

# מחשב All-in-One מדגם Inspiron 22 3000

## הגדרה ומפרטים




דגם מחשב: Inspiron 22-3277  
דגם תקינה: W19B  
סוג תקינה: W19B001

# הערות, התראות ואזהרות

---

הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר 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. 

---

© 2017-2018 Dell Inc. או החברות המסונפות לה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וכן סימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

2018-02

מהדורה A01

# תוכן עניינים

## 5.....הגדר את המחשב

8.....התקן את מעמד החצובה

9.....התקן את מעמד הבסיס

## 11.....יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

## 12.....מבטים

12.....חזית

13.....שמאל

14.....מאחור

15.....לוח אחורי

16.....תחתון

16.....הטיה

## 19.....מצלמה מתכווננת

## 20.....מפרט

20.....System Information (פרטי מערכת)

20.....דגם מחשב

20.....מידות ומשקל

21.....מערכת הפעלה

21.....זיכרון

21.....Intel Optane זיכרון

22.....יציאות ומחברים

23.....Communications (תקשורת)



23	רשתות אלחוטיות.....
23	שמע.....
24	Storage (אחסון).....
24	Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה).....
24	מצלמה.....
25	מתאם מתח.....
25	צג.....
26	וידיאו.....
26	סביבת המחשב.....

**28.....Intel Optane זיכרון הפעלת**

**29 .....Intel Optane השבתת זיכרון**

**30 .....Dell קבלת עזרה ופנייה אל**

30	משאבי עזרה עצמית.....
31	פנייה אל Dell.....




# הגדר את המחשב

---

1 התקן את [מעמד החצובה](#) או את [מעמד הבסיס](#).

2 חבר את המקלדת ואת העכבר.

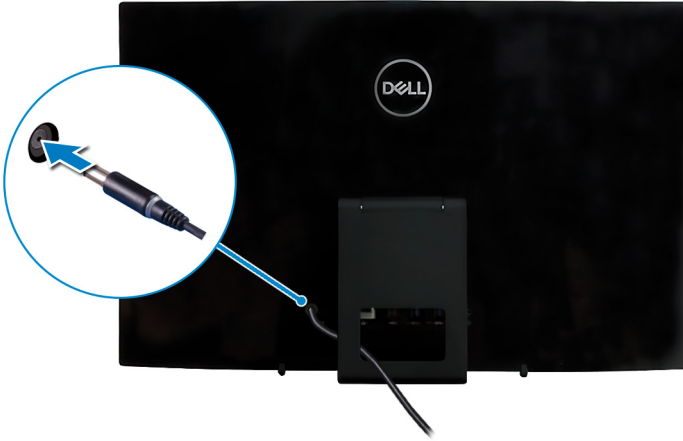
הערה: להוראות ההתקנה, עיין בתיעוד המצורף למקלדת ולעכבר. 

### 3 חבר את מתאם המתח.

אזהרה: נתב את כבל מתאם המתח דרך מכוון הניתוב שבמעמד כדי להימנע מגרימת נזק למתאם החשמל וכדי להימנע מכיבוי בלתי צפוי של המערכת בעת שינוי הזווית של המעמד.



#### מעמד חצובה



#### מעמד בסיס





5 סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.


#### עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על הגדרת תצורה להתקנת Ubuntu, עיין במאמר ה-Knowledge Base [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) בכתובת [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

#### עבור Windows:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.

 **הערה: אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.**

- אם אתה מחובר לאינטרנט, היננס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.

- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

### טבלה 1. אתר את יישומי Dell



#### רישום מוצרי Dell

רישום את המחשב שלך אצל Dell.



#### עזרה ותמיכה של Dell

קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.

#### SupportAssist

בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)



הערה:  חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.

#### Dell Update

מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים.




#### Dell Digital Delivery

הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב.



צור כונן שחזור עבור Windows.

הערה:  מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע ['יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows'](#).

## התקן את מעמד החצובה

הרם את מעמד החצובה.





## התקן את מעמד הבסיס

1 הרם את מגביה המעמד.



