


# XPS 8930

## הגדרה ומפרטים



## הערות, התראות ואזהרות

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

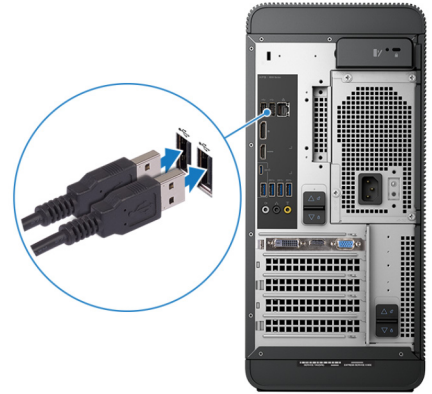
**התראה**  "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

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

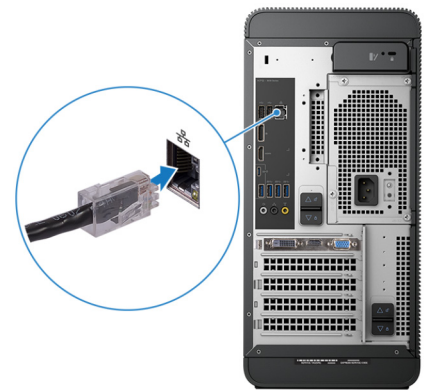
4	פרק 1: הגדר את המחשב.....
7	פרק 2: יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.....
7	התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB.....
8	פרק 3: הגדרת אוזניות מציאות וירטואלית (VR) - אופציונלי.....
9	פרק 4: מבטים.....
9	חזית.....
10	מאחור.....
11	לוח אחורי.....
13	פרק 5: מפרט.....
13	דגם מחשב.....
13	System Information (פרטי מערכת).....
13	מערכת הפעלה.....
13	מידות ומשקל.....
14	זיכרון.....
14	זיכרון Intel Optane.....
15	יציאות ומחברים.....
15	Communications (תקשורת).....
16	מודול אלחוטי.....
16	Audio.....
16	Storage (אחסון).....
16	Video (וידאו).....
17	הספקים נקובים.....
17	סביבת המחשב.....
18	פרק 6: זיכרון Intel Optane.....
18	הפעלת זיכרון Intel Optane.....
18	השבתת זיכרון Intel Optane.....
19	פרק 7: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....

## הגדר את המחשב

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל או התחבר לרשת אלחוטית.

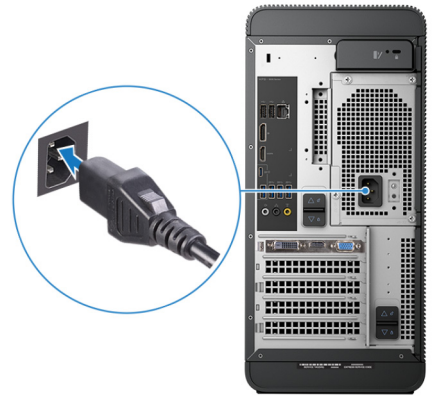


3. חבר את הצג.

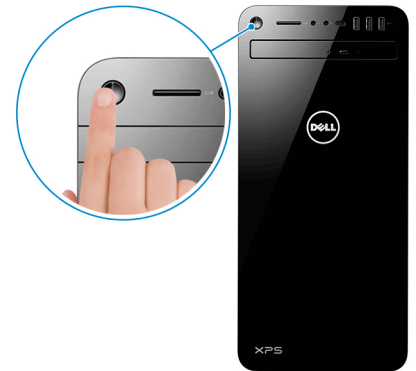


4. חבר את כבל החשמל. **הערה** אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת HDMI ויציאות הצג הקיימות בלוח האחורי של המחשב מכוסות. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד.

4. חבר את כבל החשמל.



5. לחץ על מתג ההפעלה.







6. סיום ההתקנה של Windows.

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

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- 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.

