

Vostro 13 5310

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.

תוכן עניינים

4פרק 1: הגדרת Vostro 13 5310

6פרק 2: מבטים על Vostro 13 5310

6.....שמאל

7.....ימין

8.....ראש הדף

9.....חזית

10.....תחתון

10.....מיקום תג השירות

11.....מאפיינים ומחוני LED

11.....נורית מצב וטעינת הסוללה

12.....פרק 3: מפרטים של Vostro 13 5310

12.....מידות ומשקל

12.....מעבד

12.....Chipset (ערכת שבבים)

13.....מערכת הפעלה

13.....זיכרון

13.....יציאות חיצוניות

14.....חריצים פנימיים

14.....מודול אלחוט

15.....Audio

15.....אחסון

15.....זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state (אופציונלי)

16.....מקלדת

16.....מצלמה

17.....משטח מגע

17.....מתאם חשמל

18.....סוללה

19.....צג

19.....קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

20.....GPU - משולב

20.....GPU - נפרד

20.....סביבת ההפעלה והאחסון

21.....פרק 4: תצוגת אור כחול של Dell

22.....פרק 5: קיצורי מקשים

24.....פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Vostro 13 5310

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

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה הסוללה עשויה להיכנס למצב חיסכון בחשמל במהלך המשלוח, כדי לשמור על רמת הטעינה של הסוללה. ודא שמתאם החשמל מחובר למחשב כאשר הוא מופעל בפעם הראשונה.



2. סיום ההתקנה של 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 ה-Microsoft שלך או צור לך 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

תיאור	משאבים
<p>My Dell</p> <p>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.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist מזהה באופן יזום וחזוי בעיות חומרה ותוכנה במחשב והופך את תהליך ההתקשרות עם התמיכה הטכנית של Dell לאוטומטי. הוא מטפל בבעיות ביצועים וייצוב, מונע איומי אבטחה, מנטר ומזהה כשלים בחומרה. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של <i>SupportAssist for Home PCs</i> בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools. לחץ על SupportAssist ולאחר מכן לחץ על SupportAssist for Home PCs.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

מבטים על Vostro 13 5310

שמאל



1. יציאת HDMI

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק פלט שמע ווידאו

2. יציאת Thunderbolt 4 (Type-C) עם Power Delivery ו-DisplayPort Alt Mode

תומכת ב-USB 3.2 מדור 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4, וכן מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 15 וואט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10Gbps עבור USB 3.2 מדור שני ועד 40Gbps עבור Thunderbolt 4.

הערה | חבר מתאם חשמל Type-A כדי לספק חשמל למחשב.

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

הערה | באפשרותך לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאה זו. לקבלת מידע נוסף עיין במאמר בסיס הידע www.dell.com/support/sln/SLN286158 בכתובת www.dell.com/support

3. יציאת Thunderbolt 4 (Type-C) עם Power Delivery ו-DisplayPort Alt Mode (יציאה ראשית של אספקת חשמל)

תומכת ב-USB 3.2 מדור 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4, וכן מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 15 וואט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10Gbps עבור USB 3.2 מדור שני ועד 40Gbps עבור Thunderbolt 4.

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

הערה | באפשרותך לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאה זו. לקבלת מידע נוסף עיין במאמר בסיס הידע www.dell.com/support/sln/SLN286158 בכתובת www.dell.com/support

4. 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.

