

Vostro 15 3510

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: הגדר את Vostro 15 3510.....4

פרק 2: מבטים על Vostro 15 3510.....6

6.....ימין
6.....שמאלי (כרטיס גרפי משולב)
7.....שמאלי (כרטיס גרפי נפרד)
8.....ראש הדף
9.....קדמי
10.....תחתית
10.....נורית מצב וטעינת הסוללה

פרק 3: מפרטים של Vostro 15 3510.....11

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

פרק 4: טכנולוגיה ורכיבים.....21

21.....ComfortView

פרק 5: קיצורי מקשים.....22

פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....23

הגדר את Vostro 15 3510

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.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי ה-[knowledge base](https://www.dell.com/support/knowledgebase) SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת www.dell.com/support.

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 כשתתבקש 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

מסמכים	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.
	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, 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 .

מבטים על Vostro 15 3510

ימין



1. חריץ לקורא כרטיסי SD (אופציונלי)

קורא כרטיסי 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 2.0

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.

3. יציאת רשת

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

4. שקע לדיבורית

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

5. חריץ אבטחה בצורת טריז

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

שמאלי (כרטיס גרפי משולב)

הערה סוגי יציאות ה-USB עשויים להשתנות בהתאם למערכות שהוגדרו עם כרטיס גרפי נפרד ומשולב.



1. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2. נורית אבחון

מספק פרטי אבחון ומשמש לפתרון בעיות.

3. יציאת HDMI 1.4

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע. פלט הצג תומך בעד 1920x1080 ב-60Hz. אין תמיכה בפלט 4K/2K.

4. יציאת USB 3.2 מדור 1

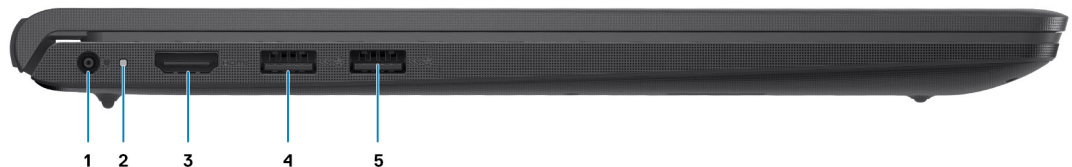
חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. מספר היציאות עשוי להשתנות במערכות שהוגדרו עם כרטיס גרפי נפרד ומשולב.

5. יציאת USB 3.2 מדור 1

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. מספר היציאות עשוי להשתנות במערכות שהוגדרו עם כרטיס גרפי נפרד ומשולב.

שמאל (כרטיס גרפי נפרד)

הערה סוגי יציאות ה-USB עשויים להשתנות במערכות שהוגדרו עם כרטיס גרפי נפרד.



1. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2. נורית אבחון

מספק פרטי אבחון ומשמש לפתרון בעיות.

3. יציאת HDMI 1.4

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע. פלט הצג תומך בעד 1920x1080 ב-60Hz. אין תמיכה בפלט 4K/2K.

4. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

5. יציאת USB 3.2 מדור ראשון / יציאת USB 3.2 Type-C מדור ראשון (אופציונלי)

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



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.

2. מקלדת

3. משטח מגע

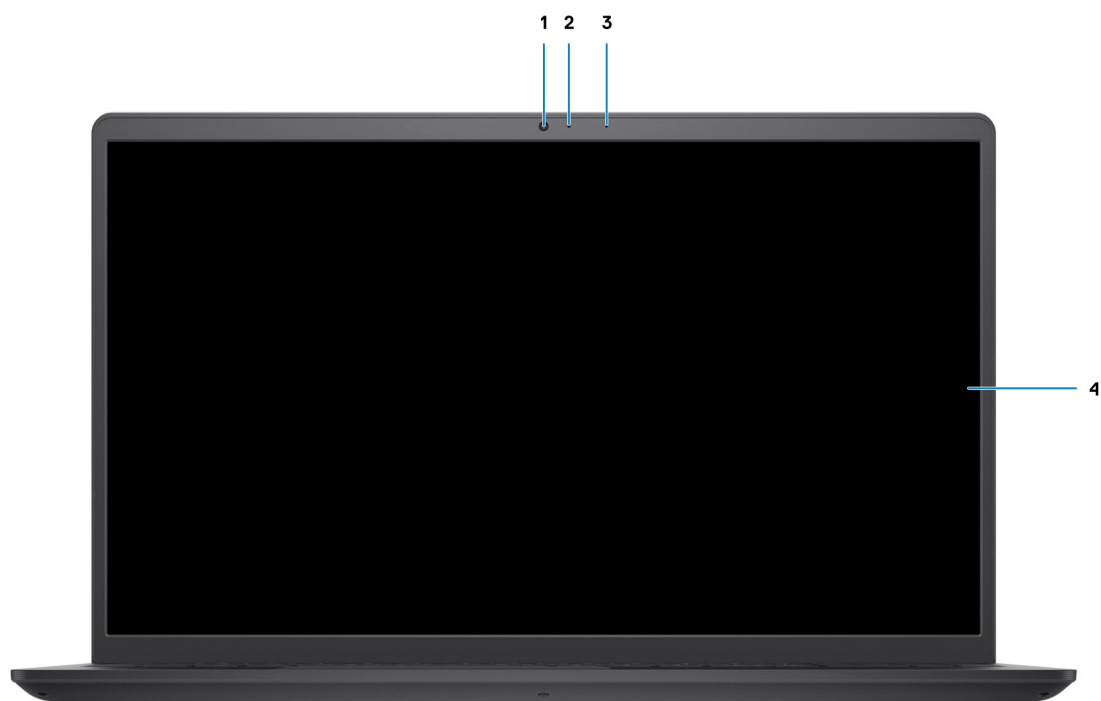
העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.

