

**Inspiron 7591**

**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 7591
6	2 מבטים על Inspiron 7591
6	ימין
6	שמאל
7	בסיס
7	צג
8	תחתון
9	3 המפרטים של Inspiron 7591
9	מידות ומשקל
9	מעבדים
9	Chipset (ערכת שבבים)
10	מערכת הפעלה
10	זיכרון
10	יציאות ומחברים
11	תקשורת
11	Audio
12	אחסון
12	זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
13	קורא כרטיסי מדיה
13	מקלדת
14	מצלמה
14	משטח מגע
14	תנועות משטח המגע
14	מתאם מתח
15	סוללה
16	צג
16	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
17	וידאו
17	סביבת המחשב
18	4 קיצורי מקשים
20	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

# הגדרת Inspiron 7591

**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.

**הערה** לאחר שהמחשב מופעל בפעם הראשונה והגדרת מערכת ההפעלה הושלמה, ניתן לאחר מכן להפעילו על-ידי פתיחת הצג מהמצב הסגור.

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](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 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
<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 האחרייות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.</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><b>הערה</b> ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחרייות כדי לחדש או לשדרג את האחרייות.</p>	

**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](https://www.dell.com/support/SLN305843) בכתובת [www.dell.com/support](https://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](https://www.dell.com/support/153764) בכתובת [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).



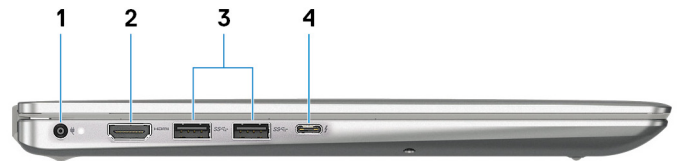
## מבטים על Inspiron 7591

### ימין

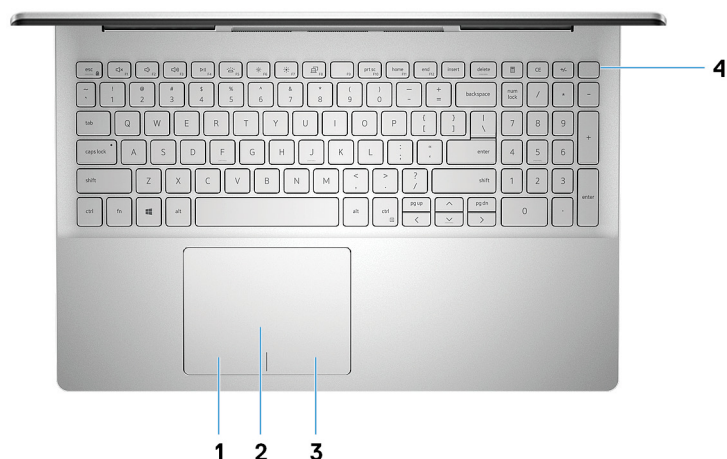


1. **חריץ לכרטיס MicroSD**  
קורא מכרטיס microSD וכותב אליו.
2. **יציאת USB 3.1 מדור 1**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
3. **יציאת דיבורית**  
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

### שמאל



1. **יציאת מתאם חשמל**  
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
2. **יציאת HDMI**  
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
3. **שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
4. **יציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C)**  
תומכת ב-USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, וכן מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10 Gbps עבור USB 3.1 Gen 2 ועד 40 Gbps עבור Thunderbolt 3.



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 הפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן הפעלה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.  
אם לחצן הפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן הפעלה כדי להיכנס.

**הערה** באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן הפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)



1. **מיקרופון שמאלי**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
2. **מצלמה**  
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

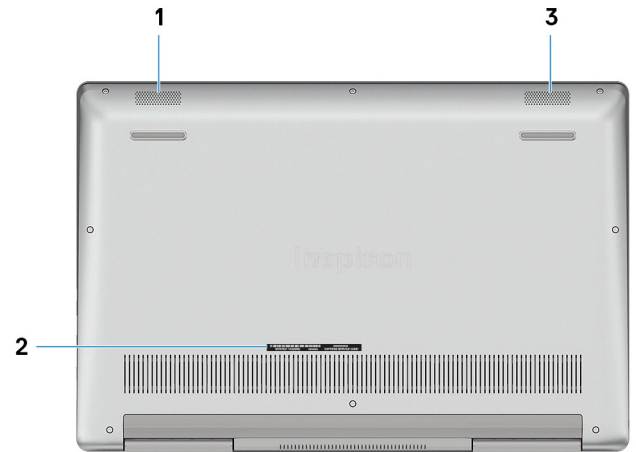
### 3. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