2 חבר את הבסיס.




3 חזק את בורג החיזוק כדי להדק את הבסיס למגביה המעמד.



# יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

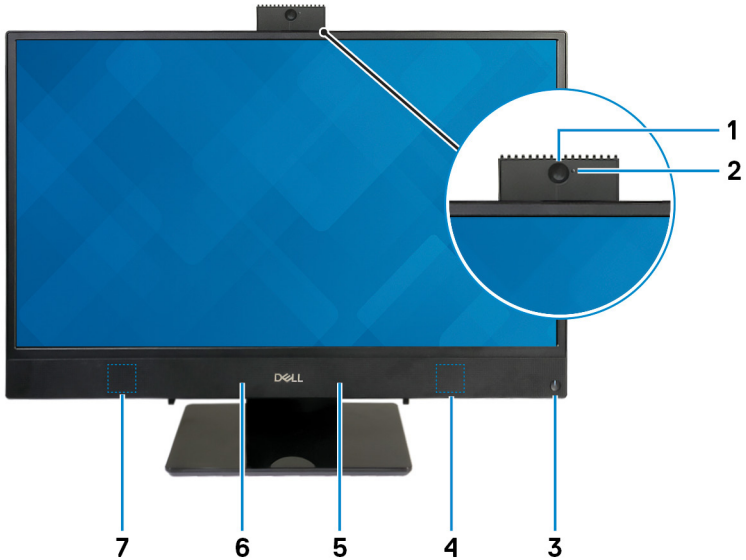
 הערה: תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

 הערה: השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של [Microsoft](#) להוראות העדכניות ביותר.

- 1 חבר את כונן ה-USB למחשב.
- 2 בסרגל החיפוש של Windows, הקלד Recovery (שחזור).
- 3 בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
- 4 החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
- 4 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
- 5 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
- 5 בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
- 6 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
- 6 תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
- 7 לחץ על **צור**.
- 8 לחץ על **סיום**.

# מבטים

## חזית



- מצלמה מתכווננת** 1  
מאפשרת לבצע צ'אטיים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו. ניתן לכונן את המצלמה באופן שיגן על פרטיותך.
- נורית מצב מצלמה** 2  
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- לחצן הפעלה** 3  
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.  
הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.  
לחץ לחיצה ארוכה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

הערה: באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת החשמל. למידע נוסף, ראה אני וה-Dell שלי באתר [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

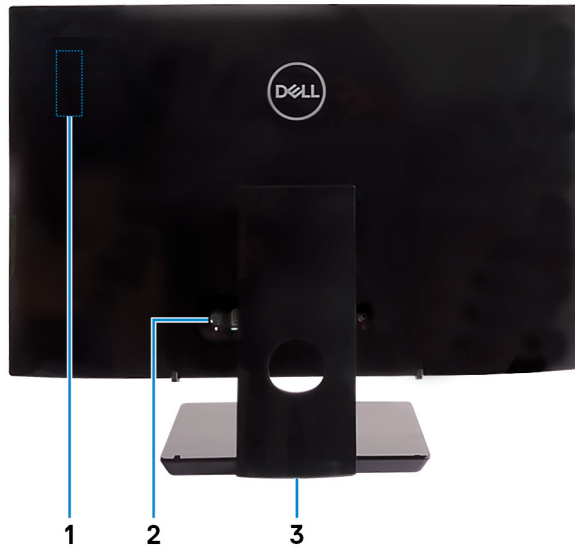
- 4 **רמקול ימני**  
מספק פלט שמע.
- 5 **מיקרופון ימני**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 6 **מיקרופון שמאלי**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 7 **רמקול שמאלי**  
מספק פלט שמע.

## שמאל



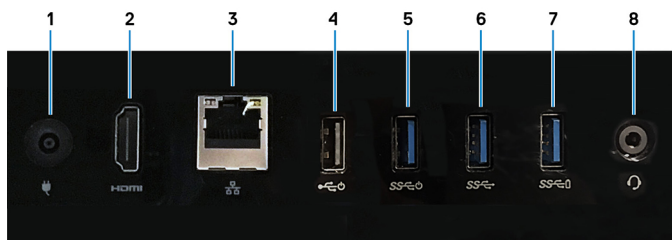
- 1 **חריץ לכרטיס SD**  
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.

