

Dell Vostro 260/260s Slim-Tower Owner's Manual

Regulatory Model D11D
Regulatory Type D11M001



Contents

הערות, התראות ואזהרות.....	2
פרק 1: טיפול במחשב.....	7
לפני עבודה בתוך גוף המחשב	7
כלים מומלצים	8
כיבוי המחשב	8
לאחר עבודה בתוך גוף המחשב	9
פרק 2: כיסוי.....	11
הסרת הכיסוי	11
התקנת הכיסוי	12
פרק 3: מסגרת קדמית.....	13
הסרת המסגרת הקדמית	13
התקנת המסגרת הקדמית	14
פרק 4: כרטיס הרחבה.....	15
הסרת כרטיס ההרחבה	15
התקנת כרטיס ההרחבה	16
פרק 5: זיכרון.....	17
הסרת הזיכרון	17
התקנת הזיכרון	18
פרק 6: כונן אופטי.....	19
הסרת הכונן האופטי	19
התקנת הכונן האופטי	20
פרק 7: כונן קשיח.....	21
הסרת הכונן הקשיח	21

התקנת הכונן הקשיח	23
פרק 8: מאוורר	25
הסרת המאוורר	25
התקנת המאוורר	26
פרק 9: ספק כוח	27
הסרת ספק הכוח	27
התקנת ספק הכוח	29
פרק 10: מתג הפעלה	31
הסרת מתג ההפעלה	31
התקנת מתג ההפעלה	32
פרק 11: לוח קלט/פלט	33
הסרת לוח הקלט/פלט	33
התקנת לוח הקלט/פלט	36
פרק 12: מעבד	37
הסרת המעבד	37
התקנת המעבד	40
פרק 13: סוללת מטבע	41
הסרת סוללת המטבע	41
התקנת סוללת המטבע	42
פרק 14: לוח מערכת	43
הסרת לוח המערכת	43
התקנת לוח המערכת	44
פרק 15: כרטיס רשת תקשורת מקומית אלחוטי (WLAN)	47
הסרת כרטיס ה-WLAN.....	47
התקנת כרטיס ה-WLAN.....	48

פרק 16: מפרט	49
מפרטים	49
פרק 17: פתרון בעיות	55
קודי נוריות אבחון של הפעלה	55
קודי צפצופים לאבחון	56
הודעות שגיאה לאבחון	56
הודעות שגיאה של המערכת	61
פרק 18: הגדרת מערכת	63
סקירה של הגדרת המערכת	63
מסכי הגדרת המערכת	63
כניסה להגדרת המערכת	64
אפשרויות הגדרת המערכת	65
Dell פרק 19: פנייה אל	69
Dell.....	69
פנייה אל	69

טיפול במחשב

לפני עבודה בתוך גוף המחשב

פעל לפי הנחיות הבטיחות הבאות כדי לסייע בהגנה על המחשב מפני נזק אפשרי וכדי לסייע בהבטחת בטיחותך האישית. אלא אם צוין אחרת, כל הליך מניח שמתקיימים התנאים הבאים:

- קראת את הוראות הבטיחות המצורפות למחשב.
- רכיב ניתן להחלפה או - אם נרכש בנפרד - להתקנה על ידי ביצוע הליך ההסרה בסדר הפוך.

אזהרה: לפני עבודה בתוך גוף המחשב, קרא את הוראות הבטיחות שנלוות למחשב. לקבלת מידע נוסף על נוהלי הבטיחות המומלצים, עיין ב-Regulatory Compliance Homepage באתר www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: ישנם תיקונים רבים שרק טכנאי שירות מוסמך יכול לבצע. עליך לבצע פתרון בעיות ותיקונים פשוטים בלבד כפי שמחיר תיעוד המוצר, או בהתאם להנחיות של השירות המקוון או השירות הטלפוני ושל צוות התמיכה. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell. קרא את הוראות הבטיחות המפורטות שצורפו למוצר ופעל על-פיהן.



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



התראה: טפל ברכיבים ובכרטיסים בזהירות. אל תיגע ברכיבים או במגעים בכרטיס. החזק כרטיס בשוליו או בתושבת ההרכבה ממחכת. יש לאחוז ברכיבים כגון מעבד בקצוות ולא בפינים.



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



הערה: צבעי המחשב ורכיבים מסוימים עשויים להיראות שונה מכפי שהם מופיעים במסמך זה.



כדי למנוע נזק למחשב, בצע את השלבים הבאים לפני תחילת העבודה בתוך גוף המחשב.

1. ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי כדי למנוע שריטות על כיסוי המחשב.
2. כבה את המחשב (ראה 'כיבוי המחשב').

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



3. נתק את כל כבלי הרשת מהמחשב.
 4. נתק את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים משקעי החשמל שלהם.
 5. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה כאשר המחשב מנותק מהחשמל כדי להאריך את לוח המערכת.
 6. הסר את הכיסוי.
- התראה:** לפני נגיעה ברכיבים בתוך המחשב, הארק את עצמך על-ידי נגיעה במשטח מתכת לא צבוע, כגון המתכת על גב המחשב. במהלך העבודה, גע מדי פעם במשטח מתכת לא צבוע כדי לפרוק חשמל סטטי, העלול לפגוע ברכיבים פנימיים.



כלים מומלצים

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

- מברג שטוח קטן
- מברג פיליפס
- להב חיתוך קטן מפלסטיק
- מדיה של תוכנית עדכון Flash BIOS

כיבוי המחשב

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



1. כבה את מערכת ההפעלה:
 - ב-Windows 7: לחץ על **Start (התחל)** ולאחר מכן לחץ על **Shut Down (כיבוי)**.
 - ב-Windows Vista: לחץ על **Start (התחל)**, ולאחר מכן לחץ על החץ בפניה הימנית התחתונה של תפריט **Start (התחלה)** כמוצג להלן ולבסוף לחץ על **Shut Down (כיבוי)**.
-
2. ב-Windows XP: לחץ על **Start (התחל)** → **Turn Off Computer (כיבוי המחשב)** → **Turn Off (כיבוי)**. המחשב יכבה בתום תהליך כיבוי של מערכת ההפעלה.
 2. ודא שהמחשב וכל ההתקנים המחוברים כבויים. אם המחשב וההתקנים המחוברים לא נכבו באופן אוטומטי כאשר כיבית את מערכת ההפעלה, לחץ והחזק את לחצן ההפעלה במשך כ-6 שניות כדי לכבות אותם.

לאחר עבודה בתוך גוף המחשב

לאחר השלמת הליכי החלפה, הקפד לחבר התקנים חיצוניים, כרטיסים וכבלים לפני הפעלת המחשב.

1. חזור את הכיסוי למקומו.

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

2. חבר למחשב את כבלי הטלפון או הרשת.

3. חבר את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים לשקעי החשמל שלהם.

4. הפעל את המחשב.

5. ודא שהמחשב פועל כהלכה על-ידי הפעלת תוכנית האבחון של Dell.

2

כיסוי

הסרת הכיסוי

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הברגים שמהדקים את הכיסוי למחשב.



3. החלק את כיסוי המחשב לכיוון גב המחשב.





התקנת הכיסוי

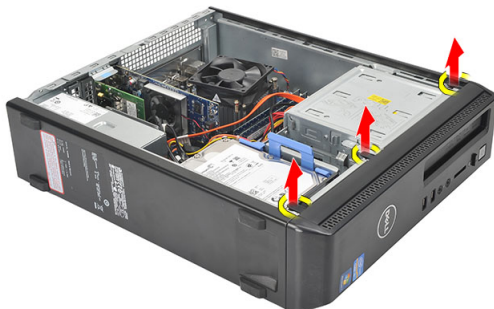
1. הנח את הכיסוי על המארז.
2. דחף את הכיסוי לכיוון חזית המחשב.
3. הברג חזרה את הברגים כדי להדק את הכיסוי למחשב.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

3

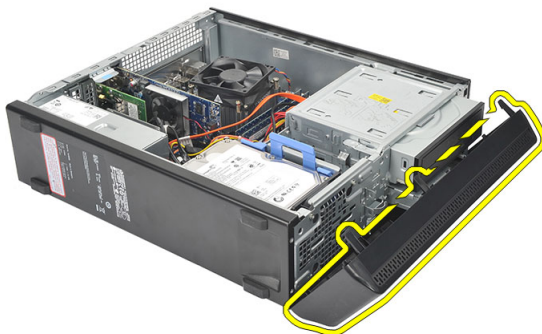
מסגרת קדמית

הסרת המסגרת הקדמית

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. שחרר את תפסי ההחזקה של הלוח הקדמי והרחק אותם מהמארז.



4. סובב את המסגרת הקדמית כדי לשחרר מהמארז את הווים שעל הקצה הנגדי של המסגרת.



התקנת המסגרת הקדמית

1. הנח את הווים על-גבי החריצים במחשב.
2. סובב את המסגרת הקדמית לכיוון המחשב.
3. לחץ על המסגרת הקדמית עד שהלשוניות ייכנסו למקומן בנקישה.
4. החזר את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

4

כרטיס הרחבה

הסרת כרטיס ההרחבה

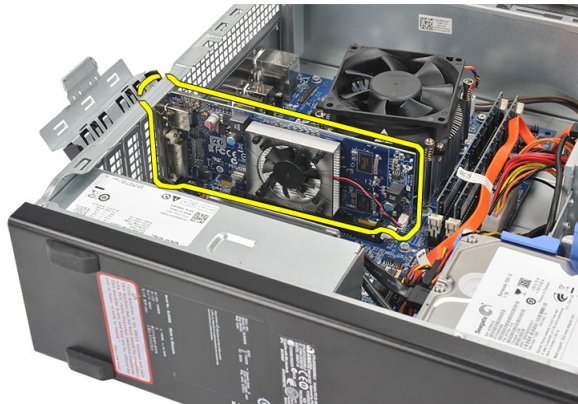
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. משוך כלפי מעלה את לשונית השחרור בתפס החזקת הכרטיס.



