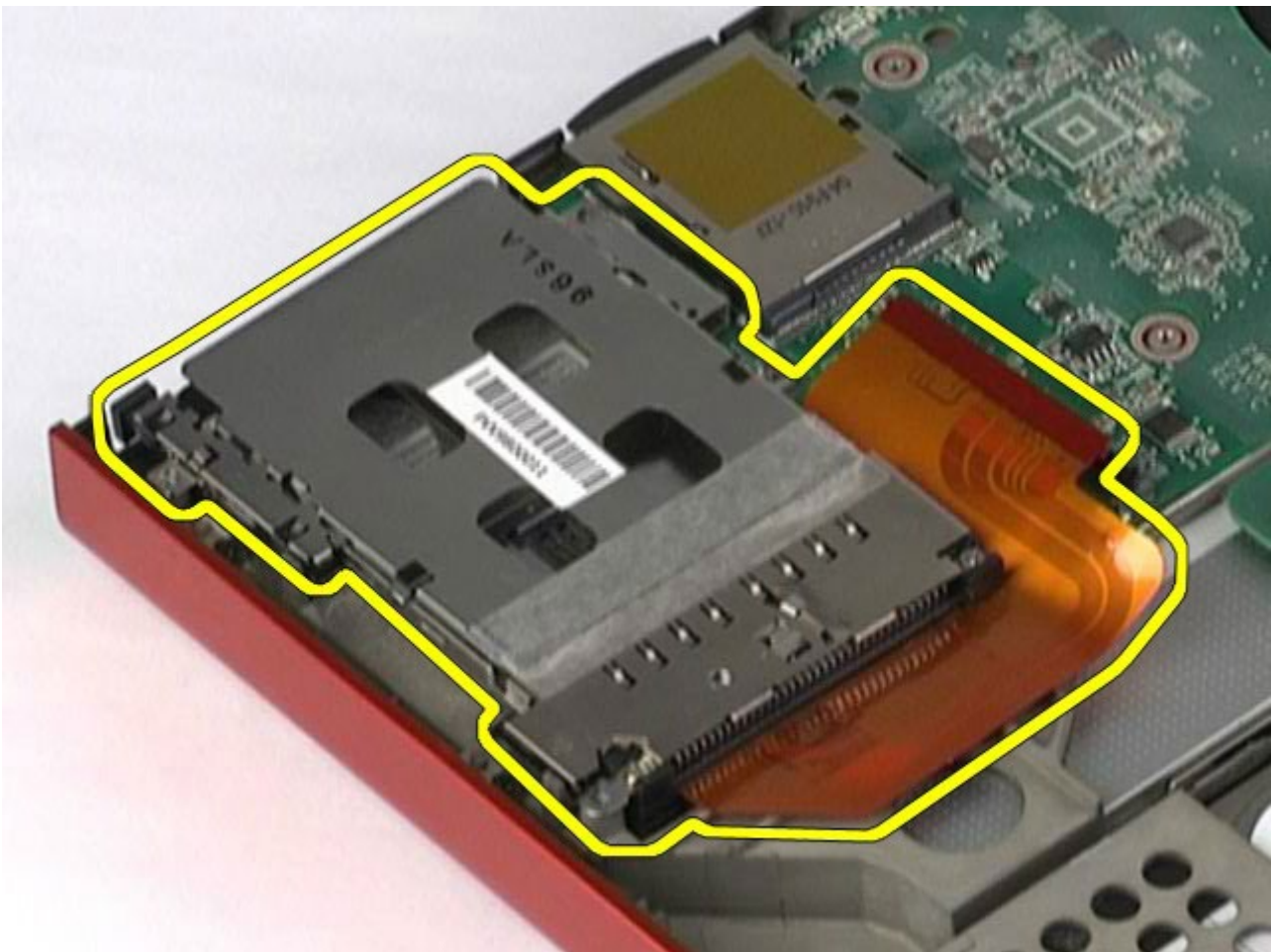
11. נתק את הכבל של תא הכרטיס מלוח המערכת.



12. הסר את הברגים המחוברים את תא הכרטיס אל המחשב.



13. הסר את תא הכרטיס מהמחשב.



החזרת תא כרטיס ה-PCMCIA למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את תא כרטיס ה-PCMCIA למקומו.

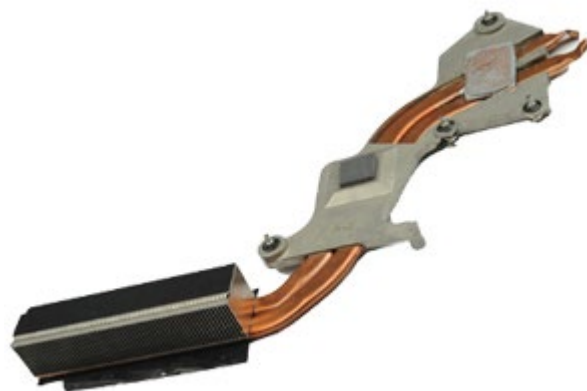
[חזרה לדף התוכן](#)

גוף מונע חימום

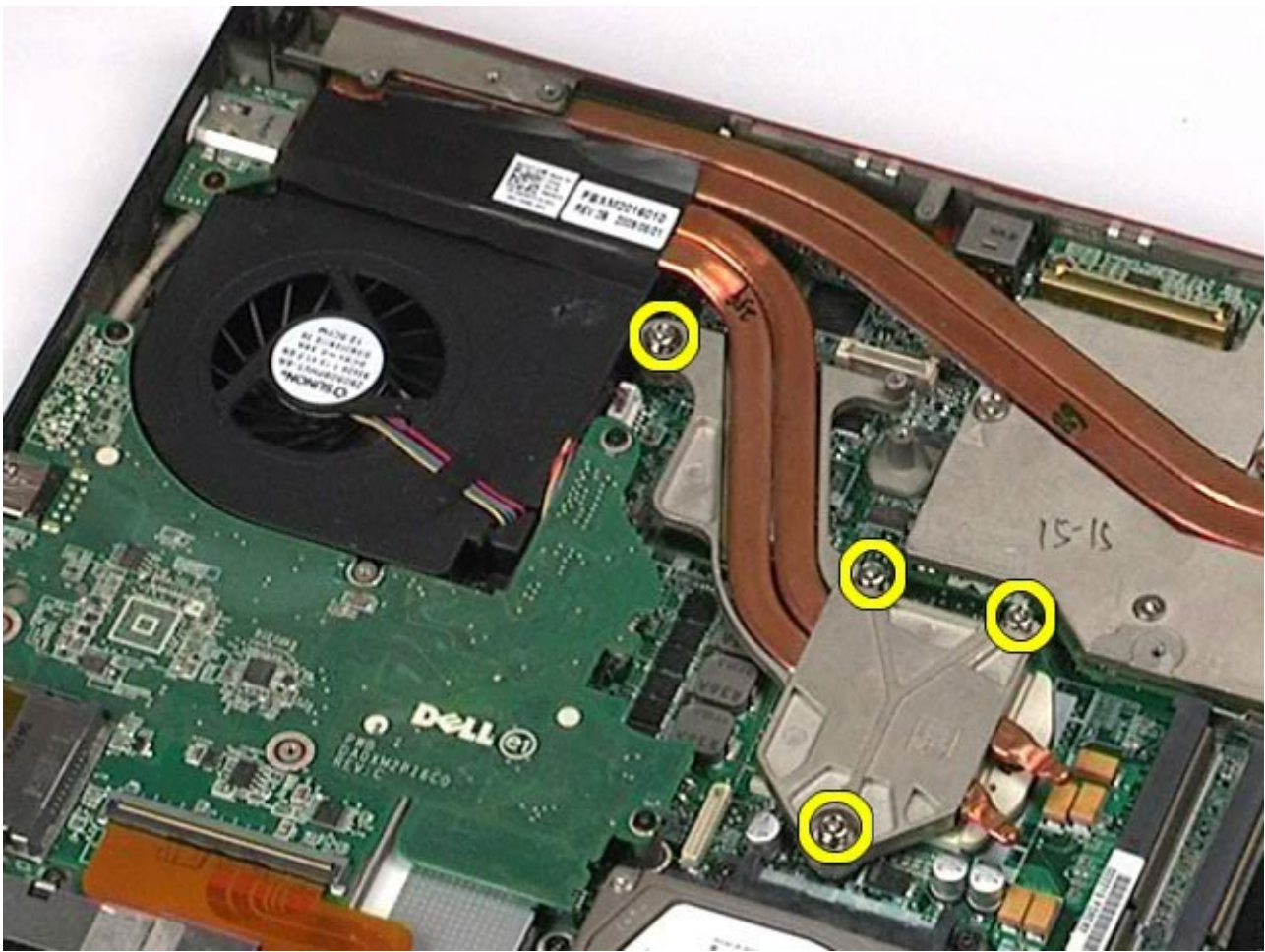
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

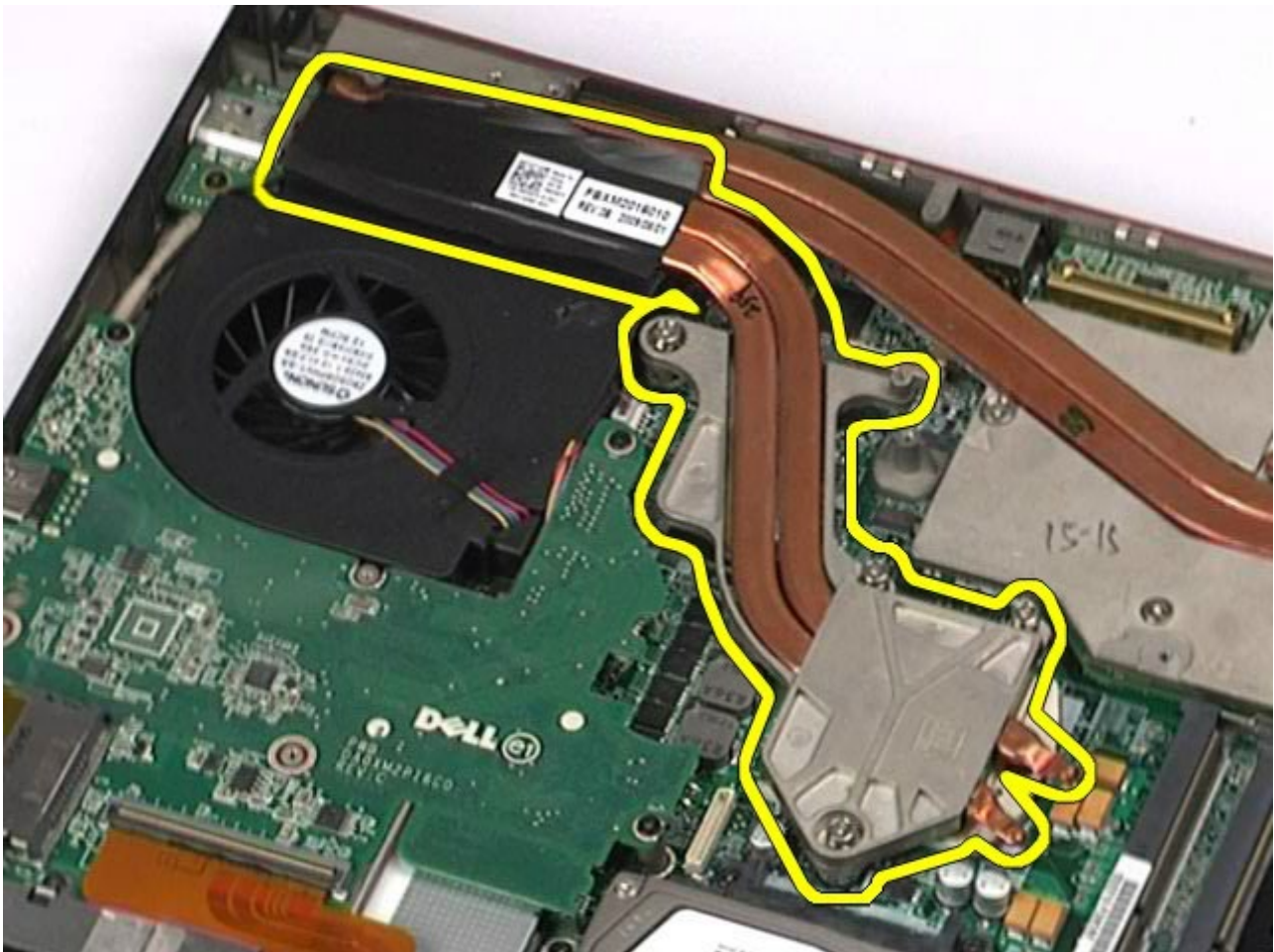
הסרת הגוף המונע חימום



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח](#).
5. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#) (אם רלוונטי).
6. הסר את [מכסה הצירים](#).
7. הסר את [המקלדת](#).
8. הסר את [מכלול הצנ](#).
9. הסר את [מסעד כף היד](#).
10. רופף את ארבעת בורגי הנעילה המחברים את הגוף מונע החימום אל לוח המערכת.



11. הסר את הגוף מונע החימום מהמחשב.



החזרת הגוף מונע החימום למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את הגוף מונע החימום למקומו.

[חזרה לדף התוכן](#)

מעבד

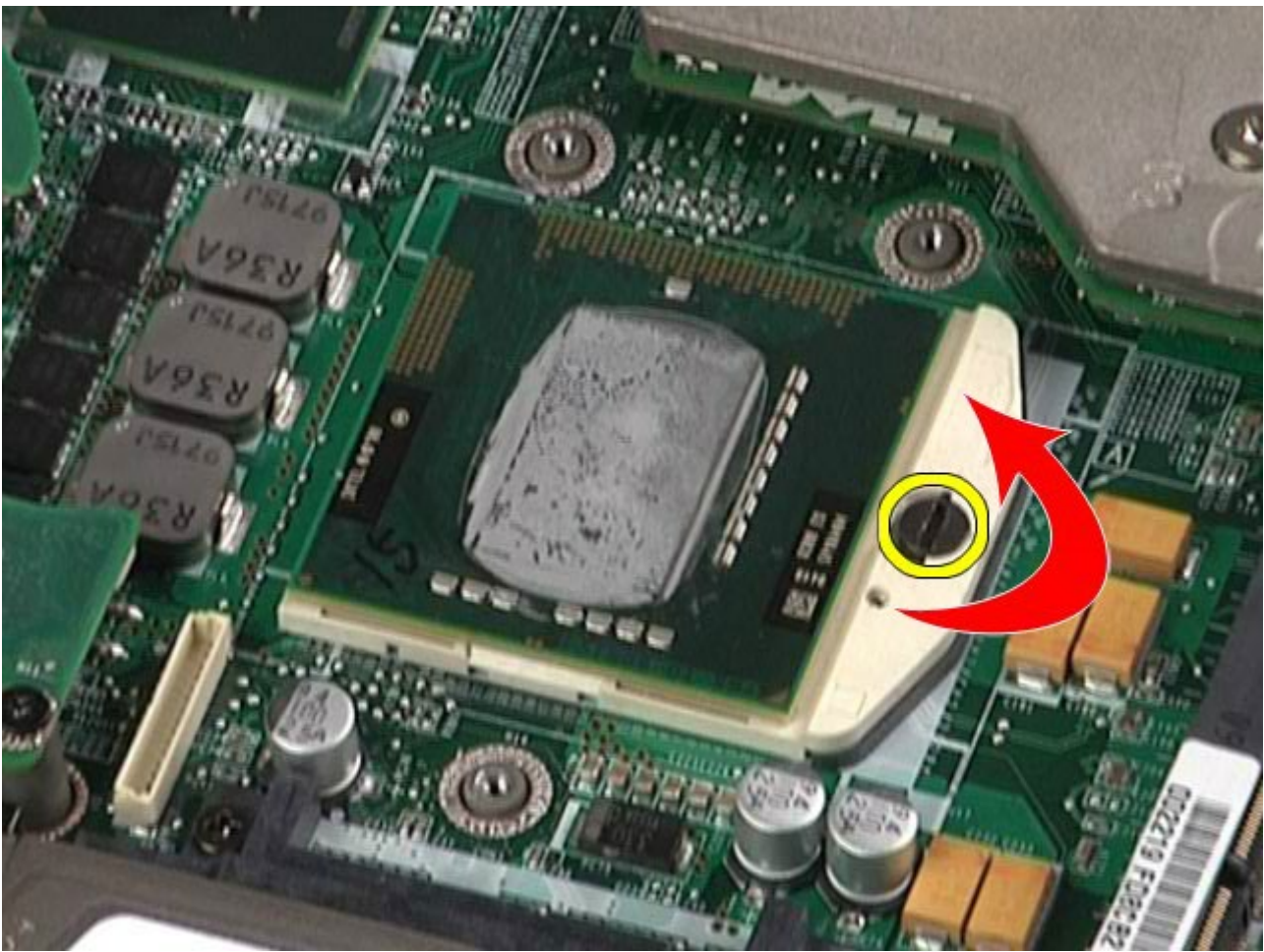
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

