

# Inspiron 7590

הגדרה ומפרטים



① | **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

⚠ | **התראה:** "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

⚠ | **אזהרה:** "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

4.....	1 הגדרת Inspiron 7590.....
6.....	2 מבטים על Inspiron 7590.....
6.....	ימין.....
6.....	שמאל.....
7.....	בסיס.....
8.....	צג.....
8.....	תחתון.....
10.....	3 המפרטים של Inspiron 7590.....
10.....	מידות ומשקל.....
10.....	מעבדים.....
11.....	Chipset (ערכת שבבים).....
11.....	מערכת הפעלה.....
11.....	זיכרון.....
11.....	יציאות ומחברים.....
12.....	תקשורת.....
12.....	מודול אלחוט.....
13.....	שמע.....
13.....	אחסון.....
13.....	זיכרון Intel Optane (אופציונלי).....
14.....	15 זיכרון Intel Optane M.....
14.....	10 זיכרון Intel Optane H עם אחסון solid-state.....
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).....
19.....	וידאו.....
19.....	סביבת המחשב.....
20.....	4 קיצורי מקשים.....
22.....	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....
22.....	משאבי עזרה עצמית.....
22.....	פנייה אל Dell.....

# הגדרת 7590 Inspiron

**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 knowledge base ו-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

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



## מבטים על 7590 Inspiron

### ימין



#### 1 חריץ לכרטיס MicroSD

קורא מכרטיס microSD וכותב אליו.

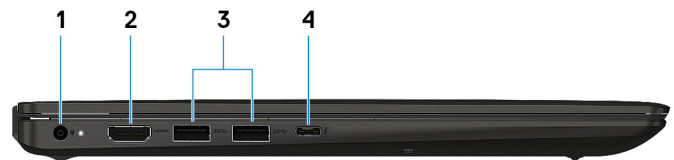
#### 2 יציאת USB 3.1 מדור 1

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 2

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.

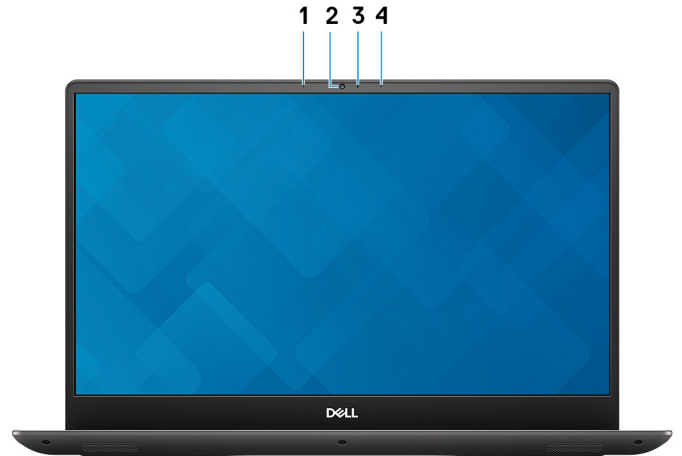
**4 לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי**

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן 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.

**הערה:** באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה 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.

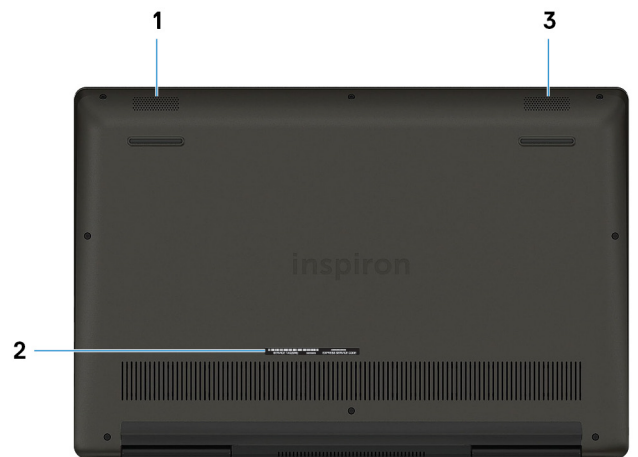
#### 3 נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

#### 4 מיקרופון ימני

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

## תחתון



#### 1 רמקול שמאלי

מספק פלט שמע.

