

מדריך למשתמש של Dell Vostro 260/260s Mini- Tower



דגם תקינה D11M
סוג תקינה D11M001

הערות, התראות ואזהרות

הערה:



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

התראה:



"התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, במקרה של אי ציות להוראות..

אזהרה:



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

המידע בפרסום זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

© 2011 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

חל איסור מוחלט על העתקה מכל סוג של חומרים אלה ללא הרשאה בכתב מ-Dell Inc.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: Dell™, הלוגו Dell™, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ ו-Wi-Fi Catcher™ הם סימנים מסחריים של Dell Inc. Intel®. Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. AMD® הוא סימן מסחרי רשום ו-AMD Phenom™, AMD Opteron™, AMD Athlon™, AMD Sempron™, ATI Radeon™ ו-ATI FirePro™ הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®. Windows®, Windows Vista®, MS-DOS®, Windows Vista®, Start (התחל) של Windows Vista ו-Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות. Blu-ray Disc™ הוא סימן מסחרי בבעלות Blu-ray Disc Association (BDA) וניתן ברשיון לשימוש על תקליטורים ונגנים. המילה Bluetooth® היא סימן מסחרי רשום בבעלות SIG, Inc Bluetooth® וכל שימוש של סימן שכזה על-ידי Dell Inc נעשה ברשיון. Wi-Fi® הוא סימן מסחרי רשום של Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים בפרסום זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. Dell Inc מוותרת על כל חלק קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

תוכן עניינים

2.....הערות, התראות ואזהרות

7.....פרק 1: טיפול במחשב

7..... לפני עבודה בתוך גוף המחשב

8..... כלים מומלצים

8..... כיבוי המחשב

9..... לאחר עבודה בתוך גוף המחשב

11.....פרק 2: כיסוי

11..... הסרת הכיסוי

12..... התקנת הכיסוי

13.....פרק 3: מסגרת קדמית

13..... הסרת המסגרת הקדמית

14..... התקנת המסגרת הקדמית

15.....פרק 4: כרטיס הרחבה

15..... הסרת כרטיסי הרחבה

16..... התקנת כרטיסי הרחבה

17.....פרק 5: מאוורר

17..... הסרת המאוורר

18..... התקנת המאוורר

19.....פרק 6: זיכרון

19..... הסרת הזיכרון

20..... התקנת הזיכרון

21.....פרק 7: כונן אופטי

21..... הסרת הכונן האופטי

22..... התקנת הכונן האופטי

פרק 8: כונן קשיח

23..... הסרת הכונן הקשיח

24..... התקנת הכונן הקשיח

פרק 9: כרטיס רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)

25.....WLAN הסרת כרטיס ה-

26.....WLAN התקנת כרטיס ה-

פרק 10: קורא כרטיסי מולטימדיה

27..... הסרת קורא כרטיסי המולטימדיה

28..... התקנת קורא כרטיסי המולטימדיה

פרק 11: ספק כוח

29..... הסרת ספק הכוח

30..... התקנת ספק הכוח

פרק 12: כבל מתג ההפעלה

31..... הסרת כבל מתג ההפעלה

32..... התקנת כבל מתג ההפעלה

פרק 13: לוח קלט/פלט

33..... הסרת לוח הקלט/פלט

34..... התקנת לוח הקלט/פלט

פרק 14: מעבד

35..... הסרת המעבד

37..... התקנת המעבד

פרק 15: סוללת מטבע

39..... הסרת סוללת המטבע

40..... התקנת סוללת המטבע

41.....פרק 16: לוח מערכת

41..... הסרת לוח המערכת

43..... התקנת לוח המערכת

45.....פרק 17: מפרט

45..... מפרטים

51.....פרק 18: פתרון בעיות

51..... קודי נוריות אבחון של הפעלה

52..... קודי צפצופים לאבחון

52..... הודעות שגיאה לאבחון

57..... הודעות שגיאה של המערכת

59.....פרק 19: הגדרת מערכת

59..... סקירה של הגדרת המערכת

59..... כניסה להגדרת המערכת

59..... מסכי הגדרת המערכת

60..... אפשרויות הגדרת המערכת

65.....פרק 20: פנייה אל Dell

65..... פנייה אל Dell

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 שמתיר 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 בגב המחשב.

התראה:



טפל ברכיבים ובכרטיסים בזהירות. אל תיגע ברכיבים או במגעים בכרטיס. החזק כרטיס בשוליו או בתושבת ההרכבה ממתכת. יש לאחוז ברכיבים כגון מעבד בקצוות ולא בפנינים.

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 להאריק את לוח המערכת.

6. הסר את הכיסוי.

התראה: 

לפני נגיעה ברכיבים בתוך המחשב, הארז 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)  , לאחר מכן לחץ על החץ בפינה הימנית התחתונה של תפריט **Start** (התחלה) כמוצג להלן ולבסוף לחץ על **Shut Down** (כיבוי).



- 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. החזר 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.

הסרת הכיסוי

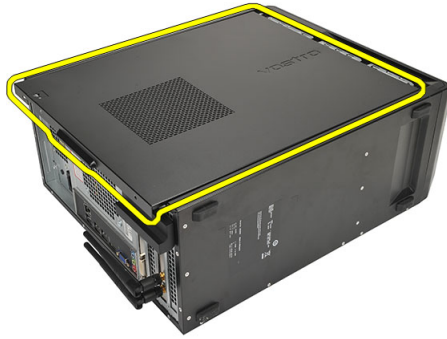
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הברגים שמהדקים את הכיסוי למחשב.



3. החלק את כיסוי המחשב לכיוון גב המחשב.



4. הסר את כיסוי המחשב.



התקנת הכיסוי

1. הנח את הכיסוי על המארז.
2. החלק את הכיסוי המחשב לכיוון חזית המחשב.
3. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את הכיסוי למחשב.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף אחרי 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 המסגרת הקדמית והרחק אותם מהארז.