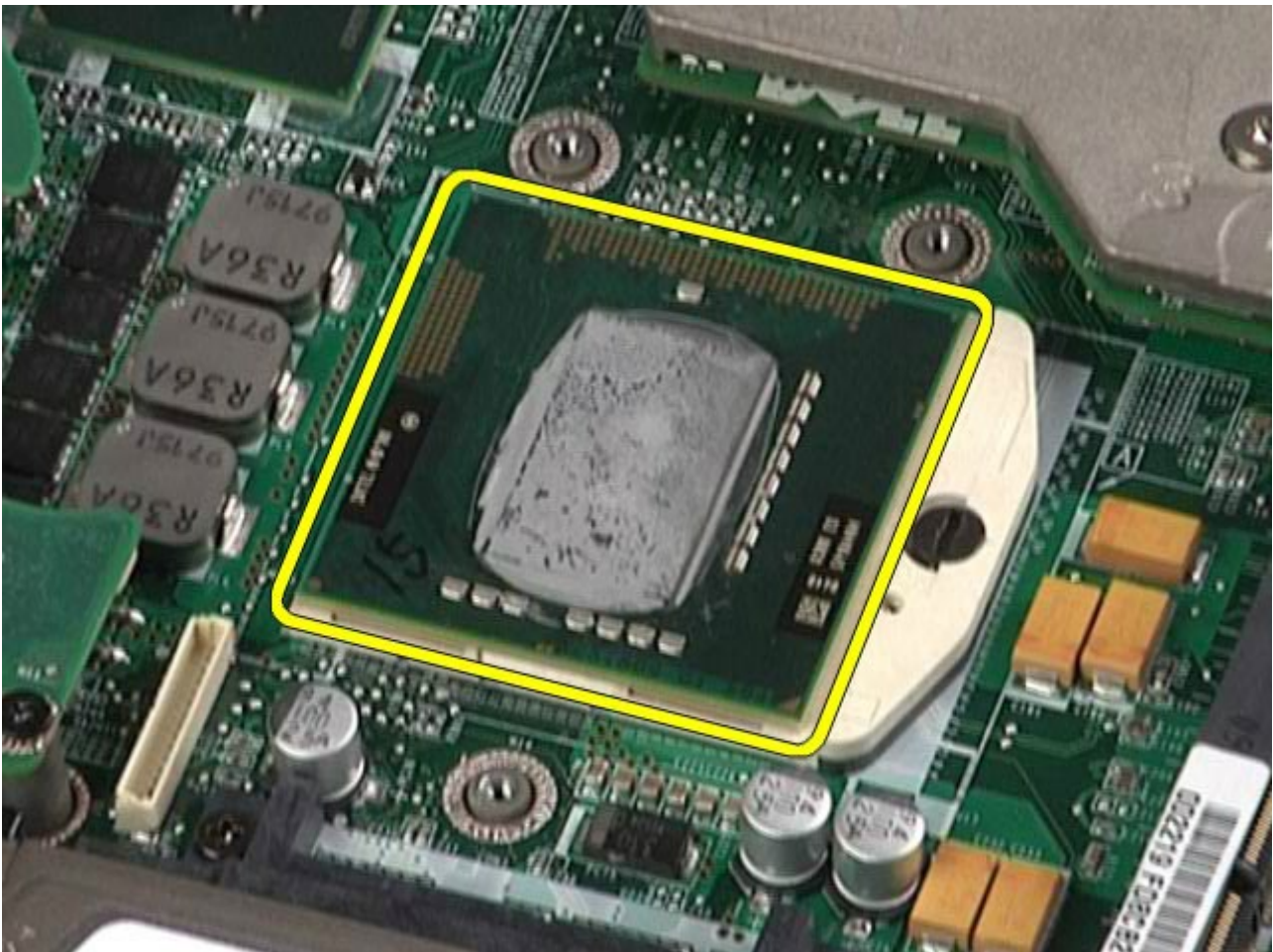
פירוק המעבד



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#).
5. הסר את [מכסה הצינרים](#).
6. הסר את [המקלדת](#).
7. הסר את [מכלול הצנן](#).
8. הסר את [מסעד כף היד](#).
9. הסר את [הגוף המונע חימום](#).
10. סובב את בורג הפיקה כנגד כיוון השעון עד שיעצור, כדי לשחרר את המעבד מלוח המערכת.



11. הרים את המעבד בזהירות מתוך החרוץ והסיר אותו מהמחשב.



החזרת המעבד למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את המעבד למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

לוח המערכת

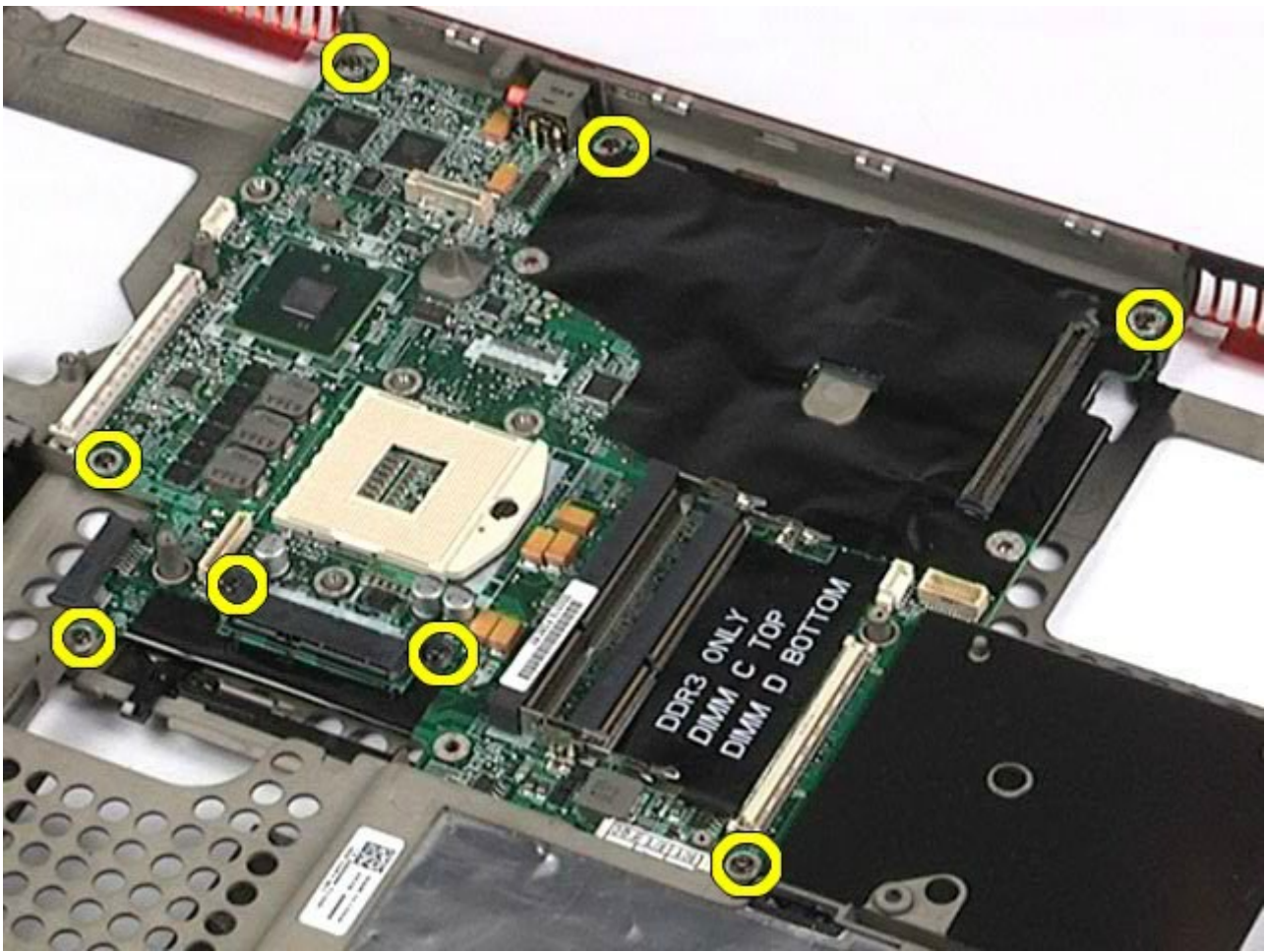
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

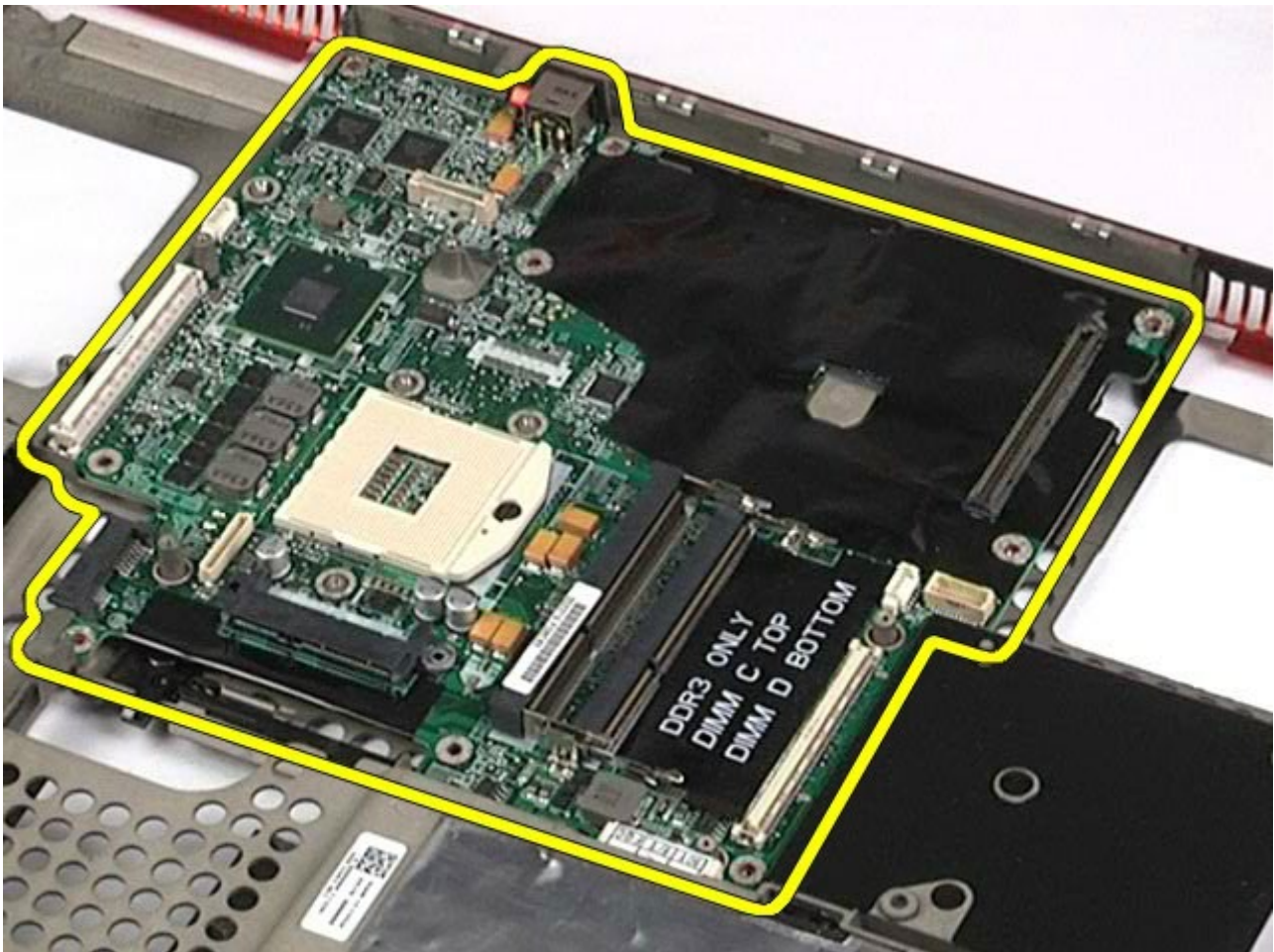
הסרת לוח המערכת



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [כרטיס ה-SIM](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח](#).
5. הסר את [לוח הגישה](#).
6. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#).
7. הסר את [כרטיס הזיכרון](#).
8. הסר את [מחול משמון ההבזק](#).
9. הסר את [רשת התקשורת האיטית האלחוטית \(WPAN\)](#).
10. הסר את [רשת התקשורת המקומית האלחוטית \(WLAN\)](#).
11. הסר את [הרשת האזורית האלחוטית \(WWAN\)](#).
12. הסר את [הכונן האופטי](#).
13. הסר את [סוללת הכפתור](#).
14. הסר את [כרטיס ה-Express Card](#).
15. הסר את [כרטיס המדיה](#).
16. הסר את [כרטיס ה-PCMCIA](#).
17. הסר את [מכסה הצירים](#).
18. הסר את [המקלדת](#).
19. הסר את [הזיכרון הפנימי](#).
20. הסר את [מכלול הצג](#).
21. הסר את [מסעד כף היד](#).
22. הסר את [כרטיס הווידאו](#).
23. הסר את [הגוף המונע חימום](#).
24. הסר את [המשבר](#).
25. הסר את [המאוורר](#).
26. הסר את [התא לכרטיס PCMCIA](#).
27. הסר את [לוח הקלט/פלט השמאלי, לוח הקלט/פלט הימני ולוח ה-IEEE 1394](#).
28. הסר את הברגים המקבעים את לוח המערכת למחשב.



29. הסר את לוח המערכת מהמחשב.