**תווית תג שירות** 2

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.

**רמקול ימני** 3

מספק פלט שמע.

# המפרטים של 7590 Inspiron של

## מידות ומשקל

### טבלה 2. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
17.95 מ"מ (0.71 אינץ')	חזית
19.9 מ"מ (0.78 אינץ')	אחורי
357.6 מ"מ (14.08 אינץ')	רוחב
238.8 מ"מ (9.4 אינץ')	עומק
1.81 ק"ג (3.99 ליברות)	Weight (משקל)

**הערה:** משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. 

## מעבדים

### טבלה 3. מעבדים

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

# Chipset (ערכת שבבים)

## טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
Intel HM370	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Core i5/i7/i9 מדור 9	מעבד
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
16 MB	Flash EPROM
עד דור 3.0	אפיק PCIe

## מערכת הפעלה

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

## זיכרון

### טבלה 5. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצים
זיכרון ערוץ כפול DDR4	Type (סוג)
2666MHz	מהירות
32 GB	זיכרון מרבי
8 GB	זיכרון מינימלי
32GB ,16GB ,12GB ,8GB ,4GB	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none"><li>8GB DDR4 ב- 2666 MHz (2 x 4GB)</li><li>16 GB DDR4 ב- 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>16 GB DDR4 ב- 2666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>32 GB DDR4 ב- 2666 MHz (2 x 16 GB)</li></ul>	תצורות נתמכות

## יציאות ומחברים

### טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

חיצוני:
USB
שלוש יציאות USB 3.1 מדור 1

יציאת USB One Thunderbolt 3 (מסוג C)	שמע
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	וידיאו
יציאת HDMI 2.0 אחת	קורא כרטיסי מדיה
חריץ לכרטיס microSD אחד	יציאת עגינה
לא נתמך	יציאת מתאם חשמל
מחבר DC-in אחד של 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	אבטחה
לא נתמך	

טבלה 7. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:

- חריץ M.2 2230 אחד עבור WLAN
- חריץ M.2 2280/2230/2242 אחד עבור כונן Intel/(SSD) Solid State Optane
- חריץ M.2 2280 אחד עבור PCIe SSD

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

## תקשורת

### מודול אלחוטי

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

ערכים	תיאור
Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A
מספר דגם	
עד 1730 מגה-סיביות לשנייה	עד 867Mbps
קצב העברה	
2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
פסי תדרים נתמכים	
<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>
תקנים אלחוטיים	
<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>
הצפנה	
Bluetooth 5	Bluetooth 4.2
Bluetooth	

## 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:
2 ואט	ממוצע
2.5 ואט	שיא
לא נתמך	פלט סאב-וופר
מיקרופונים במערך כפול	מיקרופון

## 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	PCIe דור 3.0 NVMe 4x, עד 32Gbps	עד 512 GB
אחסון אחד מסוג Intel Optane M.2 2230/2280	PCIe דור 3.0 NVMe 4x, 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.

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

## זיכרון Intel Optane15 M

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 Optane15 M

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

#### 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 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
מחבר	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PCIe 3.0 x2 אחד עבור זיכרון Optane</li> <li>· PCIe 3.0 x2 אחד עבור אחסון solid-state</li> </ul>
גורם צורה	M.2
קיבולת (זיכרון Optane)	2280
קיבולת (אחסון solid-state)	עד 32 GB
	עד 512 GB

#### הערה: זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 9 ואילך
- Windows 10 גברסת 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

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

## מקלדת

### טבלה 14. מפרט המקלדת

ערכים	תיאור
מקלדת עם תאורה אחורית	Type (סוג)
QWERTY	פריסה
<ul style="list-style-type: none"><li>ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים</li><li>בריטניה: 102 מקשים</li><li>יפן: 105 מקשים</li></ul>	מספר מקשים
X = 18.70 מ"מ רוחב מקש	גודל
Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש	גודל
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התנו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש על Fn ואת המקש הרצוי.	קיצור מקשים