4. לחץ על ידית השחרור כדי לשחרר את לשונית ההידוק מהחריץ בכרטיס.



5. הרם את כרטיס ההרחבה להוצאתו מהמחבר והסר אותו מהמחשב.



התקנת כרטיס ההרחבה

1. הנח את כרטיס ההרחבה על המחבר שלו.
2. לחץ כלפי מטה על מחזיק הכרטיס עד שהכרטיס ייכנס למקומו בנקישה.
3. הדק את כרטיס ההרחבה על-ידי דחיפת תפס ההחזקה של הכרטיס עד שייכנס למקומו בנקישה.
4. חזור את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

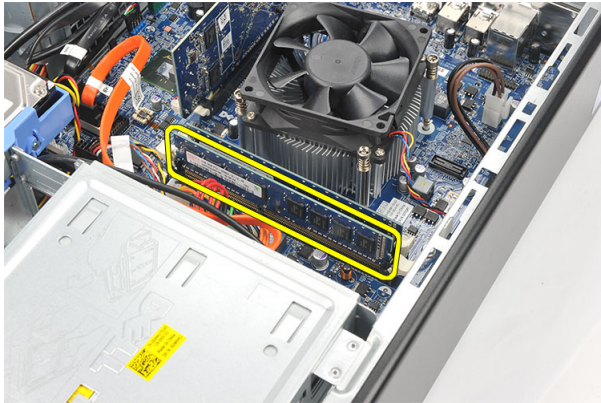
זיכרון

הסרת הזיכרון

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. לחץ כלפי מטה את הלשוניות המחזיקות את הזיכרון, הממוקמות בכל אחד מצדי מודול הזיכרון.



4. הרם את מודול הזיכרון והוצא אותו מהמחבר שלו בלוח המערכת.



התקנת הזיכרון

1. הנח את מודול הזיכרון בתוך המחבר שלו בלוח המערכת.
2. לחץ על מודול הזיכרון מטה לתוך השקע עד שהמודול ייכנס למקומו בנקישה.
3. חזור את הכיסוי למקומו.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

6

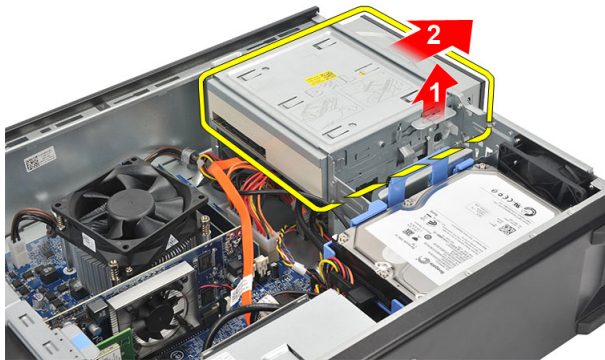
כונן אופטי

הסרת הכונן האופטי

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל הנתונים ואת כבל החשמל מהכונן האופטי.



4. משוך את תפס השחרור של הכונן האופטי ודחף את הכונן האופטי לכיוון חזית המחשב.



התקנת הכונן האופטי

1. דחף את הכונן האופטי לתוך המחשב עד שהכונן ייכנס למקומו בנקישה.
2. חבר את כבל הנתונים ואת כבל החשמל לכונן האופטי.
3. חזור את הכיסוי למקומו.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

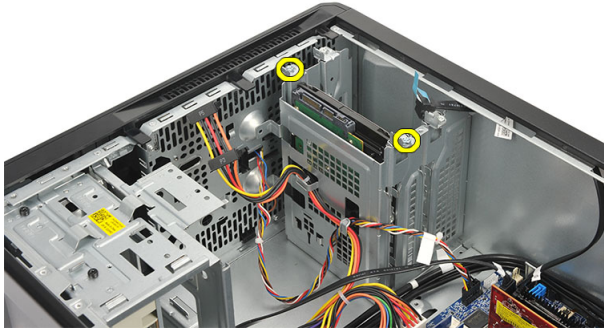
כונן קשיח

הסרת הכונן הקשיח

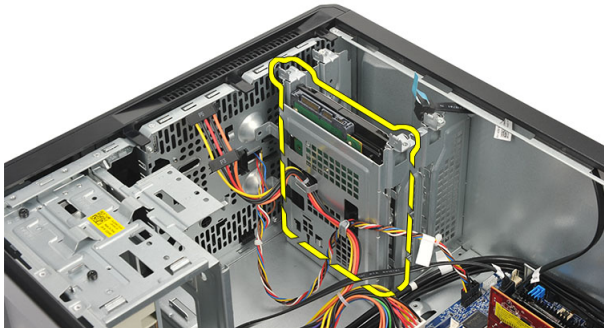
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל ה-SATA ואת כבל החשמל מהכונן הקשיח.



4. הסר את הברגים המהדקים את הכונן הקשיח למחשב.



5. הסר את הכונן הקשיח מהמחשב.



6. הסר את הברגים שמהדקים את התושבת לכונן הקשיח.



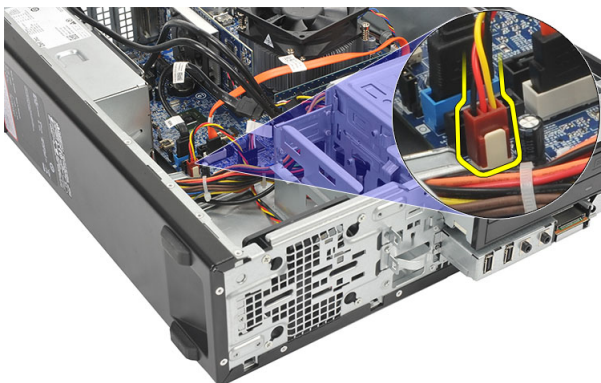
התקנת הכונן הקשיח

1. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את התושבת לכונן הקשיח.
2. החזר את הכונן הקשיח למקומו במחשב.
3. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את הכונן הקשיח למחשב.
4. חבר את כבל ה-SATA ואת כבל החשמל לכונן הקשיח.
5. החזר את הכיסוי למקומו.
6. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

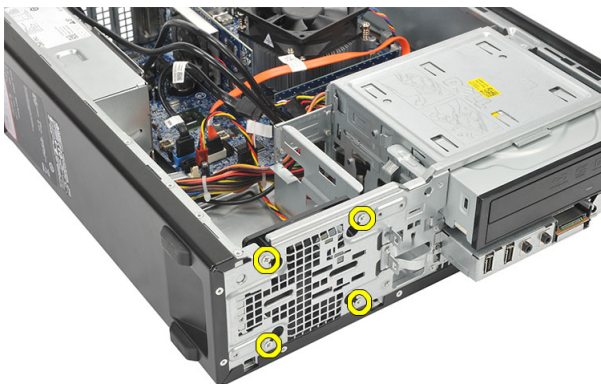
מאוורר

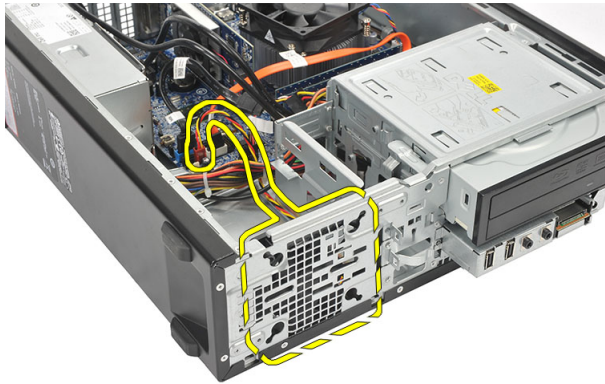
הסרת המאוורר

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל המאוורר מלוח המערכת.



4. הסר את הברגים שמהדקים את המאוורר למחשב.





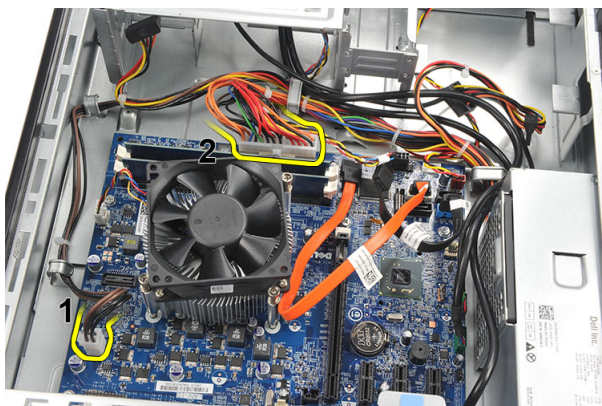
התקנת המאוורר

1. הנח את המאוורר על המחשב.
2. הברג חזרה את הברגים כדי להדק את המאוורר למחשב.
3. חבר את כבל המאוורר ללוח המערכת.
4. חזור את הכיסי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה כתוך גוף המחשב.

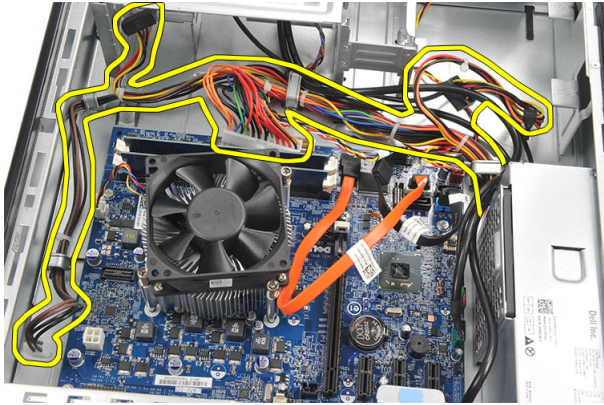
ספק כוח

הסרת ספק הכוח

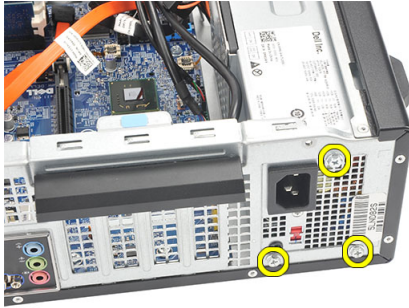
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. הסר את המסגרת הקדמית.
4. הסר את הכונן האופטי.
5. הסר את הכונן הקשיח.
6. נתק את כבלי החשמל מלוח המערכת.