החזרת לוח המערכת למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את לוח המערכת למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

כרטיס SIM

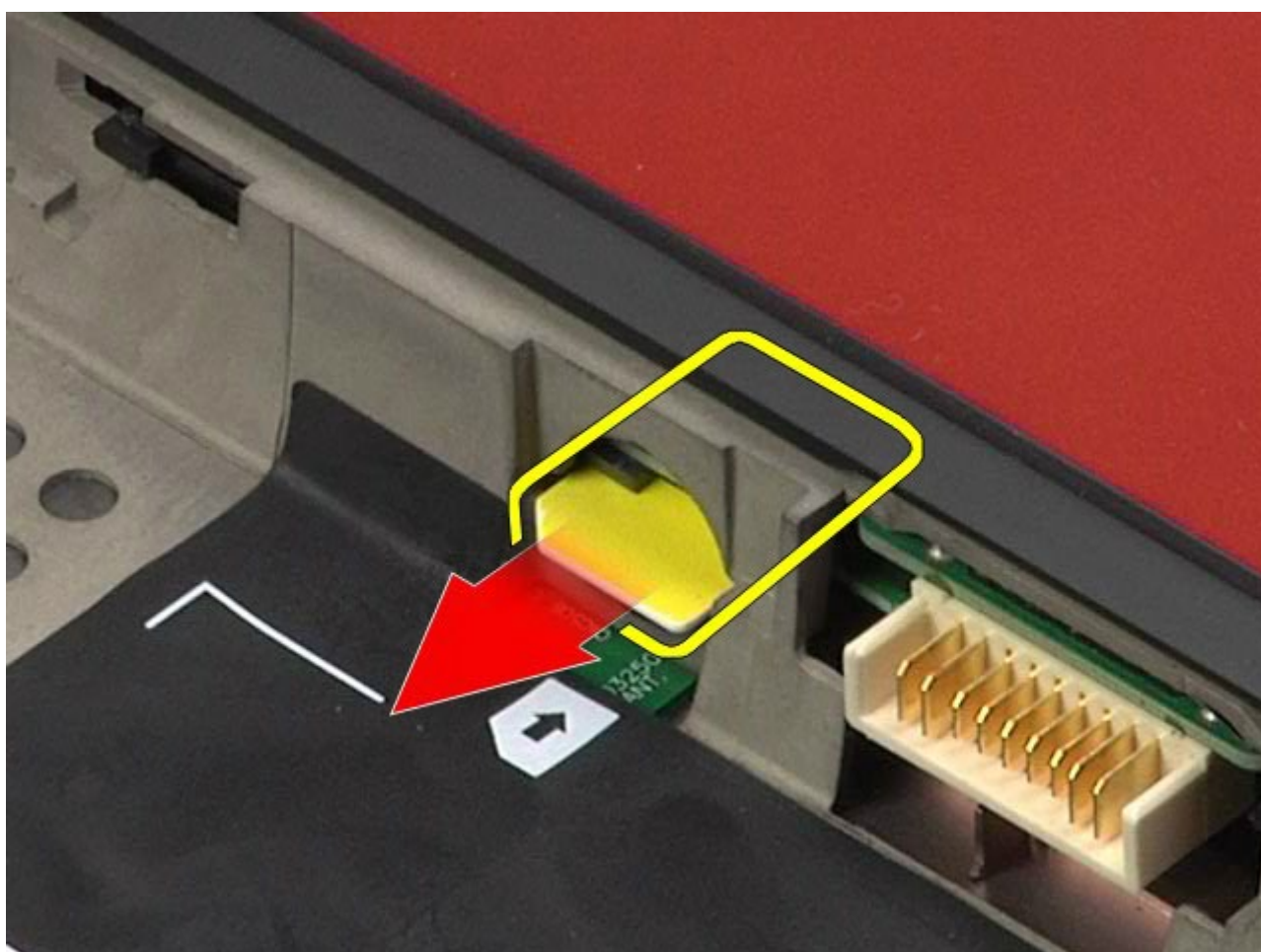
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-SIM



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. משוך את כרטיס ה-SIM החוצה מהחריץ בתא הסוללה כדי להסירו מהמחשב.



SIM-

החזרת כרטיס ה- **למקומו**

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-SIM למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

כרטיס מדיה

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת כרטיס המדיה



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. לחץ פנימה את כרטיס המדיה כדי לשחרר אותו מהמחשב.



3. משוך את כרטיס המדיה החוצה כדי להסירו מהמחשב.



החזרת כרטיס המדיה למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס המדיה למקומו.

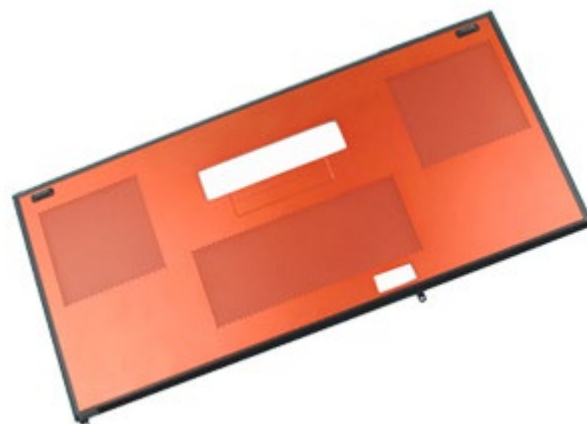
[חזרה לדרך התוכן](#)

לוח הגישה

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת לוח הגישה



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את הברגים המקבעים את לוח הגישה אל המחשב.



4. החלק את לוח הגישה לכיוון תא הסוללה.



5. משוך את לוח הגישה אל מחוץ למחשב.



החזרת לוח הגישה למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את לוח הגישה למקומו.

[חזרה לדף התוכן](#)

מכסה הצירים

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת מכסה הצירים



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הרם בעדינות את מכסה הצירים מהמחשב, מקצהו השמאלי.



4. הפוך את מכסה הצירים והנח אותו על המקלדת.



5. נתק את הכבלים שמחברים את מכסה הצירים למחשב.



6. הסר את מכסה הצירים מהמחשב.



החזרת מכסה הצירים למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את מכסה הצירים למקומו.

[חזרה לדרג התוכן](#)

כונן אופטי

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת הכונן האופטי



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את הבורג בתא הסוללה שמחבר את הכונן האופטי למחשב.



4. בעזרת מברג או סמן פלסטיק קטן, דחף את הכונן האופטי לכיוון הקצה החיצוני של המחשב.



5. משוך את הכונן האופטי החוצה מתא הכונן האופטי והוצא אותו מהמחשב.



החזרת הכונן האופטי למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את הכונן האופטי למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

כרטיס רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

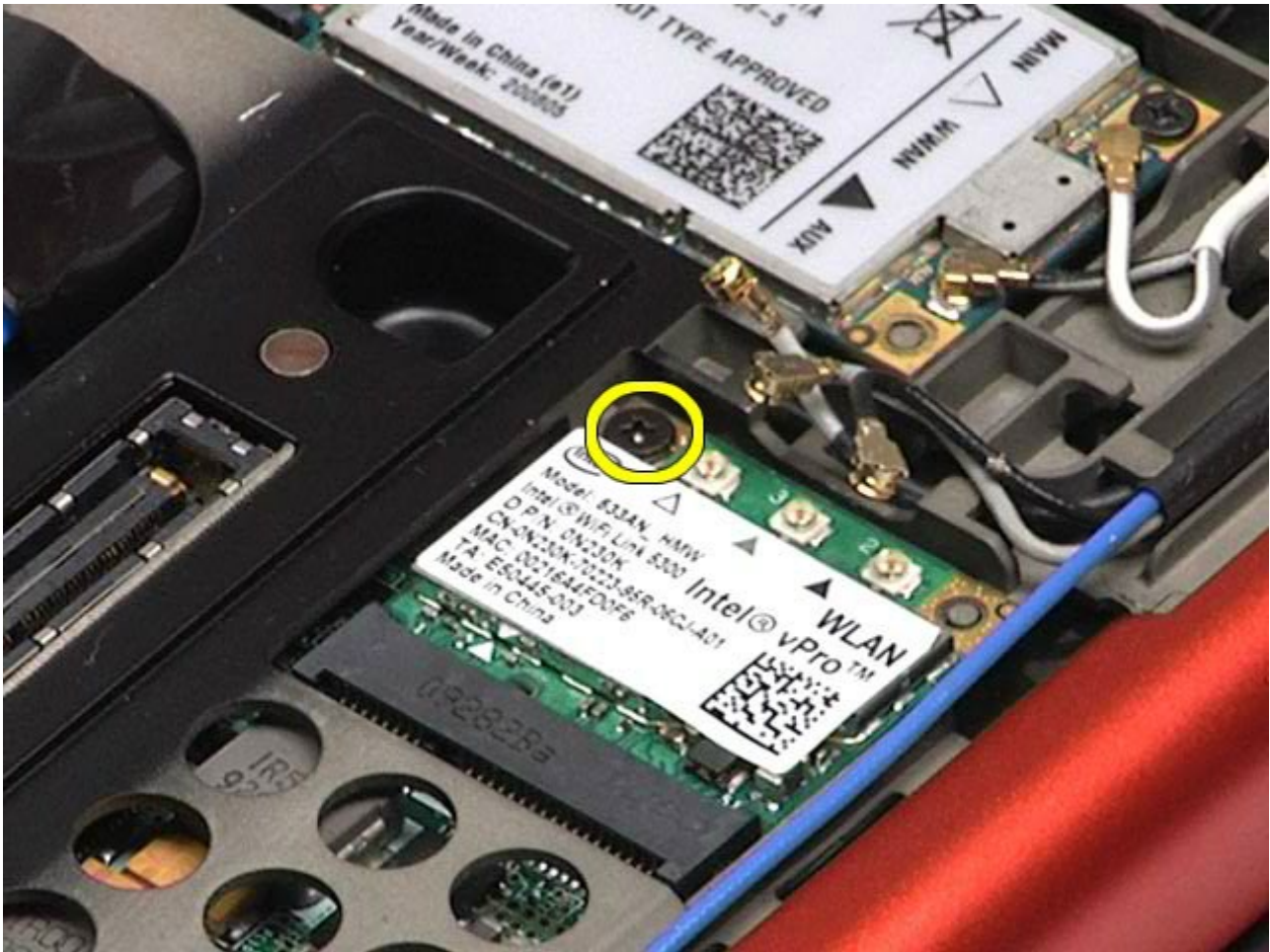
הסרת כרטיס ה-WLAN



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. נתק את כבלי האנטנה מכרטיס ה-WLAN.



5. הוצא את הבורג המקבע את כרטיס ה-WLAN אל לוח המערכת.



6. החלק את כרטיס ה-WLAN החוצה מהמחבר בלוח המערכת.



התקנה מחדש של כרטיס ה-WLAN

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-LAN למקומו.

[חזרה לדר התוכן](#)

כרטיס רשת תקשורת אישית אלחוטית (WPAN)

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת כרטיס ה-WPAN



הערה: WPAN הוא שם גנרי של Ultra Wide Band (UWB) ו-Bluetooth® (BT). התקן כרטיס WPAN רק בחרוץ המסומן בכיתוב WPAN/UWB/FCM.

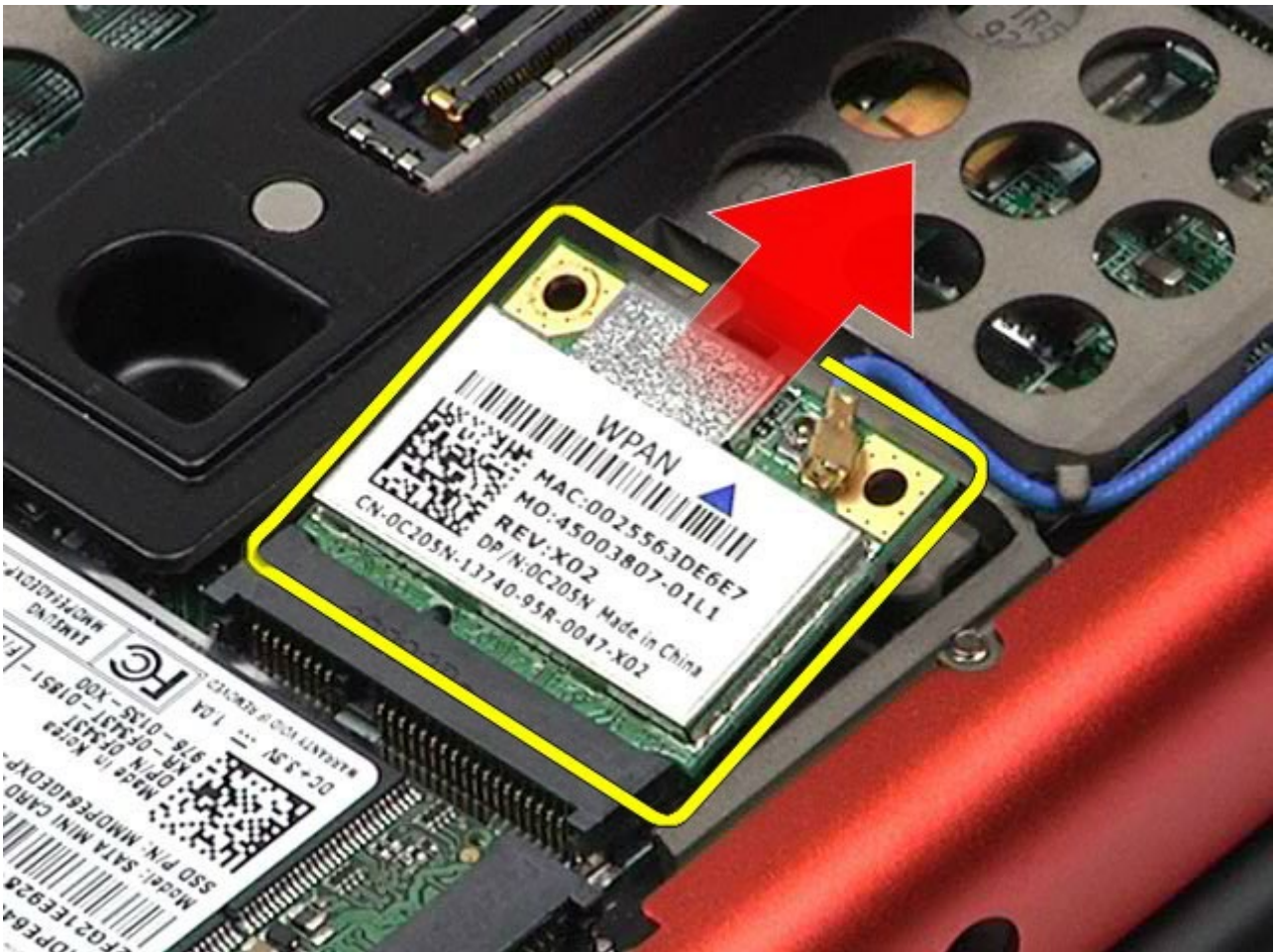
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. נתק את כבל האנטנה מכרטיס ה-WPAN.



5. הסר את הבורג המחבר את הכרטיס למחשב. הכרטיס יקפוץ החוצה בזווית של 45 מעלות.



6. החלק את כרטיס ה-WPAN החוצה מתוך המחבר בלוח המערכת.



החזרת כרטיס ה-WPAN למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס ה-WPAN למקומו.

[חזרה לדרך התוכן](#)

מקלדת

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

הסרת המקלדת



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [מכסה הצירים](#).
4. הסר את ארבעת הברגים המחברים את המקלדת אל המחשב.



5. החלק את המקלדת לכיוון הצג כדי לנתק אותה מלוח המערכת.



6. נתק את המקלדת מהמחשב.



חיבור מחדש של המקלדת

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את המקלדת למקומה.

