


Inspiron 24 5000


הגדרה ומפרטים



דגם מחשב: Inspiron 24-5459
דגם תקינה: W12C
סוג תקינה: W12C004

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.

07 - 2017

מהדורה A03

תוכן עניינים

5.....הגדר את המחשב

11.....מבטים

11.....חזית

12.....ימין

13.....שמאל

14.....מאחור

15.....הטיה

17.....מפרט

17.....System Information (פרטי מערכת)

17.....מידות ומשקל

18.....Memory (זיכרון)

18.....יציאות ומחברים

19.....Communications (תקשורת)

19.....Audio (שמע)

19.....Storage (אחסון)

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

20.....מצלמה

20.....הרכבה על הקיר של VESA

20.....מתאם מתח

21.....Display (צג)

22.....Video (וידאו)

22.....מעמד

22.....סביבת המחשב



24.....קבלת עזרה ופנייה אל Dell

24.....משאבי עזרה עצמית.

25.....פנייה אל Dell.

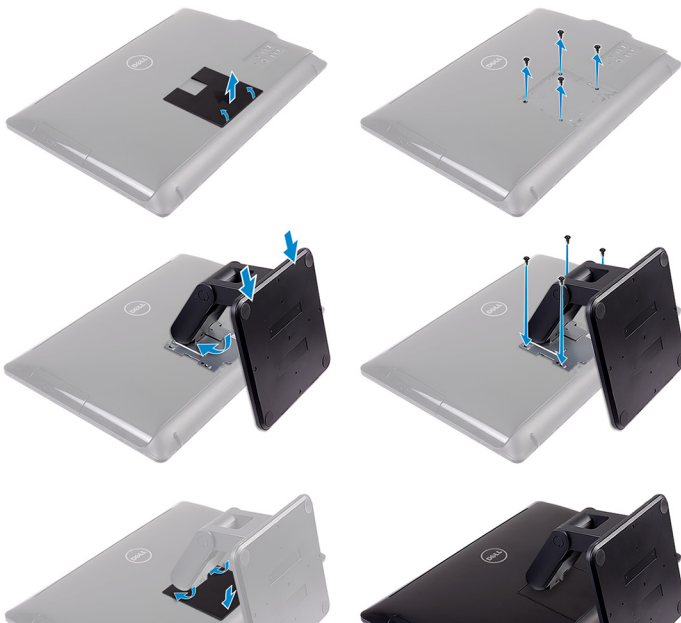


הגדר את המחשב

1 התקן את המשענת האחורית.
- מעמד בסיס



- זרוע מאריכה



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



3 חבר את מתאם המתח.

- מעמד בסיס



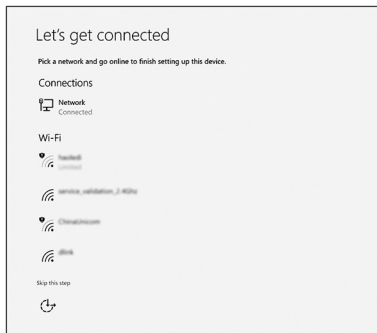
- מעמד מתכוון



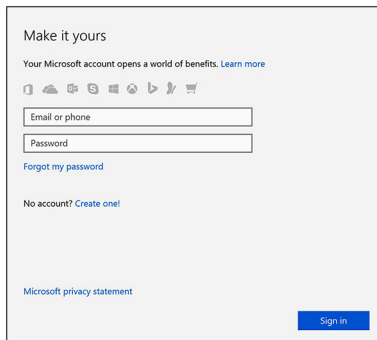
4 לחץ על מתג ההפעלה.



5 פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את התקנת Windows. (a) התחבר לרשת.



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



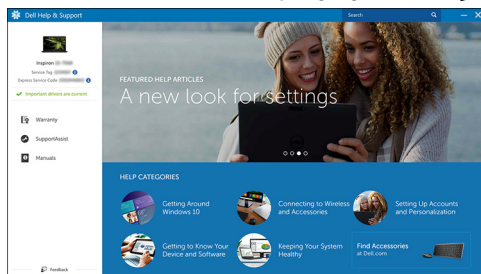
6 גלה את המשאבים של Dell בשולחן העבודה.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רשום את המחשב



