

# Dell G5 15

## הגדרה ומפרטים



דגם מחשב: Dell G5 5587  
דגם תקינה: P72F  
סוג תקינה: P72F002

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.

5.....	1 הגדר את המחשב.....
7.....	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.....
8 .....	3 דיבורית Dell Visor.....
9.....	4 מבטים.....
9.....	חזית.....
9.....	שמאל.....
10.....	ימין.....
11.....	בסיס.....
12.....	צג.....
12.....	תחתון.....
14 .....	5 מפרט.....
14.....	דגם מחשב.....
14.....	System Information (פרטי מערכת).....
14.....	מידות ומשקל.....
14.....	מערכת הפעלה.....
14.....	זיכרון.....
15.....	יציאות ומחברים.....
15.....	Communications (תקשורת).....
15.....	רשתות אלחוטיות.....
16.....	Audio.....
16.....	Storage (אחסון).....
16.....	זיכרון Intel Optane.....
16.....	Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה).....
17.....	מקלדת.....
17.....	מצלמה.....
17.....	משטח מגע.....
18.....	תנועות משטח המגע.....
18.....	מתאם מתח.....
18.....	חשמל היברידי.....
18.....	סוללה.....
19.....	צג.....
19.....	וידיאו.....
20.....	סביבת המחשב.....
21 .....	6 קיצורי מקשים.....
23 .....	7 זיכרון Intel Optane.....
23.....	הפעלת זיכרון Intel Optane.....
23.....	השבתת זיכרון Intel Optane.....

24 .....Dell תכונות תחנת עגינה של Dell 8

25 .....Dell קבלת עזרה ופנייה אל Dell 9

25 .....משאבי עזרה עצמית

25 .....Dell פנייה אל Dell

## הגדר את המחשב

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 הגדרת תצורה להתקנת Ubuntu, עיין במאמר ה-Knowledge Base [www.dell.com/support/SLN151664](http://www.dell.com/support/SLN151664) בכתובת.

**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**

**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](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.



#### Dell Digital Delivery

הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב.



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.

הערה: הקפד להוריד את ה-Power Manager של Dell (DPM 3.0) מהכתובת [Dell.com/support](http://Dell.com/support) לפני חיבור תחנת עגינה של Dell. למידע נוסף על הגדרת תחנת העגינה של Dell, עיין במדריך למשתמש עבור תחנת העגינה של Dell שברשותך בכתובת [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals). ⓘ

הערה: תכונות מסוימות של תחנת העגינה של Dell לא נתמכות במוצר שלך ו-DPM 3.0 ישלח לך התראה לגביהן. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-Dell docking station features (תכונות תחנת עגינה של Dell). ⓘ

## 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-בתים.

① **הערה:** תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

① **הערה:** השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft להוראות העדכניות ביותר.

- 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).
  - 4 החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
  - 5 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
  - 6 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
  - 7 בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
  - 8 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
  - 9 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](http://www.dell.com/support/manuals).

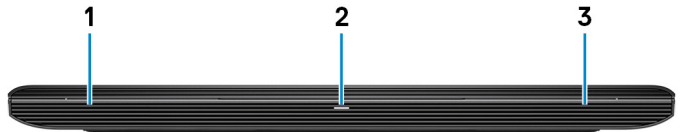
## דיבורית Dell Visor

דיבורית Dell Visor היא התקן לחבישה על הראש שמאפשר לך לחוות מציאות מדומה ומציאות מעורבת של Windows כאשר אתה מחובר למחשב.

הערה: דיבוריות Dell Visor נתמכות במחשבים שסופקו עם NVIDIA GeForce GTX 1060 עם כרטיס גרפי מסוג Max-Q Design. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-*Dell Visor User's Guide* (המדריך למשתמש ב-Dell Visor) בכתובת [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## מבטים

### חזית



#### 1 רמקול שמאלי

מספק פלט שמע.

#### 2 נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח

מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.

**הערה:** לחץ על Fn+H כדי לעבור בין נורית מצב החשמל והסוללה לבין נורית פעילות הכונן הקשיח.

#### נורית פעילות של כונן קשיח

מאירה כאשר המחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.

#### נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ואת מצב טעינת הסוללה.

**לבן קבוע** - מתאם המתח מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.

**כתום** - המחשב פועל באמצעות הסוללה ורמת הטעינה של הסוללה פחות מ-5%.

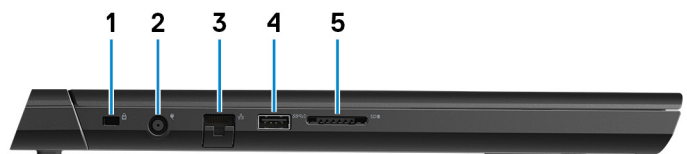
#### כבויה

- ספק הכח מחובר והסוללה טעונה במלואה.
- המחשב פועל באמצעות סוללה ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.
- המחשב נמצא במצב שינה, מצב תרדמה או שהוא כבוי.

#### 3 רמקול ימני

מספק פלט שמע.

## שמאל



#### 1 חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

## 2 יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

## 3 יציאת רשת

חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.

## 4 יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות.

מספקת מהירויות העברת נתונים של עד PowerShare 5 Gbps. מאפשר לך לטעון את התקני USB גם כאשר המחשב שלך כבוי.

**הערה:** אם רמת הטעינה של סוללת המחשב הוא פחות מ-10 אחוזים, עליך לחבר את מתאם המתח ולטעון את המחשב והתקני USB המחוברים ליציאת PowerShare.

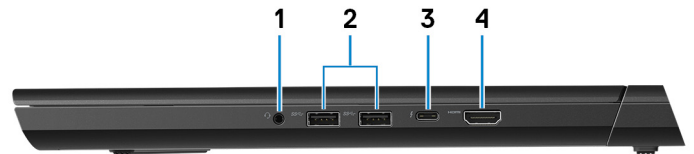
**הערה:** אם התקן USB מחובר ליציאת PowerShare לפני כיבוי המחשב או העברתו למצב שינה, עליך לנתק אותו שוב כדי לאפשר טעינה.

**הערה:** התקני USB מסוימים עשויים שלא להיטען כאשר המחשב כבוי או במצב שינה. במקרים אלה, הפעל את המחשב כדי לטעון את ההתקן.

## 5 Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

קורא וכותב אל ומכרטיסי מדיה.

## ימין



## 1 יציאת אוזנייה

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

## 2 שתי יציאות USB 3.1 מדור 1

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

## 3 יציאת Thunderbolt 3 (USB 3.1 מדור 2 Type-C) / יציאת DisplayPort

תומכת ב-USB 3.1 Type-C מדור 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 וגם 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.

**הערה:** נדרשים ממירים מתאימים (נמכרים בנפרד) כדי לחבר התקני USB ו-DisplayPort רגילים.

## 4 יציאת HDMI

חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.



**1 משטח מגע**

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

**2 אזור לחיצה שמאלית**

הקש ללחיצה שמאלית.

**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.

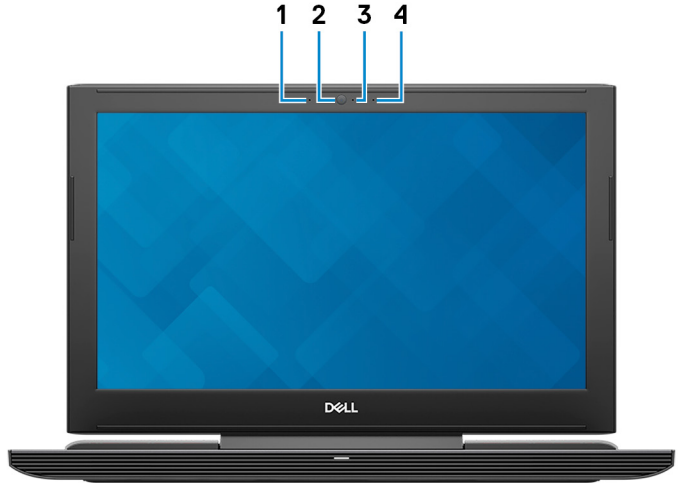
כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.

**הערה:** לפני השימוש בקורא טביעות האצבעות, הגדר את תצורתו ב-Windows כך שהמערכת תזהה את טביעת האצבע שלך כקוד סיסמה ותאפשר לך גישה. לקבלת מידע נוסף, ראה [www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows).

