

Inspiron 17 7000

in-1-2

מדריך שירות



רגם מושב: Inspiron 17-7779
רגם תקינה: P30E
סוג תקינה: P30E001

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.

2016-07

מהדורה A00

תוכן עניינים

13 לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

13 לפני שתתחיל

13 הוראות בטיחות

14 כלי עבודה מומלצים

14 רשימת ברגים

16 לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב

17 הסרת כיסוי הבסיס

17 הליך

19 החזרת כיסוי הבסיס למקומו

19 הליך

20 הסרת הסוללה

20 תנאים מוקדמים

20 הליך

22 החזרת הסוללה למקומה

22 הליך

22 דרישות לאחר התהליך

23 הסרת מודולי הזיכרון

23 תנאים מוקדמים

24 הליך

26 החזרת מודולי הזיכרון למקומם

26 הליך

27 דרישות לאחר התהליך

28 הסרת כונן המצב המוצק

28 תנאים מוקדמים

28 הליך

30 החזרת כונן מצב מוצק למקומו

30 הליך

31 דרישות לאחר התהליך

32 הסרת הכונן הקשיח

32 תנאים מוקדמים

32 הליך

35 החזרת הכונן הקשיח למקומו

35 הליך

35 דרישות לאחר התהליך

36 הסרת סוללת המטבע

36 תנאים מוקדמים

36 הליך

38 החזרת סוללת המטבע למקומה

38 הליך

38 דרישות לאחר התהליך

39 הסרת כרטיס האלחוט

39 תנאים מוקדמים

39 הליך

41 החזרת כרטיס האלחוט למקומו

41 הליך

42 דרישות לאחר התהליך

43הסרת לוח הבת של המקלדת.

43תנאים מוקדמים

43הליך.

45החזרת לוח הבת של המקלדת למקומו.

45הליך.

45דרישות לאחר התהליך.

46הסרת הרמקולים.

46תנאים מוקדמים

46הליך.

48החזרת הרמקולים למקומם.

48הליך.

48דרישות לאחר התהליך.

49הסרת לוח נורית המצב.

49תנאים מוקדמים

49הליך.

51החזרת לוח נורית המצב למקומו.

51הליך.

51דרישות לאחר התהליך.

52הסרת משטח המגע.

52תנאים מוקדמים

52הליך.

56החזרת משטח המגע למקומו.

56הליך.

56דרישות לאחר התהליך.

57.....הסרת המאוורר.....

57.....תנאים מוקדמים.....

57.....הליך.....

59.....החזרת המאוורר למקומו.....

59.....הליך.....

59.....דרישות לאחר התהליך.....

60.....הסרת גוף הקירור.....

60.....תנאים מוקדמים.....

60.....הליך.....

62.....החזרת גוף הקירור למקומו.....

62.....הליך.....

62.....דרישות לאחר התהליך.....

63.....הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל.....

63.....תנאים מוקדמים.....

63.....הליך.....

65.....החזרת יציאת מתאם החשמל למקומה.....

65.....הליך.....

65.....דרישות לאחר התהליך.....

66.....הסרת לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול.....

66.....תנאים מוקדמים.....

66.....הליך.....

68.....החזרת לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למקומו.....

68.....הליך.....

68.....דרישות לאחר התהליך.....

69.....הסרת לוח הבת של הגרפיקה

69.....תנאים מוקדמים

69.....הליך

72.....החזרת לוח הבת של הגרפיקה למקומו

72.....הליך

72.....דרישות לאחר התהליך

73.....הסרת לוח הקלט/פלט

73.....תנאים מוקדמים

73.....הליך

75.....החזרת לוח הקלט/פלט למקומו

75.....הליך

75.....דרישות לאחר התהליך

76.....הסרת מכלול הצג

76.....תנאים מוקדמים

76.....הליך

80.....החזרת מכלול הצג למקומו

80.....הליך

80.....דרישות לאחר התהליך

81.....הסרת לוח המערכת

81.....תנאים מוקדמים

81.....הליך

85.....החזרת לוח המערכת למקומו

85.....הליך

86.....דרישות לאחר התהליך

86.....הזנת תג השירות ב-BIOS

87הסרת המקלדת

87תנאים מוקדמים

87הליך

90החזרת המקלדת למקומה

90הליך

90דרישות לאחר התהליך

91הסרת משענת כף היד

91תנאים מוקדמים

91הליך

93החזרת משענת כף היד למקומה

93הליך

93דרישות לאחר התהליך

94הסרת לוח הצג

94תנאים מוקדמים

94הליך

97החזרת לוח הצג למקומו

97הליך

97דרישות לאחר התהליך

98הסרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

98תנאים מוקדמים

98הליך

100החזרת הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה למקומם

100הליך

100דרישות לאחר התהליך

101	הסרת המצלמה
101	תנאים מוקדמים
101	הליך
103	החזרת המצלמה למקומה
103	הליך
103	דרישות לאחר התהליך
104	הסרת לוח מסך המגע
104	תנאים מוקדמים
104	הליך
106	התקנה מחדש של לוח מסך המגע
106	הליך
106	דרישות לאחר התהליך
107	הסרת לוח החיישן
107	תנאים מוקדמים
107	הליך
109	החזרת לוח החיישן למקומו
109	הליך
109	דרישות לאחר התהליך
110	הסרת כבל הצג
110	תנאים מוקדמים
110	הליך
112	החזרת כבל הצג למקומו
112	הליך
112	דרישות לאחר התהליך
113	עדכון ה-BIOS

114	טכנולוגיה ורכיבים
114	Audio
114	הורדת מנהל התקן השמע
114	זיהוי בקר השמע
115	שינוי הגדרות השמע
115	מצלמה
115	זיהוי מצלמת האינטרנט במנהל ההתקנים
115	התחל את יישום המצלמה
116	קבלת התוכנה Dell Webcam Central
116	Display (צג)
117	כוונון הבהירות
117	שינוי רזולוציית המסך
118	סיבוב הצג
118	ניקוי הצג
118	HDMI
118	חיבור אל התקני תצוגה חיצוניים
119	גרפיקה
120	הורדת מנהל התקן הגרפיקה
120	זיהוי מתאם התצוגה
121	שינוי הגדרות התצוגה ב-Intel HD Graphics Control Panel
121	USB
121	הורדת מנהל התקן של USB 3.0
122	הפעלה או השבתה של ה-USB בתוכנית הגדרת ה-BIOS
122	תיקון בעיית אי אתחול הנגרמת בשל הדמיית USB
122	Wi-Fi
123	הדלקה או כיבוי של Wi-Fi
123	הורדת מנהל התקן Wi-Fi
123	הגדרת התצורה של Wi-Fi
124	Bluetooth
124	הפעלה או כיבוי של Bluetooth
124	התאמה להתקנים מאופשרי Bluetooth
125	הסרת התקן Bluetooth

126	Bluetooth	העברת קבצים בין התקנים באמצעות
127	.....	כונן קשיח
127	.....	זיהוי הכונן הקשיח
127	BIOS	זיהוי הכונן הקשיח בתוכנית הגדרת ה-
127	Media-card reader	(קורא כרטיסי מדיה)
127	.....	הורדת מנהל התקן קורא כרטיס המדיה
128	.....	גלישה באמצעות כרטיס מדיה
128	.....	מקלדת
128	.....	שינוי שפת המקלדת
128	.....	קיצורי מקשים
130	.....	משטח מגע
130	.....	זיהוי משטח המגע
130	.....	מחוות משטח מגע
131	.....	מתאם מתח
131	Battery	(סוללה)
131	Chipset	(ערכת שבבים)
131	.....	הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים
132	.....	זיהוי ערכת השבבים
133	Memory	(זיכרון)
133	Windows	בדיקת זיכרון המערכת ב-
133	BIOS	בדיקת זיכרון המערכת בתוכנית הגדרת ה-
133	ePSA	בדיקת הזיכרון באמצעות
133	.....	מעבדים
134	Windows	זיהוי המעבדים ב-
134	.....	בודק את ניצול המעבד במנהל המשימות
135	.....	מערכת הפעלה
135	.....	מיקום תג השירות
135	.....	מנהלי התקנים
135	Thermal Framework-1 Intel Dynamic Platform	
136	Intel	תכנית שירות להתקנת תוכנה של ערכת השבבים של
137	.....	מנהלי התקן של וידאו
137	Intel Serial IO	מנהל התקן
138	Intel Trusted Execution Engine Interface	
139	Intel Virtual Button	מנהל ההתקן של

140	מנהלי ההתקן Bluetooth ו- Intel Wireless 3165 Wi-Fi
141	סקירה כללית של BIOS
141	כניסה לתוכנית הגדרת ה-BIOS
141	תפריט אתחול
141	תוספות לתפריט אתחול
141	תזמון רצפי מקשים
142	נוריות אבחון המערכת
144	קבלת עזרה ופנייה אל Dell
144	משאבי עזרה עצמית
144	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 לחקיקה 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 בהוראות הבטיחות המצורפות למרצו או בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

התראה: לפני נגיעה ברכיבים בתוך המחשב, הארק את עצמך על-ידי נגיעה במשטח מתכת לא צבוע, כגון המתכת על גב המחשב. במהלך העבודה, גע מדי פעם במשטח מתכת לא צבוע כדי לפרוק חשמל סטטי, העלול לפגוע ברכיבים פנימיים.

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

רכיב	מאובטח אל	סוג הבורג	כמות
יציאת מתאם חשמל	מכלול משענת כף היד	M2x3	1
כרטיס אלווט	מכלול משענת כף היד	M2x3	1
תושבת קלט/פלט	מכלול משענת כף היד	M2x3	1
כונן מצב מוצק	מכלול משענת כף היד	M2x3	1
לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול	מכלול משענת כף היד	M2x3	1
Battery (סוללה)	מכלול משענת כף היד	M2x3	2
מאוורר	מכלול משענת כף היד	M2x3	2
לוח קלט/פלט	מכלול משענת כף היד	M2x3	2
תושבת הכונן הקשיח	מכלול משענת כף היד	M2x3	3
לוח הבת של הגרפיקה	מכלול משענת כף היד	M2x3	4

רכיב	מאובטח אל	סוג הבורג	כמות
לוח בקרה	מכלול לוח הצג	בורג ראש גדול M2x2	1
לוח המערכת	מכלול משענת כף היד	בורג ראש גדול M2x2	4
לוח הבת של הגרפיקה	מכלול משענת כף היד	בורג ראש גדול M2x2	1
לוח הבת של הגרפיקה	מכלול משענת כף היד	בורג ראש גדול M2x2	1
תושבת מקלדת	מכלול משענת כף היד	בורג ראש גדול M2x2	17
תושבת משטח המגע	מכלול משענת כף היד	M2x2.5	5
ציר הצג	הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה	בורג ראש גדול M2.5x6	4
כיסוי הבסיס	מכלול משענת כף היד	M2.5x8	10
ציר הצג	מכלול משענת כף היד	M2x2.5	2
ציר הצג	הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה	M2.5x3	6
משטח מגע	מכלול משענת כף היד	בורג ראש גדול (Dia.5) M2x2	4
מכלול המקלדת	מכלול משענת כף היד	M1.2x1.4	20
כונן קשיח	תושבת הכונן הקשיח	M3x3	4

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.

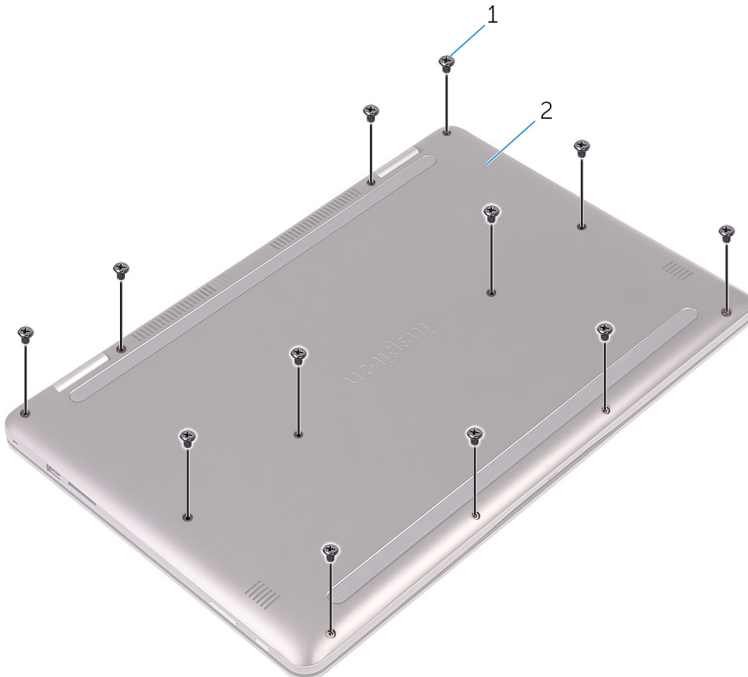
הסרת כיסוי הבסיס



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.



2 כיסוי הבסיס

1 ברגים (12)

3 השתמש בקצות אצבעותיך כדי לשחרר בעדינות את כיסוי הבסיס ממכלול משענת כף היד.



1 מכלול משענת כף היד 2 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 ישר את כיסוי הבסיס למול מכלול משענת כף היד ולחץ אותו למקומו עד להישמע נקישת.
- 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.



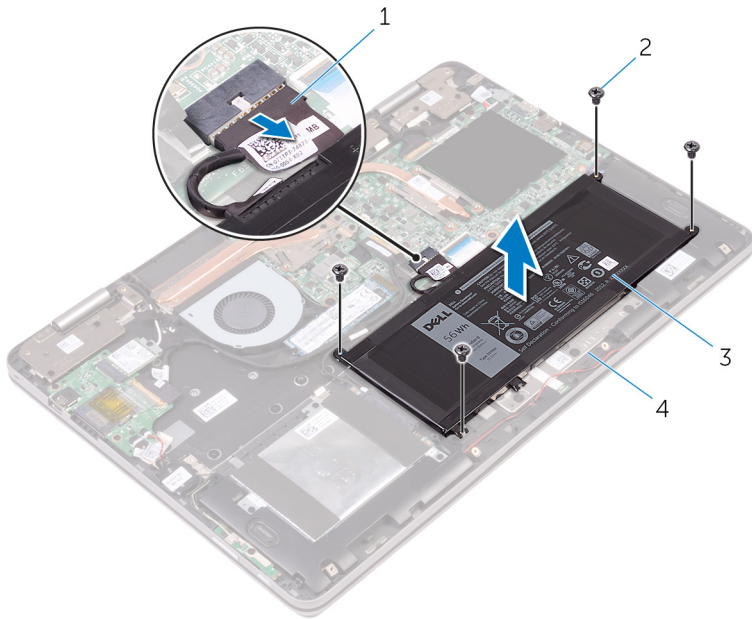
תנאים מוקדמים

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 | כבל סוללה | 2 | ברגים (4) |
| 3 | הסוללה | 4 | מכלול משענת כף היד |

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.

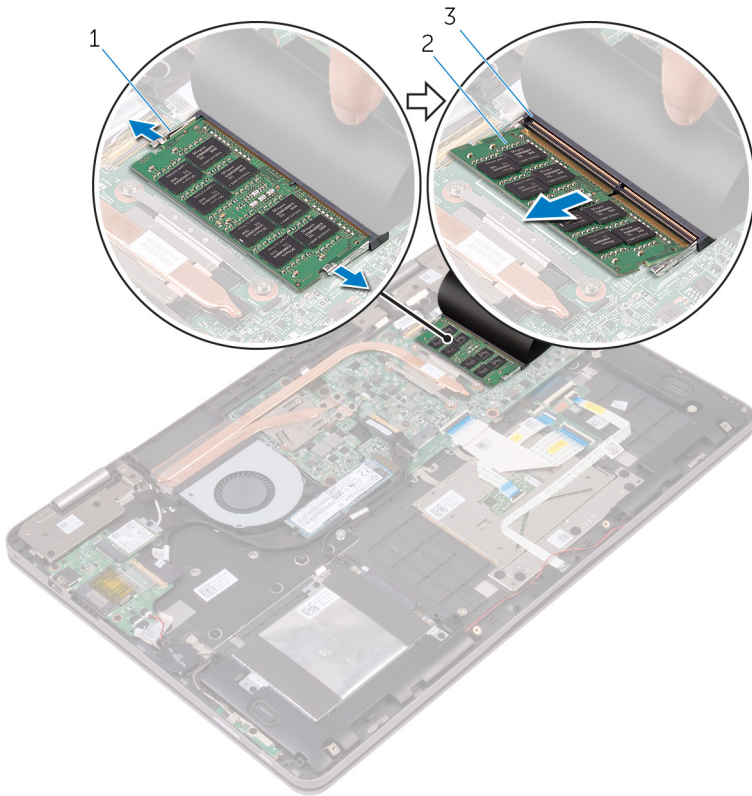


2 סרט פלסטיק

1 מודול זיכרון

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

3 החלק והסר את מודול הזיכרון מחרוץ 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.