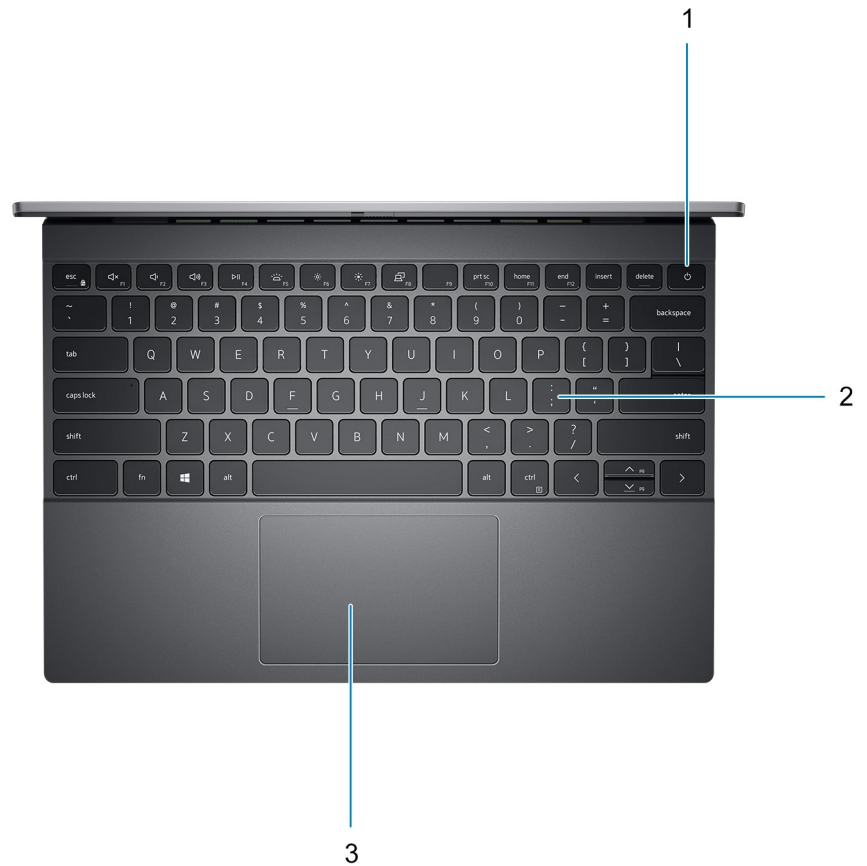
כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

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

ימין



1. **יציאת USB 3.2 מדור 1**
חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
2. **יציאת אוזניות**
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).



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 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

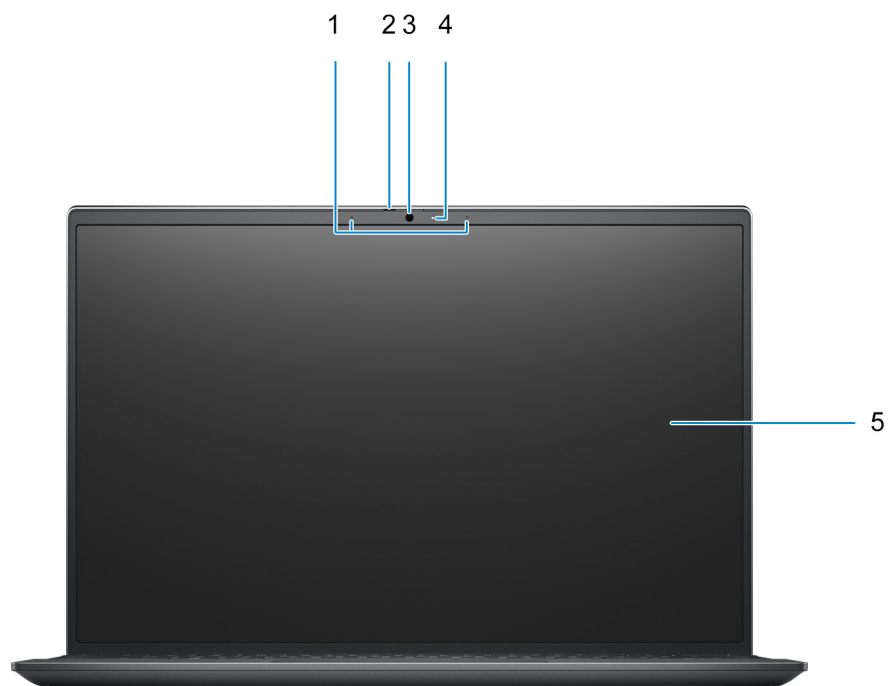
אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.