[חזרה לדף התוכן](#)

מכלול הצג

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

[הסרת מכלול הצג](#)

[החזרת מכלול הצג למקומו](#)

[הסרת כיסוי מסגרת הצג](#)

[החזרת כיסוי מסגרת הצג למקומו](#)

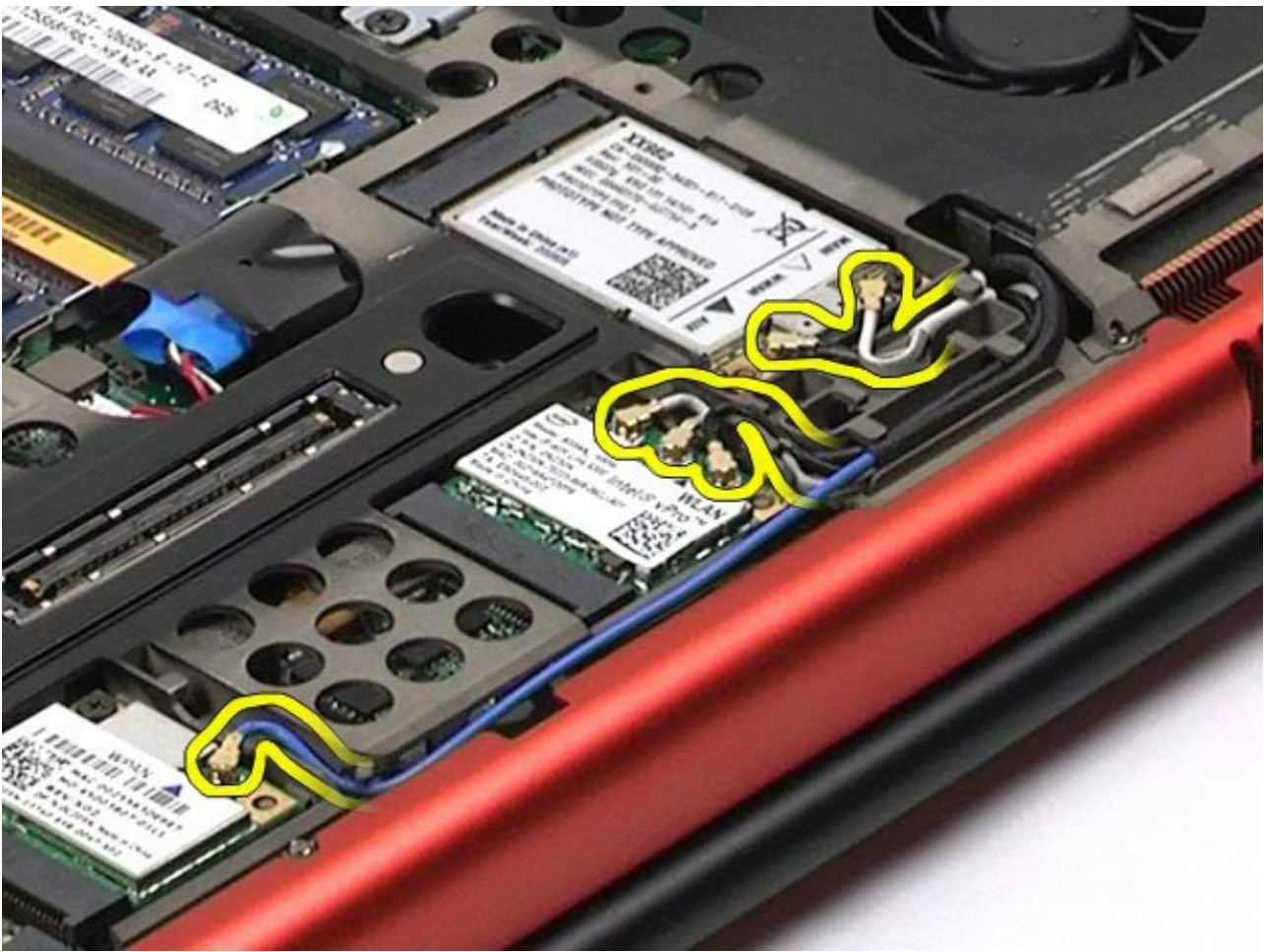
[הסרת לוח התצוגה](#)

[החזרת לוח התצוגה למקומו](#)

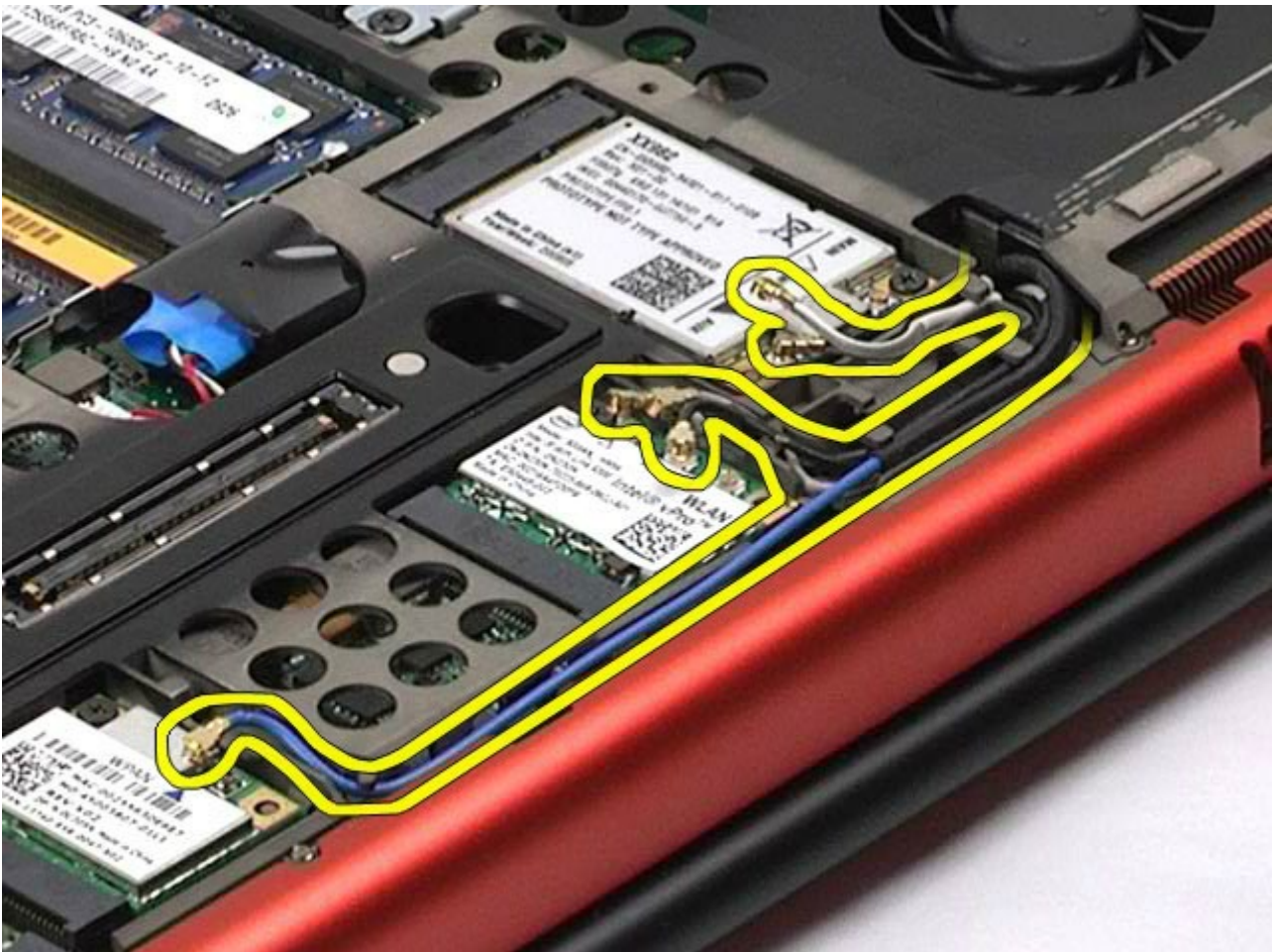
הסרת מכלול הצג



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [מכסה הצירים](#).
5. הסר את [המקלדת](#).
6. נתק את כבלי האנטנה האלחוטית מהכרטיסים האלחוטיים.



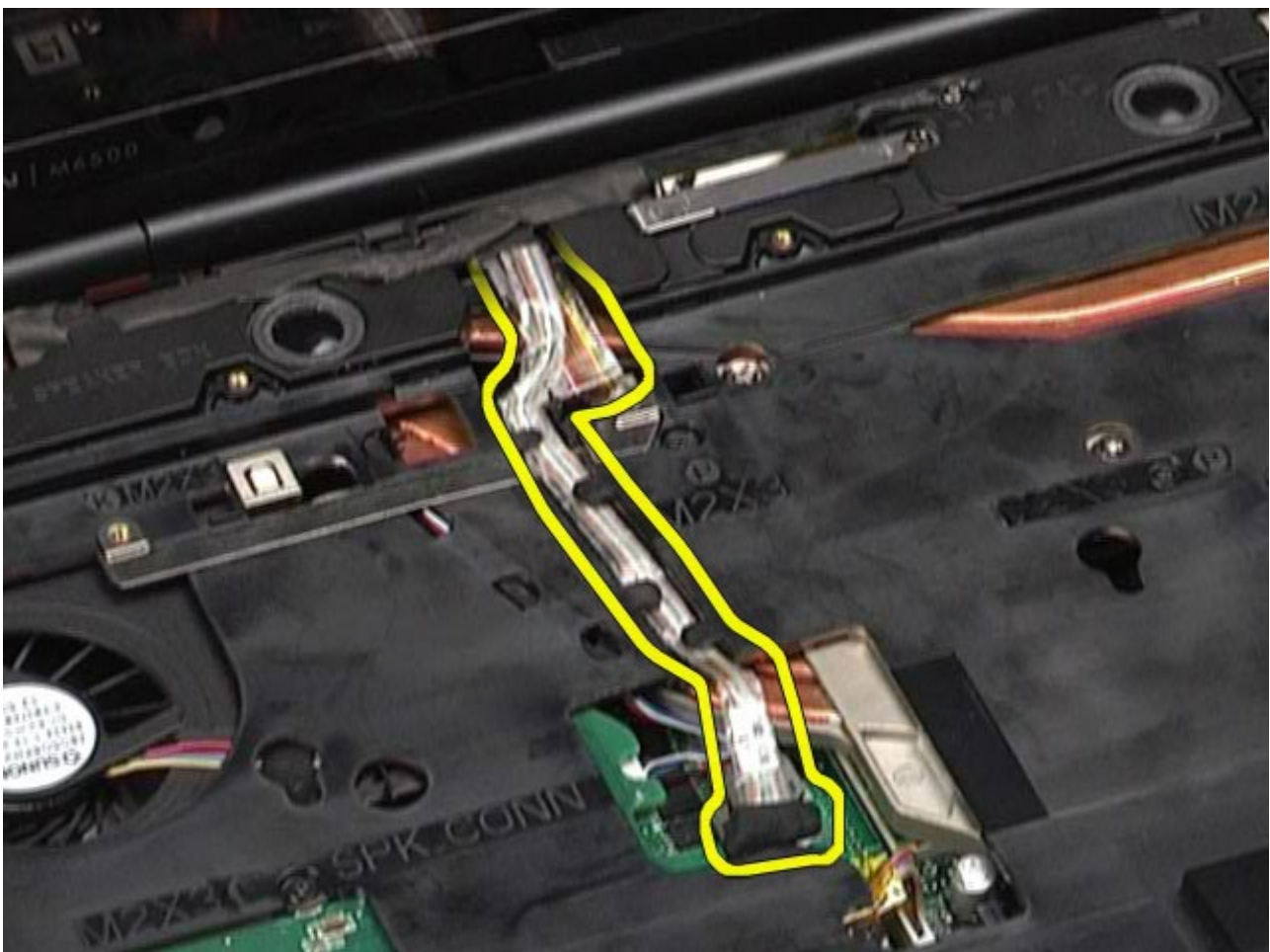
7. הוצא את כבלי האנטנה האלחוטית ממכווני הניתוב שלהם.



8. הסר את ארבעת הברגים המקבעים את מכלול הצג למחשב.



9. הפוך את המחשב ופתח את הצג.
10. נתק את שני כבלי הצג מהמחברים שעל לוח המערכת.



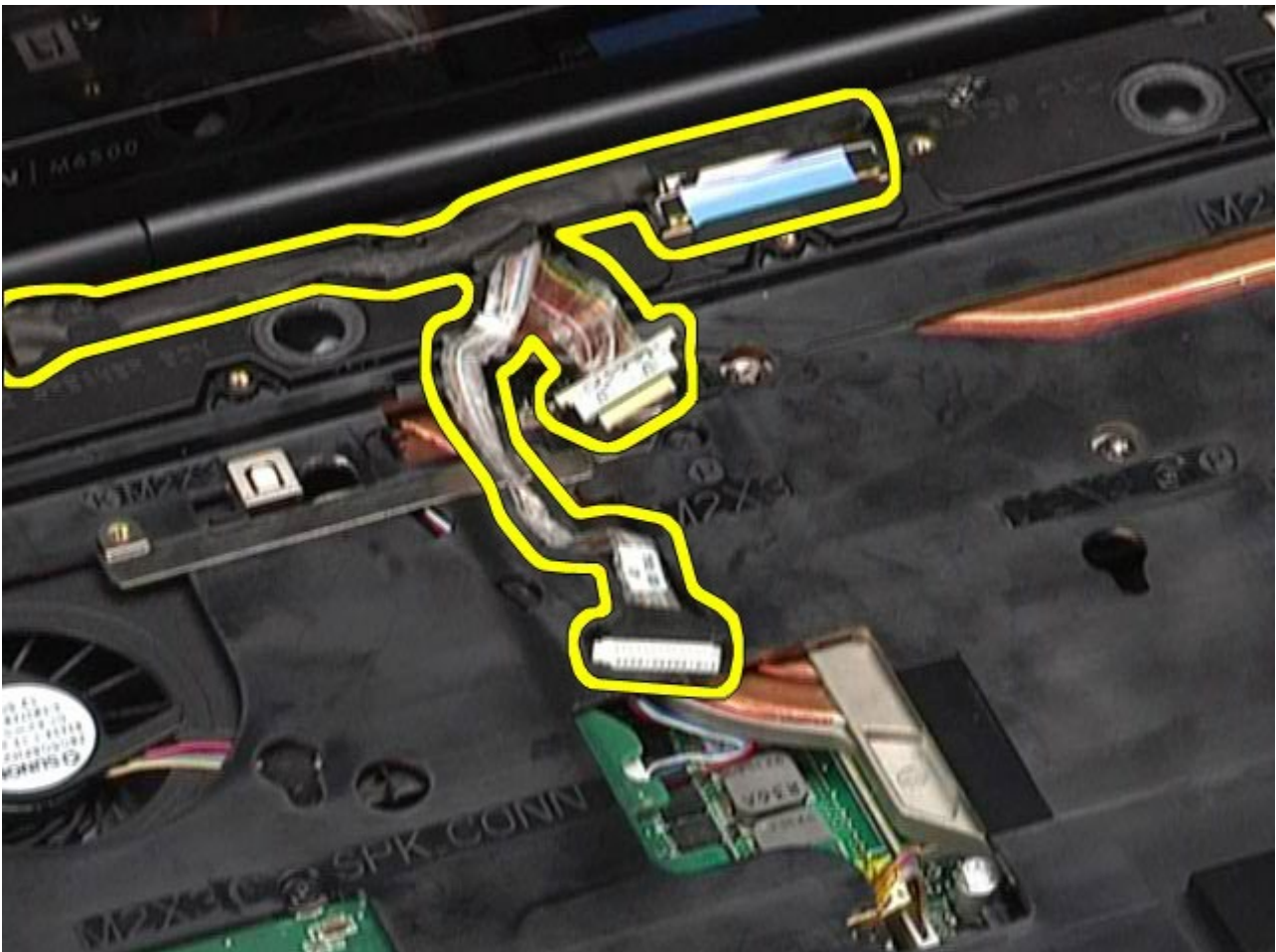
11. הסר את הבורג שמחבר את מכלול הצג למחשב.



