

Vostro 3500

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.

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.....5

פרק 2: יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.....7

פרק 3: סקירה כללית של המארז.....8

8 מבט על הצג.....8

9 מבט משמאל.....9

9 מבט מימין.....9

10 מבט על משענת כף היד.....10

11 מבט מלמטה.....11

11 קיצורי מקשים.....11

פרק 4: מפרטים טכניים.....13

13 מפרטים של Vostro 3500.....13

13 מעבדים.....13

13 Chipset (ערכת שבבים).....13

13 מערכת הפעלה.....13

14 זיכרון.....14

14 אחסון.....14

15 יציאות ומחברים.....15

15 שמע.....15

16 וידיאו.....16

16 מצלמה.....16

17 משטח מגע.....17

17 תקשורת.....17

18 קורא כרטיסי מדיה.....18

18 מתאם חשמל.....18

19 סוללה.....19

19 מקלדת.....19

20 מידות ומשקל.....20

20 צג.....20

21 קורא טביעות אצבעות.....21

21 Security (אבטחה).....21

22 תוכנת אבטחה.....22

22 סביבת המחשב.....22

פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....23

הגדר את המחשב שלך

שלבים

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.

הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל.



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 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.
- אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתתבקש 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

תיאור	משאבים
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
	<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 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.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>
	<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>

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתיים.

תנאים מוקדמים

הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

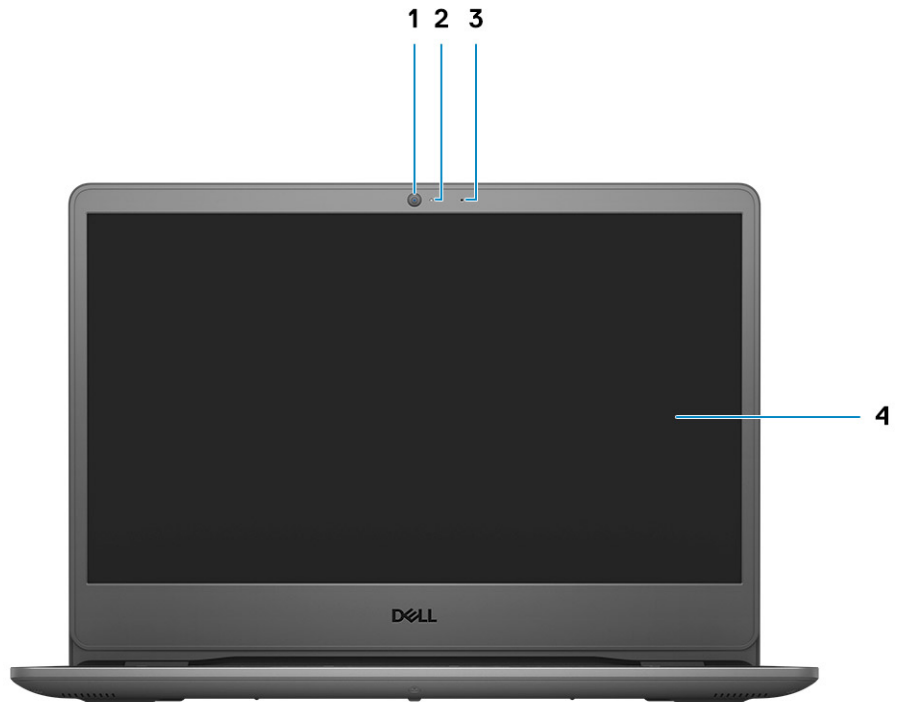
הערה השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

שלבים

1. חבר את כונן ה-USB למחשב.
 2. בסרגל החיפוש של Windows, הקלד **Recovery** (שחזור).
 3. בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול). החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
 5. בחלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 6. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 7. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
 8. תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 7. לחץ על **צור**.
 8. לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת www.dell.com/support/manuals.

