

Inspiron 13 5000

in-1-2

מדריך שירות



דגם מושב: Inspiron 13-5378
דגם חקירה: P69G
סוג חקירה: P69G001

הערות, התראות ואזהרות

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

 **התראה:** "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

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

Copyright © 2016 Dell Inc. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי כל החוקים בארה"ב והחוקים הבינלאומיים להגנה על זכויות יוצרים וקניין רוחני. Dell והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של חברת Dell Inc. בארה"ב ו/או בתחומי שיפוט אחרים. כל הסימנים והשמות האחרים המוזכרים במסמך זה עשויים להיות סימנים מסחריים בבעלות החברות שלהן, בהתאמה.

2016-06

מהדורה A00

תוכן עניינים

12 לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

12 לפני שתתחיל

12 הוראות בטיחות

13 כלי עבודה מומלצים

13 רשימת ברגים

15 לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

16 הסרת כיסוי הבסיס

16 הליך

18 החזרת כיסוי הבסיס למקומו

18 הליך

19 הסרת הסוללה

19 תנאים מוקדמים

19 הליך

21 החזרת הסוללה למקומה

21 הליך

21 דרישות לאחר התהליך

22 הסרת מודולי הזיכרון

22 תנאים מוקדמים

23 הליך

25 החזרת מודולי הזיכרון למקומם

25 הליך

26 דרישות לאחר התהליך

27הסרת הכונן הקשיח

27תנאים מוקדמים

27הליך

30החזרת הכונן הקשיח למקומו

30הליך

30דרישות לאחר התהליך

31הסרת סוללת המטבע

31תנאים מוקדמים

31הליך

33החזרת סוללת המטבע למקומה

33הליך

33דרישות לאחר התהליך

34הסרת כרטיס האלחוט

34תנאים מוקדמים

34הליך

36החזרת כרטיס האלחוט למקומו

36הליך

37דרישות לאחר התהליך

38הסרת לוח הבת של המקלדת

38תנאים מוקדמים

38הליך

40החזרת לוח הבת של המקלדת למקומו

40הליך

40דרישות לאחר התהליך

41 הסרת הרמקולים

41 תנאים מוקדמים

41 הליך

43 החזרת הרמקולים למקומם

43 הליך

43 דרישות לאחר התהליך

44 הסרת המאוורר

44 תנאים מוקדמים

44 הליך

46 החזרת המאוורר למקומו

46 הליך

46 דרישות לאחר התהליך

47 הסרת גוף הקירור

47 תנאים מוקדמים

47 הליך

49 החזרת גוף הקירור למקומו

49 הליך

49 דרישות לאחר התהליך

50 הסרת לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול

50 תנאים מוקדמים

50 הליך

52 החזרת לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למקומו

52 הליך

52 דרישות לאחר התהליך

53.....הסרת לוח נורית המצב.

53.....תנאים מוקדמים

53.....הליך

56.....החזרת לוח נורית המצב למקומו.

56.....הליך

56.....דרישות לאחר התהליך

57.....הסרת משטח המגע.

57.....תנאים מוקדמים

57.....הליך

61.....החזרת משטח המגע למקומו.

61.....הליך

61.....דרישות לאחר התהליך

62.....הסרת לוח הקלט/פלט.

62.....תנאים מוקדמים

62.....הליך

64.....החזרת לוח הקלט/פלט למקומו.

64.....הליך

64.....דרישות לאחר התהליך

65.....הסרת מכלול הצג.

65.....תנאים מוקדמים

65.....הליך

69.....החזרת מכלול הצג למקומו.

69.....הליך

69.....דרישות לאחר התהליך

70.....הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל

70תנאים מוקדמים

70הליך

72החזרת יציאת מתאם החשמל למקומה

72הליך

72דרישות לאחר התהליך

73.....הסרת לוח המערכת

73תנאים מוקדמים

73הליך

77החזרת לוח המערכת למקומו

77הליך

77דרישות לאחר התהליך

78הזנת תג השירות ב-BIOS

79.....הסרת מכלול משענת כף היד והמקלדת

79תנאים מוקדמים

79הליך

81.....החזרת מכלול משענת כף היד והמקלדת

81הליך

81דרישות לאחר התהליך

82הסרת לוח הצג

82תנאים מוקדמים

82הליך

85.....החזרת לוח הצג למקומו

85הליך

85דרישות לאחר התהליך

86	הסרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה.....
86	תנאים מוקדמים.....
86	הליך.....
88	החזרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה למקומם.....
88	הליך.....
88	דרישות לאחר התהליך.....
89	הסרת המצלמה.....
89	תנאים מוקדמים.....
89	הליך.....
91	החזרת המצלמה למקומה.....
91	הליך.....
91	דרישות לאחר התהליך.....
92	הסרת כבל הצג.....
92	תנאים מוקדמים.....
92	הליך.....
94	החזרת כבל הצג למקומו.....
94	הליך.....
94	דרישות לאחר התהליך.....
95	הסרת לוח החיישן.....
95	תנאים מוקדמים.....
95	הליך.....
97	החזרת לוח החיישן למקומו.....
97	הליך.....
97	דרישות לאחר התהליך.....
98	עדכון ה-BIOS.....

99	טכנולוגיה ורכיבים
99	Audio
99	הורדת מנהל התקן השמע
99	זיהוי בקר השמע
100	שינוי הגדרות השמע
100	מצלמה
100	זיהוי מצלמת האינטרנט במנהל ההתקנים
100	התחל את יישום המצלמה
101	קבלת Dell Webcam Central
101	Display (צג)
102	כוונון הבהירות
102	שינוי רזולוציית המסך
103	סיבוב הצג
103	ניקוי הצג
104	HDMI
104	חיבור אל התקני תצוגה חיצוניים
106	גרפיקה
106	הורדת מנהל התקן הגרפיקה
106	זיהוי מתאם התצוגה
107	שינוי הגדרות התצוגה ב-Intel HD Graphics Control Panel
107	Intel WiDi
108	הורדת יישום WiDi
108	הגדרת תצוגה אלחוטית
108	USB
109	הורדת מנהל ההתקן של USB 3.0
109	הפעלה או השבתה של ה-USB בתוכנית הגדרת ה-BIOS
109	תיקון בעיית אי אתחול הנגרמת בשל הדמיית USB
110	Wi-Fi
110	הדלקה או כיבוי של Wi-Fi
110	הורדת מנהל התקן Wi-Fi
110	קביעת תצורה של Wi-Fi
111	Bluetooth
111	הפעלה או כיבוי של Bluetooth

111	Bluetooth	התאמה להתקנים מאופשרי
112	Bluetooth	הסרת התקן
113	Bluetooth	העברת קבצים בין התקנים באמצעות
114	.....	כונן קשיח
114	.....	זיהוי הכונן הקשיח
114	BIOS	זיהוי הכונן הקשיח בתוכנית הגדרת ה-
114	Media-card reader	(קורא כרטיסי מדיה)
114	.....	גלישה באמצעות כרטיס מדיה
114	.....	הורדת מנהל התקן של קורא כרטיס מדיה
115	.....	מקלדת
115	.....	שינוי שפת המקלדת
115	.....	קיצורי מקשים
117	.....	משטח מגע
117	.....	זיהוי משטח המגע
117	.....	מחוות משטח מגע
118	.....	מתאם מתח
118	Battery	(סוללה)
118	Chipset	(ערכת שבבים)
118	.....	הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים
119	.....	זיהוי ערכת השבבים
120	Memory	(זיכרון)
120	Windows	בדיקת זיכרון המערכת ב-
120	BIOS	וידוא זיכרון המערכת בתוכנית להגדרת ה-
120	ePSA	בדיקת הזיכרון באמצעות
120	.....	מעבדים
121	Windows	זיהוי המעבדים ב-
121	.....	בודק את ניצול המעבד במנהל המשימות
121	.....	מערכת הפעלה
122	.....	מיקום תג השירות
122	.....	מנהלי התקנים
122	Intel Dynamic Platform ו-Thermal Framework	
122	Intel	תכנית שירות להתקנת תוכנה של ערכת השבבים של
123	Intel HD Graphics	מנהל התקן של
123	Intel Serial IO	מנהל התקן של

125	Intel Trusted Execution Engine Interface
126	מנהל ההתקן של Intel Virtual Button
127	מנהלי התקן WiFi ו-Bluetooth מסוג Intel Wireless 3165
128	סקירה כללית של BIOS
128	כניסה לתוכנית הגדרת ה-BIOS
128	תפריט אתחול
128	תוספות לתפריט אתחול
128	תזמון רצפי מקשים

129.....נוריות אבחון המערכת

131.....קבלת עזרה ופנייה אל Dell

131	משאבי עזרה עצמית
131	פנייה אל Dell

לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

הערה: ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהוזמנה.



לפני שתתחיל

1 שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל היישומים הפתוחים.

2 כבה את המחשב.

הוראת הכיבוי משתנה בהתאם למערכת ההפעלה המותקנת במחשב.

– Windows 10: לחץ או הקש על **התחל** → **הפעלה** → **כיבוי**.

– Windows 8.1: במסך **התחל**, לחץ או הקש על סמל ההפעלה → **כיבוי**.

– Windows 7: לחץ או הקש על **Start** (**התחל**) → **Shut down** (**כיבוי**).

הערה: אם אתה משתמש במערכת הפעלה אחרת, עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה שברשותך לקבלת הוראות כיבוי.



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

4 נתק מהמחשב את כל הכבלים, כגון כבלי טלפון וכבלי רשת.

5 נתק מהמחשב את כל ההתקנים והציוד ההיקפי, כגון מקלדת, עכבר וצג.

6 הסר מהמחשב את כרטיסי המדיה ואת הדיסק האופטי, אם רלוונטי.

הוראות בטיחות

היעזר בהוראות הבטיחות הבאות כדי להגן על המחשב מפני נזק אפשרי וכדי להבטיח את ביטחונך האישי.

אזהרה: לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאמות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



אזהרה: נתק את כל מקורות החשמל לפני פתיחה של כיסוי המחשב או של לוחות. לאחר סיום העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, חזור למקומם את כל הכיסויים, הלוחות והברגים לפני חיבור המחשב למקור חשמל.



התראה: כדי להימנע מגרימת נזק למחשב, ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי.



התראה: כדי להימנע מגרימת נזק לרכיבים ולכרטיסים, יש לגעת רק בקצותיהם בעת הטיפול בהם ולהימנע מנגיעה בפנים ובמגעם.



התראה: כל פעולת פתרון בעיות או תיקון שתבצע חייבת להיות בהתאם להרשאות או להנחיות של צוות הסיוע הטכני של Dell. האחריות אינה מכסה נזק עקב שירות שאינו מורשה על ידי Dell. עיין www.dell.com/regulatory_compliance בהוראות הבטיחות המצורפות למוצר או בכתובת.



התראה: לפני נגיעה ברכיבים בתוך המחשב, הארץ 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.



התראה: בעת ניתוק כבל, יש למשוך את המחבר או את לשונית המשיכה שלו ולא את הכבל עצמו. כבלים מסוימים כוללים מחברים עם לשוניות נעילה או בורגי מארז שעליך לנתק לפני ניתוק הכבל. בעת ניתוק הכבלים, יש להקפיד שהם ישרים, כדי להימנע מעיקום פינים של מחברים. בעת חיבור הכבלים, יש לוודא שהציאות והמחברים מיושרים ופונים לכיוון הנכון.



התראה: לחץ והוצא כל כרטיס שמותקן בקורא כרטיסי המדיה האופציונלי.



כלי עבודה מומלצים

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

- מברג פיליפס
- להב פלסטיק

רשימת ברגים

הטבלה הבאה מספקת רשימה של הברגים המשמשים להידוק רכיבים שונים למחשב.

רכיב	מאובטח אל	סוג הבורג	כמות
כיסוי הבסיס	מכלול משענת כף היד	M2.5x6	9
Battery (סוללה)	מכלול משענת כף היד	M2x3.0	4
מכלול הכונן הקשיח	מכלול משענת כף היד	M2x3.5	2
תושבת הכונן הקשיח	כונן קשיח	M3x3	4
תושבת כרטיס האלחוט	מכלול משענת כף היד	M2x3.5	1
מאוורר	מכלול משענת כף היד	M2x3.5	2
לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול	מכלול משענת כף היד	M2x3.5	1
תושבת משטח המגע	מכלול משענת כף היד	M2x2	4
משטח מגע	מכלול משענת כף היד	M2x2.5	4

רכיב	מאובטח אל	סוג הבורג	כמות
לוח קלט/פלט	מכלול משענת כף היד	M2x3.5	2
מכלול הצג	מכלול משענת כף היד	M2.5x2.5	4
יציאת מתאם החשמל	מכלול משענת כף היד	M2x3.5	1
לוח המערכת	מכלול משענת כף היד	בורג ראש גדול M2x2	3
לוח החיישן	לוח הצג	M2.5x2.5	1

לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של

המחשב

התראה: השארת ברגים חופשיים או משוחררים בתוך המחשב עלולה לגרום נזק חמור למחשב.



- 1 הברג את כל הברגים חזרה למקומם ובדוק שלא נותרו ברגים חופשיים בתוך המחשב.
- 2 חבר את כל ההתקנים החיצוניים, הציוד ההיקפי או הכבלים שהסרת לפני העבודה על המחשב.
- 3 החזר למקומם את כל כרטיסי המדיה, הדיסקים וכל החלקים האחרים שהסרת לפני העבודה על המחשב.
- 4 חבר את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים לשקעי החשמל שלהם.
- 5 הפעל את המחשב.

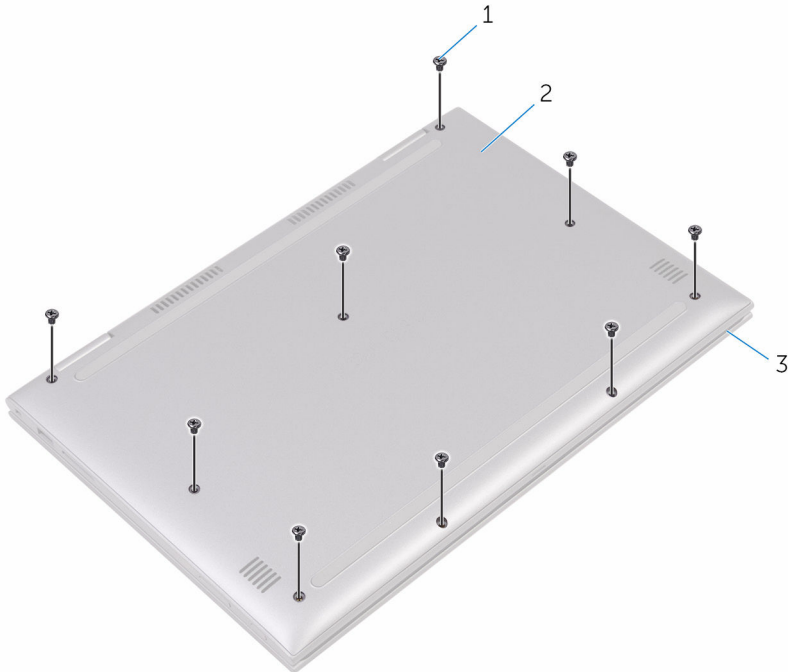
הסרת כיסוי הבסיס



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

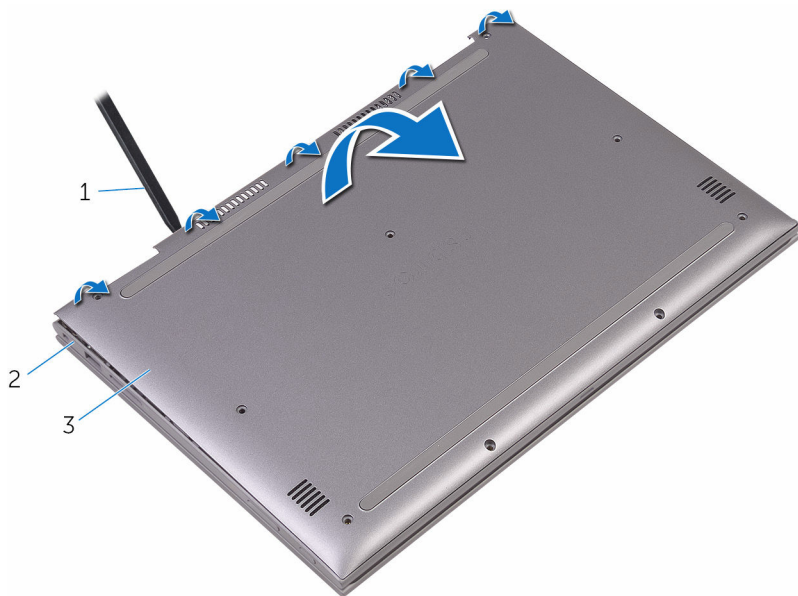
הליך

- 1 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 2 הסר את הברגים שמהדקים את כיסוי הבסיס למכלול משענת כף היד.



- | | |
|---|--------------------|
| 1 | ברגים (9) |
| 2 | כיסוי הבסיס |
| 3 | מכלול משענת כף היד |

3 באמצעות להב פלסטיק, שחרר את הלשוניות שמהדקות את כיסוי הבסיס למכלול משענת כף היד ולאחר מכן הסר את כיסוי הבסיס והוצא אותו ממכלול משענת כף היד.



2 מכלול משענת כף היד

1 להב פלסטיק
3 כיסוי הבסיס

החזרת כיסוי הבסיס למקומו



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 יישר את כיסוי הבסיס למול מכלול משענת כף היד ולחץ אותו למקומו עד להישמע נקישה.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמקבעים את כיסוי הבסיס למכלול משענת כף היד.

הסרת הסוללה



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

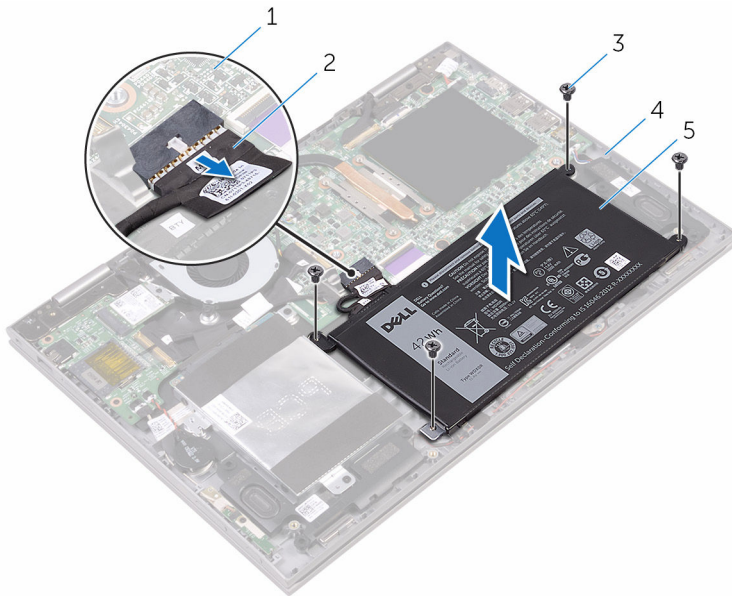
תנאים מוקדמים

הסר את [כיסוי הבסיס](#).

