

Inspiron 15 3000

הגדרה ומפרטים



דגם מחשב: Inspiron 15-3576
דגם תקינה: P63F
סוג תקינה: P63F002

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.

12 - 2017

מהדורה A00

תוכן עניינים

5.....הגדר את המחשב

7יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

7התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

9מבטים

9.....חזית

9.....שמאל

10.....ימין

11.....בסיס

12.....Display (צג)

13.....מאחור

14מפרט

14.....System Information (פרטי מערכת)

14.....דגם מחשב

14.....מידות ומשקל

14.....מערכת הפעלה

15.....זיכרון

15.....יציאות ומחברים

16.....Communications

16.....מודול אלחוטי

16.....שמע

17.....Storage (אחסון)

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

17.....מקלדת

18.....Camera

18.....משטח מגע



18.....תנועות משטח המגע.

19.....מתאם מתח.

19.....סוללה.

20.....צג.

20.....וידיאו.

21.....סביבת המחשב.

22.....קיצורי מקשים.

24.....קבלת עזרה ופנייה אל Dell.

24.....משאבי עזרה עצמית.

25.....פנייה אל Dell.



הגדר את המחשב

1 חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



2 סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.


עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות על המסך כדי לסיים את ההתקנה.

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.

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell



רישום מוצרי Dell

רישום 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.

הערה: חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.



Dell Update

מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.



Dell Digital Delivery

הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.

4 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: 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).
החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
- 4 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
- 5 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
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 הערה: תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.
לחץ על **סיום**.

התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

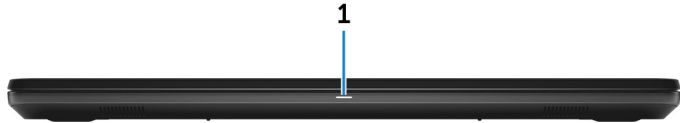
 התראה: תהליך זה מפרמט את הכונן הקשיח ומסיר את כל הנתונים במחשב. הקפד לגבות נתונים במחשב שלך לפני שתתחיל לבצע משימה זו.

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


- 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).
- 5 המערכת תאתחל מחדש, ומסך **Choose the keyboard layout** (בחר את פריסת המקלדת) יופיע.
- 6 בחר את פריסת המקלדת.
- 7 במסך **Choose an option** (בחר אפשרות) לחץ על **Troubleshoot** (פתור בעיות).
- 8 לחץ על **Recover from a drive** (שחזר מכונן).
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.
תהליך זה עשוי להימשך עד שעה ובמהלכו תתבצע הפעלה מחדש של המחשב שלך.

מבטים

חזית



1 נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח
מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.

 הערה: לחץ על Fn+H כדי לעבור בין נורית מצב החשמל והסוללה לבין נורית פעילות הכונן הקשיח.

נורית פעילות של כונן קשיח

מאירה כאשר המחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.

נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ואת מצב טעינת הסוללה.

לבן קבוע - מתאם המתח מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-10%.

כתום - המחשב פועל באמצעות הסוללה ורמת הטעינה של הסוללה פחות מ-10%.

כבויה

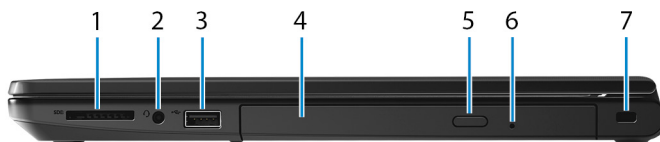
- ספק הכח מחובר והסוללה טעונה במלואה.
- המחשב פועל באמצעות סוללה ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-10%.
- המחשב נמצא במצב שינה, מצב תרדמה או שהוא כבוי.

שמאל



- Power-adaptor port** 1
Connect a power adaptor to provide power to your computer and charge the .battery
- Network port** 2
Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for .network or Internet access
- HDMI port** 3
Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio .output
- (USB 3.1 Gen 1 ports (2** 4
Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data .transfer speeds up to 5 Gbps

ימין



- SD-card slot** 1
.Reads from and writes to the SD card
- Headset port** 2
(.Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo
- USB 2.0 port** 3
Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data .transfer speeds up to 480 Mbps
- (Optical drive (optional** 4
.Reads from and writes to CDs and DVDs
- לחצן הוצאה של כונן אופטי** 5
לחץ כדי לפתוח את מגש הכונן האופטי.
- Optical-drive emergency eject pinhole** 6

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.

