

מחשב Inspiron All-in-One מדגם 24 3000 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. 

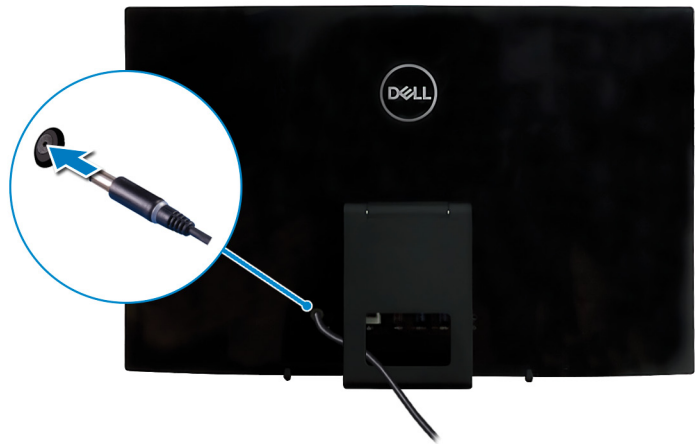
תוכן עניינים

4	1 הגדר את המחשב.....
6	התקן את מעמד החצובה.....
6	התקן את מעמד הבסיס.....
8	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.....
8	התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB.....
9	3 מבטים.....
9	חזית.....
10	שמאל.....
10	מאחור.....
11	לוח אחורי.....
11	תחתון.....
11	הטיה.....
13	4 מצלמה מתכווננת.....
14	5 מפרט.....
14	דגם מחשב.....
14	System Information (פרטי מערכת).....
14	מידות ומשקל.....
14	מערכת הפעלה.....
14	זיכרון.....
15	יציאות ומחברים.....
15	Communications (תקשורת).....
15	רשתות אלחוטיות.....
15	שמע.....
16	Storage (אחסון).....
16	Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה).....
16	מצלמה.....
16	מתאם מתח.....
17	צג.....
17	וידאו.....
17	סביבת המחשב.....
19	6 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-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. לחץ על **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
4. לחץ על **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).
7. תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
7. לחץ על **צור**.
8. לחץ על **סיום**.

נושאים:

· התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

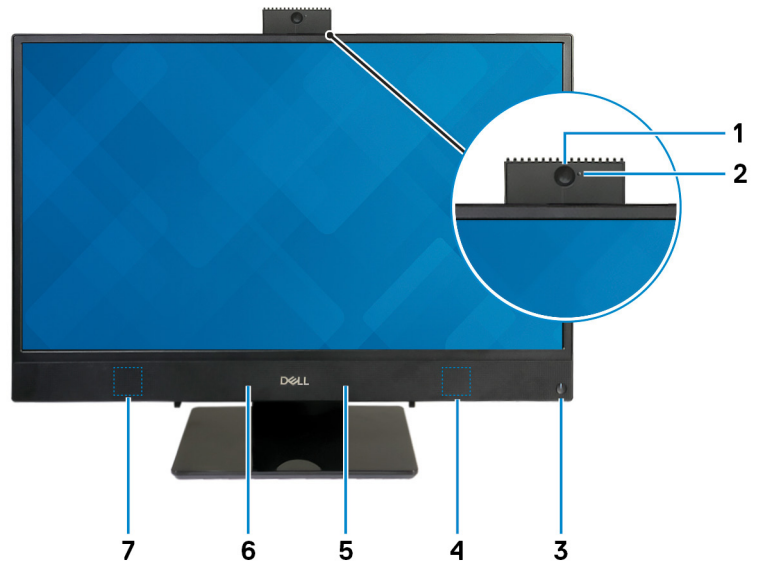
התראה תהליך זה מפרמט את הכונן הקשיח ומסיר את כל הנתונים במחשב. הקפד לגבות נתונים במחשב שלך לפני שתתחיל לבצע משימה זו.

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.

חזית



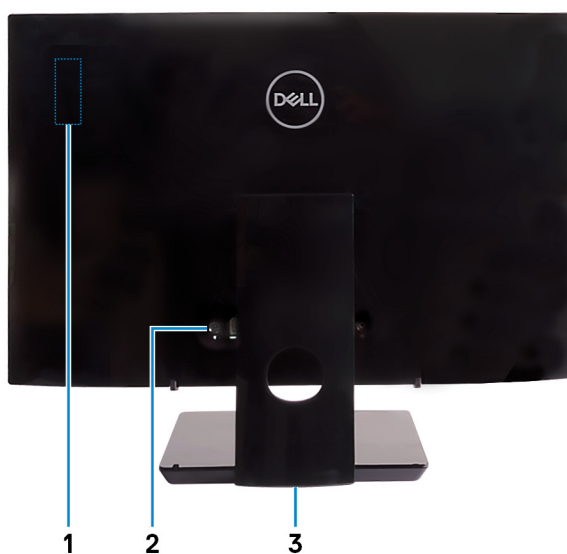
1. **מצלמה מתכווננת**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו. ניתן לכוון את המצלמה באופן שיגן על פרטיותך.
 2. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
 3. **לחצן הפעלה**
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.
הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.
לחץ לחיצה ארוכה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.
 4. **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.
- הערה** באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת החשמל. למידע נוסף, ראה **אני וה-Dell שלי** באתר www.dell.com/support/manuals

שמאל



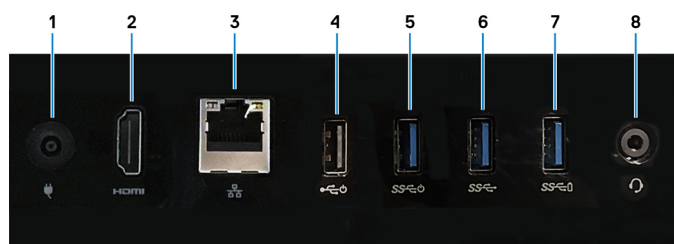
1. חריץ לכרטיס SD
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.