הליך

- 1 נתק את כבל הסוללה מלוח המערכת.
- 2 הסר את הברגים שמהדקים את הסוללה למכלול משענת כף היד.

3 הרם והוצא את הסוללה ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|------------|---|--------------------|
| 1 | לוח המערכת | 2 | כבל סוללה |
| 3 | ברגים (4) | 4 | מכלול משענת כף היד |
| 5 | הסוללה | | |

4 לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך חמש שניות כדי להאריך את לוח המערכת.

החזרת הסוללה למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 ישר את חורי הברגים שבסוללה עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 2 הברג את הברגים שמהדקים את הסוללה למכלול משענת כף היד חזרה למקומם.
- 3 חבר את כבל הסוללה ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת מודולי הזיכרון

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

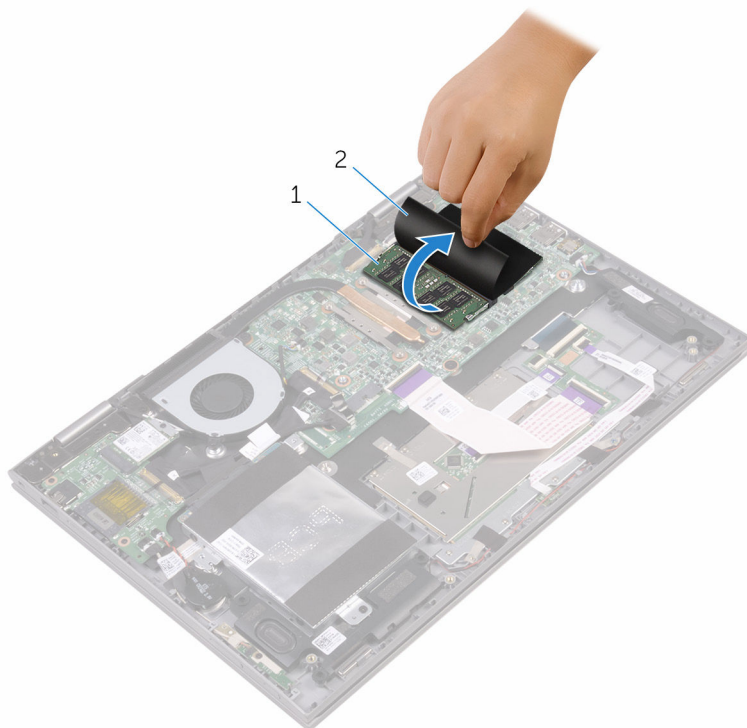


תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

1 הרם את סרט הפלסטיק כדי לגשת למודול הזיכרון.

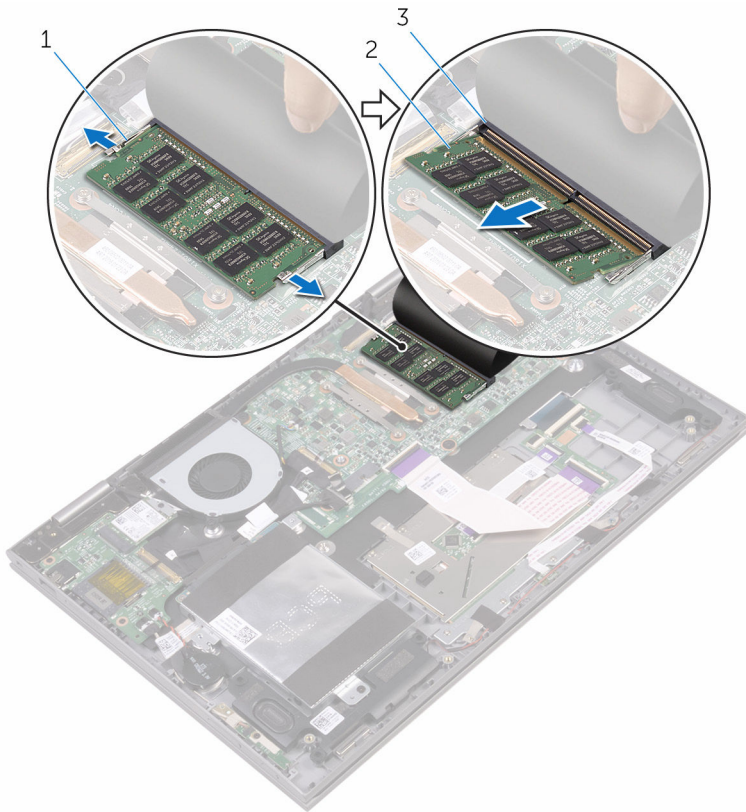


2 סרט פלסטיק

1 מודול זיכרון

2 היעזר בקצות האצבעות כדי להזיז בזהירות הצידה את תפסי ההידוק שבשני קצות החריץ של מודול הזיכרון, עד שמודול הזיכרון ישתחרר ממקומו.

3 הסר את מודול הזיכרון מחריון מודול הזיכרון.



2 מודול זיכרון

1 תפסי הידוק (2)

3 חריץ מודול הזיכרון

החזרת מודולי הזיכרון למקומם

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

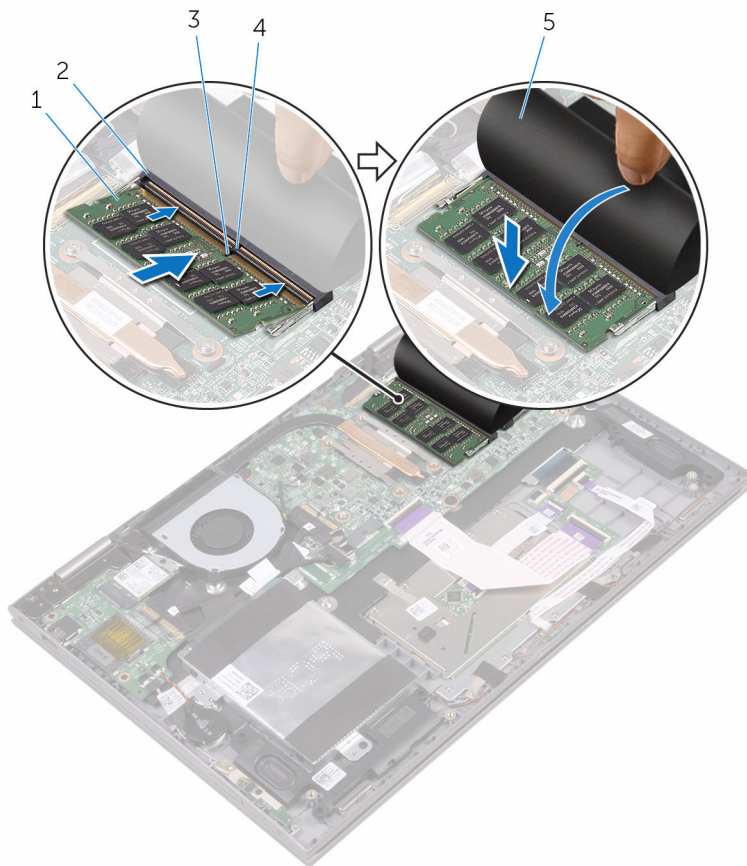


הליך

- 1 הרם את סרט הפלסטיק כדי לגשת לחריץ מודול הזיכרון.
- 2 ישר את החריץ שבמודול הזיכרון עם הלשונית שבחריץ מודול הזיכרון.

3 החלק בחזקת את מודול הזיכרון לתוך החריץ בזווית ולחץ על מודול הזיכרון כלפי מטה, עד שייכנס במקומו בנקישה.

הערה: אם אינך שומע את הנקישה, הסר את מודול הזיכרון והתקן אותו חזרה.



2 חריץ מודול הזיכרון
4 לשונית

1 מודול זיכרון
3 חריץ
5 סרט פלסטיק

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת הכונן הקשיח

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



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



התראה: כדי להימנע מאובדן נתונים, אין להסיר את הכונן הקשיח כאשר המחשב פועל או נמצא במצב שינה.



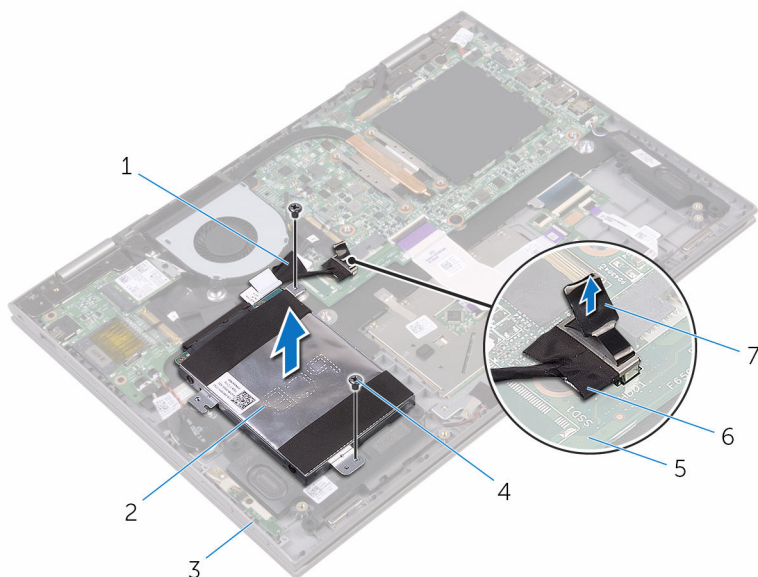
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

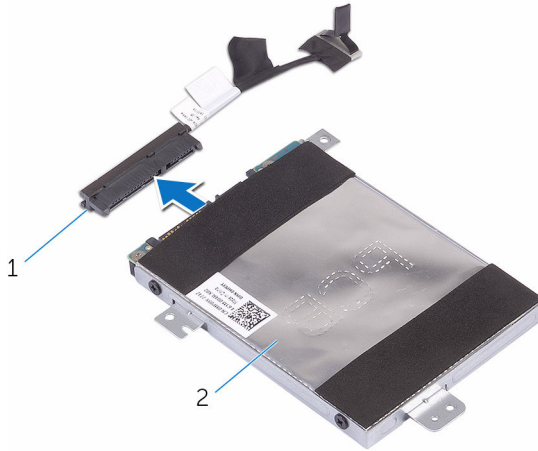
- 1 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל הכונן הקשיח אל מכלול משענת כף היד.
- 2 נתק את כבל הכונן הקשיח מלוח המערכת בעזרת לשונית המשיכה.
- 3 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח למכלול משענת כף היד.

4 הרם את מכלול הכונן הקשיח, עם הכבל שלו, והוצא אותם ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|-----------------|---|---|--------------------|
| מכלול כונן קשיח | 2 | 1 | סרט |
| (ברגים) | 4 | 3 | מכלול משענת כף היד |
| כבל הכונן הקשיח | 6 | 5 | לוח המערכת |
| | | 7 | לשונית משיכה |

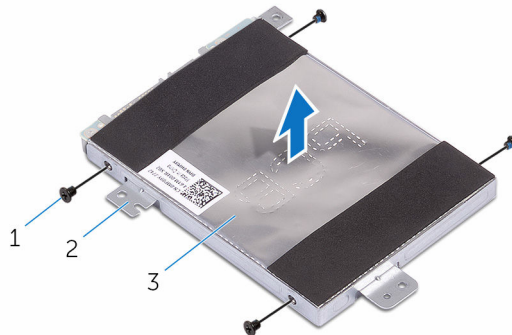
5 נתק את החוצץ ממכלול הכונן הקשיח.



1 חוצץ 2 מכלול כונן קשיח

6 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכוונן הקשיח.

7 הרם את תושבת הכונן הקשיח והסר אותה מהכוונן הקשיח.



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

החזרת הכונן הקשיח למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



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



הליך

- 1 ישר את חורי הברגים שבתושבת הכונן הקשיח עם חורי הברגים שבכונן הקשיח.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכונן הקשיח.
- 3 חבר את החוצץ אל מכלול הכונן הקשיח.
- 4 ישר את חורי הברגים שבמכלול הכונן הקשיח עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 5 הברג בחזרה את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח אל מכלול משענת כף היד.
- 6 חבר את כבל הכונן הקשיח אל לוח המערכת.
- 7 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל הכונן הקשיח אל מכלול משענת כף היד.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת סוללת המטבע

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: הוצאת סוללת המטבע מאפסת את הגדרות ה-BIOS להגדרות ברירת מחדל. מומלץ לשים לב מהן הגדרות ה-BIOS הקיימות לפני הוצאת סוללת המטבע.



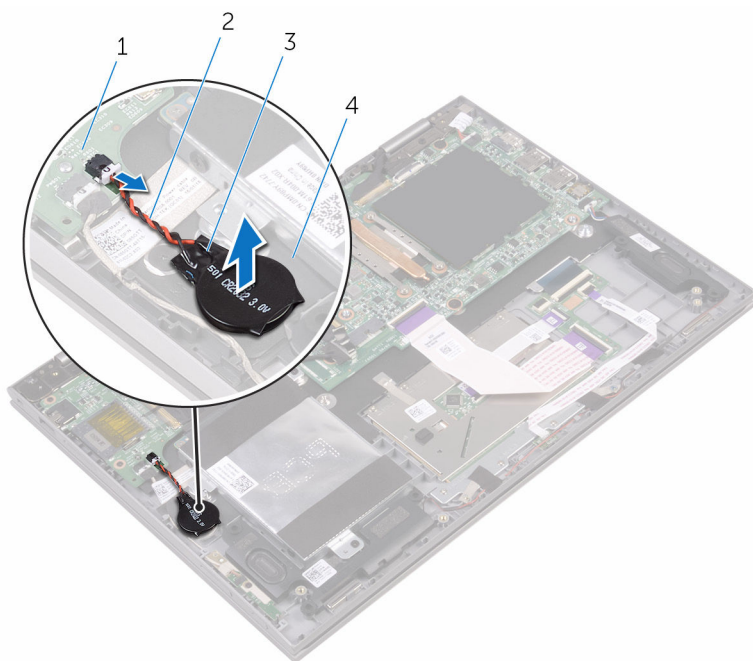
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 נתק את כבל סוללת המטבע מלוח הקלט/פלט.

2 משוך והפרד את סוללת המטבע ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|-------------|---|--------------------|
| 1 | לוח קלט/פלט | 2 | כבל סוללת מטבע |
| 3 | סוללת המטבע | 4 | מכלול משענת כף היד |

החזרת סוללת המטבע למקומה



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 הצמד את סוללת המטבע אל מכלול משענת כף היד.
- 2 חבר את כבל סוללת המטבע ללוח הקלט/פלט.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת כרטיס האלחוט



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

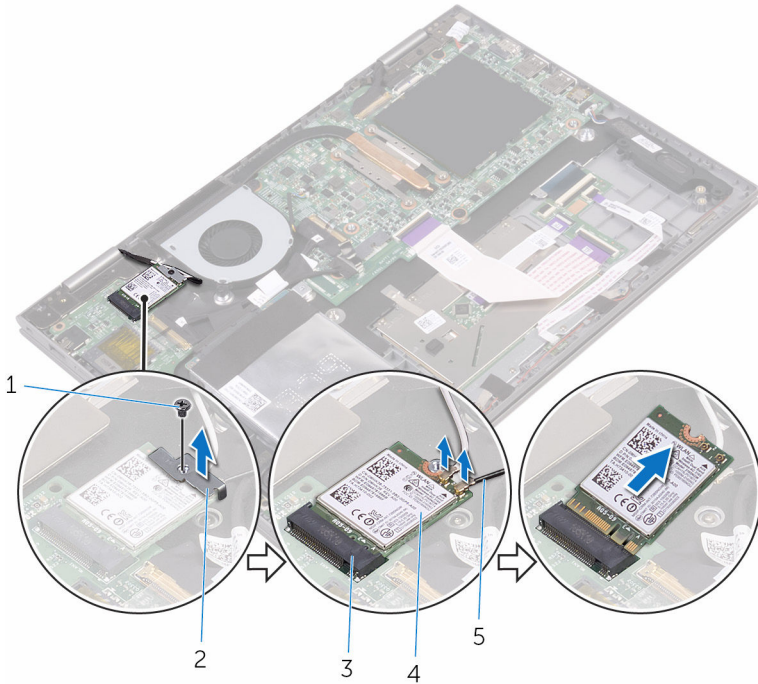
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את **כיסוי הבסיס**.
- 2 הסר את **הסוללה**.

הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את תושבת כרטיס האלחוט לכרטיס האלחוט.
- 2 נתק את כבלי האנטנה מכרטיס האלחוט.

3 החלק והוצא את כרטיס האלחוט מחרוץ כרטיס האלחוט.



2 תושבת כרטיס האלחוט
4 כרטיס אלחוט

1 בורג
3 חריץ כרטיס האלחוט
5 כבלי אנטנה (2)

החזרת כרטיס האלחוט למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

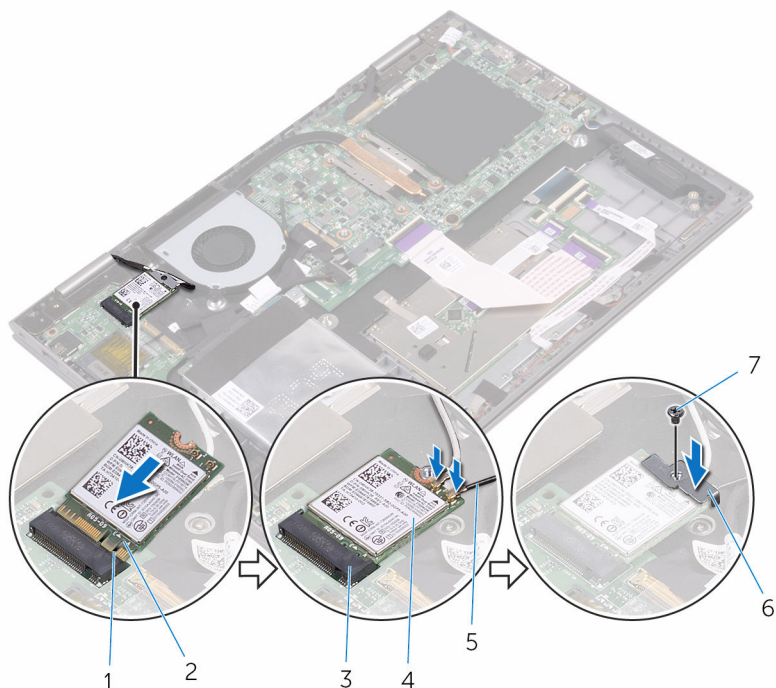
התראה: כדי למנוע פגיעה בכרטיס האלחוט, אל תניח כבלים מתחתיו.



- 1 ישר את החרוץ בכרטיס האלחוט עם הלשונית שבחרוץ כרטיס האלחוט.
 - 2 הכנס את כרטיס האלחוט בזווית לתוך חרוץ כרטיס האלחוט.
 - 3 חבר את כבלי האנטנה לכרטיס האלחוט.
- הטבלה הבאה מספקת את סכמת הצבעים של כבלי האנטנה עבור כרטיס האלחוט שנתמך על-ידי המחשב.

מצברים בכרטיס האלחוט	צבע כבל האנטנה
ראשי (משולש לבן)	לבן
עזר (משולש שחור)	שחור

- 4 יישר את חור ההברגה שבתושבת כרטיס האלחוט בקו אחד עם חור ההברגה שבכרטיס האלחוט.



- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 2 | 3 |
| 3 | 4 |
| 4 | 5 |
| 5 | 6 |
| 6 | 7 |

- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 2 | 3 |
| 3 | 4 |
| 4 | 5 |
| 5 | 6 |
| 6 | 7 |

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח הבת של המקלדת



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

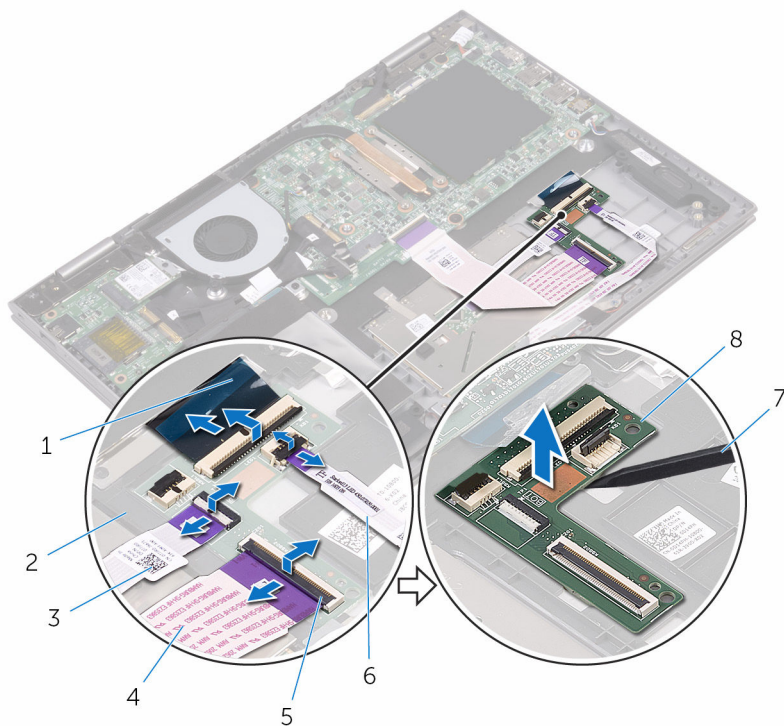
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 פתח את התפסים ונתק את כבל המקלדת, כבל לוח הבת של המקלדת, כבל משטח המגע וכבל לוח נורית המצב מלוח הבת של המקלדת.

2 באמצעות להב פלסטיק, שחרר את לוח הבת של המקלדת ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|-----------------------|---|---|---------------|
| מכלול משענת כף היד | 2 | 1 | כבל מקלדת |
| כבל לוח הבת של המקלדת | 4 | 3 | כבל משטח המגע |
| כבל לוח נורית המצב | 6 | 5 | תפס |
| לוח הבת של המקלדת | 8 | 7 | להב פלסטיק |

החזרת לוח הבת של המקלדת למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 הצמד את לוח הבת של המקלדת למכלול משענת כף היד.
- 2 חבר את כבל המקלדת, כבל לוח הבת של המקלדת, כבל משטח המגע וכבל לוח נורית המצב וסגור את התפסים כדי להדק את הכבלים.

דרישות לאחר התהליך

- 1 חזור את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 חזור את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת הרמקולים



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

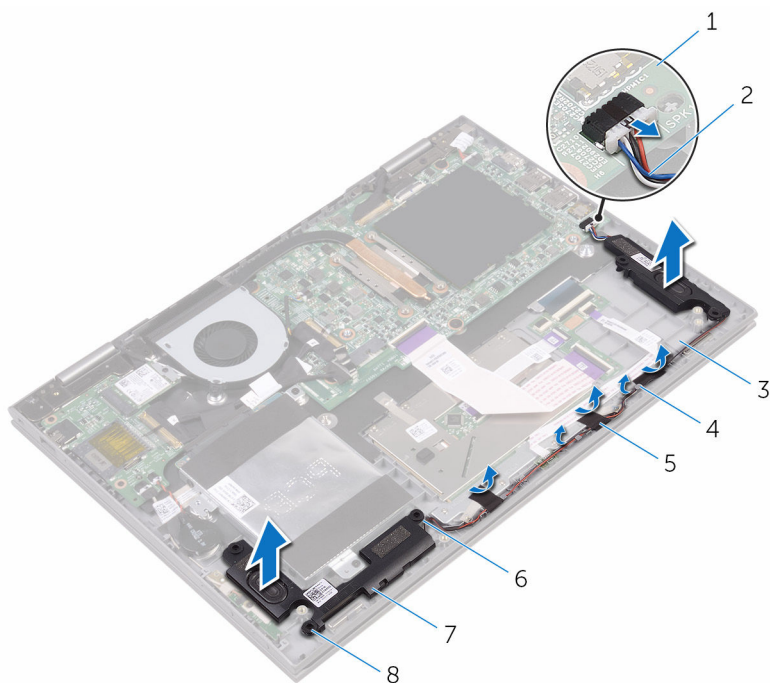
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 נתק את כבל הרמקול מלוח המערכת.
- 2 משוך והפרד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הרמקול למכלול משענת כף היד.
- 3 הסר את כבל הרמקול ממכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.
- 4 רשום את המיקום של לולאות הגומי לפני הרמת הרמקול.

5 הסר את הרמקולים מעמודי היישור והרם והוצא את הרמקולים ממשענת כף היד.



1	לוח המערכת	2	כבל הרמקול
3	מכלול משענת כף היד	4	מכווני ניתוב
5	סרט (3)	6	עמודי היישור
7	רמקולים (2)	8	לולאות גומי (5)

החזרת הרמקולים למקומם

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

הערה: לולאות הגומי עלולות להילחץ החוצה בעת החלפת הרמקול. וודא שלולאות הגומי נמצאות במקומן לאחר הכנסת הרמקול ללוח המערכת.



- 1 השתמש בבליטות היישר כדי ליישר את הרמקולים ולהניחם על מכלול משענת כף היד.
- 2 החזר את לולאות הגומי אם הן נלחצות כלפי מעלה בעת החלפת את הרמקול.
- 3 נתב את כבל הרמקולים דרך מכווני הניתוב במכלול משענת כף היד.
- 4 הצמד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הרמקול למכלול משענת כף היד.
- 5 חבר את כבל הרמקול ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת המאוורר



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

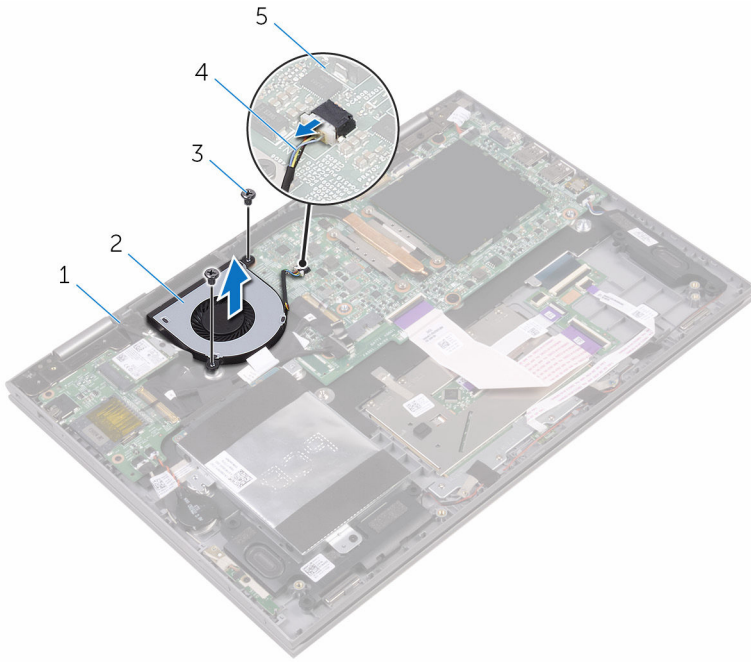
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים שמהדקים את המאוורר למכלול משענת כף היד.
- 2 נתק את כבל המאוורר מלוח המערכת.

3 הרם והוצא את המאוורר ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|--------------------|---|-------------|---|
| מכלול משענת כף היד | 1 | המאוורר | 2 |
| ברגים (2) | 3 | כבל המאוורר | 4 |
| לוח המערכת | 5 | | |

החזרת המאוורר למקומו



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 ישר את חורי הברגים שבמאוורר עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את המאוורר למכלול משענת כף היד.
- 3 חבר את כבל המאוורר ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת גוף הקירור

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



אזהרה: גוף הקירור עשוי להתחמם במהלך פעולה רגילה. המתן מספיק זמן עד שגוף הקירור יתקרר, לפני שתיגע בו.



התראה: לקירור מרבי של המעבד, אין לגעת באזורים מעבירי החום בגוף הקירור. השמן שנמצא על העור עלול להפחית את יכולת העברת החום של המשחה התרמית.



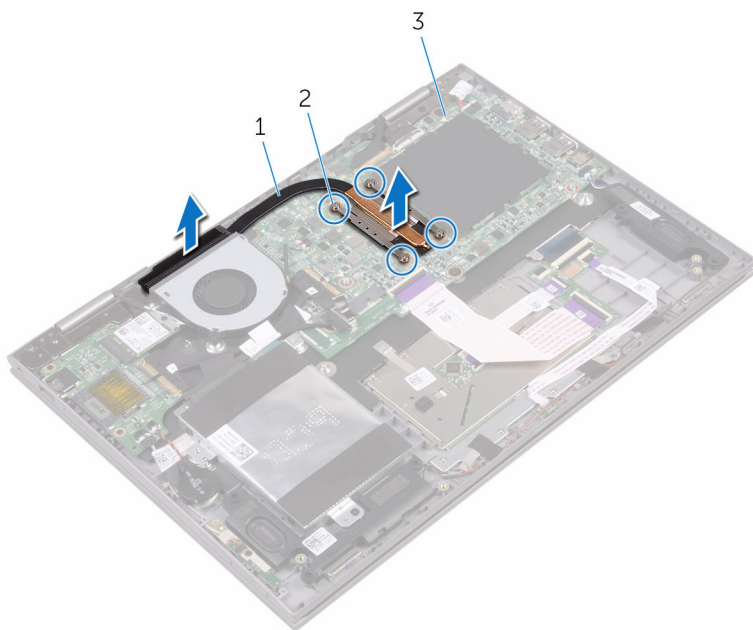
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 לפי הסדר (שמצוין על-גבי גוף הקירור), שחרר את הברגים שמהדקים את גוף הקירור ללוח המערכת.

2 הרם את גוף הקירור והוצא אותו מלוח המערכת.



2 בורגי חיזוק (4)

1 גוף הקירור
3 לוח המערכת

החזרת גוף הקירור למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



התראה: ישור לא נכון של גוף הקירור עלול לגרום נזק ללוח המערכת ולמעבד.



הערה: ניתן לעשות שימוש חוזר במשחה התרמית המקורית, בתנאי שלוח המערכת וגוף הקירור המקוריים מותקנים מחדש יחד. אם לוח המערכת או גוף הקירור מוחלפים, השתמש ברפידה התרמית הכלולה בערכה כדי להבטיח מוליכות תרמית.



הליך

- 1 הנח את גוף הקירור על לוח המערכת.
- 2 ישר את חורי הברגים שבגוף הקירור עם חורי הברגים שבלוח המערכת.
- 3 לפי הסדר (שמצוין על-גבי גוף הקירור), הדק את הברגים שמהדקים את גוף הקירור ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 2 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

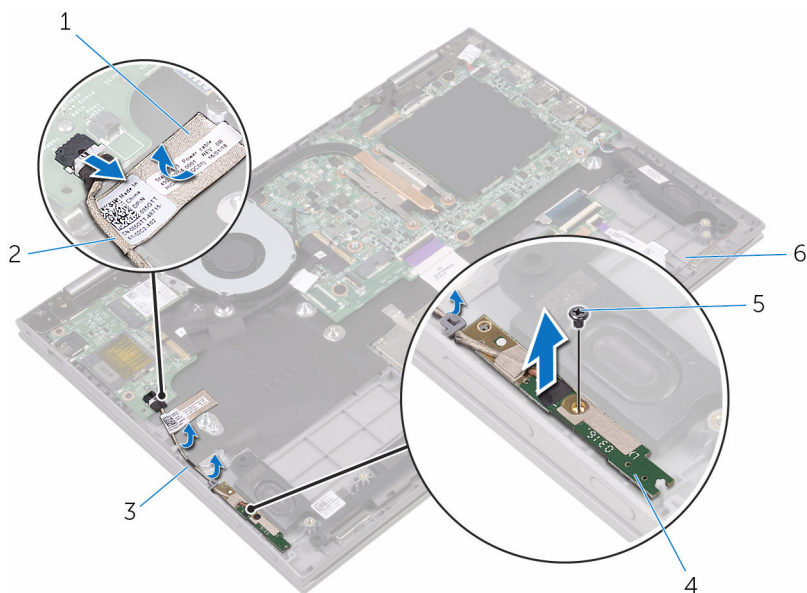
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללת](#).
- 3 הסר את [הכונן הקשיח](#).

הליך

- 1 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.
- 2 נתק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול מלוח הקלט/פלט.
- 3 הסר את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול ממכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.
- 4 הסר את הבורג שמהדק את לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.

5 הרם את לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול והוצא אותו ממכלול משענת כף היד.



- | | |
|---|----------------------------------|
| 2 | כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול |
| 4 | לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול |
| 6 | מכלול משענת כף היד |

- | | |
|---|------------------|
| 1 | סרט |
| 3 | מכווני ניתוב (2) |
| 5 | בורג |

החזרת לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 ישר את חור הבורג שבלוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול עם חור הבורג שבמכלול משענת כף היד.
- 2 הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.
- 3 נתב את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול דרך מכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.
- 4 חבר את כבל הלוח של לחצני ההפעלה ועוצמת הקול ללוח הקלט/פלט.
- 5 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **הכונן הקשיח** למקומו.
- 2 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 3 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת לוח נורית המצב



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

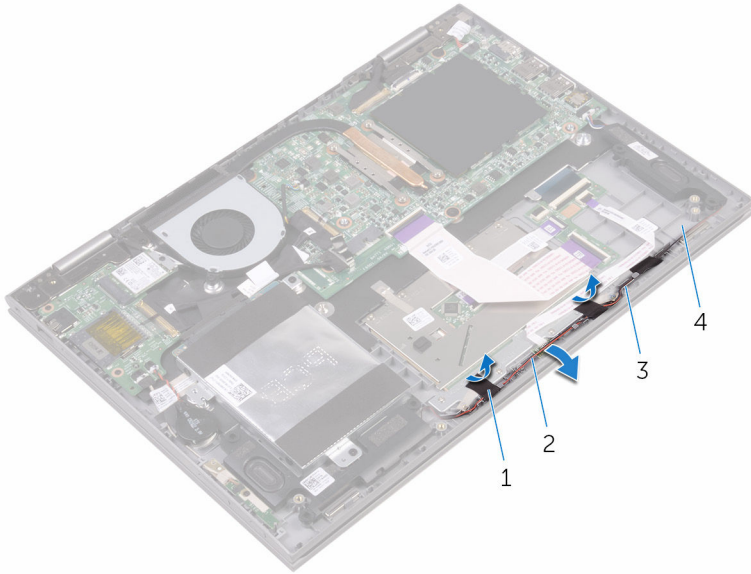
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).

הליך

- 1 משוך והפרד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הרמקול למכלול משענת כף היד.
- 2 הסר את כבל הרמקול ממכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.

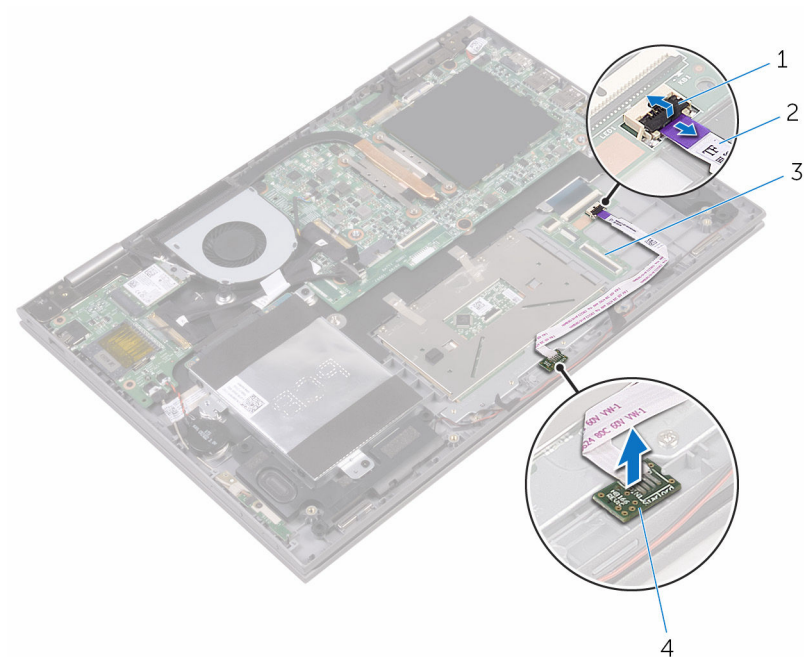
3 הרם את כבל הרמקול, והוצא אותו מלוח נורית המצב.



- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| 1 | סרט (2) | 2 | כבל הרמקול |
| 3 | מכווני ניתוב | 4 | מכלול משענת כף היד |

4 פתח את התפס ונתק את כבל לוח נורית המצב מלוח הבת של המקלדת.

5 הרם והוצא את לוח נורית ההפעלה ממכלול משענת כף היד.



2 כבל לוח נורית המצב
4 לוח נורית מצב

1 תפס
3 לוח הבת של המקלדת

החזרת לוח נורית המצב למקומו



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 יישר ומקם את לוח נורית המצב בתוך החרוץ שבמכלול משענת כף היד.
- 2 החלק את הכבל של לוח נורית המצב לתוך המחבר שבלוח הבת של המקלדת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל למקומו.
- 3 הצמד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הרמקול למכלול משענת כף היד.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 2 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת משטח המגע



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

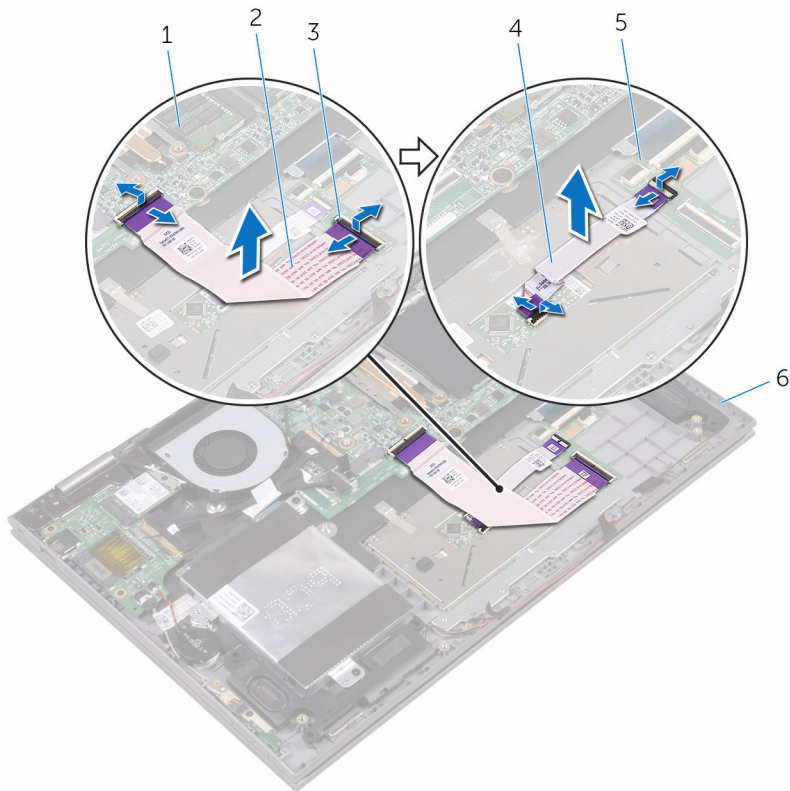
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [לוח נורית ההפעלה](#).

הליך

- 1 פתח את התפסים ונתק את כבל לוח הבת של המקלדת מלוח הבת של המקלדת ומלוח המערכת.

2 פתח את התפסים ונתק את כבל משטח המגע ממשטח המגע ומלוח הבת של המקלדת.

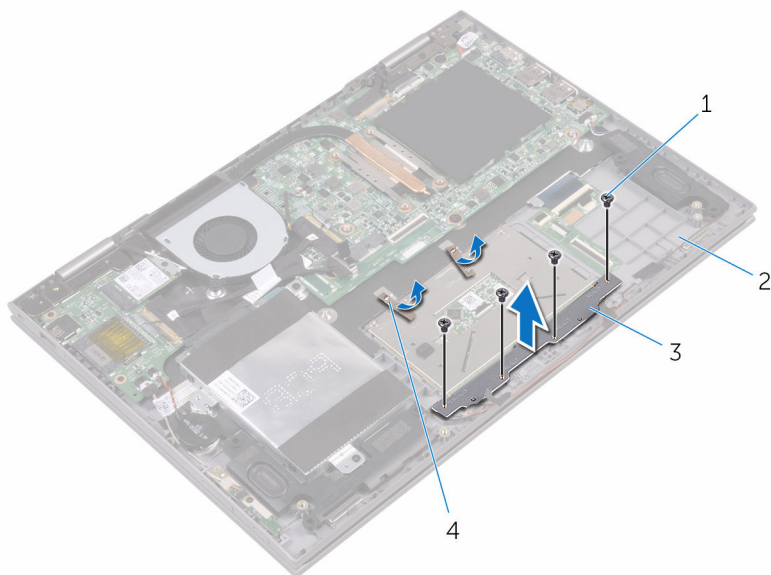


1	לוח המערכת	2	כבל לוח הבת של המקלדת
3	תפס	4	כבל משטח המגע
5	לוח הבת של המקלדת	6	מכלול משענת כף היד

3 משוך והפרד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את משטח המגע למכלול משענת כף היד.

4 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת משטח המגע למכלול משענת כף היד.

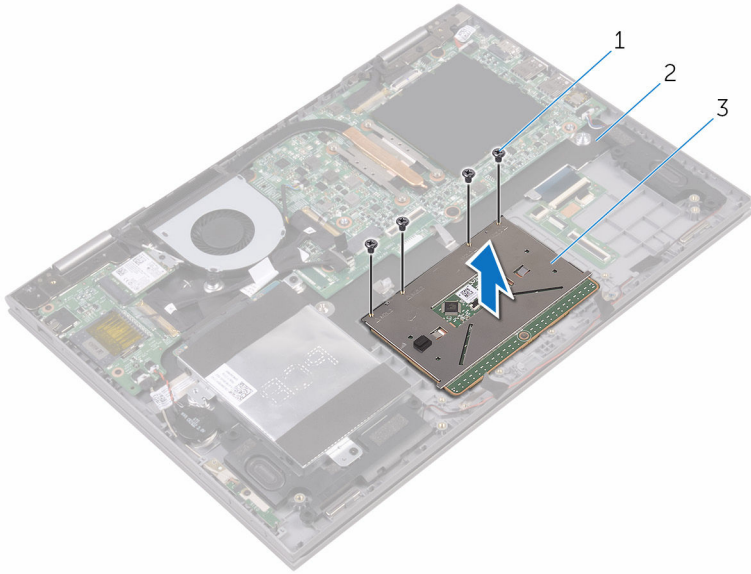
5 הרם והוצא את תושבת משטח המגע ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|--------------------|---|-----------------|---|
| מכלול משענת כף היד | 2 | ברגים (4) | 1 |
| סרט (2) | 4 | תושבת משטח המגע | 3 |

6 הסר את הברגים שמהדקים את משטח המגע אל מכלול משענת כף היד.

7 הרם והוצא את משטח המגע ממכלול משענת כף היד.



2 מכלול משענת כף היד

1 ברגים (4)

3 משטח מגע

החזרת משטח המגע למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 הנח את משטח המגע על מכלול משענת כף היד.
- 2 ישר את חורי הברגים שבמשטח המגע עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 3 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את משטח המגע למכלול משענת כף היד.
- 4 ישר את חורי הברגים של תושבת משטח המגע עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 5 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת משטח המגע למכלול משענת כף היד.
- 6 הצמד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את משטח המגע למכלול משענת כף היד.
- 7 החלק את שני הקצוות של כבל משטח המגע לתוך המחברים המתאימים שלהם במשטח המגע ובלוח הבת של המקלדת וסגור את התפסים כדי לאבטח את הכבל.
- 8 החלק את לוח הבת של המקלדת לתוך המחברים המתאימים שלו בלוח המערכת ובלוח הבת של המקלדת וסגור את התפסים כדי לאבטח את הכבל.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **לוח נורית המצב** למקומו.
- 2 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 3 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת לוח הקלט/פלט



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

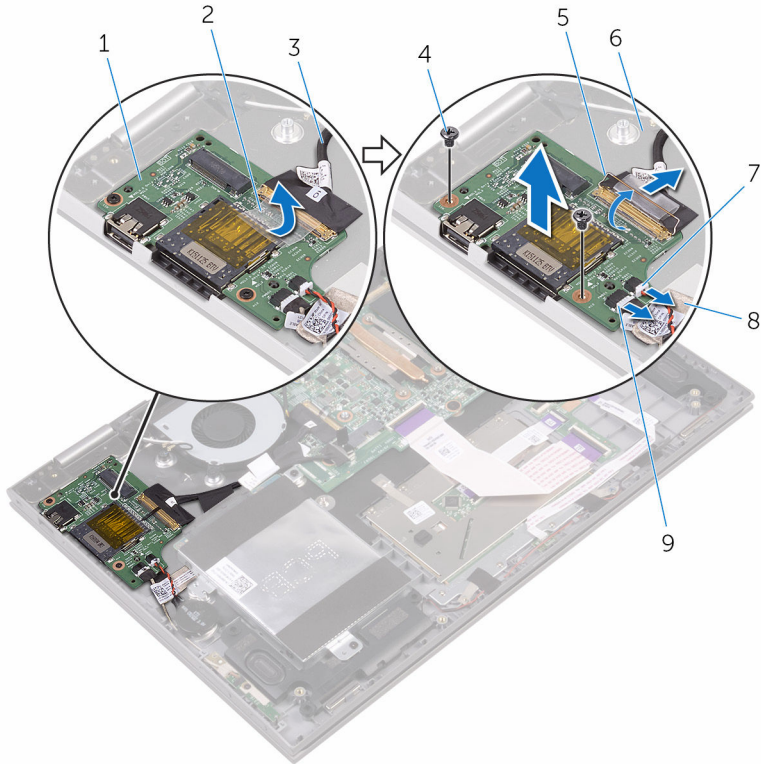
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את **כיסוי הבסיס**.
- 2 הסר את **הסוללה**.
- 3 הסר את **כרטיס האלחוט**.

הליך

- 1 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח הקלט/פלט.
- 2 נתק את כבל לוח הקלט/פלט מלוח הקלט/פלט.
- 3 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.
- 4 נתק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול מלוח הקלט/פלט.
- 5 נתק את כבל סוללת המטבע ממחבר לוח הקלט/פלט.
- 6 הסר את הברגים שמהדקים את לוח הקלט/פלט למכלול משענת כף היד.

7 הרם והוצא את לוח הקלט/פלט ממכלול משענת כף היד.



1	לוח קלט/פלט	2	סרט
3	כבל לוח הקלט/פלט	4	ברגים (2)
5	תפס	6	מכלול משענת כף היד
7	כבל סוללת מטבע	8	סרט
9	כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול		

החזרת לוח הקלט/פלט למקומו



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 מקם את לוח הקלט/פלט על מכלול משענת כף היד.
- 2 ישר את חור הבורג שבלוח הקלט/פלט עם חור הבורג שבמכלול משענת כף היד.
- 3 הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח הקלט/פלט למכלול משענת כף היד.
- 4 חבר את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול ואת כבל סוללת המטבע אל לוח הקלט/פלט.
- 5 חבר את כבל לוח הקלט/פלט ללוח הקלט/פלט.
- 6 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.
- 7 הצמד את הסרט הדביק שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח הקלט/פלט.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **כרטיס האלחוט** למקומו.
- 2 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 3 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת מכלול הצג



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

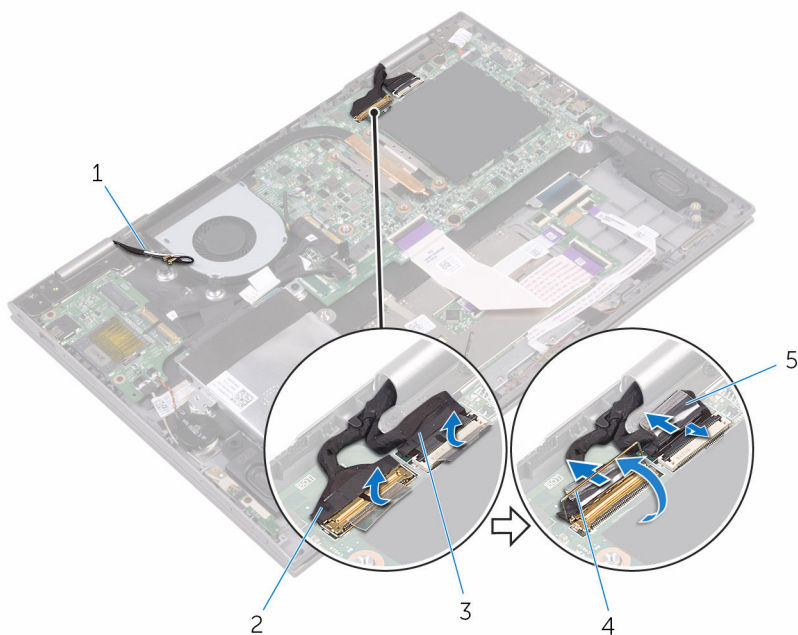
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).

הליך

- 1 משוך והפרד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע ללוח המערכת.

2 פתח את התפסים כדי לנתק את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע מלוח המערכת.



2 כבל צג
4 תפס

1 כבלי אנטנה (2)
3 כבל לוח מסך המגע
5 סרט (2)

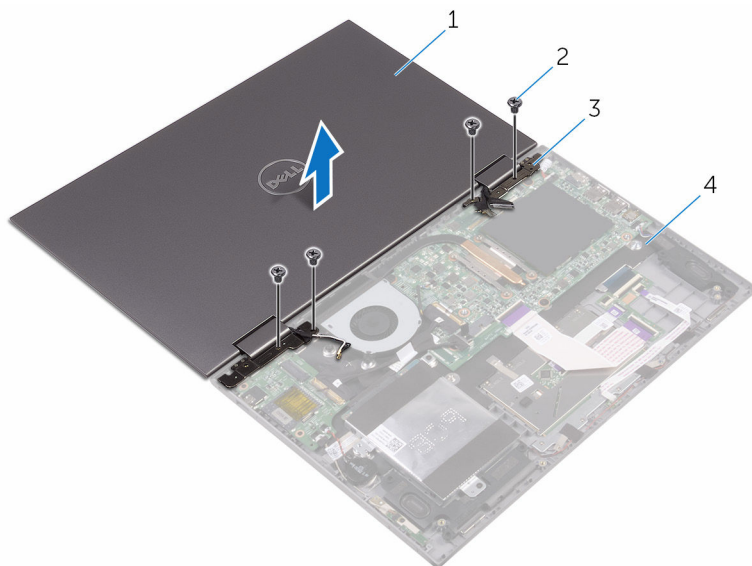
3 הפוך את המחשב ופתח את הצג עד הסוף.

התראה: הנח את המחשב על משטח רך ונקי כדי למנוע שריטה של הצג.



4 הנח את המחשב הפוך על משטח ישר.

5 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הצג אל מכלול משענת כף היד.



מכלול הצג	1	ברגים (4)	2
ציירי צג (2)	3	מכלול משענת כף היד	4

6 הרם והוצא את מכלול הצג ממכלול משענת כף היד.



1 מכלול הצג

החזרת מכלול הצג למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

התראה: הנח את המחשב על משטח רך ונקי כדי למנוע שריטה של הצג.



- 1 הנח את מכלול הצג כשפניו כלפי מטה על מכלול משענת כף היד.
- 2 ישר את חורי הברגים שבצירי הצג עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 3 חזור למקומם את הברגים שמהדקים את מכלול הצג אל מכלול משענת כף היד.
- 4 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 5 החלק את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע לתוך המחברים המתאימים שלהם בלוח המערכת וסגור את התפסים כדי לאבטח את הכבלים.
- 6 הצמד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע למחברים המתאימים שלהם בלוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 חזור את **כרטיס האלחוט** למקומו.
- 2 חזור את **הסוללה** למקומה.
- 3 חזור את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



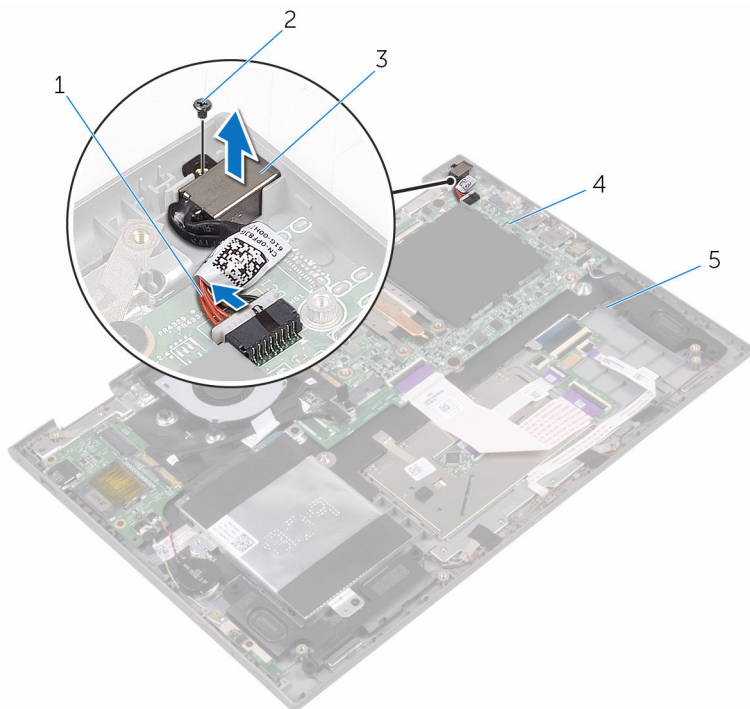
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את **כיסוי הבסיס**.
- 2 הסר את **הסוללת**.
- 3 הסר את **כרטיס האלחוט**.
- 4 הסר את **מכלול הצנ**.

הליך

- 1 נתק את כבל יציאת מתאם החשמל מלוח המערכת.
- 2 הסר את הבורג המהדק את יציאת מתאם החשמל אל מכלול משענת כף היד.

3 הרם את יציאת מתאם החשמל והוצא אותה ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|----------------------|---|------------|
| 1 | כבל יציאת מתאם החשמל | 2 | בורג |
| 3 | יציאת מתאם החשמל | 4 | לוח המערכת |
| 5 | מכלול משענת כף היד | | |

החזרת יציאת מתאם החשמל למקומה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 הכנס את יציאת מתאם החשמל לחריץ שבמכלול משענת כף היד.
- 2 ישר את חור הבורג שביציאת מתאם החשמל עם חור הבורג שבמכלול משענת כף היד.
- 3 החזר למקומו את הבורג המהדק את יציאת מתאם החשמל אל מכלול משענת כף היד.
- 4 חבר את כבל היציאה של מתאם החשמל ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **מכלול הצג** למקומו.
- 2 החזר את **כרטיס האלחוט** למקומו.
- 3 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 4 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת לוח המערכת

 אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

 **הערה:** תג השירות של המחשב מאוחסן בלוח המערכת. עליך להזין את תג השירות בתוכנית הגדרת ה-BIOS לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.

 **הערה:** החזרת לוח המערכת למקומו תבטל את השינויים שביצעת ב-BIOS באמצעות תוכנית הגדרת ה-BIOS. עליך לבצע את השינויים הרצויים שוב לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.

 **הערה:** לפני ניתוק הכבלים מלוח המערכת, שים לב למיקומם של המחברים, כדי שתוכל לחבר את הכבלים מחדש בצורה נכונה לאחר שתחזיר את לוח המערכת למקומו.

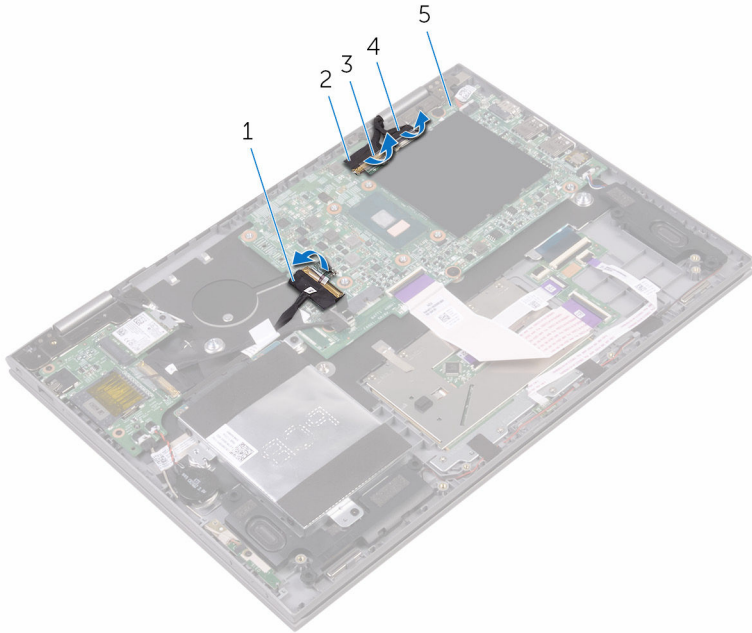
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 4 הסר את [המאורר](#).
- 5 הסר את [גוף הקירור](#).

הליך

- 1 משוך והפרד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע ללוח המערכת.

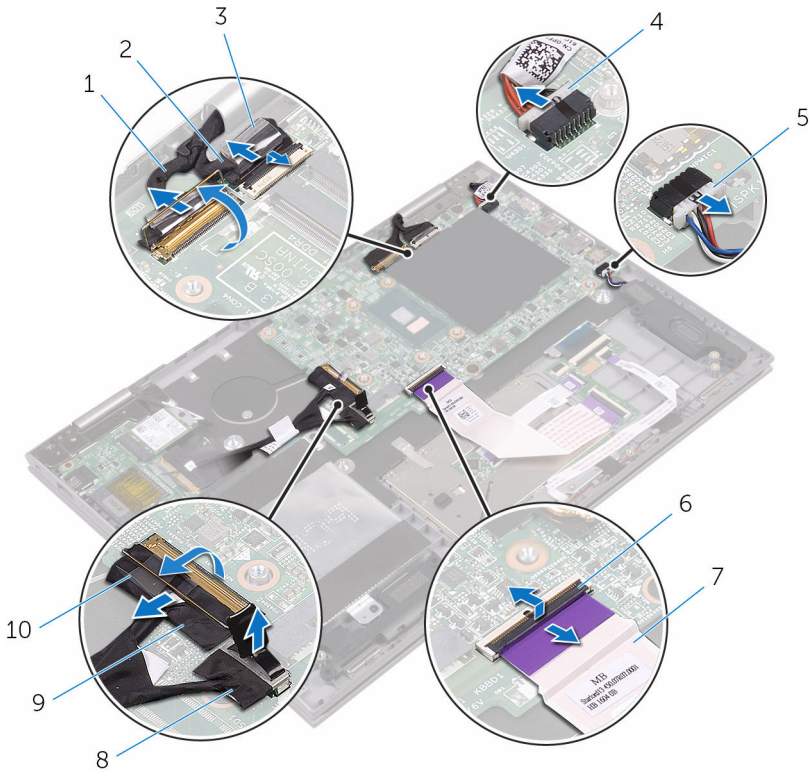
2 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח המערכת.



1	כבל לוח הקלט/פלט	2	כבל צג
3	סרט (3)	4	כבל מסך המגע
5	לוח המערכת		

- 3 פתח את התפסים כדי לנתק את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע מלוח המערכת.
- 4 פתח את התפס כדי לנתק את כבל לוח הקלט/פלט מלוח המערכת.
- 5 נתק את כבל מתאם החשמל ואת כבל הרמקול מלוח המערכת.
- 6 פתח את התפס ונתק את כבל לוח הבת של המקלדת מלוח המערכת.

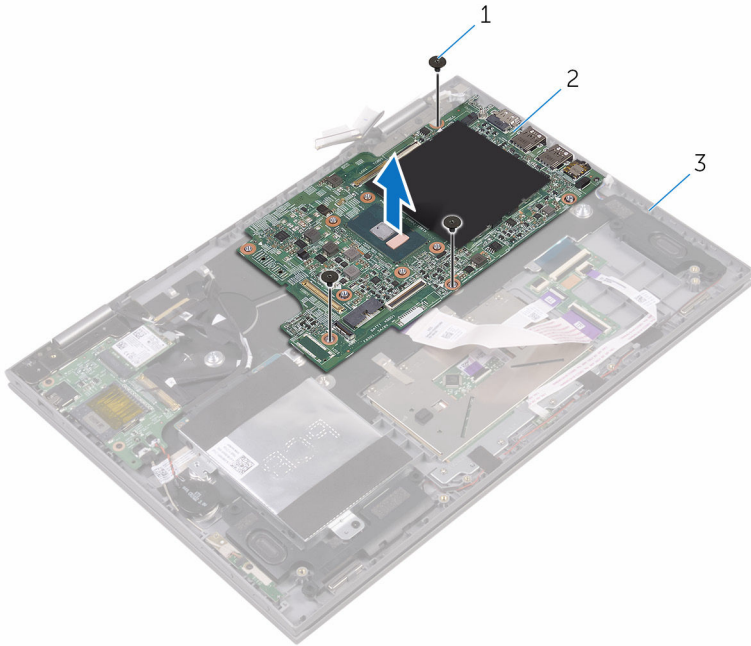
7 נתק את כבל הכונן הקשיח מלוח המערכת.



1	כבל צג	2	כבל מסך המגע
3	סרט	4	כבל יציאת מתאם החשמל
5	כבל הרמקול	6	תפס
7	כבל לוח הבת של המקלדת	8	כבל הכונן הקשיח
9	כבל לוח הקלט/פלט	10	סרט

8 הסר את הברגים שמקבעים את לוח המערכת למכלול משענת כף היד.

9 הרם והוצא את לוח המערכת ממכלול משענת כף היד.



2 לוח המערכת

1 בורג

3 מכלול משענת כף היד

החזרת לוח המערכת למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הערה: תג השירות של המחשב מאוחסן בלוח המערכת. עליך להזין את תג השירות בתוכנית הגדרת ה-BIOS לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.



הערה: החזרת לוח המערכת למקומו תבטל את השינויים שביצעת ב-BIOS באמצעות תוכנית הגדרת ה-BIOS. עליך לבצע את השינויים הרצויים שוב לאחר החזרת לוח המערכת למקומו.



הליך

- 1 יישר את חורי ההברגה שבלוח המערכת למול חורי ההברגה במכלול משענת כף היד.
- 2 הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח המערכת למכלול משענת כף היד.
- 3 החלק את כבל לוח הקלט/פלט לתוך מחבר לוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 4 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח המערכת.
- 5 חבר את כבל היציאה של מתאם החשמל ואת כבל הרמקול ללוח המערכת.
- 6 החלק את כבל לוח הבת של המקלדת לתוך המחבר בלוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 7 חבר את כבל הכונן הקשיח אל לוח המערכת.
- 8 החלק את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע לתוך המחברים המתאימים שלהם וסגור את התפסים כדי לאבטח את הכבלים.
- 9 הצמד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **גוף הקירור** למקומו.
- 2 החזר את **המאוורר** למקומו.
- 3 החזר את **מודולי הזיכרון** למקומם.
- 4 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 5 החזר את **כיסורי הבסיס** למקומו.

הזנת תג השירות ב-BIOS

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
- 2 הקש F2 כאשר הלוגו של Dell מופיע, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS.
- 3 נווט לכרטיסייה **Main (ראשי)** והזן את תג השירות בשדה **Service Tag Input (הזנת תג שירות)**.

הסרת מכלול משענת כף היד והמקלדת



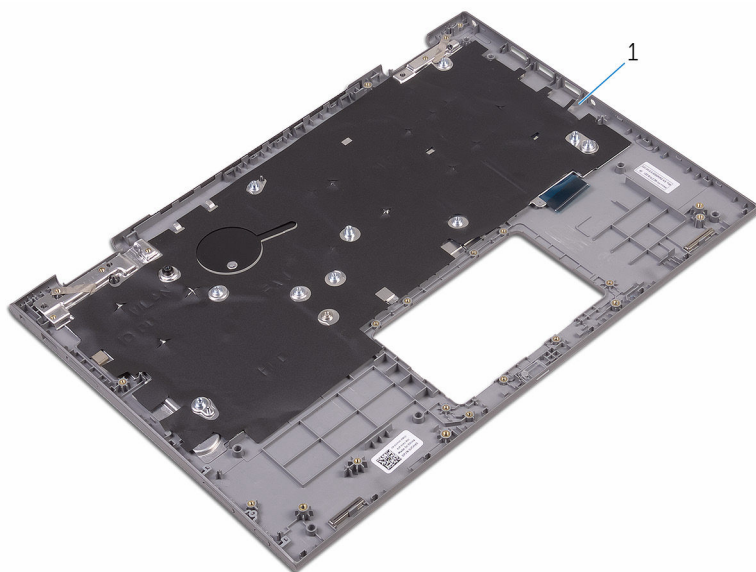
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 4 הסר את [סוללת המטבע](#).
- 5 הסר את [הכונן הקשיח](#).
- 6 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 7 הסר את [לוח הבת של המקלדת](#).
- 8 הסר את [משטח המגע](#).
- 9 הסר את [המאוורר](#).
- 10 הסר את [גוף הקירור](#).
- 11 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 12 הסר את [לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול](#).
- 13 הסר את [לוח נורית ההפעלה](#).
- 14 הסר את [הרמקולים](#).
- 15 הסר את [מכלול הצג](#).
- 16 הסר את [יציאת מתאם החשמל](#).
- 17 הסר את [לוח המערכת](#).

הליך

לאחר ביצוע השלבים שבתנאים המוקדמים, נותר בידינו מכלול משענת כף היד והמקלדת.



משענת כף היד 1

החזרת מכלול משענת כף היד והמקלדת

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

הנח את מכלול משענת כף היד והמקלדת על משטח ישר כשהמקלדת פונה כלפי מטה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח המערכת](#) למקומו.
- 2 החזר את [יציאת מתאם החשמל](#) למקומו.
- 3 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 4 החזר את [הרמקולים](#) למקומם.
- 5 החזר את [לוח נורית המצב](#) למקומו.
- 6 החזר את [לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול](#) למקומו.
- 7 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 8 החזר את [גוף הקירור](#) למקומו.
- 9 החזר את [המאוורר](#) למקומו.
- 10 החזר את [משטח המגע](#).
- 11 החזר את [לוח הבת של המקלדת](#) למקומו.
- 12 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 13 החזר את [הכונן הקשיח](#) למקומו.
- 14 החזר את [סוללת המטבע](#) למקומה.
- 15 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 16 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 17 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח הצג



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

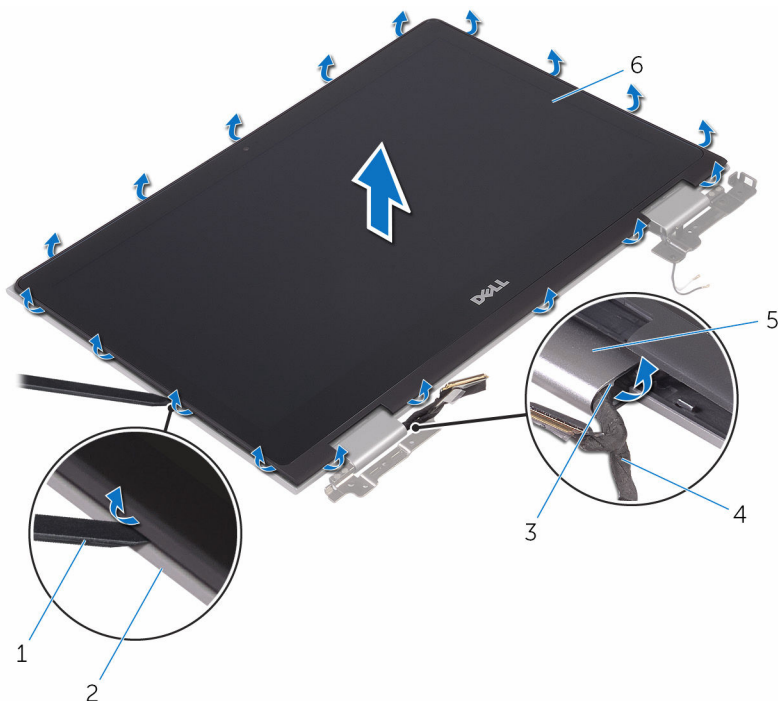
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללת](#).
- 3 הסר את [מכלול הצג](#).

הליך

- 1 הוצא את כבל הצג ממכונני הניתוב שבתוך כיסויי הצירים.

2 באמצעות להב פלסטיק, הרם את מכלול לוח הצג והוצא אותו מהכיסוי האחורי של הצג וממכלול האנטנה.



2 הכיסוי האחורי של הצג

4 כבל צג

6 לוח הצג

1 להב פלסטיק

3 מכווני ניתוב

5 כיסויי צירים

3 הפוך את מכלול לוח הצג.

4 הסר את [המצלמה](#).

לאחר ביצוע השלבים שלעיל, נותר בידינו לוח הצג.



1 לוח הצג

החזרת לוח הצג למקומו



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 הנח את לוח הצג על משטח ישר.
- 2 החזר את [לוח החישה](#) למקומו.
- 3 החזר את [המצלמה](#) למקומה.
- 4 הפוך את מכלול לוח הצג.
- 5 נתב את כבל הצג במכווני הניתוב שבתוך כיסויי הצירים.
- 6 ישר את מכלול לוח הצג עם הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה והכנס בעדינות את מכלול לוח הצג למקומו כך שתישמע נקשה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 2 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 3 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול

האנטנה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

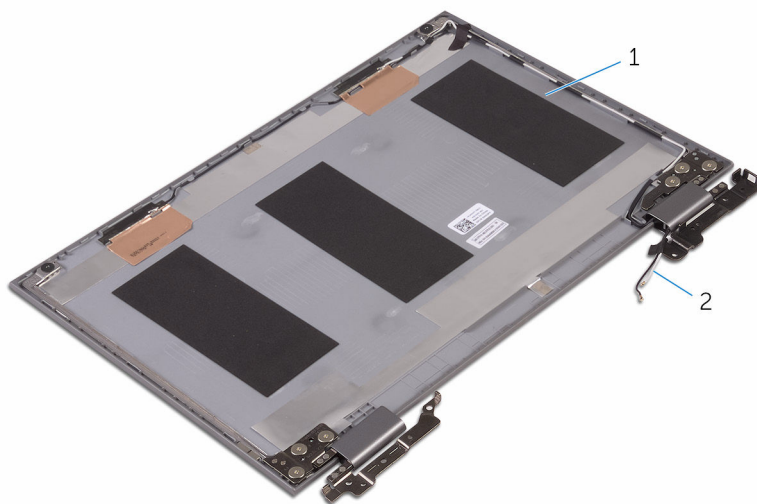


תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [מכלול הצג](#).
- 4 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 2 בסעיף "[הסרת לוח הצג](#)".

הליך

לאחר ביצוע השלבים שבתנאים המוקדמים, נותר בידינו הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה.



1 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה 2 כבלי אנטנה

החזרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול

האנטנה למקומם

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

הנח את הכיסוי האחורי של הצג ואת מכלול האנטנה על משטח ישר.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **לוח הצג** למקומו.
- 2 החזר את **מכלול הצג** למקומו.
- 3 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 4 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת המצלמה

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללת](#).
- 3 הסר את [מכלול הצג](#).
- 4 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת לוח הצג](#)".

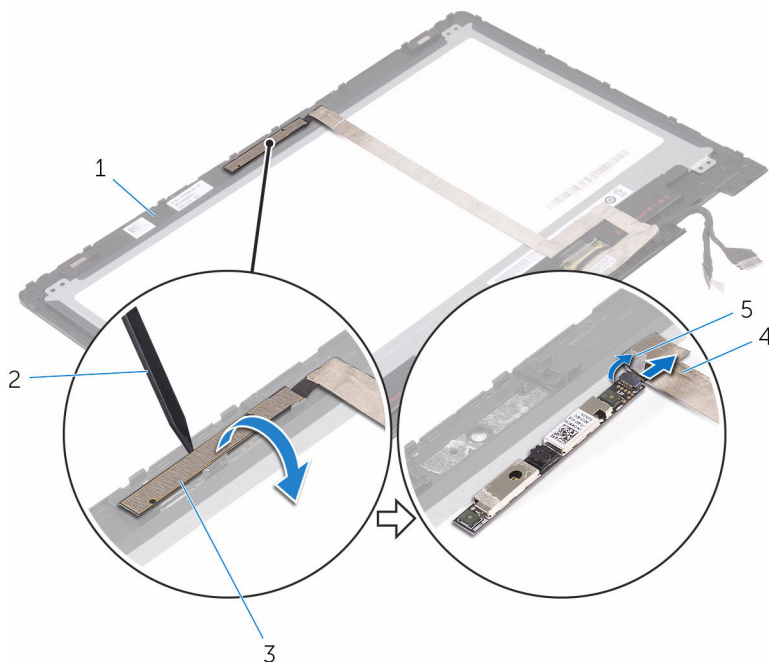
הליך

התראה: הנח את מכלול לוח הצג על משטח רך ונקי כדי למנוע שריטה של הצג.



- 1 באמצעות להב פלסטיק, שחרר את מודול המצלמה מלוח הצג.

2 הפוך את המצלמה וקלף את הסרט כדי לנתק את כבל המצלמה ממודול המצלמה.



2 להב פלסטיק

4 כבל המצלמה

1 לוח הצג

3 מודול מצלמה

5 סרט

החזרת המצלמה למקומה



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 חבר את כבל המצלמה למודול המצלמה.
- 2 הדבק את הסרט שמהדק את כבל המצלמה למודול המצלמה.
- 3 בעזרת עמוד היישור, הנח את מודול המצלמה על לוח הצג והכנס אותו למקומו בנקישה.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 4 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת כבל הצג



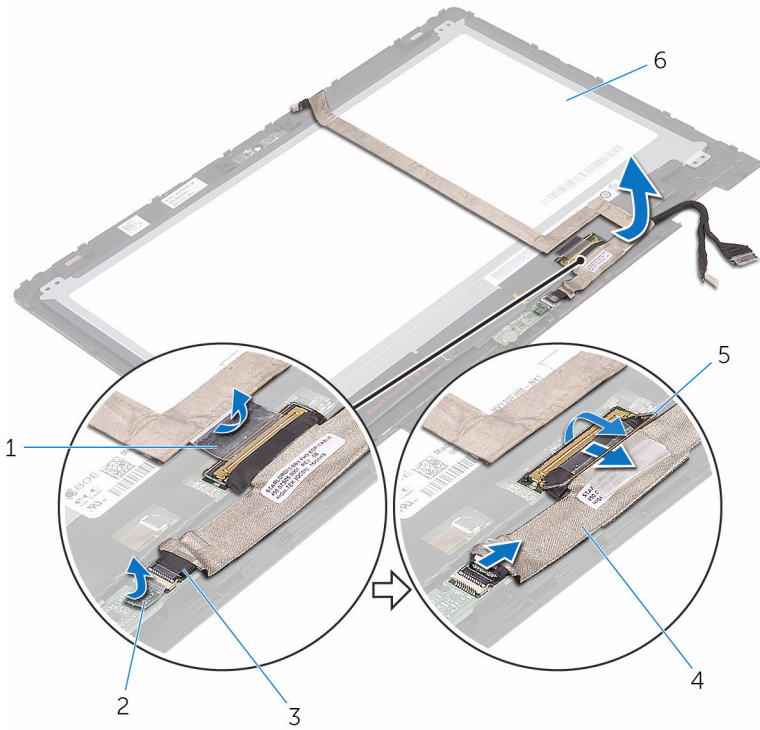
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [מכלול הצג](#).
- 4 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת לוח הצג](#)".
- 5 הסר את [המצלמה](#).

הליך

- 1 משוך והפרד את סרט ההדבקה והרם את התפס כדי לנתק את כבל הצג מלוח הצג.
- 2 משוך והפרד את סרט ההדבקה של כבל לוח החיישן ונתק את כבל לוח החיישן.
- 3 פתח את תפס המחבר ונתק את כבל הצג.
- 4 רשום את ניתוב כבל הצג והסר את כבל הצג ממכווני הניתוב שבלוח הצג.



2 סרט כבל לוח חיישן

4 כבל צג

6 לוח הצג

1 סרט

3 כבל לוח חיישן

5 תפס

החזרת כבל הצג למקומו



אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

הליך

- 1 נתב את כבל הצג דרך מכווני הניתוב שבלוח הצג.
- 2 החלק את כבל הצג לתוך מהחבר ולחץ על התפס כדי להדק את הכבל במקומו.
- 3 החלק את כבל לוח החיישן לתוך המחבר שבלוח החיישן ולחץ כלפי מטה על התפס כדי להדק את הכבל.
- 4 הדבק את הסרט שמהדק את כבל לח החיישן.
- 5 הדבק את הסרט שמהדק את כבל הצג ללוח הצג.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 חזור את **מכלול הצג** למקומו.
- 3 חזור את **המצלמה** למקומה.
- 4 חזור את **הסוללה** למקומה.
- 5 חזור את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת לוח החיישן

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללת](#).
- 3 הסר את [מכלול הצג](#).
- 4 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת לוח הצג](#)".

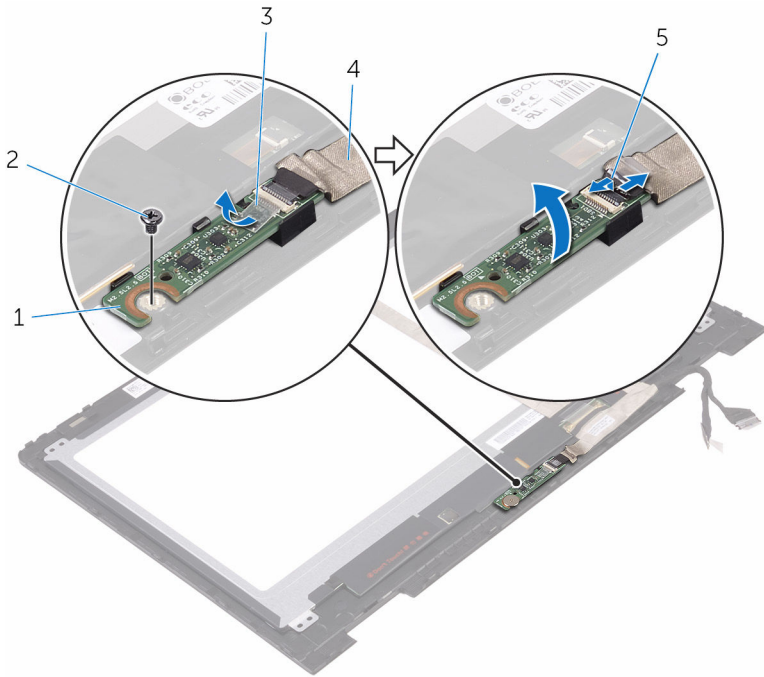
הליך

התראה: הנח את מכלול לוח הצג על משטח רך ונקי כדי למנוע שריטה של הצג.



- 1 הסר את הבורג שמהדק את לוח החיישן ללוח הצג.
- 2 קלף את סרט ההדבקה ופתח את התפס כדי לנתק את כבל לוח החיישן מלוח החיישן.

3 הרם והוצא את לוח החיישן מלוח הצג.



2 בורג
4 כבל לוח חיישן

1 לוח חיישן
3 סרט
5 תפס

החזרת לוח החיישן למקומו

אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, עיין בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.



הליך

- 1 ישר את חור הבורג בלוח החיישן ללוח הצג והכנס את לוח החיישן למקומו.
- 2 החלק את כבל לוח החיישן לתוך החריוץ בלוח החיישן ולחץ כלפי מטה על התפס כדי להדק את הכבל.
- 3 הצמד את סרט ההדבקה שעל מחבר לוח החיישן כדי להדק את הכבל.
- 4 הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח החיישן ללוח הצג.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 4 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

עדכון ה- BIOS

ייתכן שתצטרך לעדכן את ה-BIOS כאשר קיים עדכון זמין או בעת החלפת לוח המערכת. כדי לבצע עדכון של ה-BIOS:

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות)** → **Find it myself (לאחר זאת בעצמי)**.
 **הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.
- 5 בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב.
- 6 גלול מטה את הדף והרחב את ה-BIOS.
- 7 לחץ או הקש על **הורד** כדי להוריד את גרסת ה-BIOS האחרונה עבור המחשב שברשותך.
- 8 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקיה שבה שמרת את קובץ העדכון של ה-BIOS.
- 9 לחץ לחיצה כפולה או הקשה כפולה על הסמל של קובץ עדכון ה-BIOS ופעל על פי ההוראות שבמסך.

טכנולוגיה ורכיבים

Audio

ל- Inspiron-5378 מצורפים Realtek ALC3253 עם Waves MaxxAudio Pro, תוכנית השירות לכוונון הגדרות שמע שונות.

הערה: מנהלי התקני השמע כבר מותקנים כשאתה מקבל את המחשב. 

הורדת מנהל התקן השמע

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
- הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך. 
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות)** → **Find it myself (לאחר זאת בעצמי)**.
- 5 גלול מטה בדף ופתח את **Audio (שמע)**.
- 6 לחץ או הקש על **Download (הורד)** כדי להוריד את מנהל התקן השמע עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן השמע.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל הקובץ של מנהל התקן השמע ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

זיהוי בקר השמע

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- 3 חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
- הרחב את **בקרי עוצמת קול, וידאו ומשחקים** כדי להציג את בקר השמע.

לפני ההתקנה	לאחר ההתקנה
 Sound, video and game controllers  Audio Device on High Definition Audio Bus  Realtek Audio	 Sound, video and game controllers  Intel(R) Display Audio  Realtek Audio

שינוי הגדרות השמע

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Dell Audio.
- 2 לחץ או הקש על Dell Audio (השמע של Dell) ושנה את הגדרות השמע כנדרש.

מצלמה

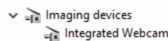
ל- Inspiron 13-5378 מצורפת מצלמה משולבת 0.92 מגה-פיקסל במהירות גבוהה עם רזולוציית HD מרבית של 1280 x 720 ב-FPS 30. למצלמה יש מיקרופוני מערך דיגיטלי מובנים.

 **הערה:** עליך להחליף את מודול המצלמה אם תיתקל בבעיות כלשהן עם המיקרופונים המובנים.

מצלמת אינפרא-אדום - אופציונלית מאפשרת לך לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו. תכונת החישה העמוקה של המצלמה משפרת את האבטחה בעת הצמדתה עם Windows Hello.

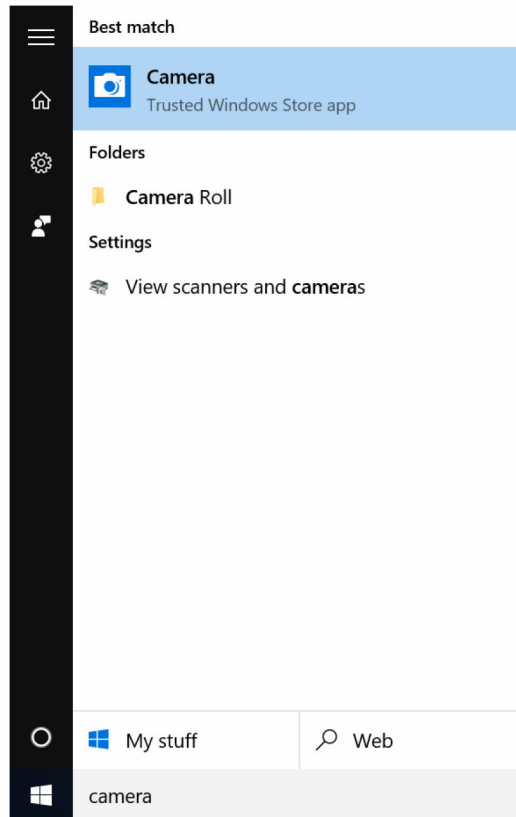
זיהוי מצלמת האינטרנט במנהל ההתקנים

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- 3 חלון **מנהל ההתקנים** יוצג. הרחב את התקני הדמיה.



התחל את יישום המצלמה

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Camera.



קבלת Dell Webcam Central

תקליטור שנשלח יחד עם המחשב, המכיל את התוכנה Dell Webcam Central. אם אין ברשותך את התוכנה, תוכל להוריד אותה באמצעות רישום דרך 'החשבון שלי' באתר Dell.

הערה: Dell Webcam Central אינה זמינה להורדה מאתר התמיכה או מתקליטור המשאבים. 

Display (צג)

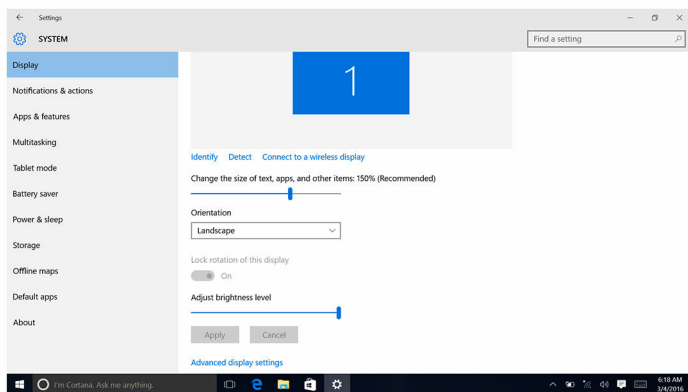
Inspiron 13-5378 נשלחים עם אפשרויות הצג הבאות:

- מסך מגע WLED באיכות HD בגודל 13.3 אינץ' עם רזולוציה של 768 X 1366

- מסך מגע WLED באיכות FHD בגודל 13.3 אינץ' עם רזולוציה של 1920 X 1080

כוונן הבהירות

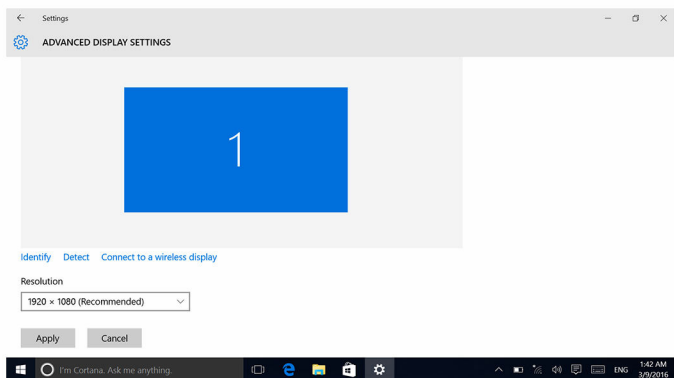
- 1 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות בשולחן העבודה ובחר **הגדרות תצוגה**.
- 2 גרור או החלק את מחוון **כוונן רמת הבהירות** כדי לכוונן את הבהירות.



ניתן להקיש F11 להפחתת הבהירות ו-F12 להגברת הבהירות.

שינוי רזולוציית המסך

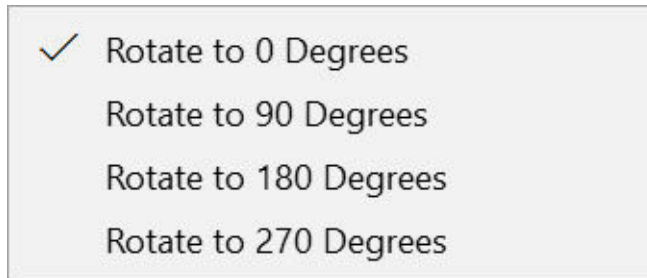
- 1 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות בשולחן העבודה ובחר **הגדרות תצוגה**.
- 2 לחץ או הקש על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.
- 3 בחר ברזולוציה המתאימה מהרשימה הנפתחת.
- 4 לחץ או הקש על **החל**.



סיבוב הצג

- 1 לחץ לחיצה ימנית או גע נגיעה ארוכה בשולחן העבודה.
- 2 בחר אפשרויות גרפיקה → סיבוב ובחר מהאפשרויות הבאות:

- Rotate to 0 Degrees (סובב ל-0 מעלות)
- Rotate to 90 Degrees (סובב ל-90 מעלות)
- Rotate to 180 Degrees (סובב ל-180 מעלות)
- Rotate to 270 Degrees (סובב ל-270 מעלות)



ניתן גם לסובב את הצג באמצעות צירופי המקשים הבאים:

- Alt + Ctrl + מקש חץ למעלה (סובב ל-0 מעלות)
- Ctrl + Alt + מקש חץ ימינה (סובב ל-90 מעלות)
- Ctrl + Alt + מקש חץ למטה (סובב ל-180 מעלות)
- Ctrl + Alt + מקש חץ שמאלה (סובב ל-270 מעלות)

ניקוי הצג

התראה: אל תשתמש בחומרים כגון אלכוהול, כימיקלים, או חומרי ניקוי לניקוי הצג.



התראה: כדי למנוע נזק לצג, אין להפעיל כח בעת הניקוי ויש לנגב נזלים שנותרו לאחר הניקוי.



הערה: יש להשתמש בערכת ניקוי צג מסחרית לניקוי. אם אין בנמצא, השתמש במטלית מיקרופייבר רכה ולחה, שרוססו עליה מעט מים מזוקקים.



- 1 כבה את המחשב והצג לפני הניקוי.
- 2 נגב בעדינות את הצג בתנועות סיבוביות כדי להסיר חלקיקי אבק או לכלוך.
- 3 הנח לצג להתייבש לחלוטין לפני שתפעיל אותו.

HDMI

Inspiron 13-5378 תומכים ב-HDMI לחיבור טלוויזיה או בהתקן אחר המפעיל כניסת HDMI. הוא מספק יציאת וידאו ושמע. יציאת ה-HDMI ממוקמת בצד השמאלי של המחשב שברשותך.

הערה: נדרשים ממירים מתאימים (נמכרים בנפרד) כדי לחבר התקני DVI ו-DisplayPort רגילים. 

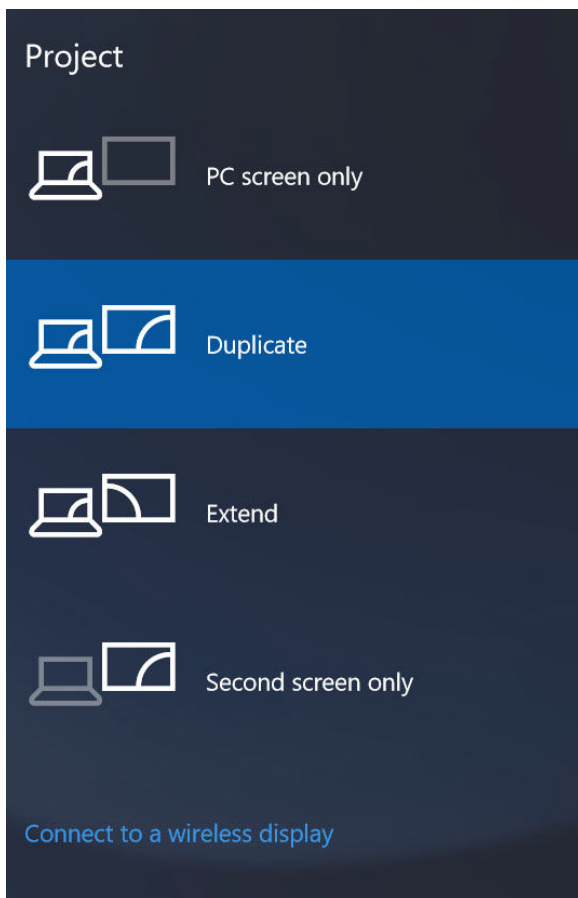
חיבור אל התקני תצוגה חיצוניים

1 חבר את כבל HDMI למחשב ולתצוגה החיצונית שברשותך.

2 הקש F8 כדי להציג המצבים השונים.

- PC screen only (מסך מחשב בלבד)
- Duplicate (שכפל)
- Extend (הרחב)
- Second Screen Only (המסך השני בלבד)

הערה: לקבלת מידע נוסף, עיין במסמך שצורף להתקן התצוגה.



גרפיקה

Inspiron 13-5378 נשלחים עם בקרי הווידאו הבאים:

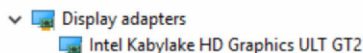
- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron ו-Pentium (זיכרון מערכת משותף)
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 (זיכרון מערכת משותף)
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7 (זיכרון מערכת משותף)

הורדת מנהל התקן הגרפיקה

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הוץ את תג השירות של המחשב שלך, ולחץ **Submit (שלח)** על הקש על **Submit (שלח)**.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות)** → **Find it myself (לאחר זאת בעצמי)**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **Video (וידאו)**.
- 6 לחץ או הקש על **Download (הורד)** כדי להוריד את מנהל התקן הגרפיקה עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של הגרפיקה.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל הקובץ של מנהל התקן הגרפיקה ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

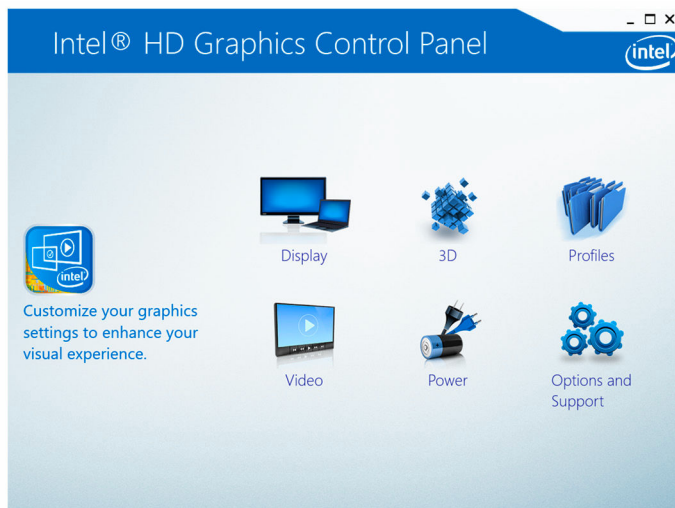
זיהוי מתאם התצוגה

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- 3 חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
- 3 הרחב את **Display adapters**.



