

# Inspiron 27 7000


## הגדרה ומפרטים



דגם מחשב: Inspiron 27-7775  
דגם תקינה: W16C  
סוג תקינה: W16C001

# 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. 

---

זכויות יוצרים של © 2017 Dell Inc. או חברות הבת שלה. 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.

05 - 2017

מהדורה A00

# תוכן עניינים

5.....הגדר את המחשב

9.....מבטים

9.....ראש הדף

9.....חזית

10.....שמאל

11.....תחתון

12.....מאחור

12.....לוח אחורי

14.....הטיה

15.....מפרט

15.....מידות ומשקל

15.....System Information (פרטי מערכת)

15.....Memory (זיכרון)

16.....יציאות ומחברים

16.....Communications (תקשורת)

17.....Audio (שמע)

17.....Storage (אחסון)

18.....Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

18.....מצלמה

18.....Video (וידאו)

19.....מעמד

19.....מתאם מתח

19.....Display (צג)

20.....סביבת המחשב



**22 .....קבלת עזרה ופנייה אל Dell**

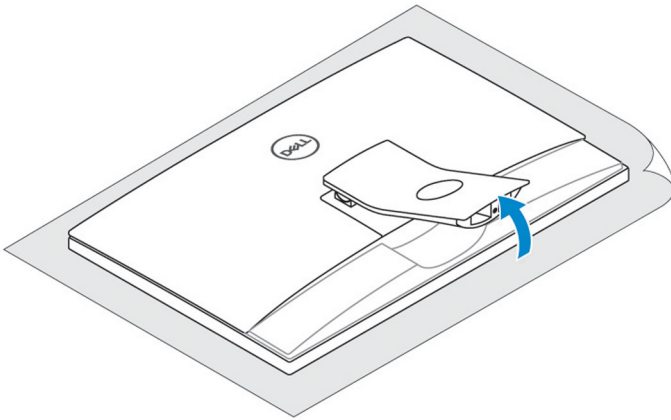
22.....משאבי עזרה עצמית.

22.....Dell אל פנייה אל

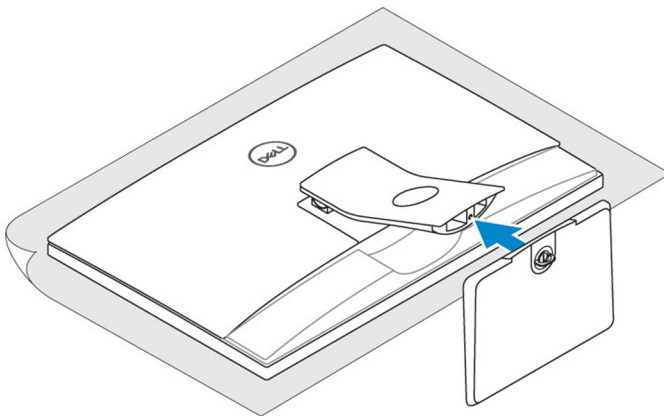


# הגדר את המחשב

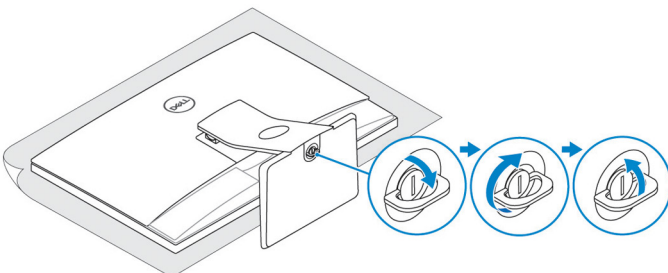
1 התקן את המשענת האחורית.  
(a) הרם את מגביה המעמד.



(b) חבר את הבסיס.