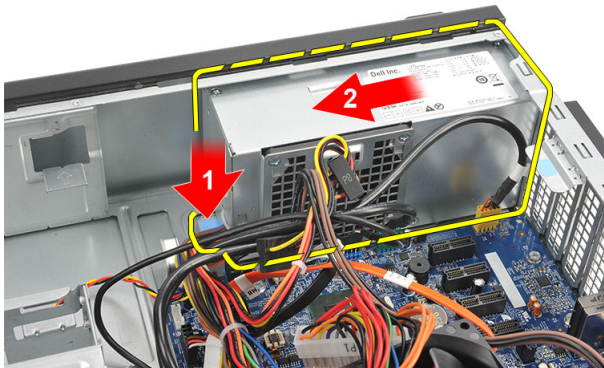
7. שלוף את כבלי החשמל מהתפסים המתכתיים.

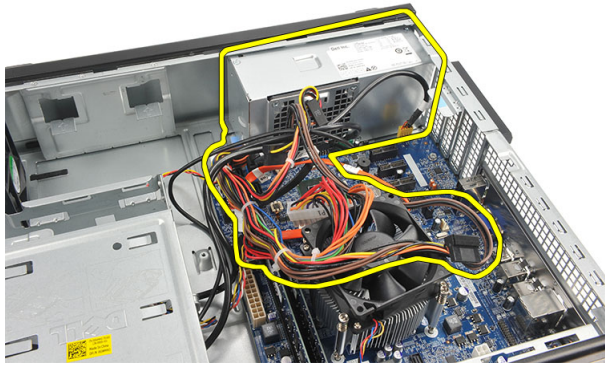


8. הסר את הברגים שמהדקים את ספק הכוח למחשב.



9. לחץ על לשונית השחרור הכחולה שלצד ספק הכוח והחלק את ספק הכוח לכיוון חזית המחשב.





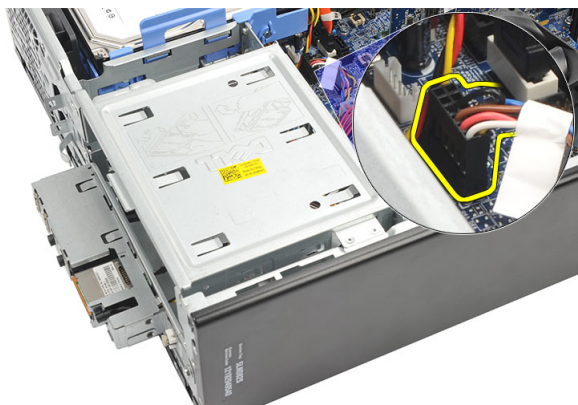
התקנת ספק הכוח

1. הנח את ספק הכוח בתוך המחשב.
2. החלק את ספק הכוח לכיוון גב המחשב עד שייכנס למקומו בנקישה.
3. הברג חזרה את הברגים כדי להדק את ספק הכוח למחשב.
4. השחל את כבלי החשמל דרך התפסים המתכתיים.
5. חבר את כבלי החשמל ללוח המערכת.
6. החזר את הכונן הקשיח למקומו.
7. החזר את הכונן האופטי למקומו.
8. החזר את הלוח הקדמי למקומו.
9. החזר את הכיסוי למקומו.
10. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

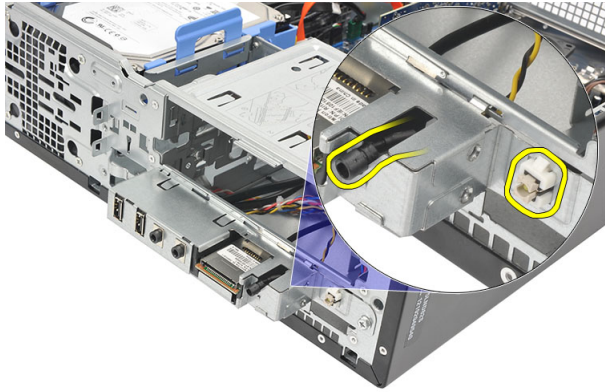
מתג הפעלה

הסרת מתג ההפעלה

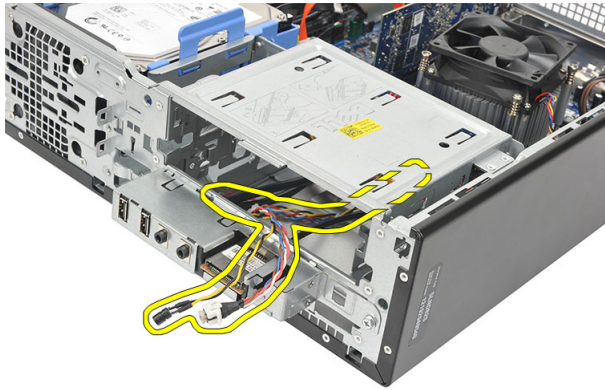
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל מתג ההפעלה מלוח המערכת.



4. הסר את לחצן הנורית של הכונן הקשיח על-ידי משיכתו כלפי חוץ והוצאתו מהחריץ.
5. הסר את לחצן ההפעלה באמצעות לחיצה על שני התפסים ומשיכתו כלפי חוץ כדי להוציאו מהחריץ.



6. החלק את מתג ההפעלה ואת הכבל של נורית הכונן הקשיח כלפי חוץ דרך חזית המחשב.



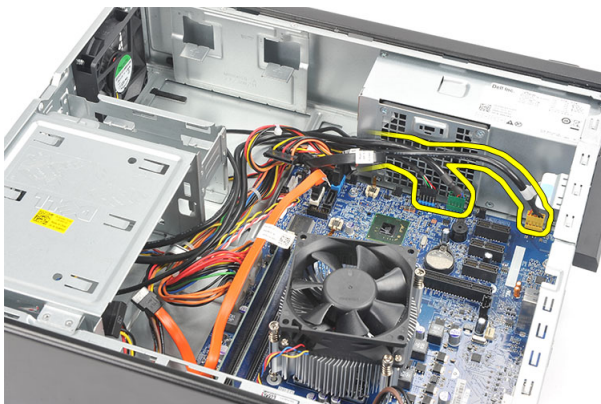
התקנת מתג ההפעלה

1. הכנס את מתג ההפעלה ואת הכבל של נורית הכונן הקשיח דרך חזית המחשב.
2. הנח את לחצן הנורית של הכונן הקשיח בתוך החרוץ על-ידי משיכתו פנימה לתוך החרוץ שלו.
3. דחף את לחצן ההפעלה לתוך החרוץ שלו ולחץ עליו פנימה עד שייכנס למקומו בנקישה.
4. חבר את כבל מתג ההפעלה ללוח המערכת.
5. החזר את הכיסוי למקומו.
6. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

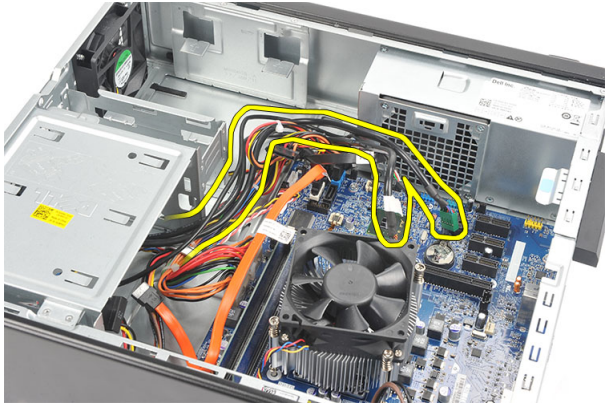
לוח קלט/פלט

הסרת לוח הקלט/פלט

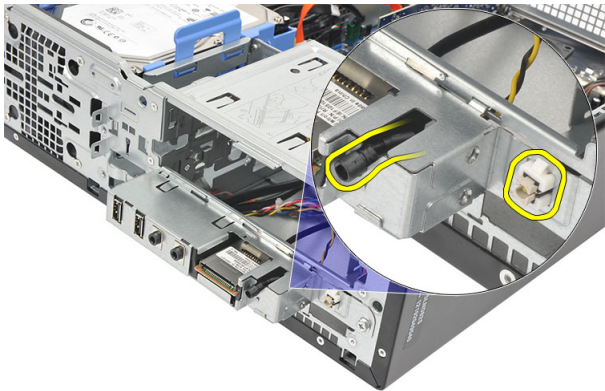
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את שלושת כבלי לוח הקלט/פלט וכבל ה-FlyWire מלוח המערכת.



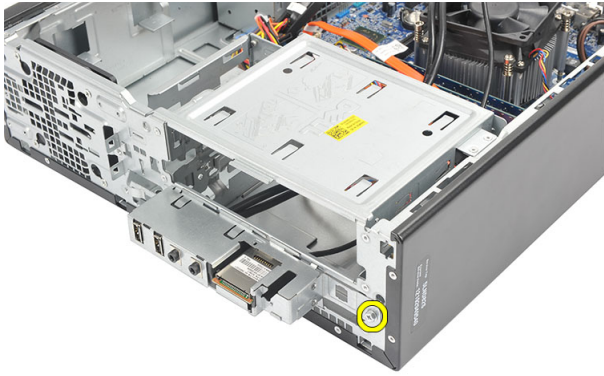
4. שלוף את הכבלים מהתפסים המתכתיים.