### 4. מיקרופון ימני

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

## תחתון



### 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 7591

## מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	17.95 מ"מ (0.71 אינץ')
אחורי	19.9 מ"מ (0.78 אינץ')
רוחב	357.6 מ"מ (14.08 אינץ')
עומק	238.8 מ"מ (9.4 אינץ')
משקל (מרבי)	2.08 ק"ג (4.59 ליברות)

① הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

## מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים		
מעבדים	Intel Core i9/9880H מדור 9	Intel Core i7/9750H מדור 9	Intel Core i5/9300H מדור 9
הספק חשמלי	45 וואט	45 וואט	45 וואט
מספר הליבות	8	6	4
מספר תהליכי המשנה	16	12	8
מהירות	עד 4.8 GHz	עד 4.5 GHz	עד 4.1 GHz
מטמון	16 MB	12 MB	8MB
גרפיקה מובנית	כרטיס גרפי Intel UHD 630	כרטיס גרפי Intel UHD 630	כרטיס גרפי Intel UHD 630

## Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel HM370
מעבד	Intel Core i5/i7/i9 מדור 9
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות

תיאור	ערכים
Flash EPROM	16 MB
אפיק PCIe	עד דור 3.0

## מערכת הפעלה

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

## זיכרון

### טבלה 5. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי SODIMM
סוג	זיכרון ערוץ כפול DDR4
מהירות	2666MHz
זיכרון מרבי	32 GB
זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 8GB בנפח DDR4 במהירות 2,666MHz (1 x 8GB)</li> <li>· 16GB בנפח DDR4 במהירות 2,666MHz (2 x 8GB)</li> <li>· 16 GB DDR4 ב- 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>· 32GB בנפח DDR4 במהירות 2,666MHz (2 x 16GB)</li> </ul>

## יציאות ומחברים

### טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	חיצוני:
שלוש יציאות USB 3.1 מדור 1	USB
· יציאת USB One Thunderbolt 3 (מסוג C)	
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	שמע
יציאת HDMI 2.0 אחת	וידאו
חריץ לכרטיס microSD אחד	קורא כרטיסי מדיה
לא נתמך	יציאת עגינה
מחבר DC-in אחד של 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	יציאת מתאם חשמל
לא נתמך	אבטחה

## פנימי:

M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>חריץ M.2 2230 אחד עבור WLAN</li> <li>חריץ M.2 2280/2230/2242 אחד עבור כונן Solid State (SSD)</li> <li>Intel Optane</li> <li>חריץ M.2 2280 אחד עבור PCIe SSD</li> </ul>
-----	---

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

## תקשורת

## מודול אלחוט

## טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

ערכים	תיאור
Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A
מספר דגם	קצב העברה
עד 1730 מגה-סיביות לשנייה	עד 867Mbps
2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>(WiFi 802.11n) Wi-Fi 4</li> <li>(WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>(WiFi 802.11n) Wi-Fi 4</li> <li>(WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth 5	Bluetooth 4.2

## Audio

## טבלה 9. מפרטי השמע

ערכים	תיאור
Realtek ALC3254	בקר
נתמך	Stereo conversion (המרת סטריאו)
Intel HDA	ממשק פנימי
מחבר דיבורית משולב	ממשק חיצוני
שניים	רמקולים
נתמך (CODEC שמע מובנה מגבר)	מגבר רמקול פנימי
בקרי קיצור במקלדת	פקדים חיצוניים של עוצמת קול
	הספק רמקול:
2W	ממוצע

תיאור	ערכים
שיא	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

## אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן דיסק קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- כונן Solid State (SSD) אחד M.2 2230/2280
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וכונן Solid State אחד (SSD) מסוג M.2 2230/2280
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וזיכרון Intel Optane אחד מסוג M.2 2230/2280