העזרה והתמיכה של Dell

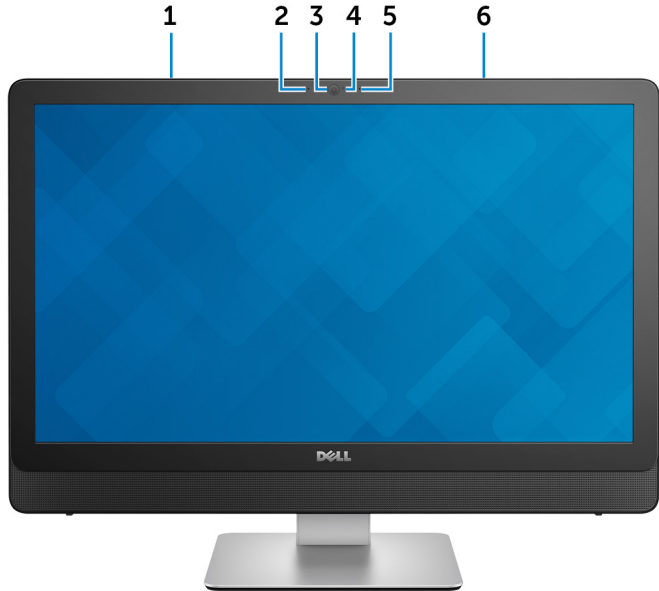


SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך



מבטים

חזית



- 1 **מיקרופון שמאלי (מסך מגע)**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 2 **מיקרופון שמאלי (ללא מסך מגע)**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 3 **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
- 4 **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- 5 **מיקרופון ימני (ללא מסך מגע)**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

ימין



1 כונן אופטי

קורא וכותב אל בתקליטורים ובתקליטורי DVD.

2 לחצני בקרת בהירות (2)

הקש כדי להגביר או להחליש את בהירות הצג.

3 לחצן כיבוי מסך


לחץ לחיצה ארוכה כדי לכבות את הצג; לחץ שוב כדי להפעיל את הצג.

4 לחצן הפעלה

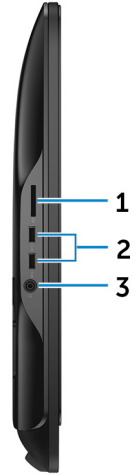
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

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 אני וה-Dell שלי באתר www.dell.com/support/manuals.

שמאל



1 Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

קורא וכותב אל ומכרטיסי מדיה.

2 יציאות USB 3.0 (2)

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

3 יציאת אוזנייה

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

מאחור



1 **Audio-יציאה**

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

2 **יציאת HDMI-out**

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

3 **יציאת HDMI-in**

לחבר קונסולת משחקים, נגן Blu-ray אחרים או HDMI-out מאופשרים.

4 **יציאות USB 2.0**

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.

5 **יציאת רשת**

חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב לצורך גישה לרשת או לאינטרנט.

6 **יציאת מתאם חשמל**

חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.



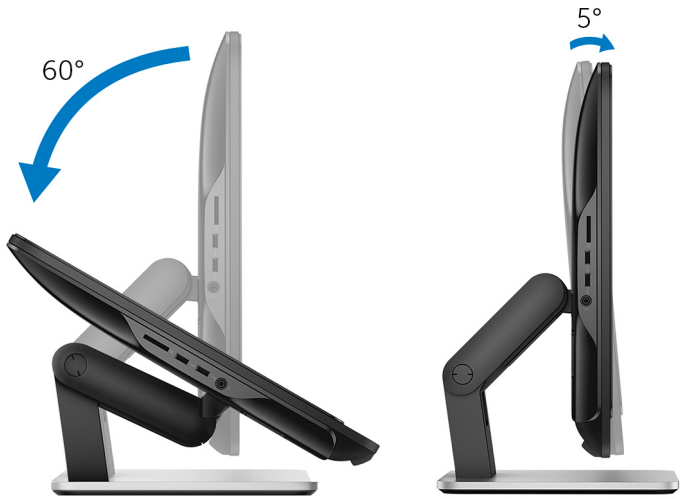
תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.

הטיה

מעמד מגדולתו



זרוע מאריכה



מפרט

System Information (פרטי מערכת)


טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

Inspiron 24-5459	דגם מחשב
סדרת מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור שיש	Processor (מעבד)
סדרת מעבדי Intel Pentium מדור שיש	
H110	ערכת השבבים של המערכת

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

לא מסך מגע	Touchscreen	
	385.33 מ"מ (15.17 אינץ')	Height (גובה)
	576.62 מ"מ (22.70 אינץ')	Width (רוחב)
39.30 מ"מ (1.55 אינץ')	38.20 מ"מ (1.50 אינץ')	עומק
		משקל (מרבי)
5.89 ק"ג (12.99 ליברות)	6.98 ק"ג (15.39 ליברות)	ללא מעמד
7.11 ק"ג (15.67 ליברות)	8.30 ק"ג	עם מעמד מגדולתו
8.68 ק"ג (19.14 ליברות)	9.88 ק"ג (21.78 ליברות)	עם זרוע מאריכה