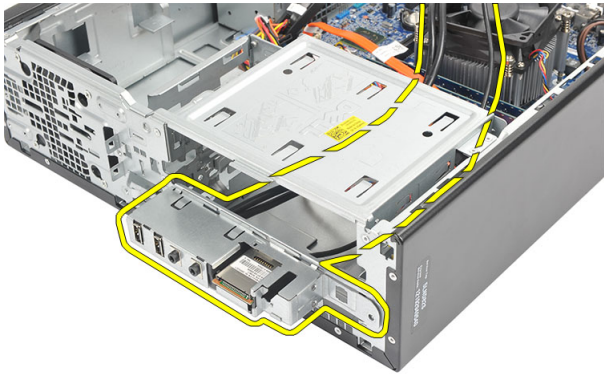
- 5. הסר את לחצן הנוורית של הכונן הקשיח על-ידי משיכתו כלפי חוץ והוצאתו מהחריץ.
- 6. הסר את לחצן ההפעלה באמצעות לחיצה על שני התפסים ומשיכתו כלפי חוץ כדי להוציאו מהחריץ.



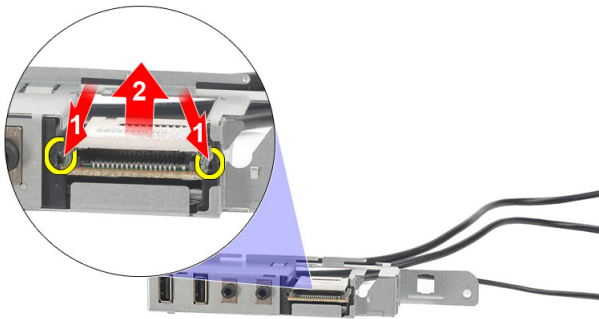
- 7. הסר את הבורג שמהדק את לוח הקלט/פלט אל המחשב.

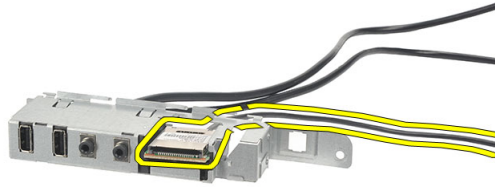


8. החלק את לוח הקלט/פלט לכיוון תחתית המחשב והסר את לוח הקלט/פלט מהמחשב.



9. בעזרת מברג קטן בעל ראש שטוח, שחרר את תפסי ההצמדה ודחף את קורא כרטיס ה-SD כלפי מעלה.





התקנת לוח הקלט/פלט

1. הנח את קורא כרטיס ה-SD בתוך תושבת לוח הקלט/פלט.
2. נתב את הכבל דרך החריץ של לוח הקלט/פלט והחלק את לוח הקלט/פלט לכיוון החלק העליון של המחשב.
3. הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח הקלט/פלט למקומו.
4. הנח את לחצן הנורית של הכונן הקשיח על-ידי דחיפתו לתוך החריץ שלו.
5. דחף את לחצן ההפעלה לתוך החריץ שלו.
6. נתב את שלושת הכבלים דרך התפסים המתכתיים.
7. חבר את שלושת כבלי לוח הקלט/פלט וכבלי ה-FlyWire ללוח המערכת.
8. החזר את הכיסוי למקומו.
9. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

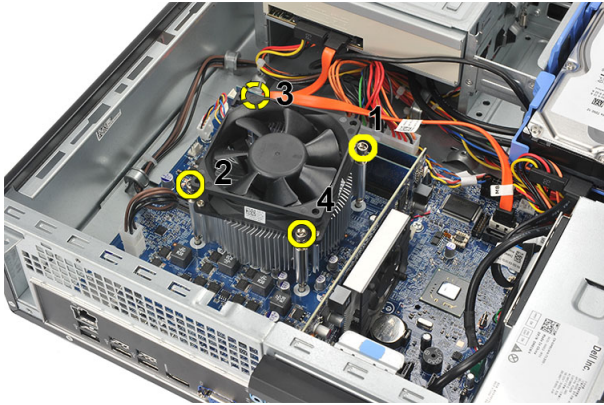
מעבד

הסרת המעבד


1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל מכלול גוף הקירור והמאוורר מלוח המערכת.

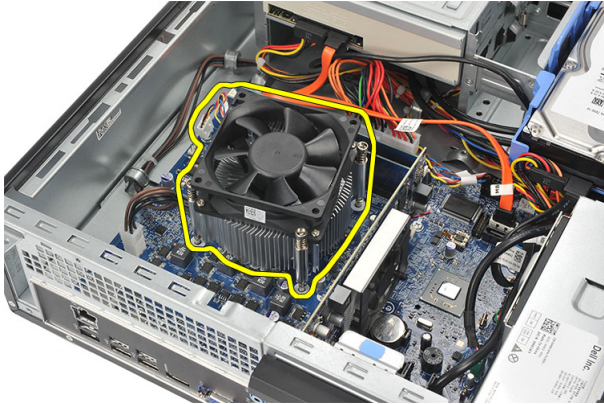


4. שחרר את בורגי החיווק שמהדקים את מכלול גוף הקירור והמאוורר ללוח המערכת.

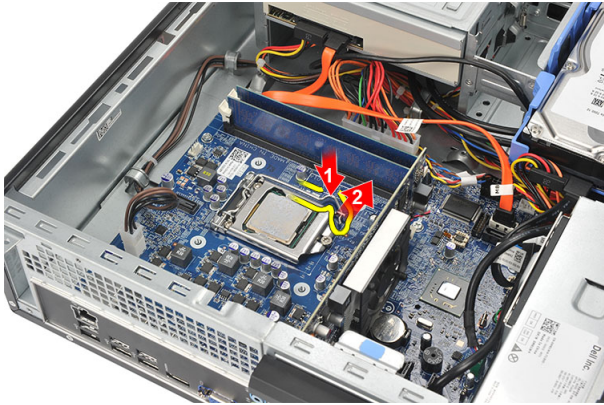


5. הרם את מכלול גוף הקירור והמאוורר כלפי מעלה והסר אותו מהמחשב.

הערה: הנח את המכלול עם המאוורר כלפי מטה, והמשחה התרמית כלפי מעלה. 



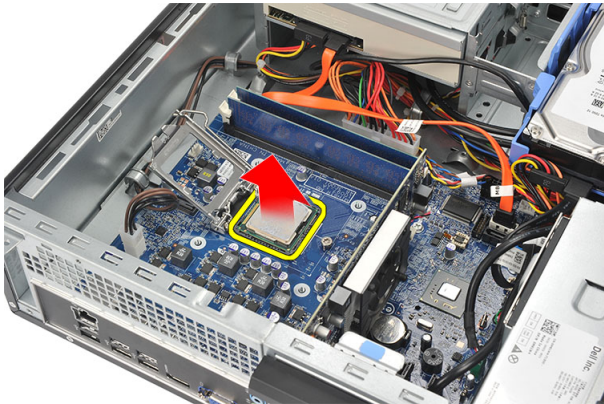
6. לחץ על ידית השחרור כלפי מטה ומשוך אותה החוצה כדי לשחררה מוו החזקה שמהדק אותו.



7. הרם את כיסוי המעבד.




8. הרם את המעבד כדי להסירו מהשקע ולאחר מכן הנה אותו באריזת הגנה מפני חשמל סטטי.



התקנת המעבד

1. ישר את שני החריצים שעל המעבד והכנס אותו לשקע, המעבד אמור להחליק פנימה ולהתאים לשקע ללא הפעלת כוח.

הערה: על אחד מקצוות המעבד מופיע סימון מחורץ של משולש. אותו הסימון מחורץ גם על שקע המעבד. 

2. סגור את כיסוי המעבד.

3. לחץ על ידית השחרור כלפי מטה והזז אותה פנימה כדי להדקה באמצעות וו ההחזקה.

4. הנח את מכלול גוף הקירור והמאוורר על המעבד.

5. חזק את בורגי החיזוק שמהדקים את מכלול גוף הקירור והמאוורר ללוח המערכת.

6. חבר את כבל מכלול גוף הקירור והמאוורר ללוח המערכת.

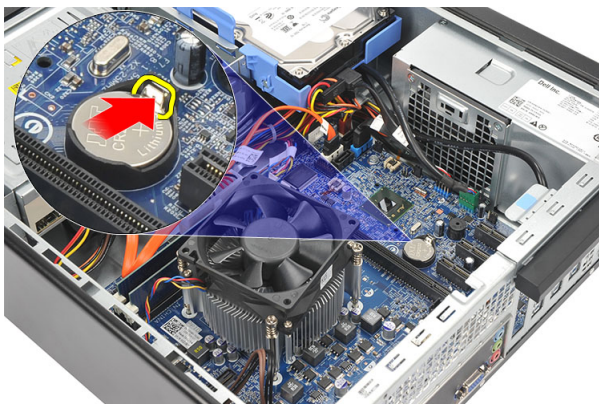
7. החזר את הכיסי למקומו.

8. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

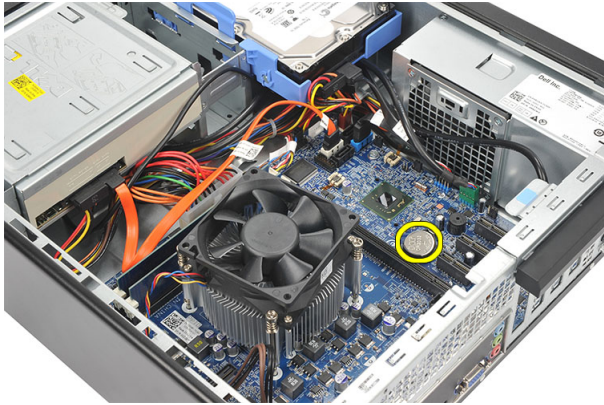
סוללת מטבע

הסרת סוללת המטבע

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. לחץ על תפס השחרור והרחק אותו מהסוללה, כדי לאפשר לסוללה להישלף מהשקע.



4. הרם את סוללת המטבע והוצא אותה מהמחשב.