הערה באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals

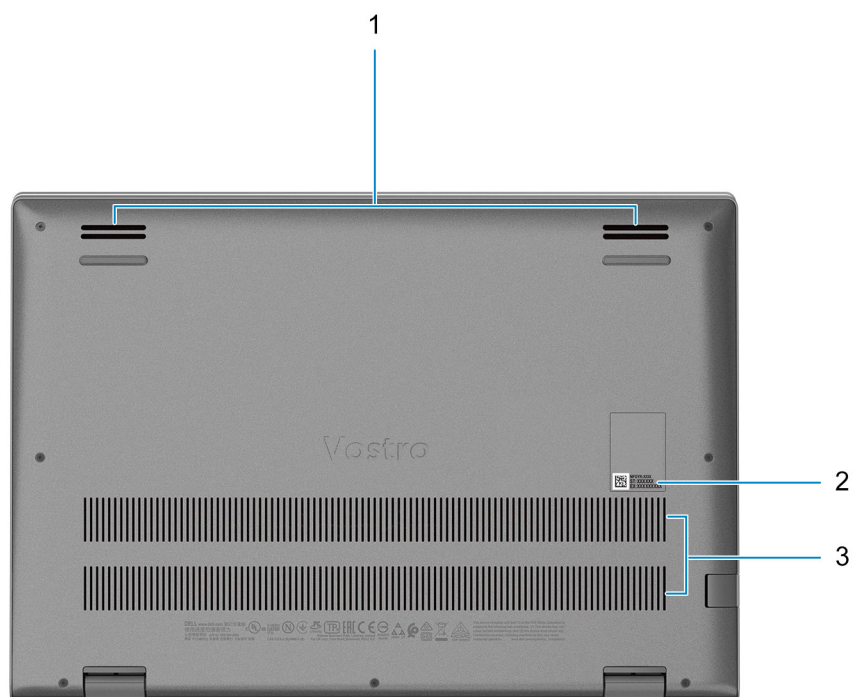
2. מקלדת

3. משטח מגע

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



1. **מיקרופונים**
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'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
4. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
5. **מסך LCD**



1. **רמקולים**

מספק פלט שמע

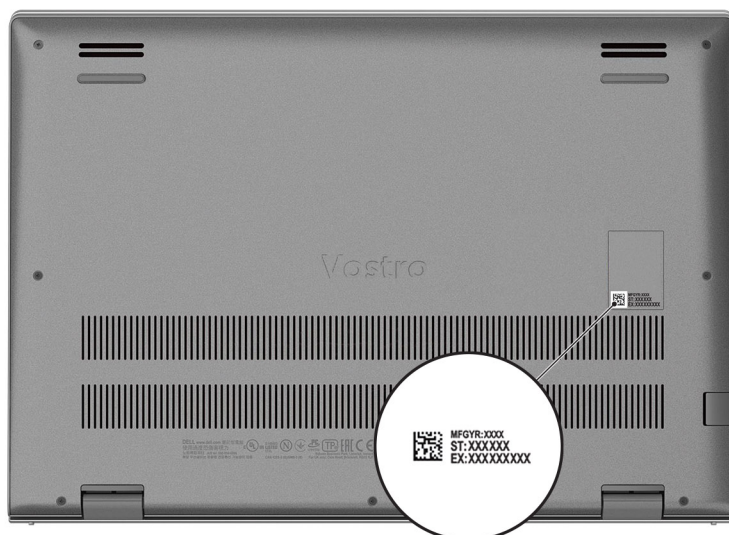
2. **תווית תג שירות**

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

3. **פתחי אוורור**

מיקום תג השירות

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



מאפיינים ומחוני LED

נורית מצב וטעינת הסוללה

טבלה 2. נורית מחוון מצב וטעינת הסוללה

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבויה	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבויה	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (3-590+ ננומטר)	S0 - S5	> 10%


- S0 (ON) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה) - המערכת צורכת את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המערכת במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לזכרון הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כבוי.