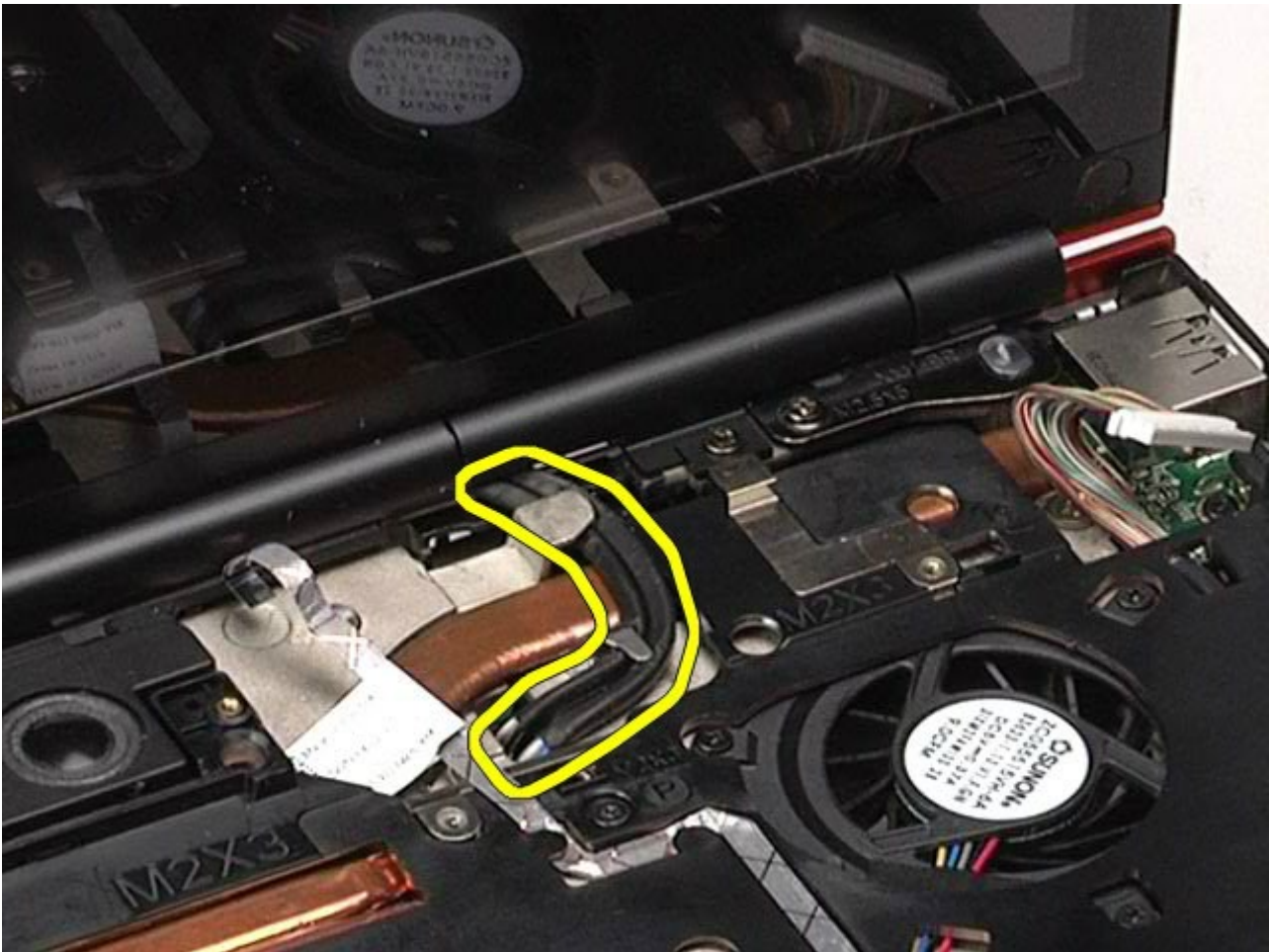
12. רופף את הבורג התפוס והסר את פס ההצמדה של הכבל שמחבר את מכלול הצג למחשב.



13. נתק את כבל הצג מהמחבר שבמחשב.



14. הוצא את כבלי האנטנה ממכווני הניתוב שלהם.



15. הסר את הברגים המחברים את מכלול הצג אל המחשב.





החזרת מכלול הצג למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את מכלול הצג למקומו.

הסרת כיסוי מסגרת הצג



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [מכסה הציירים](#).
5. הסר את [המקלדת](#).
6. הסר את [מכלול הצג](#).
7. הסר את כיסויי הברגים מהלוח הקדמי של הצג.



8. הסר את הברגים המקבעים את הלוח הקדמי של הצג אל לוח התצוגה.



9. הוצא בעדינות את הלוח הקדמי של הצג מלוח התצוגה. לשם כך, גלגל את אצבעותיך בין קצה הלוח הקדמי לבין לוח התצוגה.



10. הסר את כיסוי מסגרת הצג מלוח התצוגה.



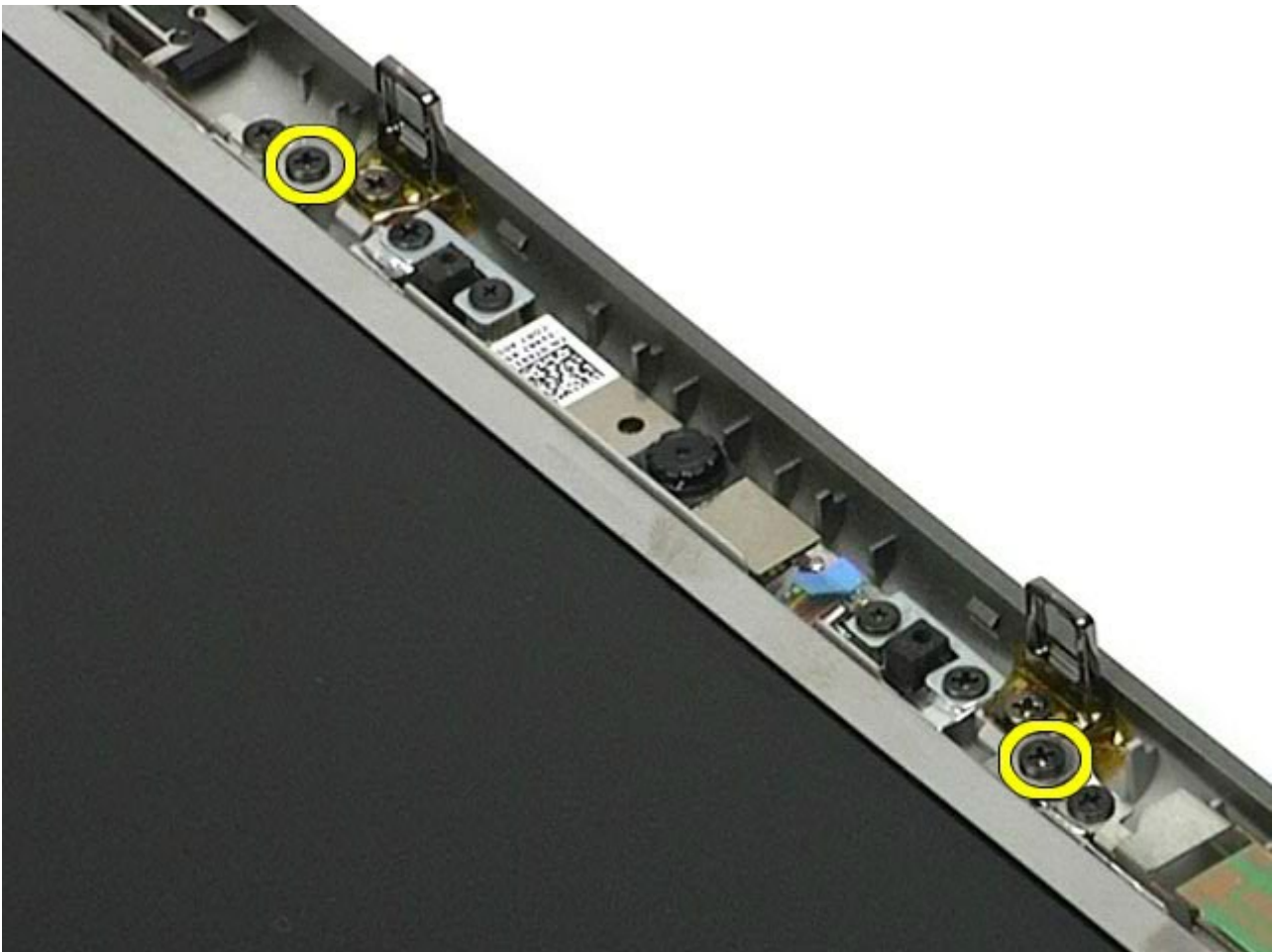
החזרת כיסוי מסגרת הצג למקומו

לוח קדמי בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כיסוי מסגרת הצג למקומו.

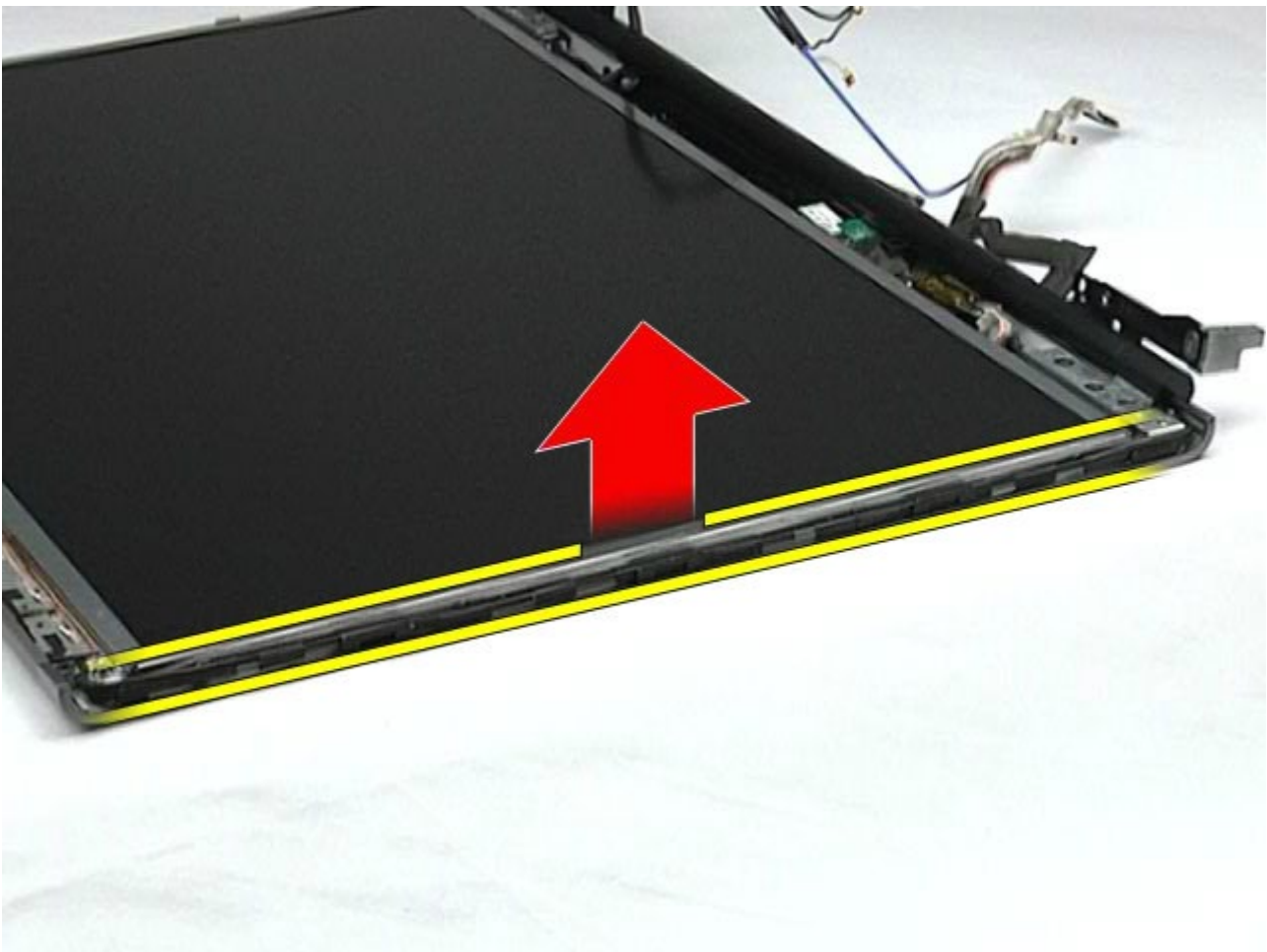
הסרת לוח התצוגה



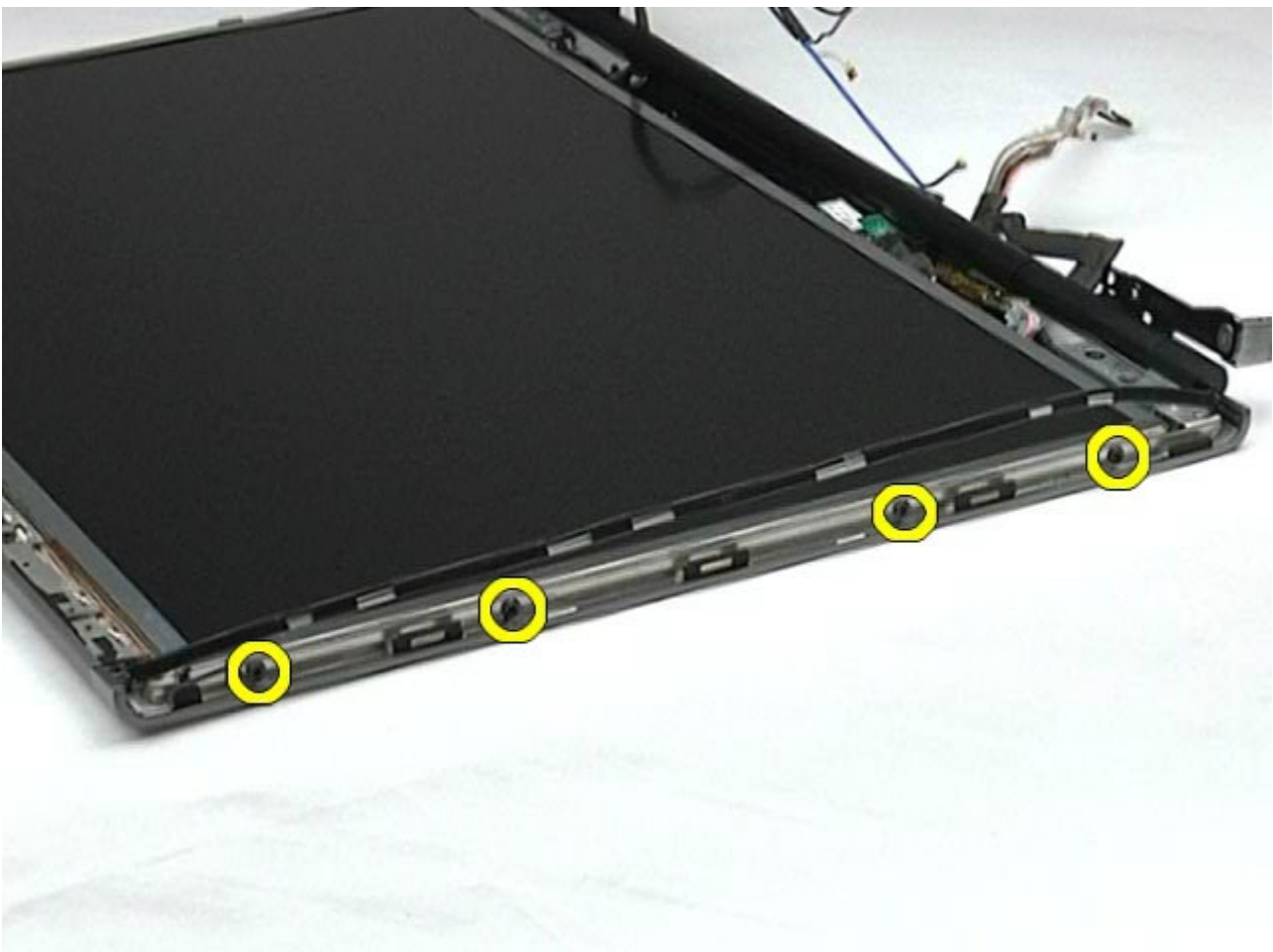
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [מכסה הצירים](#).
5. הסר את [המקלדת](#).
6. הסר את [מכלול הצג](#).
7. הסר את [כיסוי מסגרת הצג](#).
8. הסר את הברגים המקבעים את החלק העליון של לוח התצוגה אל מכלול הצג.