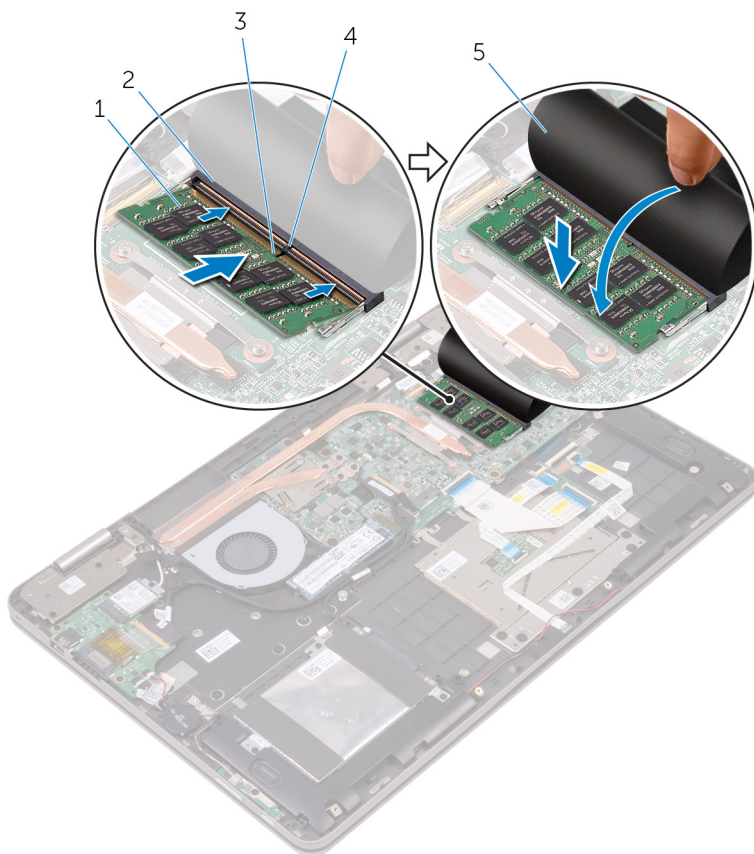


הליך

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

3 החלק בחזקה את מודול הזיכרון לתוך החרץ בזווית ולחץ על מודול הזיכרון כלפי מטה, עד שייכנס למקומו 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 כונן המצב המוצק

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: כונני מצב מוצק אלו רכיבים רגישים. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן מצב מוצק.



התראה: כדי להימנע מאובדן נתונים, אין להסיר את כונן המצב המוצק כאשר המחשב פועל או נמצא במצב שינה.



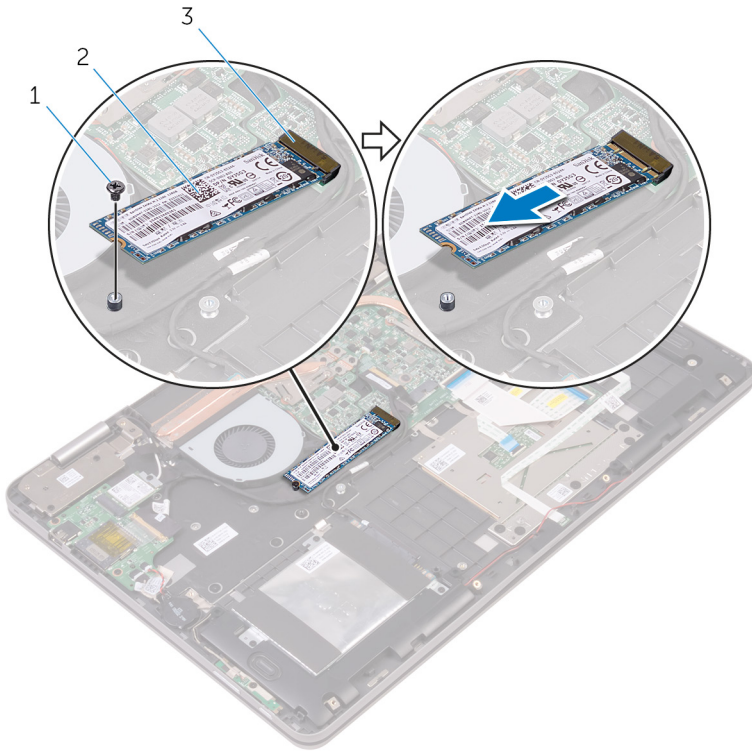
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את כונן המצב המוצק למכלול משענת כף היד.

2 החלק והוצא את כונן המצב המוצק מחריץ כונן המצב המוצק.



2 כונן מצב מוצק

1 בורג

3 חריץ של כונן מצב מוצק

החזרת כונן מצב מוצק 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.



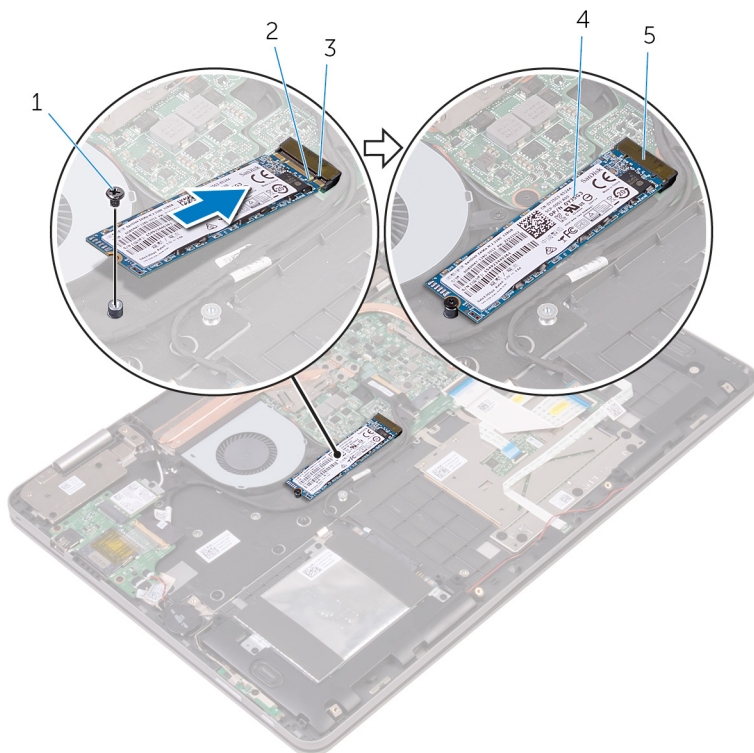
התראה: כונני מצב מוצק אלו רכיבים רגישים. נקוט משנה זהירות בעת טיפול בכונן מצב מוצק.



הליך

- 1 ישר את התפס בכונן המצב המוצק עם הלשונית שבחריץ כונן המצב המוצק.
- 2 החלק את כונן המצב המוצק בחוזקה לתוך חריץ כונן המצב המוצק בזווית.

3 לחץ על הקצה השני של כונן המצב המוצק והברג חזרה את הבורג שמהדק את כונן המצב המוצק למכלול משענת כף היד.



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | בורג |
| 2 | חריץ |
| 3 | לשונית |
| 4 | כונן מצב מוצק |
| 5 | חריץ של כונן מצב מוצק |

דרישות לאחר התהליך

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

הסרת הכונן הקשיח

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: 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.



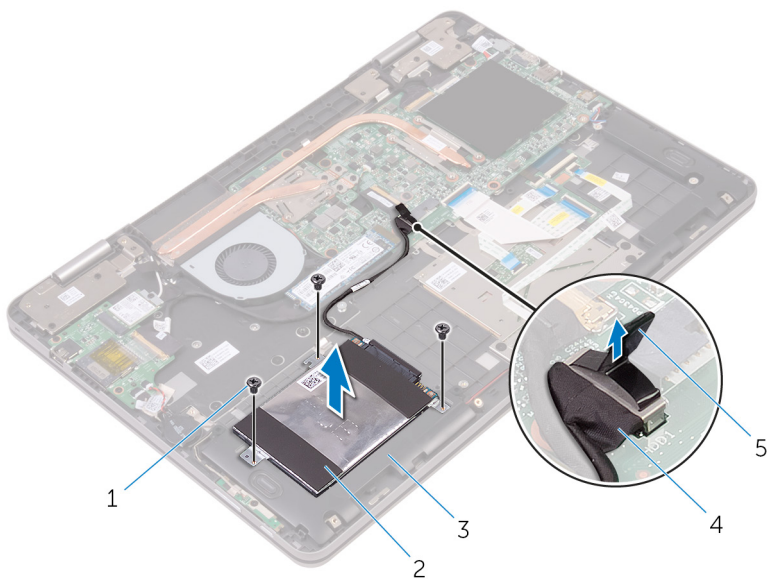
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 הסר את הברגים שמהדקים את מכלול הכונן הקשיח למכלול משענת כף היד.
- 2 נתק את כבל הכונן הקשיח מלוח המערכת בעזרת לשונית המשיכה.

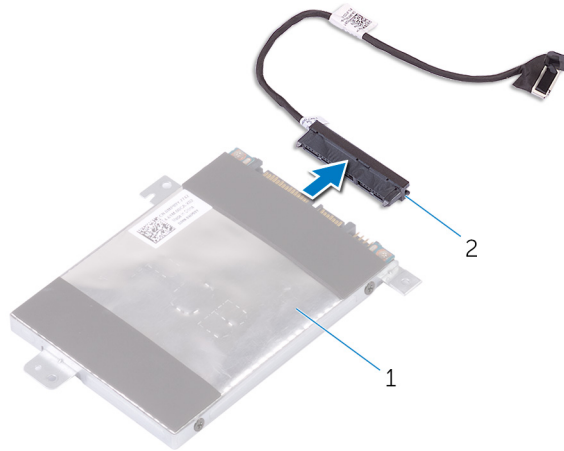
3 הרם את מכלול הכונן הכונן הקשיח, עם הכבל שלו, והוצא אותם ממכלול משענת כף היד.



2 מכלול כונן קשיח
4 כבל הכונן הקשיח

1 ברגים (3)
3 מכלול משענת כף היד
5 לשונית משיכה

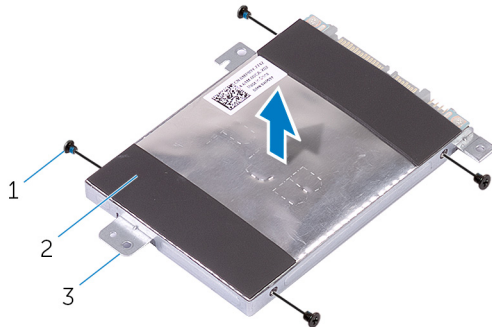
4 נתק את החוצץ ממכלול הכונן הקשיח.



1 מכלול כונן קשיח 2 חוצץ

5 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת הכונן הקשיח לכונן הקשיח.

6 הרים את תושבת הכונן הקשיח והסר אותה מהכונן הקשיח.



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

דרישות לאחר התהליך

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



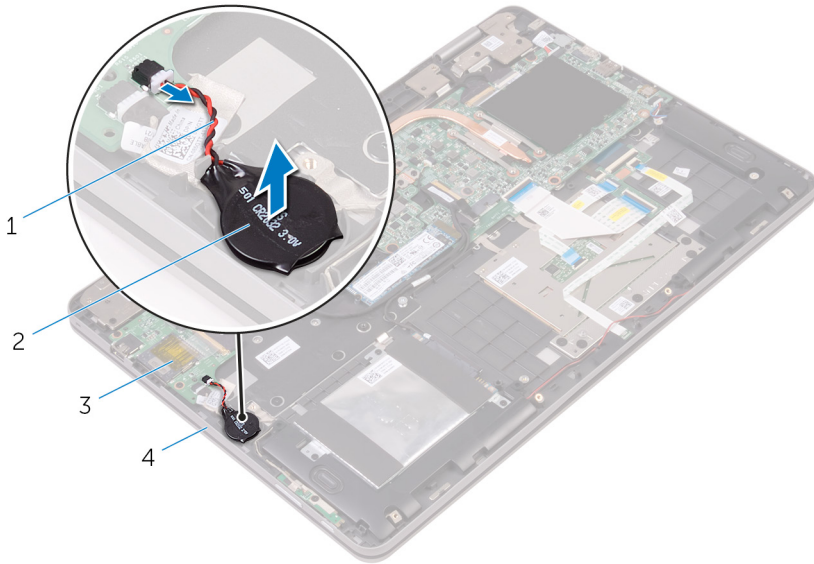
תנאים מוקדמים

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

הליך

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

2 קלף את סוללת המטבע ממכלול משענת כף היד.



1	כבל סוללת מטבע	2	סוללת המטבע
3	לוח קלט/פלט	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.

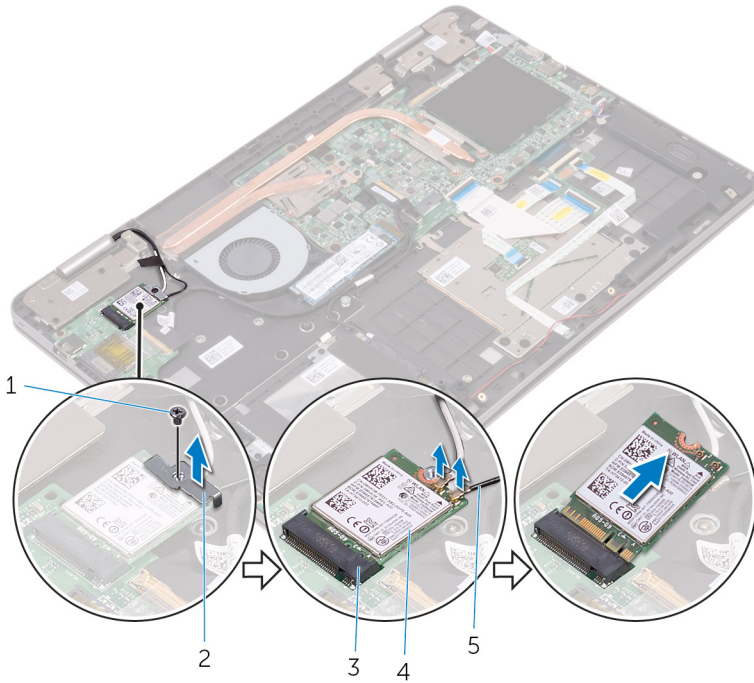
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את תושבת כרטיס האלחוט לכרטיס האלחוט ולמכלול משענת כף היד.
- 2 הסר את תושבת כרטיס האלחוט ונתק את כבלי האנטנה מכרטיס האלחוט.

3 החלק והוצא את כרטיס האלחוט מחריון 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.

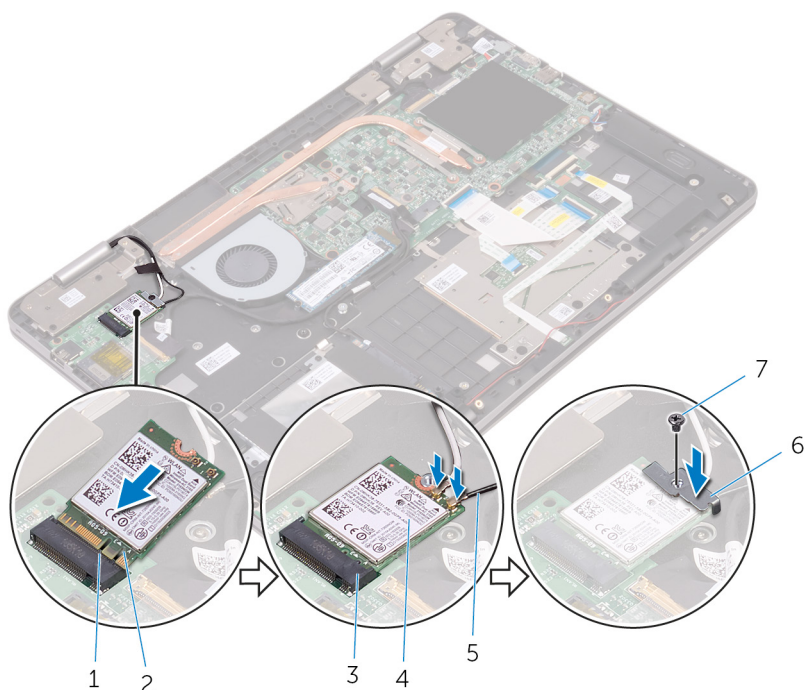


- 1 ישר את חריץ בכרטיס האלחוט עם הלשונית שבחריץ כרטיס האלחוט.
 - 2 הכנס את כרטיס האלחוט בזווית לתוך חריץ כרטיס האלחוט.
 - 3 חבר את כבלי האנטנה לכרטיס האלחוט.
- הטבלה הבאה מספקת את סכמת הצבעים של כבלי האנטנה עבור כרטיס האלחוט שנתמך על-ידי המחשב.

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

- 4 ישר את חור הבורג שבתושבת כרטיס האלחוט עם חור הבורג שבכרטיס האלחוט ובמכלול משענת כף היד.

5 הברג חזרה את הבורג שמהדק את תושבת כרטיס האלחוט לכרטיס האלחוט ולמכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------|
| 1 | לשונית | 2 | חריץ |
| 3 | חריץ כרטיס האלחוט | 4 | כרטיס אלחוט |
| 5 | כבלי אנטנה (2) | 6 | תושבת כרטיס האלחוט |
| 7 | בורג | | |

דרישות לאחר התהליך

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

הסרת לוח הבת של המקלדת



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.

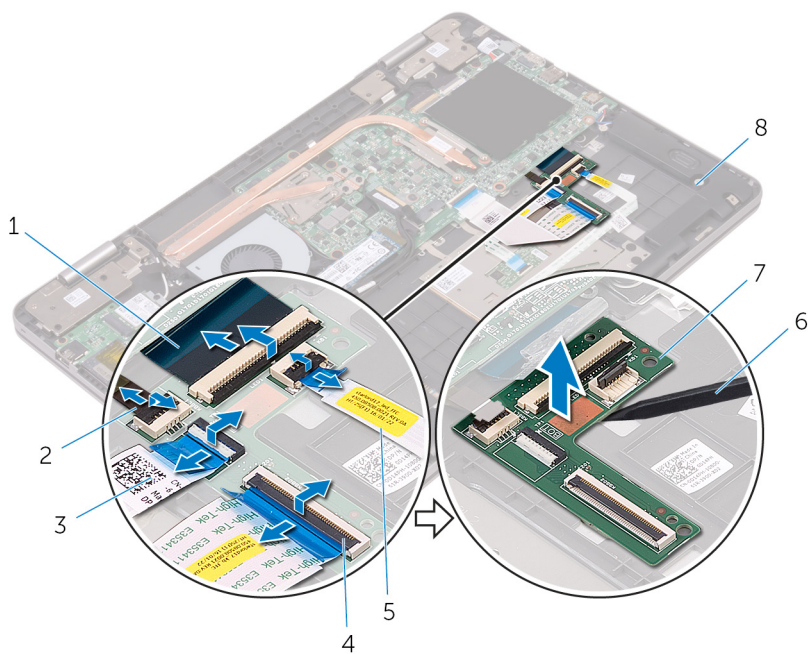
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 פתח את התפסים ונתק את כבלי המקלדת, כבל התאורה האחורית של המקלדת, כבל לוח נורית המצב ואת כבל משטח המגע מלוח הבת של המקלדת.

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



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | כבלי המקלדת (2) |
| 3 | כבל משטח המגע |
| 5 | כבל לוח נורית המצב |
| 7 | לוח הבת של המקלדת |
| 2 | כבל תאורת אחורית של המקלדת |
| 4 | תפסים (5) |
| 6 | להב פלסטיק |
| 8 | מכלול משענת כף היד |

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 החלק את כבלי המקלדת, את כבל התאורה האחורית של המקלדת, את כבל לוח נורית המצב ואת כבל משטח המגע למחברים שלהם שבלוח הבת של המקלדת 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.

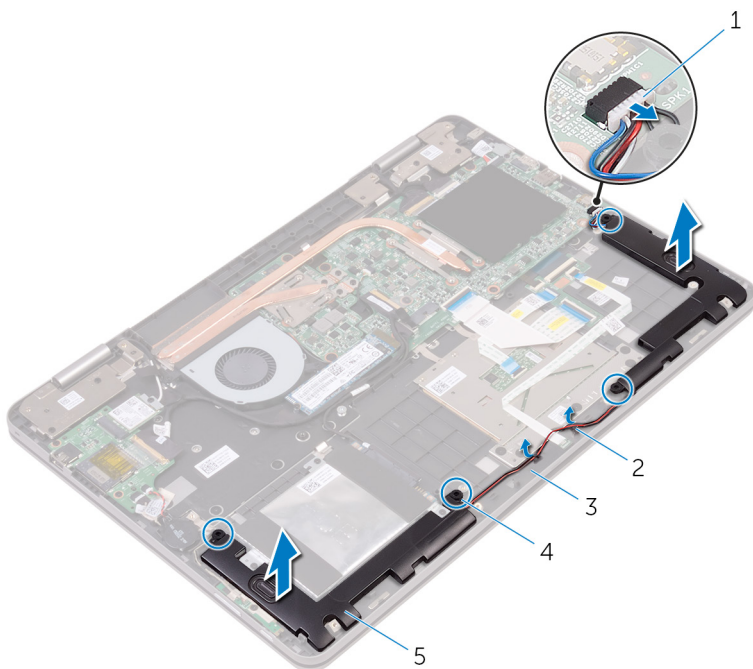
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 נתק את כבל הרמקול מלוח המערכת.
- 2 הסר את כבל הרמקול ממכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.

3 הסר את הרמקולים מעמודי היישור, הרם והוצא אותם ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
| 2 | מכווני ניתוב (2) | 1 | כבל הרמקול |
| 4 | עמודי יישור (4) | 3 | מכלול משענת כף היד |
| | | 5 | רמקולים (2) |

החזרת הרמקולים 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 באמצעות בליטות היישור שבמכלול משענת כף היד, הנח את הרמקולים על מכלול משענת כף היד.
- 2 נתב את כבל הרמקולים דרך מכווני הניתוב במכלול משענת כף היד.
- 3 חבר את כבל הרמקול ללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

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

הסרת לוח נורית המצב



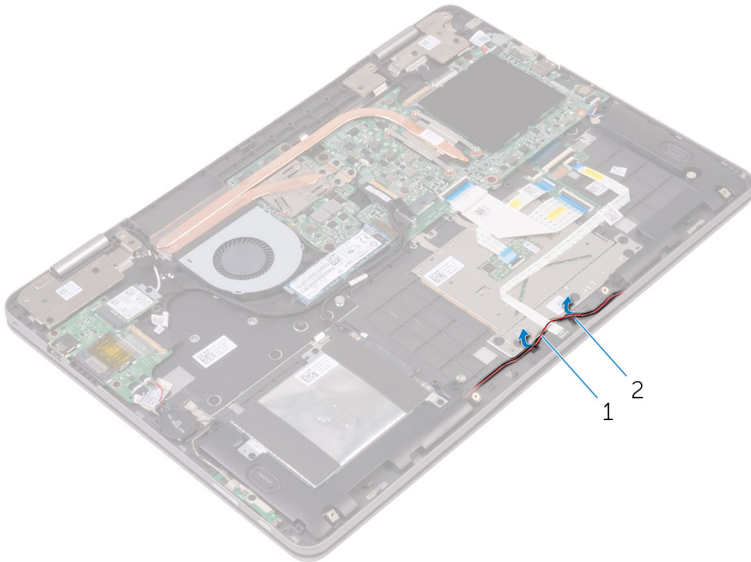
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף **לפני העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף **לאחר העבודה על חלקיו הפנימיים של המחשב**. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים,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

תנאים מוקדמים

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

הליך

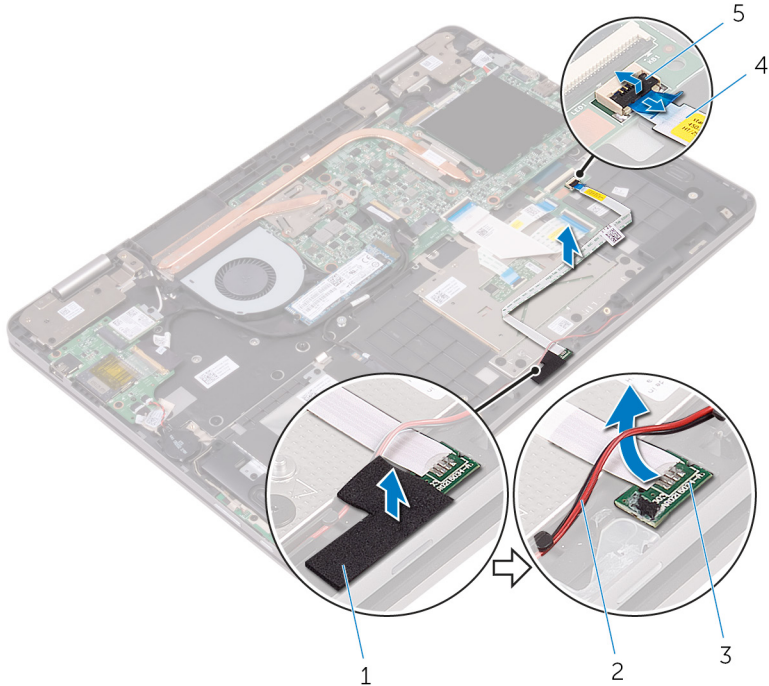
- 1 הסר את כבל הרמקול ממכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.



2 מכווני ניתוב (2)

1 כבל הרמקול

- 2 הרם את התפס ונתק את כבל לוח נורית המצב מלוח הבת של המקלדת.
- 3 הסר את כבל הרמקול ממכווני הניתוב שבמכלול משענת כף היד.
- 4 משוך והפרד את קצוות הקלקר האנטי סטטי שמהדק את לוח נורית המצב למכלול משענת כף היד.
- 5 החלק את לוח נורית המצב מתחת לכבל הרמקול והרם את לוח נורית המצב והוצא אותו ממשענת כף היד.



- | | | | |
|---|--------------------|---|----------------|
| 2 | כבל הרמקול | 1 | קלקר אנטי-סטטי |
| 4 | כבל לוח נורית המצב | 3 | לוח נורית מצב |
| | | 5 | תפס |

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 החלק את לוח נורית המצב מתחת לכבל הרמקול.
- 2 הכנס את לוח נורית המצב לתוך החרוץ שבמכלול משענת כף היד.
- 3 הצמד את קצוות הקלקר האנטי סטטי שמהדק את לוח נורית המצב למכלול משענת כף היד.
- 4 החלק את הכבל של לוח נורית המצב לתוך המחבר שבלוח הבת של המקלדת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל למקומו.
- 5 נתב את כבל הרמקולים דרך מכווני הניתוב במכלול 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 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.

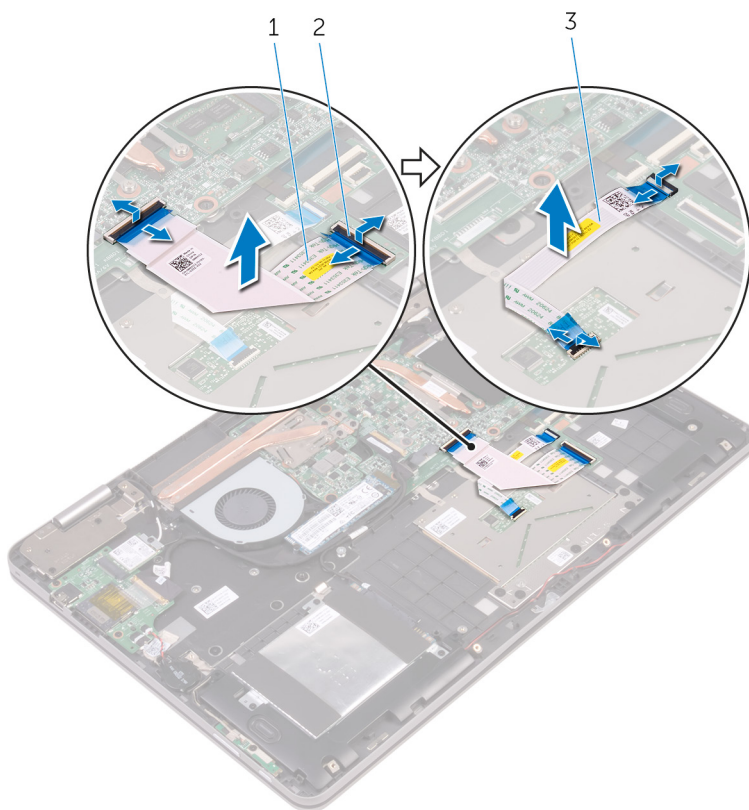
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 פתח את התפסים, ולאחר מכן נתק את כבל המקלדת מלוח הבת של המקלדת ומלוח המערכת.

2 פתח את התפסים, ולאחר מכן נתק את כבל משטח המגע מלוח הבת של המקלדת וממכלול משטח המגע.

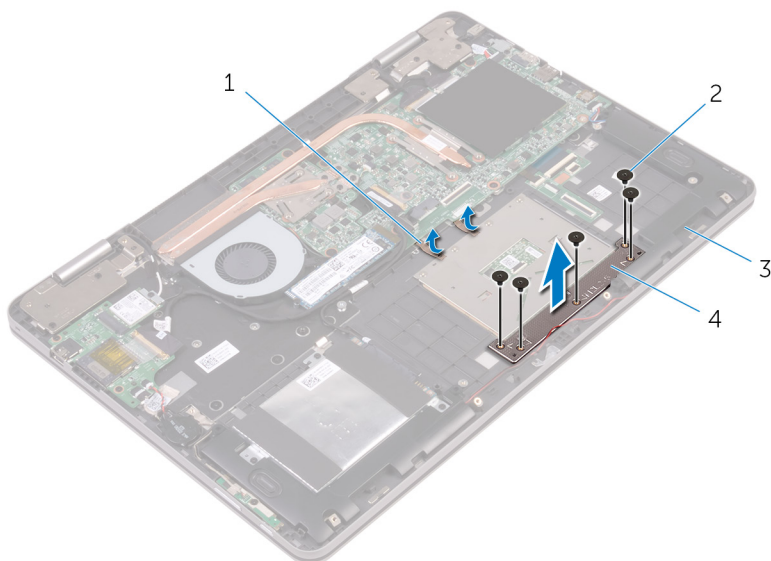


1 כבל מקלדת
2 תפסים (4)
3 כבל משטח המגע

3 משוך והפרד את הסרטים הדביקים שמהדקים את מכלול משטח המגע למכלול משענת כף היד.

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

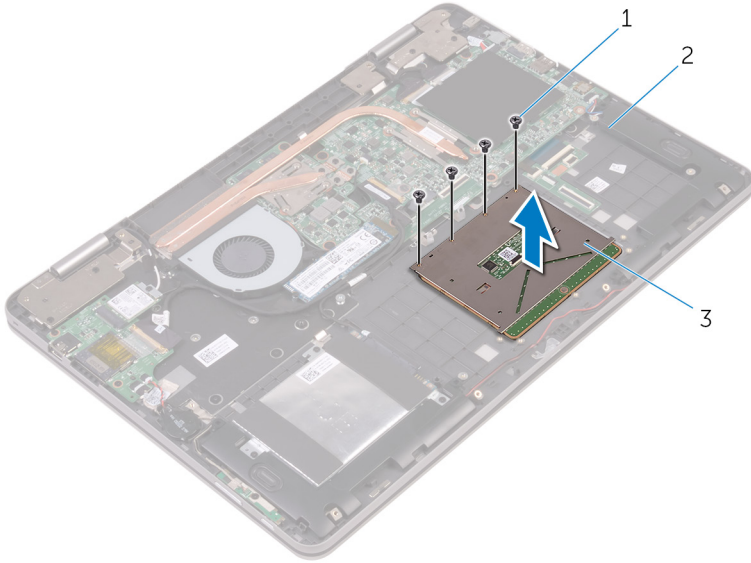
5 הרם והוצא את תושבת משטח המגע ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------|
| 1 | סרטים דביקים (2) | 2 | ברגים (5) |
| 3 | מכלול משענת כף היד | 4 | תושבת משטח המגע |

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 יש את חורי הברגים שבמשטח המגע עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את משטח המגע למכלול משענת כף היד.
- 3 יש את חורי הברגים של תושבת משטח המגע עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 4 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת משטח המגע למכלול משענת כף היד.
- 5 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת משטח המגע למכלול משענת כף היד.
- 6 החלק את שני הקצוות של כבל משטח המגע לתוך המחברים המתאימים שלהם וסגור את התפסים כדי להדק את הכבל.
- 7 החלק את שני הקצוות של כבל המקלדת לתוך המחברים המתאימים שלהם וסגור את התפסים כדי להדק את הכבל.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח נורית המצב](#) למקומו.
- 2 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 3 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.

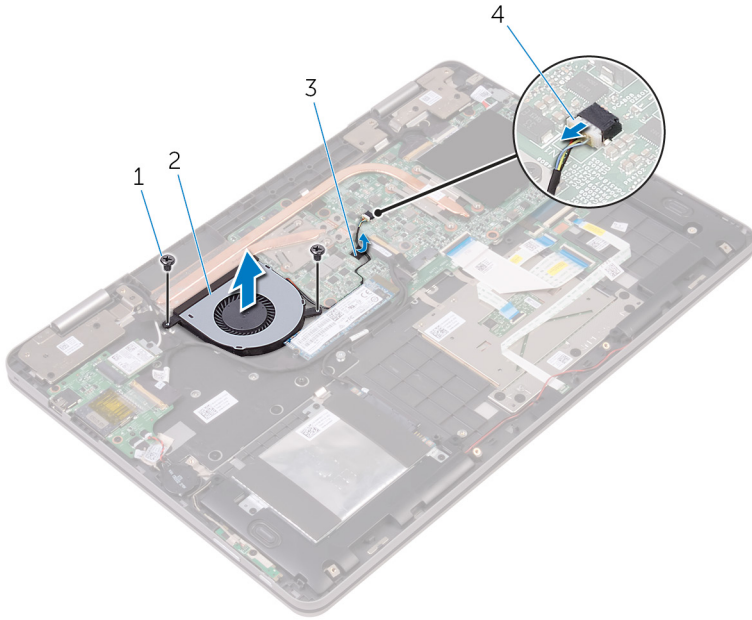
תנאים מוקדמים

- 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 משוך והפדר את סרט ההדבקה שמהדק את כבל המאוורר למכלול משענת כף היד.

4 הרם והוצא את המאוורר ממכלול משענת כף היד.



1	ברגים (2)
3	סרט
2	המאוורר
4	כבל המאוורר

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.



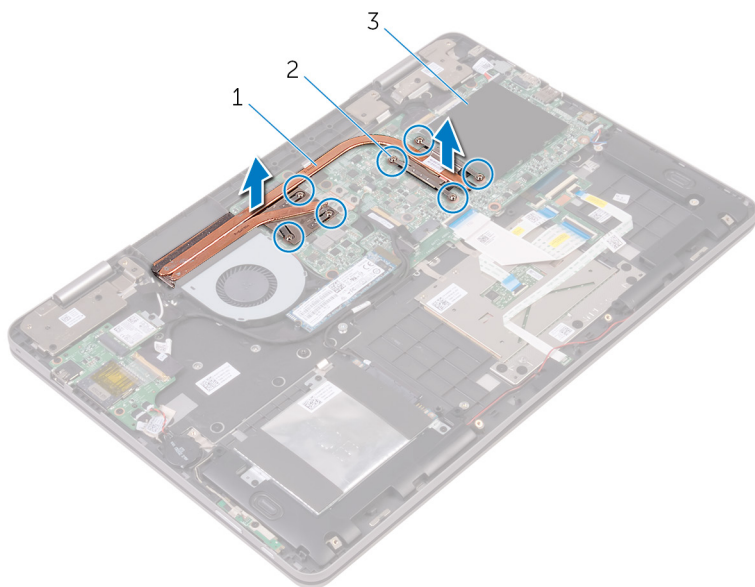
תנאים מוקדמים

- 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 (7)

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 ישר את חורי הברגים שבגוף הקירור עם חורי הברגים שבלוח המערכת.
- 2 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 **כיסורי הבסיס** למקומו.

הסרה של יציאת מחבר מתאם החשמל

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.



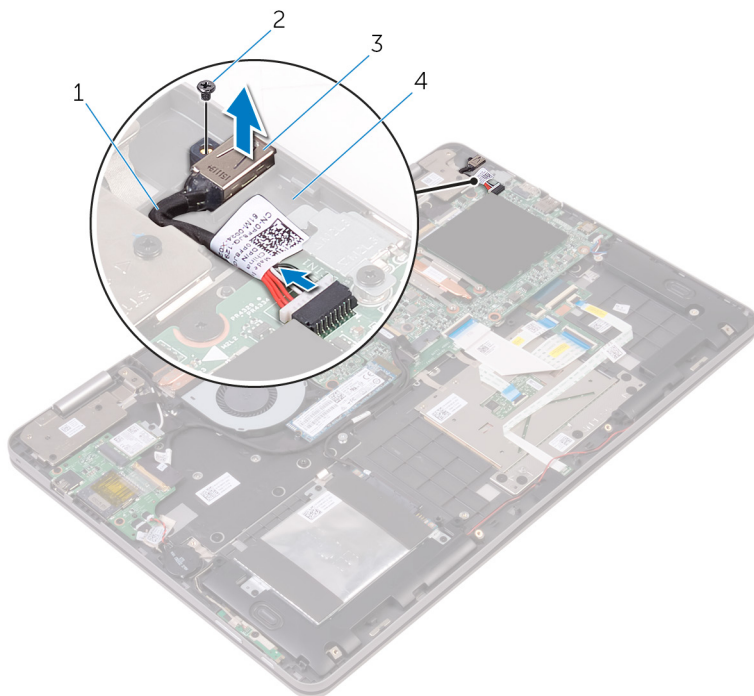
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 נתק את כבל 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 חשמל | 4 | מכלול משענת כף היד |

החזרת יציאת מתאם החשמל 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 הכנס את יציאת מתאם החשמל לחרוץ 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 [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.

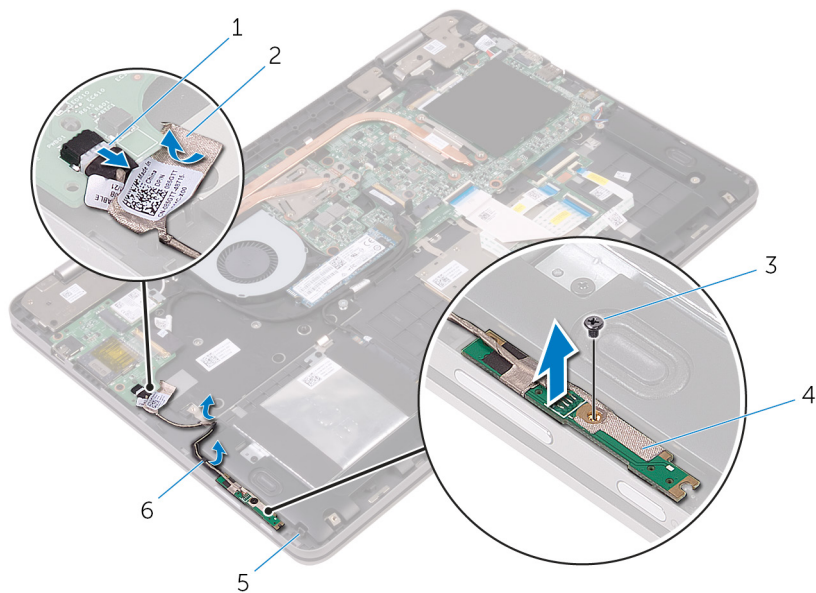
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [סוללת](#).
- 3 הסר את [סוללת המטבע](#).

הליך

- 1 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול למכלול משענת כף היד.
- 2 נתק את כבל הלוח של לחצני ההפעלה ועוצמת הקול מלוח הקלט/פלט.
- 3 הסר את כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול ממכונני 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.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | כבל לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול | 2 | סרט |
| 3 | בורג | 4 | לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול |
| 5 | מכלול משענת כף היד | 6 | מכווני ניתוב (2) |

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 **סוללת המטבע** למקומה.
- 2 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 3 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת לוח הבת של הגרפיקה



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.

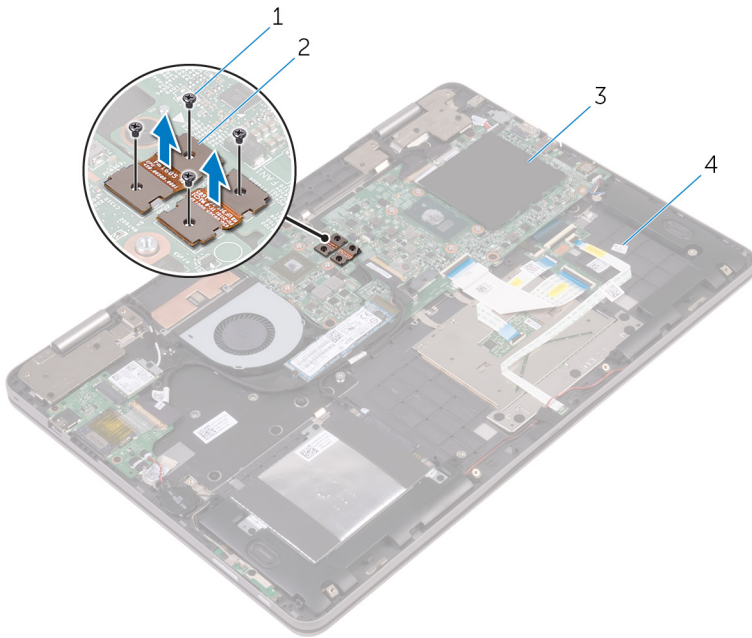
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללת](#).
- 3 הסר את [גוף הקירור](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים מתושבות לוח הבת של הגרפיקה שמהדקים את לוח הבת של הגרפיקה ללוח המערכת.

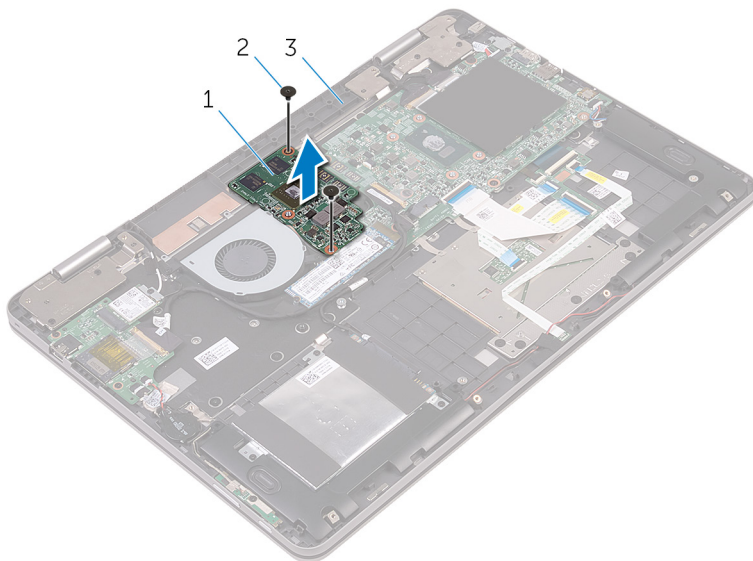
2 הרם את תושבות לוח הבת של המקלדת והוצא אותן ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|---|------------|---|-------------------------------|
| 1 | ברגים (4) | 2 | תושבות לוח הבת של הגרפיקה (2) |
| 3 | לוח המערכת | 4 | מכלול משענת כף היד |

3 הסר את הברגים שמהדקים את לוח הבת של הגרפיקה למכלול משענת כף היד.

4 הרם את לוח הבת של המקלדת והוצא אותו ממכלול משענת כף היד.



2 ברגים (2)

1 לוח הבת של הגרפיקה

3 מכלול משענת כף היד

החזרת לוח הבת של הגרפיקה 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 את חורי הברגים שבלוח הבת של הגרפיקה למול חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 2 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את לוח הבת של הגרפיקה למכלול משענת כף היד.
- 3 ישר את חורי הברגים שבתושבת לוח הבת של הגרפיקה למול חורי הברגים שבלוח הבת של הגרפיקה ובלוח המערכת.
- 4 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבות לוח הבת של הגרפיקה הבת ללוח הבת של הגרפיקה וללוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [גוף הקירור](#) 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.

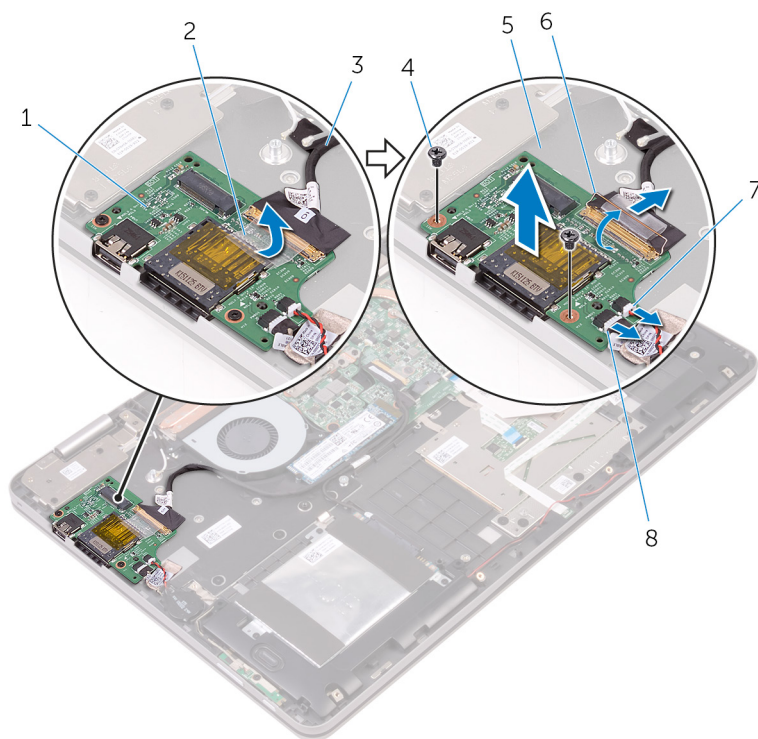
תנאים מוקדמים

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

הליך

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

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



1	לוח קלט/פלט	2	סרט
3	כבל לוח הקלט/פלט	4	בורג
5	מכלול משענת כף היד	6	תפס
7	כבל סוללת מטבע	8	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 השתמש במוטות היישור כדי למקם את לוח הקלט/פלט על מכלול משענת כף היד.
- 2 יישר את חורי ההברגה בלוח הקלט/פלט למול חורי ההברגה שבמכלול משענת כף היד.
- 3 הברג חזרה את הברגים שמהדקים 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 הסרט הרביק 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.

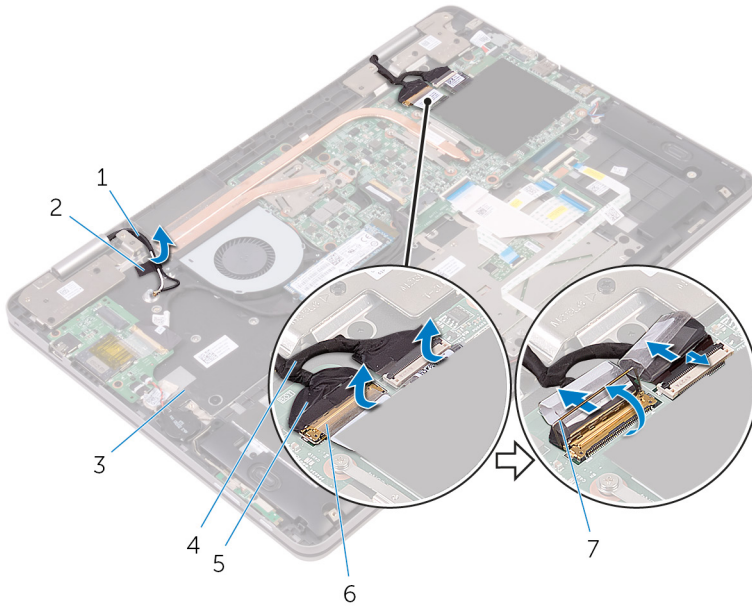
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבלי האנטנה למכלול משענת כף היד.
- 2 משוך והפרד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע ללוח המערכת.
- 3 פתח את התפסים ונתק את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע מלוח המערכת.

4 משוך והפרד את כבל הצג ואת כבל מסך המגע מלוח המערכת.



- | | | | |
|---|--------------------|---|------------------|
| 1 | כבלי אנטנה (2) | 2 | סרט |
| 3 | מכלול משענת כף היד | 4 | כבל לוח מסך המגע |
| 5 | כבל צג | 6 | סרטים דביקים (2) |
| 7 | תפסים (2) | | |

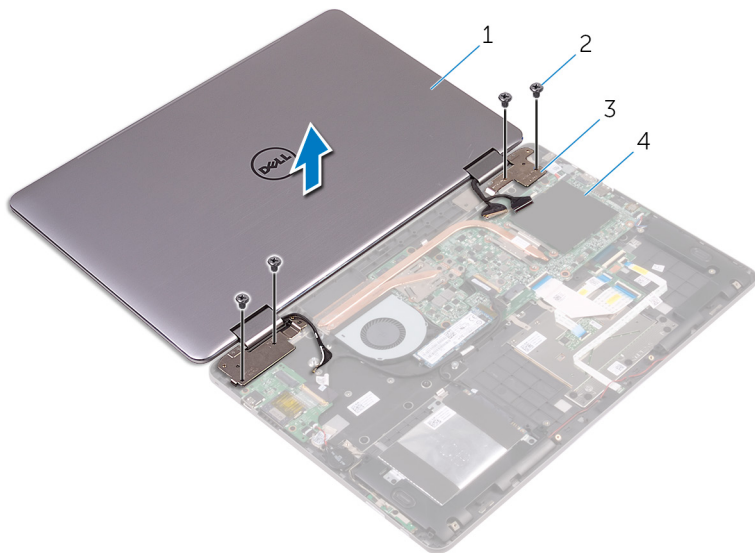
5 הפוך את המחשב ופתח את הצג עד הסוף.