מפרטים של Vostro 13 5310

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Vostro 13 5310.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	13.90 מ"מ (0.55 אינץ')
גובה אחורי	<ul style="list-style-type: none"> עבור מחשבים ללא כרטיס גרפי נפרד: 15.9 מ"מ (0.63 אינץ') עבור מחשבים עם כרטיס גרפי נפרד: 17.2 מ"מ (0.68 אינץ')
רוחב	296.78 מ"מ (11.68 אינץ')
עומק	210 מ"מ (8.27 אינץ')
משקל (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> עבור מחשבים ללא כרטיס גרפי נפרד: 1.28 ק"ג (2.82 ליברות) עבור מחשבים עם כרטיס גרפי נפרד: 1.295 ק"ג (2.85 ליברות) <p>הערה  משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.</p>

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Vostro 13 5310.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג מעבד	Intel Core i5-11300H מדור 11	Intel Core i7-11370H מדור 11
הספק של המעבד בוואט	35W	35W
מספר ליבות המעבד	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	8	8
מהירות מעבד	GHz 3.11 עד GHz 4.40	GHz 3.30 עד GHz 4.8
מטמון המעבד	8MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Vostro 13 5310.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel PCH-LP (משולב במעבד)
מעבד	Intel Core i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen3.0

מערכת הפעלה

מחשב Vostro 13 5310 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Vostro 13 5310.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	זיכרון מובנה
סוג זיכרון	LPDDR4
מהירות זיכרון	4267MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 8GB, 4GB x 2, LPDDR4, 4267MHz, ערוץ כפול, משולב • 8GB, 8GB x 1, LPDDR4, 4267MHz, ערוץ כפול, משולב • 16GB, 8GB x 2, LPDDR4, 4267MHz, ערוץ כפול, משולב • 16GB, 16GB x 1, LPDDR4, 4267MHz, ערוץ כפול, משולב • 32GB, 16GB x 2, LPDDR4, 4267MHz, ערוץ כפול, משולב

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Vostro 13 5310.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון יציאת Thunderbolt 4 (Type-C) אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort Alt Mode יציאת Thunderbolt 4 (Type-C) אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort Alt Mode (יציאה ראשית של אספקת חשמל)
יציאת שמע	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 1.4b אחת
קורא כרטיסי מדיה	לא נתמך
יציאת מתאם חשמל	יציאת Thunderbolt 4 (Type-C) אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort Alt Mode (יציאה ראשית של אספקת חשמל)
חריץ כבל אבטחה	לא נתמך

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Vostro 13 5310.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	<ul style="list-style-type: none"> חריץ כרטיס M.22230 אחד לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth חריץ M.2 2230/2280 אחד עבור כונן Intel Optane/Solid State <p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.</p>

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Vostro 13 5310.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
קצב העברה	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Vostro 13 5310.

טבלה 10. מפרטי השמע

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

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Vostro 13 5310.

Vostro 13 5310 תומך באחת מתצורות האחסון הבאות:

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

הכונן הראשי במחשב Vostro 13 5310 משתנה בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	NVMe PCIe x4 דור שלישי, עד 32Gbps	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	NVMe PCIe x4 דור שלישי, עד 32Gbps	עד 2 TB

זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state (אופציונלי)

טכנולוגיית הזיכרון Intel Optane מנצלת את טכנולוגיית הזיכרון 3D XPoint ופועל כמטמון/מאיץ אחסון לא נדיף ו/או התקן אחסון בהתאם לזיכרון Intel Optane המותקן במחשב.