**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).

**הערה:** נורית ההפעלה בלחצן ההפעלה זמינה רק במחשבים ללא קורא טביעות האצבעות האופציונלי. במחשבים שסופקו עם קורא טביעות אצבעות משולב בלחצן ההפעלה, לחצן ההפעלה לא יכלול את נורית מצב ההפעלה.



### 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 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.

## מפרט

### דגם מחשב

Dell G5 5587

## System Information (פרטי מערכת)


### טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

מעבד	מדור שמיני Intel Core i5/i7/i9
Chipset (ערכת שבבים)	Intel HM370

## מידות ומשקל

### טבלה 3. מידות ומשקל

גובה	25 מ"מ (0.98 אינץ')
רוחב	389 מ"מ (15.32 אינץ')
עומק	274.70 מ"מ (10.81 אינץ')
Weight (משקל)	2.70 ק"ג (5.95 ליברות)

**הערה:** משקל המחשב הנייד עשוי להשתנות בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור. 

## מערכת הפעלה

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

## זיכרון

### טבלה 4. מפרט זיכרון

חריצים	שני חריצי SODIMM
Type (סוג)	זיכרון ערוץ כפול DDR4
מהירות	2,666MHz
תצורות נתמכות	16 GB-ו-8 GB, 4 GB
לכל חריץ מודול זיכרון	4 גיגה-בתים, 8 גיגה-בתים, 12 גיגה-בתים, 16 גיגה-בתים ו-32 גיגה-בתים
סה"כ זיכרון	

# יציאות ומחברים

## טבלה 5. יציאות ומחברים

### חיצוני:

רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB/וידאו	<ul style="list-style-type: none"><li>יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם PowerShare</li><li>שתי יציאות USB 3.1 מדור 1</li><li>יציאת Thunderbolt 3 (USB 3.1 Type-C) מדור 2 / יציאת DisplayPort</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>יציאת HDMI 2.0 אחת (תמיכה בעד 4K)</li><li>יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)</li></ul>

## טבלה 6. יציאות ומחברים

### פנימי:

כרטיס M.2	חריץ אחד מסוג M.2 עבור כונן Solid-State (SATA או PCIe x4 מדור 3, NVMe)
	<ul style="list-style-type: none"><li>חריץ אחד מסוג M.2 עבור כרטיס משולב אלחוטי/Bluetooth</li></ul>

## Communications (תקשורת)

## טבלה 7. תקשורת נתמכת

Ethernet	בקר משולב בלוח המערכת 10/100/1000Mbps
רשתות אלחוטיות	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11ac</li><li>Bluetooth 4.2</li><li>Miracast</li></ul>

## רשתות אלחוטיות

## טבלה 8. רשתות אלחוטיות

קצב העברה (מרבי)	867 Mbps
פסי תדרים	2.4GHz/5GHz
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"><li>מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>

# Audio

## טבלה 9. מפרטי השמע

Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3246-CG

בקר

שניים

רמקולים

פלט רמקול

· ממוצע: 2 ואט

· בשיא: 2.5 ואט

מיקרופונים במערך דיגיטלי

מיקרופון

# Storage (אחסון)

## טבלה 10. מפרט אחסון

קיבולת	ממשק	Type (סוג)
עד 2 TB	עד 6Gbps, SATA AHCI	כונן דיסק קשיח (HDD) אחד בגודל 2.5 אינץ'
עד 1 TB	עד 6Gbps, SATA AHCI	כונן Solid-state היברידי (SSHD) אחד בגודל 2.5 אינץ'
עד 256 GB	עד 6Gbps, SATA AHCI	כונן Solid State (SSD) אחד M.2 2280
עד 1 TB	עד 32Gbps, PCIe 3 x4 NVMe	

# זיכרון Intel Optane

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון. הוא מאיץ את המחשב וכל סוג של מדיה לאחסון מבוססת SATA, כגון כוננים קשיחים וכונני Solid-State (SSD).