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


### טבלה 1. אתר את יישומי Dell

תיאור	משאבים
<p><b>My Dell</b></p> <p>המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.</p>	
<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>הערה</b> - SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>	
<p><b>Dell Update</b></p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> בכתובת <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>	
<p><b>Dell Digital Delivery</b></p>	

## טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

מסאבים	תיאור
	הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 153764 בכתובת <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

8. 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'.

## 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 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).  
החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.  
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).  
תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
7. לחץ על **צור**.
8. 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](http://www.dell.com/support/manuals).

### נושאים:

· התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

## התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

**התראה** תהליך זה מפרמט את הכונן הקשיח ומסיר את כל הנתונים במחשב. הקפד לגבות נתונים במחשב שלך לפני שתתחיל לבצע משימה זו.

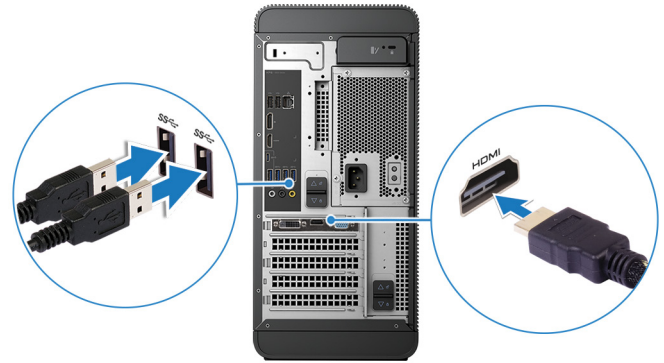
**הערה** לפני התקנה מחדש של Windows, ודא שהמחשב שלך כולל יותר מ-2 גיגה-בתים של זיכרון ויותר מ-32 גיגה-בתים של שטח אחסון.

**הערה** השלמת תהליך זה עשויה להימשך עד שעה והמחשב יופעל מחדש במהלך תהליך השחזור.

1. חבר את כונן השחזור מסוג USB למחשב שלך.
2. הפעל מחדש את המחשב.
3. הקש F12 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתפריט האתחול.  
הודעת **Preparing one-time boot menu** (מכין את תפריט האתחול החד-פעמי) תופיע.
4. לאחר שתפריט האתחול נטען, בחר את התקן השחזור מסוג USB תחת **UEFI BOOT** (אתחול UEFI).  
המערכת תאתחל מחדש, ומסך **Choose the keyboard layout** (בחר את פריסת המקלדת) יופיע.
5. בחר את פריסת המקלדת.
6. במסך **Choose an option** (בחר אפשרות) לחץ על **Troubleshoot** (פתור בעיות).
7. לחץ על **Recover from a drive** (שחזר מכונן).
8. בחר אחת מהאפשרויות הבאות:
  - **Just remove my files** (הסר רק את הקבצים שלי) לביצוע פרמוט מהיר.
  - **Fully clean the drive** (בצע ניקוי מלא) לביצוע פרמוט מלא.
9. לחץ על **Recover** (שחזר) כדי להתחיל את תהליך השחזור.

## הגדרת אוזניות מציאות וירטואלית (VR) - אופציונלי

1. הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזניות ה-VR שלך בכתובת [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
2. חבר את אוזניות ה-VR ליציאות USB 3.1 דור 1 הייעודיות שנמצאות בחלק האחורי של המחשב וליציאת ה-HDMI בכרטיס הגרפי, כאשר תבקש לעשות זאת.



