

Vostro 5402

מדריך הגדרה ומפרטים



הערות, התראות ואזהרות

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.

פרק 1: הגדר את המחשב שלך.....4

פרק 2: סקירה כללית של המארז.....6

6.....מבט על הצג

7.....מבט משמאל

7.....מבט מימין

8.....מבט על משענת כף היד

9.....מבט מלמטה

9.....קיצורי מקשים

פרק 3: מפרט מערכת.....11

11.....מעבד

12.....ערכת שבבים

12.....מערכת הפעלה

12.....זיכרון

12.....אחסון

13.....יציאות ומחברים

14.....שמע

14.....וידאו

15.....מצלמה

15.....תקשורת

16.....קורא כרטיסי מדיה

16.....מתאם מתח

17.....סוללה

17.....מידות ומשקל

18.....צג

18.....מקלדת

19.....משטח מגע

19.....קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

20.....Security (אבטחה)

20.....תוכנת אבטחה

20.....סביבת המחשב

פרק 4: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....21

הגדר את המחשב שלך

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2. 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 knowledge base ו-SLN151664 ו-SLN151748 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.

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

משאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

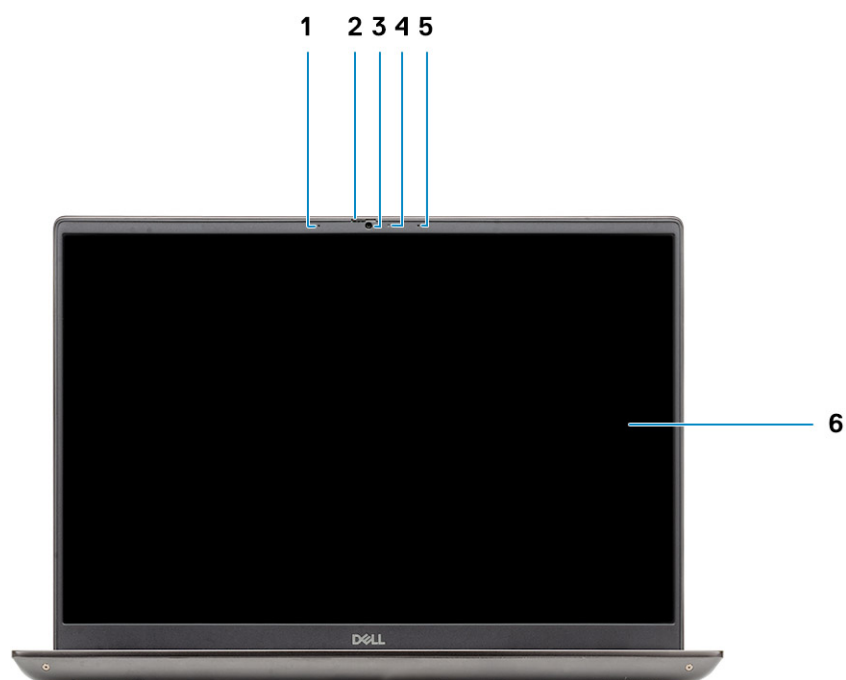
משאבים	תיאור
	My Dell המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.
	SupportAssist SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools . הערה  SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000149088 בכתובת www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000129837 בכתובת www.dell.com/support .

סקירה כללית של המארז

נושאים:

- מבט על הצג
- מבט משמאל
- מבט מימין
- מבט על משענת כף היד
- מבט מלמטה
- קיצורי מקשים

מבט על הצג



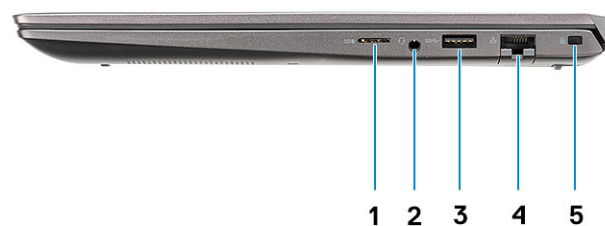
1. מיקרופון
2. תריס המצלמה
3. מצלמה
4. נורית מצב מצלמה
5. מיקרופון
6. צג