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

- מעבד 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

## טבלה 11. זיכרון Intel Optane

ממשק	PCIe x4 מדור 3, NVMe
מחבר	M.2
תצורות נתמכות	16 גיגה-בתים ו-32 גיגה-בתים

**הערה:** לקבלת מידע נוסף על הפעלה או השבתה של זיכרון Intel Optane, ראה [Enabling Intel Optane memory](#) או [Disabling Intel Optane memory](#).

# Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

## טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

Type (סוג)	חריץ לכרטיס SD אחד
כרטיסים נתמכים	· בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)

## מקלדת

### טבלה 13. מפרט המקלדת

Type (סוג)

- מקלדת סטנדרטית
- מקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית)

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:** כדי לספק חוויית משחק טובה יותר, מחוון שניתן לחוש במגע זמין על המקש S.

**הערה:** לחץ על המקשים Fn+Esc כדי להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) בין שני מצבים - מצב מקש מולטימדיה ומצב מקש פונקציה.

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

קיצורי מקשים

## מצלמה

### טבלה 14. מפרט המצלמה

רזולוציה

מצלמה

- תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל (HD)
- וידאו: 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps

75.3 מעלות

זווית צפייה אלכסונית

מצלמה

## משטח מגע

### טבלה 15. משטח מגע

רזולוציה

- אופקי: 1229
- אנכי: 929

- רוחב: 105 מ"מ (4.13 אינץ')
- גובה: 80 מ"מ (3.15 אינץ')

Dimensions (מידות)

## 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 16. מפרטים של מתאם המתח

180 W	130 W	Type (סוג)
7.40 מ"מ	7.40 מ"מ	מידות (מחבר)
100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח	Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
2.34 אמפר	1.80 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
9.23 A	6.70 A	זרם מוצא (רציף)
19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
		טווח טמפרטורות:
0° עד 40° (°C) / 32° עד 104° (°F)	0° עד 40° (°C) / 32° עד 104° (°F)	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° (°C) / 158° עד 158° (°F)	-40° עד 70° (°C) / 158° עד 158° (°F)	Storage (אחסון)

## חשמל היברידי

תכונת החשמל היברידי מאפשרת למערכת לתפקד בצורה אופטימלית במקרים של עומס כבד, כגון הפעלת משחקים עתירי גרפיקה וביצועי מעבד. היא עושה זאת על-ידי תיאום הזנת החשמל ממתאם המתח ומהסוללה. תכונה זו פועלת כל עוד קיבולת הסוללה מעל 10%.

כאשר תכונת חשמל היברידי פועלת, אירועים אלה עלולים להתרחש:

- רמת טעינת הסוללה לא גדלה כאשר היא מחוברת למתאם המתח.
- הסוללה נטענת לאט כאשר היא מחוברת למתאם המתח.
- הסוללה מתרוקנת כאשר היא מחוברת למתאם המתח.

כשרמת טעינת הסוללה יורדת מתחת ל-10%, מצב חשמל היברידי מושבת והדבר עלול להוביל לירידה בביצועי המערכת. טעינת הסוללה תימשך מיד ברגע שמערכת תצא מהמצב של עומס כבד.

## סוללה

### טבלה 17. מפרט הסוללה

סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (56Whr)	Type (סוג)
	מידות:
98.20 מ"מ (3.87 אינץ')	רוחב
233.37 מ"מ (9.19 אינץ')	עומק
5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	גובה

משקל (מרבי)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)
מתח	15.20 וולט ז"י
זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)	4 שעות
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה
טווח טמפרטורות:	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')
Operating (בהפעלה)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
Storage (אחסון)	CR2032
סוללת מטבע	

**הערה:** מומלץ להשתמש בסוללת מטבע של Dell במחשב שברשותך. Dell אינה מספקת אחריות לבעיות הנגרמות עקב שימוש בעזרים, חלקים או רכיבים שאינם מסופקים על-ידי Dell.