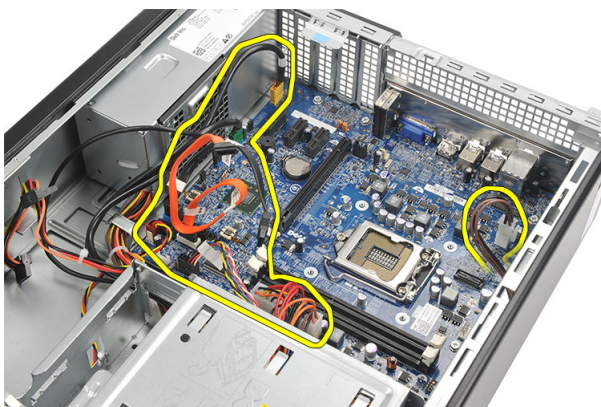
התקנת סוללת המטבע

1. הנח את סוללת המטבע בשקע המיועד לה בלוח המערכת.
2. לחץ על סוללת המטבע עד שתיכנס למקומה בנקישה.
3. חזור את הכיסוי למקומו.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

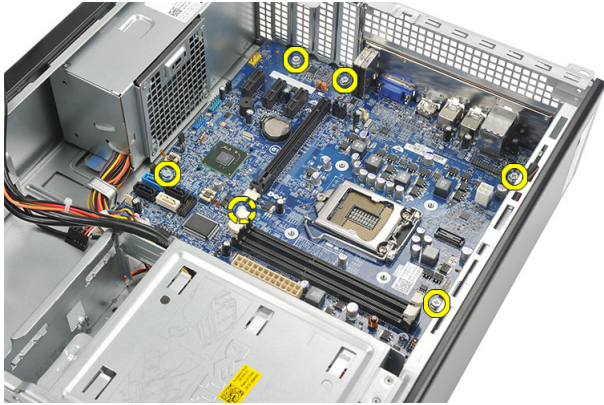
לוח מערכת

הסרת לוח המערכת

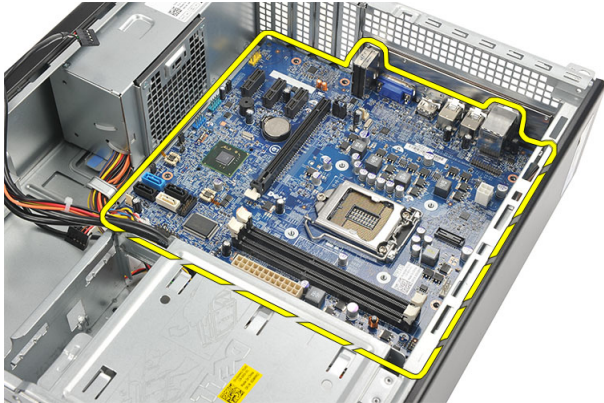
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. הסר את המסגרת הקדמית.
4. הסר את הזיכרון.
5. הסר את הכונן האופטי.
6. הסר את הכונן הקשיח.
7. הסר את כרטיס ההרחבה.
8. הסר את המעבד.
9. נתק ושלוף את כל הכבלים המחוברים ללוח המערכת.



10. הסר את הברגים שמהדקים את לוח המערכת למחשב.



11. החלק את לוח המערכת לכיוון חזית המחשב והטה אותו בזהירות לזווית של 45 מעלות.



12. הרים את לוח המערכת אל מחוץ למחשב והכנס אותו לאריות הגנה מפני חשמל סטטי.

התקנת לוח המערכת

1. הנח את לוח המערכת בתוך המחשב בזווית של 45 מעלות והחלק אותו לכיוון גב המחשב.
2. הברג חזרה את הברגים כדי להדק את לוח המערכת למחשב.
3. השחל וחבר את כל הכבלים המחוברים ללוח המערכת.
4. חזור את המעבד למקומו.
5. חזור את כרטיס ההרחבה למקומו.
6. חזור את הכונן הקשיח למקומו.
7. חזור את הכונן האופטי למקומו.
8. חזור את הלוח הקדמי למקומו.
9. חזור את הכיסוי למקומו.

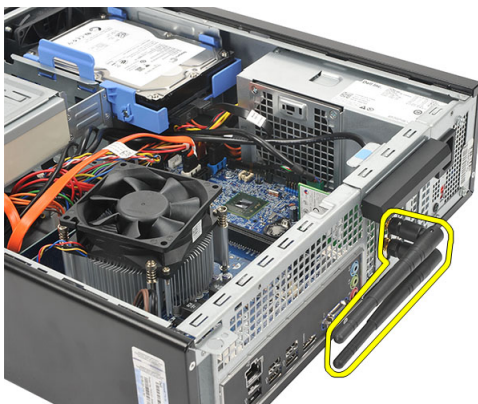
10. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

15

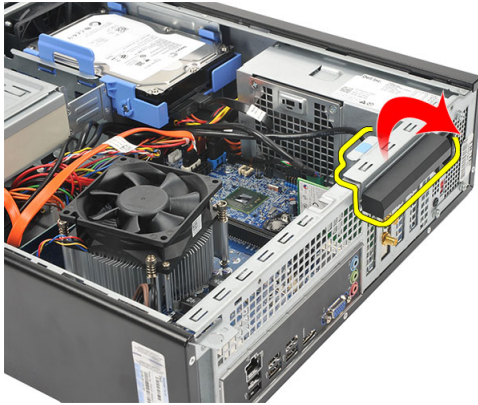
כרטיס רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)

הסרת כרטיס ה-WLAN

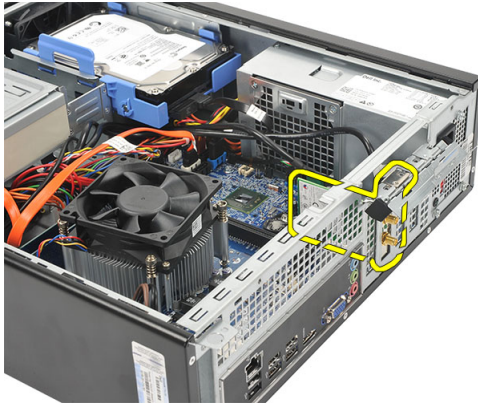
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. הסר את האנטנות.



4. משוך כלפי מעלה את לשונית השחרור בתפס החזקת הכרטיס.



5. אחוז בכרטיס בפינות העליונות ושחרר אותו בעדינות מהמחבר שלו.



התקנת כרטיס ה-WLAN

1. הכנס את הכרטיס למחבר שלו במחשב.
2. דחף כלפי מטה את לשונית השחרור בתפס החזקת הכרטיס.
3. חזור את האנטנה למקומה.
4. חזור את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

16

מפרט

מפרטים

הערה: ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרט הבא נועד רק עבור הנדרש לפי החוק למשלוח עם המחשב. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, לחץ על **Help and Support** → **Start** (עזרה ותמיכה) ולאחר מכן בחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

מעבד	
סוג	<ul style="list-style-type: none">Intel Core סדרת i3Intel Core סדרת i5Intel Pentium Dual-Core
מטמון L2	עד 6 MB (בהתאם לסוג המעבד)
זיכרון	
מחבר מודול זיכרון	שני חריצי DIMM
קיבולת מודול זיכרון	1 GB, 2 GB או 4 GB
סוג	DDR3 של 1333 MHz (ללא ECC)
זיכרון מינימלי	1 GB
זיכרון מרבי	8 GB
וידאו	
סוג וידאו:	סוג וידאו:
משולב	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics (עם Intel Pentium Dual-Core CPU-GPU combo)Intel HD Graphics 2000 (עם Intel Core i3/ i5 65W ו-95W CPU-GPU combo)



וידאו	
כרטיס גרפי PCI Express x16	כרטיסים נפרדים
<ul style="list-style-type: none"> • ,DVI) AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (HDMI ,VGA • ,DVI) AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (HDMI ,VGA • ,DVI) AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (HDMI ,VGA 	
עד 1.7GB זיכרון וידאו משותף (Microsoft Windows 7 ו-Windows Vista)	זיכרון וידאו משולב
שמע	
שמע 5.1 high-definition משולב	משולב
רשת	
Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet	משולב
מידע מערכת	
Intel H61	ערכת שבבים
32 Mb	שבב (NVRAM) BIOS
אפיק הרחבה	
<ul style="list-style-type: none"> • PCI Express 2.0 • SATA מסוג 1.0 ו- 2.0 • USB 2.0 • קורא כרטיסי מדיה 8 ב-1 (עבור Vostro 260S) • קורא כרטיסי מדיה 19 ב-1 (אופציונלי עבור Vostro 260S) 	סוג אפיק
	מהירות אפיק:
<ul style="list-style-type: none"> • חריץ PCI Express x1 (כולל mini PCI-Express) תומך במהירות – 500 Mbps (Gen 2) • חריץ PCI Express x16 תומך במהירות – 8 Gbps (Gen 2) 	PCI Express

אפיק הרחבה	
1.5/3.0/6.0 Gbps	SATA
3.0 Gbps	eSATA
480 Mbps	USB
כרטיסים	
כרטיס אחד בגובה מלא	PCIe x16
עד שלושה כרטיסים בגובה מלא	PCIe x1
כוננים	
Vostro 260S	Vostro 260
בעלי גישה מבחור:	
אחד	שניים
מפריצי כוננים בגודל 5.25 אינץ'	
בעלי גישה מבפנים:	
אחד	שניים
מפריצי כוננים בגודל 3.5 אינץ'	
מחברים חיצוניים	
שמע:	
שלושה מחברים	לוח אחורי
שני מחברים בלוח הקדמי עבור אוזניות ומיקרופון	לוח קדמי
מחבר RJ45 אחד	רשת
:USB	
<ul style="list-style-type: none"> מחבר אחד תואם USB 2.0 מחבר USB 2.0 עם אספקת חשמל 	לוח קדמי
ששה מחברי USB 2.0	לוח אחורי
<ul style="list-style-type: none"> מחבר 15-hole VGA אחד מחבר אחד של 19 פינים מסוג HDMI 	וידאו

נוריות בקרה ונוריות אבחון

נורית לחצן ההפעלה	אור לבן — אור לבן קבוע מציין מצב מופעל.
	אור כתום — אור כתום קבוע מציין מצב שינה/המתנה של המחשב, אור כתום מהבהב מציין בעיה בלוח המערכת.
נורית פעילות כונן	אור לבן - לבן מהבהב מציין שהמחשב קורא נתונים מתוך כונן או כותב נתונים בכונן.