מבט משמאל



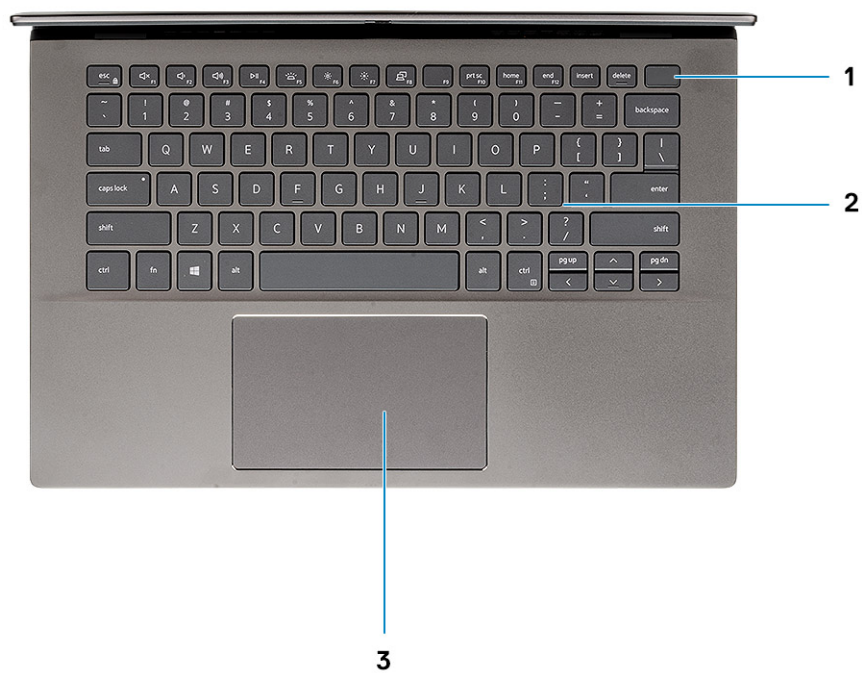
1. יציאת מחבר חשמל
2. נורית חיווי של הפעלה
3. יציאת HDMI 1.4b
4. יציאת USB 3.2 Type-A מדור 1
5. יציאת USB 3.2 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery

מבט מימין



1. קורא כרטיסי microSD
2. יציאת שקע שמע אוניברסלי
3. יציאת USB 3.2 Type-A מדור 1
4. יציאת רשת
5. חריץ למנעול בצורת טריז

מבט על משענת כף היד



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
2. מקלדת
3. משטח מגע

מבט מלמטה



- 1. רמקולים
- 2. כיסוי הבסיס
- 3. תווית תג שירות

קיצורי מקשים

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

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלה/השהיה
Fn + F5	תאורה אחורית של המקלדת

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקשים	תיאור
	הערה לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.
Fn + F6	הפחת את בהירות המסך
Fn + F7	הגבר את בהירות המסך
Fn + F8	חיצוני
Fn + F10	Print Screen
Fn + F11	בית
Fn + F12	סוף
Ctrl + Fn ימני	פתח תפריט יישום

מפרט מערכת

הערה | ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף על הגדרת התצורה של המחשב שלך, עבור אל **עזרה ותמיכה** במערכת ההפעלה Windows, ובחר את האפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

נושאים:

- מעבד
- ערכת שבבים
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- אחסון
- יציאות ומחברים
- שמע
- וידאו
- מצלמה
- תקשורת
- קורא כרטיסי מדיה
- מתאם מתח
- סוללה
- מידות ומשקל
- צג
- מקלדת
- משטח מגע
- קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- Security (אבטחה)
- תוכנת אבטחה
- סביבת המחשב

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Vostro 5402.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג מעבד	Intel Core i3-1115G4 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11	Intel Core i7-1165G7 מדור 11
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	4	8	8
מהירות מעבד	3 GHz עד 4.1GHz	2.4 GHz עד 4.2 GHz	2.8 GHz עד 4.7 GHz
מטמון המעבד	8MB	8MB	12 MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

ערכת שבבים

הטבלה הבאה מפרטת את ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 5320.