הערה

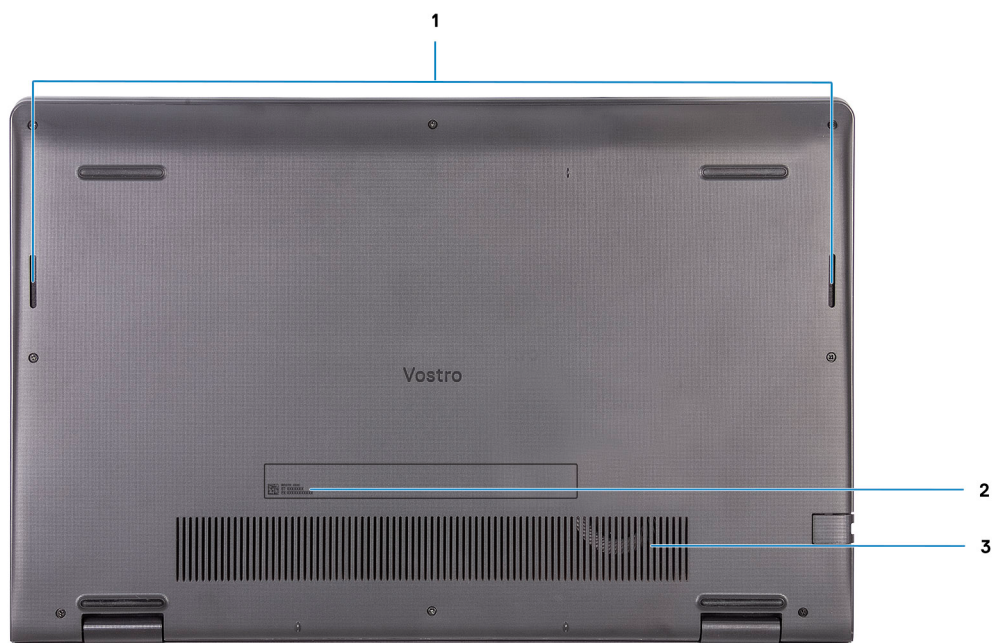
באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.

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

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



1. **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
2. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
3. **מיקרופון**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.
4. **צג LCD**



1. רמקולים

מספק פלט שמע.

2. 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.

3. פתחי אוורור

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	כבוי	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבוי	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (3-/-590 ננומטר)	S0	> 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 לכונן הקשיח.

• S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Vostro 15 3510

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Vostro 15 3510.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	17.50 מ"מ (0.68 אינץ')
גובה אחורי	18.90 מ"מ (0.74 אינץ')
רוחב	358.50 מ"מ (14.11 אינץ')
עומק	235.56 מ"מ (9.27 אינץ')
משקל התחלתי	1.69 ק"ג (3.72 ליברות)
 הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Vostro 15 3510.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמשה	אפשרות שישית	אפשרות שביעית	אפשרות שמינית
סוג מעבד	Intel Celeron 6305	Intel Pentium 7505	Intel Core i3-1005G1 10 מדור	Intel Core i5-1035G1 10 מדור	Intel Core i3-1115G4 11 מדור	Intel Core i3-1125G4 11 מדור	Intel Core i5-1135G7 11 מדור	Intel Core i7-1165G7 11 מדור
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	2	2	4	4	2	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	2	4	4	8	8	4	8	8
מהירות מעבד	עד 1.8GHz	עד 2.00GHz 3.5GHz	עד 1.20 GHz 3.40	עד 1.00 GHz 3.60	עד 3.00GHz 4.10GHz	עד 2.00 GHz 3.70	עד 2.40GHz 4.20GHz	עד 2.80 GHz 4.70
מטמון המעבד	4MB	4MB	4MB	6MB	6MB	6MB	8MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת UHD	גרפיקת UHD	גרפיקת UHD	גרפיקת UHD	גרפיקת UHD	גרפיקת UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את ערכות השבבים הנתמכות על-ידי Vostro 15 3510

