

Vostro 3501

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

9.....מבט משמאל

9.....מבט מימין

10.....מבט על משענת כף היד

11.....מבט מלמטה

11.....קיצורי מקשים

פרק 4: מפרטים טכניים.....13

13.....מעבדים

13.....Chipset (ערכת שבבים)

13.....מערכת הפעלה

14.....זיכרון

14.....אחסון

14.....יציאות ומחברים

15.....שמע

16.....וידאו

16.....מצלמה

16.....תקשורת

17.....מקלדת

17.....משטח מגע

18.....קורא כרטיסי מדיה

18.....מתאם חשמל

19.....סוללה

19.....מידות ומשקל

20.....צג

21.....קורא טביעות אצבעות

21.....Security (אבטחה)

21.....תוכנת אבטחה

21.....סביבת המחשב

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.



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 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

מסאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	<p>Dell Help & Support</p> <p>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>
	<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  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-ביתים.

תנאים מוקדמים

הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

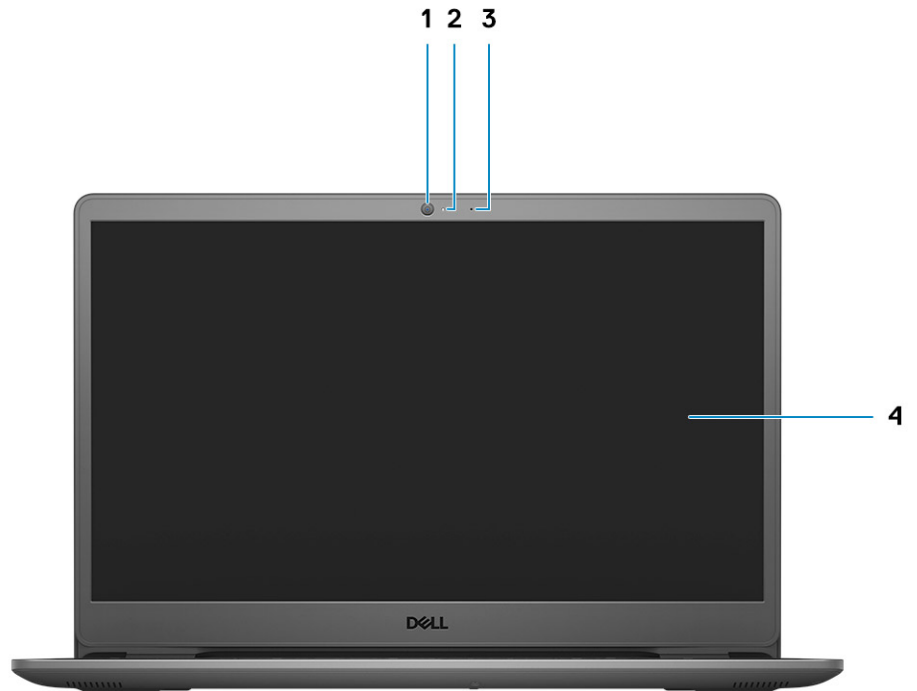
הערה השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

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.
 9. לחץ על **צור**.
 10. 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.

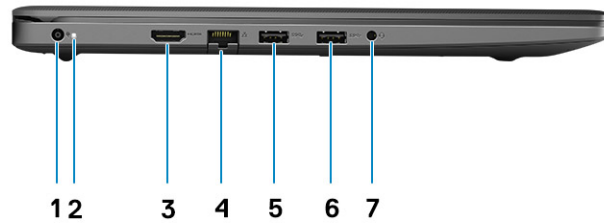
סקירה כללית של המארז

מבט על הצג



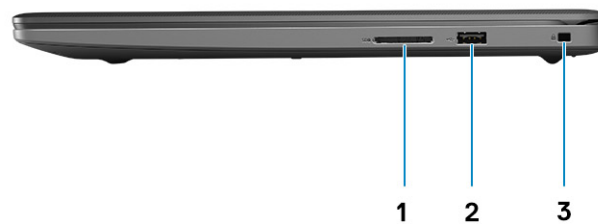
1. מצלמה
2. נורית מצב מצלמה
3. מיקרופונים
4. צג LCD