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



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*.

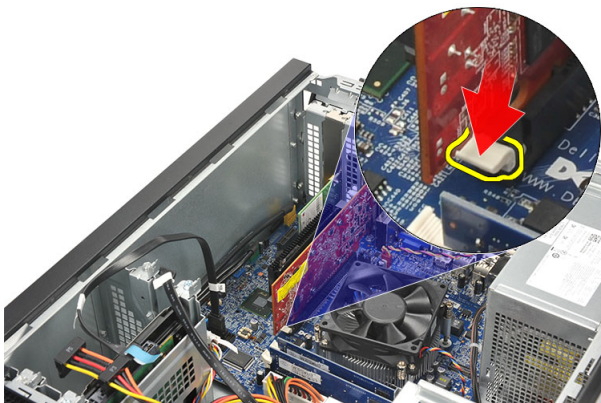
כרטיס הרחבה

הסרת כרטיסי ההרחבה

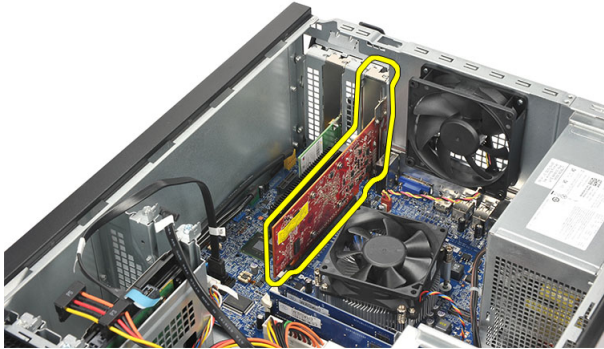
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. לחץ על לשונית השחרור שעל תפס החזקת הכרטיס.



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



5. שחרר את הכרטיס בעדינות כלפי מעלה מהמחבר והוצא אותו מהמחשב.



התקנת כרטיס ההרחבה

1. הנח את הכרטיס בשקע שלו ולחץ עליו פנימה עד שייכנס למקומו בנקישה.
2. הדק את כרטיס ההרחבה על-ידי דחיפת תפס ההחזקה של הכרטיס פנימה עד שייכנס למקומו בנקישה.
3. חזור את הכיסוי למקומו.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

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.



5. הסר את המאוורר מהמחשב.

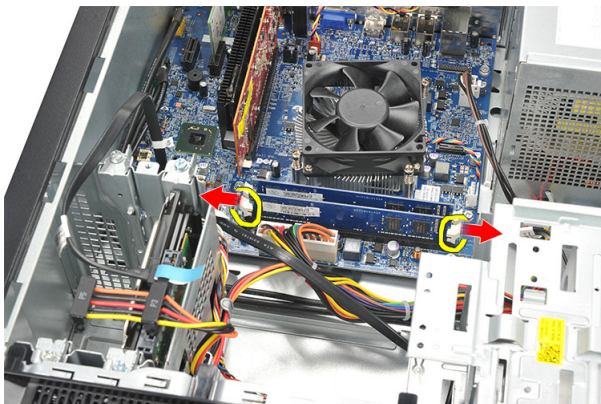


התקנת המאוורר

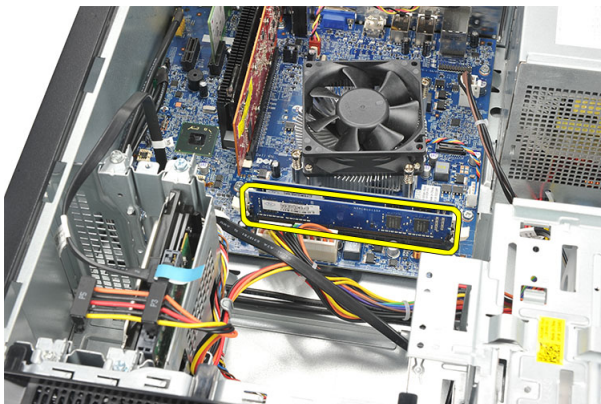
1. הנח את המאוורר במקומו במחשב.
2. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את המאוורר למחשב.
3. חבר את כבל המאוורר ללוח המערכת.
4. החזר את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה, כחלק מגוף המחשב.

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 שבלוח המערכת.



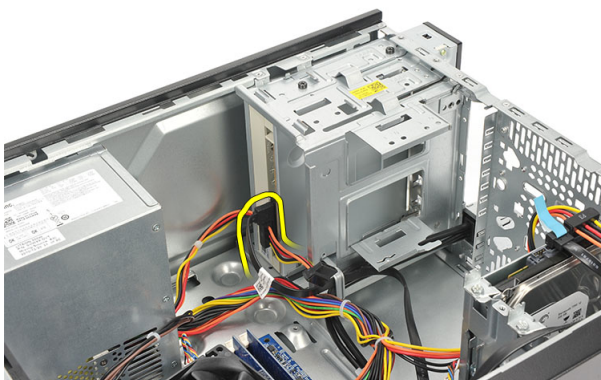
התקנת הזיכרון

1. לחץ את מודול הזיכרון לתוך המחבר שלו בלוח המערכת עד שייכנס למקומו בנקישה.
2. החזר את הכיסוי למקומו.
3. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

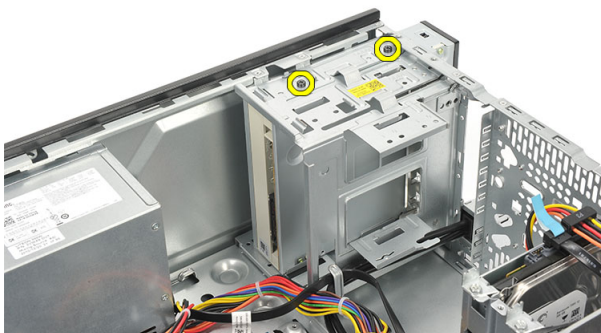
כונן אופטי

הסרת הכונן האופטי

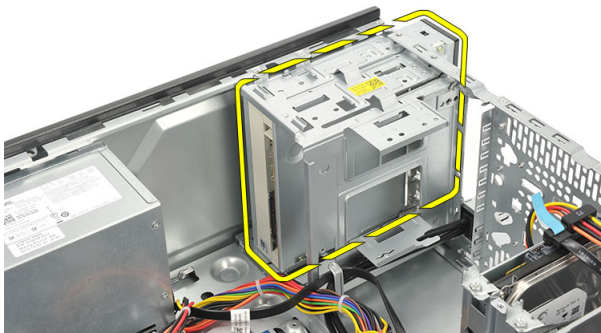
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל הנתונים ואת כבל החשמל מהכונן האופטי.