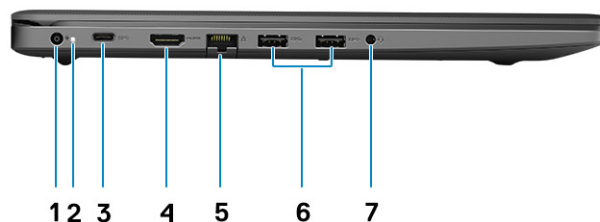
סקירה כללית של המארז

מבט על הצג



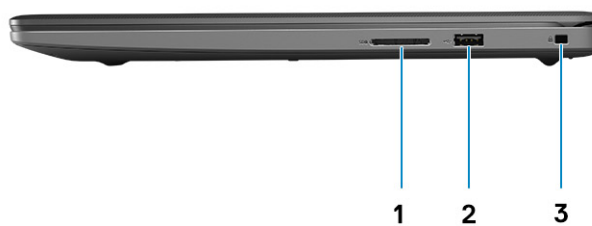
1. מצלמה
2. נורית מצב מצלמה
3. מיקרופון
4. צג LCD

מבט משמאל



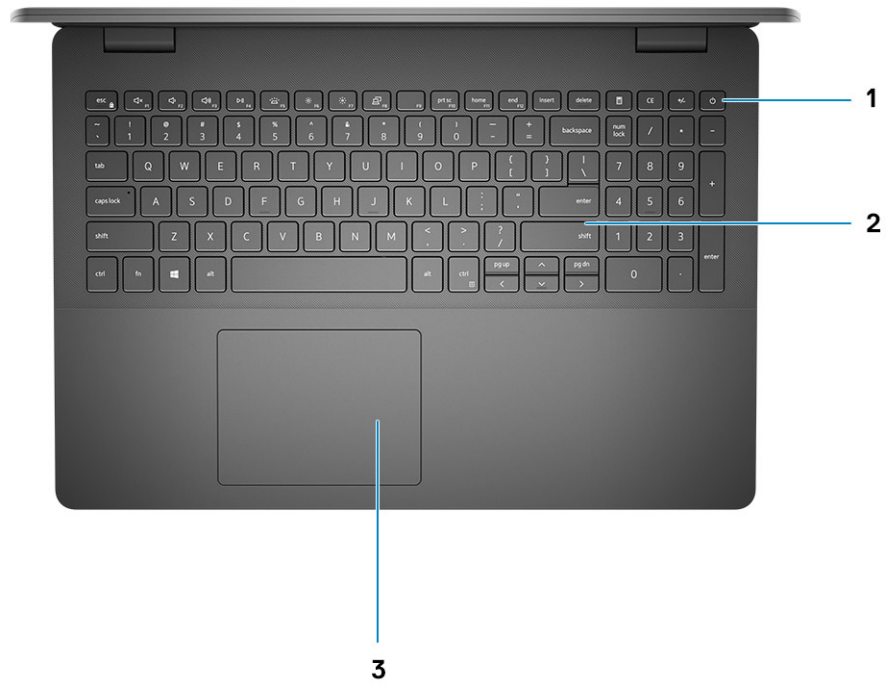
1. יציאת DC-in
 2. נורית חיווי של הפעלה
 3. יציאת USB 3.2 Type-C מדור ראשון (אופציונלי)
 4. יציאת HDMI 1.4
 5. יציאת רשת
 6. יציאת USB 3.2 Type-A מדור ראשון
 7. שקע שמע אוניברסלי (שמע Realtek)/שקע שמע (שמע Cirrus Logic)
- הערה** הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz הרץ (24 סיביות)

מבט מימין



1. חריץ לוקרא כרטיסי SD 3.0
2. יציאת USB 2.0 Type-A
3. חריץ אבטחה בצורת טריז

מבט על משענת כף היד




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

מבט מלמטה



- 1. המקולים
- 2. Service Tag (תגית שירות)
- 3. פתחי אוורור

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	תפקוד ראשי
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלה/השהיה
Fn + F5	הפעלה/כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת
Fn + F6	החלשת הבהירות

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

תפקוד ראשי	מקשים
הגברת הבהירות	Fn + F7
החלפה לצג חיצוני	Fn + F8
Print screen	Fn + F10
Home	Fn + F11
End	Fn + 12
פתח תפריט יישום	Fn+Ctrl

מפרטים טכניים

הערה |  ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה) במערכת ההפעלה Windows ובחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

