

# 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 מפרטים של Inspiron 3593
10	מידות ומשקל
10	מעבדים
11	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
12	יציאות ומחברים
13	תקשורת
14	שמע
14	אחסון
15	קורא כרטיסי מדיה
15	מקלדת
16	מצלמה
16	משטח מגע
16	תנועות משטח המגע
16	מתאם מתח
17	סוללה
18	צג
19	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
19	וידאו
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 knowledge base [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ו-SL N151664 ו-SL N151748 בכתובת [www.dell.com/support](http://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 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 ב-Windows 10 במצב S

מסאבים	תיאור
	<b>רישום מוצרי Dell</b> רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	<b>עזרה ותמיכה של Dell</b> קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	<b>SupportAssist</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## טבלה 1. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 במצב (רשמה) S

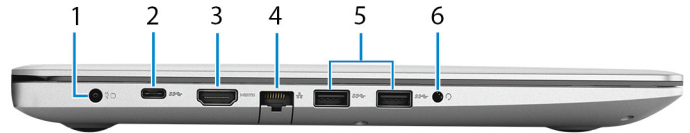
משאבים	תיאור
	הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.

## טבלה 2. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 Home

משאבים	תיאור
	<p><b>My Dell</b></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><b>Dell Update</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</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 וב-Power Delivery.
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 דיבורית**  
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:
  - 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.

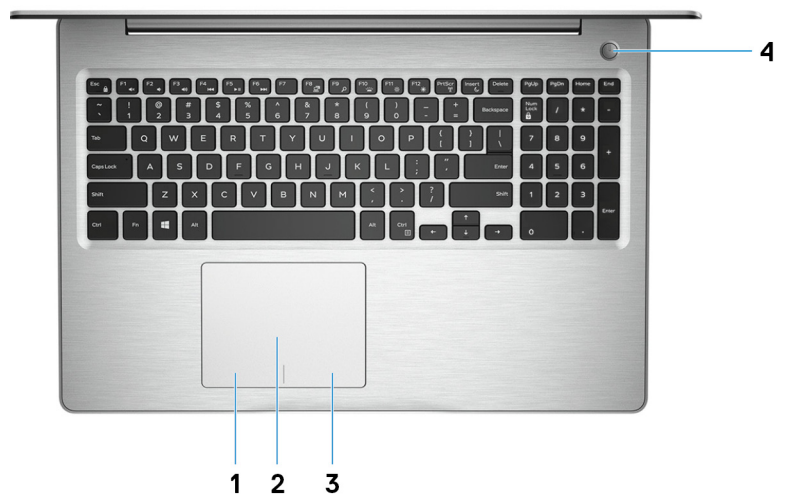
- הערה** תמיכה ב-Blu-ray זמינה באזורים מסוימים בלבד.
4. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)  
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

## עבור מחשבים ללא כונן אופטי



1. **חריץ לכרטיס SD**  
קורא וכותב אל כרטיס ה-SD, תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:
- 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.

# מפרטים של Inspiron 3593

## מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.89 מ"מ (0.78 אינץ' - ללא כונן אופטי)</li> <li>20.66 מ"מ (0.81 אינץ' - עם כונן אופטי)</li> </ul>
אחורי	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.90 מ"מ (0.78 אינץ' - ללא כונן אופטי)</li> <li>22.70 מ"מ (0.89 אינץ' - עם כונן אופטי)</li> </ul>
רוחב	380 מ"מ (14.96 אינץ')
עומק	258 מ"מ (10.10 אינץ')
משקל (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ק"ג (4.41 ליברות - ללא כונן אופטי)</li> <li>2.28 ק"ג (5.03 ליברות - עם כונן אופטי)</li> </ul> <p><b>הערה</b> משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. </p>

## מעבדים

טבלה 4. מעבדים

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

# Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים			תיאור
Intel Core i7-1065G7 מדור 10	Intel Core i5-1035G1 מדור 10	Intel Core i3-1005G1 מדור 10	מעבדים
משולב במעבד	משולב במעבד	משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
64 סיביות	64 סיביות	64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
8MB או 16MB	8MB או 16MB	8MB או 16MB	Flash EPROM
עד דור 3.0	עד דור 3.0	עד דור 3.0	אפיק PCIe

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>2666MHz</li> <li>3,200MHz (רלוונטי רק למחשבים שכוללים תצורה של כרטיס גרפי נפרד)</li> </ul>	מהירות
16 GB	זיכרון מרבי
4 GB	זיכרון מינימלי
GB 16 או GB 8, GB 4	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none"> <li>4GB בנפח DDR4 במהירות 2666/3200MHz (x 4GB 1)</li> <li>8GB בנפח DDR4 במהירות 2666/3200MHz (x 4GB 2)</li> <li>8GB בנפח DDR4 במהירות 2666/3200MHz (x 8 GB 1)</li> <li>12GB בנפח DDR4 במהירות 2666/3200MHz (1 x 4GB + 1 x 8GB)</li> <li>16GB בנפח DDR4 במהירות 2666/3200MHz (x 8 GB 2)</li> <li>16GB בנפח DDR4 במהירות 2666/3200MHz (x 16 GB 1)</li> </ul>	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

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

**הערה** זיכרון Intel Optane M10 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 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

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

**הערה** זיכרון Intel Optane M15 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 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

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ45 אחת

### טבלה 9. יציאות ומחברים חיצוניים(המשך)

תיאור	ערכים
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>שתי יציאות USB 3.1 דור 1</li> <li>יציאת USB 2.0 אחת</li> <li>יציאת USB 3.1 Type-C אחת מדור 1 (אופציונלית)</li> </ul>
Audio	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
וידאו	יציאת HDMI אחת <b>הערה</b> הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI זו היא <b>1920x1080</b> .
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיסי SD אחד
יציאת עגינה	לא נתמך
יציאת מתאם חשמל	מחבר אחד של 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ (DC-in)
Security (אבטחה)	חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