אספקת חשמל

סוללת מטבע	סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 V
מתח כניסה	• 127 VAC עד 100 VAC • 240 VAC עד 200 VAC
תדר כניסה	50 Hz עד 60 Hz
הספק חשמלי:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
זרם כניסה:	
Vostro 260	4.50 A/(8.00 A) 9.00 A
Vostro 260S	4.00 A/8.00 A
 הערה: פלט מתח כולל של 5.50 V ו-3.30 V לא יעלה על 160 W	
פיזור חום מרבי:	
Vostro 260	1574 BTU/שעה
Vostro 260S	1312 BTU/שעה
 הערה: פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב של ספק הזרם.	

מידות פיזיות

Vostro 260:

360.00 מ"מ (14.17 אינץ')

גובה

מידות פיזיות	
רוחב	175.00 מ"מ (6.89 אינץ')
עומק	436.30 מ"מ (17.18 אינץ')
משקל (מינימלי)	8.20 ק"ג (18.08 ליברות)
:Vostro 260S	
גובה	360.00 מ"מ (14.17 אינץ')
רוחב	102.00 מ"מ (4.02 אינץ')
עומק	433.10 מ"מ (17.05 אינץ')
משקל (מינימלי)	7.60 ק"ג (16.76 ליברות)
תנאי סביבה	
טמפרטורה:	
הפעלה	10 עד 35 מעלות צלזיוס
אחסון	-40 עד 65 מעלות צלזיוס
לחות יחסית	20% עד 80% (ללא התעבות)
גובה:	
הפעלה	15.20- מ' עד 3048 מ' (50- רגל עד 10,000 רגל)
אחסון	15.20- מ' עד 10,668 מ' (50- רגל עד 35,000 רגל)
רמת זיהום אוויר	G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

פתרון בעיות

קודי נוריות אבחון של הפעלה

מצב נורית הפעלה	סיבה אפשרית	שלבי פתרון הבעיה
כבויה	המחשב כבוי או שאינו מקבל אספקת חשמל.	<ul style="list-style-type: none"> • מקם מחדש את כבל החשמל במחבר החשמל בגב המחשב ובשקע החשמל. • אם המחשב מחובר למפצל, ודא שהמפצל מחובר לשקע חשמל ומופעל. נוסף על כך, עקוף התקני הגנת מתח, מפצלי שקעים וכבלים מאריכים, כדי לוודא שניתן להפעיל את המחשב כהלכה. • ודא ששקע החשמל תקין. לשם כך, חבר אליו מכשיר אחר, כגון מנורה.
מהבהבת בכתום	המחשב אינו משלים בדיקת POST או כשל במעבר.	<ul style="list-style-type: none"> • הסר ולאחר מכן התקן מחדש את כל הכרטיסים. • הסר ולאחר מכן התקן מחדש את הכרטיס הגרפי, אם ניתן. • ודא שכבל החשמל מחובר ללוח האם ולמעבר.
כתום רציף	המחשב במצב המתנה או שזהו מצב תקלת מחשב, כולל ספק המתח. רק הדק +5VSB בספק הכוח פועל כהלכה.	<ul style="list-style-type: none"> • לחץ על לחצן ההפעלה כדי להוציא את המחשב ממצב המתנה. • ודא שכל כבלי המתח מחוברים כהלכה ללוח המערכת. • ודא שכבל החשמל הראשי וכבל הלוח הקדמי מחוברים היטב ללוח המערכת.

מזב נורית הפעלה	סיבה אפשרית	שלבי פתרון הבעיה
לבן רציף	המחשב תקין לחלוטין ונמצא במצב מופעל.	אם המחשב אינו מגיב, בצע את הפעולות הבאות:
		<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהצג מחובר ומופעל. • אם הצג מחובר ומופעל, הקשב לקוד צפצוף.

קודי צפצופים לאבחון

צפצוף	סיבה אפשרית	שלבי פתרון הבעיה
1	כשל בבדיקת סיכום של BIOS ROM או שהבדיקה בתהליך.	כשל בלוח המערכת, מכסה כשל BIOS או שגיאת ROM
2	לא זוהה RAM	לא זוהה זיכרון
3	<ul style="list-style-type: none"> • שגיאת ערכת שבבים (ערכת North and South Bridge, שגיאת DMA/IMR/טיימר עבור פלטפורמת Intel); שגיאת ערכת שבבים • כשל בבדיקת שעות - Time-Of-Day • כשל בשער A20 • כשל בשבב Super I/O • כשל בבדיקת בקר מקלדת 	כשל בלוח המערכת
4	כשל קריאה/כתיבה ב-RAM	כשל זיכרון
5	כשל במתח RTC	כשל בסוללת COMS
6	כשל בבדיקת BIOS של התצוגה	כשל בכרטיס מסך
7	כשל במעבד	כשל במעבד

הודעות שגיאה לאבחון

הודעות שגיאה	תיאור
AUXILIARY DEVICE FAILURE (כשל בהתקן) (זור)	ייתכן שאירעה תקלה במשטח המגע או בעכבר החיצוני. במקרה של עכבר חיצוני, בדוק את חיבור הכבל. הפעל את האפשרות Pointing Device (התקן הצבעה) בתוכנית הגדרת המערכת.

<p>ודא שלא שגית באיות הפקודה, השתמשת ברווחים במקומות הנכונים והזנת את הנתיב הנכון.</p>	<p>BAD COMMAND OR FILE NAME (פקודה שגויה או שם קובץ שגוי)</p>
<p>אירע כשל בזיכרון המטמון הראשי הפנימי של המעבד. פנה אל Dell.</p>	<p>CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (המטמון מנוטרל עקב כשל)</p>
<p>הכונן האופטי אינו מגיב לפקודות של המחשב.</p>	<p>CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (כשל בבקר כונן התקליטורים)</p>
<p>הכונן הקשיח אינו יכול לקרוא את נתונים.</p>	<p>DATA ERROR (שגיאת נתונים)</p>
<p>ייתכן שאחד או יותר ממודולי הזיכרון פגום או מותקן שלא כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן, במידת הצורך, החלף אותם.</p>	<p>DECREASING AVAILABLE MEMORY (ירידה בקיבולת הזיכרון הזמין)</p>
<p>אתחול מהכונן הקשיח נכשל. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell.</p>	<p>DISK C: FAILED INITIALIZATION (דיסק C: האתחול נכשל)</p>
<p>המשך הפעולה מחייב התקנה של כונן קשיח בתא. התקן כונן קשיח בתא הכונן הקשיח.</p>	<p>DRIVE NOT READY (הכונן אינו מוכן)</p>
<p>המחשב אינו יכול לזהות את ה-ExpressCard. הכנס מחדש את הכרטיס או נסה להשתמש בכרטיס אחר.</p>	<p>ERROR READING PCMCIA CARD (שגיאה בקריאת כרטיס PCMCIA)</p>
<p>כמות הזיכרון הרשומה בזיכרון לא נדיף (NVRAM) אינה תואמת את הזיכרון המותקן במחשב. הפעל שוב את המחשב. אם השגיאה מופיעה שוב, פנה אל Dell.</p>	<p>EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (גודל הזיכרון המורחב השתנה)</p>
<p>הקובץ שאתה מנסה להעתיק גדול מכדי שיוכל להיכנס בדיסק, או שהדיסק מלא. נסה להעתיק את הקובץ לדיסק אחר או השתמש בדיסק בעל קיבולת גבוהה יותר.</p>	<p>THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (הקובץ המועתק גדול מדי לכונן היעד)</p>
<p>אל תשתמש בתווים אלה בשמות קבצים.</p>	<p>A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (שם קובץ אינו יכול להכיל אף אחד מהתווים הבאים): " * ? / : < > -</p>
<p>ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון רופף. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן, במידת הצורך, החלף אותם.</p>	<p>GATE A20 FAILURE (כשל בשער A20)</p>
<p>למערכת ההפעלה אין אפשרות לבצע את הפקודה. בדרך-כלל, לאחר הודעה זו מופיע מידע ספציפי. לדוגמה, Printer out of paper (אין נייר במדפסת). בצע את הפעולה המתאימה.</p>	<p>GENERAL FAILURE (תקלה כללית)</p>

המחשב אינו יכול לזהות את סוג הכונן. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח ואתחל את המחשב מהכונן האופטי. לאחר מכן כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell.

הכונן הקשיח אינו מגיב לפקודות מהמחשב. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח ואתחל את המחשב מהכונן האופטי. לאחר מכן כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכונן אחר. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell.

הכונן הקשיח אינו מגיב לפקודות מהמחשב. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח ואתחל את המחשב מהכונן האופטי. לאחר מכן כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכונן אחר. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell.

ייתכן שהכונן הקשיח פגום. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח ואתחל את המחשב מהכונן האופטי. לאחר מכן כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכונן אחר. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell.

מערכת ההפעלה מנסה לאתחל ממדיה שלא ניתן לאתחל ממנה, כגון תקליטון או כונן אופטי. הכנס מדיה שניתן לאתחל ממנה.

מידע תצורת המערכת אינו תואם לתצורת התומרה. ההודעה עלולה להופיע לאחר התקנה של מודול זיכרון. תקן את האפשרויות המתאימות בתוכנית הגדרת המערכת.

במקרה של מקלדות חיצוניות, בדוק את חיבור הכבל. הפעל את בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell.