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



6 הנח את המחשב הפוך על משטח ישר.

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



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

8 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 על מכלול משענת כף היד.
- 2 ישר את חורי הברגים שבצירי הצג עם חורי הברגים שבמכלול משענת כף היד.
- 3 החזר למקומם את הברגים שמהדקים את מכלול הצג אל מכלול משענת כף היד.
- 4 סגור את הצג והפוך את המחשב.
- 5 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבלי האנטנה למכלול משענת כף היד.
- 6 הכנס את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע למחברים שלהם שבלוח המערכת וסגור את התפסים כדי להדק את הכבלים.
- 7 הצמד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע אל המחברים המתאימים שלהם בלוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 2 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 3 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.

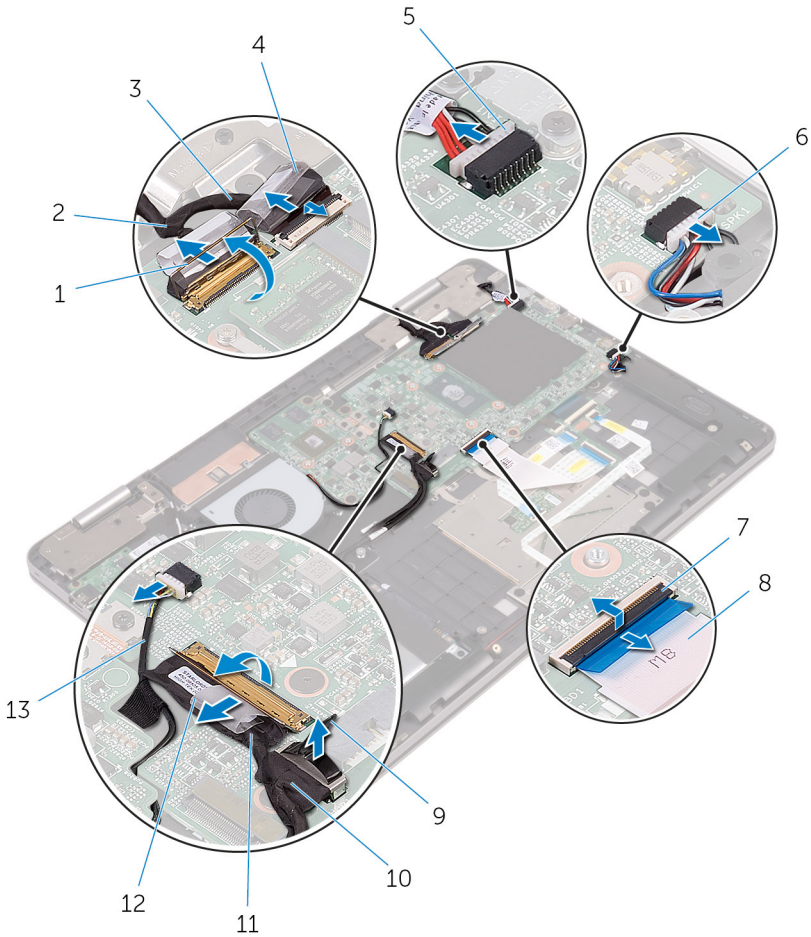
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 משוך והפרד את קטעי סרט ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע אל המחברים בלוח המערכת.
- 2 פתח את התפסים ונתק את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע מלוח המערכת.
- 3 משוך והפרד את כבל הצג ואת כבל מסך המגע מלוח המערכת.
- 4 נתק את כבל מתאם החשמל ואת כבל הרמקול מלוח המערכת.
- 5 הרם את התפס ונתק את כבל המקלדת מלוח המערכת.
- 6 נתק את כבל הכונן הקשיח מלוח המערכת בעזרת לשונית המשיכה.
- 7 נתק את כבל המאוורר מלוח המערכת.
- 8 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח המערכת.

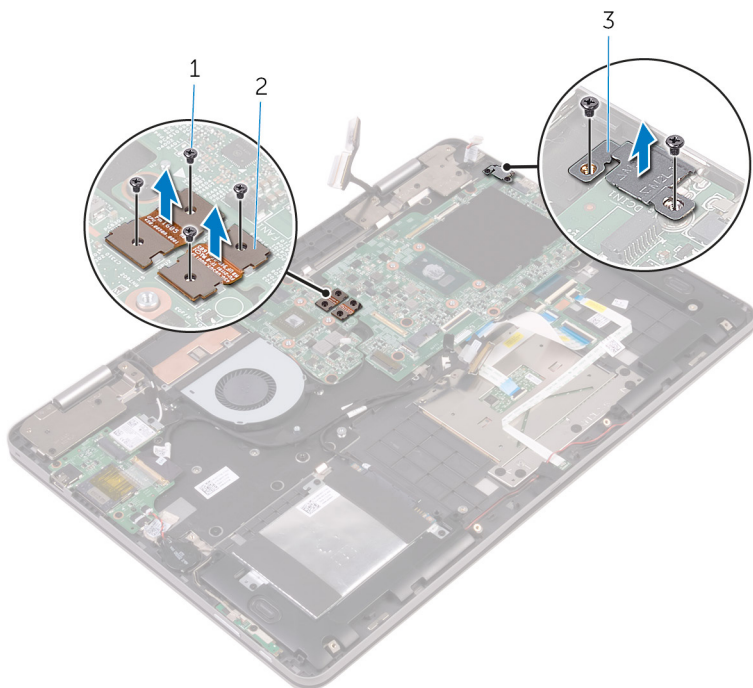
9 פתח את התפס ונתק את כבל לוח הקלט/פלט מלוח המערכת.



- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1 תפסים (2) | 2 כבל צג |
| 3 כבל לוח מסך המגע | 4 סרטים דביקים (2) |
| 5 כבל יציאת מתאם החשמל | 6 כבל הרמקול |
| 7 תפס | 8 כבל מקלדת |
| 9 לשונית משיכה | 10 כבל הכונן הקשיח |
| 11 כבל לוח הקלט/פלט | 12 סרט |
| 13 כבל המאוורר | |

10 הסר את הברגים שמהדקים את תושבות לוח הבת של הגרפיקה הבת ללוח הבת של הגרפיקה וללוח המערכת.

11 הסר את הברגים שמהדקים את תושבת הקלט/פלט ללוח המערכת ולמכלול משענת כף היד.



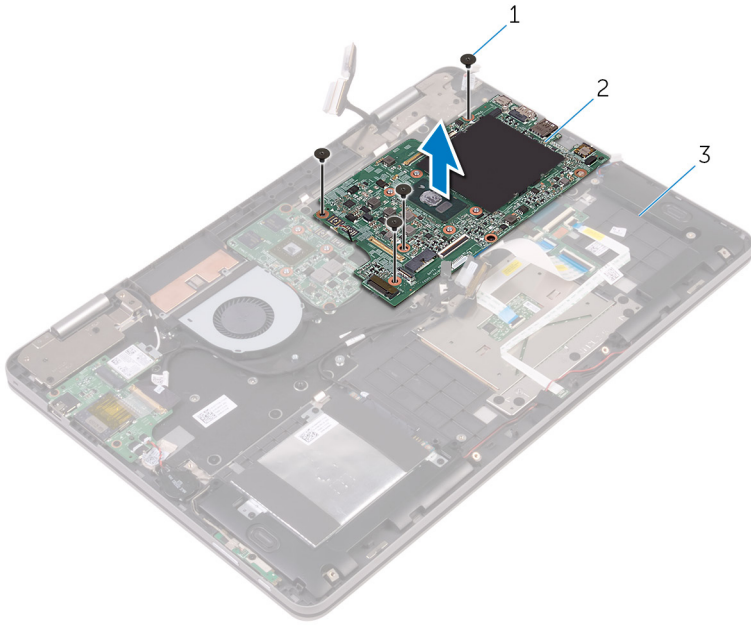
2 תושבות לוח הבת של הגרפיקה.

1 ברגים (6)

3 תושבת קלט/פלט

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

13 הרם והוצא את לוח המערכת ממכלול משענת כף היד.



2 לוח המערכת

1 ברגים (4)

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 הברגים שמהדקים את לוח המערכת למכלול משענת כף היד.
- 3 יישר את חורי ההברגה שבתושבת הקלט/פלט למול חורי ההברגה שבלוח המערכת ובמכלול משענת כף היד.
- 4 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבת הקלט/פלט ללוח המערכת ולמכלול משענת כף היד.
- 5 ישר את חורי הברגים שבתושבת לוח הבת של הגרפיקה למול חורי הברגים שבלוח הבת של הגרפיקה ובלוח המערכת.
- 6 הברג חזרה את הברגים שמהדקים את תושבות לוח הבת של הגרפיקה הבת ללוח הבת של הגרפיקה וללוח המערכת.
- 7 החלק את כבל לוח הקלט/פלט לתוך המחבר בלוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 8 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח הקלט/פלט ללוח המערכת.
- 9 חבר את כבל הכונן הקשיח וכבל המאוורר ללוח המערכת.
- 10 החלק את כבל המקלדת לתוך המחבר שבלוח המערכת וסגור את התפס כדי להדק את הכבל.
- 11 חבר את כבל היציאה של מתאם החשמל ואת כבל הרמקול ללוח המערכת.
- 12 הכנס את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע למחברים שלהם שבלוח המערכת וסגור את התפסים כדי להדק את הכבלים.
- 13 הצמד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבל הצג ואת כבל לוח מסך המגע אל המחברים המתאימים שלהם בלוח המערכת.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [כונן המצב המוצק](#) למקומו.
- 2 החזר את [גוף הקירור](#) למקומו.
- 3 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי 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 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.

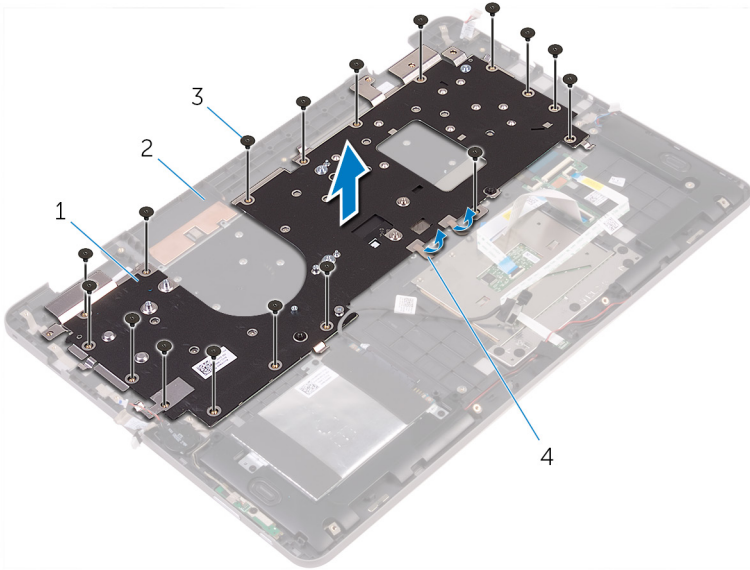
תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [מודולי הזיכרון](#).
- 4 הסר את [כונן המצב המוצק](#).
- 5 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 6 הסר את [המאוורר](#).
- 7 הסר את [מכלול הצנ](#).
- 8 הסר את [לוח הבת של הגרפיקה](#).
- 9 הסר את [גוף הקירור](#).
- 10 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 11 הסר את [יציאת מתאם החשמל](#).
- 12 הסר את [לוח המערכת](#).

הליך

- 1 הסר את הברגים המהדקים את תושבת המקלדת למכלול משענת כף היד.
- 2 משוך והפרד את סרטי ההרבקה שמהדקים את תושבת המקלדת למכלול משענת כף היד.

3 הרם והוצא את תושבת המקלדת ממכלול משענת כף היד.

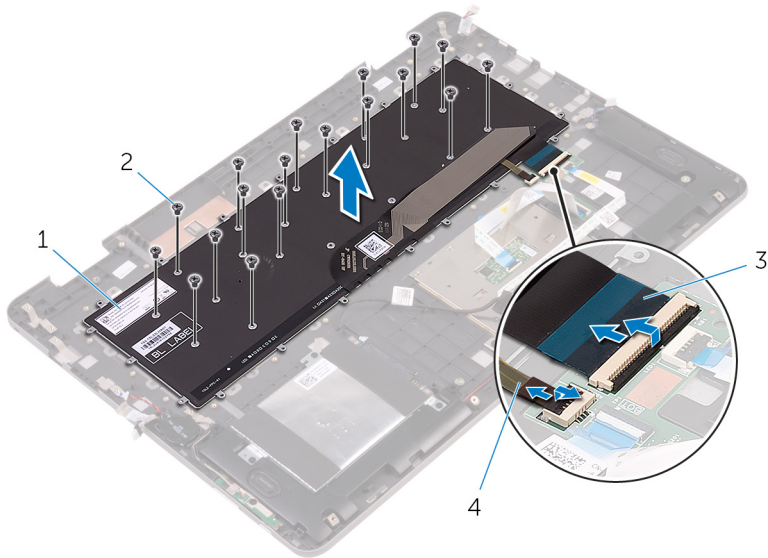


- | | | | |
|---|-------------|---|--------------------|
| 1 | תושבת מקלדת | 2 | מכלול משענת כף היד |
| 3 | ברגים (17) | 4 | סרט |

4 פתח את התפסים ונתק את כבל המקלדת ואת כבל התאורה האחורית של המקלדת מלוח הבת של המקלדת.

5 הסר את הברגים המהדקים את המקלדת למכלול משענת כף היד.

6 הרם והוצא את המקלדת ממכלול משענת כף היד.



- | | | | |
|-----------|---|---|----------------------------|
| מקלדת | 1 | 2 | ברגים (18) |
| כבל מקלדת | 3 | 4 | כבל תאורת אחורית של המקלדת |

החזרת המקלדת 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 יישר את חורי ההברגה שבמקלדת למול חורי ההברגה שבמכלול משענת כף היד.
- 2 הכנס את כבל המקלדת ואת כבל התאורה האחורית של המקלדת לתוך המחברים שלהם בלוח הבת של המקלדת וסגור את התפסים כדי להדק את הכבלים למקומם.
- 3 הברג את הברגים המהדקים את המקלדת למכלול משענת כף היד חזרה למקומם.
- 4 יישר את חורי ההברגה של תושבת המקלדת עם חורי ההברגה שבמכלול משענת כף היד.
- 5 הברג בחזרה את הברגים שמהדקים את תושבת המקלדת למכלול משענת כף היד.
- 6 הצמד את סרטי ההדבקה שמהדקים את תושבת המקלדת למכלול משענת כף היד.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את **לוח המערכת** למקומו.
- 2 החזר את **יציאת מתאם החשמל** למקומו.
- 3 החזר את **לוח הקלט/פלט** למקומו.
- 4 החזר את **גוף הקירור** למקומו.
- 5 החזר את **לוח הבת של הגרפיקה** למקומו.
- 6 החזר את **מכלול הצג** למקומו.
- 7 החזר את **המאוורר** למקומו.
- 8 החזר את **כרטיס האלחוט** למקומו.
- 9 החזר את **כונן המצב המוצק** למקומו.
- 10 החזר את **מודלי הזיכרון** למקומם.
- 11 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 12 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת משענת כף היד



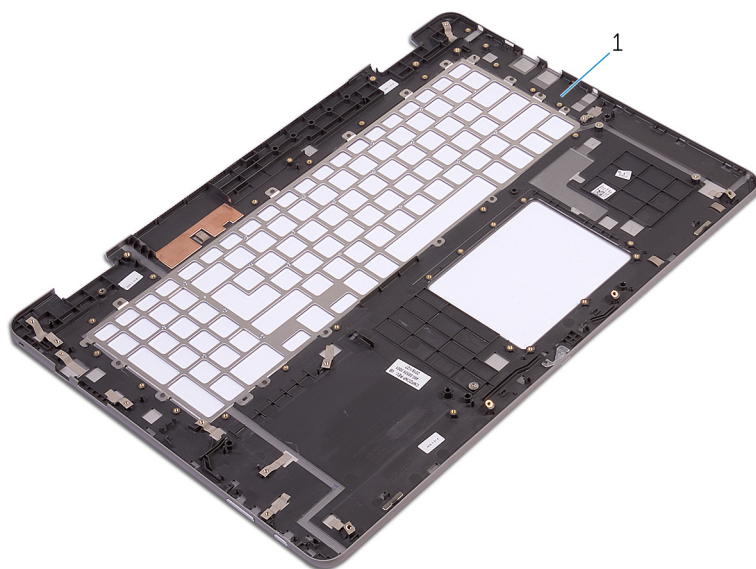
אזהרה: לפני תחילת העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב ופעל על פי השלבים המפורטים בסעיף [לפני העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב, בצע את ההוראות בסעיף [לאחר העבודה על חלקי הפנימיים של המחשב](#). לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מומלצים, 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 [כונן המצב המוצק](#).
- 6 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 בסעיף "[הסרת הכונן הקשיח](#)".
- 7 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 8 הסר את [המאוורר](#).
- 9 הסר את [לוח נורית ההפעלה](#).
- 10 הסר את [משטח המגע](#).
- 11 הסר את [מכלול הצג](#).
- 12 הסר את [לוח הבת של הגרפיקה](#).
- 13 הסר את [גוף הקירור](#).
- 14 הסר את [לוח הקלט/פלט](#).
- 15 הסר את [המקלדת](#).
- 16 הסר את [לוח הבת של המקלדת](#).
- 17 הסר את [יציאת מתאם החשמל](#).
- 18 הסר את [לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול](#).
- 19 הסר את [הרמקולים](#).
- 20 הסר את [לוח המערכת](#).