4. הסר את הברגים שמהדקים את הכונן האופטי למחשב.



5. דחף את הכונן האופטי דרך חזית המחשב.



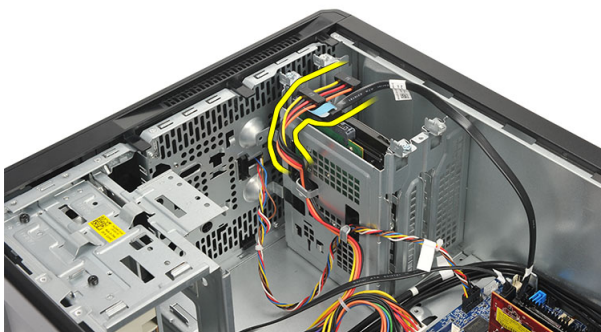
התקנת הכונן האופטי

1. דחף את הכונן האופטי פנימה דרך חזית המחשב.
2. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את הכונן האופטי למחשב.
3. חבר את כבל הנתונים ואת כבל החשמל לכונן האופטי.
4. החזר את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

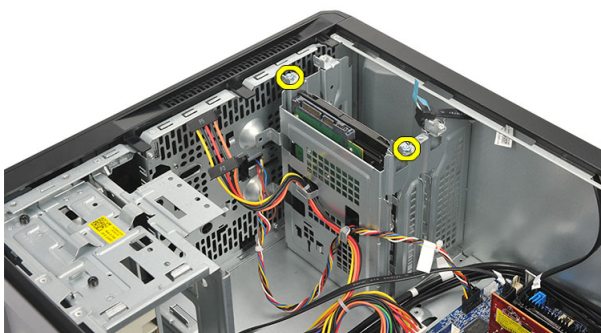
כונן קשיח

הסרת הכונן הקשיח

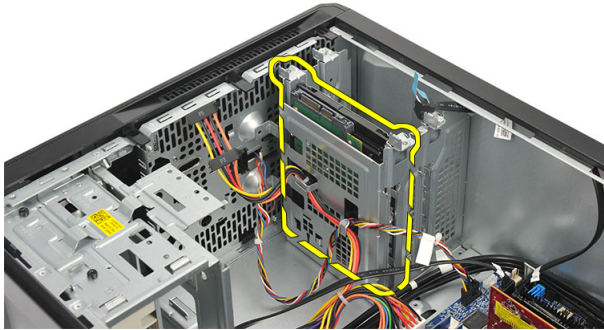
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל ה-SATA ואת כבל החשמל מהכונן הקשיח.



4. הסר את הברגים המהדקים את הכונן הקשיח למחשב.



5. הסר את הכונן הקשיח מהמחשב.



6. הסר את הברגים שמהדקים את התושבת לכוונן הקשיח.



התקנת הכונן הקשיח

1. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את התושבת לכוונן 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 לכוונן הקשיח.
5. החזר את הכיסוי למקומו.
6. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

כרטיס רשת תקשורת מקומית אלהוטית (WLAN))

הסרת כרטיס ה-WLAN

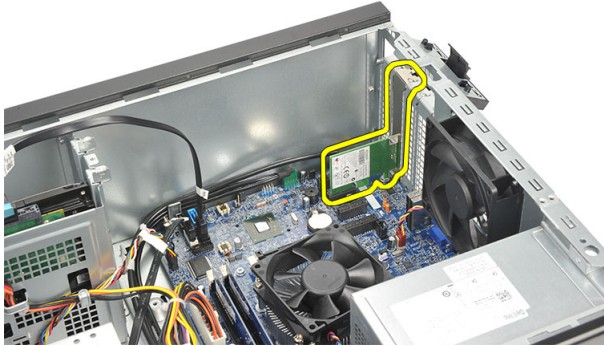
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. הסר את האנטנה.



4. לחץ על לשונית השחרור שעל תפס החזקת הכרטיס.



5. אחזו בכרטיס ה-WLAN בפינות העליונות ושחרר אותו מהמחבר שלו.



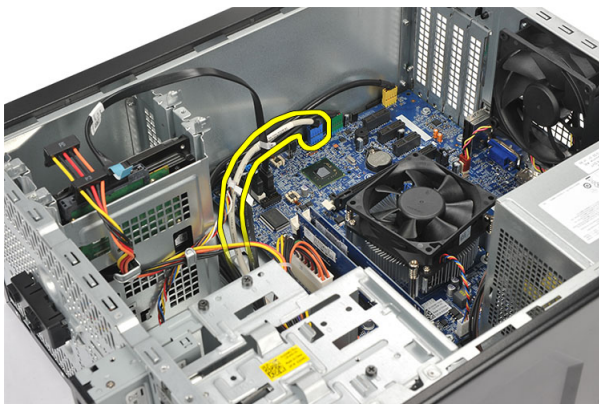
התקנת כרטיס ה-WLAN

1. הנח את כרטיס ה-WLAN על המחבר שלו ודחף אותו פנימה, כדי להדקו למחבר.
2. נעל את תפס ההחזקה של הכרטיס למקומו.
3. חזור את האנטנה למקומה.
4. חזור את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

