

# Inspiron 24 3000

## הגדרה ומפרטים




דגם מחשב: Inspiron 24-3464  
דגם תקינה: W12C  
סוג תקינה: W12C006

# 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. 

---

© 2016-2019 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.

01 - 2019

מהדורה A01

# תוכן עניינים

5 .....הגדר את המחשב

10 .....יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

11 .....מבטים

11 .....חזית

12 .....שמאל

13 .....ימין

14 .....מאחור

15 .....הטיה

15 .....מעמד ובכפוף לזמינות

16 .....מעמד מגדולתו

18 .....מפרט

18 .....מידות ומשקל

18 .....System Information (פרטי מערכת)

19 .....זיכרון

19 .....יציאות ומחברים

19 .....תקשורת

20 .....וידיאו

20 .....Audio

20 .....אחסון

21 .....קורא כרטיסי מדיה

21 .....צג

22 .....מצלמה

22 .....מעמד

22 .....מתאם מתח

23 .....סביבת המחשב

**24.....קבלת עזרה ופנייה אל Dell**

24.....משאבי עזרה עצמית.

25.....פנייה אל Dell.

# הגדר את המחשב

---

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



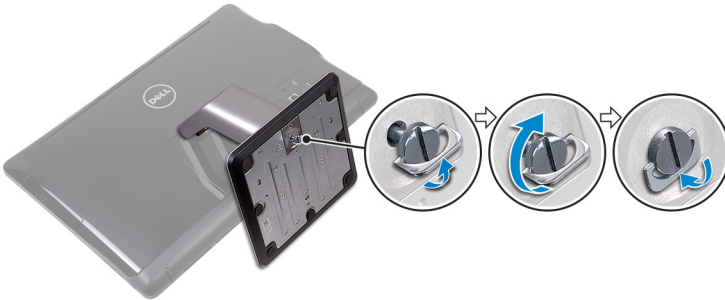
1 התקן את המשענת האחורית.

### מעמד בסיס

(a) הרם את מגביה המעמד וחבר את הבסיס.



(b) חזק את בורג החיזוק כדי להדק את הבסיס למגביה המעמד.



### מעמד חצובה

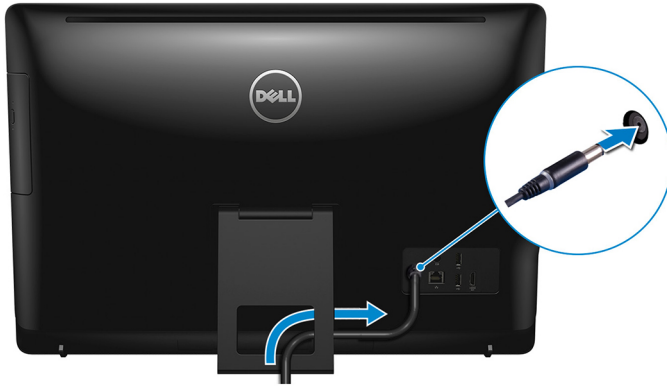
הרם את המעמד.



2 הגדר את המקלדת ואת העכבר.

עיין בתיעוד המצורף המקלדת ואת העכבר.

**3** נתב את כבל החשמל דרך מכוון הניתוב שעל המעמד וחבר את מתאם המתח.  
**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 התקנה והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי ה-knowledge base [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) ו-[SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748) בכתובת [www.dell.com/support](http://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.


## טבלה 1. אתר את יישומי Dell

משאבים	תיאור
	<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: ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</b></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/SLN305843">SLN305843</a> בכתובת <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> בכתובת <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
7	<p>צור כונן שחזור עבור Windows.</p> <p><b>הערה: מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעוללות להתרחש ב-Windows.</b> </p> <p>לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע <a href="#">יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows</a>.</p>

# 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).
  - 4 החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
  - 4 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
  - 4 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**.
- 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).

# מבטים

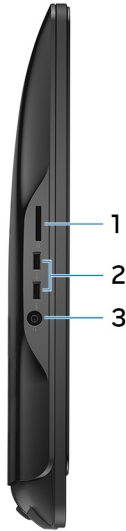
## חזית



איור 1. מבט מלפנים

- 1 **מצלמה**  
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
- 2 **נורית מצב מצלמה**  
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- 3 **מיקרופון (עבור דגם שאינו מסך מגע)**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.
- 4 **מיקרופון (עבור דגם מסך מגע)**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.

