

Dell Vostro 5590

הגדרה ומפרטים

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. 

4	הגדר את Vostro 5590 שלך
6	יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows
7	סקירה כללית של המארז
7	צג
7	ימין
8	שמאל
8	בסיס
9	תחתון
10	המפרטים של Vostro 5590
10	Chipset (ערכת שבבים)
10	מעבדים
10	מערכת הפעלה
10	זיכרון
11	יציאות ומחברים
12	תקשורת
12	Audio
13	אחסון
13	זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
14	קורא כרטיסי מדיה
14	מקלדת
14	מצלמה
15	משטח מגע
15	תנועות משטח המגע
15	מתאם מתח
15	סוללה
16	מידות ומשקל
16	צג
17	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
17	וידאו
18	סביבת המחשב
19	קבלת עזרה
19	פנייה אל Dell

הגדר את Vostro 5590 שלך

אודות משימה זו

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

שלב

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. 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 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

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



בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support.

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 SLN305843 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 153764 בכתובת www.dell.com/support.



4. צור כונן שחזור עבור Windows.

הערה מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows. 

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע **יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows**.

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

נושאים:

- צג
- ימין
- שמאל
- בסיס
- תחתון

צג



1. מיקרופון שמאלי
2. מצלמה
3. נורית מצב מצלמה
4. מיקרופון ימני

ימין



1. חריץ לכרטיס MicroSD
2. יציאת דיבורית
3. יציאת USB 2.0
4. יציאת רשת
5. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)



1. יציאת מתאם חשמל
2. יציאת HDMI
3. יציאת USB 3.1 מדור 1
4. יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort



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



1. המקול שמאלי
2. המקול ימני
3. תווית תג שירות

המפרטים של Vostro 5590

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 2. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
Integrated with the processor	Chipset (ערכת שבבים)
10 th Generation Intel Core i3/i5/i7	מעבד
bit 64	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
MB 24	Flash EPROM
3	אפיק PCIe

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

ערכים			תיאור
10 th Generation Intel Core i7 -10510U	10 th Generation Intel Core i5 -10210U	10 th Generation Intel Core i3-10110U	מעבדים
W 15	W 15	W 15	הספק חשמלי
4	4	2	מספר הליבות
8	8	4	מספר תהליכי המשנה
Up to 4.9 GHz	Up to 4.2 GHz	Up to 4.1 GHz	מהירות
MB 8	MB 6	MB 4	מטמון
Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	גרפיקה מובנית

מערכת הפעלה

- (Windows 10 Home (64-bit
- (Windows 10 Professional (64-bit
- Windows 10 Pro National Academic
- Ubuntu

זיכרון

טבלה 4. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
One-DIMM slot	חריצים

ערכים	תיאור
Dual-channel DDR4	סוג
MHz 2666	מהירות
GB 24	זיכרון מרבי
GB 4	זיכרון מינימלי
GB on-board + 1 DIMM - i3 UMA/i5 Discrete, 8 GB on-board + 1 4 DIMM - i5 UMA/i7	גודל זיכרון לחריץ
GB onboard config: 4 GB, 8 GB (4+4), 12 GB (4+8), 20 GB 4 ((4+16	תצורות נתמכות
GB onboard config: 8 GB, 12 GB (8+4), 16 GB (8+8), 24 GB 8 ((8+16	

יציאות ומחברים

טבלה 5. יציאות ומחברים חיצוניים

ערכים	תיאור
	חיצוני:
(RJ-45 port (10/100/1000	רשת
Two USB 3.1 Gen 1 ports . One USB 2.0 port . One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port with DisplayPort/ PowerShare	USB
One Universal headset jack	Audio
One HDMI 1.4 port	וידאו
microSD card reader	קורא כרטיסי מדיה
N/A	יציאת עגינה
One	יציאת מתאם חשמל
(One security-cable slot (wedge-shaped	Security (אבטחה)

טבלה 6. יציאות ומחברים פנימיים

ערכים	תיאור
	פנימי:
WLAN .	M.2
M.2 2280/2230/2242/Intel Optane .	

הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

תקשורת

Ethernet

טבלה 7. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
(RJ-45 port (10/100/1000	מספר דגם
10/100/1000	קצב העברה

מודול אלחוט

טבלה 8. מפרט מודול האלחוט

ערכים	תיאור
Intel 9462 NGW	מספר דגם
(Mbps (max 433	קצב העברה
GHz/5 GHz 2.4	פסי תדרים נתמכים
WiFi 802.11a/b/g . WiFi 802.11n . WiFi 802.11ac .	תקנים אלחוטיים
bit WEP-64/128 . AES-CCMP . TKIP .	הצפנה
Bluetooth 5 (HW ready, SW depends on (OS	Bluetooth

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

ערכים	תיאור
Realtek ALC3204	בקר
Supported	(המרת סטריאו) Stereo conversion
High definition audio	ממשק פנימי
Universal audio jack	ממשק חיצוני
Two	רמקולים
(Supported (Audio codec built-in amplifier	מגבר רמקול פנימי
Keyboard shortcut keys	פקדים חיצוניים של עוצמת קול
	הספק רמקול:
W 2	ממוצע

ערכים	תיאור
W 2.5	שיא
Not supported	פלט סאב-וופר
Dual-array microphones	מיקרופון

אחסון

:Your computer supports one of the following configurations

- (Dual storage (HDD + SSD
- M.2 2280/2230/2242/Intel Optane
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 solid-state drive
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 Intel Optane memory