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי

### טבלה 10. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
כונן דיסק קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	עד 2 TB
כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280	דור PCIe 3.0 x4 SATA3 AHCI + NVMe, עד 32Gbps	עד 512 GB
אחסון אחד מסוג Intel Optane M.2 2230/2280	דור PCIe 3.0 x4, NVMe, עד 32Gbps	עד 512 GB

## 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 ברכיבי זיכרון Intel Optane הבאים:

- זיכרון Intel Optane M15
- זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state

### 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 11. מפרטי זיכרון Intel Optane M15

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe 3.0 x2
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת	32GB או 64GB

**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 15.9.1.1018 ואילך

## זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state

זיכרון Intel Optane H10 עם אמצעי אחסון solid-state פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון solid-state. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

### טבלה 12. זיכרון Intel Optane H10 עם מפרט אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe 3.0 x4
	· PCIe 3.0 x2 אחד עבור זיכרון Optane
	· PCIe 3.0 x2 אחד עבור אחסון solid-state
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Optane)	עד 32 GB
קיבולת (אחסון solid-state)	עד 512 GB

**הערה** זיכרון Intel Optane H10 עפ אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 9 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9.1.1018 ואילך

## קורא כרטיסי מדיה

### טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	כרטיס SD אחד
כרטיסים נתמכים	Micro Secure Digital (mSD)

## מקלדת

### טבלה 14. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Type (סוג)	מקלדת עם תאורה אחורית
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	· ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים · בריטניה: 102 מקשים · יפן: 105 מקשים
גודל	=X 18.70 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.

**הערה** באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.

קיצורי מקשים

## מצלמה

טבלה 15. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
מצלמת RGB HD	סוג
מצלמה קדמית	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן
	רזולוציה:
0.92 מגה-פיקסל	תמונת סטילס
1280 x 720 (HD) ב-30 מסגרות לשנייה	וידאו
74.9 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

## משטח מגע

טבלה 16. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
3211	אופקית
2431	אנכית
	מידות:
105 מ"מ (4 אינץ')	אופקית
80 מ"מ (3 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](https://support.microsoft.com).

## מתאם מתח

טבלה 17. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור	
E130W	E90W	סוג
4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	קוטר (מחבר)
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)
2.5 אמפר	1.5 אמפר	זרם כניסה (מרבית)

תיאור	ערכים	
זרם מוצא (רציף)	4.62 אמפר	A 6.7
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.5 VDC	19.5 VDC
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')
אחסון	40°C עד -40°C (-40°F עד 104°F)	40°C עד -40°C (-40°F עד 104°F)

## סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים	
Type (סוג)	סוללת ליתיום-יון 3 תאים (56 WHr)	סוללת ליתיום-יון 6 תאים (97 WHr)
מתח	11.4 וולט ז"י	11.4 וולט ז"י
משקל (מרבי)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	0.37 ק"ג (0.82 ליברות)
מידות:		
גובה	223.4 מ"מ (8.8 אינץ')	330.7 מ"מ (13.02 אינץ')
רוחב	72 מ"מ (2.83 אינץ')	72 מ"מ (2.83 אינץ')
עומק	7.2 מ"מ (0.28 אינץ')	7.2 מ"מ (0.28 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
אחסון	35°C עד -40°C (95°F עד -40°F)	35°C עד -40°C (95°F עד -40°F)
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
	<p><b>הערה</b> 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> (אני וה-Dell שלי) בכתובת <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p>	<p><b>הערה</b> 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> (אני וה-Dell שלי) בכתובת <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p>
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR2032	CR2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

ערכים	תיאור
Ultra High Definition (UHD)	Type (סוג)
Full High-Definition (FHD)	טכנולוגיית צג
WVA (זווית צפייה רחבה)	בוהק (אופייני)
300 nits	מידות (אזור פעיל):
500 nits	גובה
350.7 מ"מ (13.81 אינץ')	רוחב
205.7 מ"מ (8.1 אינץ')	אלכסון
394 מ"מ (15.51 אינץ')	רזולוציה מקורית
3840 x 2160 (UHD, ללא מסך מגע)	מגה-פיקסל
8	סולם צבעים
100% (Adobe)	פיקסלים לאינץ' (PPI)
282	יחס ניגודיות (מינימום)
800:1	זמן תגובה (מרבי)
35ms	קצב רענון
60 Hz	זווית צפייה אופקית
80/80 +/- מעלות	זווית צפייה אנכית
80/80 +/- מעלות	רוחב פיקסל
0.09 מ"מ	צריכת חשמל (מרבית)
10 וואט	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
מבטל בוהק	אפשרויות מגע
לא נתמך	

## קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 20. מפרטי קורא טביעות האצבעות

ערכים	תיאור
קיבולית	טכנולוגיית חיישנים
500 dpi	רזולוציית חיישנים
7.42 x 10.52 מ"מ	שטח חיישנים
לא זמין	גודל פיקסלים של חיישן

כרטיס גרפי נפרד

Memory Type (סוג זיכרון)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	4 GB	לא נתמך	NVIDIA GTX N18P-GO
GDDR5	3 GB	לא נתמך	NVIDIA GTX 1050 N17P-GO-K1

טבלה 22. מפרט וידאו

גרפיקה מובנית

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Core i5/i7/i9 מדור 9	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 2.0 אחת	כרטיס גרפי Intel UHD 630

## סביבת המחשב

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

טבלה 23. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	
	0°C עד 40°C צ' (32°F עד 104°F פ')	טווח טמפרטורות
	0% עד 95% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.3 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
160G†	†140 G	מידת זעזועים (מרבית)
לא זמין	לא זמין	רום (מרבית)

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

## קיצורי מקשים

**הערה** תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות. i

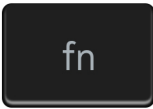
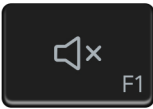
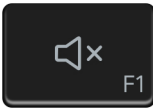

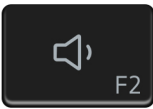
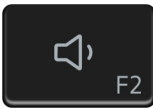
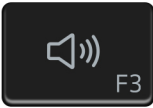
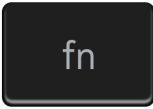
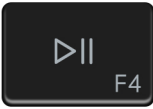
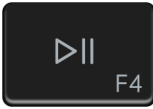
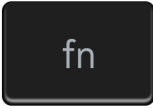
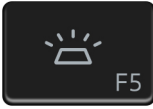
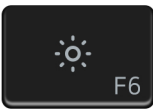
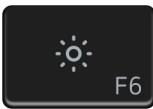
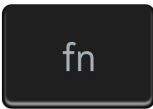
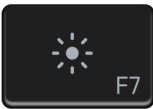
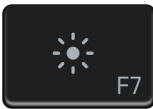
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2 + Shift, 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. i

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

התנהגות	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	מקש הפונקציה
השתקת שמע	 + 	
הפחתת עוצמת הקול	 + 	
הגברת עוצמת הקול	 + 	
הפעלה/השהיה	 + 	
הפעל/השבית תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) <b>הערה</b> מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. <span style="float: right;">i</span>	 + 	
החלשת הבהירות	 + 	
הגברת הבהירות	 + 	

התנהגות	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	מקש הפונקציה
החלפה לצג חיצוני	fn + 	
Print screen	fn + prt sc F10	prt sc F10
בית	fn + home F11	home F11
סוף	fn + end F12	end F12

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



#### טבלה 25. רשימה של קיצורי מקשים

התנהגות	מקש הפונקציה
השהה/הפסק	fn + B
החלף מצב נעילת גלילה	fn + S
בקשת מערכת	fn + R
פתח תפריט יישום	fn + ctrl 
החלפה למקש Fn	fn + esc 

# 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**

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	<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>
מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.	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 לאחזר את המאמרים הקשורים.
תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:	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:
<ul style="list-style-type: none"> <li>מפרט מוצר</li> <li>מערכת הפעלה</li> <li>הגדרת המוצר שלך והשימוש בו</li> <li>גיבוי נתונים</li> <li>פתרון בעיות ואבחון</li> <li>שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)</li> <li>מידע על BIOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>בחר <b>Detect Product</b> (זהה מוצר).</li> <li>אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת <b>View Products</b> (הצג מוצרים).</li> <li>הזן את <b>Service Tag Number</b> (מספר תג השירות) או את <b>Product ID</b> (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.</li> </ul>

## 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. 