**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	Type (סוג)
מצלמה קדמית	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן
	רזולוציה:

ערכים	תיאור
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	Type (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 (מרבי)
A 6.7	4.62 אמפר	זרם מוצא (רציף)
19.5 VDC	19.5 VDC	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°C עד 40°C (-40°F עד 104°F)

40°C עד 40°C (-40°F עד 104°F)

אחסון

# סוללה

## טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים	ערכים
Type (סוג)	סוללת ליתיום-יון 6 תאים (97 WHr)	סוללת ליתיום-יון 3 תאים (56 WHr)
מתח	11.4 וולט ז"י	11.4 וולט ז"י
משקל (מרבי)	0.37 ק"ג (0.82 ליברות)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)
מידות:		
גובה	330.7 מ"מ (13.02 אינץ')	223.4 מ"מ (8.8 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° עד 35°C (-40°F עד 95°F)	0° עד 35°C (-40°F עד 95°F)
אחסון	0° עד 35°C (-40°F עד 95°F)	0° עד 35°C (-40°F עד 95°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.

# צג

## טבלה 19. מפרט צג

תיאור	ערכים	ערכים
Type (סוג)	Ultra High Definition (UHD)	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	WVA (זווית צפייה רחבה)	WVA (זווית צפייה רחבה)

ערכים	ערכים	תיאור
nits 500	300 nits	בוהק (אופייני)
		מידות (אזור פעיל):
350.7 מ"מ (13.81 אינץ')	350.7 מ"מ (13.81 אינץ')	גובה
205.7 מ"מ (8.1 אינץ')	205.7 מ"מ (8.1 אינץ')	רוחב
394 מ"מ (15.51 אינץ')	394 מ"מ (15.51 אינץ')	אלכסון
(UHD, ללא מסך מגע) 3840 x 2160	(FHD, ללא מסך מגע) 1920 x 1080	רזולוציה מקורית
8	2	מגה-פיקסל
(Adobe) 100%	(NTSC) 72%	סולם צבעים
282	141	פיקסלים לאינץ' (PPI)
800:1	600:1	יחס ניגודיות (מינימום)
35ms	35ms	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	קצב רענון
80/80 +/- מעלות	80/80 +/- מעלות	זווית צפייה אופקית
80/80 +/- מעלות	80/80 +/- מעלות	זווית צפייה אנכית
0.09 מ"מ	0.18 מ"מ	רוחב פיקסל
10 וואט	W 6.2	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא נתמך	לא נתמך	אפשרויות מגע

## 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

טבלה 21. מפרט וידאו

כרטיס גרפי נפרד

Memory Type (זיכרון) (סוג)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	4 GB	לא נתמך	NVIDIA GTX N18P-G0
GDDR5	3 GB	לא נתמך	NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-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)	
-40°C עד 65°C (40°F- עד 149°F)	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (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 (מרב')

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

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

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן 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.

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 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.

### טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
		השתקת שמע
		הפחתת עוצמת הקול
		הגברת עוצמת הקול
		הפעלת רצועה/פרק הקודמים
		הפעלה/השהיה
		הפעלת רצועה/פרק הבאים
		החלפה לצג חיצוני
		חיפוש
		הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
		<p><b>הערה:</b> מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.</p>
		החלשת הבהירות
		הגברת הבהירות

## טבלה 25. רשימה של קיצורי מקשים

התנהגות	מקש הפונקציה
כיבוי/הפעלת אלחוט	Fn + PrtScr
השהה/הפסק	Fn + B
שינה	Fn + Insert
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 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 לסייע 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> . 3 לחץ על <b>Search</b> 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> 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>.</li> <li>אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת <b>View Products</b>.</li> <li>הזן את <b>Service Tag Number</b> או את <b>Product ID</b> 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).

① **הערה:** הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

① **הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.