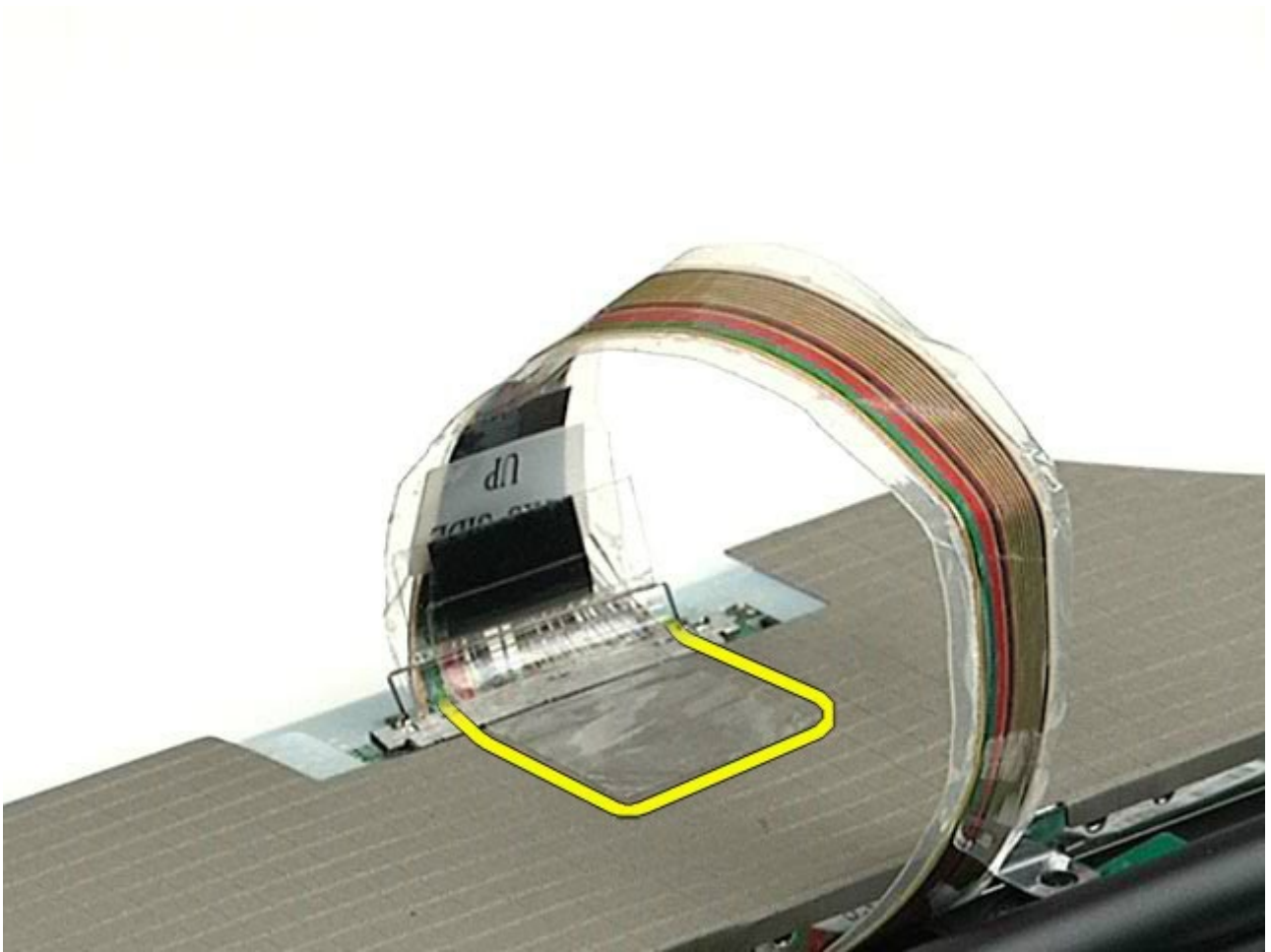
9. הסר את כבלי האנטנה לאורך שני הצדדים של לוח התצוגה.



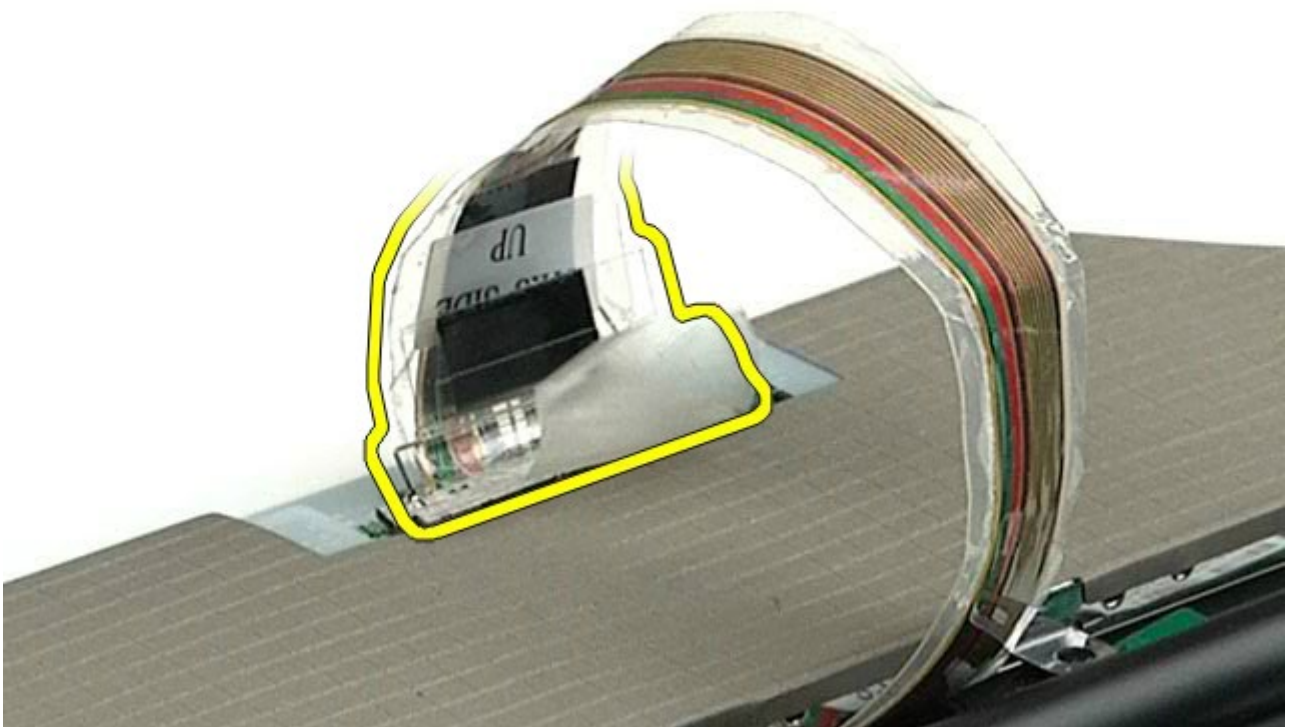
10. הסר את הברגים בשני צדי לוח התצוגה.



11. קלף את הסרט הדביק שמצמיד את הכבל הגמיש אל לוח התצוגה.



12. נתק את כבל הצג מהצג בעזרת לשוניות השחרור של מחבר הצג.



החזרת לוח התצוגה למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את לוח התצוגה למקומו.

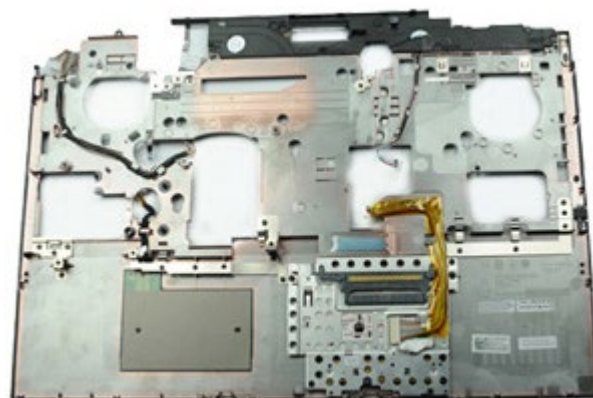
[חזרה לדרג התוכן](#)

מסעד כף היד

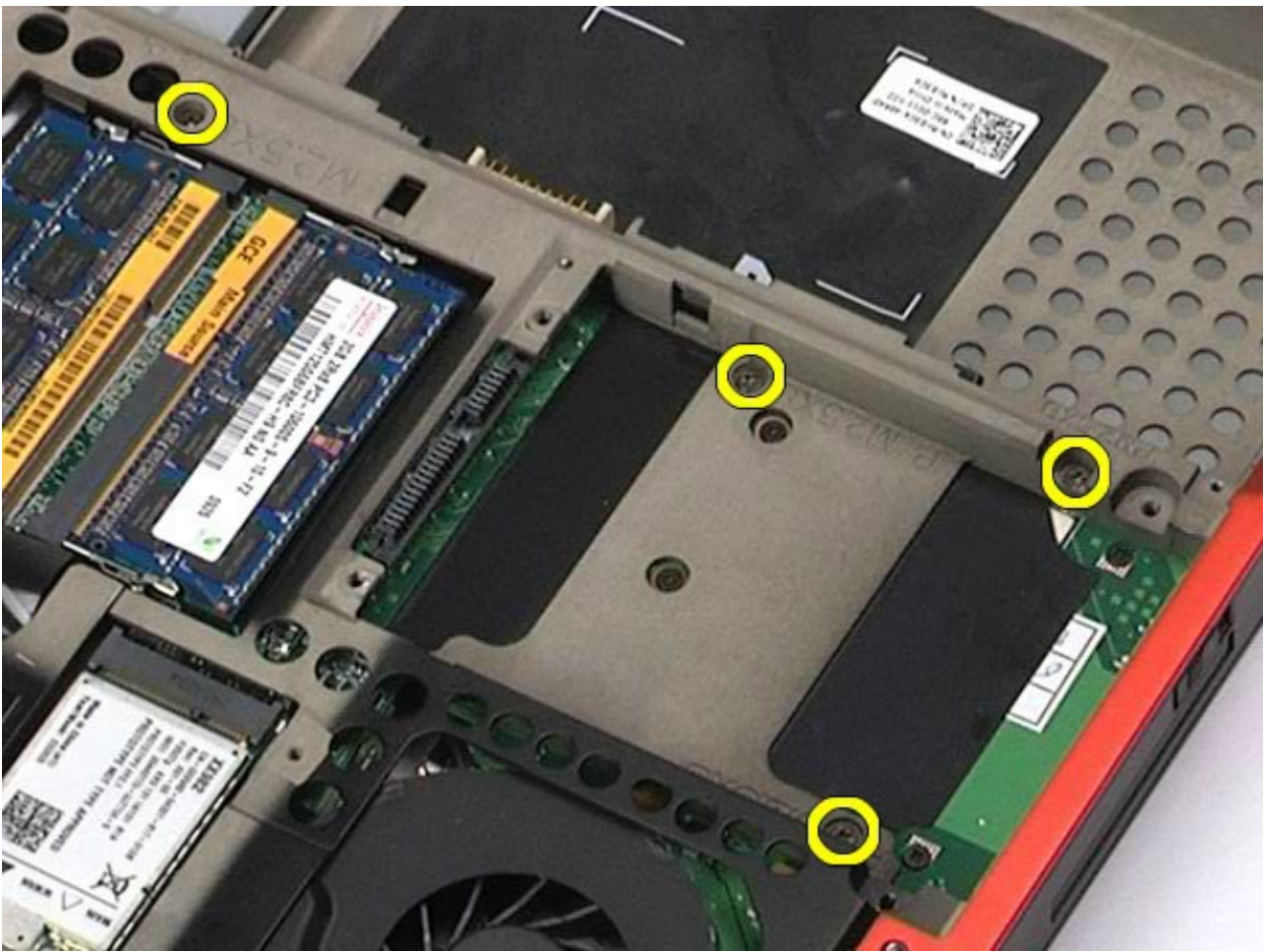
מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