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מעבדים	• Intel Core i3/i5/i7 • Intel Celeron/Pentium	Intel Core i3 / i5
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Tiger Lake (משולב במעבד)	Intel Ice Lake (משולב במעבד)
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות	64 סיביות
Flash EPROM	8MB או 16MB	8MB או 16MB
אפיק PCIe	עד דור 3	עד דור 3

מערכת הפעלה

מחשב Vostro 15 3510 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Home National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Home במצב S, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Home במצב S, 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Vostro 15 3510.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצי זיכרון
DDR4	סוג זיכרון
• 2666 MHz (עם כרטיס גרפי משולב) • 3200 Mhz (עם כרטיס גרפי נפרד)	מהירות זיכרון
16 MB	תצורת זיכרון מרבי
4GB	תצורת זיכרון מינימלי
4GB, 8GB, 16GB	גודל זיכרון לחריץ
• 3200MHz / 2666MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB • 3200MHz / 2666MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB • 3200MHz / 2666MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB	תצורות זיכרון נתמכות

טבלה 6. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
	3200MHz / 2666MHz ,DDR4 ,8GB x 1 + 4GB x 1 ,12GB 3200MHz / 2666MHz ,DDR4 ,8GB x 2 ,16GB 3200MHz / 2666MHz ,DDR4 ,16GB x 1 ,16GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Vostro 15 3510.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ 45 הפוכה אחת 10/100/1000Mbps
יציאות USB	- שתי יציאות USB 3.2 דור 1 - יציאה אחת מסוג USB 3.2 Type-C מדור ראשון (אופציונלי עם כרטיס גרפי נפרד) - יציאת USB 2.0 אחת
יציאת שמע	שקע אוזניות אחד
יציאת וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת הערה יציאת HDMI שתומכת בעד 1920x1080 ב-60Hz. אין תמיכה בפלט 4K/2K.
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת מתאם חשמל	4.5 מ"מ מסוג גליל
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Vostro 15 3510.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 2230 לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth - חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לכוון solid-state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה- knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support .

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Vostro 15 3510.

טבלה 9. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Realtek RTL8111H משולב
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Vostro 15 3510.

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
מספר דגם	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE	Intel AX201
קצב העברה	עד 433Mbps	עד 433Mbps	עד 433Mbps	עד 2400Mbps
פס' תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	• WiFi 802.11a/b/g • (WiFi Wi-Fi 4 802.11n) • (WiFi Wi-Fi 5 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • (WiFi Wi-Fi 4 802.11n) • (WiFi Wi-Fi 5 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11 b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • (WiFi Wi-Fi 5 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6
הצפנה	• WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP	• WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP	• WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP	• WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

שמע

טבלה 11. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק חיצוני	שקע אוזניות אחד
רמקולים	שניים
	שניים

שקע לדיבורית

הערה הפונקציונליות של שקע אוזניות 3.5 מ"מ משתנה בהתאם לתצורת הדגם. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, השתמש באביזרי שמע מומלצים של Dell.

טבלה 11. מפרטי השמע (המשך)

תיאור	ערכים	
מגבר רמקול פנימי	נתמך	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת	בקרי קיצור במקלדת
פלט רמקול ממוצע	2W	2W
שיא פלט רמקול	2.5W	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופון דיגיטלי אחד	מיקרופון דיגיטלי אחד

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Vostro 15 3510.

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ'
 - חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזכרון solid-state
 - כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- עם כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ', הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי
 - עם כונן מסוג M.2 2230/2280, כונן ה-M.2 2230/2280 הוא הכונן הראשי
 - עם כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ' וכונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280, כונן ה-solid state מסוג M.2 2230/2280 הוא הכונן הראשי

טבלה 12. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן קשיח במהירות 5400 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA	עד 2TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	עד 2TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Vostro 15 3510.

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	כרטיס SD 3.0 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 15 3510.