מפרטים של Vostro 3500

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים	ערכים	ערכים	ערכים	ערכים
מעבדים	Intel Core i3-1115G4 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11	Intel Core i7-1165G7 מדור 11	מעבד Intel Pentium 7505 מדור 11	מעבד Celeron 6305 מדור 11
הספק חשמלי	15W	15W	15W	15W	15W
מספר הליבות	2	4	4	2	2
מספר תהליכי המשנה	4	8	8	4	2
מהירות	GHz 3.0 עד GHz 4.1	GHz 2.4 עד GHz 4.2	GHz 2.8 עד GHz 4.7	GHz 2.0 עד GHz 3.5	עד 1.8GHz
מטמון	6MB	8MB	12MB	4MB	4MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
מעבד	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3 / i5 / i7 Intel Celeron/Pentium
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Tiger Lake (משולב במעבד)
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
אפיק PCIe	דור 3

מערכת הפעלה

מחשב Vostro 3500 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות

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

זיכרון

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי SODIMM
סוג	DDR4
מהירות	<ul style="list-style-type: none"> • 2666MHz • 3200MHz <p>הערה רק מערכות שהוגדרו עם כרטיס גרפי נפרד יתמכו בזיכרון 3,200Mhz</p>
זיכרון מרבי	16 MB
זיכרון מינימלי	4GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 בנפח 4GB במהירות 2666MHz/3200MHz (1 x 4GB) • DDR4 בנפח 8GB במהירות 2666MHz/3200MHz (2 x 4GB) • DDR4 בנפח 8GB במהירות 2666MHz/3200MHz (1 x 8GB) • DDR4 בנפח 12GB במהירות 2666MHz/3200MHz (1 x 8GB + 1 x 4GB) • DDR4 בנפח 16GB במהירות 2666MHz/3200MHz (1 x 16GB) • DDR4 בנפח 16GB במהירות 2666MHz/3200MHz (2 x 8GB)

אחסון

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- 2.5 אינץ' כונן קשיח SATA במהירות של 5400 סל"ד
 - M.2 2230/2280 עבור כונן Solid State
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- 2.5 אינץ' כונן קשיח SATA במהירות של 5400 סל"ד
 - M.2 2230/2280 עבור כונן Solid State

טבלה 6. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 5400 סל"ד	SATA	עד 2TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	עד 512GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	עד 1TB

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ 45 הפוכה אחת 10/100/1000Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> שתי יציאות USB 3.2 Type-A מדור 1 יציאת USB 2.0 Type-A אחת יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור 1 (אופציונלית)
שמע	<ul style="list-style-type: none"> יציאת שמע אוניברסלית אחת (במחשבים עם תצורת שמע Realtek) שקע שמע אחד (במחשבים עם תצורת שמע Cirrus Logic)
וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת הערה הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz (24 סיביות)
יציאת מתאם חשמל	4.5 מ"מ מסוג גליל
Security (אבטחה)	חריץ אחד למנעול בצורת טריז
חריץ כרטיס	חריץ כרטיס SD 3.0 אחד

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
חריץ אחד מסוג M.2 Key-M (2280 או 2230) עבור כונן Solid-State מחבר Key-E אחד מסוג M.2 2230 עבור WLAN	<ul style="list-style-type: none"> חריץ אחד מסוג M.2 2230 עבור Wi-Fi חריץ אחד מסוג M.2 לכוון solid-state 2230/2280 הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.
כרטיס SIM	לא נתמך

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
	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 9. מפרטי השמע (המשך)

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

ידיאו

טבלה 10. מפרט כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
<ul style="list-style-type: none"> מעבדי Intel Core i3 מדור 11 מעבדי Intel Celeron מדור 11 מעבדי Intel Pentium מדור 11 	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 1.4 אחת	גרפיקת Intel UHD ⁱ הערה הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz (24 סיביות)
<ul style="list-style-type: none"> מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 1.4 אחת	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ⁱ הערה הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz (24 סיביות)

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד			
סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	לא נתמך	NVIDIA GeForce MX330 Graphics

מצלמה

טבלה 12. מפרט המצלמה

מצלמת אינטרנט רגילה	
ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
מצלמת RGB באיכות HD	סוג
מצלמה קדמית	מיקום

טבלה 12. מפרט המצלמה (המשך)

מצלמת אינטרנט רגילה	
תיאור	ערכים
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	HD (720p ב-30 fps)
זווית צפייה אלכסונית	78.6 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Vostro 3500.