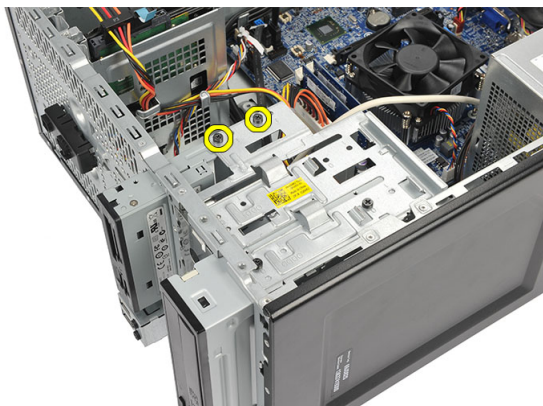
קורא כרטיסי מולטימדיה

הסרת קורא כרטיסי המולטימדיה

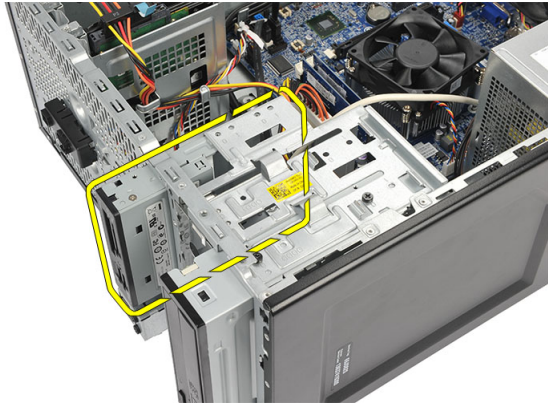
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסי.
3. הסר את המסגרת הקדמית.
4. נתק את כבל קורא כרטיסי המולטימדיה מלוח המערכת. נתק את הכבל מהתפסים המתכתיים, אם קיימים, שמהדקים את הכבל לאורך חלקו הפנימי של המחשב.



5. הסר את הברגים שמהדקים את קורא כרטיסי המולטימדיה לכלוב הכונן.



6. החלק את קורא כרטיסי המולטימדיה כלפי חוץ דרך חזית המחשב.

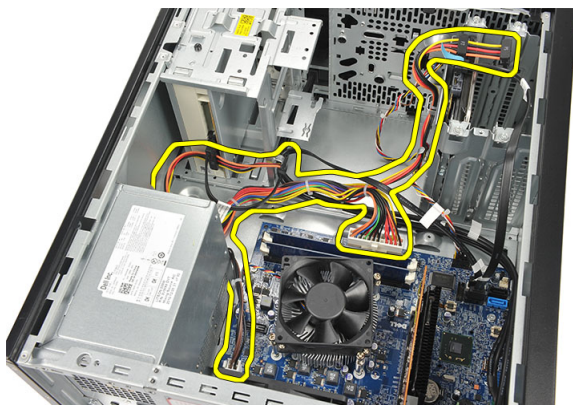


התקנת קורא כרטיסי המולטימדיה

1. החלק את קורא כרטיסי המולטימדיה פנימה דרך חזית המחשב.
2. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את קורא כרטיסי המולטימדיה לכלוב הכונן.
3. נחב את הכבל דרך התפס או התפסים המתכתיים, אם קיימים, שמהדקים את הכבל לאורך חלקו הפנימי של המחשב.
4. חבר את כבל קורא כרטיסי המולטימדיה ללוח המערכת.
5. חזור את הלוח הקדמי למקומו.
6. חזור את הכיסוי למקומו.
7. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף אחרי העבודה בתוך גוף המחשב.

הסרת ספק הכוח

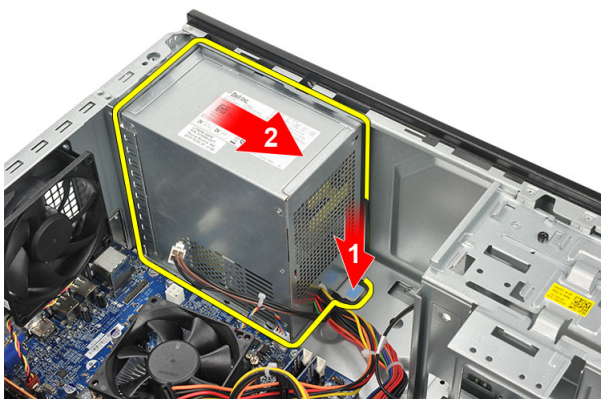
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבלי החשמל המחוברים לכוננים הקשיחים, לכוננים האופטיים וללוח המערכת.



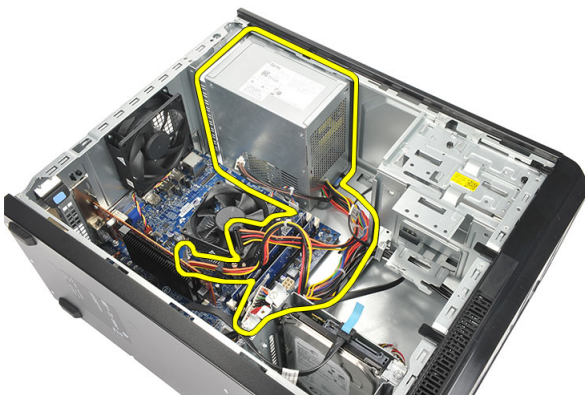
4. הסר את הברגים שמהדקים את יחידת ספק הכוח למחשב.



5. לחץ על לחצן השחרור, הממוקם על רצפת מארז המערכת, ולאחר מכן החלק את יחידת ספק הכוח לכיוון חזית המחשב.



6. הרם את יחידת ספק הכוח והסר אותה מהמחשב.