**הערה** | אם תחבר את אוזניות ה-VR ליציאת ה-HDMI במחשב שלך, הביצועים יהיו אופטימאליים.

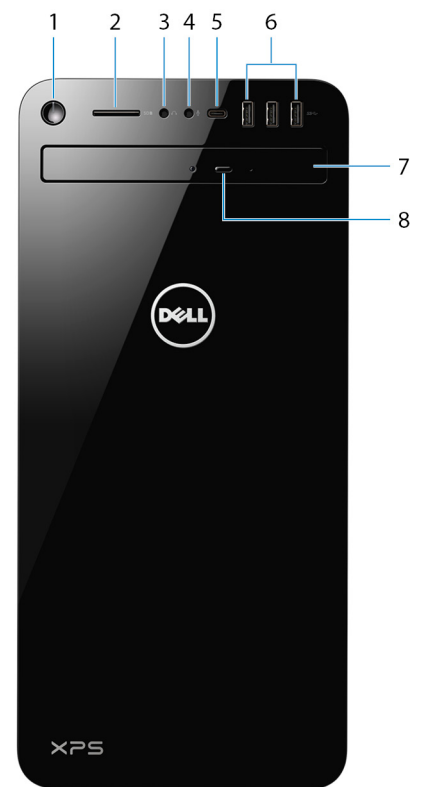
3. פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

# מבטים

## נושאים:

- חזית
- מאחור
- לוח אחורי

## חזית



### 1. 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.

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

### 2. חריץ לכרטיס SD

קורא מכרטיס SD וכותב אליו.

### 3. יציאת אוזניות/רמקולים

חבר אוזניות או רמקולים.

### 4. יציאת מיקרופון

חבר מיקרופון חיצוני כדי לספק קלט קול.

5. **יציאת USB 3.1 (Type-C) מדור 1**

מתחבר להתקני אחסון חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.  
**הערה** יציאה זו לא תומכת בהזרמת וידיאו/שמע.

6. **3 יציאות USB 3.1 מדור ראשון**

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

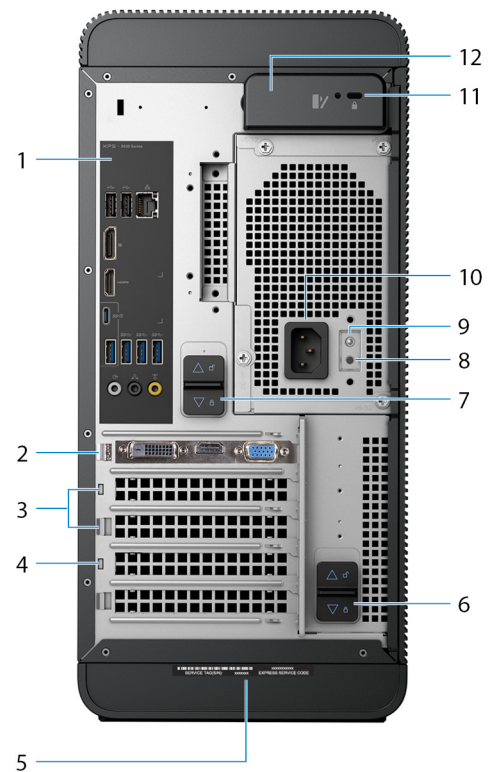
7. **כונן אופטי**

קורא וכותב אל בתקליטורים ובתקליטורי DVD.

8. **לחצן הוצאה של כונן אופטי**

לחץ כדי לפתוח את מגש הכונן האופטי.

## מאחור



1. **לוח אחורי**

חבר USB, שמע, וידיאו והתקנים אחרים.

2. **חריץ PCI-Express X16 לכרטיס גרפי**

חבר כרטיס PCI-Express כגון גרפיקה, שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.

**הערה** היציאה בכרטיס הגרפי עשויה להשתנות בהתאם לכרטיס הגרפי שהזמנת.

3. **חריץ PCI-Express X1 (2)**

חבר כרטיס PCI-Express כגון גרפיקה, שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.

4. **חריץ PCI-Express X4**

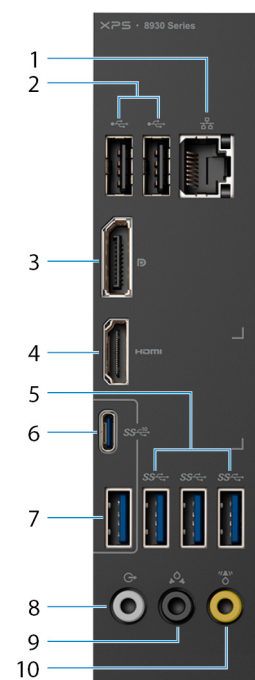
חבר כרטיס PCI-Express כגון גרפיקה, שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.