במקרה של מקלדות חיצוניות, בדוק את חיבור הכבל. הפעל מחדש את המחשב, והימנע מלגעת במקלדת או

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (שגיאת תצורה בכונן הקשיח)

HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE (כשל 0 בבקר הכונן הקשיח)

HARD-DISK DRIVE FAILURE (כשל בכונן הקשיח)

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (כשל בקריאה מהכונן הקשיח)

INSERT BOOTABLE MEDIA (הכנס מדיה המאפשרת אתחול)

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (פרטי תצורה לא חוקיים - הפעל את תוכנית התקנת המערכת)

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (כשל בשורת השעון של המקלדת)

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (כשל בבקר המקלדת)

בעכבר במהלך שגרת האתחול. הפעל את בדיקת בקר
המקלדת בתוכנית האבחון של Dell.

במקרה של מקלדות חיצוניות, בדוק את חיבור הכבל.
 הפעל את בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של
Dell.

במקרה של מקלדות חיצוניות או לוחות מקשים
 חיצוניים, בדוק את חיבור הכבל. הפעל מחדש את
 המחשב, והימנע מלגעת במקלדת או במקשים במהלך
 שגרת האתחול. הפעל את בדיקת המקש החקוע
בתוכנית האבחון של Dell.

אין באפשרות Dell MediaDirect; לאמת את
 מגבלות ניהול הזכויות הדיגיטלי (DRM) בקובץ, ולכן
 לא ניתן להפעיל את הקובץ.

ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או מותקן שלא
 כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן,
 במידת הצורך, החלף אותם.

התוכנה שאתה מנסה להפעיל מתנגשת עם מערכת
 ההפעלה, עם תוכנית אחרת או עם תוכנית שירות. כבה
 את המחשב, המתן 30 שניות והפעל אותו מחדש. נסה
 להפעיל את התוכנית פעם נוספת. אם הודעת השגיאה
 ממשיכה להופיע, עיין בתיעוד התוכנה.

ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או מותקן שלא
 כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן,
 במידת הצורך, החלף אותם.

ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או מותקן שלא
 כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן,
 במידת הצורך, החלף אותם.

ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או מותקן שלא
 כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן,
 במידת הצורך, החלף אותם.

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (כשל
 בשורת הנתונים של המקלדת)

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (כשל עקב
 מקש תקוע במקלדת)

LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE
 IN MEDIADIRECT (תוכן מורשה אינו נגיש ב-
 MediaDirect)

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT
 ADDRESS, READ VALUE EXPECTING
 VALUE (כשל בשורת הכתובת של הזיכרון ברמת
 הכתובת; האפשרות 'קרא ערך' מצפה להזנת ערך)

MEMORY ALLOCATION ERROR (שגיאת
 הקצאת זיכרון)

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE
 AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING
 VALUE (כשל לוגי מסוג כפל מילים של הזיכרון
 ברמת הכתובת; האפשרות 'קרא ערך' מצפה להזנת
 ערך)

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT
 ADDRESS, READ VALUE EXPECTING
 VALUE (כשל בלוגיקת אי-זוגי/זוגי של הזיכרון
 בכתובת, קריאת ערך מצפה לערך)

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT
 ADDRESS, READ VALUE EXPECTING
 VALUE (כשל כתיבה/קריאה של זיכרון בכתובת,
 קריאת ערך מצפה לערך)

<p>המחשב אינו מצליח למצוא את הכונן הקשיח. אם הכונן הקשיח הוא התקן האתחול, ודא שהכונן מותקן, מונח במקומו כהלכה ומחולק למחיצות כהתקן אתחול.</p>	<p>NO BOOT DEVICE AVAILABLE (אין התקן אתחול זמין)</p>
<p>ייתכן שמערכת ההפעלה נפגמה, פנה אל Dell.</p>	<p>NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (סקטור אתחול בכונן הקשיח)</p>
<p>ייתכן ששבב בלוח המערכת אינו תקין. הפעל את בדיקות התקנת המערכת בתוכנית האבחון של Dell.</p>	<p>NO TIMER TICK INTERRUPT (שנתות בקוצב הזמן)</p>
<p>תוכניות רבות מדי פתוחות במחשב. סגור את כל החלונות ופתח את התוכנית הרצויה.</p>	<p>NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (אין די זיכרון או משאבים. סגור תוכניות אחדות ונסה שוב)</p>
<p>התקן מחדש את הכונן הקשיח (עיין במדריך למשתמש באתר support.dell.com). אם הבעיה נמשכת, פנה אל Dell.</p>	<p>OPERATING SYSTEM NOT FOUND (נמצאה מערכת הפעלה לא)</p>
<p>אירע כשל ב-ROM האופציונלי. פנה אל Dell.</p>	<p>OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (סכום ביקורת שגוי בזיכרון ROM אופציונלי)</p>
<p>למערכת ההפעלה אין אפשרות לאתר סקטור מסוים בכונן הקשיח. ייתכן שבכונן הקשיח ישנו סקטור פגום או טבלת FAT שנפגמה. הפעל את תוכנית השירות של Windows לבדיקת שגיאות, כדי לבדוק את מבנה הקבצים בכונן הקשיח. לקבלת הוראות, עיין בעזרה והתמיכה של Windows (לחץ על Start (התחל) < Help and Support (עזרה ותמיכה)). אם ישנו מספר גדול של סקטורים פגומים, בצע גיבוי של הנתונים (במידת האפשר) ולאחר מכן פרמט מחדש את הכונן הקשיח.</p>	<p>SECTOR NOT FOUND (הסקטור לא נמצא)</p>
<p>מערכת ההפעלה אינה מצליחה למצוא אפיק מסוים בכונן הקשיח.</p>	<p>SEEK ERROR (שגיאת חיפוש)</p>
<p>ייתכן ששבב בלוח המערכת אינו תקין. הפעל את בדיקות התקנת המערכת בתוכנית האבחון של Dell.</p>	<p>SHUTDOWN FAILURE (כשל בכיבוי המחשב)</p>
<p>הגדרות תצורת המערכת נפגמו. חבר את המחשב לשקע חשמל כדי לטעון את הסוללה. אם הבעיה נמשכת, נסה לשחזר את הנתונים על-ידי כניסה</p>	<p>TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (שעון הזמן אינו מקבל הספקת חשמל)</p>

לתוכנית הגדרת המערכת ולאחר מכן צא מיד מהתוכנית. אם ההודעה מופיעה שוב, פנה אל Dell.

ייתכן שהסוללה הרזרבית שתומכת בהגדרות תצורת המערכת זקוקה לטעינה מחדש. חבר את המחשב לשקע חשמל כדי לטעון את הסוללה. אם ההודעה מופיעה שוב, פנה אל Dell.

השעה או התאריך השמורים בתוכנית התקנת המערכת אינם תואמים לשעון המערכת. תקן את הגדרות עבור האפשרויות **Date and Time** (תאריך ושעה).

ייתכן ששבב בלוח המערכת אינו תקין. הפעל את **בדיקות התקנת המערכת בתוכנית האבחון של Dell**.

ייתכן שאירעה תקלה בבקר המקלדת או שאחד ממודולי הזיכרון רופף. הפעל את **בדיקות זיכרון המערכת** ואת **בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell**.

הכנס תקליטור לכונן ונסה שנית.

טעינת הסוללה על סף סיום. החלף את הסוללה או חבר את המחשב לשקע חשמל. אחרת, הפעל מצב תרדמה או כבה את המחשב.

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (שעון השעה ביום נעצר)

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (לא הוגדרה שעה, הפעל את תוכנית התקנת המערכת)

TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (מונה 2 של שבב קוצב הזמן נכשל)

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (הפסקה בלתי-צפויה במצב מוגן)

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (לא ניתן לגשת אל X:\. ההתקן אינו מוכן)

WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (אזהרה: הסוללה כמעט ריקה)

הודעות שגיאה של המערכת

המחשב נכשל בהשלמת שגרת האתחול שלוש פעמים ברציפות עקב אותה שגיאה.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (התראה! ניסיונות קודמים לאתחול מערכת זו נכשלו בנקודת ביקורת [nnnn]). לקבלת עזרה בפתרון בעיה זו, רשום נקודת ביקורת זו ופנה לתמיכה הטכנית של Dell)

כשל אפשרי בלוח האם או שסוללת שעון-זמן-אמת (RTC) חלשה.

CMOS checksum error (שגיאה בסכום ביקורת של CMOS)

כשל במאוורר המעבד	CPU fan failure (כשל במאוורר המעבד)
כשל במאוורר המערכת	System fan failure (כשל במאוורר המערכת)
כשל אפשרי של כונן קשיח במהלך POST	Hard-disk drive failure (כשל בכונן הקשיח)
כשל במקלדת או כבל רופף. אם חיבור מחדש של הכבל אינו פותר את הבעיה, החלף את המקלדת.	Keyboard failure (כשל במקלדת)
אין מחיצה שניתנת לאתחול בכונן הקשיח, כבל הכונן הקשיח רופף, או שלא קיים התקן הניתן לאתחול.	No boot device available (אין התקן אתחול זמין)
<ul style="list-style-type: none"> אם הכונן הקשיח הוא התקן האתחול, ודא שהכבלים מחוברים ושהכונן מותקן כראוי ומחולק למחיצות כהתקן אתחול. היכנס להגדרת המערכת וודא שפרטי רצף האתחול נכונים. 	
ייתכן ששבב כלשהו בלוח המערכת אינו פועל כהלכה או שאירע כשל בלוח האם.	No timer tick interrupt (אין פסיקת שנתות בקוצב הזמן)
נתק את התקן ה-USB. להתקן ה-USB דרוש הספק גבוה יותר כדי לפעול כהלכה. השתמש במקור חשמל חיצוני כדי לחבר את התקן ה-USB, או אם ההתקן כולל שני כבלי USB, חבר את שניהם.	USB over current error (שגיאת זרם יתר ב-USB)
שגיאת S.M.A.R.T, כשל אפשרי בכונן הקשיח	<p>CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (זהירות - מערכת הניטור העצמי של הכונן הקשיח דיווחה שפרמטר חרג מטווח הפעולה הרגיל שלו. חברת Dell ממליצה לגבות את הנתונים בקביעות. פרמטר שחורג מהטווח עשוי להצביע על בעיה אפשרית בכונן הקשיח)</p>

הגדרת מערכת

סקירה של הגדרת המערכת

System Setup (הגדרת המערכת) מאפשרת לך לבצע את הפעולות הבאות:

- לשנות את מידע התצורה של המערכת לאחר הוספה, שינוי או הסרה של חומרה במחשב.
- להגדיר או לשנות אפשרות שניתנת לבחירה על-ידי המשתמש, כגון סיסמת המשתמש.
- לקרוא את כמות הזיכרון הנוכחית או להגדיר את סוג הכונן הקשיח שמותקן.