מבט משמאל



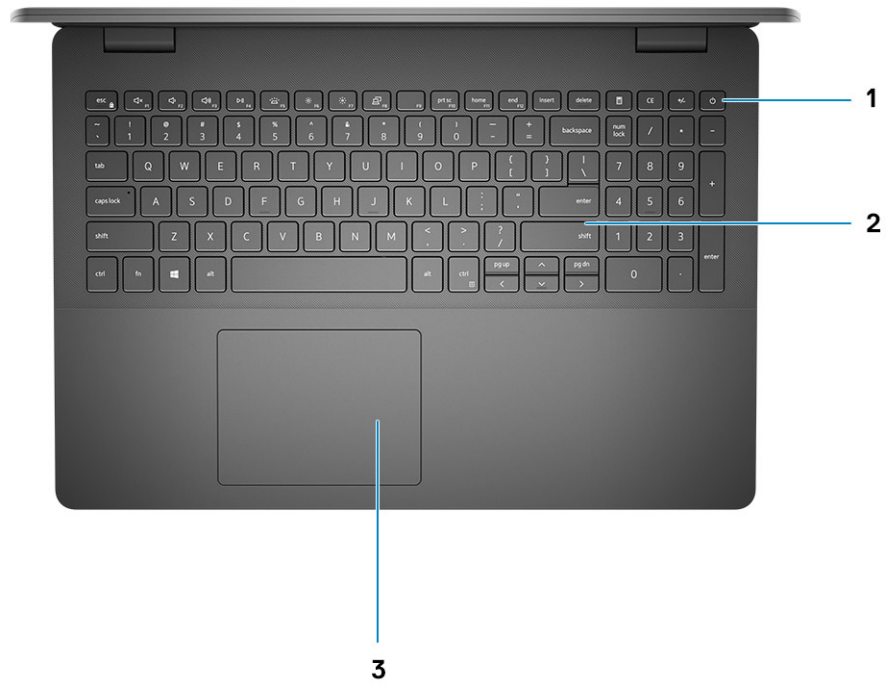
1. יציאת DC-in
 2. מחוון LED
 3. יציאת HDMI 1.4
 4. יציאת רשת
 5. יציאת USB 3.2 מדור 1
 6. יציאת USB 3.2 מדור 1
 7. שקע שמע אוניברסלי (שמע Realtek)/שקע שמע (שמע Cirrus Logic)
- הערה** הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz הרץ (24 סיביות)

מבט מימין



1. חריץ לקורא 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. 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.

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים
מעבדים	Intel Core i3- 1005G1 מדור 10
הספק חשמלי	15W
מספר הליבות	2
מספר תהליכי המשנה	4
מהירות	עד 3.4GHz
מטמון	4MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
מעבד	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Core i3
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
אפיק PCIe	דור 3

מערכת הפעלה

מחשב Vostro 3501 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 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי SODIMM
סוג	DDR4
מהירות	2666MHz
זיכרון מרבי	16 MB
זיכרון מינימלי	4GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 בנפח 4GB במהירות 2,666MHz (1 x 4GB) • DDR4 בנפח 8GB במהירות 2,666MHz (2 x 4 GB) • DDR4 בנפח 8GB במהירות 2,666MHz (1 x 8GB) • DDR4 בנפח 12GB במהירות 2,666MHz (1 x 8GB + 1 x 4GB) • 16 GB DDR4 ב- 2666 MHz (1 x 16 GB) • DDR4 בנפח 16GB במהירות 2,666MHz (2 x 8GB)

אחסון

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

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

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
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)

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים (המשך)

תיאור	ערכים
וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת הערה הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz הרץ (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 לכונן 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
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
פלט רמקול ממוצע	2W
שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
	CS42L42 + TI) Cirrus CS8409 (SN005825) נתמך CS42L42 + HDA Bridge שמע codec 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)

תיאור	ערכים
מיקרופון	מיקרופון דיגיטלי אחד

וידאו

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
מקור	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	<ul style="list-style-type: none"> יציאת HDMI 1.4 אחת הערה הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI היא 1920x1080 ב-60Hz הרץ (24 סיביות) 	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	<ul style="list-style-type: none"> מעבדי Intel Core i3 מדור 10

מצלמה

טבלה 11. מפרט המצלמה

מצלמת אינטרנט רגילה	
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	78.6 מעלות

תקשורת

Ethernet

טבלה 12. מפרטי Ethernet

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

מודול אלחוט

טבלה 13. 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 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 5 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ax) Wi-Fi 6 	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 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Vostro 3501.

טבלה 14. מפרט המקלדת

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none"> מקלדת סטנדרטית מקלדת עם תאורה אחורית לבנה 	Keyboard type
QWERTY	פריסת המקלדת
<ul style="list-style-type: none"> ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים בריטניה: 102 מקשים יפן: 105 מקשים 	מספר מקשים
$X = 18.7$ מ"מ רוחב מקש $Y = 18.05$ מ"מ רוחב מקש	גודל המקלדת
<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>	קיצורי מקשים

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Vostro 3501.

טבלה 15. 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	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	65 מ"מ (2.55 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 כרטיסי מדיה


טבלה 16. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

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

מתאם חשמל

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל


תיאור	ערכים	ערכים
סוג	45 ואט	65W
מידות המחברים:	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ
Input voltage (מתח כניסה)	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	1.30 אמפר	A/1.70 A 1.60
זרם מוצא (רציף)	2.31 אמפר	3.34 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

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)	4 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.

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: 1.91 ק"ג (4.21 ליברות)

טבלה 19. מידות ומשקל (המשך)

תיאור	ערכים
	<ul style="list-style-type: none"> ללא מסך מגע: 1.9 ק"ג (4.18 ליברות) <p>הערה  משקל מחשב המחברת תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.</p>

צג

טבלה 20. מפרט צג

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

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 dpi
גודל פיקסלים של חיישן	80×64

Security (אבטחה)

טבלה 22. מפרט אבטחה

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

תוכנת אבטחה

טבלה 23. 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 24. 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 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	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
מחשב Dell ממונה 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.