שינוי הגדרות התצוגה ב-Intel HD Graphics Control Panel

- 1 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות בשולחן העבודה ובחר **Graphics Properties** כדי להפעיל את **Intel HD Graphics Control Panel**.



- 2 לחץ או הקש על **תצוגה**.

- 3 שנה את הגדרות התצוגה כנדרש.

Intel WiDi

תכונת התצוגה האלחוטית מאפשרת לך לשתף את תצוגת המחשב שלך עם טלוויזיה תואמת מבלי להשתמש בכבלים. עליך לחבר מתאם תצוגה אלחוטית לטלוויזיה לפני הגדרת התצוגה האלחוטית. כדי לבדוק אם הטלוויזיה שלך תומכת בתכונה זו, עיין בתיעוד המצורף לטלוויזיה. הטבלה הבאה מספקת את דרישות המערכת הבסיסיות לתצוגה אלחוטית.

Processor (מעבד)	Intel Core i3/i5/i7 דור שני
Video Controller	Intel HD Graphics (גרפיקת Intel HD)
כרטיס ה-WLAN	Intel 2230 או Intel 6150
מערכת הפעלה	Windows 7 או גרסה מתקדמת יותר

מנהל התקן
הורד והתקן את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור "Intel Wireless Display" Connection Manager" הזמין בכתובת www.dell.com/support

הורדת יישום WiDi

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
-  **הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות)** → **Find it myself (לאחר זאת בעצמי)**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **Video (וידאו)**.
- 6 לחץ או הקש על **Download (הורד)** כדי להוריד את היישום Intel WiDi למחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקיה שבה שמרת את קובץ היישום WiDi.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל היישום ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

הגדרת תצוגה אלחוטית

- 1 הפעל את המחשב.
-  **הערה:** ודא ש-Wi-Fi מופעל.
- 2 חבר את מתאם התצוגה האלחוטית לטלוויזיה.
- 3 הפעל את הטלוויזיה ואת מתאם התצוגה האלחוטית.
- 4 בחר את מקור הווידאו המתאים עבור הטלוויזיה, כמו למשל HDMI1, HDMI2 או S-Video.
- 5 לחץ פעמיים או הקש פעמיים על הסמל Intel Wireless Display בשולחן העבודה.
- 6 החלון **Intel Wireless Display** מוצג.
- 7 לחץ או הקש על **סריקה לאיתור תצוגות זמינות**.
- 8 בחר את מתאם התצוגה האלחוטית שלך מהרשימה **תצוגות אלחוטיות שזוהו**.
- 9 הזן את קוד האבטחה המוצג בטלוויזיה.

USB

הטבלה הבאה מציגה את יציאות ה-USB הזמינות ב-Inspiron 13-5378.

יציאות	מיקום
יציאת USB 3.0	בצד שמאל
יציאת USB 3.0 עם PowerShare	בצד שמאל

יצואות	מיקום
יצואת USB 2.0	בצד ימין

הערה: עבור USB 3.0 יש צורך בהתקנת מנהל ההתקן לפני שהוא יוכל לזהות התקן USB כלשהו. 

הורדת מנהל ההתקן של USB 3.0

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
-  **הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות) → Find it myself (לאחר זאת בעצמי)**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **Chipset (ערכת שבבים)**.
- 6 לחץ או הקש על **Download (הורד)** כדי להוריד את מנהל ההתקן של USB 3.0 למחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של USB 3.0.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל הקובץ של מנהל התקן USB 3.0 ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

הפעלה או השבתה של ה-USB בתוכנית הגדרת ה-BIOS

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
- 2 הקש F2 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS. תוכנית הגדרת ה-BIOS מוצגת.
- 3 בחלונות הימנית, בחר **הגדרות → תצורות המערכת → תצורת USB**. תצורת ה-USB תופיע בחלונות השמאלית.
- 4 סמן את תיבת הסימון **אפשר יציאת USB חיצונית** כדי להפעיל או להשבית אותה בהתאמה.
- 5 שמור את הגדרות תכנית הגדרת המערכת וצא מהתוכנית.

תיקון בעיית אי אתחול הנגרמת בשל הדמיית USB

לעתים המחשב אינו מאתחל את מערכת ההפעלה כאשר התקני USB מחוברים למחשב במהלך אתחול המערכת. אופן פעולה זה מתרחש משום שהמחשב מחפש קבצים שניתן לאתחל בהתקני USB. בצע שלבים אלה כדי לתקן את בעיית אי האתחול.

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.

- 2 הקש F2 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS. תוכנית הגדרת ה-BIOS מוצגת.
- 3 בחלונית הימנית, בחר **הגדרות** → **תצורות המערכת** → **תצורת USB**. תצורת ה-USB תופיע בחלונית השמאלית.
- 4 נקה את תיבת הסימון **אפשר תמיכת אתחול** כדי להשבית את האפשרות.
- 5 שמור את ההגדרות וצא.

Wi-Fi

Inspiron 13-5378 נשלחים עם Wi-Fi 802.11ac.

הדלקה או כיבוי של Wi-Fi

 **הערה:** אין מתג פיזי להפעלת או השבתת Wi-Fi. יש לבצע זאת דרך הגדרות המחשב.

- 1 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 2 לחץ או הקש על **Wi-Fi** כדי להפעיל או לכבות את Wi-Fi.

הורדת מנהל התקן Wi-Fi

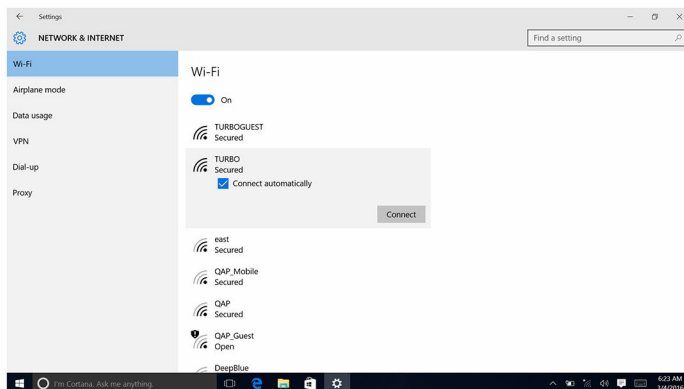
- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הוץ את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
-  **הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.

- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות)** → **Find it myself (לאתר זאת בעצמי)**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **Network (רשת)**.
- 6 לחץ או הקש על **Download (הורד)** כדי להוריד את מנהל התקן ה-Wi-Fi עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של ה-Wi-Fi.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל הקובץ של מנהל ההתקן ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

קביעת תצורה של Wi-Fi

- 1 הפעל את Wi-Fi. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלה או כיבוי של Wi-Fi](#).

- 2 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 3 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות ב-**Wi-Fi**, לאחר מכן לחץ או הקש על **עבור אל הגדרות**. רשימה של רשתות זמינות מוצגת.
- 4 בחר את הרשת ולחץ או הקש על **התחבר**.



הערה: הקלד את מפתח אבטחת הרשת, אם תתבקש.

Bluetooth

Inspiron 13-5378 נשלחים עם Bluetooth 4.0 ו-Bluetooth 4.1 (אופציונלי).

הפעלה או כיבוי של Bluetooth

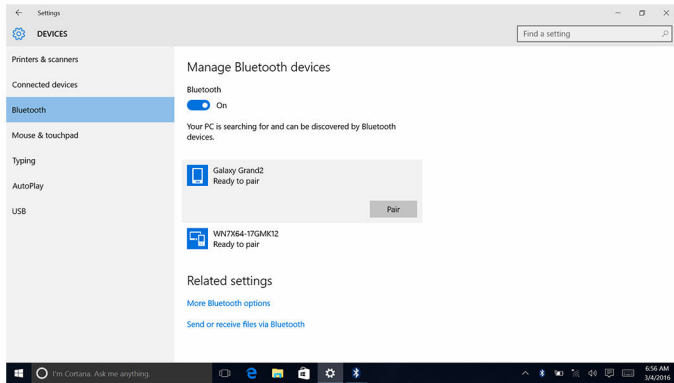
הערה: אין מתג פיזי להפעלת או השבתת Bluetooth. יש לבצע זאת דרך הגדרות המחשב.

- 1 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 2 לחץ או הקש **Bluetooth** כדי להפעיל או לכבות את Bluetooth.

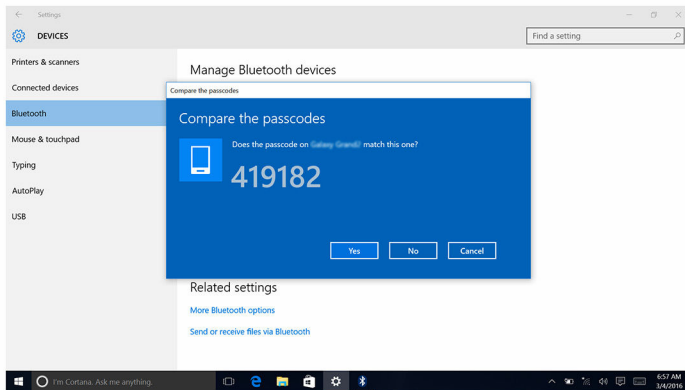
התאמה להתקנים מאופשרי Bluetooth

- 1 הפעל את Bluetooth. לקבלת מידע נוסף, ראה [הפעלה או כיבוי של Bluetooth](#).
- 2 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 3 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות ב-**Bluetooth**, לאחר מכן לחץ או הקש על **עבור אל הגדרות**.
- 4 בחר בהתקן Bluetooth הדרוש להתאמה.

5 לחץ או הקש על התאמה כדי להתאים את התקני Bluetooth.



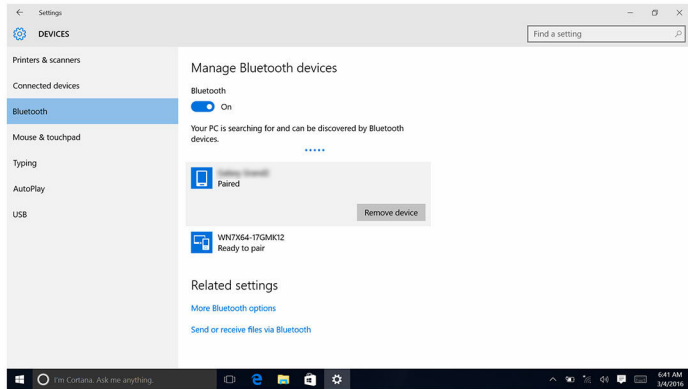
6 לחץ או הקש על כן כדי לאשר את קודי הסיסמה בשני ההתקנים.



הסרת התקן Bluetooth

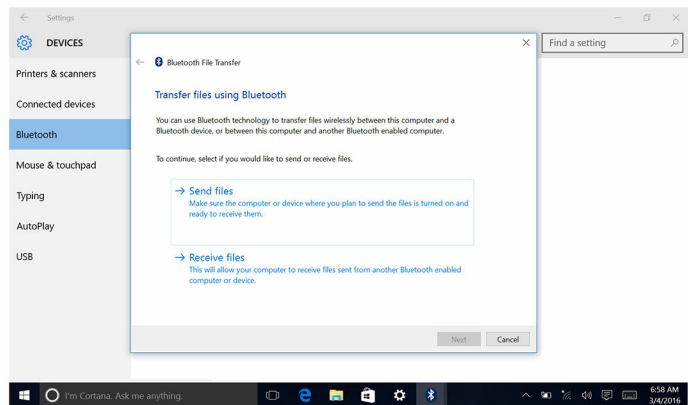
- 1 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 2 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות ב-**Bluetooth**, לאחר מכן לחץ או הקש על **עבור אל הגדרות**.

3 לחץ או הקש על ההתקן שברצונך להסיר, ולחץ או הקש על הסר התקן.



העברת קבצים בין התקנים באמצעות Bluetooth

- 1 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 2 לחץ לחיצה ימנית או גע ארוכות ב-**Bluetooth**, לאחר מכן לחץ או הקש על **עבור אל הגדרות**.
- 3 בחר את התקן ה-Bluetooth.
- 4 לחץ או הקש על **שלח או קבל קבצים באמצעות Bluetooth**.
- 5 בחלון **העברת קבצים באמצעות Bluetooth** לחץ או הקש על **שלח קבצים** ולאחר מכן בחר את הקובץ שברצונך להעביר.



כונן קשיח

הטבלה הבאה מציגה את אפשרויות הכונן הקשיח הזמינות ב-Inspiron 13-5378.

קיבולת	Dimensions (מידות)
HDD	כונן בגודל 2.5 אינץ'
SSD	כונן בגודל 2.5 אינץ'

זיהוי הכונן הקשיח

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- 3 הרחב את **כונני הדיסקים**.



זיהוי הכונן הקשיח בתוכנית הגדרת ה-BIOS

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
 - 2 הקש F2 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS.
- רשימה של כוננים קשיחים מוצגים במידע על המערכת בקבוצה כללי.

Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

ל-Inspiron 13-5378 יש חריץ לכרטיס SD אחד הממוקם בצד הימני של המחשב.

גלישה באמצעות כרטיס מדיה

- 1 הכנס את כרטיס המדיה כשמגעי המתכת פונים כלפי מטה.
 - 2 הכרטיס יופעל באופן אוטומטי והודעה תופיע על המסך.
- בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

הורדת מנהל התקן של קורא כרטיס מדיה

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.

- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
-  **הערה:** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות)** → **Find it myself (לאתר זאת בעצמי)**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **Chipset (ערכת שבבים)**.
- 6 לחץ או הקש על **Download (הורד)** כדי להוריד את מנהל ההתקן של קורא כרטיס המדיה למחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של קורא כרטיס המדיה.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל הקובץ של מנהל התקן קורא כרטיס המדיה ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

מקלדת

Inspiron 13-5378 נשלחים עם מקלדת עם תאורה אחורית.

שינוי שפת המקלדת

- 1 לחץ או הקש על **התחל** .
- 2 לחץ או הקש על **הגדרות** .
- 3 לחץ או הקש על **שעה ושפה** → **אזור ושפה**.
- 4 לחץ או הקש על **הוסף שפה**.
- 5 בחר את השפה שברצונך להוסיף ובחר ארץ עבור השפה.
- 6 תחת **שפות** לחץ או הקש על השפה שברצונך להגדיר כשפת ברירת המחדל.
- 7 לחץ או הקש על **קבע כברירת מחדל**.

קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
	השתקת שמע
	הפחתת עוצמת הקול
	הגברת עוצמת הקול
	הפעלת רצועה/פרק הקודמים

מקשים	תיאור
	הפעלה/השהיה
	הפעלת רצועה/פרק הבאים
	החלפה לצג חיצוני
	חיפוש
	החלפה לתאורה האחורית של המקלדת
	החלשת הבהירות
	הגברת הבהירות
	כיבוי/הפעלת אלחוט
	השהיה/הפסקה
	שינה
	החלפה ל-Scroll Lock
	החלפה בין נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח
	בקשת המערכת
	פתח תפריט יישום
	החלפה למקש Fn
	End
	Home
	עמוד למטה

מקשים	תיאור
Fn + ↑ PgUp	עמוד למעלה

משטח מגע

Inspiron 13-5378 נשלחים עם משטח מגע Precision.

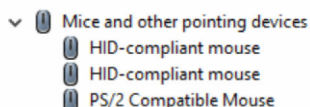
משטח המגע Precision הוא התקן קלט ברמה חדשה, שמספק קלט מצביע ופונקציונליות מחוות בעלות דיוק רב. משטחי המגע מסוג Precision יוצרים אינטראקציה ישירות עם מערכת ההפעלה, ללא צורך במנהל התקן.

מערכת ההפעלה מטפלת בפונקציונליות הכללית של משטח המגע ואין מנהלי התקן נפרדים זמינים להורדה.

זיהוי משטח המגע

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על מנהל ההתקנים.
- 3 חלון מנהל ההתקנים יוצג.

הרחב את עכברים והתקני הצבעה אחרים.



מחוות משטח מגע

מחווה	הליך	תוצאה
הקש ללחיצה	הקש על משטח המגע.	בוחר פריט
הקש-החלק כדי להדגיש	הקש, הקש-החלק על משטח המגע	מדגיש טקסט וגורר ומשחרר פריט או לגרור
החלק לגלילה	הנח שתי אצבעות על משטח המגע, ולאחר מכן החלק.	גולל את הדף. ניתן לגלול את הדפים לשמאל ולימין, למעלה ולמטה או גם וגם.
צבט או מתח להגדלת התצוגה	הנח שתי אצבעות על משטח המגע וקרב או הרחק אותן זו מזו	מגדיל (מתיחה) או מקטין (צביטה) את התצוגה על משטח המגע.
החלק למרכז הפעולות	החלק פנימה מהקצה הימני	פותח את מרכז הפעולות. החלק שוב כדי להסתיר את מרכז הפעולות.

מחזור	הליך	תרצאה
החלק להוספת שולחן עבודה חדש	החלק פנימה מהקצה השמאלי	לחץ או הקש על שולחן עבודה חדש כדי להוסיף שולחן עבודה חדש.

מתאם מתח

Inspiron 13-5378 נשלחים עם מתאם מתח של 45 וואט.

אזהרה: בעת ניתוק כבל מתאם המתח מהמחשב, יש למשוך במחבר ולא בכבל עצמו. בעת ניתוק כבל, החזק אותו ישר כדי למנוע כיפוף של הפינים שלו. בעת חיבור הכבל, ודא שהיציאה והמחבר מיושרים ומכוונים כהלכה.



אזהרה: מתאם המתח מתאים לסוגים שונים של שקעי חשמל ברחבי העולם. עם זאת, במדינות שונות יש מחברי חשמל ומעבירי חשמל שונים. שימוש בכבל שאינו תואם או חיבור לא נכון של הכבל למעביר או לשקע החשמל עלול לגרום לשריפה או נזק לציוד.



הערה: בהתאם לאזור, שניים או שלושה מתאמי פינים זמינים. אמת את מספרי החלקים מה-SPMD לפני החלפת מתאם המתח.



Battery (סוללה)

Inspiron 13-5378 נשלחים עם סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים (56 WHr).

הערה: הסוללות מכוסות לתקופה של שנה אחת מתאריך החשבונית אלא אם כן מצוין אחרת בחשבונית.



Chipset (ערכת שבבים)

ערכת השבבים מחולקת למעשה לשני מקטעים - Northbridge ו-Southbridge. כל רכיבי המחשב מתקשרים עם ה-CPU דרך ערכת השבבים.