הליך

לאחר ביצוע השלבים שבתנאים המוקדמים, נותרת בידינו משענת כף היד.



משענת כף היד 1

החזרת משענת כף היד 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

הנח את משענת כף היד על גבי משטח שטוח.

דרישות לאחר התהליך

- 1 החזר את [לוח המערכת](#) למקומו.
- 2 החזר את [הרמקולים](#) למקומם.
- 3 החזר את [לוח לחצני ההפעלה ועוצמת הקול](#) למקומו.
- 4 החזר את [יציאת מתאם החשמל](#) למקומו.
- 5 החזר את [לוח הבת של המקלדת](#) למקומו.
- 6 החזר את [המקלדת](#) למקומה.
- 7 החזר את [לוח הקלט/פלט](#) למקומו.
- 8 החזר את [גוף הקירור](#) למקומו.
- 9 החזר את [לוח הבת של הגרפיקה](#) למקומו.
- 10 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 11 החזר את [משטח המגע](#).
- 12 החזר את [לוח נורית המצב](#) למקומו.
- 13 החזר את [המאוורר](#) למקומו.
- 14 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 15 בצע את ההליך משלב 4 עד שלב 6 בסעיף "החזרת [הכונן הקשיח](#) למקומו".
- 16 החזר את [כונן המצב המוצק](#) למקומו.
- 17 החזר את [סוללת המטבע](#) למקומה.
- 18 החזר את [מודולי הזיכרון](#) למקומם.
- 19 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 20 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.

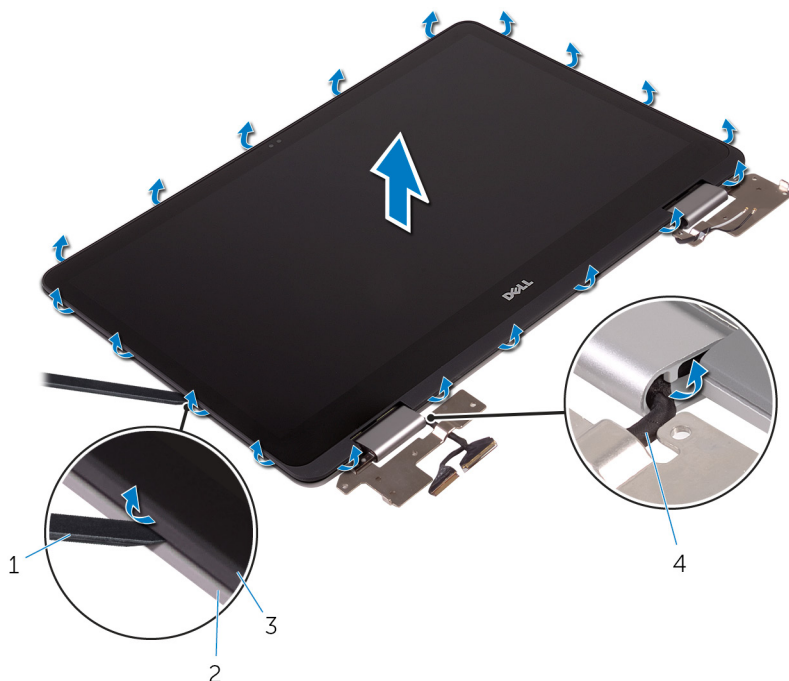
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 הוצא את כבל הצג ממכוון הניתוב שבתוך כיסוי הציר.
- 2 באמצעות להב פלסטיק, שחרר את הלשוניות שמהדקות את מכלול לוח הצג אל הכיסוי האחורי של הצג ואל מכלול האנטנה.

3 הרם והוצא את מכלול לוח הצג מהכיסוי האחורי של הצג וממכלול האנטנה.



2 הכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה

4 כבל צג

1 להב פלסטיק

3 מכלול לוח הצג

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

4 הפוך את מכלול לוח הצג והנח אותו על משטח שטוח כאשר התצוגה מופנית כלפי מטה.

5 הסר את [המצלמה](#).

6 הסר את [לוח מסך המגע](#).

7 הסר את [לוח החיישן](#).

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 [כבל הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [לוח החיישן](#) למקומו.
- 4 התקן מחדש את [לוח מסך המגע](#).
- 5 החזר את [המצלמה](#) למקומה.
- 6 הפוך את לוח הצג.
- 7 נתב את כבל הצג דרך מכוון הניתוב שבתוך כיסוי הציר.
- 8 ישר את הלשוניות שבמכלול לוח הצג עם החריצים שבכיסוי האחורי של הצג ומכלול האנטנה והכנס בעדינות את מכלול לוח הצג למקומו כך שתישמע נקישא.

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 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.

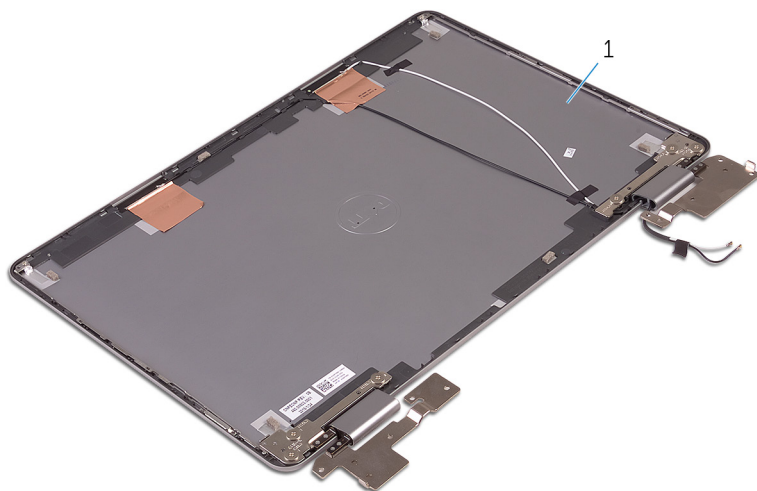


תנאים מוקדמים

- 1 הסר את [כיסוי הבסיס](#).
- 2 הסר את [הסוללה](#).
- 3 הסר את [כרטיס האלחוט](#).
- 4 הסר את [מכלול הצג](#).
- 5 בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 3 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

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 בדרך 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 בצע את ההליך משלב 6 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 החזר את **מכלול הצג** למקומו.
- 3 החזר את **כרטיס האלחוט** למקומו.
- 4 החזר את **הסוללה** למקומה.
- 5 החזר את **כיסוי הבסיס** למקומו.

הסרת המצלמה



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.

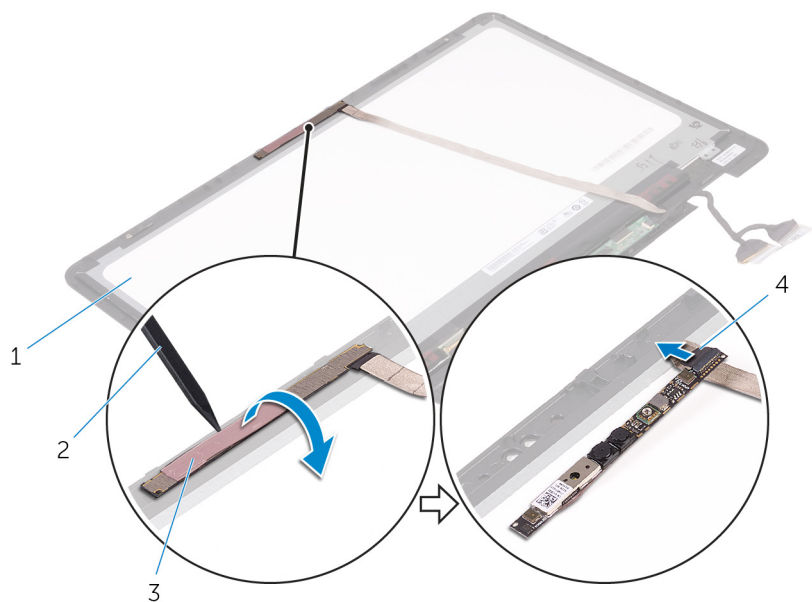
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 באמצעות להב פלסטיק, שחרר בעדינות את מודול המצלמה והוצא אותה ממכלול לוח הצג.
- 2 הפוך את מודול המצלמה.

3 נתק את כבל המצלמה ממודול המצלמה.



2 להב פלסטיק
4 כבל המצלמה

1 מכלול לוח הצג
3 מודול מצלמה

החזרת המצלמה 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 חבר את כבל המצלמה למודול המצלמה.
- 2 הפוך את מודול המצלמה.
- 3 השתמש בעמוד היישור כדי להצמיד את המצלמה אל מכלול לוח הצג.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 6 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת לוח מסך 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.

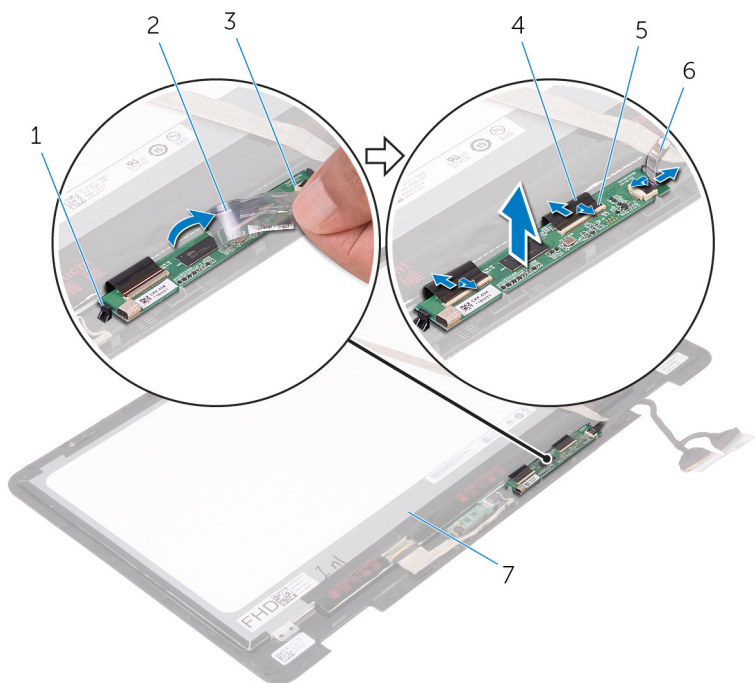
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 משוך והפרד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבלי הצג אל לוח מסך המגע.
- 2 פתח את התפסים ונתק את כבלי הצג מלוח מסך המגע.

3 שחרר את לוח מסך המגע והוצא אותו מההלשוניות שעל מכלול לוח הצג.



- | | | | |
|---|--------------|---|-------------|
| 1 | לשוניות (2) | 2 | סרט |
| 3 | לוח מסך המגע | 4 | כבלי צג (3) |
| 5 | תפסים (3) | 6 | סרט |

התקנה מחדש של לוח מסך 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.

הליך

- 1 ישר את לוח מסך המגע עם הלשוניות שבמכלול לוח הצג והכנס את לוח מסך המגע למקומו עד שתשמע נקישה.
- 2 החלק את כבלי הצג לתוך המחברים המתאימים שלהם שעל לוח מסך המגע וסגור את התפסים כדי להדק את הכבל.
- 3 הצמד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבלי הצג אל לוח מסך המגע.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 6 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסויי 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.

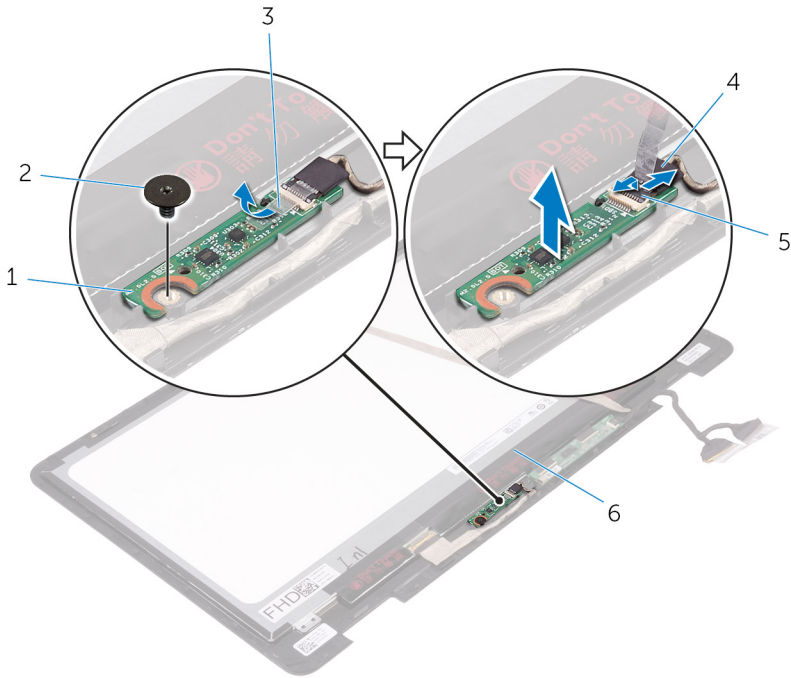
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 הסר את הבורג שמהדק את לוח החיישן למכלול לוח הצג.
- 2 משוך והפרד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח החיישן ללוח החיישן.
- 3 פתח את התפס ונתק את כבל לוח החיישן מלוח החיישן.

4 הרם והוצא את לוח החיישן ממכלול לוח 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 יישר את לוח החיישן על מכלול לוח הצג והכנס את לוח החיישן למקומו עד שתישמע נקישה.
- 2 החלק את כבל לוח החיישן לתוך המחבר שבלוח החיישן ולחץ את התפס כלפי מטה כדי להדק את הכבל.
- 3 הצמד את סרט ההדבקה שמהדק את כבל לוח החיישן ללוח החיישן.
- 4 הברג חזרה את הבורג שמהדק את לוח החיישן למכלול לוח הצג.

דרישות לאחר התהליך

- 1 בצע את ההליך משלב 6 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 2 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 3 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 4 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 5 החזר את [כיסוי הבסיס](#) למקומו.

הסרת כבל 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.

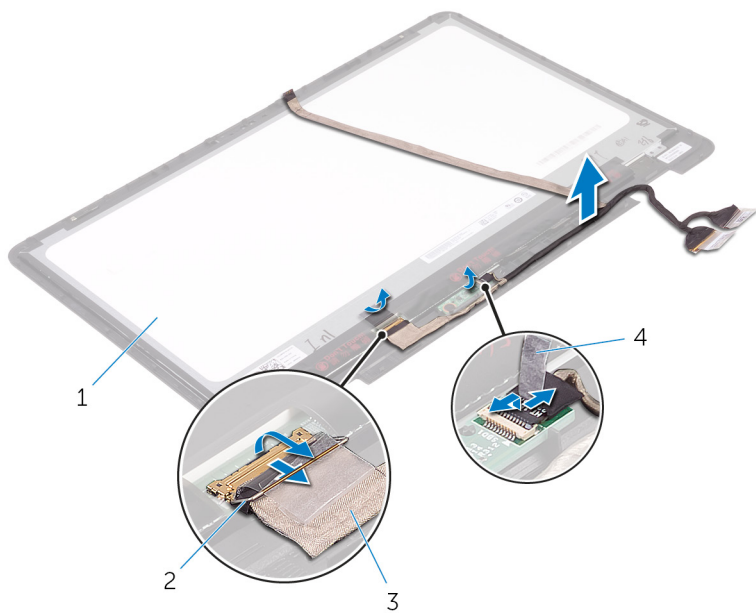
תנאים מוקדמים

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

הליך

- 1 משוך והפרד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבל הצג למכלול לוח הצג וללוח החיישן.
- 2 פתח את התפסים ונתק את כבל הצג ממכלול לוח הצג ומלוח החיישן.

3 הרם את כבל הצג והוצא אותו ממכלול לוח הצג.