טבלה 4. ערכת שבבים

תיאור	ערכים
ערכת שבבים	משולב
מעבד	מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	16MB/8MB
PCIe אפיק	עד דור 3

מערכת הפעלה

מחשב Vostro 5402 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Home National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 18.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי So-DIMM
סוג	DDR4
מהירות	3200 MHz
זיכרון מרבי	32 MB
זיכרון מינימלי	4GB
תצורות נתמכות	• 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB • 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB עם ערוץ כפול • 3200MHz, DDR4, 1 x 8GB + 1 x 4GB, 12GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB עם ערוץ כפול • 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB עם ערוץ כפול

אחסון

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן M.2 x1
- כונן M.2 x2

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים עם שני כונני M.2, כונן ה-M.2-1 SSD הוא הכונן הראשי. הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים עם שני כונני M.2, כונן ה-M.2-1 SSD הוא הכונן הראשי.

הערה

Vostro 5402 תומך בתצורות האחסון הבאות:

- חריץ M.2 מס' 1: כונן solid-state אחד מסוג NVMe PCIe x4 דור שלישי (M.2 2230 או M.2 2280).
- חריץ M.2 מס' 2: כונן solid-state אחד מסוג NVMe PCIe x4 דור שלישי או SATA (M.2 2230 או M.2 2280) או זיכרון Intel Optane H10 אחד עם אחסון solid state.

טבלה 6. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	GB 512, GB 256, GB 128
כונן solid-state מסוג M.2 2280	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	2TB, 1TB, 512GB, 256GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, PCIe QLC NVMe	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	512 GB
אחסון M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	512 GB

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת 10/100/1000Mbps
USB	• יציאת USB 3.2 Type-C אחד מדור 2 עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery • שתי יציאות USB 3.2 Type-A מדור 1
Audio	שקע שמע אוניברסלי אחד
וידאו	יציאת HDMI 1.4b אחת
קורא כרטיסי מדיה	קורא כרטיסי microSD אחד
יציאת עגינה	עגינת USB Type-A או Type-C מדור קודם
יציאת מתאם חשמל	יציאת מתאם חשמל אחת 4.50 מ"מ x 2.90 מ"מ
Security (אבטחה)	מנעול אחד בצורת טריז

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
M.2	• חריץ אחד מסוג M.2 2230 לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth • חריץ אחד עבור כונן solid-state מסוג NVMe PCIe x4 דור שלישי (M.2 2230 או M.2 2280)

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים (המשך)

תיאור	ערכים
	חריץ אחד עבור כונן solid-state מסוג PCIe x4 NVMe דור שלישי או SATA (M.2 2230 או M.2 2280) או זיכרון Intel Optane H10 solid state אחד עם אחסון solid state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base. הערה ניתן להתקין את ה-Hybrid Optane SSD רק בחריץ SSD מס' 2 שאינו תומך בשני TG.

שמע

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
	2W ממוצע
	2.5W שיא
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

וידאו

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד		
בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce MX330	2GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX350	2GB	GDDR5

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב		
בקור	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3 מדור 11
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 11

מצלמה

טבלה 12. מפרט המצלמה

תיאור		ערכים
מספר המצלמות		אחת
סוג		מצלמת RGB באיכות HD
מיקום		מצלמה קדמית
סוג חיישן		טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:		
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל	
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	
זווית צפייה אלכסונית		74.90 מעלות

תקשורת

Ethernet

טבלה 13. מפרטי Ethernet

תיאור		ערכים
מספר דגם		Realtek RTL8111
קצב העברה		10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

טבלה 14. מפרט המודול האלחוטי

תיאור			ערכים
מספר דגם	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
קצב העברה	עד 433Mbps	עד 2400Mbps	עד 867Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz

טבלה 14. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

ערכים			תיאור
• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11 ז"ח	• Wi-Fi 802.11a/b/g • (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 • (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 • (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5	תקנים אלחוטיים
• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות • AES-CCMP • TKIP	• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות • AES-CCMP • TKIP	• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות • AES-CCMP • TKIP	הצפנה
Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים		תיאור
כרטיס microSD אחד		Type (סוג)
דיגיטלי מאובטח (SD)		כרטיסים נתמכים