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

Memory (זיכרון)

טבלה 4. מפרט זיכרון

שני חריצי SODIMM	חריצים
DDR3L של שני ערוצים	Type (סוג)
עד 1600 MHz	מהירות
4 GB, 8 GB, 12 GB, ו-16 GB	תצורות נתמכות

יציאות ומחברים

טבלה 5. מפרטי יציאות ומחברים

חיצוני:	
יציאת RJ45 אחת	רשת
	USB
· ארבע יציאות USB 2.0	
· שתי יציאות USB 3.0	
	שמע/וידאו
· יציאת אוזניות אחת	
· יציאת שמע אחת	
· יציאת HDMI-out אחת	
· יציאת HDMI-in אחת	

טבלה 6. מפרטי יציאות ומחברים

פנימי:	
חריץ אחד לכרטיס M.2 עבור WLAN וכרטיס משולב ל-Bluetooth	כרטיס M.2



Communications (תקשורת)

טבלה 7. מפרטי התקשורת

פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב בלוח המערכת	Ethernet
· n"z Wi-Fi 802.11	Wireless (אלחוט)
· Wi-Fi 802.11 b/g/n	
· Bluetooth 4.0	

Audio (שמע)

טבלה 8. מפרטי השמע

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

Storage (אחסון)

טבלה 9. מפרט אחסון

· כונן SATA של 3 Gbps עבור הכונן האופטי	ממשק
· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח	
כונן בגודל 2.5 אינץ'	כונן קשיח
כונן אחד של 9.5 מ"מ DVD+/-RW	כונן אופטי

Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 10. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

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

מצלמה

טבלה 11. מפרט המצלמה

	רזולוציה
· תמונת סטילס: 2.0 מגה-פיקסל	
· וידאו: 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps (מרבי)	
74 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

הרכבה על הקיר של VESA

טבלה 12. מפרט להתקן הרכבה על הקיר של VESA

C, 100, VESA MIS-D	Type (סוג)
100 x 100 מ"מ	דפוס הרכבה לפי חורים
M4	סוג הבורג
20 מ"מ (0.79 אינץ')	מרווח מינימלי מהקיר

מתאם מתח

טבלה 13. מפרטים של מתאם המתח

· 90 ואט	Type (סוג)
----------	------------



130 W .

0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
100 VAC עד 240 VAC
50 עד 60 הרץ
2.50 A
4.62 A/6.70 A
19.50 וולט זרם ישר

Temperature range (טווח טמפרטורות):
Operating (בהפעלה)
Storage (אחסון)
מתח כניסה
Input frequency (תדר כניסה)
Input current (maximum) (זרם כניסה (מרבי'))
זרם מוצא (רציף)
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)

Display (צג)

טבלה 14. מפרט צג

Type (סוג)

. מסך מגע FHD בגודל 23.8 אינץ'
. מסך שאינו מגע FHD בגודל 23.8 אינץ'

1920 x 1080

רזולוציה (מרבית)

0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ

Pixel pitch (רוחב פיקסל)

60 Hz

Refresh rate (בהירות מרבית)

ניתן לשלוט בבהירות באמצעות לחצני הגברה/הפחתה של בהירות הצג

פקדים

מידות:

317.40 מ"מ (12.50 אינץ')

Height (גובה)

543 מ"מ (21.38 אינץ')

Width (רוחב)

604.52 מ"מ (23.80 אינץ')

Diagonal (אלכסון)

Video (וידאו)

טבלה 15. מפרט וידאו

בקר:

Intel HD Graphics 530	משולב
Nvidia GeForce 930M	נפרד
זיכרון:	
Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	משולב
זיכרון GDDR3 בנפח 4 גיגה-בתים	נפרד

מעמד

טבלה 16. מעמד

מתכוון	כפיים	
205.28 מ"מ (8.08 אינץ')	215.20 מ"מ (8.47 אינץ')	Height (גובה)
250 מ"מ (9.84 אינץ')	225.42 מ"מ (8.87 אינץ')	Width (רוחב)
226.46 מ"מ (8.92 אינץ')	205.60 מ"מ (8.09 אינץ')	עומק

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 (40°F עד 149°F)	0° עד 35° צ' (32°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרביית)*
‡160 G	‡110 G	מידת זעזועים (מרביית)



Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	רום (מרבִי)
עד 10,668 מטר -15.2 (עד 35,000 רגל)	עד 3048 מטר -15.2 (עד 10,000 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 18. משאבי עזרה עצמית

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.

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

גישה לעזרה

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

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 בפינה הימנית העליונה 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) בתור www.dell.com/support/manuals 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
- 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 בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 