

Vostro 16 5630

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

התראה  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: הגדרת Vostro 16 5630.....4

פרק 2: מבטים על Vostro 16 5630.....6

6.....ימין
6.....שמאל
7.....ראש הדף
8.....חזית
9.....תחתית
10.....Service Tag (תגית שירות)

פרק 3: מפרטים של Vostro 16 5630.....11

11.....מידות ומשקל
11.....מעבד
11.....Chipset (ערכת שבבים)
12.....מערכת הפעלה
12.....זיכרון
12.....יציאות חיצוניות
13.....חריצים פנימיים
13.....תקשורת
14.....Audio
14.....מצלמה
15.....אחסון
15.....קורא כרטיסי מדיה
16.....מקלדת
16.....משטח מגע
16.....מתאם חשמל
17.....סוללה
18.....צג
19.....קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
19.....GPU - משולב
19.....GPU - נפרד
19.....סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 4: ComfortView Plus.....21

פרק 5: ComfortView.....22

פרק 6: קיצורי מקשים.....23

פרק 7: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....25

הגדרת Vostro 16 5630

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

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.

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.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	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 ב-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, חפש במשאב ה-Knowledge Base 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, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support .

מבטים על Vostro 16 5630

ימין



1. חריץ לכרטיס SD

קורא מכרטיס SD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- (SD) Secure Digital
- (SDHC) Secure Digital High Capacity
- (SDXC) Secure Digital Extended Capacity

2. יציאת USB 3.2 מדור 1

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

3. יציאת רשת

חבר כבל Ethernet (RJ-45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט, עם קצב העברה של 10/100/1000Mbps.

4. שקע שמע אוניברסלי

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

5. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

שמאל



1. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2. נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ומצב הסוללה של המחשב.

לבן קבוע—ספק הכוח מחובר והסוללה נטענת.

כתום קבוע—רמת הטעינה של הסוללה נמוכה או קריטית.

כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

הערה | במחשבים מדגמים מסוימים, נורית מצב אספקת החשמל ומצב הסוללה משמשת גם לאבחון. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המחשב.

3. יציאת HDMI 1.4

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

4. יציאת USB 3.2 מדור 1

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

5. יציאת Thunderbolt 4.0 יציאות עם Power Delivery ו-DisplayPort

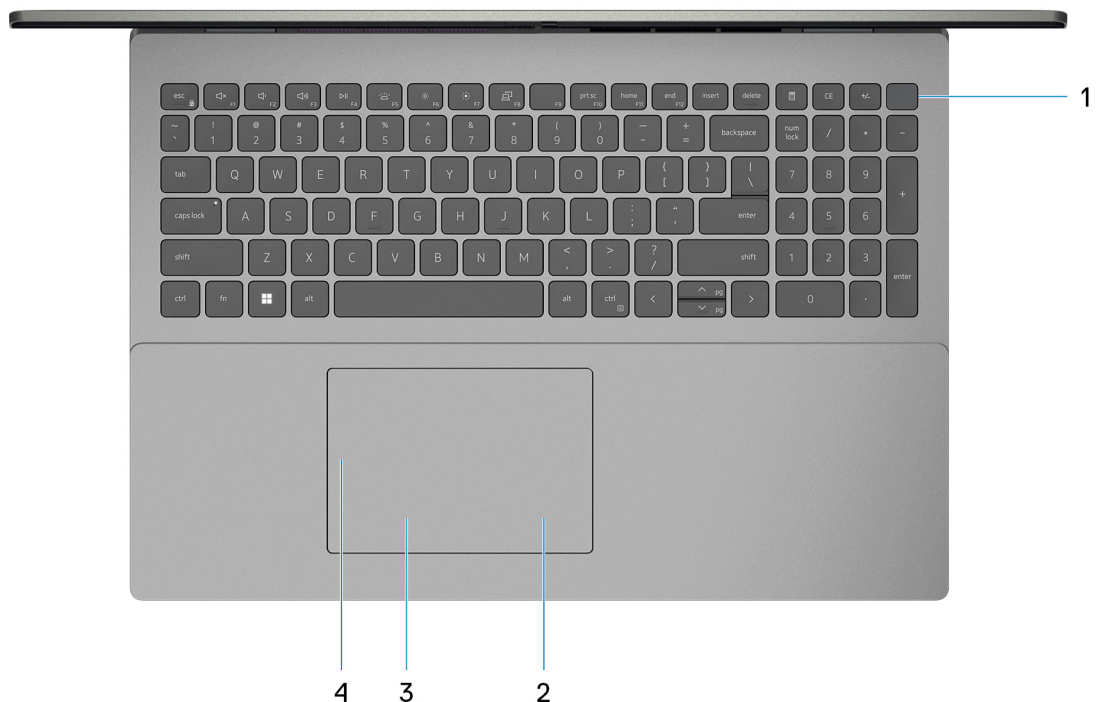
תומכת ב-DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4.0 וגם מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 40Gbps עבור Thunderbolt 4.0.