מתאם מתח

טבלה 16. מפרטים של מתאם המתח

ערכים		תיאור
65W	45 ואט	סוג
4.50 מ"מ x 2.90 מ"מ	4.50 מ"מ x 2.90 מ"מ	קוטר (מחבר)
100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
1.7A/1.6A	1.30 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
3.34 A (רציף)	2.31A (רציף)	זרם מוצא (רציף)
19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
		טווח טמפרטורות:
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

ערכים		תיאור
סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים, 53Whr	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 3 תאים, 40Whr	סוג
VDC 15.0	VDC 11.25	מתח
0.24 ק"ג (0.53 ליברות)	0.18 ק"ג (0.40 פאונד)	משקל (מרבי)
		מידות:
5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	גובה
239.10 מ"מ (9.41 אינץ')	184.10 מ"מ (7.25 אינץ')	רוחב
90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	עומק
		טווח טמפרטורות:
0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	בהפעלה
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	זמן טעינה (מקורב)
הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com	הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com	
2032	2032	סוללת מטבע
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה

מידות ומשקל

ערכים		תיאור
		גובה:
16.74 מ"מ (0.65 אינץ')		חזית
17.90 מ"מ (0.70 אינץ')		אחורי
321.30 מ"מ (12.64 אינץ')		רוחב
216.20 מ"מ (8.51 אינץ')		עומק
1.41 ק"ג (3.10 פאונד)		Weight (משקל)

טבלה 18. מידות ומשקל (המשך)

תיאור	ערכים
	הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

צג

טבלה 19. מפרט צג

תיאור		ערכים
Type (סוג)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	nits 300	nits 220
מידות (אזור פעיל):		
גובה	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	309.35 מ"מ (12.18 אינץ')	309.35 מ"מ (12.18 אינץ')
אלכסון	355.60 מ"מ (14 אינץ')	355.60 מ"מ (14 אינץ')
רזולוציה מקורית		
מגה-פיקסל	2.0736	2.0736
סולם צבעים	72% NTSC אופייני	45% NTSC אופייני
פיקסלים לאינץ' (PPI)	157	157
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1	500:1
זמן תגובה (מרבית)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	80 מינימום	80 מינימום
זווית צפייה אנכית	80 מינימום	80 מינימום
רוחב פיקסל	0.161 x 0.161 מ"מ	0.161 x 0.161 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4.5W	3.5W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא

מקלדת

טבלה 20. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	מקלדת סטנדרטית

טבלה 20. מפרטי המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
	מקלדת עם תאורה אחורית
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים - בריטניה: 82 מקשים - יפן: 85 מקשים
גודל	$X = 18.7$ מ"מ רוחב מקש $Y = 18.05$ מ"מ רוחב מקש

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Vostro 5402.

טבלה 21. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	3438
אנכית	2170
מידות משטח המגע:	
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
אנכית	70 מ"מ (2.76 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 22. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 PPI
שטח חיישנים	4.06 מ"מ x 3.25 מ"מ
גודל פיקסלים של חיישן	80x64 פיקסלים

Security (אבטחה)

טבלה 23. מפרט אבטחה

תכונות	מפרט
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	משולב בלוח המערכת
קורא טביעות אצבעות	אופציונלי
חריץ למנעול בצורת טריז	Standard (סטנדרטי)

תוכנת אבטחה

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט
תקופת ניסיון לאבטחה לעסקים קטנים למשך 30 יום של McAfee
מינוי אבטחה לעסקים קטנים למשך 12 חודשים של McAfee®, באספקה דיגיטלית
מינוי אבטחה לעסקים קטנים למשך 24 חודשים של McAfee®, באספקה דיגיטלית
מינוי אבטחה לעסקים קטנים למשך 36 חודשים של McAfee®, באספקה דיגיטלית

סביבת המחשב

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

טבלה 25. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-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)	110G†	160G†
רום (מרבי)	-15.2 מ' עד 3048 מ' (4.64 רגל עד 5518.4 רגל)	-15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח בשימוש.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 26. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
יישום Dell שלי	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזוהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה-Dell שלך, הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	- עבור אל www.dell.com/support. - בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base. - בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה 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.