טבלה 14. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית - מקלדת עם תאורה אחורית לבנה
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 קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה- Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Vostro 15 3510.

טבלה 15. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB HD
מיקום המצלמה	קדמי
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 (HD ב-30 FPS)
זווית תצוגת אלכסון:	78.6 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Vostro 15 3510.

טבלה 16. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	300 dpi <
אנכית	300 dpi <
מידות משטח המגע:	
אופקית	115 מ"מ (4.52 אינץ')
אנכית	80 מ"מ (3.14 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 15 3510.

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים
סוג	65W
מידות המחברים:	- קוטר חיצוני: 4.50 מ"מ - קוטר פנימי: 2.90 מ"מ
Input voltage (מתח כניסה)	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות:	
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 מפרט הסוללה של Vostro 15 3510.

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	סוללת ליתיום-פולימר עם 3 תאים, 41Wh	סוללת ליתיום-פולימר עם 4 תאים, 54Wh

טבלה 18. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מתח סוללה	VDC 11.25	VDC 15.0
משקל סוללה (מ"מ)	0.19 ק"ג (0.41 ליברות)	0.24 ק"ג (0.55 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	206.4 מ"מ (8.12 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
רוחב	82 מ"מ (3.22 אינץ')	82 מ"מ (3.22 אינץ')
עומק	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	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)
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)
הערה  : שעת 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		
סוללת מטבע	לא זמין	לא זמין
התראה : טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים. הערה : Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.		

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הצג של Vostro 15 3510.

טבלה 19. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	(HD) High Definition	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית לוח הצג	TN (Twisted Nematic)	WVA (זווית צפייה רחבה)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	193.54 מ"מ (7.62 אינץ')	193.54 מ"מ (7.62 אינץ')
רוחב	344.23 מ"מ (13.55 אינץ')	344.23 מ"מ (13.55 אינץ')
אלכסון	394.90 מ"מ (15.54 אינץ')	394.90 מ"מ (15.54 אינץ')

טבלה 19. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1366x768	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	nits 220	nits 220
מגה-פיקסל	1.05	2.07
סולם צבעים	NTSC 45% אופייני	NTSC 45% אופייני
פיקסלים לאינץ' (PPI)	100	141
יחס ניגודיות (מינימלי)	400:1	400:1
זמן תגובה (מרבית)	25 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית (מינימלית)	40°/+	כ-80 מעלות
זווית צפייה אנכית (מינימלית)	10 (למעלה)/30 (למטה) מעלות	כ-80 מעלות
רוחב פיקסל	0.252 מ"מ	0.179 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4.2 W	4.2 W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של Vostro 15 3510.

הערה קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

הערה קורא טביעות האצבעות הוא אופציונלי.

טבלה 20. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
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 15 3510.

טבלה 21. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i3/i5 מדור 10

טבלה 21. GPU - משולב (המשך)

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
		- מעבדי Intel Core i3 מדור 11 - מעבדי Intel Celeron מדור 11 - מעבדי Intel Pentium מדור 11
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Vostro 15 3510.

טבלה 22. GPU - נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
כרטיס גרפי NVIDIA GeForce MX350	לא נתמך	2GB	GDDR5

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Vostro 15 3510.

רמת יזהום אווירי: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 23. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 40°C (32°F עד 104°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)	†140 G	160G†
טווח גבהים	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10668 מ' (0 רגל 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 עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח בשימוש.

טכנולוגיה ורכיבים

הערה |  ההוראות המפורטות בסעיף זה רלוונטיות למחשבים שסופקו עם מערכת ההפעלה Windows. Windows הותקנה על ידי היצרן במחשב זה.

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 לצגים עם אור 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.

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn+Key)
Fn+Esc	Escape	החלפה של נעילת מקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע	תפקוד F1
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול	תפקוד F2
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול	תפקוד F3
Fn + F4	הפעלה/השהיה	תפקוד F4
Fn + F5	תאורה אחורית של המקלדת הערה  לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.	תפקוד F5
Fn + F6	הפחת את בהירות המסך	תפקוד F6
Fn + F7	הגבר את בהירות המסך	תפקוד F7
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני	תפקוד F8
Fn + F10	Print Screen	תפקוד F10
Fn + F11	Home	תפקוד F11
Fn + F12	End	תפקוד F12
Fn + Ctrl	פתח תפריט יישום	פקד
Fn + Page Up	גלילה למעלה	Page up (עמוד למעלה)
Fn + Page Down	גלילה למטה	Page down (עמוד למטה)

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
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.