טבלה 13. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics :1230 • Lite-on :1920
אנכית	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics :930 • Lite-on :1080
מידות משטח המגע:	
אופקית	104.40 מ"מ (4.11 אינץ')
אנכית	79.40 מ"מ (3.12 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 .

תקשורת

Ethernet

טבלה 14. מפרטי Ethernet

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

מודול אלחוט

טבלה 15. מפרט המודול האלחוט

ערכים			תיאור
Realtek RTL8723DE	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	מספר דגם
עד 150Mbps	עד 433Mbps	עד 433Mbps	קצב העברה
2.4GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 	תקנים אלחוטיים
<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 	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	הצפנה
Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 16. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים	תיאור
כרטיס SD 3.0 אחד	Type (סוג)
<ul style="list-style-type: none"> (SD) Secure Digital (SDHC) Secure Digital High Capacity (SDXC) Secure Digital Extended Capacity 	כרטיסים נתמכים

מתאם חשמל

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל

ערכים	ערכים	תיאור
65W	45 ואט	סוג
4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	מידות המחברים:
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)
A/1.70 A 1.60	1.30 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
3.34 אמפר	2.31 אמפר	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)	בהפעלה

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	ערכים	ערכים
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים
סוג	סוללה פולימריית 42Whr
מתח	11.40VDC
משקל (מרבי)	0.2 ק"ג (0.44 ליברות)
מידות:	
גובה	184.15 מ"מ (7.25 אינץ')
רוחב	97.15 מ"מ (3.82 אינץ')
עומק	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')
טווח טמפרטורות:	
בהפעלה	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
אחסון	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	3 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימאלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל. 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> בכתובת www.dell.com/ .
סוללת מטבע	CR2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

מקלדת

טבלה 19. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	<ul style="list-style-type: none"> מקלדת סטנדרטית מקלדת עם תאורה אחורית לבנה
פריסה	QWERTY

טבלה 19. מפרטי המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> • ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים • בריטניה: 102 מקשים • יפן: 105 מקשים
גודל	$X = 18.7$ מ"מ רוחב מקש $Y = 18.05$ מ"מ רוחב מקש
קיצור 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 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>

מידות ומשקל

טבלה 20. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	18 מ"מ (0.70 אינץ')
אחורי	19.90 מ"מ (0.78 אינץ')
רוחב	363.96 מ"מ (14.32 אינץ')
עומק	249 מ"מ (9.80 אינץ')
Weight (משקל)	מגע: 1.98 ק"ג (4.36 ליברות)
הערה משקל מחשב המחברת תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

צג

טבלה 21. מפרט צג

תיאור	ערכים
סוג	Full High-Definition (FHD) / (HD) High Definition
טכנולוגיית צג	WVA (זווית צפייה רחבה) / TN (Twisted Nematic)
בוהק (אופייני)	220 nits / 220 nits
ממדים (אזור פעיל):	
גובה	193.54 מ"מ (7.62 אינץ')
רוחב	344.23 מ"מ (13.55 אינץ')
אלכסון	394.90 מ"מ (15.54 אינץ')
רזולוציה מקורית	1920 x 1080 / 1366x768

טבלה 21. מפרט צג (המשך)

ערכים		תיאור
2.07	1.05	מגה-פיקסל
NTSC 45% אופייני	NTSC 45% אופייני	סולם צבעים
141	100	פיקסלים לאינץ' (PPI)
400:1	400:1	יחס ניגודיות (מינימום)
35 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	קצב רענון
80 מעלות	40 מעלות	זווית צפייה אופקית
80 מעלות	העליון/התחתון 10/30 מעלות	זווית צפייה אנכית
0.179 מ"מ	0.252 מ"מ	רוחב פיקסל
4.2 W	4.2 W	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא	לא	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות

טבלה 22. מפרט קורא טביעות האצבעות

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

Security (אבטחה)

טבלה 23. מפרט אבטחה

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

תוכנת אבטחה

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט
Dell Client Command Suite
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים Dell Client Command Suite Dell BIOS Verification
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נקודות קצה VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Endpoint Visibility and Control Netskope Dell Supply Chain Defense

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 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†
רום (מרבי)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10668 מ' (0 רגל עד 35,000 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.



† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון 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

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	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
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 .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
<ol style="list-style-type: none"> 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. 	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 בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.