לפני השימוש בהגדרת המערכת, מומלץ לרשום את המידע שבמסך הגדרת המערכת לעיון בעתיד.

התראה: אם אינך משתמש מומחה, אל תשנה את ההגדרות של תוכנית זו. שינויים מסוימים עלולים לגרום לתקלות בפעולת המחשב.



מסכי הגדרת המערכת

Menu (תפריט) — מופיע בראש חלון הגדרת המערכת. שדה זה כולל תפריט המאפשר גישה לאפשרויות הגדרת המערכת. הקש על המקשים < חץ שמאלה > או < חץ ימינה > כדי לנווט. כאשר אפשרות ב-**Menu** (תפריט) מסומנת, האפשרויות להגדרת החומרה במחשב מוצגות ב-**Options list** (רשימת האפשרויות).

Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell) — מופיע בצד ימין של חלון הגדרת המערכת וכולל עזרה אודות האפשרות שנבחרה ב- Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell).	Options Field (שדה אפשרויות) — מופיע בצד ימין של Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell) ומכיל מידע אודות כל אפשרות הרשומה ב- Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell). בשדה זה באפשרותך להציג מידע אודות המחשב ולערוך שינויים בהגדרות הנוכחיות. הקש על <Enter> כדי לערוך שינויים בהגדרות הנוכחיות. הקש על <ESC> כדי לחזור ל- Dell	Options List (רשימת האפשרויות) — מופיעה בצד שמאל של חלון הגדרת המערכת. בשדה זה מוצגות התכונות שמגדירות את תצורת המחשב, כולל חומרות שמותקנות, חסכון בחשמל ותכונות אבטחה. גלול למעלה ולמטה ברשימה באמצעות החצים למעלה ולמטה. כאשר אפשרות מסומנת, ההגדרות הנוכחיות והזמינות של האפשרות מופיעות ב- Options Field (שדה אפשרויות).

Diagnosics (תוכנית האבחון של Dell).

הערה: לא כל האפשרויות הרשומות בשדה האפשרויות ניתנות לשינוי.

Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell) — שדה זה מוצג מתחת ל-**Dell Diagnostics** (תוכנית האבחון של Dell) ומציג את המקשים והפונקציות המוקצות להם בשדה הגדרת המערכת הפעיל.

היעזר במקשים הבאים לצורך ניווט במסכי הגדרת המערכת:

פעולה	הקשה
מציג מידע אודות כל פריט שנבחר בהגדרת המערכת.	< F2 >
יציאה מהתצוגה הנוכחית או העברת התצוגה הנוכחית אל הדף Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell) בהגדרת המערכת.	< Esc >
בחר בפריט שברצונך להציג.	< חץ למעלה > או < חץ למטה >
בחר בתפריט שברצונך להציג.	< חץ שמאלה > או < חץ ימינה >
שנה ערך קיים של פריט.	- או +
בחר בתפריט המשנה או בצע פקודה.	< Enter >
טען את ברירת המחדל של ההגדרה.	< F9 >
שמור את התצורה הנוכחית וצא מהגדרת המערכת.	< F10 >

כניסה להגדרת המערכת

1. הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
 2. כאשר יוצג הלוגו הכחול של DELL, עליך להמתין להופעת ההנחיה F2.
 3. כאשר מופיעה ההנחיה F2, הקש מיד <F2>.
- הערה:** ההנחיה F2 מציינת שהמקלדת אותחלה. הנחיה זו עשויה להופיע במהירות רבה, כך שעליך לשים לב להופעתה ולאחר מכן להקיש <F2>. אם תקיש <F2> לפני קבלת ההנחיה, הקשה זו תאבד.
4. אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft Windows. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

אפשרויות הגדרת המערכת

Main (ראשי)

מידע מערכת

הצגת מספר הדגם של המחשב.	BIOS Version (גרסת BIOS)
הצגת המהדורה של ה-BIOS.	Build Date (תאריך בנייה)
הצגת תאריך הבנייה של BIOS המערכת.	System Date (תאריך מערכת)
איפוס התאריך שביומן הפנימי של המחשב.	System Time (שעת מערכת)
איפוס השעה שבשעון הפנימי של המחשב.	Service Tag (תג שירות)
הצגת תג השירות של המחשב.	Asset Tag (תג נכס)
הצגת תג הנכס של המחשב (אם זמין).	

Processor Information (מידע אודות המעבד)

הצגת סוג המעבד.	Processor Type (סוג מעבד)
הצגת גודל מטמון L2 של המעבד.	L2 Cache Size (גודל מטמון L2)
הצגת גודל מטמון L3 של המעבד.	L3 Cache Size (גודל מטמון L3)

Memory Information (מידע אודות זיכרון)

הצגת נפח זיכרון המחשב הכולל.	Memory Installed (זיכרון מותקן)
הצגת מהירות הזיכרון.	Memory Speed (מהירות זיכרון)
הצגת הסוג והטכנולוגיה.	Memory Technology (טכנולוגיית זיכרון)

Device Information (מידע אודות התקנים)

הצגת מספר הדגם והקיבולת של הכונן הקשיח.	SATA 0
הצגת מספר הדגם והקיבולת של הכונן הקשיח.	SATA 1
הצגת מספר הדגם והקיבולת של הכונן הקשיח.	SATA 2
הצגת מספר הדגם והקיבולת של הכונן הקשיח.	SATA 3

Advanced (מתקדם)

CPU Configuration (תצורת CPU)

ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת תכונת hyper-threading של המעבד.	Hyper-threading
------------------------------	--	-----------------

CPU Configuration (תצורת CPU)

ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את התכונה 'הגבל ערך CPUID'.	Limit CPUID Value (הגבלת ערך CPUID)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את התכונה CPU XD.	CPU XD Support (תמיכת XD במעבד)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את תכונת הווירטואליזציה של Intel.	Intel Virtualization Technology (טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel®)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את תכונת Intel SpeedStep של Intel.	Intel SpeedStep
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת דוח החיסכון בחשמל של המעבד למערכת ההפעלה.	דוח CPU C6

System Configuration (תצורת מערכת)

ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את בקר השמע המובנה.	Onboard Audio Controller (בקר שמע מובנה)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את בקר LAN המובנה.	Onboard LAN Controller (בקר LAN מובנה)
ברירת המחדל: Disabled (מושבת)	הפעל או השבת את זיכרון ROM לאתחול רשת LAN מובנה.	Onboard LAN Boot ROM (זיכרון אתחול רשת מובנה)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את בקר USB.	USB Controller (בקר USB)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את האפשרות לאתחול מהתקן USB.	USB Storage Boot Function (פונקציית אתחול אחסון USB)

Power Management (ניהול צריכת חשמל)

ברירת מחדל: כיבוי	מציין את אופן הפעולה של המחשב עם חידוש אספקת זרם AC בעקבות הפסקת חשמל.	Restore on AC Power Loss (שחזר באיבוד אספקת מתח AC)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	אפשרות להפעלה מרחוק של המחשב.	Wake on Lan from S4/S5 (התעוררות במצב של LAN מ-S4/S5)
ברירת המחדל: Disabled (מושבת)	הפעל או השבת את היכולת להפעלה אוטומטית של המחשב באפשרותך לציין גם את התאריך והשעה בהם המחשב יופעל.	Auto Power On (הפעלה אוטומטית)

Post Behaviour (התנהגות POST)

CPU Configuration (תצורת CPU)

ברירת מחדל: פועל	הפעל או השבת את נורית מצב NumLock במהלך POST.	Numlock Key (מקש Numlock)
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	הפעל או השבת את האפשרות להצגת דוח שגיאת מקלדת במהלך POST.	Keyboard Error Report (דוח שגיאת מקלדת)

Boot (אתחול)

קביעת סדר ההתקנים השונים מהם המחשב יבצע אתחול בעת הפעלה.	Set Boot Priority (הגדר קדימות אתחול)
קביעה מאיזה כונן קשיח המחשב יכול לבצע אתחול.	Hard Disk Drives (כוננים קשיחים)
קביעה מאיזה תקליטור/DVD המחשב יכול לבצע אתחול.	CD/DVD ROM Drives (כונני תקליטורים/DVD)

Security (אבטחה)

קביעה האם ניתן לערוך את ה-BIOS.	Unlock Setup Status (ביטול של נעילת מצב ההגדרה)
מציין אם נקבעה סיסמת מנהל מערכת.	Admin Password Status (מצב סיסמת מנהל מערכת)
מציין אם נקבעה סיסמת מערכת.	System Password Status (מצב סיסמת מערכת)
מאפשר לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.	Admin Password (סיסמת מנהל מערכת)

Exit (יציאה)

במקטע זה תוכל לשמור, לבטל ולטעון הגדרות ברירת מחדל לפני יציאה מהגדרת המערכת.

פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, באפשרותך למצוא מידע ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר באתר **support.dell.com**.
2. בחר קטגוריית תמיכה.
3. אם אינך לקוח בארה"ב, בחר את קוד המדינה שלך בחלקו התחתון של הדף או בחר **All** (הכל) כדי להציג אפשרויות נוספות.
4. בחר בקישור המתאים לשירות או לתמיכה הנחוצים.