5. **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.

6. **התפס התחתון לשחרור התושבת של ספק הכוח**  
שחרר כדי לטובב את ספק הכוח, לאחר שחרור לוח הצד.
7. **התפס העליון לשחרור התושבת של ספק הכוח**  
שחרר כדי לטובב את ספק הכוח, לאחר שחרור לוח הצד.
8. **לחצן אבחון של ספק כוח**  
לחץ כדי לבדוק את מצב ספק הכוח.
9. **תאורת ספק כוח**  
מציינת את נורית ספק הכוח.  
לחץ לחיצה ארוכה על לחצן האבחון של ספק הכוח. נורית ספק הכוח משנה את צבעה לירוק אם יחידת ספק הכוח תקינה.
10. **יציאת מתח**  
חבר כבל חשמל כדי לספק חשמל למחשב.
11. **חריץ כבל אבטחה (למנעולי Kensington)**  
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
12. **תפס שחרור של לוח הצד**  
משוך כדי לשחרר ופתח את לוח הצד.

## לוח אחורי



1. **יציאת רשת - 10/100/1000 Mbps (עם נוריות)**  
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.  
שתי הנוריות ליד המחבר מציינות את מצב החיבור ואת פעילות הרשת.
2. **יציאות USB 2.0 (2)**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
3. **DisplayPort**

חבר צג חיצוני או מקרן.

**הערה** אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת DisplayPort הקיימת בלוח האחורי של המחשב מכוסה. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד הקיים במחשב.

#### 4. יציאת HDMI

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

**הערה** אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת HDMI הקיימת בלוח האחורי של המחשב מכוסה. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד הקיים במחשב.

#### 5. יציאות USB 3.1 מדור ראשון (3)

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

#### 6. יציאת USB 3.1 מדור שני מסוג Type-C

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 10 Gbps.

#### 7. יציאת USB 3.1 מדור שני

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 10 Gbps.

#### 8. יציאת קו-יציאה סראונד קדמית L/R

התחבר להתקני יציאת-שמע כגון רמקולים או מגברים. בהגדרת ערוץ רמקול 2.1, חבר את הרמקולים הימני והשמאלי. בהגדרת ערוץ רמקול 5.1 או 7.1, חבר את הרמקול הימני והשמאלי הקדמיים.

#### 9. יציאת סראונד אחורית L/R

התחבר להתקני יציאת-שמע כגון רמקולים או מגברים. בהגדרת ערוץ רמקול 5.1, חבר את הרמקול הימני והשמאלי האחוריים.

#### 10. יציאת LFE מרכזי/סאב-וופר

חבר את הסאב-וופר.

**הערה** לקבלת מידע נוסף אודות התקנת הרמקול, עיין בתיעוד המצורף לרמקולים.

## מפרט

### נושאים:

- דגם מחשב
- System Information (פרטי מערכת)
- מערכת הפעלה
- מידות ומשקל
- זיכרון
- זיכרון Intel Optane
- יציאות ומחברים
- Communications (תקשורת)
- Audio
- Storage (אחסון)
- Video (וידאו)
- הספקים נקובים
- סביבת המחשב

## דגם מחשב

### טבלה 2. דגם מחשב

דגם מחשב	XPS 8930
----------	----------

## System Information (פרטי מערכת)

### טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

Processor (מעבד)	Intel Core i3/i5/i5k/i7/i7k מדור 8
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Z370

## מערכת הפעלה

### טבלה 4. מערכת הפעלה

מערכות הפעלה נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות</li> <li>• Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות</li> </ul>
---------------------	---

## מידות ומשקל

### טבלה 5. מידות ומשקל

Height (גובה)	389 מ"מ (15.32 אינץ')
Width (רוחב)	180 מ"מ (7.09 אינץ')
עומק	356 מ"מ (14.02 אינץ')

## טבלה 5. מידות ומשקל (המשך)

משקל (מרבי)	10 ק"ג (22 ליברות)
<p><b>הערה</b> משקל המחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.</p>	