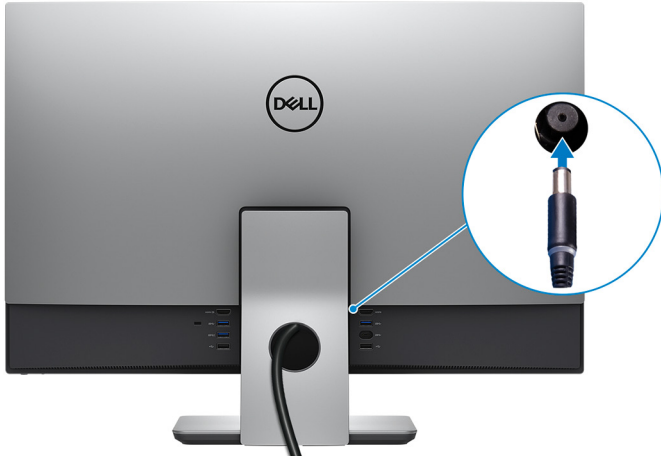
(c) חזק את בורג החיזוק כדי להדק את הבסיס למגביה המעמד.



2 הגדר את המקלדת ואת העכבר.  
עיין בתיעוד המצורף המקלדת ואת העכבר.

3 חבר את מתאם המתח.

הערה: נתב את כבל מתאם המתח דרך מכוון הניתוב שבמעמד כדי להימנע מגרירת נזק למתאם.



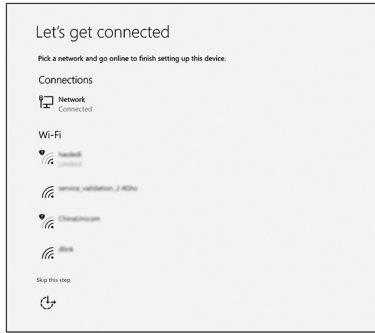
4 לחץ על מתג ההפעלה.



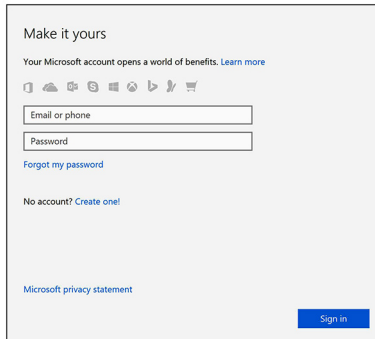
## 5 סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

### עבור Windows:

(a) התחבר לרשת.



(b) היכנס אל חשבון Microsoft או צור חשבון חדש.



### עבור Ubuntu:

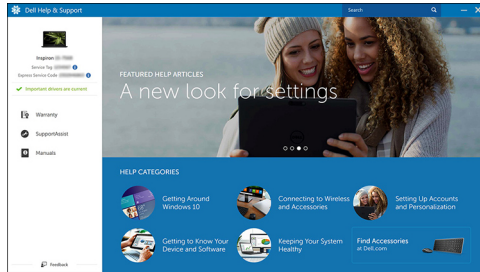
פעל לפי ההוראות על המסך כדי לסיים את ההתקנה.

## 6 גלה את המשאבים של Dell בשולחן העבודה. טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רשום את המחשב



העזרה והתמיכה של Dell



SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך



# מבטים

## ראש הדף



### 1 מערך מיקרופונים (4)

מספקים קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.

## חזית



### 1 פולטי אינפרא-אדום (2)

פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש עומק ולעקוב אחר תנועות.

### 2 נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

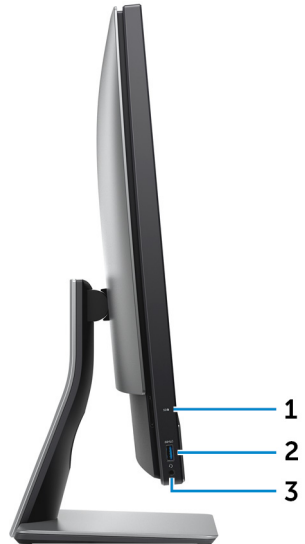
### מצלמה 3

מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

### מצלמה עם אינפרא-אדום 4

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

## שמאל



### חריץ לכרטיס SD 1

קורא מכרטיס SD וכותב אליו.

### יציאת USB 3.1 מדור ראשון עם PowerShare 2

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות.

מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. PowerShare מאפשר לך לטעון את התקני USB גם כאשר המחשב שלך כבוי.