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 הבעכבר 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. 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.
- 8. יציאת התקני USB מסוימים עשויים שלא להיטען כאשר המחשב כבוי או במצב שינה. במקרים אלה, הפעל את המחשב כדי לטעון את ההתקן.**
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

דגם מחשב

Inspiron 24-3477

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

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

גובה	358 מ"מ (14.49 אינץ')
רוחב	548.80 מ"מ (21.61 אינץ')
עומק	41.5 מ"מ (1.63 אינץ')
משקל ללא מעמד (מרבי)	· עם מסך מגע: 5.85 ק"ג (12.89 ליברות)
	· ללא מסך מגע: 5.35 ק"ג (11.79 ליברות)
משקל ללא מעמד (מינימלי)	· עם מסך מגע: 5.12 ק"ג (11.29 ליברות)
	· ללא מסך מגע: 4.62 ק"ג (10.19 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

יציאות ומחברים

טבלה 6. מפרטי יציאות ומחברים

חיצוני:

רשת

יציאת RJ45 אחת

USB

- יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם תמיכה ב-Power on/Wake-up
- יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם PowerShare
- יציאת USB 2.0 אחת עם תמיכה ב-Power on/Wake-up
- יציאת USB 3.1 אחת מדור 1

שמע/וידאו

- יציאת אוזניות אחת
- יציאת HDMI v1.4 אחת

טבלה 7. מפרטי יציאות ומחברים

פנימי:

כרטיס M.2

- 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 8. מפרטי התקשורת

Ethernet

פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב בלוח המערכת

רשתות אלחוטיות

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1

רשתות אלחוטיות

טבלה 9. רשתות אלחוטיות

קצב העברה

433 Mbps

פסי תדרים

2.4GHz/5GHz

הצפנה

- מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות
- AES-CCMP
- TKIP

שמע

טבלה 10. מפרטי השמע

בקר

Realtek ALC3246

רמקולים

שניים

פלט רמקול

- ממוצע: 3 ואט
 - בשיא: 3.5 ואט
- מיקרופונים במערך דיגיטלי

מיקרופון

Storage (אחסון)

טבלה 11. מפרט אחסון

ממשק

- כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח
- PCIe עד 16Gbps עבור כרטיס M.2

כונן קשיח

- כונן אחד בגודל 2.5 אינץ' (SATA)
- כונן M.2 אחד (SATA/PCIe)

כונן מצב מוצק

קיבולת נתמכת:

עד 2 TB

כונן קשיח

- PCIe NVMe: עד 1TB
- SATA: עד 256 גיגה-בתים

כונן מצב מוצק

Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

Type (סוג)

חריץ לכרטיס SD אחד

כרטיסים נתמכים

כרטיס ה-SD

מצלמה

טבלה 13. 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 14. מפרטים של מתאם המתח

90 ואט	65 ואט	
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:
		Operating (בהפעלה)
		0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')

90 ואט

65 וואט

-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')

Storage (אחסון)

צג

טבלה 15. מפרט צג

23.8 אינץ' באיכות FHD

1920 x 1080

רזולוציה

(מרבי)

0.2475 מ"מ

רוחב פיקסל

מידות:

296.46 מ"מ (11.67 אינץ')

גובה

527.04 מ"מ (20.74 אינץ')

רוחב

604.70 מ"מ (23.8 אינץ')

אלכסון

60 Hz

קצב רענון

תפריטי תוכניות

פקדים

ידיאו

טבלה 16. מפרט ידיאו

נפרד

משולב

NVIDIA GeForce MX110

Intel HD Graphics 610

בקר

Intel HD Graphics 620

GB 2 של GDDR5 זיכרון מערכת זיכרון Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)

זיכרון

סביבת המחשב

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

טבלה 17. סביבת המחשב

Storage (אחסון)

Operating (בהפעלה)

-40°C עד 65°C

10°C עד 35°C

טווח טמפרטורות

(-40°F עד 149°F)

(50°F עד 95°F)

5% עד 95%

20% עד 80%

לחות יחסית

(ללא התעבות)

(ללא התעבות)

(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)

-15.2 עד 10,668 מטר

-15.2 עד 3048 מטר

גובה

Storage (אחסון)

(50- עד 35,000 רגל)

Operating (בהפעלה)

(50- עד 10,000 רגל)

(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 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 18. משאבי עזרה עצמית

מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell

עצות

פנה לתמיכה

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

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

מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.

תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:

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

www.dell.com



בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

1. עבור אל www.dell.com/support.

2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-Search (חיפוש).

3. לחץ על Search (חפש) 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.

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. 