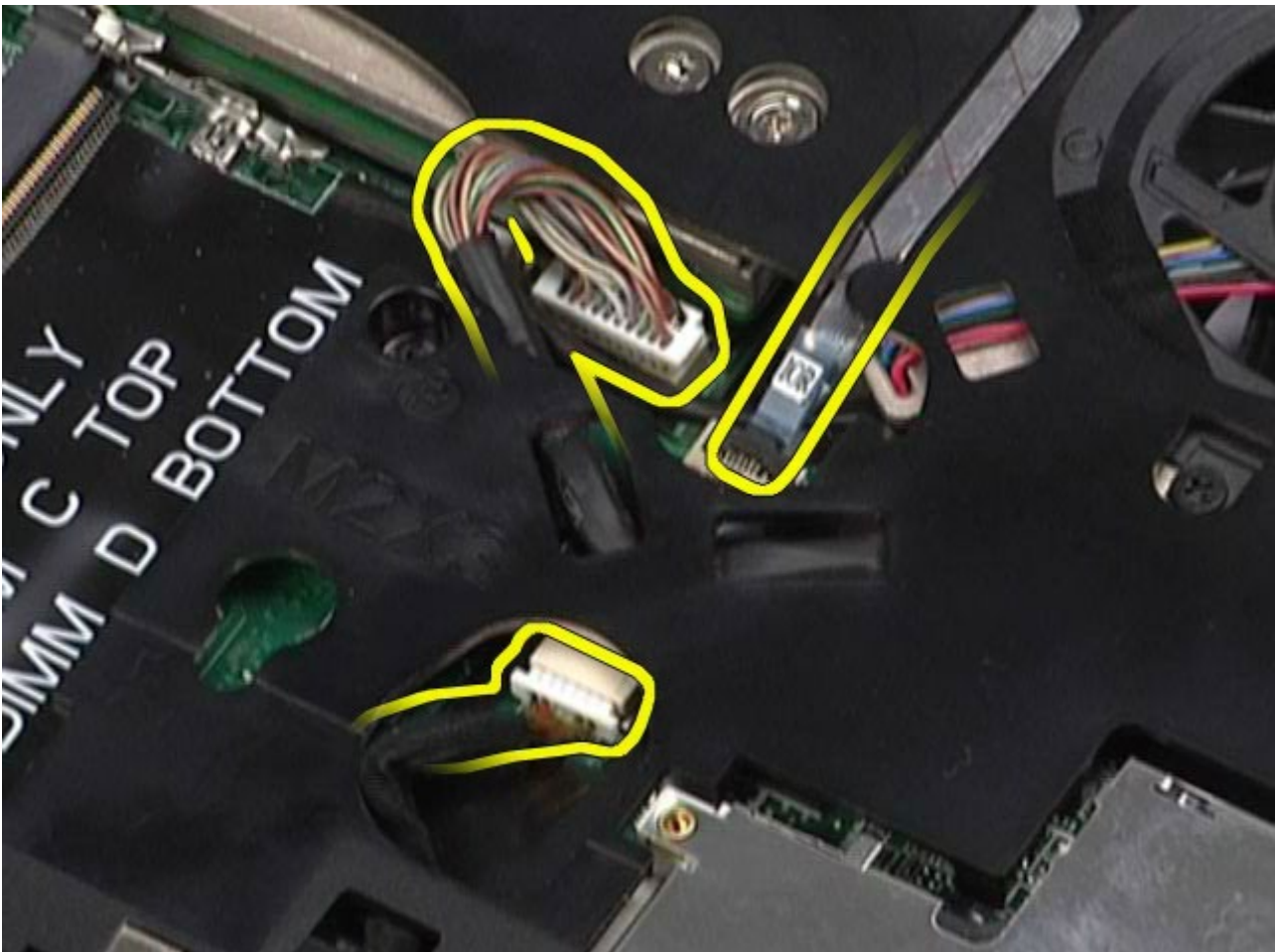
הסרת מסעד כף היד



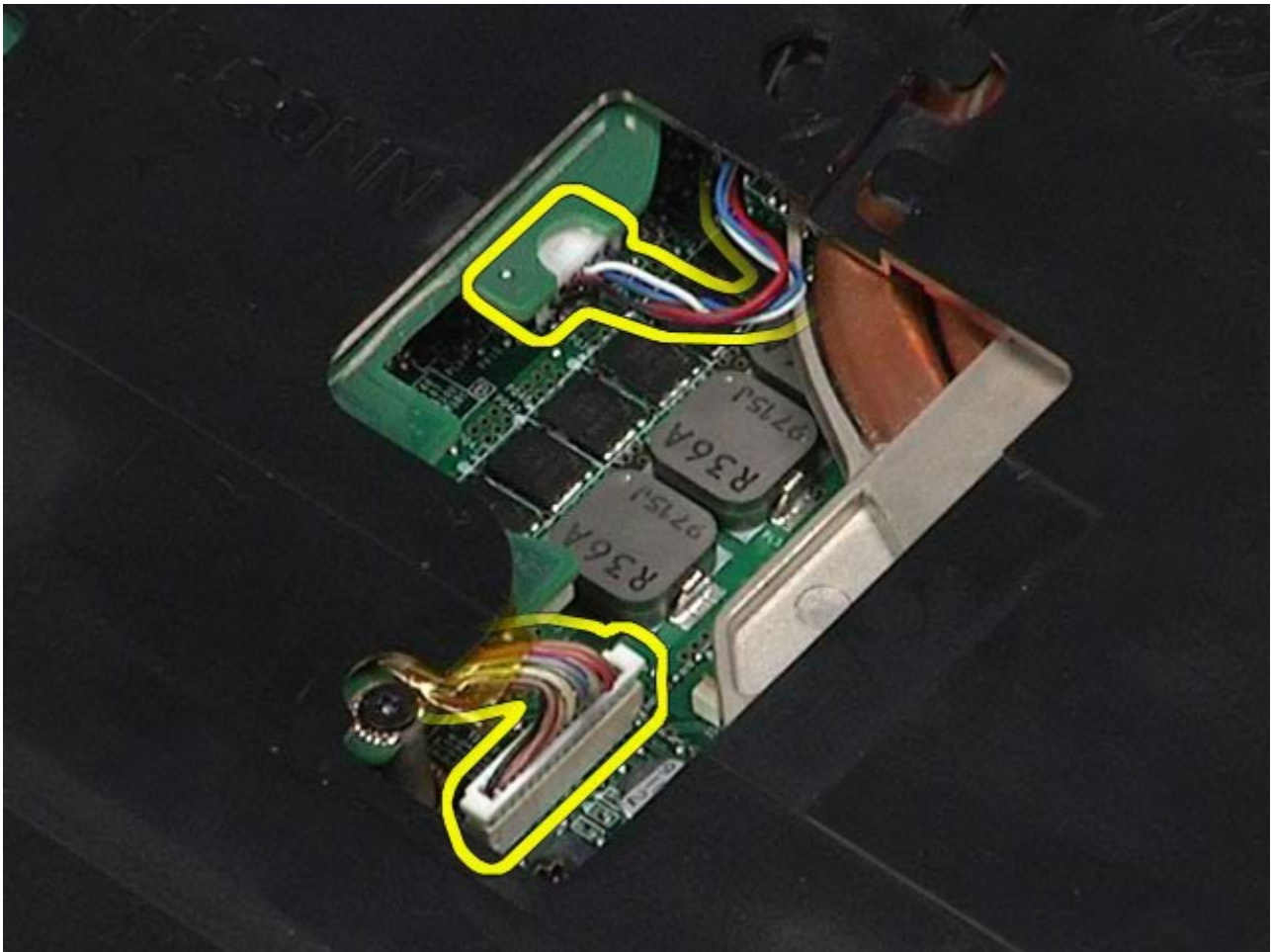
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח](#).
5. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#).
6. הסר את [מכסה הצירים](#).
7. הסר את [המקלדת](#).
8. הסר את [מכלול הצג](#).
9. הסר את הברגים המחברים את מסעד כף היד אל חלקו התחתון של המחשב.



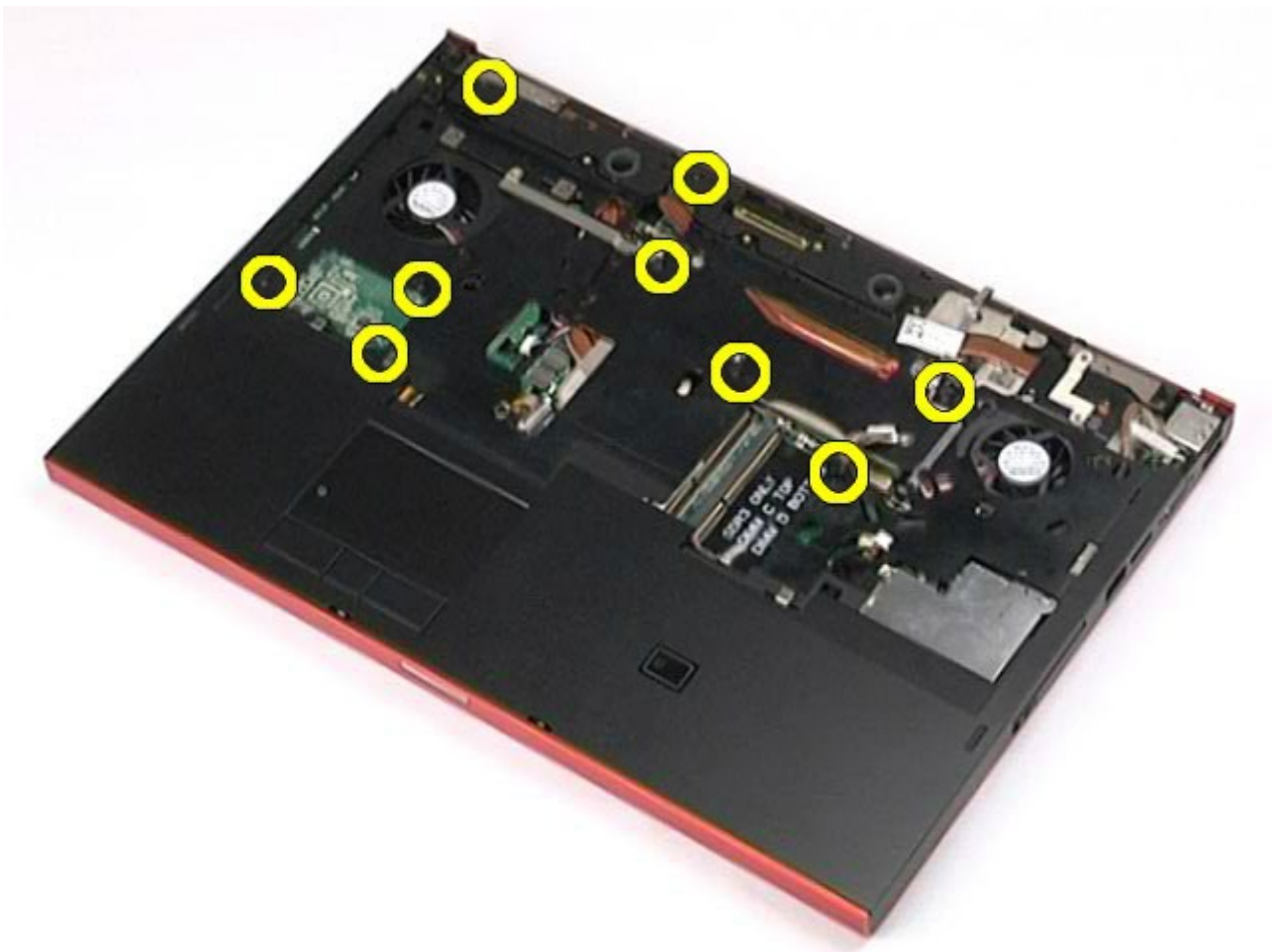
10. נתק את כבל הצג ואת הכבלים הימניים של לוח הקלט/פלט והמאוורר מלוח המערכת.



11. נתק את הכבלים השמאליים של לוח הקלט/פלט והמאוורר מלוח המערכת.



12. הסר את הברגים המהודקים את מסעד כף היד אל המחשב.





החזרת מסעד כף היד למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את מסעד כף היד למקומו.

[חזרה לדף התוכן](#)

לוח קלט/פלט ו-IEEE 1394

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

● [הסרת לוח הקלט/פלט הימני](#)

● [חזרת לוח הקלט/פלט הימני למקומו](#)

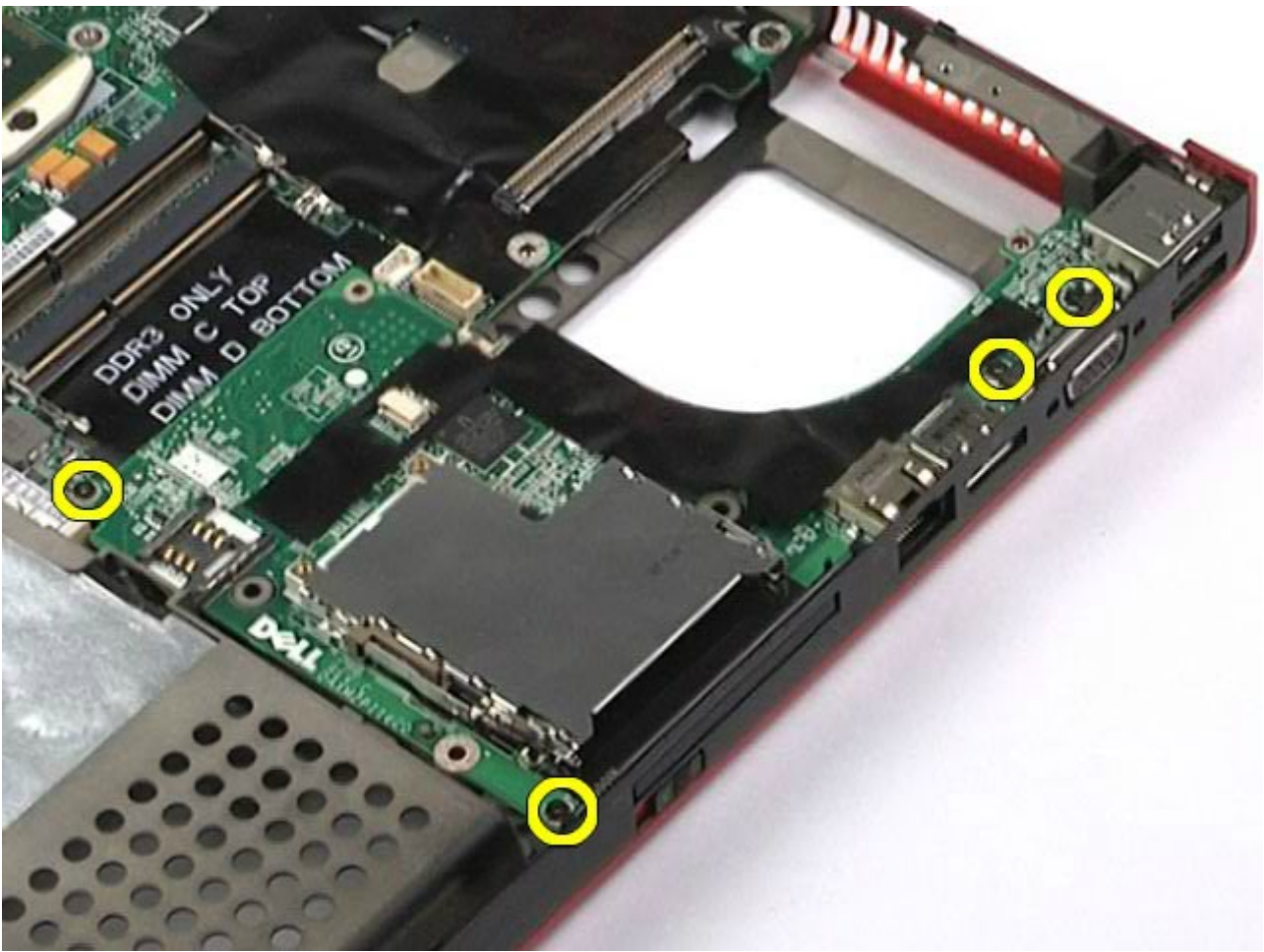
● [הסרת לוח הקלט/פלט וה-IEEE 1394 השמאלי](#)

● [חזרת לוח הקלט/פלט וה-IEEE 1394 השמאלי למקומו](#)