הערה | ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4.0. לקבלת מידע נוסף, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

הערה | דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר מכשיר DisplayPort.

הערה | Thunderbolt 4.0 תומך בשני צגי 4K או בצג 8K אחד.

ראש הדף



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי

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

כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.



הערה  האזור המודגש מציין את האזור הפעיל של קורא טביעות האצבעות בפועל, והתמונה מיועדת להמחשה בלבד.

הערה  נורית ההפעלה בלחצן ההפעלה זמינה רק במחשבים ללא קורא טביעות האצבעות. במחשבים שסופקו עם קורא טביעות אצבעות שמשולב בלחצן ההפעלה, לחצן ההפעלה לא יכלול את נורית מצב ההפעלה.

הערה  כדי לאפס את הסוללה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך 25 שניות.

2. אזור לחיצה ימנית

הקש ללחיצה ימנית.

הערה  אזור הלחיצה ימנית מופעל כאשר אתה נוגע במשטח המגע.

3. אזור לחיצה שמאלית

הקש ללחיצה שמאלית.

הערה  אזור הלחיצה השמאלית מופעל כאשר אתה נוגע במשטח המגע.

4. משטח מגע מדויק

העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.

חזית



1. מיקרופון שמאלי

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

2. תריס פרטיות

החלק את תריס הפרטיות כדי לכסות את עדשת המצלמה ולהגן על פרטיותך כאשר המצלמה אינה בשימוש.