For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support/article/SLN301118) at www.dell.com/support

(Security-cable slot (for Kensington locks) 7

.Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer

בסיס



Left-click area 1

.Press to left-click

Touchpad 2

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click

Right-click area 3

.Press to right-click

Power button 4

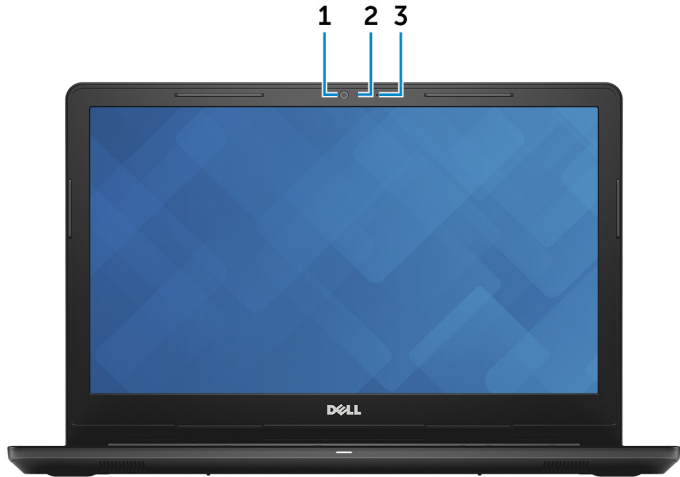
Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state

.Press to put the computer in sleep state if it is turned on

.Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer

You can customize the power-button behavior in Power Options. הערה: 
For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/manuals)
[.manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

Display (צג)



Camera 1

.Enables you to video chat, capture photos, and record videos

Camera-status light 2

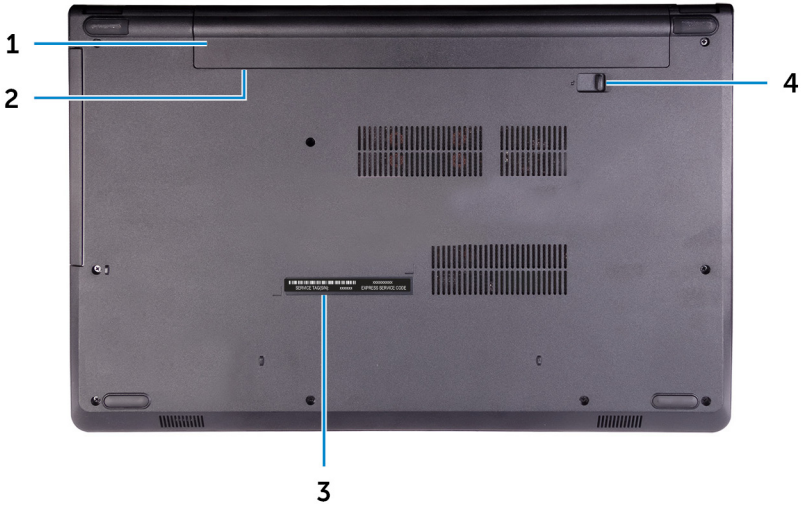
.Turns on when the camera is in use

Microphone 3

.Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on



מאחור



Battery 1

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

(Regulatory label (in battery bay 2

.Contains regulatory information of your computer

Service Tag label 3

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

Battery-release latch 4

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.

מפרט

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

מעבד	Intel Core i5/i7 מדור שמיני
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד

דגם מחשב

טבלה 3. דגם מחשב

דגם מחשב	Inspiron 15-3576
----------	------------------

מידות ומשקל

טבלה 4. מידות ומשקל

גובה	23.65 מ"מ (0.93 אינץ')
רוחב	380 מ"מ (14.96 אינץ')
עומק	260.30 מ"מ (10.25 אינץ')
משקל (מקורב)	2.30 ק"ג (5.07 ליברות)

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

מערכת הפעלה

טבלה 5. מערכת הפעלה

מערכות הפעלה נתמכות	Ubuntu .
	Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות .



זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

שני חריצי SODIMM	חריצים
DDR4	Type (סוג)
2,400 מגה-הרץ	מהירות
	תצורות נתמכות
4GB ו-8GB	לכל חריץ מודול זיכרון
4GB, 8GB ו-12GB	סה"כ זיכרון

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים

חיצוני:	רשת
יציאת RJ-45 אחת	USB
יציאת USB 2.0 אחת	
שתי יציאות USB 3.1 מדור 1	
יציאת HDMI v1.4b אחת	שמע/וידאו
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:	כרטיס M.2
חריץ M.2 אחד עבור כרטיס Wi-Fi/Bluetooth	

Communications

Table 9. Communication specifications

Mbps Ethernet controller 10/100 integrated on system board	Ethernet
Wi-Fi 802.11ac .	Wireless
Wi-Fi 802.11b/g/n .	
Up to Bluetooth 4.1 .	
(Wi-Fi Display Support (optional) .	

מודול אלחוטי

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

עד 433 מגה-סיביות לשנייה	קצב העברה
פס כפול (אופציונלי) 5GHz/2.4GHz	פסי תדרים נתמכים
מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות .	הצפנה
TKIP .	
AES-CCMP .	