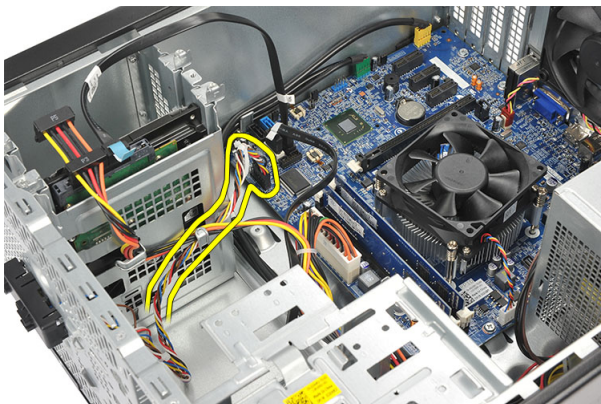


התקנת ספק הכוח

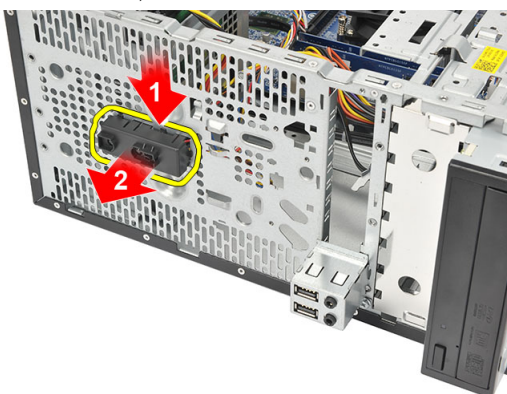
1. הנח את יחידת ספק הכוח במיקום שלה במחשב.
2. החלק את יחידת ספק הכוח לכיוון גב המחשב עד שתכנס למקומה בנקישה.
3. הברג חזרה את הברגים שמהדקים את יחידת ספק הכוח למחשב.
4. חבר את כבלי החשמל לכוננים הקשיחים, לכוננים האופטיים וללוח המערכת.
5. החזר את הכיסוי למקומו.
6. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

הסרת כבל מתג ההפעלה

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק ושלוף את כבל הנורית של הכונן הקשיח וכבל מתג ההפעלה מלוח המערכת.



4. הפרד מהתפסים והסר את הלשוניות שמחזיקות את מכלול מתג ההפעלה/הנורית מהמחשב.

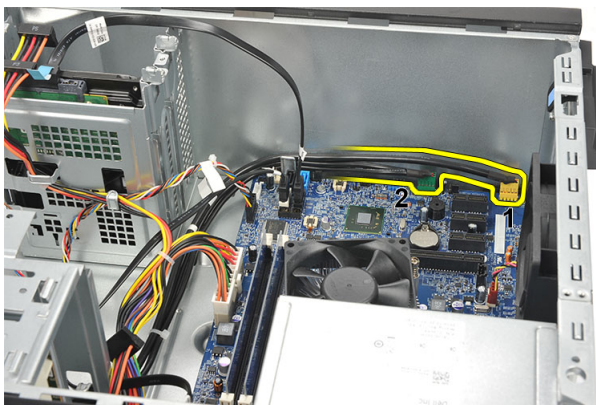


התקנת כבל מתג ההפעלה

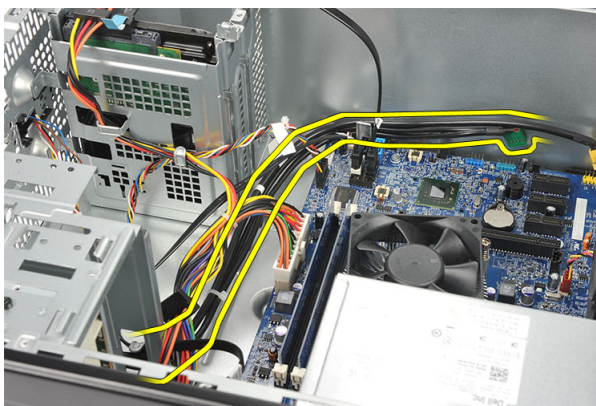
1. דחף את מכלול הנוריות/מתג ההפעלה לתוך המחשב עד שייכנס למקומו בנקישה.
2. חבר את כבל הנורית של הכונן הקשיח ומתג ההפעלה ללוח המערכת.
3. החזר את הכיסוי למקומו.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

הסרת לוח הקלט/פלט

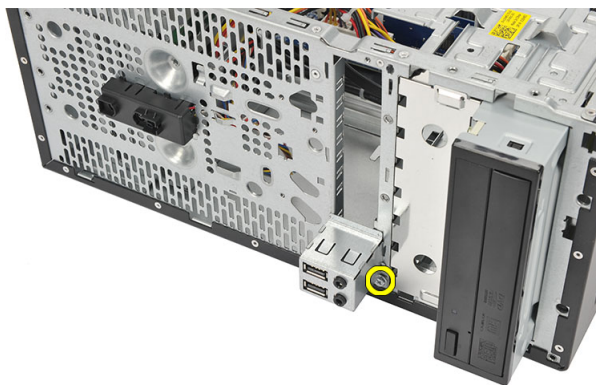
1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. נתק את כבל השמע ואת כבל ה-USB מלוח המערכת.



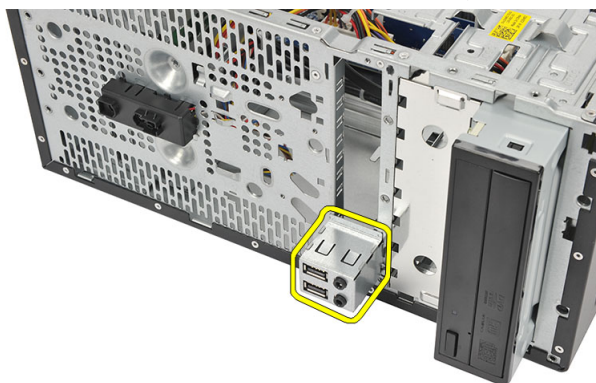
4. שלוף את ניתוב הכבל מהתפסים המתכתיים.