## מאחור



- 1 **תווית תקינה של רדיו**  
מכילה פרטי תקינה לגבי הרכיבים האלחוטיים של המחשב.
- 2 **לוח אחורי**  
חבר כבל חשמל, USB, שמע והתקנים אחרים.
- 3 **תווית תקינה**  
כוללת מידע תקינה של המחשב שברשותך.

## לוח אחורי



### 1 יציאת מתאם חשמל

חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.

### 2 יציאת HDMI-out

חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

### 3 יציאת רשת

חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.

### 4 יציאת USB 2.0 עם תמיכה ב-Power on/Wake-up

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps. להעיר את המחשב ממצב המתנה עם המקלדת או הבעכר שמחוברים ליציאה זו.

### 5 יציאת USB 3.1 מדור 1 עם תמיכה ב-Power on/Wake-up

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. להעיר את המחשב ממצב המתנה עם המקלדת או הבעכר שמחוברים ליציאה זו.

### 6 יציאת USB 3.1 מדור 1

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

### 7 יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. PowerShare מאפשר לך לטעון את התקני USB גם כאשר המחשב שלך כבוי.

**הערה:** אם המחשב כבוי או במצב שינה, עליך לחבר את מתאם החשמל כדי לטעון התקנים באמצעות יציאת PowerShare. עליך להפעיל תכונה זו בתוכנית ההתקנה של BIOS.

**הערה:** התקני USB מסוימים עשויים שלא להיטען כאשר המחשב כבוי או במצב שינה. במקרים אלה, הפעל את המחשב כדי לטעון את ההתקן.

8 יציאת אוזניים

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

## תחתון



1 תווית תג שירות

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

2 לחצן לבדיקה עצמית מובנית בצג

הפעל בדיקה עצמית מובנית לצג

לקבלת מידע נוסף, ראה את הסעיף 'פתרון בעיות' מדריך השירות בכתובת

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## הטיה

מעמד חצובה





מעמד בסיס





# מצלמה מתכווננת



הערה: פתח את המצלמה תוך כדי שימוש בכל אחת מפונקציות המצלמה כדי שלא תהיה חסומה. 

# מפרט

## System Information (פרטי מערכת)

טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור שביעי
- Intel Pentium Dual Core

משולב במעבד

ערכת השבבים של המערכת

## דגם מחשב

Inspiron 3277 AIO

## מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

- גובה 329.40 מ"מ (12.97 אינץ')
- רוחב 497.90 מ"מ (19.60 אינץ')
- עומק 41.5 מ"מ (1.63 אינץ')
- משקל ללא מעמד (מרבי) עם מסך מגע: 5.15 ק"ג (11.35 ליברות)
- משקל ללא מעמד (מינימלי) ללא מסך מגע: 4.73 ק"ג (10.43 ליברות)
- עם מסך מגע: 4.67 ק"ג (10.30 ליברות)
- ללא מסך מגע: 4.27 ק"ג (9.41 ליברות)

משקל ללא מעמד (מרבי)

משקל ללא מעמד (מינימלי)

 הערה: משקל המחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.



## מערכת הפעלה

טבלה 4. מערכת הפעלה

מערכות הפעלה נתמכות

- Ubuntu
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Professional של 64 סיביות


## זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

חריצי SODIMM: שניים	חריצים
DDR4	Type (סוג)
2133 MHz	מהירות
	תצורות נתמכות:
2 GB, 4 GB, 8 GB ו-16 GB	לכל חריץ
4GB, 6GB, 8GB ו-16GB	סה"כ זיכרון

## זיכרון Intel Optane


זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון. הוא מאיץ את המחשב וכל סוג של מדיה לאחסון מבוססת SATA, כגון כוננים קשיחים וכונני Solid-State (SSD).