# שמאל



## איור 2. מבט משמאל

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)</b><br>קורא וכותב אל ומכרטיסי מדיה.  |
| 2 | <b>יציאות USB 3.0 (2)</b><br>חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. |
| 3 | <b>יציאת אוזנייה</b><br>חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).   |

## ימין

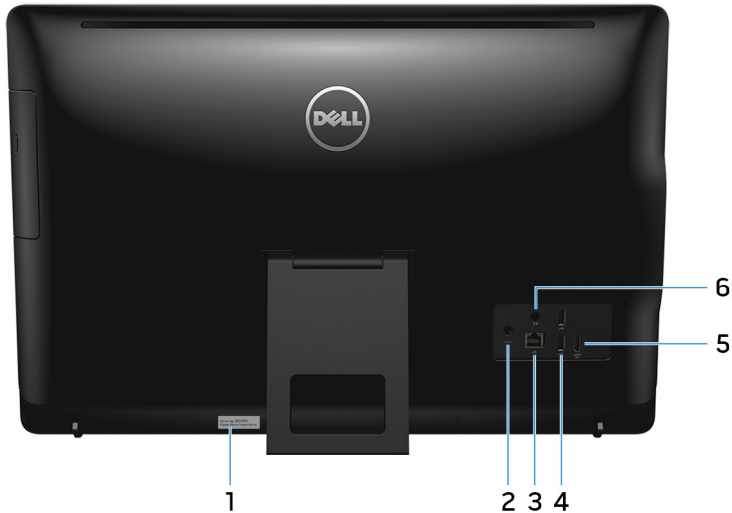


איור 3. מבט מימין

- 1 **כונן אופטי (אופציונלי)**  
קורא וכותב אל בתקליטורים ובתקליטורי DVD.
- 2 **לחצני בקרת בהירות הצג (2)**  
הקש כדי להגביר או להחליש את בהירות הצג.
- 3 **לחצן בחירת מקור קלט**  
הקש כדי לבחור מקור קלט של וידיאו
- 4 **לחצן הפעלה**  
מפעיל את המחשב או משנה את מצב ההפעלה של המחשב.  
הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.  
לחץ והחזק במשך 4 שניות לביצוע כיבוי מאולץ של המחשב.

הערה: באפשרותך להתאים אישית את תפקוד לחצן ההפעלה ב'אפשרויות הפעלה': למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## מאחור



איור 4. מבט אחורי

- 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 **יציאת מתאם חשמל**  
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
- 3 **יציאת רשת (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.
- 4 **יציאות USB 2.0 (2)**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
- 5 **יציאת HDMI-in**  
לחבר קונסולת משחקים, נגן Blu-ray אחרים או HDMI-out מאפשרים.
- 6 **יציאת Audio-out**

חבר התקנים פולטי שמע כגון רמקולים, מגברים, וכן הלאה.

## הטיה

### מעמד ובכפוף לזמינות



## מעמד מגדולתו






# מפרט

## מידות ומשקל

### טבלה 2. מידות ומשקל

גובה	· מעמד חצובה - 385.33 מ"מ (15.17 אינץ')	· מעמד הדום - 440.33 מ"מ (17.34 אינץ')
רוחב	576.62 מ"מ (22.70 אינץ')	
עומק	עם מעמד כן	
מסך מגע	עם מעמד מגדולתו	ללא מעמד
ללא מסך מגע	עם מעמד מגדולתו	ללא מעמד
משקל (מרבי)		
מסך מגע	8.36 ק"ג (18.43 ליברות)	
ללא מסך מגע	6.38 ק"ג (14.07 ליברות)	

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

## System Information (פרטי מערכת)

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

דגם מחשב	Inspiron 24-3464
מעבד	· Intel Core i3-7100U מדור שביעי · Intel Core i5-7200U מדור שביעי · Intel Pentium Processor
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד

## זיכרון

### טבלה 4. זיכרון

חריצים	שני חריצי SODIMM
סוג	DDR4
מהירות	עד 2133 מגה-הרץ
תצורות נתמכות	16 GB , 8 GB , 6 GB , 4 GB , 2 GB