5. הסר את הבורג שמהדק את לוח הקלט/פלט אל המחשב.



6. הסר את לוח הקלט/פלט מהמחשב.



התקנת לוח הקלט/פלט

1. הנח את לוח הקלט/פלט במיקום שלו במחשב.
2. הברג חזרה את הבורג כדי להדק את לוח הקלט/פלט למחשב.
3. נתב את הכבלים דרך התפסים המתכתיים.
4. החזר את הכיסוי למקומו.
5. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

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.

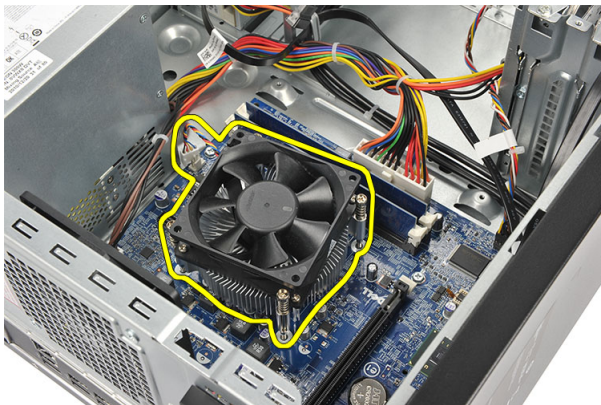


4. שחרר את בורגי החיזוק שמהדקים את מכלול גוף הקירור והמאוורר ללוח המערכת.



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

הנח את המכלול עם המאוורר על משטח שטוח, כשהם פונים כלפי מטה והמשחה התרמית פונה כלפי מעלה.



6. לחץ על ידיית השחרור כלפי מטה כדי להזיזה החוצה ולשחררה מוו ההחזקה.



7. הרם את כיסוי המעבד.



8. הרם את המעבד כדי להסירו מהשקע שלו ולאחר מכן הנח 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.

על אחד מקצוות המעבר מופיע סימון מחורץ של משולש. אותו הסימון מחורץ גם על שקע המעבר.

2. לחץ על ידית השחרור כלפי מטה כדי לנעול אותה באמצעות וו ההחזקה.
3. סגור את כיסוי המעבר.
4. הנח את מכלול גוף הקירור והמאוורר על המעבר.
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 הכיסוי למקומו.
8. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

הסרת סוללת המטבע

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. לחץ על תפס השחרור כדי לשחרר את סוללת המטבע מהשקע.



4. הרם את סוללת המטבע והוצא אותה מהמחשב.

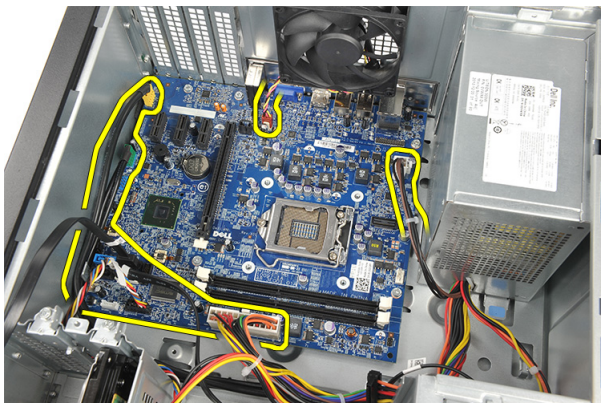


התקנת סוללת המטבע

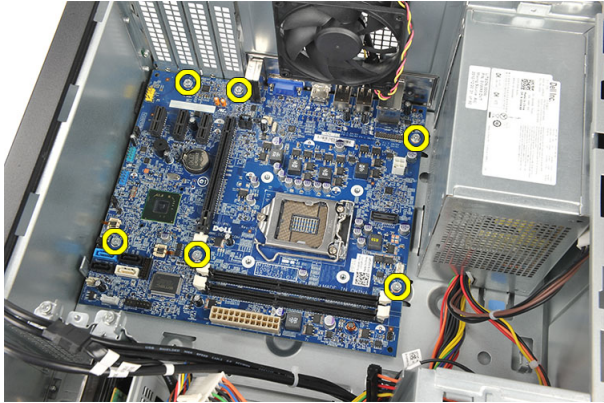
1. הנח את סוללת המטבע בשקע המיועד לה בלוח המערכת.
2. לחץ על סוללת המטבע לתוך השקע עד שתיכנס למקומה בנקישה.
3. החזור את הכיסוי למקומו.
4. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לאחר העבודה בתוך גוף המחשב.

הסרת לוח המערכת

1. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף לפני עבודה בתוך המחשב.
2. הסר את הכיסוי.
3. הסר את הזיכרון.
4. הסר את המאוורר.
5. הסר את המעבד.
6. הסר את כרטיס ההרחבה.
7. הסר את כרטיס ה-WLAN.
8. נתק ושלוף את כל הכבלים המחוברים ללוח המערכת.



9. הסר את הברגים שמהדקים את לוח המערכת למחשב.



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



11. הרם בזהירות את לוח המערכת אל מחוץ למארז המחשב והכנס אותו לאריזת הגנה מפני חשמל סטטי.

התקנת לוח המערכת

1. הנח את לוח המערכת בתוך המחשב והחלק אותו לכיוון גב המחשב.
2. הברג חזרה את הברגים כדי להדק את לוח המערכת למחשב.
3. חבר את כל הכבלים ללוח המערכת.
4. החזר את *הזיכרון* למקומו.
5. החזר את *המאונרד* למקומו.
6. החזר את *כרטיס ה-WLAN* למקומו.
7. החזר את *כרטיס ההרחבה* למקומו.
8. החזר את *המעבד* למקומו.
9. החזר את *הכיסוי* למקומו.
10. בצע את הפעולות המפורטות בסעיף *לאחר העבודה בתוך גוף המחשב*.