- | | | | |
|---|---------------|---|------------------|
| 1 | מכלול לוח הצג | 2 | תפסים (2) |
| 3 | כבלי צג (2) | 4 | סרטים דביקים (2) |

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 החלק את כבל הצג לתוך המחברים המתאימים שלו שעל מכלול לוח הצג ולוח החיישן וסגור את התפסים כדי להדק את הכבל.
- 2 הצמד את סרטי ההדבקה שמהדקים את כבל הצג למכלול לוח הצג וללוח החיישן.

דרישות לאחר התהליך

- 1 התקן מחדש את [לוח מסך המגע](#).
- 2 בצע את ההליך משלב 6 עד שלב 8 בסעיף "[החזרת לוח הצג למקומו](#)".
- 3 החזר את [מכלול הצג](#) למקומו.
- 4 החזר את [כרטיס האלחוט](#) למקומו.
- 5 החזר את [הסוללה](#) למקומה.
- 6 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 17-7779 מצורפים Realtek ALC3253CG עם Waves MaxxAudio Pro, תוכנית השירות לכוון הגדרות שמע שונות.

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

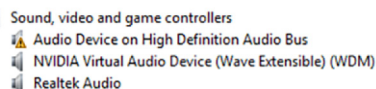
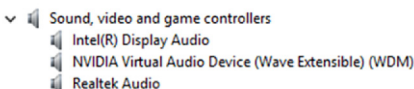
הורדת מנהל התקן השמע

- 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)**.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקן והורדות)** → **לאתר זאת עצמי**.
- 5 גולל מטה בדף ופתח את **Audio (שמע)**.
- 6 לחץ או הקש על **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 הקשה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן השמע ופעל על פי ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

זיהוי בקר השמע

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

לפני ההתקנה	לאחר ההתקנה
-------------	-------------



שינוי הגדרות השמע

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

מצלמה

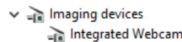
ל- Inspiron 17-7779 מצורפת מצלמה משולבת 0.92 מגה-פיקסל במהירות גבוהה עם רזולוציית HD מרבית של 1280 x 720 ב-FPS 30. למצלמה יש מיקרופוני מערך דיגיטלי מובנים.

תכונת החישה העמוקה של המצלמה משפרת את האבטחה בעת התאמתה עם Windows Hello.

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

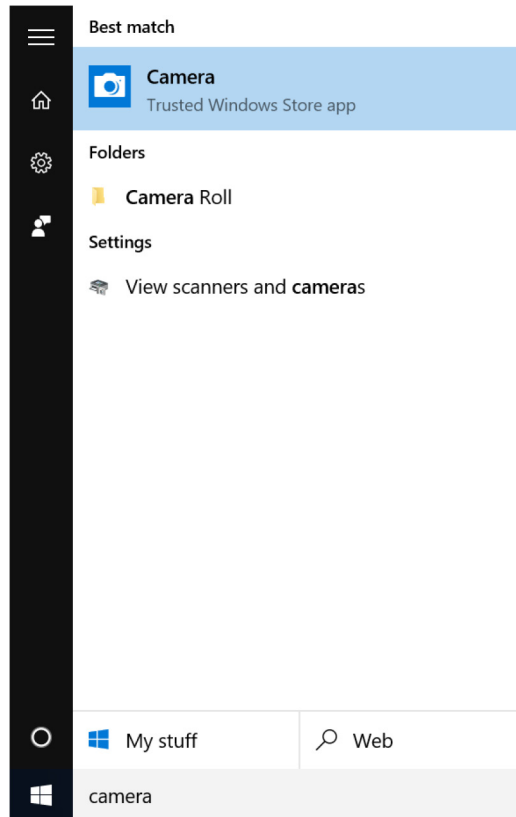
זיהוי מצלמת האינטרנט במנהל ההתקנים

- 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.
- 3 הרחב את **התקני הדמיה**.



התחל את יישום המצלמה

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



קבלת התוכנה 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' שבאתר Dell.

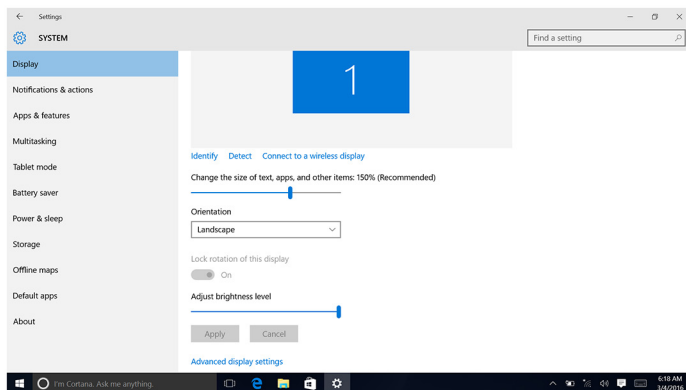
הערה: Dell Webcam Central אינה זמינה להורדה מאתר התמיכה או מתקליטור המשאב. 

Display (צג)

ל- Inspiron 17-7779 מצורף מסך מגע בגודל 17.3 אינץ' באיכות Full HD, התומך ברזולוציה של 1920 x 1080.

כוונן הבהירות

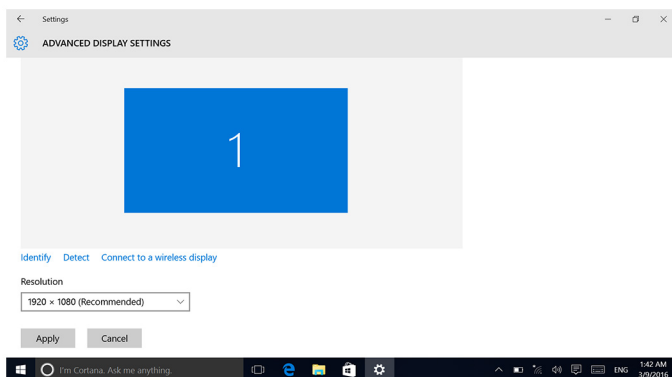
- 1 לחץ לחיצה ימנית או לחיצה ארוכה על שולחן העבודה ובחר **הגדרות הצג**.
- 2 גורר או החלק את המחווה **כוונן רמת הבהירות** כדי לכוון את הבהירות.



ניתן להקיש F11 להפחתת הבהירות ו-F12 להגברת הבהירות.

שינוי רזולוציית המסך

- 1 לחץ לחיצה ימנית או לחיצה ארוכה על שולחן העבודה ובחר **הגדרות הצג**.
- 2 לחץ או הקש על **Advanced** **הגדרות צג 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 הגדרות צג.
יוצג חלון הגדרות.
- 3 מהרשימה הנפתחת **כיווניות**, בחר באחת מהאפשרויות הבאות:
 - תצוגה לרוחב
 - תצוגה לאורך
 - תצוגה לרוחב (פניה)
 - תצוגה לאורך (פניה)
- 4 לחץ על החל.

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 ניקוי.
 - 2 נגב בעדינות את הצג בתנועות סיבוביות כדי להסיר חלקיקי אבק או לכלוך.
 - 3 הנח לצג להתייבש לחלוטין לפני שתפעיל אותו.

HDMI

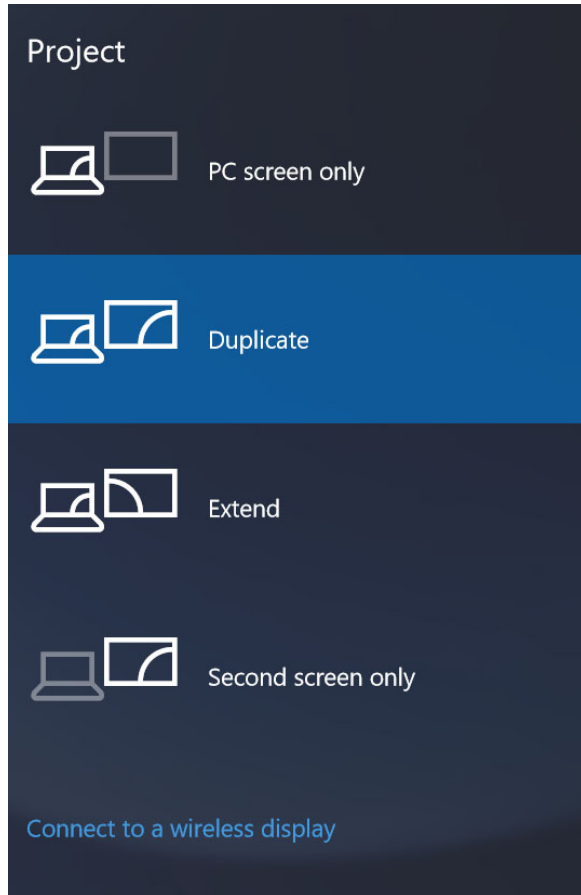
- Inspiron 17-7779 תומכים ב-HDMI לחיבור טלוויזיה או בהתקן אחר המפעיל כניסת HDMI. הוא מספק יציאת וידאו ושמע. יציאת ה-HDMI ממוקמת בצד השמאלי של המחשב שברשותך.
-  **הערה:** נדרשים ממירים מתאימים (נמכרים בנפרד) כדי לחבר התקני DVI ו-DisplayPort רגילים.

חיבור אל התקני תצוגה חיצוניים

- 1 חבר כבל HDMI למחשב ולהתקן תצוגה חיצוני.
- 2 לחץ על F8 כדי להציג במצבי תצוגה שונים.

- 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 17-7779 נשלחים עם אפשרויות הצג הבאות:

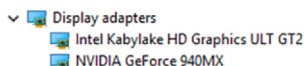
משולב	נפרד
Intel HD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940M

הורדת מנהל התקן הגרפיקה

- 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 התקן והורדות)** → **לאתר זאת עצמי**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **וידאו**.
- 6 לחץ או הקש על **הורד** כדי להוריד את מנהל התקן הגרפיקה עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן הגרפיקה.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקשה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן הגרפיקה ופעל על פי ההוראות שבמסך.

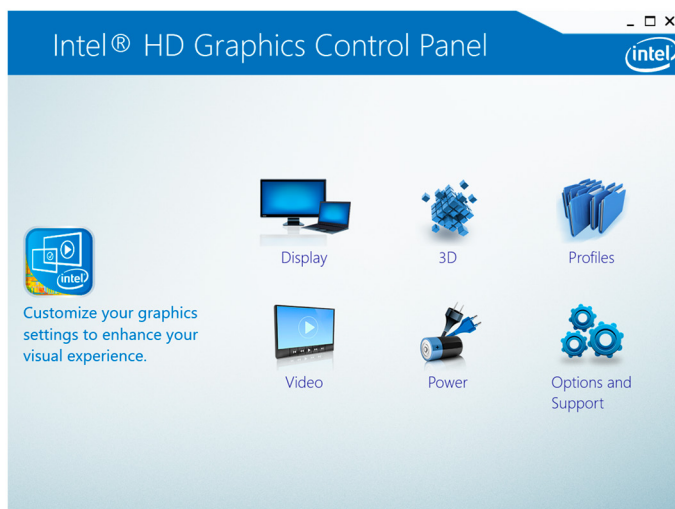
זיהוי מתאם התצוגה

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



שינוי הגדרות התצוגה ב-Intel HD Graphics Control Panel

- 1 לחץ לחיצה ימנית או לחץ לחיצה ארוכה על שולחן העבודה ובחר הגדרות Intel Graphics כדי להפעיל את Intel HD Graphics Control Panel.



- 2 לחץ או הקש על תצוגה.
- 3 שנה את הגדרות התצוגה כנדרש.

USB

הטבלה הבאה מציגה את יציאות ה-USB הזמינות ב-Inspiron 17-7779.

מיקום	יציאות
בצד שמאל	יציאת USB אחת מסוג C
בצד שמאל	יציאת USB 3.0 עם PowerShare
בצד ימין	יציאת USB 2.0

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

הורדת מנהל התקן 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, 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 התקן והורדות)** → **לאחר זאת עצמי**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **ערכת שבבים**.
- 6 לחץ או הקש על **הורד** כדי להוריד את מנהל ההתקן של USB 3.0 עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקיה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן של USB 3.0.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקשה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן ופעל על פי ההוראות שבמסך.

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 בחלונית הימנית, בחר **הגדרות תצורת** → **המערכת** → **תצורת USB**.
- תצורת ה-USB תופיע בחלונית מימין.
- 4 בחר או נקה את תיבת הסימון **אפשר יציאת USB חיצונית** כדי להפעיל או להשבית אותה, בהתאמה.
- 5 שמור את הגדרות תוכנית הגדרת ה-BIOS 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 ה-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 תצורת** → **המערכת** → **תצורת USB**.
- תצורת ה-USB תופיע בחלונית מימין.
- 4 נקה את תיבת הסימון **אפשר תמיכת אתחול** כדי להשבית אותה.
- 5 שמור את ההגדרות וצא.

Wi-Fi

Inspiron 17-7779 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.

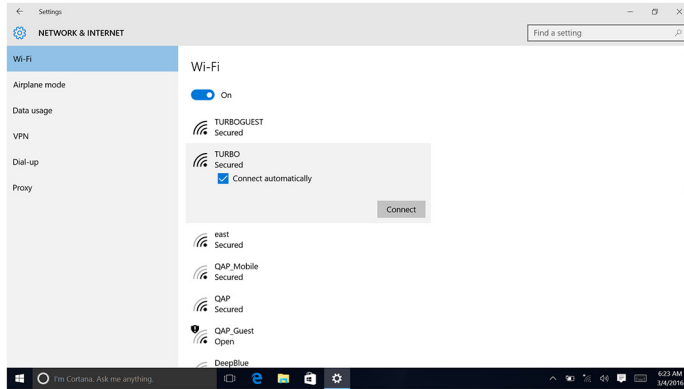
הורדת מנהל התקן Wi-Fi

- 1 הפעל את המחשב.
 - 2 עבור אל www.dell.com/support.
 - 3 לחץ או הקש על **Product Support (תמיכה במוצר)**, 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 התקן והורדות)** → **לאחר זאת עצמי**.
 - 5 גלול מטה בדף והרחב את **רשת**.
 - 6 לחץ או הקש על **הורד** כדי להוריד את מנהל התקן ה-Wi-Fi עבור המחשב שברשותך.
 - 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן ה-Wi-Fi.
 - 8 לחץ לחיצה כפולה או הקשה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן ופעל על פי ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

הגדרת התצורה 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 גע ארוכות ב-Wi-Fi ולאחר מכן לחץ או הקש על **עבור להגדרות**. רשימה של רשתות זמינות מוצגת.

4 בחר את הרשת ולחץ או הקש על **התחבר**.



הערה: הקלד את מפתח אבטחת הרשת, אם תחבקש.

Bluetooth

Inspiron 17-7779 נשלחים עם Bluetooth 4.0.

הפעלה או כיבוי של Bluetooth

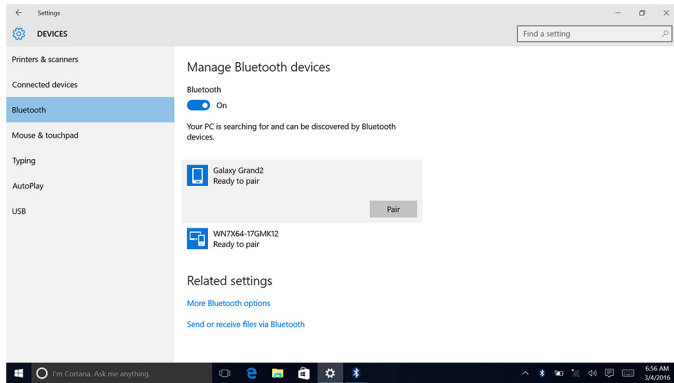
הערה: אין מתג פיזי להפעלת או השבתת Bluetooth. יש לבצע זאת דרך הגדרות המחשב.

- 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 על **Bluetooth** כדי להפעיל או לכבות את Bluetooth.

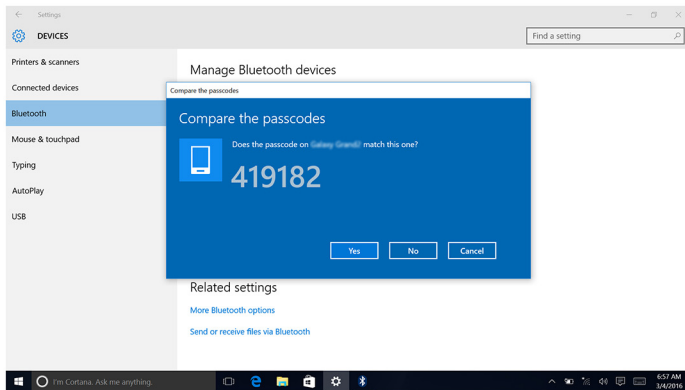
התאמה להתקנים מאופשרי Bluetooth

- 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 גע ארוכות ב- **Bluetooth** ולאחר מכן לחץ או הקש על **עבור להגדרות**.
- 4 בחר בהתקן Bluetooth הדרוש להתאמה.