3. מצלמה

מאפשרת לבצע צ'אט בווידיאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

4. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

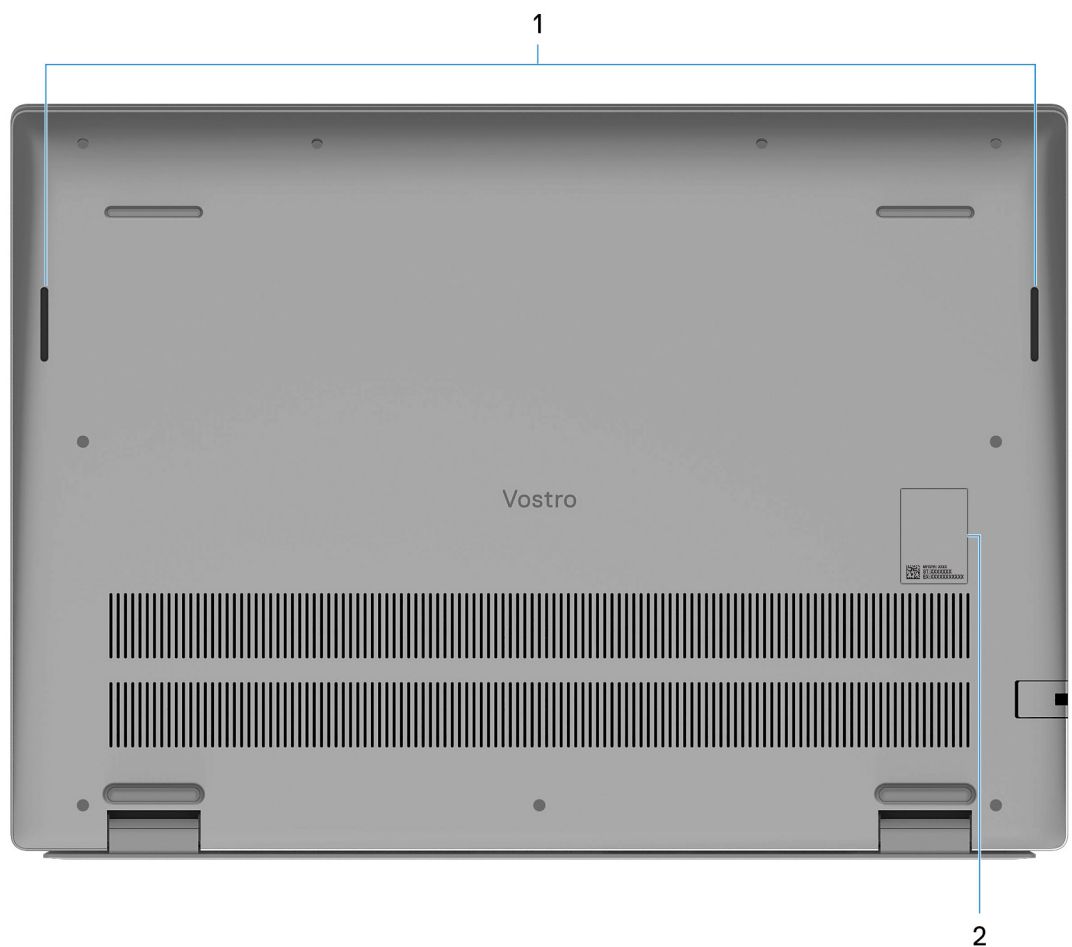
5. מיקרופון ימני

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

6. צג LCD

מספק פלט חזותי למשתמש.

תחתית



1. רמקולים

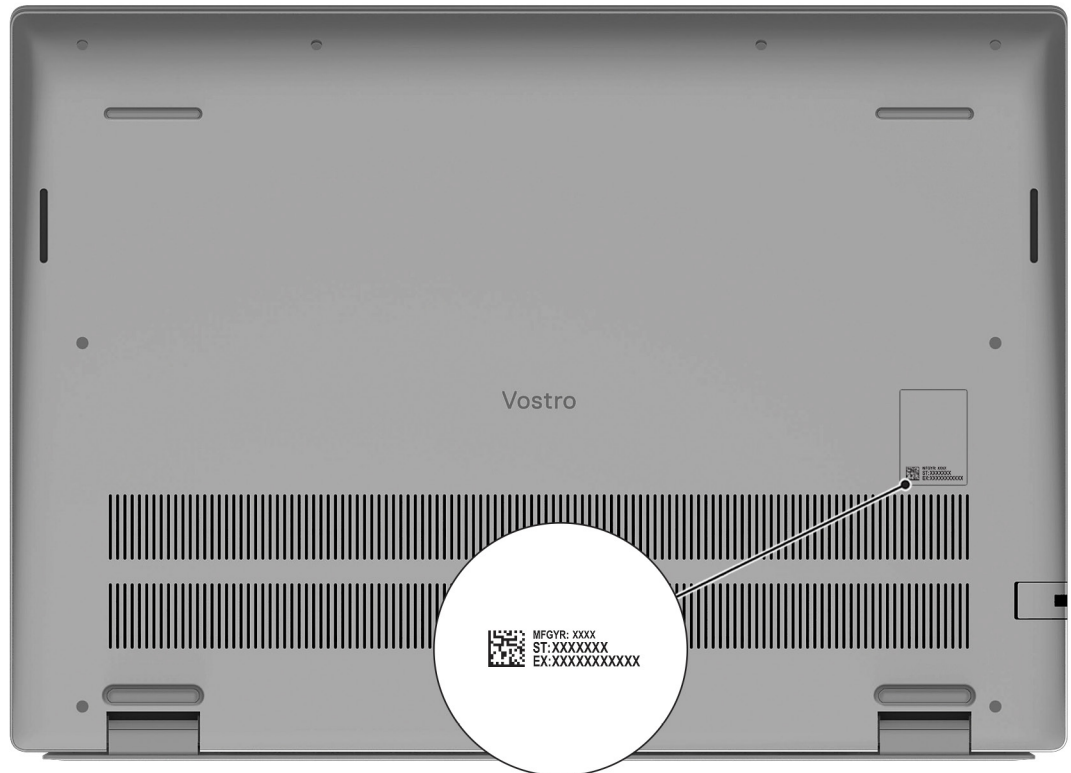
מספק פלט שמע.