זיכרון Intel Optane H10 עם אמצעי אחסון solid-state פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון solid-state. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 12. זיכרון Intel Optane H10 עם מפרט אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • PCIe 3 x2 אחד עבור זיכרון Optane • PCIe 3 x2 אחד עבור אמצעי אחסון solid-state
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Intel Optane)	עד 32 GB
קיבולת (אמצעי אחסון solid-state)	עד 512 GB

הערה זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 9 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות ואילך
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9.1.1018 ואילך

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Vostro 13 5310.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> • מקלדת סטנדרטית • מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> • ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	=X 19.05 מ"מ רוחב מקש =Y 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	<p>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.</p> <p>הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.</p>

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Vostro 13 5310.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB HD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	720 X 1280 (HD) ב-30fps
זווית תצוגת אלכסון:	74.9 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Vostro 13 5310.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	1920
אנכית	1080
מידות משטח המגע:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	65 מ"מ (2.56 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 .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Vostro 13 5310.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים
סוג	65W, Type-C
Input voltage (מתח כניסה)	100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרב')	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)	A/3.25 A 3

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור		ערכים
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		5V/9V/15V/20V
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	
<p>התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>		

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Vostro 13 5310.

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה		סוללת 4 תאים פולימרי, עם ExpressCharge Boost	סוללת 4 תאים פולימרי, עם ExpressCharge Boost
מתח סוללה		15VDC	15.20 וולט ז"י
משקל סוללה (מרבי)		0.23 ק"ג (0.51 ליברות)	0.28 ק"ג
מידות סוללה:			
גובה	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
רוחב	82 מ"מ (3.23 אינץ')	82 מ"מ (3.23 אינץ')	82 מ"מ (3.23 אינץ')
עומק	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')
טווח טמפרטורות:			
בהפעלה (בהפעלה)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
אחסון	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)
משך הפעולה של הסוללה		משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)		4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
<p>הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com</p>			
סוללת מטבע		CR2032	CR2032
<p>התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>			

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הצג של Vostro 13 5310.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	13.3 אינץ' Full High Definition Plus (FHD+)	13.3 אינץ' Quad-High Definition Plus (QHD+)
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA) עם Dell ComfortView Plus	זווית צפייה רחבה (WVA) עם Dell ComfortView Plus
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	178.80 מ"מ (7.04 אינץ')	178.80 מ"מ (7.04 אינץ')
רוחב	286.08 מ"מ (11.26 אינץ')	286.08 מ"מ (11.26 אינץ')
אלכסון	337.36 מ"מ (13.28 אינץ')	337.36 מ"מ (13.28 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1200 x 1920	2560 x 1600
בוהק (אופייני)	300 nits	300 nits
מגה-פיקסל	2,3	4.1
סולם צבעים	100% sRGB	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	170	227
יחס ניגודיות (מינימלי)	600:1	1000:1
זמן תגובה (מרבית)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	כ-80 מעלות	כ-80 מעלות
זווית צפייה אנכית	כ-80 מעלות	כ-80 מעלות
רוחב פיקסל	0.15 מ"מ	0.11 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 4.50	W 4.60
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Vostro 13 5310.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית חוצה
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 PPI

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות (המשך)

תיאור	ערכים
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108x88

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Vostro 13 5310.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD Graphics	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Vostro 13 5310.

טבלה 21. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce MX450	2GB	GDDR6

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Vostro 13 5310.

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

טבלה 22. 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†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-49.87 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-49.87 עד 35,000 רגל)
<p>התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

תצוגת אור כחול חלש של Dell

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 בדפוסי השינה 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 להצגת תאורה כחולה נמוכה.

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.


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 תוויים 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 **Shift + 2**, 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 (עבור 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/השבט תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.
F6	Fn + F6	החלשת הבהירות
F7	Fn + F7	הגברת הבהירות
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
B + Fn	השהיה/הפסק
S + Fn	החלף מצב נעילת גלילה
R + Fn	בקשת מערכת
Ctrl + Fn ימני	פתח תפריט יישום
Fn + Esc	החלפה למקש Fn

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)



מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + H	התנהגות נורית טעינת הסוללה ונורית ה-LED של הכונן הקשיח
Fn + T	מעביר בין מצבי ביצועים גבוהים
Fn + מקש רווח	אמוג'י (Win + נקודה (.) או Win + נקודה-פסיק (:))
Fn + חץ שמאלה	Home
Fn + חץ ימינה	End

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

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	יישום Dell שלי
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
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 .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. 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.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב

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.