**הערה:** זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות: 

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- כונן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.5.xxxx ואילך

טבלה 6. זיכרון Intel Optane

PCIe NVMe 3.0 x2	ממשק
M.2 2280	מחבר

הערה: לקבלת מידע נוסף על הפעלה או השבתה של זיכרון Intel Optane, ראה  [Enabling Intel Optane memory](#) או [Disabling Intel Optane memory](#).

## יציאות ומחברים

### טבלה 7. מפרטי יציאות ומחברים

חיצוני:	
רשת	יציאת RJ45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם תמיכה ב-Power on/Wake-up</li> <li>· יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם PowerShare</li> <li>· יציאת USB 2.0 אחת עם תמיכה ב-Power on/Wake-up</li> <li>· יציאת USB 3.1 אחת מדור 1</li> </ul>
שמע/וידאו	<ul style="list-style-type: none"> <li>· יציאת אוזניות אחת</li> <li>· יציאת HDMI v1.4 אחת</li> </ul>

### טבלה 8. מפרטי יציאות ומחברים

פנימי:	
כרטיס M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· חריץ M.2 אחד עבור כרטיס SSD (SATA) (עבור מעבדי Intel Core מדור 7)</li> <li>· חריץ M.2 אחד עבור כרטיס משולב Bluetooth-ו</li> </ul>

## Communications (תקשורת)

### טבלה 9. מפרטי התקשורת

פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב	Ethernet
בלוח המערכת	
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	רשתות אלחוטיות
Bluetooth 4.1	

### רשתות אלחוטיות

#### טבלה 10. רשתות אלחוטיות

433 Mbps	קצב העברה
2.4GHz/5GHz	פסי תדרים
מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות	הצפנה
AES-CCMP	
TKIP	

## שמע

#### טבלה 11. מפרטי השמע

Realtek ALC3246	בקר
שניים	רמקולים
ממוצע: 3 ואט	פלט רמקול
בשיא: 3.5 ואט	
מיקרופונים במערך דיגיטלי	מיקרופון

## Storage (אחסון)

### טבלה 12. מפרט אחסון

	ממשק
· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח	
· כונן PCIe עד 16Gbps עבור כרטיס M.2	
כונן אחד בגודל 2.5 אינץ' (SATA)	כונן קשיח
כונן M.2 אחד (SATA/PCIe)	כונן מצב מוצק
	קיבולת נתמכת:
עד 2 TB	כונן קשיח
· PCIe NVMe: עד 1TB	כונן מצב מוצק
· SATA: עד 256 גיגה-בתים	

## Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

### טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

חריץ לכרטיס SD אחד	Type (סוג)
כרטיס ה-SD	כרטיסים נתמכים

## מצלמה

### טבלה 14. מפרט המצלמה

	רזולוציה
· תמונת סטילס: 1280 x 720 (באיכות HD);	
· 0.92 מגה פיקסלים	
· וידאו: 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב	
· 30 fps (מרבי)	
74.6 מעלות	זווית צפייה אלכסונית



## מתאם מתח

טבלה 15. מפרטים של מתאם המתח

90 ואט	65 וואט	
1.50 A	1.70 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
4.62 אמפר	3.34 אמפר	זרם יציאה (רציף)
240 VAC עד 100 VAC		מתח כניסה
50 עד 60 הרץ		Input frequency (תדר כניסה)
19.50 וולט זרם ישר		Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
		טווח טמפרטורות:
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')		Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')		Storage (אחסון)

## צג

טבלה 16. מפרט צג

21.5 אינץ' באיכות FHD		
1920 x 1080		רזולוציה (מרבי)
0.2475 מ"מ		רוחב פיקסל מידות:
267.79 מ"מ (10.54 אינץ')		גובה
476.06 מ"מ (18.74 אינץ')		רוחב
546.10 מ"מ (21.5 אינץ')		אלכסון
60 Hz		קצב רענון
תפריטי תוכניות		פקדים