שמע

טבלה 11. מפרטי השמע

Waves MaxxAudio Pro עם ALC 3204	בקר
שניים	רמקולים
ממוצע: 2 ואט .	פלט רמקול
בשיא: 2.5 ואט .	
מיקרופון דיגיטלי אחד במכלול המצלמה	מיקרופון



Storage (אחסון)

טבלה 12. מפרט אחסון

	ממשק
· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח	
· כונן SATA של 1.5 Gbps עבור הכונן האופטי	
כונן קשיח או כונן Solid-state	כונן קשיח או כונן Solid-state
כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' או כונן M.2 (SATA) solid-state	
כונן DVD+/-RW 9.5 מ"מ אחד	כונן אופטי (אופציונלי)
	קיבולת
עד 2 TB	כונן קשיח
עד 256 GB	כונן מצב מוצק

Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה


	Type (סוג)
חריץ לכרטיס SD אחד	כרטיסים נתמכים
· בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)	
· (SDHC) Secure Digital High Capacity	
· בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)	


מקלדת

טבלה 14. מפרט המקלדת

	Type (סוג)
מקלדת רגילה (ללא תאורה אחורית)	קיצור מקשים
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש	

על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש Fn ואת המקש הרצוי.

 הערה: לחץ על המקשים Fn+Esc כדי להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) בין שני מצבים - מצב מקש מולטימדיה ומצב מקש פונקציה.

 הערה: באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.

[קיצורי מקשים](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Still image: 0.9 megapixel	Resolution
Video: 1280x720 (HD) at 30 fps	
degrees 74	Diagonal viewing angle

משטח מגע

טבלה 16. משטח מגע

	רזולוציה
אופקי: 3200	
אנכי: 1943	
רוחב: 105 מ"מ (4.13 אינץ')	Dimensions (מידות)
גובה: 65 מ"מ (2.56 אינץ')	

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.



מתאם מתח

טבלה 17. מפרטים של מתאם המתח

65 וואט	45 וואט	
1.70 אמפר	1.30 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
3.34 אמפר	2.31 אמפר	זרם מוצא (רציף)
100-240 וולט ז"ח		Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ		Input frequency (תדר כניסה)
19.50 וולט זרם ישר		Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
		טווח טמפרטורות
		· בפעולה: 0° צלזיוס עד 40° צלזיוס (32° פרנהייט עד 104° פרנהייט)
		· באחסון: -40° צלזיוס עד 70° צלזיוס (-40° פרנהייט עד 158° פרנהייט)

סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

40) סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (ואט לשעה)	Type (סוג)
· רוחב: 270 מ"מ (10.63 אינץ')	Dimensions (מידות)
· עומק: 37.5 מ"מ (1.47 אינץ')	
· גובה: 20 מ"מ (0.79 אינץ')	
0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	משקל (מרבי)
14.8 וולט ז"ח	מתח
משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועולל להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)

טווח טמפרטורות

- בפעולה: 0° עד 35° צלזיוס (32° עד 95° פרנהייט)
- אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)

CR-2032

סוללת מטבע

צג

טבלה 19. מפרט צג

Type (סוג)

- 15.6 אינץ' באיכות HD דק במיוחד עם מבטל בوهק ללא מסך מגע
- 15.6 אינץ' באיכות HD עם מסך מגע On-Cell בגודל Truelife

1920 x 1080	1366x768	רזולוציה (מרבית)
40/40/10/30 מעלות	40/40/10/30 מעלות	זווית הצפייה (שמאל/ימין/למעלה/למטה)
0.179 מ"מ	0.252 מ"מ	רוחב פיקסל
		מידות (לא כולל מסגרת צג)
360 מ"מ (14.17 אינץ')	360 מ"מ (14.17 אינץ')	גובה
224 מ"מ (8.82 אינץ')	224 מ"מ (8.82 אינץ')	רוחב
396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	אלכסון

וידיאו

טבלה 20. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
AMD Radeon 520 Graphics	Intel UHD Graphics 620	בקר
זיכרון של 2 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	זיכרון



סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985
טבלה 21. סביבת המחשב

Storage (איון)	Operating (בהפעלה)	
עד 65°C (-40°F) עד -40°C (149°F)	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
‡160 G	‡140 G	מידת זעזועים (מרבית)
0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	רום (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.

קיצורי מקשים

הערה: תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
	השתקת שמע
	הפחתת עוצמת הקול
	הגברת עוצמת הקול
	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
	הפעלה/השהיה
	הפעלת רצועה/פרק הבאים
	החלפה לצג חיצוני
	חיפוש
	החלשת הבהירות
	הגברת הבהירות
	כיבוי/הפעלת אלחוט
	שינה

תיאור	מקשים
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	
החלפה למקש Fn	
(עמוד למעלה) Page up	
(עמוד למטה) Page down	
בית	
סוף	

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 23. משאבי עזרה עצמית

www.dell.com



מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell

עצות



בחיפוש Windows, הקלד Help and Support, והקש Enter.

פנה לתמיכה

www.dell.com/support/windows

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

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

1 עבור אל www.dell.com/support.

מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.

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

תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:

- מפרט מוצר
- מערכת הפעלה




כדי לאתר את *Me and My Dell* (אני וה-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.

- הגדרת המוצר שלך והשימוש בו
- גיבוי נתונים
- פתרון בעיות ואבחון
- 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 בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 