### טבלה 10. יציאות ומחברים פנימיים

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

## תקשורת

### Ethernet

#### טבלה 11. מפרטי Ethernet

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

## מודול אלחוט

#### טבלה 12. מפרטי המודול האלחוטי

תיאור	ערכים				
מספר דגם	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560

## טבלה 12. מפרט המודול האלחוטי(המשך)

ערכים					תיאור
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
WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	WiFi 802.11b/g/n	תקנים אלחוטיים
מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP	מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP	מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP	מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP	מפתח WEP באורך 64 סיביות AES-CCMP TKIP	הצפנה
Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0	Bluetooth

## שמע

### 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:
2 ואט	ממוצע
2.5 ואט	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

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

## 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"> <li>כרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)</li> <li>(SDHC) Secure Digital High Capacity</li> <li>בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)</li> </ul> <b>הערה</b> הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי כרטיס המדיה משתנה בהתאם לרמה של כרטיס המדיה שנמצא בשימוש במחשב.

## מקלדת

### טבלה 16. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	<ul style="list-style-type: none"> <li>מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית</li> <li>מקלדת עם תאורה אחורית</li> </ul>
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> <li>ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים</li> <li>בריטניה: 102 מקשים</li> <li>יפן: 105 מקשים</li> <li>ברזיל: 104 מקשים</li> </ul>
גודל	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 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 על Fn ואת המקש הרצוי. <b>הערה</b> 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:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	78.6 מעלות

## משטח מגע

### טבלה 18. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציה:	
אופקית	3215
אנכית	3215
מידות:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	80 מ"מ (3.15 אינץ')

## 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](https://support.microsoft.com).

## מתאם מתח

### טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח

תיאור	ערכים
סוג	45 ואט
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

טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח(המשך)

ערכים		תיאור
1.60 אמפר	1.30 אמפר	זרם כניסה (מרב'י)
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° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

## סוללה

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.

טבלה 20. מפרט הסוללה

ערכים		תיאור
סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (42Whr)	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (33Whr)	סוג
11.40VDC	10.95VDC	מתח
0.2 ק"ג (0.44 ליברות)	0.2 ק"ג (0.44 ליברות)	משקל (מרב'י)
מידות:		
5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	גובה
97.15 מ"מ (3.82 אינץ')	175.37 מ"מ (6.9 אינץ')	רוחב
184.15 מ"מ (7.25 אינץ')	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	עומק
טווח טמפרטורות:		
0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	Operating (בהפעלה)
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
4 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	זמן טעינה (מקורב)
300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
CR-2032	CR-2032	סוללת מטבע

טבלה 20. מפרט הסוללה(המשך)

ערכים		תיאור
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה

צג

טבלה 21. מפרט צג

ערכים		תיאור
Full High-Definition (FHD)	High Definition (HD)	Type (סוג)
Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	טכנולוגיית צג
nits 220	nits 220	בוהק (אופייני)
מידות (אזור פעיל):		
194 מ"מ (7.64 אינץ')	194 מ"מ (7.64 אינץ')	גובה
344 מ"מ (13.54 אינץ')	344 מ"מ (13.54 אינץ')	רוחב
395 מ"מ (15.55 אינץ')	395 מ"מ (15.55 אינץ')	אלכסון
1920 x 1080 (FHD)	(HD) 1366 x 768	רזולוציה מקורית
2.0	1.0	מגה-פיקסל
NTSC 45%	NTSC 45%	סולם צבעים
142	100	פיקסלים לאינץ' (PPI)
400:1	400:1	יחס ניגודיות (מינימום)
25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבית)
60 Hz	60 Hz	קצב רענון
· שמאלה: 40 מעלות · ימינה: 40 מעלות	· שמאלה: 40 מעלות · ימינה: 40 מעלות	זווית צפייה אופקית
· חלק עליון: 10 מעלות · חלק תחתון: עד 30 מעלות	· חלק עליון: 10 מעלות · חלק תחתון: עד 30 מעלות	זווית צפייה אנכית
0.179 מ"מ	0.252 מ"מ	רוחב פיקסל
3.7W	W 4.0	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא נתמך	לא נתמך	אפשרויות מגע

# 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 (סוג זיכרון)
NVIDIA GeForce MX230	לא נתמך	2 GB	GDDR5

טבלה 24. מפרט וידאו

גרפיקה מובנית			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	יציאת HDMI אחת	זיכרון מערכת משותף	Intel Core i3/i5/i7 מדור 10
גרפיקת Intel Iris Plus של Intel	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°C עד 40°C צ' (32°C עד 104°C 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 הכונן 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 תווים 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	כיובי/הפעלת אלחוט
Fn + B	השהה/הפסק

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)



התנהגות	מקש הפונקציה
שינה	Fn + Insert
החלף מצב נעילת גלילה	Fn + S
החלף בין נרית החשמל ומצב הסוללה/נרית 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
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
1. עבור אל <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- <b>Search</b> (חיפוש). 3. לחץ על <b>Search</b> (חפש) כדי לאתר את המאמרים הקשורים.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות: · בחר <b>Detect Product</b> (זהה מוצר). · אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת <b>View Products</b> (הצג מוצרים). · הזן את <b>Service Tag Number</b> (מספר תג השירות) או את <b>Product ID</b> (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך: · מפרט מוצר · מערכת הפעלה · הגדרת המוצר שלך והשימוש בו · גיבוי נתונים · פתרון בעיות ואבחון · שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) · מידע על BIOS

## פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה [www.dell.com/contactdell](http://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.