## זיכרון

### טבלה 6. מפרטי זיכרון

חריצים	ארבעה חריצי UDIMM
סוג	DDR4
מהירות	<ul style="list-style-type: none"> <li>עד 2,400MHz: מעבד i3</li> <li>עד 2,666MHz: מעבדי i5/i7/i7k</li> </ul>
תצורות נתמכות:	
לכל חריץ מודול זיכרון	16 GB-ו 8 GB ,4 GB
סה"כ זיכרון	64GB-ו 32GB ,24GB ,16GB ,8GB

הטבלה הבאה מציגה את מטריצת הגדרת תצורת הזיכרון הזמינה:

### טבלה 7. מטריצות תצורת הזיכרון

חריץ				Configuration (תצורה)
DIMM4	DIMM3	DIMM2	DIMM1	
		4GB	4GB	8GB
			8GB	8GB
		8GB	8GB	16GB
			16GB	16GB
4GB	4GB	8GB	8GB	24 GB
8GB	8GB	8GB	8GB	32GB
16GB	16GB	16GB	16GB	64 GB

## 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 8. זיכרון Intel Optane

ממשק	PCIe NVMe 3.0 x2
מחבר	M.2
תצורות נתמכות	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 9. יציאות ומחברים

יציאות לוח אחורי	
רשת	יציאת RJ45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>שתי יציאות USB 2.0</li> <li>שלוש יציאות USB 3.1 מדור 1</li> <li>יציאת USB 3.1 מדור 2 מסוג Type-C</li> <li>יציאת USB 3.1 אחת מדור 2</li> </ul>
וידאו/שמע	<ul style="list-style-type: none"> <li>יציאת סטריאו קדמית לסראונד אחת</li> <li>יציאת סטריאו אחורית לסראונד אחת</li> <li>יציאת סראונד מרכזית/סאבוופר אחת</li> <li>יציאת HDMI 1.4 אחת עבור גרפיקה משולבת</li> <li>DisplayPort אחד עבור גרפיקה משולבת</li> </ul>

### טבלה 10. יציאות ומחברים

יציאות בלוח הקדמי:	
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>שקע אוזניות סטריאו אחד</li> <li>שקע מיקרופון אחד</li> </ul>
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>שלוש יציאות USB 3.1 מדור 1</li> <li>יציאת USB 3.1 מדור 1 מסוג Type-C</li> </ul>
קורא כרטיס	<ul style="list-style-type: none"> <li>קורא כרטיס זיכרון 3 ב-1 אחד, התומך: <ul style="list-style-type: none"> <li>בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)</li> <li>בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)</li> <li>קיבולת גבוהה לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDHC) רמות 2, 4 ו-6</li> </ul> </li> </ul>

### טבלה 11. יציאות ומחברים

יציאות פנימיות:	
חריצי PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>חריץ אחד לכרטיס PCIe x16</li> <li>שני חריצים לכרטיס PCIe x1</li> <li>חריץ אחד לכרטיס PCIe x4</li> </ul>
כרטיס M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>חריץ אחד לכרטיס M.2 ל-SSD (SATA או PCIe/NVMe)</li> <li>חריץ אחד לכרטיס M.2 לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth</li> </ul>

## Communications (תקשורת)

### טבלה 12. תקשורת נתמכת

Ethernet	בקר Killer Ethernet 10/100/1000 Mbps משולב בלוח המערכת
Wireless (אלחוט)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g/n</li> <li>Wi-Fi 802.11 ז"ח</li> <li>Bluetooth 4.1</li> </ul>

## מודול אלחוטי

טבלה 13. מפרט המודול האלחוטי

קצב העברה	עד 867 Mbps (לכל היותר)
פסי תדרים נתמכים	פס כפול במהירות של 2.4 גיגה-הרץ/5 גיגה-הרץ
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