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 i3 Intel Core סדרת i5 Intel 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:	
משולב	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics (עם Intel Pentium Dual-Core CPU-GPU combo) Intel HD Graphics 2000 (עם i3/Intel Core i5 ו-95W CPU-GPU combo)
כרטיסים נפרדים	כרטיס גרפי PCI Express x16
	<ul style="list-style-type: none"> AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, HDMI, VGA)

- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI), (HDMI, VGA)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI), (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

- 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:

- 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

1.5/3.0/6.0 Gbps

SATA

3.0 Gbps

eSATA

אפיק הרחבה	
480 Mbps	USB
כרטיסים	
כרטיס אחד בגובה מלא	PCIe x16
עד שלושה כרטיסים בגובה מלא	PCIe x1
כוננים	
Vostro 260S	Vostro 260
בעלי גישה מבוהק:	
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	
אור לבן — אור לבן קבוע מצוין מצב מופעל.	נורית לחצן ההפעלה

נוריות בקרה ונוריות אבחון

אור כתום — אור כתום קבוע מציין מצב שינה/המתנה של המחשב, אור כתום מהבהב מציין בעיה בלוח המערכת.

אור לבן - לבן מהבהב מציין שהמחשב קורא נתונים מתוך כונן או כותב נתונים בכונן.

נורית פעילות כונן

אספקת חשמל

סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 V

סוללת מטבע

- 100 VAC עד 127 VAC
- 200 VAC עד 240 VAC

מתח כניסה

50 Hz עד 60 Hz

תדר כניסה

הספק חשמלי:

300 W

Vostro 260

250 W

Vostro 260S

זרם כניסה:

9.00 A (8.00 A)/4.50 A

Vostro 260

8.00 A/4.00 A

Vostro 260S

הערה:



פלט מתח כולל של 5.50 V ו-3.30 V לא יעלה על 160 W

פיזור חום מרבי:

1574 BTU/שעה

Vostro 260

1312 BTU/שעה

Vostro 260S

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

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 מאוייכים, 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 במעבד.	<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 ולמעבד.
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.
לבן רציף	המחשב תקין לחלוטין ונמצא במצב מופעל.	<ul style="list-style-type: none"> אם המחשב אינו מגיב, בצע את הפעולות הבאות: 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 שבבים 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 במעבר	כשל במעבר

הודעות שגיאה לאבחון

הודעות שגיאה	תיאור
AUXILIARY DEVICE FAILURE (כשל בהתקן עזר)	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.
BAD COMMAND OR FILE NAME (שגיאה או שם קובץ שגוי)	ודא שלא שגית באיות הפקודה, השתמשת ברווחים במקומות הנכונים והזנת את הנתיב הנכון.

אירע כשל בזיכרון המטמון הראשי הפנימי של המעבד. <i>פנה אל Dell</i> .	CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (המטמון מנוטרל עקב כשל)
הכונן האופטי אינו מגיב לפקודות של המחשב.	CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (כשל בבקר כונן התקליטורים)
הכונן הקשיח אינו יכול לקרוא את הנתונים.	DATA ERROR (שגיאת נתונים)
ייתכן שאחד או יותר ממודולי הזיכרון פגום או מותקן שלא כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן, במידת הצורך, החלף אותם.	DECREASING AVAILABLE MEMORY (ירידה בקיבולת הזיכרון הזמין)
אתחול מהכונן הקשיח נכשל. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של <i>Dell</i> .	DISK C: FAILED INITIALIZATION (דיסק C: האתחול נכשל)
המשך הפעולה מחייב התקנה של כונן קשיח בתא. התקן כונן קשיח בתא הכונן הקשיח.	DRIVE NOT READY (הכונן אינו מוכן)
המחשב אינו יכול לזהות את ה-ExpressCard. הכנס מחדש את הכרטיס או נסה להשתמש בכרטיס אחר.	ERROR READING PCMCIA CARD (שגיאה בקריאת כרטיס PCMCIA)
כמות הזיכרון הרשומה בזיכרון לא נדיף (NVRAM) אינה תואמת את הזיכרון המותקן במחשב. הפעל שוב את המחשב. אם השגיאה מופיעה שוב, <i>פנה אל Dell</i> .	EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (גודל הזיכרון המורחב השתנה)
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.	THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (הקובץ המועתיק גדול מדי לכונן היעד)
אל תשתמש בתווים אלה בשמות קבצים.	A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (שם קובץ אינו יכול להכיל אף אחד מהתווים הבאים): \ / : * ? " ' : < > -
ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון רופף. התקן מחדש את מודולי הזיכרון ולאחר מכן, במידת הצורך, החלף אותם.	GATE A20 FAILURE (כשל בשער A20)
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.	GENERAL FAILURE (תקלה כללית)
המחשב אינו יכול לזהות את סוג הכונן. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח ואתחל את המחשב	HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (שגיאת תצורה בכונן הקשיח)

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

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)

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

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (כשל בשורת הנתונים של המקלדת)

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 התקוע בתוכנית האבחון של Dell.

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (כשל עקב מקש תקוע במקלדת)

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

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

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

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

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.

