

Inspiron 22 3000 מדגם All-in-One

הגדרה ומפרטים



הערה "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות. 

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

אזהרה אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות. 

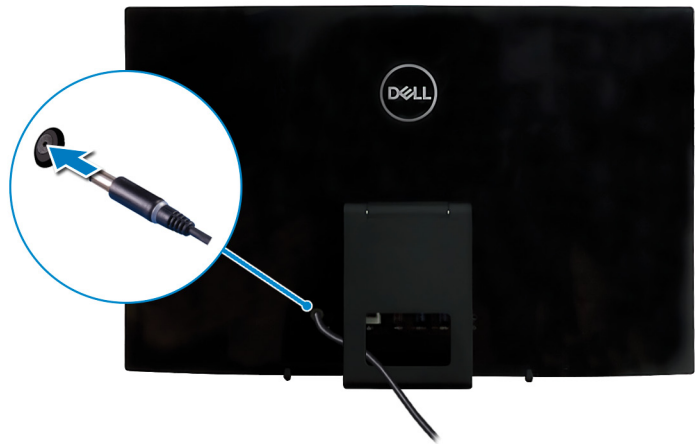
תוכן עניינים

4	1 הגדר את המחשב.....
6	התקן את מעמד החצובה.....
6	התקן את מעמד הבסיס.....
8	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.....
9	3 מבטים.....
9	חזית.....
10	שמאל.....
10	מאחור.....
11	לוח אחורי.....
11	תחתון.....
11	הטיה.....
13	4 מצלמה מתכווננת.....
14	5 מפרט.....
14	System Information (פרטי מערכת).....
14	דגם מחשב.....
14	מידות ומשקל.....
14	מערכת הפעלה.....
14	זיכרון.....
15	זיכרון Intel Optane.....
15	יציאות ומחברים.....
15	Communications (תקשורת).....
16	רשתות אלחוטיות.....
16	שמע.....
16	Storage (אחסון).....
16	Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה).....
16	מצלמה.....
17	מתאם מתח.....
17	צג.....
17	וידאו.....
17	סביבת המחשב.....
19	6 הפעלת זיכרון Intel Optane.....
20	7 השבתת זיכרון Intel Optane.....
21	8 קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....

הגדר את המחשב

1. התקן את מעמד החצובה או את מעמד הבסיס.
2. חבר את המקלדת ואת העכבר.
3. **הערה** להוראות ההתקנה, עיין בתיעוד המצורף למקלדת ולעכבר.
חבר את מתאם המתח.
4. **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



4. לחץ על מתג ההפעלה.



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 בכתובת 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, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
· במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רישום מוצרי Dell

רשום 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.

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.



7. 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.

נושאים:

- התקן את מעמד החצובה
- התקן את מעמד הבסיס

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

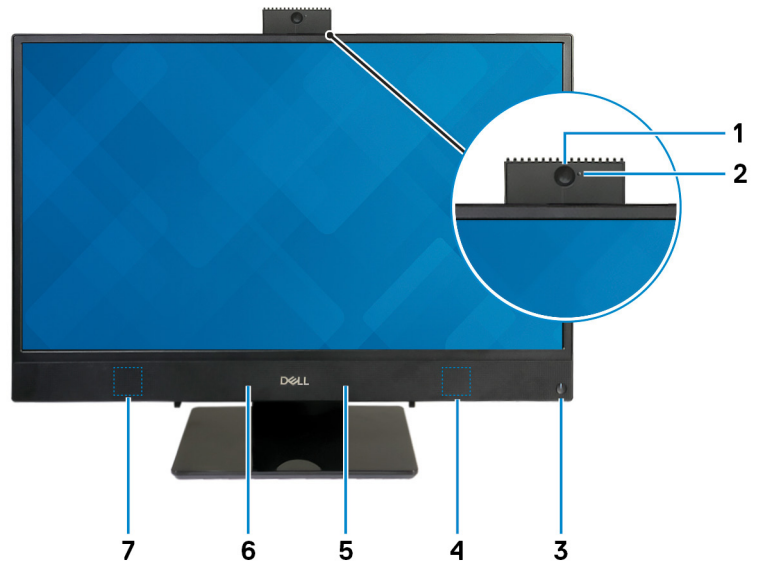
צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתיים.


הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה. 

הערה השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות 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.
 5. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
 6. החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 7. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 8. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
 9. תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 10. לחץ על **צור**.
 11. לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת www.dell.com/support/manuals.

חזית



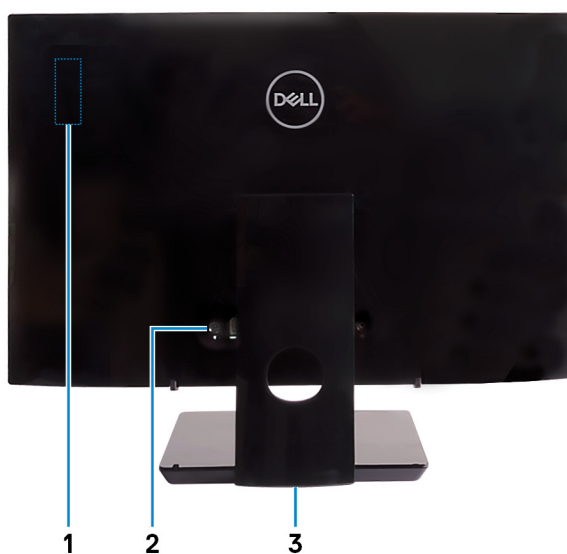
1. מצלמה מתכווננת
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו. ניתן לכוון את המצלמה באופן שיגן על פרטיותך.
2. נורית מצב מצלמה
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
3. לחצן הפעלה
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.
הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.
לחץ לחיצה ארוכה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.
4.  **הערה** באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת החשמל. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.
5. **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.
6. **מיקרופון ימני**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
7. **מיקרופון שמאלי**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
8. **רמקול שמאלי**
מספק פלט שמע.

שמאל



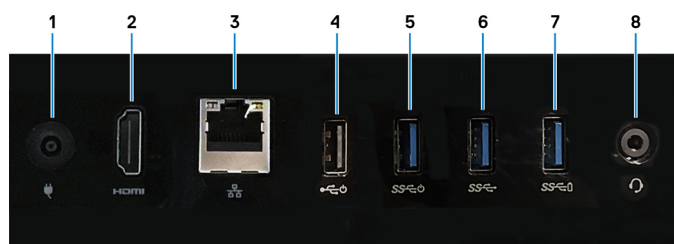
1. חריץ לכרטיס SD
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.

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 לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאופשרת. 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. הער

את המחשב ממצב המתנה עם המקלדת או העכבר 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 הבעכבר 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.

הטיה

מעמד חצובה



מעמד בסיס



מצלמה מתכווננת



הערה לחץ על מסגרת המצלמה בחלקו העליון של הצג ושחרר אותה כדי לגשת אל המצלמה. לחץ כלפי מטה על מסגרת המצלמה עד לנעילתה במצב כוונן. i

מפרט

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

מעבד	· Intel Core i3/i5/i7 מדור שביעי
	· Intel Pentium Dual Core
ערכת השבבים של המערכת	משולב במעבד


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 (מרב')	· עם מסך מגע: 5.15 ק"ג (11.35 ליברות)
	· ללא מסך מגע: 4.73 ק"ג (10.43 ליברות)
משקל ללא מעמד (מינימלי)	· עם מסך מגע: 4.67 ק"ג (10.30 ליברות)
	· ללא מסך מגע: 4.27 ק"ג (9.41 ליברות)

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

חריצים	חריצי SODIMM: שניים
Type (סוג)	DDR4

2133 MHz
16 GB-ו 8 GB ,4 GB ,2 GB
GB 16-ו 12GB ,8GB ,6GB ,4GB

מהירות
תצורות נתמכות:
לכל חריץ
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 אxxa.15.5 ואילך

טבלה 6. זיכרון Intel Optane

ממשק	PCIe NVMe 3.0 x2
מחבר	M.2 2280
קיבולת	16 GB

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">יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם תמיכה ב-Power on/Wake-upיציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם PowerShareיציאת USB 2.0 אחת עם תמיכה ב-Power on/Wake-upיציאת USB 3.1 אחת מדור 1
שמע/וידאו	<ul style="list-style-type: none">יציאת אוזניות אחתיציאת HDMI v1.4 אחת

טבלה 8. מפרטי יציאות ומחברים

פנימי:

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

Communications (תקשורת)

טבלה 9. מפרטי התקשורת

Ethernet	פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב בלוח המערכת
רשתות אלחוטיות	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/g/n/acBluetooth 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

· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח	ממשק
· 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

· תמונת סטילס: 1280 x 720 (באיכות HD); 0.92 מגה פיקסלים	רזולוציה
· 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 וואט	65 וואט	
1.50 A	1.70 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
4.62 אמפר	3.34 אמפר	זרם יציאה (רציף)
100 VAC עד 240 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° צי (32° עד 104° פ')		Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צי (-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 Intel HD Graphics 620	בקר
GB 2 GDDR5 של זיכרון	Shared system memory (זיכרון מערכת זיכרון משותף)	זיכרון

סביבת המחשב

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


Storage (איון)	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 [‡]	40 G [‡]	הלם (מרבי)
10,668 מטר עד -15.2 (50 עד 35,000 רגל)	3048 מטר עד -15.2 (10,000 עד 50 רגל)	גובה (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן 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.
 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 שישומוים יזדקקו לעד שלוש הפעלות לאחר הפעלת הזיכרון כדי ליהנות מביצועים אופטימליים. 

השבתת זיכרון Intel Optane

התראה אחרי השבתת זיכרון Intel Optane, אל תסיר את מנהל ההתקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage, 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 מהמערכת של התקן האחסון מסוג SATA שמואץ על ידי מודול זיכרון Intel Optane.

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.
- הערה** במחשבים שבהם משמש זיכרון Intel Optane כאחסון ראשי, אין להשבית את זיכרון Intel Optane. האפשרות **Disable** (השבת) תוצג באפור.
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

מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell

יישום Get Started (התחל)

גישה לעזרה

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

www.dell.com



בחיפוש Windows, הקלד Help and Support, והקש Enter.

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

1. עבור אל הכתובת www.dell.com/support.

2. בפינה 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.

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

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

- בחר *Detect Product* (זהה מוצר).
- 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.

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

תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:

- מפרט מוצר
- מערכת הפעלה
- הגדרת המוצר שלך והשימוש בו
- גיבוי נתונים
- פתרון בעיות ואבחון
- מערכת הפעלה
- שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)
- מידע על BIOS

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 בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 