# וידאו



טבלה 17. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
NVIDIA GeForce MX110	Intel HD Graphics 610	בקר
	Intel HD Graphics 620	
זיכרון GDDR5 של 2 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	זיכרון

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 18. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
65°C עד -40°C (149°F עד -40°F)	35°C עד 10°C (95°F עד 50°F)	טווח טמפרטורות
5% עד 95% (ללא התעבות)	20% עד 80% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מרבי)
 הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית = 33°C	 הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית = 26°C	
1.37 GRMS	0.24 GRMS	רטט (מרבי)*
105 G <sup>‡</sup>	40 G <sup>‡</sup>	הלם (מרבי)
10,668 מטר עד -15.2 (עד 35,000 רגל)	3048 מטר עד -15.2 (עד 10,000 רגל)	גובה (מרבי)

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח בשימוש.



‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח נמצא במצב חניית ראש.



# הפעלת זיכרון Intel Optane

- 1 בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד טכנולוגיית Intel Rapid Storage.  
Rapid Storage
  - 2 לחץ על **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage).  
החלון **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage) מוצג.
  - 3 בלשונית **Status** (מצב), לחץ על **Enable** (הפעל) כדי להפעיל את זיכרון Intel Optane.
  - 4 במסך האזהרה, בחר בכונן מהיר מתאים ולאחר מכן לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך להפעיל את זיכרון Intel Optane.
  - 5 לחץ על **Intel Optane memory** (זיכרון Intel Optane) ← **Reboot** (אתחול) כדי להשלים את הפעלת זיכרון Intel Optane.
- הערה: ייתכן שישושים יזדקקו לעד שלוש הפעלות לאחר הפעלת הזיכרון כדי ליהנות מביצועים אופטימליים. 

# השבתת זיכרון Intel Optane

התראה: אל תנסה להסיר את מנהל ההתקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage אחרי השבתת זיכרון Intel Optane, אחרת הדבר יוביל לשגיאת מסך כחול. ניתן להסיר את ממשק המשתמש של טכנולוגיית Intel Rapid Storage ללא הסרת ההתקנה של מנהל ההתקן.



הערה: השבתת זיכרון Intel Optane נדרשת לפני הסרה של התקן האחסון מסוג SATA שמואץ על ידי זיכרון Intel Optane או של מודול זיכרון Intel Optane מהמערכת.



- 1 בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד טכנולוגיית Intel Rapid Storage.
- 2 לחץ על **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage). החלון **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage) מוצג.
- 3 בלשונית **Intel Optane memory** (זיכרון Intel Optane), לחץ על **Disable** (השבת) כדי להשבית את זיכרון Intel Optane.
- 4 לחץ על **Yes** (כן) אם אתה מאשר את האזהרה. תהליך ההשבתה מוצג.
- 5 לחץ על **Reboot** (אתחול) כדי להשלים את השבתת זיכרון Intel Optane ולהפעיל את המחשב מחדש.

# קבלת עזרה ופנייה אל Dell

## משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 19. משאבי עזרה עצמית

[www.dell.com](http://www.dell.com)



מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell



יישום Get Started (התחל)

בחיפוש Windows, הקלד Help and Support, והקש Enter.

גישה לעזרה

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

1. עבור אל הכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

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

1. 2. בפניה הימנית העליונה, הזן **Knowledge Base (מאגר ידע)** בתיבת החיפוש.

הזן את מילת המפתח של הנושא כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.

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

תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:

כדי לאתר את *Me and My Dell (אני וה-Dell שלי)*

הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:

- מפרט מוצר
- מערכת הפעלה
- הגדרת המוצר שלך והשימוש בו
- גיבוי נתונים

· בחר *Detect Product (זהה מוצר)*.




- פתרון בעיות ואבחון
- מערכת הפעלה
- שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)
- מידע על BIOS
- אתר את המוצר באמצעות בתפריט הנפתח תחת View Products (הצג מוצרים).
- הזן את Service Tag number (מספר תג השירות) או את Product ID (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.

## פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה [www.dell.com/contactdell](http://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.