MEMORY ALLOCATION ERROR (שגיאת הקצאת זיכרון)

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

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)

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

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

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

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

המחשב אינו מצליח למצוא את הכונן הקשיח. אם הכונן הקשיח הוא התקן האתחול, ודא שהכונן מותקן,

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (אין התקן אתחול זמין)

מונח במקומו כהלכה ומחולק למחיצות כהתקן אתחול.	
ייתכן שמערכת ההפעלה נפגמה, <i>פנה אל Dell</i> .	NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (איין) סקטור אתחול בכונן הקשיח)
ייתכן ששבב בלוח המערכת אינו תקין. הפעל את בדיקות התקנת המערכת בתוכנית האבחון של <i>Dell</i> .	NO TIMER TICK INTERRUPT (איין פסיקת) שנתות בקוצב הזמן)
תוכניות רבות מדי פתוחות במחשב. סגור את כל החלונות ופתח את התוכנית הרצויה.	NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (איין די זיכרון או משאבים. סגור תוכניות אחדות ונסה שוב)
התקן מחדש את הכונן הקשיח (עיין במדריך למשתמש באתר support.dell.com). אם הבעיה נמשכת, <i>פנה אל Dell</i> .	OPERATING SYSTEM NOT FOUND (לא) נמצאה מערכת הפעלה)
אירע כשל ב-ROM האופציונלי. <i>פנה אל Dell</i> .	OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (סכום) ביקורת שגוי בזיכרון ROM אופציונלי)
למערכת ההפעלה איין 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.	SECTOR NOT FOUND (הסקטור לא נמצא)
מערכת ההפעלה אינה מצליחה למצוא אפיק מסוים בכונן הקשיח.	SEEK ERROR (שגיאת חיפוש)
ייתכן ששבב בלוח המערכת אינו תקין. הפעל את בדיקות התקנת המערכת בתוכנית האבחון של <i>Dell</i> .	SHUTDOWN FAILURE (כשל בכיבוי המחשב)
הגדרות תצורת המערכת נפגמו. חבר את המחשב לשקע חשמל כדי לטעון את הסוללה. אם הבעיה נמשכת, נסה לשחזר את הנתונים על-ידי כניסה לתוכנית הגדרת המערכת ולאחר מכן צא מיד מהתוכנית. אם ההודעה מופיעה שוב, <i>פנה אל Dell</i> .	TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (שעון) הזמן אינו מקבל הספקת חשמל)

<p>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.</p>	<p>TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (שעון השעה ביום נעצר)</p>
<p>השעה או התאריך השמורים בתוכנית התקנת המערכת אינם תואמים לשעון המערכת. תקן את הגדרות עבור האפשרויות Date and Time (תאריך ושעה).</p>	<p>TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (לא הוגדרה שעה, הפעל את תוכנית התקנת המערכת)</p>
<p>ייתכן ששבב בלוח המערכת אינו תקין. הפעל את בדיקות התקנת המערכת בתוכנית האבחון של Dell.</p>	<p>TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (מונה 2 של שבב קוצב הזמן נכשל)</p>
<p>ייתכן שאירעה תקלה בבקר המקלדת או שאחד ממודולי הזיכרון רופף. הפעל את בדיקות זיכרון המערכת ואת בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell.</p>	<p>UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (הפסקה בלתי-צפויה במצב מוגן)</p>
<p>הכנס תקליטור לכונן ונסה שנית.</p>	<p>X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (לא ניתן לגשת אל X:\. ההתקן אינו מוכן)</p>
<p>טעינת הסוללה על סף סיום. החלף את הסוללה או חבר את המחשב לשקע חשמל. אחרת, הפעל מצב תרדמה או כבה את המחשב.</p>	<p>WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (אזהרה: הסוללה כמעט ריקה)</p>

הודעות שגיאה של המערכת

תיאור	הודעת מערכת
<p>המחשב נכשל בהשלמת שגרת האתחול שלוש פעמים ברציפות עקב אותה שגיאה.</p>	<p>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)</p>
<p>כשל אפשרי בלוח האם או חסוללת שעון-זמן-אמת (RTC) חלשה.</p>	<p>CMOS checksum error (שגיאה בסכום ביקורת של CMOS)</p>
<p>כשל במאוורר המעבד</p>	<p>CPU fan failure (כשל במאוורר המעבד)</p>
<p>כשל במאוורר המערכת</p>	<p>System fan failure (כשל במאוורר המערכת)</p>

<p>כשל אפשרי של כונן קשיח במהלך POST</p> <p>כשל במקלדת או כבל רופף. אם חיבור מחדש של הכבל אינו פותר את הבעיה, החלף את המקלדת.</p>	<p>Hard-disk drive failure (כשל בכונן הקשיח)</p> <p>Keyboard failure (כשל במקלדת)</p>
<p>אין מחיצה שניתנת לאתחול בכונן הקשיח, כבל הכונן הקשיח רופף, או שלא קיים התקן הניתן לאתחול.</p> <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. 	<p>No boot device available (אין התקן אתחול זמין)</p>
<p>ייתכן ששבב כלשהו בלוח המערכת אינו פועל כהלכה או שאירע כשל בלוח האם.</p>	<p>No timer tick interrupt (אין פסיקת שנתות בקוצב הזמן)</p>
<p>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.</p>	<p>USB over current error (שגיאת זרם יתר ב-USB)</p>
<p>שגיאת S.M.A.R.T, כשל אפשרי בכונן הקשיח</p>	<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>

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 שמתקן.
- 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.

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.

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).

Options List (רשימת האפשרויות) — מופיעה בצד שמאל של חלון הגדרת המערכת. בשדה זה מוצגות התכונות	Options Field (שדה אפשרויות) — מופיע בצד ימין של Dell Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell) ומכיל מידע אודות כל	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).

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 Diagnostics (תוכנית האבחון של Dell).

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).

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 הדרך 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 >

אפשרויות הגדרת המערכת

Main (ראשי)

הצגת מספר הדגם של המחשב.

מידע מערכת

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

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)

Hyper-threading	הפעל או השבת תכונת hyper-threading של המעבד.	ברירת המחדל: Enabled (מופעל)
Limit CPUID Value (הגבלת ערך CPUID)	הפעל או השבת את התכונה 'הגבלת ערך CPUID'.	ברירת המחדל: Enabled (מופעל)
CPU XD Support (תמיכת XD במעבד)	הפעל או השבת את התכונה CPU XD.	ברירת המחדל: Enabled (מופעל)
Intel Virtualization Technology (טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel®)	הפעל או השבת את תכונת הווירטואליזציה של Intel.	ברירת המחדל: Enabled (מופעל)

CPU Configuration (תצורת CPU)

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)

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

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.