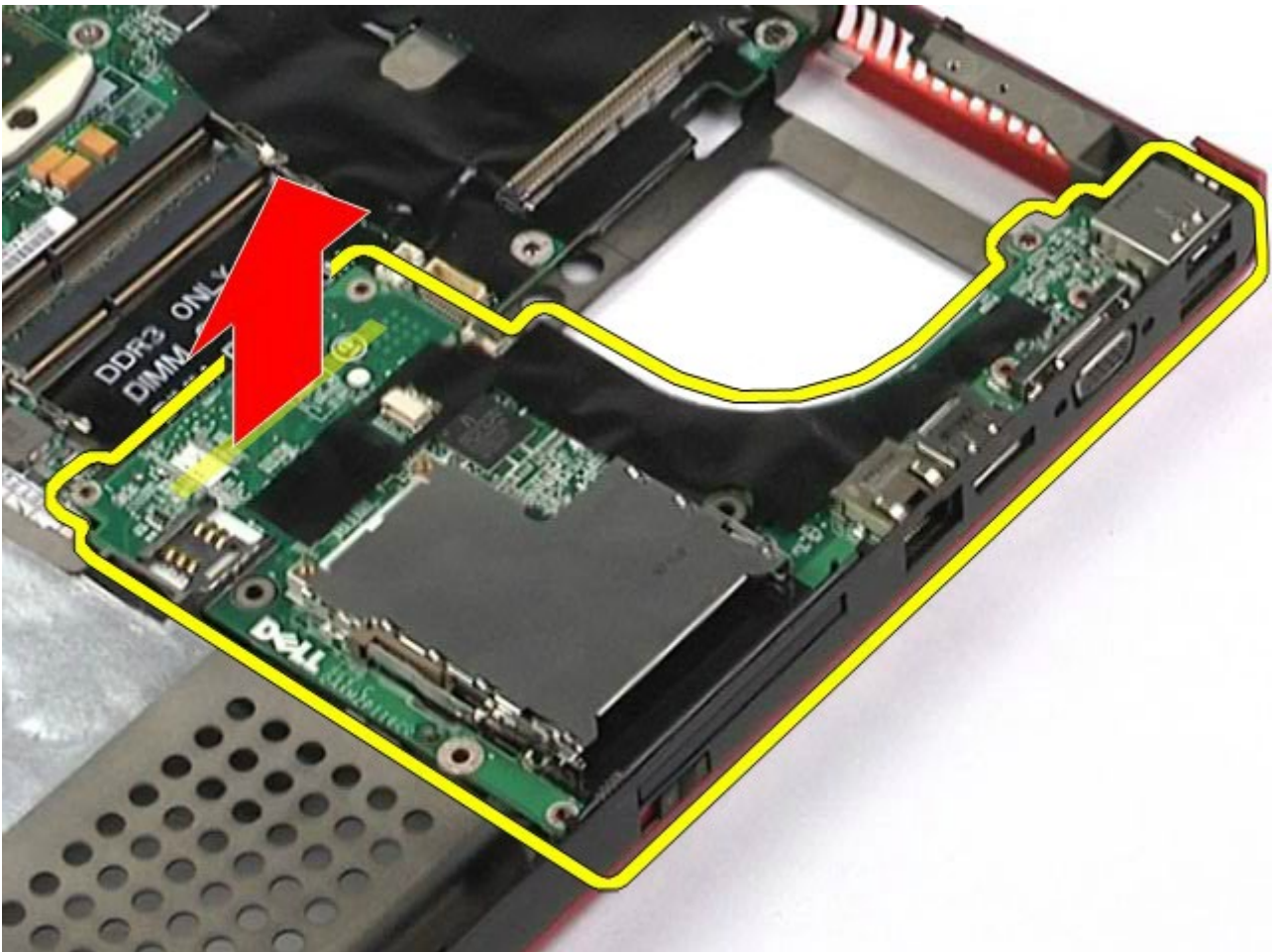
הסרת לוח הקלט/פלט הימני



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הפנוני הקשיח המשני](#).
5. הסר את [מכסה הצירים](#).
6. הסר את [המקלדת](#).
7. הסר את [מכלול הצנ](#).
8. הסר את [מסעד כף היד](#).
9. הסר את ארבעת הברגים שמחברים את לוח הקלט/פלט למארז.



10. הרים את לוח הקלט/פלט הימני והוציא אותו מהמחשב.



החזרת לוח הקלט/פלט הימני למקומו

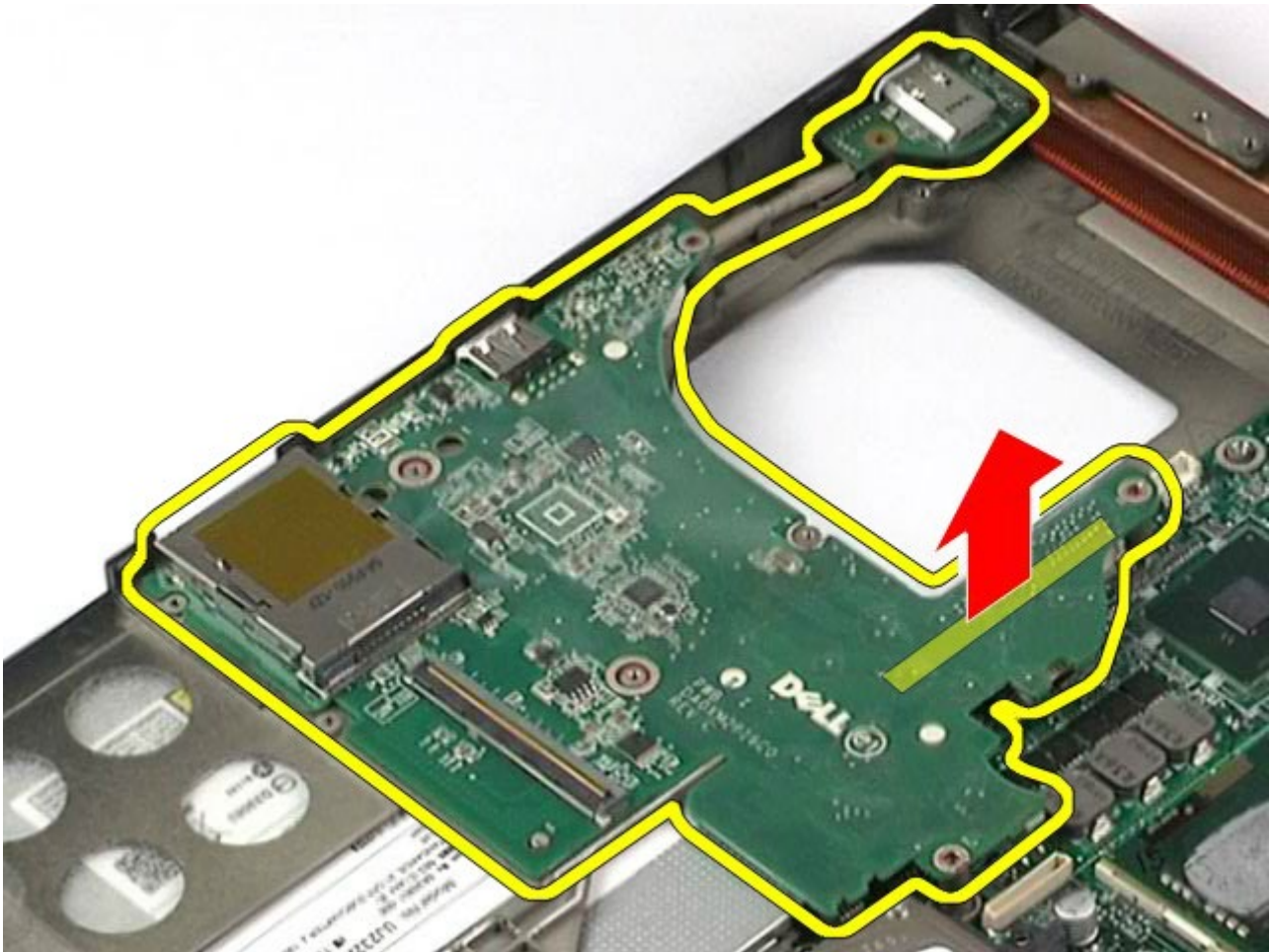
בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את לוח הקלט/פלט הימני למקומו.

הסרת לוח הקלט/פלט וה-**IEEE 1394** השמאלי

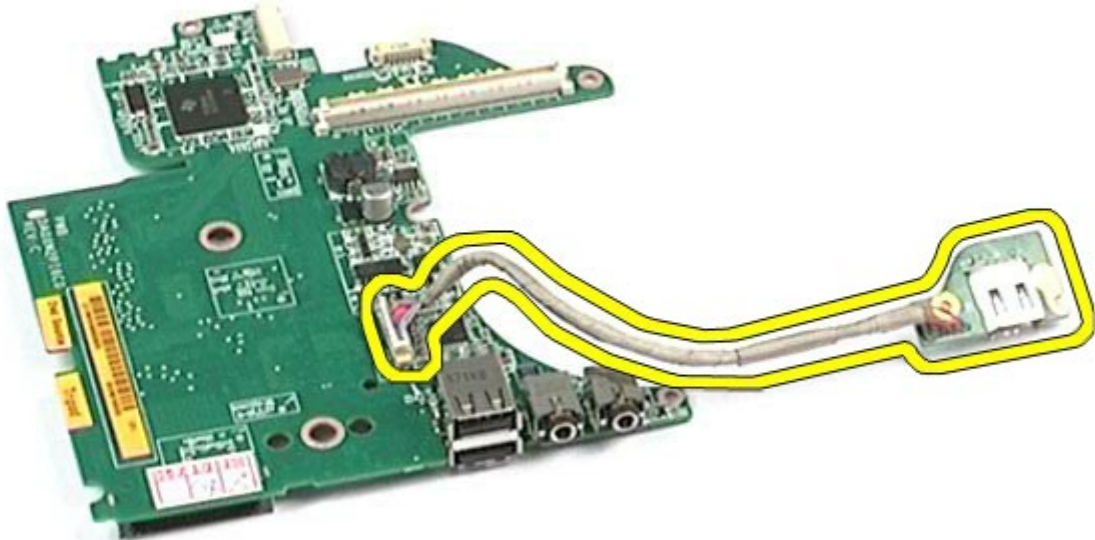


1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#) (אם רלוונטי).
5. הסר את [מכסה הצירים](#).
6. הסר את [המקלדת](#).
7. הסר את [מכלול הצג](#).
8. הסר את [מסעד כף היד](#).
9. הסר את [התא לכרטיס PCMCIA](#).
10. הסר את ארבעת הברגים שמהדקים את לוח הקלט/פלט וה- IEEE 1394 השמאלי למחשב.

11. הרס את לוח הקלט/פלט וה-IEEE1394 השמאלי והוצא אותו מהמחשב.



12. נתק את הכבל שמחובר את לוח IEEE 1394 אל לוח הקלט/פלט השמאלי.



החזרת לוח הקלט/פלט וה-**IEEE 1394** השמאלי למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את לוח הקלט/פלט וה-IEEE 1394 השמאלי למקומו.

[חזרה לדרג התוכן](#)

מאוורר

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance. 

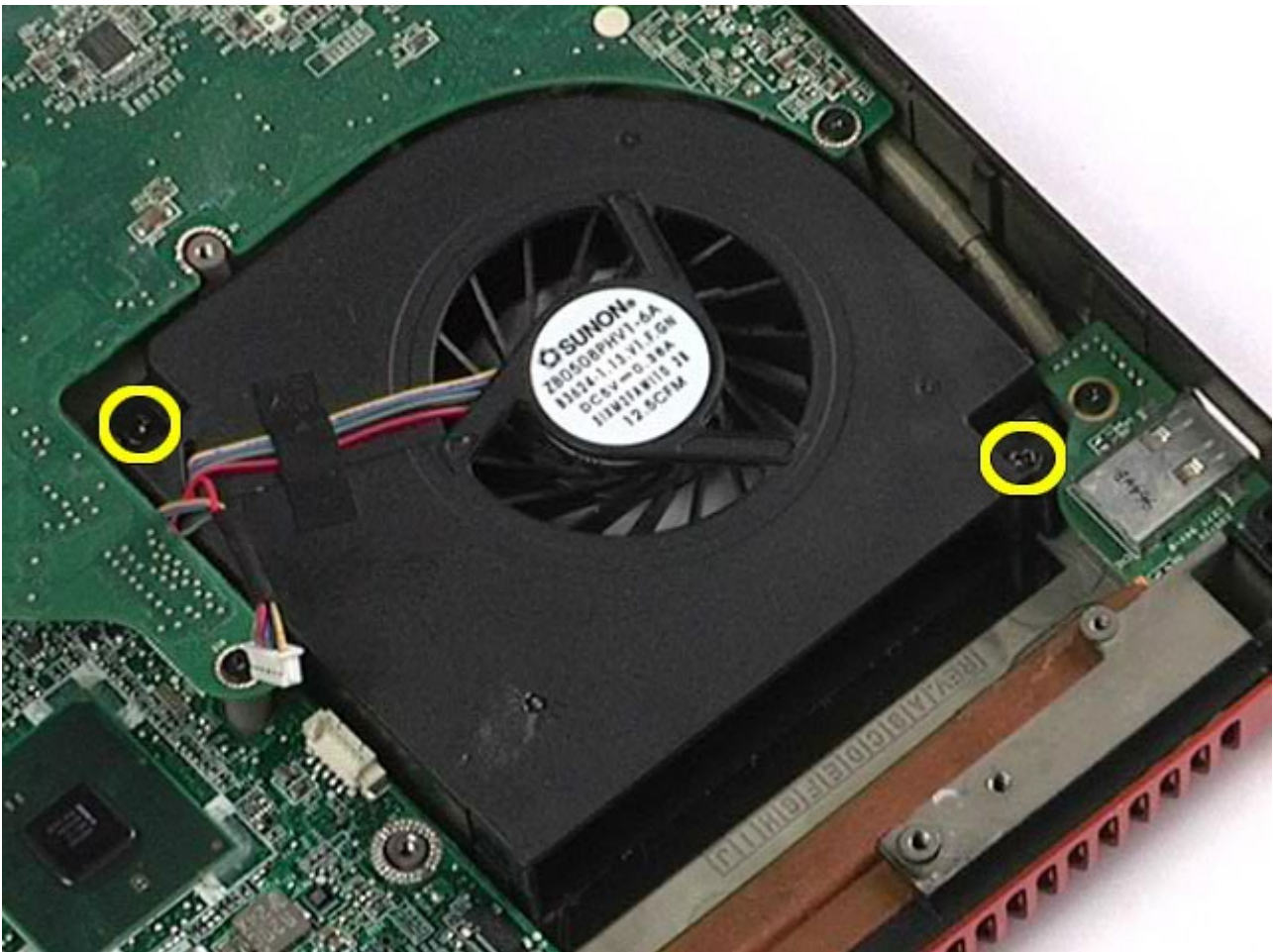
הסרת המאוורר



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח](#).
5. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#).
6. הסר את [מכסה הצירים](#).
7. הסר את [המקלדת](#).
8. הסר את [מכלול הצנ](#).
9. הסר את [מסעד כף היד](#).
10. הסר את [הגוף המונע חימום](#).
11. נתק את כבל המאוורר מלוח המערכת.



12. הסר את הברגים המחברים את המאוורר אל המחשב.



13. הסר את המאוורר מהמחשב.

14. חזור על [שלב 11-שלב 13](#) כדי להסיר את המאוורר השני.

החזרת המאוורר למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את המאוורר למקומו.

[חזרה לדרג התוכן](#)

מכלול כרטיס וידאו

מדריך שירות ל-Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ אזהרה: לפני טיפול בחלק הפנימי של המחשב, קרא את המידע בנושא בטיחות המצורף למחשב. לעיון במידע על נהלים מומלצים נוספים בנושא בטיחות, בקר בדף הבית בנושא עמידה בדרישות התקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת מכלול כרטיס הווידאו



1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף [לפני הטיפול בחלק הפנימי של המחשב](#).
2. הסר את [הסוללה](#).
3. הסר את [לוח הגישה](#).
4. הסר את [הכונן הקשיח המשני](#).
5. הסר את [מכסה הצירים](#).
6. הסר את [המקלדת](#).
7. הסר את [מכלול הצג](#).
8. הסר את [מסעד כף היד](#).
9. הסר את [הגוף המונע חימום](#).
10. נתק את כבל המאוורר של הווידאו מלוח המערכת.



11. שחרר את הברגים התפוסים שמחברים את מכלול כרטיס הווידאו למחשב.



12. הסר את מכלול כרטיס הווידאו מהמחשב.



החזרת מכלול כרטיס הוידאו למקומו

בצע את הפעולות האמורות בסדר הפוך כדי להחזיר את כרטיס הוידאו למקומו.

[חזרה לדרג התוכן](#)