Inspiron 13-5378 נשלחים עם ערכת השבבים שמשולבת במעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור שביעי.

הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ או הקש על **Submit (שלח)**.

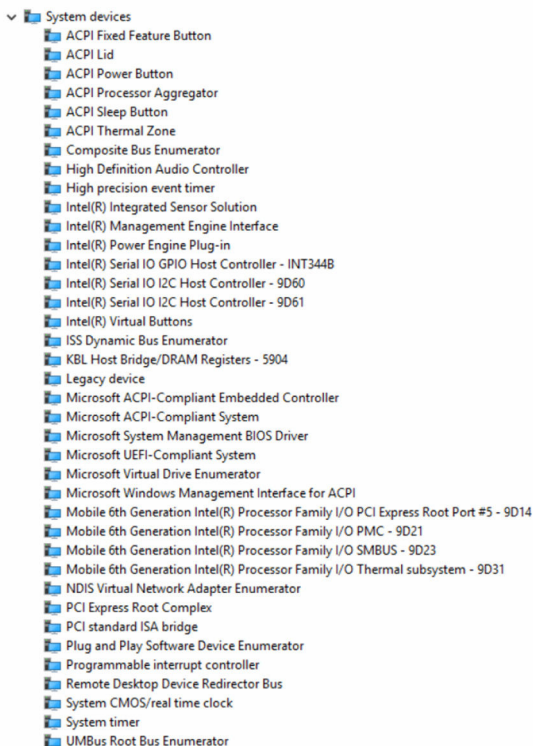
הערה: אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף וצא ידנית את דגם המחשב שברשותך.



- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads** (מנהלי התקנים והורדות) → **Find it myself** (לאחר זאת בעצמי).
- 5 גלול מטה בדרך והרחב את **Chipset** (ערכת שבבים).
- 6 לחץ או הקש על **Download** (הורד) כדי להוריד את מנהל ההתקן של ערכת השבבים המתאים למחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של ערכת השבבים.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקש הקשה כפולה על סמל הקובץ של מנהל התקן ערכת השבבים ובצע את ההוראות על המסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

זיהוי ערכת השבבים

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד **Device Manager**.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
- 3 הרחב את התקני מערכת.



Memory (זיכרון)

Inspiron 13-5378 מצוידים בשני חריצי RAM (SODIMM), שניתן לגשת אליהם על-ידי הסרת כיסוי הבסיס. המחשב שברשותך תומך בזיכרון DDR4 בעל ערוץ כפול של 4 גיגה-בתים, 8 גיגה-בתים, 12 גיגה-בתים ו-16 גיגה בתים של עד 2133 מגה-הרץ.

בדיקת זיכרון המערכת ב-Windows

- 1 לחץ או הקש על התחל .
- 2 בחר הגדרות .
- 3 לחץ או הקש על מערכת → אודות.

וידוא זיכרון המערכת בתוכנית להגדרת ה-BIOS

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
 - 2 הקש F2 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS.
 - 3 בחלונית השמאלית, בחרהגדרות → כללי → מידע מערכת.
- פרטי הזיכרון יופיעו בחלונית מימין.

בדיקת הזיכרון באמצעות ePSA

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
- 2 הקש F12 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתפריט האתחול.
- 3 השתמש במקשי החצים כדי להדגיש את אפשרות התפריט **אבחון** והקש **Enter**.
- 4 בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את ePSA Pre-boot System (PSA Assessment).

 **הערה:** אם לוגו מערכת ההפעלה מופיע, המתן עד שיופיע שולחן העבודה. כבה את המחשב ונסה שוב.

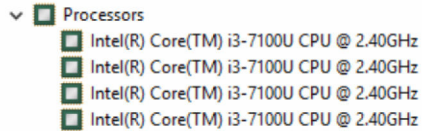
מעבדים

Inspiron 13-5378 זמינים עם אפשרויות המעבד הבאות:

- Intel Core i3/i5/i7 דור ושבועי
- מעבד ליבה כפולה Intel Celeron
- Intel Pentium Dual Core

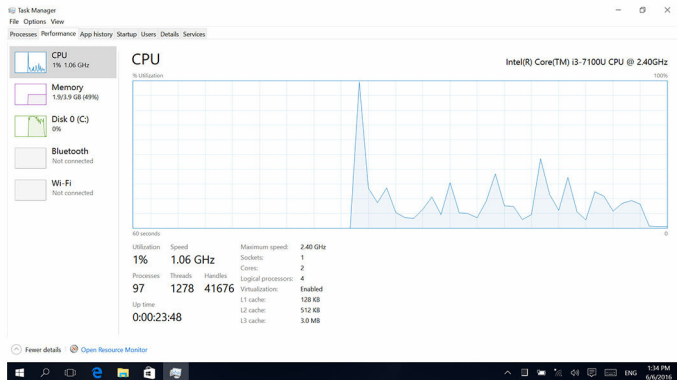
זיהוי המעבדים ב-Windows

- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- 3 חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
הרכב מעבדים.



בודק את ניצול המעבד במנהל המשימות

- 1 לחץ לחיצה ימנית או הקש פעמיים בשורת המשימות.
- 2 לחץ או הקש **מנהל המשימות**.
- 3 חלון **מנהל המשימות** יוצג.
לחץ או הקש על הלשונית **ביצועים** כדי להציג את פרטי הביצועים של המעבד.



מערכת הפעלה

Inspiron 13-5378 נשלחים עם מערכת Windows 10 המותקנת במפעל.

מיקום תג השירות

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.

מנהלי התקנים

Thermal Framework ו-Intel Dynamic Platform

במנהל ההתקנים, בדוק אם Thermal Framework ו-Intel Dynamic Platform מותקנים.

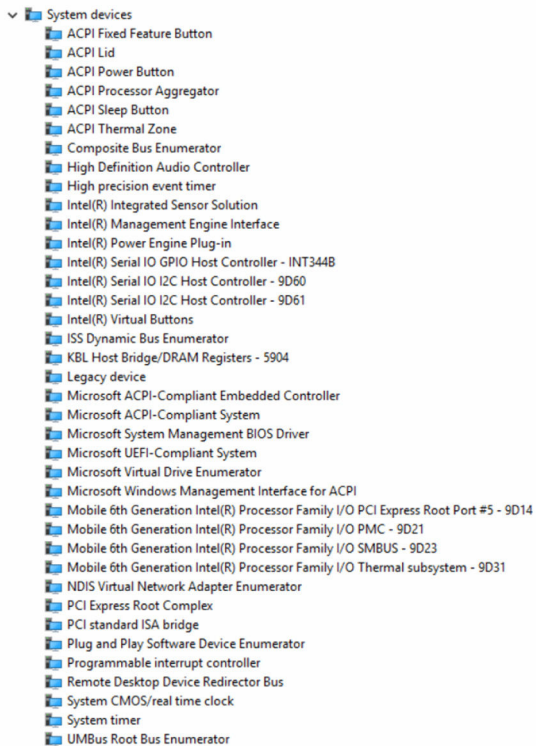
התקן את עדכוני מנהל ההתקן מהכתובת www.dell.com/support.



תכנית שירות להתקנת תוכנה של ערכת השבבים של Intel

במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל ההתקן של ערכת השבבים מותקן.

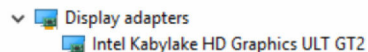
התקן את עדכוני ערכת השבבים של Intel מהכתובת www.dell.com/support.



מנהל התקן של Intel HD Graphics

במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל התקן הווידאו מותקן.

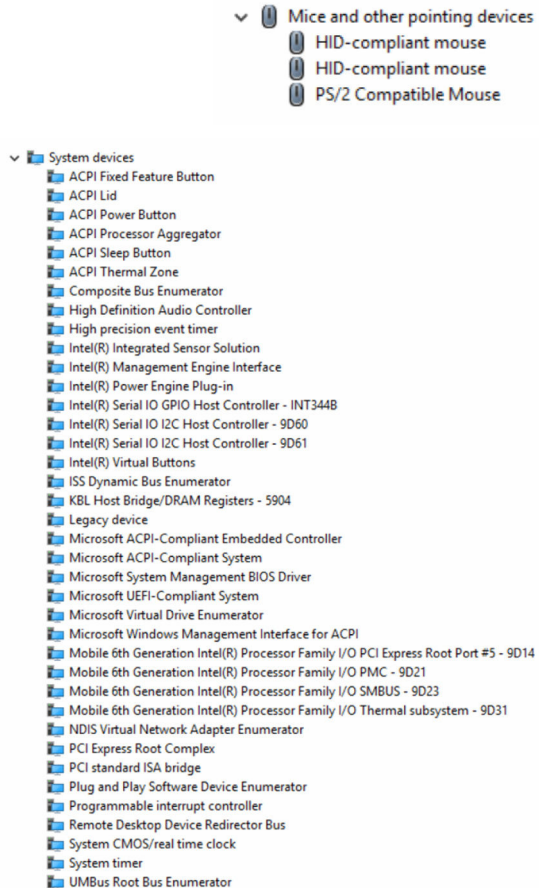
התקן את עדכוני מנהל התקן הווידאו מהכתובת www.dell.com/support



מנהל התקן Intel Serial IO

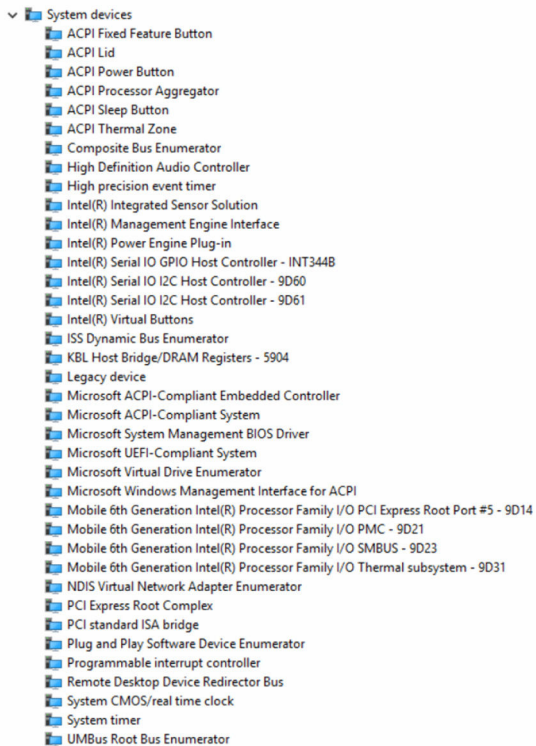
במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל ההתקן של Intel Serial IO מותקן.
התקן את עדכוני מנהל ההתקן מהכתובת www.dell.com/support

-  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device



Intel Trusted Execution Engine Interface

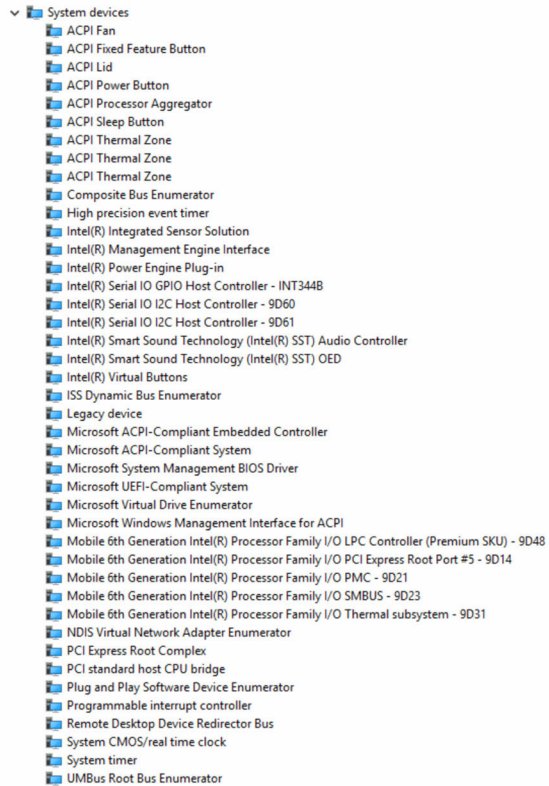
במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל ההתקן של Intel Trusted Execution Engine מותקן.
 התקן את עדכוני מנהל ההתקן מהכתובת www.dell.com/support.



מנהל ההתקן של Intel Virtual Button

בדוק אם מנהל ההתקן של Intel Virtual Button מותקן על-ידי בחינת מנהל ההתקנים בהתקני מערכת (כמוצג להלן).

התקן את עדכון מנהל ההתקן מהכתובת www.dell.com/support.



מנהלי התקן WiFi ו-Bluetooth מסוג Intel Wireless 3165

במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל ההתקן של כרטיס הרשת מותקן.

התקן את עדכוני מנהל ההתקן מהכתובת www.dell.com/support.



במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל ההתקן של Bluetooth מותקן.

התקן את עדכוני מנהל ההתקן מהכתובת www.dell.com/support.



סקירה כללית של BIOS

ה-BIOS מנהל זרימת נתונים בין מערכת ההפעלה של המחשב וההתקנים המחוברים, כגון כונן קשיח, מתאם וידאו, מקלדת, עכבר ומדפסת.

כניסה לתוכנית הגדרת ה-BIOS

- 1 הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
- 2 הקש F2 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS. באפשרותך לשנות את ההגדרות שהוגדרו על ידי המשתמש בתוכנית הגדרת ה-BIOS.

תפריט אתחול

Inspiron 13-5378 כוללים תפריט אתחול חד-פעמי. באמצעות תכונה זו, תוכל לשנות את רצף ההתקנים שהמחשב מנסה לאתחל מהם, לדוגמה, תקליטון, תקליטור, או כונן קשיח.

תוספות לתפריט אתחול

התוספות לתפריט האתחול הן:

- **גישת קלה יותר** - הקש F12 כדי לגשת לתפריט בחירת האתחול.
- **הצגת הנחיות למשתמש** - למשתמש מוצגת הנחיה להשתמש בצירוף המקשים במסך ה-BIOS.
- **אפשרויות אבחון** - תפריט האתחול כולל את אפשרויות תוכנית אבחון ePSA.

תזמון רצפי מקשים

המקלדת אינה ההתקן הראשון שתוכנית ההגדרה מאתחלת. כתוצאה מכך, אם תבצע הקשה כלשהי מוקדם מדי, תנעל את המקלדת. במקרה כזה, מוצגת הודעת שגיאת מקלדת על המסך, ולא תוכל להפעיל מחדש את המחשב עם צירוף המקשים Ctrl+Alt+Del.

כדי למנוע את נעילת המקלדת, המתן עד שהמקלדת אותחלה לגמרי. המקלדת אותחלה אם קורה אחד מהדברים הבאים:

- הנוריות במקלדת המבהבות.
- בפינה הימנית העליונה של המסך מופיעה ההנחיה "F2=Setup" ("F2=הגדרה").

נוריות אבחון המערכת

נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח: מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות הכונן הקשיח.

הערה: לחץ על $Fn+H$ כדי להחליף בין נורית זו לבין נורית ההפעלה ומצב הסוללה ונורית פעילות הכונן הקשיח.

נורית פעילות של כונן קשיח

מאירה כאשר המחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.

נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ואת מצב טעינת הסוללה.

לבן קבוע - ספק הכח מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.

כתום - המחשב פועל באמצעות הסוללה ורמת הטעינה של הסוללה פחות מ-5%.

כבוי

- ספק הכח מחובר והסוללה טעונה במלואה.
- המחשב פועל באמצעות סוללה ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.
- המחשב נמצא במצב שינה, מצב תרדמה או שהוא כבוי.

נורית ההפעלה ומצב הסוללה מהבהבת בכתום ומשמיעה קודי צפצוף המציינים כשלים.

לדוגמה, נורית ההפעלה ומצב הסוללה מהבהבת פעמיים בכתום, מפסיקה ולאחר מכן מהבהבת בלבן שלוש פעמים ומפסיקה. תבנית 2,3 זו ממשיכה עד שהמחשב נכבה תוך ציון שלא זוהה זיכרון או RAM.

הטבלה הבאה מציגה תבניות נוריות שונות, מה הן מעידות ואת הפתרונות המוצעים.

תבנית נוריות	תיאור הבעיה	פתרון מוצע
2,1	כשל CPU	החזר את לוח המערכת למקומו.
2,2	לוח המערכת: כשל BIOS ו-ROM	גירסת BIOS אחרונה של הבזק. אם הבעיה נמשכת, יש להחליף את לוח המערכת.
2,3	לא זוהה זיכרון או RAM	בדוק כי מודול הזיכרון מותקן בצורה נכונה. אם הבעיה נמשכת, החלף את מודול הזיכרון.
2,4	כשל זיכרון או RAM	החזר את מודול הזיכרון למקומו.
2,5	הותקן זיכרון לא תקין	החזר את מודול הזיכרון למקומו.
2,6	שגיאת לוח מערכת או ערכת שבבים	החזר את לוח המערכת למקומו.
2,7	כשל LCD	החלף את ה-LCD.
3,1	כשל בסוללת CMOS	החלף את סוללת ה-CMOS.

תבנית נוריות	תיאור הבעיה	פתרון מוצע
3,2	כשל בשבב PCI או בכרטיס מסך	החלף את סוללת ה-CMOS.
3,3	לא נמצאה תמונת שחזור	צור מחדש את תמונת המערכת.
3,4	נמצאה תמונת שחזור פגומה	צור מחדש את תמונת המערכת.

המחשב עשוי להשמיע סדרת צפצופים במהלך ההפעלה אם לא ניתן להציג את השגיאות או הבעיות. קודי הצפצוף החוזרים ונשנים עוזרים למשתמש לפתור את הבעיות במחשב.

נורית מצב מצלמה: מציינת אם המצלמה נמצאת בשימוש.

- לבן קבוע - המצלמה בשימוש.
- כבוי - המצלמה אינה בשימוש.

נורית מצב Caps Lock: מציינת אם מקש Caps Lock פועל או מושבת.

- לבן קבוע - מקש Caps Lock פועל.
- כבוי - מקש Caps Lock מושבת.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

www.dell.com

מידע על מוצרים ושירותים של Dell

Windows 8.1 ו- Windows 10

יישום עזרה ותמיכה של Dell



יישום Get Started (התחל)

Windows 10



יישום עזרה + עצות

Windows 8.1



בחיפוש Windows, הקלד Help and Support (עזרה ותמיכה), והקש Enter.

גישה לעזרה ב- Windows 8, Windows 8.1 ו- Windows 10

לחץ על **Start (התחל) → Help and Support (עזרה ותמיכה)**.

גישה לעזרה ב- Windows 7

www.dell.com/support/windows

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.

ראה *Me and My Dell* (אני ו- Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.

למד על מערכת ההפעלה, הגדרת המחשב והפעלתו, גיבוי נתונים, אבחון ועוד.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

 **הערה:** הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

 **הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.