טבלה 10. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	סוג אמצעי אחסון
Up to 2 TB	(SATA (5400 RPM	One 2.5-inch hard-disk drive
Up to 1 TB	(SATA (7200 RPM	One 2.5-inch hard-disk drive
Up to 512 GB	PCIe Gen 3x2 NVMe, up to 32 Gbps	(PCIe NVMe 2230 Solid-State Drive(Class 35
Up to 1 TB	PCIe Gen 3x4 NVMe, up to 32 Gbps	(PCIe NVMe 2280 Solid-State Drive(Class 40
GB 512	QLC NVMe SSD	Intel Neptune Harbor

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

הערה זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- תצורת BIOS מסוג ממשק קושחה אחיד ניתן להרחבה (UEFI)
- Windows 10 גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 11. זיכרון Intel Optane

ערכים	תיאור
Storage accelerator	סוג
PCIe	ממשק
M.2	מחבר
GB 32	תצורות נתמכות
GB 512	קיבולת

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים	תיאור
microSD card reader	Type (סוג)
Micro Secure Digital	כרטיסים נתמכים

מקלדת

טבלה 13. מפרט המקלדת

ערכים	תיאור
(Backlit keyboard (optional	Type (סוג)
QWERTY	פריסה
United States and Canada: 101 keys · United Kingdom: 102 keys · Japan: 105 keys ·	מספר מקשים
X=18.7 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch	גודל

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS .setup program.

קיצור מקשים

מצלמה

טבלה 14. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
One	מספר המצלמות
HD RGB camera	סוג
Front camera	מיקום
CMOS sensor technology	סוג חיישן
megapixels 0.92	רזולוציה:
x 720 (HD) at 30 fps 1280	תמונת סטילס
degrees 74.9	וידאו
	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 15. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
pixel 1229	אופקית
pixel 749	אנכית
	מידות:
mm 105	אופקית
mm 80	אנכית

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח


טבלה 16. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
W 65	סוג
mm x 2.9 mm 4.5	קוטר (מחבר)
VAC x 240 VAC 100	Input voltage (מתח כניסה)
Hz x 60 Hz 50	Input frequency (תדר כניסה)
A 1.6	זרם כניסה (מרבי)
(A (continuous 3.34	זרם מוצא (רציף)
VDC 19.5	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
(0°C to 40°C (32°F to 104°F	טווח טמפרטורות: Operating (בהפעלה)
(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	אחסון

סוללה

טבלה 17. מפרט הסוללה

ערכים	תיאור
(cell "smart" lithium-ion/polymer (42 WHr-3	Type (סוג)
VDC 11.40	מתח
(kg (0.44 lb 0.2	משקל (מרבי)

תיאור	ערכים
מידות:	
גובה	90.73 inc 3.572 (.mm)
רוחב	175.47 inc 6.908 (.mm)
עומק	5.90 inc 0.23 (.mm)
טווח טמפרטורות:	
Operating (בהפעלה)	(0°C to 35°C (32°F to 95°F
אחסון	(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	(Standard Charge: 4 hours hours (when the computer is off הערה  Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power /Manager see, Me and My Dell on https://www.dell.com
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

מידות ומשקל

טבלה 18. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	17.2 mm
אחורי	18.7 mm
רוחב	356.56 mm
עומק	237.1 mm
משקל (מרבי)	1.82 kg
	הערה  משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

צג

טבלה 19. מפרט צג

תיאור	ערכים
Type (סוג)	(Full High Definition (FHD
טכנולוגיית צג	(Wide viewing angle (WVA
בוהק (אופייני)	220 nits
	300 nits

ערכים	תיאור
	מידות (אזור פעיל):
344	גובה
194	רוחב
395	אלכסון
x 1080 1920	רזולוציה מקורית
M 2	מגה-פיקסל
(NTSC 72% (typical	סולם צבעים
142	פיקסלים לאינץ' (PPI)
(typ) 700:1(typ)600:1	יחס ניגודיות (מינימום)
(ms (Max 35	זמן תגובה (מרבי)
Hz 60	קצב רענון
degrees 80 -/+	זווית צפייה אופקית
degrees 80 -/+	זווית צפייה אנכית
mm 0.179	רוחב פיקסל
W 6.2	צריכת חשמל (מרבית)
Anti-Glare	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
No	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 20. מפרטי קורא טביעות האצבעות

ערכים	תיאור
Capacitive	טכנולוגיית חיישנים
dpi 500	רזולוציית חיישנים
mm x 4.5 mm 5.5	שטח חיישנים
x 88 108	גודל פיקסלים של חיישן

וידיאו

טבלה 21. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

Memory Type (סוג זיכרון)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	GB 2	HDMI 1.4b port	Nvidia MX230
GDDR5	GB 2	HDMI 1.4b port	Nvidia MX250

גרפיקה מובנית

מקור	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
10th Generation Intel Core i3/i5/i7	Shared system memory	HDMI 1.4b port	Intel UHD Graphics

סביבת המחשב

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

טבלה 23. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F- (to 95% (non-condensing 0%	(0°C to 35°C (32°F to 95°F (to 90% (non-condensing 10%	טווח טמפרטורות
(GRMS (0 1.3	(GRMS (0 0.66	לחות יחסית (מקסימום)
(G† (0 160	(G† (0 110	מידת תנודה (מרבית)*
(m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft 15.2-	(m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft 15.2-	מידת זעזועים (מרבית)
		רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קבלת עזרה

נושאים:

· פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

תנאים מוקדמים

הערה אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונת הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי Dell. 

אודות משימה זו

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

שלבים

1. עבור אל Dell.com/support.
2. בחר קטגוריית תמיכה.
3. ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת **Choose A Country/Region** (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
4. בחר את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכיך.