

Inspiron 3593

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	.....הגדרת Inspiron 3590
6	.....2 מבטים על Inspiron 3593
6	.....שמאל
6	.....ימין
7	.....בסיס
8	.....צג
8	.....תחתון
10	.....3 המפרטים של Inspiron 3593
10	.....מידות ומשקל
10	.....מעבדים
10	.....Chipset (ערכת שבבים)
11	.....מערכת הפעלה
11	.....זיכרון
11	.....זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
12	.....יציאות ומחברים
13	.....תקשורת
14	.....Audio
14	.....אחסון
15	.....קורא כרטיסי מדיה
15	.....מקלדת
15	.....מצלמה
16	.....משטח מגע
16	.....תנועות משטח המגע
16	.....מתאם מתח
17	.....סוללה
17	.....צג
18	.....קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
18	.....וידיאו
19	.....סביבת המחשב
20	.....4 קיצורי מקשים
22	.....5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Inspiron 3590

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 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 ב-Windows 10 במצב S

תיאור

משאבים

רישום מוצרי Dell

רשום את המחשב שלך אצל Dell.



עזרה ותמיכה של Dell

קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.







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.

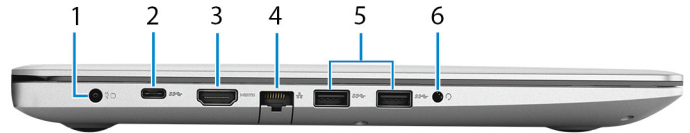


הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.

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>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 SLN305843 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 153764 בכתובת www.dell.com/support.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>	

מבטים על Inspiron 3593

שמאל



1. **יציאת מתאם חשמל**
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
2. **יציאת USB 3.1 מדור 1 (Type-C) (אופציונלי)**
חבר להתקני אחסון חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
הערה יציאה זו לא תומכת בהזרמת וידאו/שמע.
3. **יציאת HDMI**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
4. **יציאת רשת**
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
5. **שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
6. **יציאת אוזניים**
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

ימין

עבור מחשבים שכוללים כונן אופטי



1. **חריץ לכרטיס SD**
קורא וכותב אל כרטיס ה-SD, תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:
 - בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)
 - (SDHC) Secure Digital High Capacity
 - בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)
2. **יציאת USB 2.0**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
3. **כונן אופטי**
קורא וצורב תקליטורים, DVD ו-Blu-ray.

הערה תמיכה ב-Blu-ray זמינה באזורים מסוימים בלבד.

4. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

עבור מחשבים ללא כונן אופטי



1. חריץ לכרטיס SD

קורא וכותב אל כרטיס ה-SD, תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)
- (SDHC) Secure Digital High Capacity
- בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)

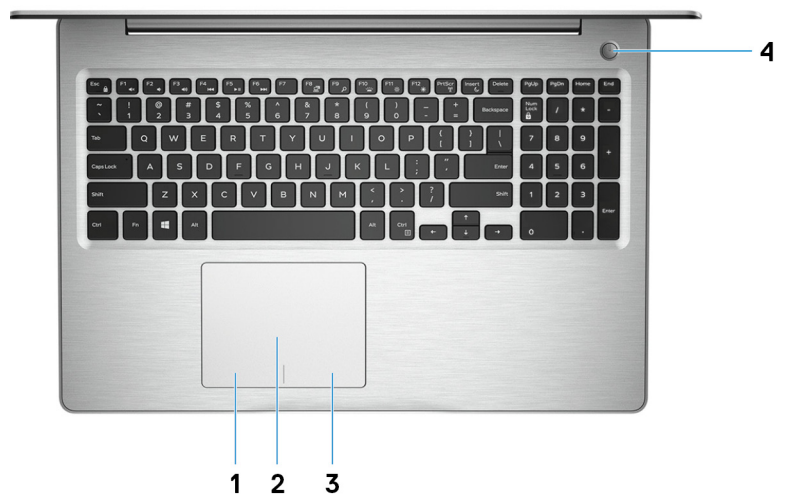
2. יציאת USB 2.0

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

3. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

בסיס



1. אזור לחיצה שמאלית

הקש ללחיצה שמאלית.

2. משטח מגע

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

3. אזור לחיצה ימנית

הקש ללחיצה ימנית.

4. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע 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.



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.

תחתון

עבור מחשבים שכוללים כונן אופטי



1. **רמקול שמאלי**
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. **רמקול שמאלי**

3. **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.

עבור מחשבים ללא כונן אופטי



1. **רמקול שמאלי**
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. **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.

המפרטים של Inspiron 3593

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	<ul style="list-style-type: none"> 19.89 מ"מ (0.78 אינץ' - ללא כונן אופטי) 20.66 מ"מ (0.81 אינץ' - עם כונן אופטי)
אחורי	<ul style="list-style-type: none"> 19.90 מ"מ (0.78 אינץ' - ללא כונן אופטי) 22.70 מ"מ (0.89 אינץ' - עם כונן אופטי)
רוחב	380 מ"מ (14.96 אינץ')
עומק	258 מ"מ (10.10 אינץ')
משקל (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> 2 ק"ג (4.41 ליברות - ללא כונן אופטי) 2.28 ק"ג (5.03 ליברות - עם כונן אופטי)

① הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 4. מעבדים

תיאור	ערכים
מעבדים	Intel Core i7- 1065G7 מדור 10 Intel Core i5-1035G1 מדור 10 Intel Core i3- 1005G1 מדור 10
הספק חשמלי	15W 15W 15W
מספר הליבות	4 4 2
מספר תהליכי המשנה	8 8 4
מהירות	GHz 3.8 GHz 3.6 GHz 3.4
מטמון	8MB 6MB 4MB
גרפיקה מובנית	גרפיקת Intel Iris Plus של Intel גרפיקת Intel UHD גרפיקת Intel UHD

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
מעבדים	Intel Core i7- 1065G7 מדור 10 Intel Core i5-1035G1 מדור 10 Intel Core i3- 1005G1 מדור 10

ערכים	תיאור
משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
8MB או 16MB	Flash EPROM
עד דור 3.0	PCIe אפיק

מערכת הפעלה

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Home במצב S (64 סיביות)
- Windows 10 Professional (64 סיביות)
- Ubuntu

זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצים
זיכרון ערוץ כפול DDR4	סוג
2666MHz	מהירות
3,200MHz (רלוונטי רק למחשבים שכוללים תצורה של כרטיס גרפי נפרד)	
16GB	זיכרון מרבי
4GB	זיכרון מינימלי
GB 16 או GB 8, GB 4	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none"> DDR4 בנפח 4GB במהירות 2666/3200MHz (x 4GB 1) DDR4 בנפח 8GB במהירות 2666/3200MHz (x 4GB 2) DDR4 בנפח 8GB במהירות 2666/3200MHz (x 8 GB 1) DDR4 בנפח 12GB במהירות 2666/3200MHz (1 x 4GB + 1 x 8GB) DDR4 בנפח 16GB במהירות 2666/3200MHz (x 8 GB 2) DDR4 בנפח 16GB במהירות 2666/3200MHz (x 16 GB 1) 	תצורות נתמכות

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

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

המחשב שברשותך תומך בהתקני זיכרון Intel Optane הבאים:

- זיכרון Intel Optane M10
- זיכרון Intel Optane M15

זיכרון Intel Optane M10

זיכרון Intel Optane M10 מתפקד אך ורק כמטמון/מאיץ אחסון בלתי נדיף, ומאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 7. מפרטי זיכרון Intel Optane M10

ערכים	תיאור
NVMe 3 מדור PCIe x2	ממשק
M.2	מחבר
2280	גורם צורה
32GB או 16GB	קיבולת

הערה זיכרון Intel Optane M10 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.7 ואילך

זיכרון Intel Optane M15

זיכרון Intel Optane M15 פועל רק כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף, המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 8. מפרטי זיכרון Intel Optane M15

ערכים	תיאור
NVMe 3, מדור PCIe x4	ממשק
M.2	מחבר
2280	גורם צורה
32GB או 16GB	קיבולת

הערה זיכרון Intel Optane M15 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 17 ואילך

יציאות ומחברים

טבלה 9. יציאות ומחברים חיצוניים

ערכים	תיאור
	חיצוני:
יציאת RJ45 אחת	רשת
שתי יציאות USB 3.1 דור 1	USB
יציאת USB 2.0 אחת	
יציאת USB 3.1 Type-C אחת מדור 1 (אופציונלית)	
יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	Audio
יציאת HDMI אחת	וידאו
חריץ לכרטיס SD אחד	קורא כרטיסי מדיה
לא נתמך	יציאת עגינה

ערכים	תיאור
מחבר אחד של 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ (DC-in)	יציאת מתאם חשמל
חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)	Security (אבטחה)

טבלה 10. יציאות ומחברים פנימיים

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none"> חריץ M.2 אחד לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth חריץ M.2 אחד עבור אחד מהבאים: <ul style="list-style-type: none"> כונן SSD (2230/2280) זיכרון Intel Optane (2280) 	<p>פנימי:</p> <p>M.2</p>
<p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>	

תקשורת

Ethernet

טבלה 11. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
בקר Ethernet משולב בלוח המערכת	מספר דגם
10/100 Mbps	קצב העברה

מודול אלחוטי

טבלה 12. מפרט המודול האלחוטי

ערכים					תיאור
Intel Wireless-AC 9560	Intel Wireless-AC 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	מספר דגם
עד 867Mbps	עד 433Mbps	עד 867Mbps	עד 433Mbps	עד 150Mbps	קצב העברה
פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	2.4GHz	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11b/g/n 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP 	הצפנה

ערכים					תיאור
Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0	Bluetooth

Audio

טבלה 13. מפרטי השמע

ערכים		תיאור
Realtek ALC3204		בקר
נתמך		Stereo conversion (המרת סטריאו)
שמע באיכות גבוהה		ממשק פנימי
שקע דיבורית משולב (אוזניות סטריאו/כניסת מיקרופון)		ממשק חיצוני
שניים		רמקולים
נתמך (CODEC שמע משולב)		מגבר רמקול פנימי
בקרי קיצור במקלדת		פקדים חיצוניים של עוצמת קול
		הספק רמקול:
2W		ממוצע
2.5W		שיא
לא נתמך		פלט סאב-וופר
נתמך		מיקרופון

אחסון

המחשב שלך מגיע מצויד באחת מהתצורות הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- כונן Solid-State אחד מסוג M.2 וכונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- **הערה** **כונן ה-solid-state הוא הכונן הראשי.**
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וזיכרון Intel Optane M10 או M15
- **הערה** **הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי.**

טבלה 14. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	גורם צורה
עד 2 TB	SATA AHCI, עד 6Gbps	כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'
עד 1 TB	PCIe NVMe דור 3.0x4, עד 32Gbps	כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280
כונן אופטי דק אחד	SATA AHCI, עד 1.5Gbps	כונן אופטי 9.5 מ"מ דק

הערה רלוונטי רק למחשבים שכוללים כונן אופטי

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	חריץ לכרטיס SD אחד
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none">דיגיטלי מאובטח (SD)(SDHC) Secure Digital High Capacityבקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)
	הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי כרטיס המדיה משתנה בהתאם לרמה של כרטיס המדיה שנמצא בשימוש במחשב.

מקלדת

טבלה 16. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Type (סוג)	<ul style="list-style-type: none">מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחוריתמקלדת עם תאורה אחורית
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none">ארצות הברית וקנדה: 101 מקשיםבריטניה: 102 מקשיםיפן: 105 מקשיםברזיל: 104 מקשים
גודל	<ul style="list-style-type: none">X = 19.05 מ"מ רוחב מקשY = 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצור 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 Fn ואת המקש הרצוי.
	הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.
	ראה קיצורי מקשים

מצלמה

טבלה 17. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB HD
מיקום	קדמית (מעל מסך ה-LCD)
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:	

ערכים	תיאור
0.92 מגה-פיקסל	תמונת סטילס
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו
78.6 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 18. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
3215	אופקית
3215	אנכית
	מידות:
105 מ"מ (4.13 אינץ')	אופקית
80 מ"מ (3.15 אינץ')	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 19. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
65 וואט	סוג
45 וואט	קוטר (מחבר)
4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	Input voltage (מתח כניסה)
100-240 וולט ז"ח	Input frequency (תדר כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ	זרם כניסה (מרבי)
1.60 אמפר	זרם מוצא (רציף)
3.34 אמפר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
19.50 וולט זרם ישר	טווח טמפרטורות:
	Operating (בהפעלה)
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	אחסון
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	

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.

טבלה 20. מפרט הסוללה

ערכים	תיאור
סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (42Whr)	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (33Whr)
11.40VDC	10.95VDC
0.2 ק"ג (0.44 ליברות)	0.2 ק"ג (0.44 ליברות)
5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')
97.15 מ"מ (3.82 אינץ')	175.37 מ"מ (6.9 אינץ')
184.15 מ"מ (7.25 אינץ')	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')
0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
הערה שלוש 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/	הערה שלוש 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/
300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה
CR-2032	CR-2032
משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

צג

טבלה 21. מפרט צג

ערכים	תיאור
Full High-Definition (FHD)	Type (סוג)
Twisted Nematic (TN)	טכנולוגיית צג
220 nits	בוהק (אופייני)
194 מ"מ (7.64 אינץ')	מידות (אזור פעיל):
344 מ"מ (13.54 אינץ')	גובה
	רוחב

תיאור	ערכים	ערכים
אלכסון	395 מ"מ (15.55 אינץ')	395 מ"מ (15.55 אינץ')
רזולוציה מקורית	1920 x 1080 (FHD)	(HD) 1366 x 768
מגה-פיקסל	2.0	1.0
סולם צבעים	NTSC 45%	NTSC 45%
פיקסלים לאינץ' (PPI)	142	100
יחס ניגודיות (מינימום)	400:1	400:1
זמן תגובה (מרבי)	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	· שמאלה: 40 מעלות · ימינה: 40 מעלות	· שמאלה: 40 מעלות · ימינה: 40 מעלות
זווית צפייה אנכית	· חלק עליון: 10 מעלות · חלק תחתון: עד 30 מעלות	· חלק עליון: 10 מעלות · חלק תחתון: עד 30 מעלות
רוחב פיקסל	0.179 מ"מ	0.252 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	3.7W	W 4.0
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא נתמך	לא נתמך

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 22. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 PPI
שטח חיישנים	5.49 מ"מ x 4.47 מ"מ (0.21 אינץ' x 0.17 אינץ')
גודל פיקסלים של חיישן	108 פיקסלים x 88 פיקסלים

וידאו

טבלה 23. מפרט וידאו

כרטיס גרפי נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	Memory Type (זיכרון)
NVIDIA GeForce MX230	לא נתמך	2GB	GDDR5

טבלה 24. מפרט וידאו

גרפיקה מובנית

מקור	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	יציאת HDMI אחת	זיכרון מערכת משותף	Intel Core i3/i5 מדור 10
גרפיקת Intel Iris Plus של	יציאת HDMI אחת	זיכרון מערכת משותף	Intel Core i7 מדור 10

סביבת המחשב

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

טבלה 25. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	-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	‡160 G
רום (מרבי)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10,668 מטר (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.

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 26. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	Fn + F5	הפעלה/השהיה
F6	Fn + F6	הפעלת רצועה/פרק הבאים
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F9	Fn + F9	חיפוש
F10	Fn + F10	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
F11	Fn + F11	החלשת הבהירות
F12	Fn + F12	הגברת הבהירות

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

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
Fn + B	השהה/הפסק
Fn + Insert	שינה

התנהגות

מקש הפונקציה



החלף מצב נעילת גלילה	Fn + S
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	Fn + H
בקשת מערכת	Fn + R
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl
החלפה למקש Fn	Fn + Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + ↑PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + ↓PgDn
בית	Fn + ←Home
סוף	Fn + End →

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 28. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support/linux	
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסייע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
1. עבור אל www.dell.com/support .	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:
2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search (חיפוש).	<ul style="list-style-type: none"> מפרט מוצר מערכת הפעלה הגדרת המוצר שלך והשימוש בו גיבוי נתונים פתרון בעיות ואבחון שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) מידע על BIOS
3. לחץ על Search (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals .	
כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:	
<ul style="list-style-type: none"> בחר Detect Product (זהה מוצר). אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products (הצג מוצרים). הזן את Service Tag Number (מספר תג השירות) או את Product ID (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש. 	

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 בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 