2. תג השירות ותוויות התקינה

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות. התוויות הרגולטוריות מכילה את מידע התקינה של המחשב.

Service Tag (תגית שירות)

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



מפרטים של Vostro 16 5630

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Vostro 16 5630.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	15.67 מ"מ (0.62 אינץ')
גובה אחורי	17.95 מ"מ (0.71 אינץ')
רוחב	356.78 מ"מ (14.05 אינץ')
עומק	251.90 מ"מ (9.92 אינץ')
משקל  הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.90 ק"ג (מקסימום 4.19 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Vostro 16 5630.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג מעבד	Intel Core i5-1335U מדור 13	Intel Core i7-1355U מדור 13	Intel Core i5-1340P מדור 13
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	10 (8+ 2)	10 (8+ 2)	10 (8+ 2)
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12	12
מהירות מעבד	עד 4.60GHz	עד 5GHz	עד 4.60GHz
מטמון המעבד	12MB	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Vostro 16 5630.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד
מעבד	Intel Core i5/i7 מדור 13
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32MB
אפיק PCIe	עד דור 4

מערכת הפעלה

- Vostro 16 5630 תומך במערכות ההפעלה הבאות:
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
 - Windows 11 Pro National Education, 64 סיביות
 - Windows 11 Home, 64 סיביות
 - Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
 - Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הזיכרון של Vostro 16 5630.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני מודולי זיכרון המשולבים עם לוח המערכת
סוג זיכרון	LPDDR5 ו-LPDDR5x בערוץ כפול
מהירות זיכרון	4800MHz
תצורת זיכרון מרבי	16GB
תצורת זיכרון מינימלי	8GB
גודל זיכרון לחריץ	8GB, 4GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 8GB x 2, 4GB x 2, LPDDR5/LPDDR5x, 4800MHz, ערוץ כפול • 16GB x 2, 8GB x 2, LPDDR5/LPDDR5x, 4800MHz, ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Vostro 16 5630.

טבלה 6. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ-45 אחת
יציאות USB	• יציאת Thunderbolt™ 4 אחת עם DisplayPort™ ו-Power Delivery

טבלה 6. יציאות חיצוניות (המשך)

תיאור	ערכים
	• שתי יציאות USB 3.2 דור 1
יציאת שמע	שקע אוזניות אוניברסלי אחד
יציאת וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת מתאם חשמל	• מחבר DC-in אחד של 4.50 מ"מ x 2.90 מ"מ
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Vostro 16 5630.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 2230 לכוון solid-state - חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לכוון solid-state www.dell.com/support Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support במשאב www.dell.com/support הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש

תקשורת

Ethernet

טבלה 8. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	RTL8111H-CG
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX201
קצב העברה	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

ערכים	תיאור
- Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (802.11ax)	- Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (802.11ax)
- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.3 הערה ייתכן שגרסאות מסוימות של Microsoft Windows לא יתמכו בפרוטוקולים מלאה של Bluetooth 5.3

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Vostro 16 5630.

טבלה 10. מפרטי השמע

ערכים	תיאור
Realtek ALC3254	בקר שמע
נתמך	Stereo conversion (המרת סטריאו)
High-definition ממשיק שמע באיכות	ממשק שמע פנימי
שקע שמע אוניברסלי	ממשק שמע חיצוני
2	מספר הרמקולים
נתמך	מגבר רמקול פנימי
בקרי קיצור במקלדת	פקדים חיצוניים של עוצמת קול
	הספק רמקול:
$4W = 2 \times 2W$	יציאת רמקולים ממוצעת
$5W = 2 \times 2.5W$	שיא פלט רמקול
לא נתמך	פלט סאב-וופר
מיקרופונים במערך דיגיטלי	מיקרופון

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Vostro 16 5630.

טבלה 11. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
מצלמת RGB FHD	סוג המצלמה

טבלה 11. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור		ערכים
מיקום המצלמה		מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה		טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:		
תמונת סטילס		2.03 מגה-פיקסל
וידאו		1920 x 1080 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית תצוגת אלכסון:		82 מעלות

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Vostro 16 5630.

Vostro 16 5630 תומך באחת מתצורות האחסון הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230
- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2280

הכונן הראשי במחשב Inspiron 16 5630 הוא כונן ה-M.2 שבו מערכת ההפעלה מותקנת.

טבלה 12. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, עד 32Gbps	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe Gen4.0x4 NVMe, עד 64Gbps	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, עד 64Gbps	עד 2TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe QLC, עד 32Gbps	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, עד 64Gbps	עד 2TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe QLC, עד 32Gbps	עד 1TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Vostro 16 5630.

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור		ערכים
סוג כרטיס המדיה		חריץ כרטיס SD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים		• (SD) Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (SDXC) Secure Digital Extended Capacity
 הערה: הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.		

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Vostro 16 5630.

טבלה 14. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת עם תאורה אחורית ומקלדת נומרית - מקלדת רגילה עם מקלדת נומרית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 99 מקשים - בריטניה: 100 מקשים - יפן: 103 מקשים
גודל המקלדת	X = 18.70 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי 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 על Fn ואת המקש הרצוי. הערה  באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בתוכנית הגדרת ה-BIOS. למידע נוסף, ראה קיצורי מקשים .

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Vostro 16 5630.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	DPI 300<
מידות משטח המגע:	
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
אנכית	80 מ"מ (3.15 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Vostro 16 5630.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים
סוג	מתאם AC של 65W , סוג גליל בגודל 4.50 מ"מ

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור		ערכים
מידות המחברים:		
	קוטר חיצוני	4.50 מ"מ
	קוטר פנימי	2.90 מ"מ
Input voltage (מתח כניסה)		100VAC–240VAC
Input frequency (תדר כניסה)		50Hz-60Hz
זרם כניסה (מרבי)		1.60A/1.70A
זרם מוצא (רציף)		3.34A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		19.50VDC
טווח טמפרטורות:		
	Operating (בהפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
	אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Vostro 16 5630.

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור		ערכים
סוג סוללה		סוללת ליתיום-יון 4 תאים פולימרית (54Wh)
מתח סוללה		15V
משקל סוללה (מרבי)		0.24 ק"ג (0.53 ליברות)
מידות סוללה:		
	גובה	271.90 מ"מ
	רוחב	82 מ"מ
	עומק	5.75 מ"מ
טווח טמפרטורות:		
	בהפעלה	0°F עד 50°F (32°C עד 122°F)
	אחסון	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
משך הפעולה של הסוללה		משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)		שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה), שעות (כאשר המחשב כבוי)
הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף		

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	ערכים
על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני ו-Dell שלי) בכתובת www.dell.com	
סוללת מטבע	CR2032
 התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.	

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Vostro 16 5630.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג צג	Full High Definition (+FHD), ComfortView	Full High Definition (+FHD), ComfortView Plus	ComfortView Plus, 2.5K
אפשרויות מגע	לא	לא	לא
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):			
גובה	344.68 מ"מ (13.57 אינץ')	344.68 מ"מ (13.57 אינץ')	344.68 מ"מ (13.57 אינץ')
רוחב	215.42 מ"מ (8.48 אינץ')	215.42 מ"מ (8.48 אינץ')	215.42 מ"מ (8.48 אינץ')
אלכסון	406.46 מ"מ (16 אינץ')	406.46 מ"מ (16 אינץ')	406.46 מ"מ (16 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1200 x 1920	1200 x 1920	2560 x 1600
בוהק (אופייני)	250 nits	300 nits	300 nits
מגה-פיקסל	2.30	2.30	4.09
סולם צבעים	NTSC 45%	sRGB 100%, אופייני	sRGB 100%, אופייני
פיקסלים לאינץ' (PPI)	141	141	189
יחס ניגודיות (אופייני)	800:1 (מינימום) 1000:1 (אופייני)	1000:1 (מינימום) 1200:1 (אופייני)	1000:1 (מינימום) 1200:1 (אופייני)
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60Hz	60Hz	120Hz
זווית צפייה אופקית	+/- 85 מעלות, אופייני +/- 80 מעלות, מינימלי	+/- 85 מעלות, אופייני +/- 80 מעלות, מינימלי	+/- 85 מעלות, אופייני +/- 80 מעלות, מינימלי
זווית צפייה אנכית	+/- 85 מעלות, אופייני +/- 80 מעלות, מינימלי	+/- 85 מעלות, אופייני +/- 80 מעלות, מינימלי	+/- 85 מעלות, אופייני +/- 80 מעלות, מינימלי
רוחב פיקסל	0.18 מ"מ	0.18 מ"מ	0.13 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4.15W	4.40W	4W

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Vostro 16 5630.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	חישה קיבולית חוצה
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108 x 88 פיקסלים

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Vostro 16 5630.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel UHD	- יציאת HDMI 1.4 אחת - יציאת Thunderbolt 4 אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 13
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e הערה כרטיס גרפי Intel Iris X ^e ישתנה כברירת מחדל לכרטיס גרפי Intel UHD במחשבים עם תצורת זיכרון בערוץ יחיד.	- יציאת HDMI 1.4 אחת - יציאת Thunderbolt 4 אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 13

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Vostro 16 5630.

טבלה 21. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce RTX 2050 Ti	4GB	GDDR6

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Vostro 16 5630.

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

טבלה 22. סביבת המחשב

תיאור	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†
טווח גבהים	-15.2 עד 3,048 מ' (-49.87 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-49.87 עד 35,000 רגל)
⚠ התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

ComfortView Plus

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השנייה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול, ותואם לדרישה של TÜV Rheinland לפתרונות חומרה לאור כחול חלש.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

ComfortView

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

ניתן להפעיל את מצב ComfortView ולהגדיר את התצורה שלו באמצעות היישום Dell CinemaColor.

מצב ComfortView תואם לדרישת TÜV Rheinland עבור פתרונות תוכנה לאור כחול חלש.

אור כחול חלש: טכנולוגיית התוכנה Dell ComfortView מפחיתה את פליטות האור הכחול המזיקות כדי להקל על העיניים במהלך צפייה ממושכת במסך.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

קיצורי מקשים

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

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2 + Shift, התו @ יוקלד.

המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן).

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על Fn + Esc. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על Fn ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על Fn + F1.

הערה  באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלה/השהיה
F5	Fn + F5	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
F6	Fn + F6	החלשת הבהירות
F7	Fn + F7	הגברת הבהירות
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	בית
F12	Fn + F12	סוף

בנוסף, בצירוף עם מספר מקשים מסוימים במקלדת, מקש ה-Fn משמש להפעלת פונקציות משניות אחרות.

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + B	השהיה/הפסק
Fn + S	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + R	בקשת מערכת
Fn + T	מעביר בין מצבי ביצועים גבוהים
Ctrl + fn ימני	פתח תפריט יישום
fn + /  הערה	פתח תפריט יישום
fn + מקש רווח	פתח תפריט אמוג'י
Fn + Esc	החלפה של נעילת מקש Fn

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

התנהגות	מקש הפונקציה
בית	$fn + \text{חץ שמאלה}$
סוף	$fn + \text{חץ ימינה}$

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 25. 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 www.dell.com/support/linux
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזהה 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.