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



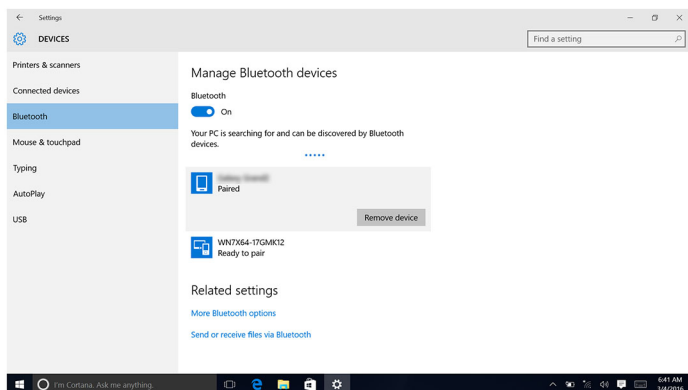
6 לחץ או הקש על כן כדי לאשר את קודי הסיסמה בשני ההתקנים.



הסרת התקן Bluetooth

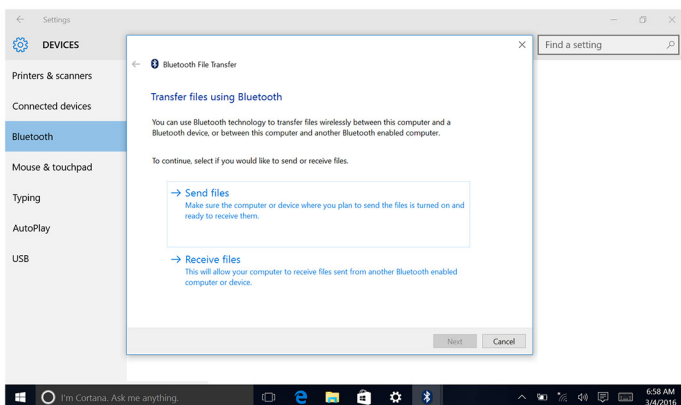
- 1 החלק פנימה מהקצה הימני של הצג, או לחץ או הקש על הסמל של **מרכז הפעולות** בשורת המשימות כדי לגשת אל מרכז הפעולות.
- 2 גע ארוכות ב- **Bluetooth** ולאחר מכן לחץ או הקש על **עבור להגדרות**.

3 לחץ או הקש על ההתקן שברצונך להסיר, ולאחר מכן לחץ 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 גע ארוכות ב- **Bluetooth** ולאחר מכן לחץ או הקש על **עבור להגדרות**.
- 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.



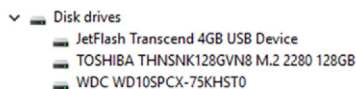
כונן קשיח

הטבלה הבאה מציגה את אפשרויות הכונן הקשיח הזמינות ב-Inspiron 17-7779.

אפשרויות	Dimensions (מידות)
SSD	כונן M.2/כונן בגודל 2.5 אינץ'
HDD	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 חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
- 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 מוצגת ב**מידע על המערכת בקבוצה כללי**.

Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

ל-Inspiron 17-7779 יש חריץ לכרטיס SD אחד הממוקם בצד הימני של המחשב.

הורדת מנהל התקן קורא כרטיס המדיה

- 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 התקן והורדות) → לאתר זאת עצמי.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **ערכת שבבים**.
- 6 לחץ או הקש על **הורד** כדי להוריד את מנהל התקן קורא כרטיס המדיה עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן קורא כרטיס המדיה.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקשה כפולה על הסמל של קובץ מנהל קורא הכרטיס ופעל על פי ההוראות שבמסך.

גלישה באמצעות כרטיס מדיה

- 1 הכנס את כרטיס המדיה כאשר מגעי המתכת פונים כלפי מטה.
הכרטיס יופעל אוטומטית והודעה תוצג על המסך.
- 2 בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

מקלדת

Inspiron 17-7779 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

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

סמלים	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

סמלים	תיאור
	עמוד למעלה

משטח מגע

Inspiron 17-7779 נשלחים עם משטח מגע Precision.

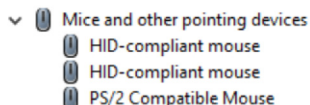
משטח המגע Precision הוא התקן קלט ברמה חדשה, שמספק קלט מצביע ופונקציונליות מחוות בעלות דיוק רב. משטחי המגע מסוג Precision יוצרים אינטראקציה ישירות עם מערכת ההפעלה, ללא צורך במנהל התקן.

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.
צבוט או מתח להגדלת התצוגה	הנח שתי אצבעות על משטח המגע וקרב או הרחק אותן זו מזו	מגדיל או מקטין 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 17-7779 נשלחים עם מתאם מתח של 65 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 17-7779 נשלח 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 17-7779 נשלחים עם ערכת השבבים שמשובלת במעבד.

הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים

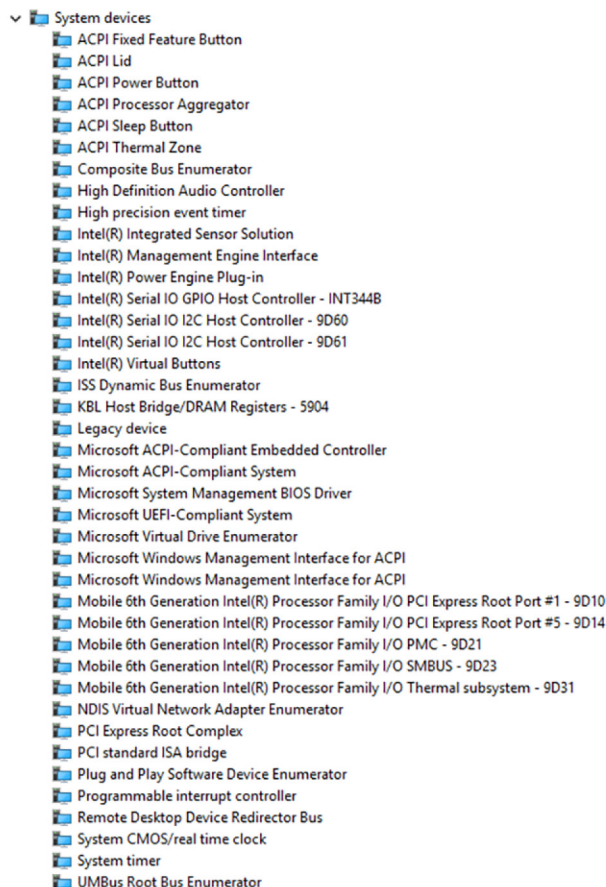
- 1 הפעל את המחשב.
- 2 עבור אל www.dell.com/support.
- 3 לחץ או הקש על **Product Support (מזיכה במוצר)**, הוץ את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ או הקש על **Submit (שלח)**.
- 4 לחץ או הקש על **Drivers & Downloads (מנהלי התקן והורדות)** → **לאחר זאת בעצמי**.
- 5 גלול מטה בדף והרחב את **ערכת שבבים**.



- 6 לחץ או הקש על **הורד** כדי להוריד את מנהל התקן ערכת השבבים עבור המחשב שברשותך.
- 7 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן ערכת השבבים.
- 8 לחץ לחיצה כפולה או הקשה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ערכת השבבים ופעל על פי ההוראות שבמסך.

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 17-7779 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.

בדיקת זיכרון המערכת 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.
- 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 לאחר שהלוגו 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 הלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המתן עד שיופיע שולחן העבודה. כבה את המחשב ונסה שוב.

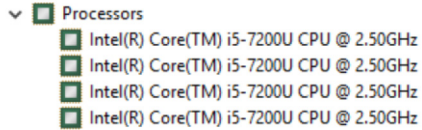
מעבדים

Inspiron 17-7779 נשלחים עם אפשרויות המעבד הבאות:

- Intel Core i5 דור שישי ושביעי
- Intel Core i7 דור שישי ושביעי

זיהוי המעבדים ב-Windows

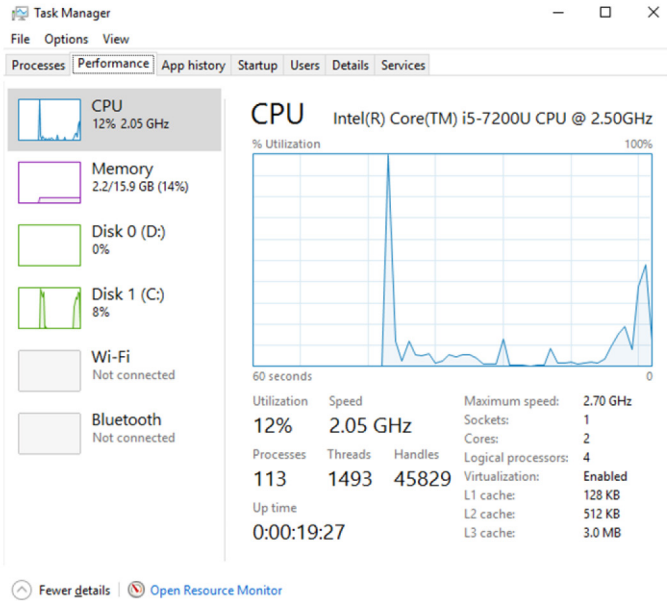
- 1 בשורת המשימות, לחץ או הקש בתיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד Device Manager.
- 2 לחץ או הקש על **מנהל ההתקנים**.
- 3 חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
הרחב **מעבדים**.



בודק את ניצול המעבד במנהל המשימות

- 1 לחץ לחיצה ימנית או הקש פעמיים בשורת המשימות.
- 2 לחץ או הקש **מנהל המשימות**.
- 3 החלון **מנהל המשימות** יוצג.
לחץ על **פרטים נוספים**.

4 לחץ או הקש על הלשונית **ביצועים** כדי להציג את פרטי הביצועים של המעבד.



מערכת הפעלה

Inspiron 17-7779 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-1 ו-Intel Dynamic Platform

במנהל ההתקנים, בדוק אם Thermal Framework-1 ו-Intel Dynamic Platform מותקנים.

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

- Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

תכנית שירות להתקנת תוכנה של ערכת השבבים של Intel

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

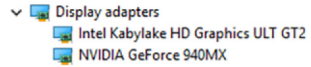
התקן את עדכוני ערכת השבבים של Intel מהכתובת www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

מנהלי התקן של וידאו

במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל התקן הווידאו מותקן.

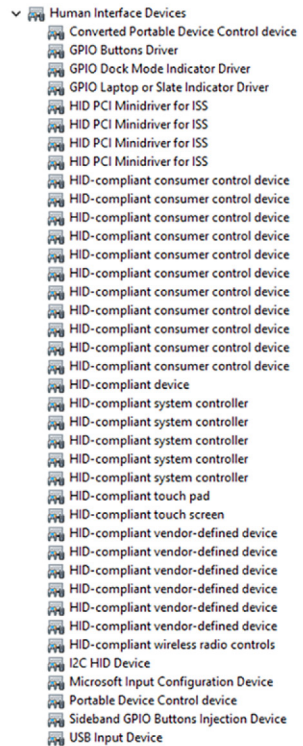
התקן את עדכון מנהל ההתקן של הווידאו מהכתובת www.dell.com/support.

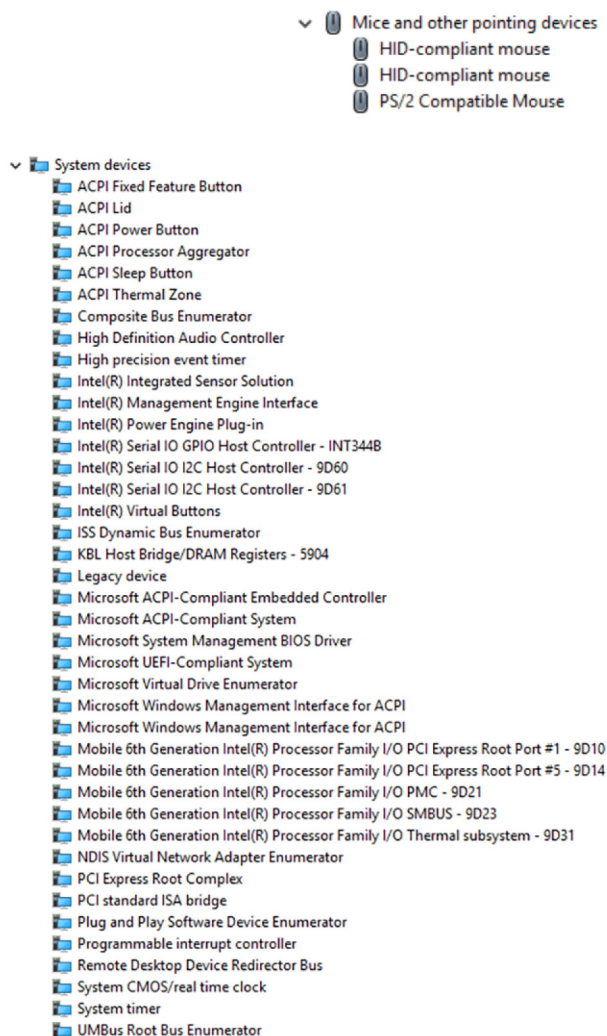


מנהל התקן Intel Serial IO

במנהל ההתקנים, בדוק אם מנהל ההתקן של Intel Serial IO מותקן.

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





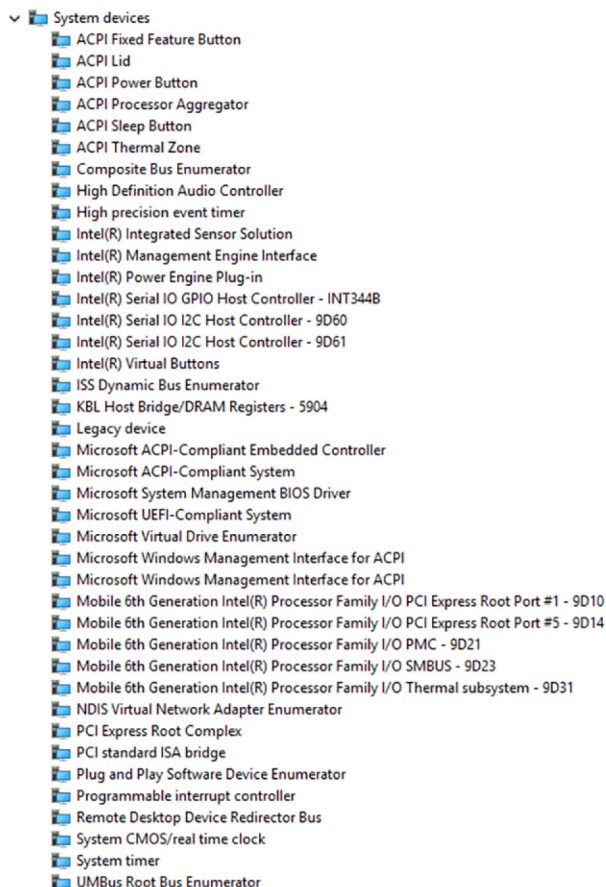
Intel Trusted Execution Engine Interface

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

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

מנהל ההתקן של Intel Virtual Button

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



מנהלי ההתקן Intel Wireless 3165 Wi-Fi ו-Bluetooth

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 17-7779 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:

- **גישה קלה יותר** - הקש F12 כדי לגשת לתפריט בחירת האתחול.
- **הצגת בקשות למשתמש** - למשתמש מוצגת בקשה להשתמש בצירוף המקשים במסך ה-BIOS.
- **אפשרויות אבחון** - תפריט האתחול כולל אפשרויות אבחון ePSA.

תזמון רצפי מקשים

המקלדת אינה ההתקן הראשון שתוכנית ההגדרה מאתחלת. כתוצאה מכך, אם תבצע הקשה כלשהי מוקדם מדי, תנעל את המקלדת. במקרה זה, תוצג הודעת שגיאה של מקלדת על המסך ולא תוכל להפעיל מחדש את המחשב באמצעות צירוף המקשים Ctrl+Alt+Del.

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

- הנוריות במקלדת המבהבות.
- במהלך האתחול, 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 כונן קשיח.

 **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 - מתאם המתח מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5 אחוזים.

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

כבייה

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

נורית ההפעלה ומצב סוללה מהבהבת בכתום ונשמעים קודי צפצוף המצביעים על כשלים.

לדוגמה, נורית ההפעלה ומצב סוללה מהבהבת בכתום פעמיים ומשתהה, לאחר מכן מהבהבת שלוש פעמים בלבן ומשתהה. תבנית 2, 3 זו ממשיכה עד שהמחשב נכבה ומציינת שלא זוהה זיכרון או RAM.

הטבלה הבאה מציגה תבניות נורית שונות, מה הן מציינות 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.

נורית מצב מצלמה: מציינת אם המצלמה נמצאת בשימוש.

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

נורית מצב Caps Lock: מציינת אם Caps Lock מופעל או מושבת.

- לבן קבוע - Caps Lock מופעל.
- כבוי - 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.