## Audio

טבלה 14. מפרטי השמע

בקר	שמע משולב באיכות גבוהה Realtek ALC3861 עם Waves MaxxAudio Pro
-----	---

## Storage (אחסון)

טבלה 15. מפרט אחסון

ממשק	<ul style="list-style-type: none"> <li>• כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן האופטי</li> <li>• כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח</li> <li>• M.2 ל-SSD (SATA או PCIe/NVMe)</li> </ul>
כונן קשיח	שלושה כוננים קשיחים בגודל 3.5 אינץ'
כונן מצב מוצק	חריץ M.2 אחד
כונן אופטי (אופציונלי)	כונן אחד מסוג Slimline DVD+/-RW
קיבולת:	
כונן קשיח	עד 4 TB
SSD	עד 1TB: PCIe/NVMe

## Video (וידאו)

טבלה 16. מפרט וידאו

נפרד	משולב	בקר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GT 1030</li> <li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li> <li>• NVIDIA GTX 1060</li> <li>• NVIDIA GTX 1070</li> <li>• NVIDIA GTX 1080</li> <li>• AMD Radeon RX 560</li> <li>• AMD Radeon RX 570</li> <li>• AMD Radeon RX 580</li> </ul>	כרטיס Intel UHD Graphics משולב	
עד 8 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	זיכרון

## הספקים נקובים

### טבלה 17. הספקים נקובים

Type (סוג)	460 וואט APFC	460 וואט ארד	850W Gold
זרם כניסה	8 A	8 A	10 A
זרם יציאה	12VA/ ,5V/25A ,3.3V/17A ,12VC/8A ,12VB/16A ,18A 5Vaux/3A	12VA/ ,5V/25A ,3.3V/17A ,12VC/8A ,12VB/16A ,18A 5Vaux/3A	12VB/ ,12VA/32A ,5V/20A ,3.3V/20A 5Vaux/4A ,12V/0.5A- ,12VD/16A ,48A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	12VC ,12VB ,12VA ,5V ,3.3V 5Vaux	12VC ,12VB ,12VA ,5V ,3.3V 5Vaux	12V ,12VD ,12VB ,12VA ,5V ,3.3V 5Vaux
Input voltage (מתח כניסה)	100-240 וולט ז"ח		
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ - 60 הרץ		
טווח טמפרטורות: בהפעלה	5°C עד 50°C (41°F עד 122°F)		
טווח טמפרטורות: באחסון	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')		

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G2 או פחות כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

### טבלה 18. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	5°C עד 35°C (41°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.37 GRMS	0.26 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
105 G למשך 2 אלפיות השנייה עם שינוי מהירות של 52.5 אינץ'/שנייה (133 ס"מ/שנייה) ‡	40 G למשך 2 אלפיות השניות עם שינוי במהירות של 20 אינץ'/שנייה (51 ס"מ/שנייה) †	מידת זעזועים (מרבית)
-15.20 עד 10,668 מטר (50- עד 35,000 רגל)	-15.20 עד 3048 מטר (50- עד 10,000 רגל)	רום (מרבית)

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

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

# זיכרון Intel Optane

## נושאים:

- הפעלת זיכרון Intel Optane
- השבתת זיכרון Intel Optane

## 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 שיישומים יזדקקו לעד שלוש הפעלות לאחר הפעלת הזיכרון כדי ליהנות מביצועים אופטימאליים.

## 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

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	יישום Dell שלי
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. עבור אל <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות <b>תמיכה &lt; Knowledge Base</b>.</li> <li>3. בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.</li> </ol>	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב
<p>ראה <i>Me and My Dell</i> באתר <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• בחר <b>Detect Product</b>.</li> <li>• אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת <b>View Products</b>.</li> <li>• הזן את <b>Service Tag Number</b> או את <b>Product ID</b> בסרגל החיפוש.</li> </ul>	<p>תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מפרט מוצר</li> <li>• מערכת הפעלה</li> <li>• הגדרת המוצר שלך והשימוש בו</li> <li>• גיבוי נתונים</li> <li>• פתרון בעיות ואבחון</li> <li>• שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)</li> <li>• מידע על BIOS</li> </ul>

## 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/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

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