## יציאות ומחברים

### טבלה 5. יציאות ומחברים

חיצוני:	
רשת	יציאת RJ45 אחת
USB	שתי יציאות USB 2.0
	שתי יציאות USB 3.0
שמע/וידאו	יציאת HDMI-in אחת
	יציאת line-out אודיו אחת
	יציאת אוזניות אחת
טבלה 6. יציאות ומחברים	
פנימי:	
כרטיס M.2	חריץ אחד לכרטיס M.2 עבור WLAN ו-Bluetooth


## תקשורת

### טבלה 7. תקשורת

Ethernet	בקר Ethernet 10/100 Mbps משולב בלוח המערכת
אלחוט	Wi-Fi 802.11 ז"ח
	Wi-Fi 802.11 b/g/n

## וידאו

### טבלה 8. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
NVIDIA GeForce 920MX	משולב במעבד	בקר
<p> הערה: באפשרותך לחבר צג לכל ליציאה זמינה בכרטיס הגרפי שלך. ניתן לחבר צג אחד למחשב זה.</p>		
זיכרון GDDR5 של 2 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	זיכרון

## Audio

### טבלה 9. Audio

Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3661		בקר
שניים		רמקולים
· ממוצע - 3 ואט		Speaker Output (פלט רמקול)
· בשיא - 3.5 ואט		
מיקרופון דיגיטלי אחד		מיקרופון
תפריטי תוכניות		בקרי עוצמת קול

## אחסון

### טבלה 10. אחסון

· כונן SATA של 3 Gbps עבור הכונן האופטי	ממשק
---	------

· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח

כונן בגודל 2.5 אינץ'

כונן DVD+/-RW 9.5 מ"מ אחד (אופציונלי)

כונן קשיח

כונן אופטי

## קורא כרטיסי מדיה

טבלה 11. קורא כרטיסי מדיה

סוג	חריץ 4 ב-1
כרטיסים נתמכים	· כרטיס ה-SD · (MMC) MultiMediaCard · מורחב SD קיבולת (SDXC) · כרטיס SD High Capacity (SDHC)

## צג

טבלה 12. צג

סוג	· מסך מגע FHD 23.8 אינץ' · מסך ללא-מגע FHD 23.8 אינץ'
רזולוציה (מרבית)	1920 x 1080
רוחב פיקסל	0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ
גובה	317.40 מ"מ (12.50 אינץ')
רוחב	543 מ"מ (21.38 אינץ')
אלכסון	604.52 מ"מ (23.80 אינץ')
קצב רענון	60 Hz
פקדים	ניתן לשלוט בבהירות באמצעות לחצני הגברה/הפחתה של בהירות הצג

## מצלמה

### טבלה 13. מצלמה

רזולוציה

- תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל
- וידאו: 720 x 1280 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps (מרבי)

74 מעלות

זווית צפייה אלכסונית

## מעמד

### טבלה 14. מעמד

ק"מ	כפיים	
גובה	174.80 מ"מ (אינץ') 6.88	227.70 מ"מ (אינץ') 8.96
רוחב	120 מ"מ (אינץ') 4.72	205.60 מ"מ (אינץ') 8.09
עומק	22.50 מ"מ (אינץ') 0.89	225.42 מ"מ (אינץ') 8.87
זווית הפעלה	עד 12.5° 45°	עד 30° -5°

## מתאם מתח

### טבלה 15. מתאם מתח

סוג	65 וואט	90 וואט
Input voltage (מתח כניסה)	100 VAC עד 240 VAC	100 VAC עד 240 VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ	50 עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	1.70 אמפר	2.50 A
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר	4.62 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות: בהפעלה	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')
טווח טמפרטורות: באחסון	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985  
טבלה 16. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	
טווח טמפרטורות	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	†110 G	‡160 G
רום (מרבי)	-15.2 עד 3048 מ' (-50 עד 10,000 רגל)	-15.2 מטר עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)

\* 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 הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

# קבלת עזרה ופנייה אל Dell

## משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 17. משאבי עזרה עצמית


מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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.
1 עבור אל <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
2 הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- <b>Search</b> (חיפוש).	
3 לחץ על <b>Search</b> (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	
ראה <i>Me and My Dell</i> (אני ו-Dell שלי) באתר <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:	<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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· בחר <b>Detect Product</b> (זהה מוצר).</li> <li>· אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת <b>View Products</b> (הצג מוצרים).</li> <li>· הזן את <b>Service Tag Number</b> (מספר תג השירות) או את <b>Product ID</b> (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.</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.