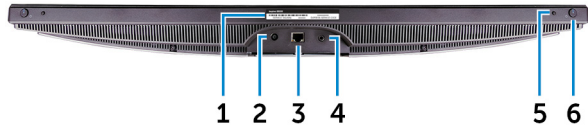
**הערה:** אם המחשב כבוי או במצב שינה, עליך לחבר את מתאם החשמל כדי לטעון התקנים באמצעות יציאת PowerShare. עליך להפעיל תכונה זו בתוכנית ההתקנה של BIOS.

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

3 יציאת אוזניים

חבר אוזניות או דיבורית (אוזניות ומיקרופון משולבים).

## תחתון



1 תונית 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 לצורך גישה לרשת או לאינטרנט. שתי הנוריות ליד המחבר מציינות את מצב החיבור ואת פעילות הרשת.

4 Audio-יציאה

חבר audio-פלט להתקנים כגון רמקולים, מגברים, וכן הלאה.

5 לחצן בחירת מקור קלט

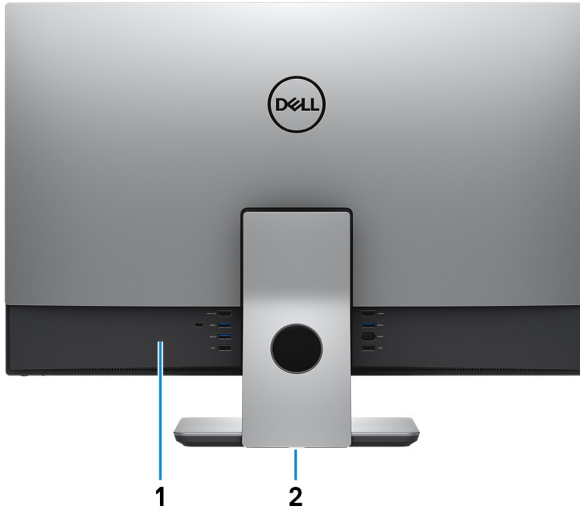
הקש כדי לבחור מקור קלט של וידיאו

6 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 הפעלה באפשרויות צריכת החשמל. למידע נוסף, ראה *אני וה-Dell שלי* באתר [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).




# מאחור



- 1 **לוח אחורי**  
חבר USB, שמע, וידיאו והתקנים אחרים.
- 2 **תווית תקינה**  
כוללת מידע תקינה של המחשב שברשותך.

# לוח אחורי



- 1 **יציאת HDMI-in**  
לחבר קונסולת משחקים, גגן Blu-ray אחרים או HDMI-out מאופשרים.
- 2 **יציאת USB 3.1 מדור ראשון**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 3 **חריץ כבל אבטחה (למנעולי Kensington)**  
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
- 4 **יציאת USB 3.1 מדור ראשון עם PowerShare**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. 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.**
- 5 **יציאת USB 2.0**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
- 6 **יציאת USB 2.0**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
- 7 **יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C)**  
חבר התקני אחסון חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
-  **הערה: יציאה זו לא תומכת בהזרמת וידאו/שמע.**
- 8 **יציאת USB 3.1 מדור ראשון**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 9 **יציאת HDMI-out**  
חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

# הטיה



# מפרט

## מידות ומשקל

### טבלה 2. מידות ומשקל

394.10 מ"מ (15.52 אינץ')	Height (גובה)
613.80 מ"מ (24.17 אינץ')	Width (רוחב)
53 מ"מ (2.09 אינץ')	עומק
10.15 ק"ג (22.38 ליברות)	משקל (מרבי)
10.10 ק"ג (22.27 ליברות)	משקל (מינימום)

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

## System Information (פרטי מערכת)

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

Inspiron 27-7775	דגם מחשב
AMD RYZEN 7 1700 .	Processor (מעבד)
AMD RYZEN 5 1400 .	
AMD RYZEN 3 1200 .	
AMD Promontory 2 B350	ערכת השבבים של המערכת

## Memory (זיכרון)

### טבלה 4. מפרט זיכרון

שני חריצי SODIMM	חריצים
DDR4	Type (סוג)

MHz 2400

מהירות

8 גיגה-בתים, 12 גיגה-בתים, 16 גיגה-בתים,  
24 גיגה-בתים ו-32 גיגה-בתים

תצורות נתמכות

## יציאות ומחברים

### טבלה 5. מפרטי יציאות ומחברים

חיצוני:	
רשת	יציאת RJ45 אחת
USB	יציאת USB 3.1 מדור ראשון Type-C אחת
	שתי יציאות USB 3.1 מדור ראשון
	שתי יציאות USB 3.1 מדור ראשון עם PowerShare
	שתי יציאות USB 2.0
שמע/וידאו	יציאת אוזניות אחת
	יציאת line-out אודיו אחת
	יציאת HDMI-out אחת
	יציאת HDMI-in אחת

### טבלה 6. מפרטי יציאות ומחברים

פנימי:	
כרטיס M.2	כרטיס M.2 אחד עבור כרטיס SSD

## Communications (תקשורת)

### טבלה 7. מפרטי התקשורת

Ethernet	פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב
Wireless (אלחוט)	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
	Bluetooth 4.1



## Audio (שמע)

### טבלה 8. מפרטי השמע

Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro	·	בקר
Realtek ALC1309	·	עבור סאב-וופר
שניים		רמקולים
10 וואט		Speaker Output (פלט רמקול)
5 ואט		פלט סאב-וופר
מערך מיקרופון		מיקרופון
תפריטי תוכניות		בקרי עוצמת קול

## Storage (אחסון)

### טבלה 9. מפרט אחסון

כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח	·	ממשק
16 Gbps עד PCIe	·	
כונן בגודל 2.5 אינץ'		כונן קשיח
עד 1 טרה-בתים במהירות של 7,200 סל"ד		קיבולת נתמכת
כונן M.2 אחד		כונן מצב מוצק
כונן SATA בנפח של 128 גיגה-בתים	·	קיבולת נתמכת
כונן PCIe4 בנפח של 256 גיגה-בתים	·	

## Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 10. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

חריץ 3 ב-1	Type (סוג)
· כרטיס ה-SD	· כרטיסים נתמכים
· כרטיס SD Extended Capacity (SDXC)	
· כרטיס SD High Capacity (SDHC)	

## מצלמה

טבלה 11. 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

## Video (וידאו)

טבלה 12. מפרט וידאו

· AMD Radeon RX560	· בקר
· AMD Radeon RX580	
· זיכרון GDDR5 של 4 GB	· Memory (זיכרון)
· זיכרון GDDR5 של 8 GB	



## מעמד

### טבלה 13. מעמד

235.2 מ"מ (9.26 אינץ')	Height (גובה)
249.20 מ"מ (9.81 אינץ')	Width (רוחב)
190.10 מ"מ (7.48 אינץ')	עומק

## מתאם מתח

### טבלה 14. מפרטים של מתאם המתח

330 W	180 W	
4.40 A	2.50 A	זרם כניסה (מרבי)
16.90 A	9.23 A	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)
		Temperature range (טווח טמפרטורות):
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)		Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')		Storage (אחסון)

## Display (צג)



### טבלה 15. מפרט צג

27 אינץ' באיכות UHD	27 אינץ' באיכות FHD	
3840 x 2160	1920 x 1080	רזולוציה

27 אינץ' באיכות UHD	27 אינץ' באיכות FHD	(מרבי)
0.1554 מ"מ	0.3114 מ"מ	Pixel pitch (רוחב פיקסל)
מידות:		
12.80 מ"מ (0.50 אינץ')	12.70 מ"מ (0.50 אינץ')	Height (גובה)
608.80 מ"מ (23.97 אינץ')	607.10 מ"מ (23.90 אינץ')	Width (רוחב)
686 מ"מ (27 אינץ')	685 מ"מ (27 אינץ')	Diagonal (אלכסון)
60 Hz	60 Hz	Refresh rate (בהירות מרבית)
תפריטי תוכניות		פקדים

## סביבת המחשב

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

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
40°C עד 65°C (40°F עד 149°F)	10°C עד 35°C (50°F עד 95°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)
15.2 עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)	15.2 עד 3048 מטר (-50 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.



# 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

[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)

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

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה


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](http://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](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. 