## צג

### טבלה 18. מפרט צג

Type (סוג)	מסך ללא יכולות מגע באיכות FHD בגודל 15.6 אינץ'	מסך ללא יכולות מגע באיכות UHD 4K בגודל 15.6 אינץ'
רזולוציה (מרבית)	1920 x 1080	3840 x 2160
רוחב פיקסל	0.179 מ"מ	0.090 מ"מ
טכנולוגיית צג	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
זווית צפייה (שמאל/ימין/למטה/למעלה)	80/80/80/80 מעלות	80/80/80/80 מעלות
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית הפעלה	0 מעלות (סגור) עד 135 מעלות	0 מעלות (סגור) עד 135 מעלות
פקדים מידות:	ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי המקשים	ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי המקשים
גובה (למעט מסגרת צג)	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	194.40 מ"מ (7.65 אינץ')
רוחב (למעט מסגרת צג)	344.16 מ"מ (13.54 אינץ')	345.60 מ"מ (13.61 אינץ')
אלכסון (לא כולל מסגרת צג)	394.87 מ"מ (15.55 אינץ')	396.52 מ"מ (15.61 אינץ')

## ידיאו

### טבלה 19. מפרט וידאו

Type (סוג)	זיכרון	בקר
משולב	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel UHD Graphics 630
נפרד	4 GB	NVIDIA GeForce GTX 1050
	4 GB	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti
	6 מגה-ביתים	NVIDIA GeForce GTX 1060 בעיצוב MaxQ

# סביבת המחשב

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

## טבלה 20. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
‡160 G	‡110 G	מידת זעזועים (מרבית)
-15.2 מטר עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)	-15.2 עד 3048 מ' (-50 עד 10,000 רגל)	רום (מרבי)

\* 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. תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת.

טבלה 21. רשימה של קיצורי מקשים

תיאור	מקשים
השתקת שמע	F1
הפחתת עוצמת הקול	F2
הגברת עוצמת הקול	F3
הפעלת רצועה/פרק הקודמים	F4
הפעלה/השהיה	F5
הפעלת רצועה/פרק הבאים	F6
החלפה לצג חיצוני	F8
חיפוש	F9
הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)	F10
החלשת הבהירות	F11
הגברת הבהירות	F12
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 <b>הערה:</b> הנורית לציון פעילות של הכונן הקשיח נתמכת רק במחשבים שסופקו עם כונן קשיח.	Fn + H
בקשת מערכת	Fn + R
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl
החלפה למקש Fn	Fn + Esc

## תיאור

## מקשים

סוף



בית



(עמוד למטה) Page down



(עמוד למעלה) Page up



## זיכרון Intel Optane

### הפעלת זיכרון Intel Optane

- 1 בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד טכנולוגיית Intel Rapid Storage.
  - 2 לחץ על **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage).
  - 3 החלון **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage) מוצג.
  - 4 בלשונית **Status** (מצב), לחץ על **Enable** (הפעל) כדי להפעיל את זיכרון Intel Optane.
  - 5 במסך האזהרה, בחר בכונן מהיר מתאים ולאחר מכן לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך להפעיל את זיכרון Intel Optane.
- 5 לחץ על **Intel Optane memory** (זיכרון Intel Optane) < **Reboot** (אתחול) כדי להשלים את הפעלת זיכרון Intel Optane.
- 📘 **הערה:** ייתכן שיישומים יזדקקו לעד שולש הפעלות לאחר הפעלת הזיכרון כדי ליהנות מביצועים אופטימליים.

### השבת זיכרון Intel Optane

- ⚠️ **התראה:** אל תנסה להסיר את מנהל ההתקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage אחרי השבתת זיכרון Intel Optane, אחרת הדבר יוביל לשגיאת מסך כחול. ניתן להסיר את ממשק המשתמש של טכנולוגיית Intel Rapid Storage ללא הסרת ההתקנה של מנהל ההתקן.
- 📘 **הערה:** השבתת זיכרון Intel Optane נדרשת לפני הסרה של התקן האחסון מסוג SATA שמואץ על ידי זיכרון Intel Optane או של מודול זיכרון Intel Optane מהמערכת.

- 1 בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד טכנולוגיית Intel Rapid Storage.
  - 2 לחץ על **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage).
  - 3 החלון **Intel Rapid Storage Technology** (טכנולוגיית Intel Rapid Storage) מוצג.
  - 4 בלשונית **Intel Optane memory** (זיכרון Intel Optane), לחץ על **Disable** (השבת) כדי להשבית את זיכרון Intel Optane.
  - 5 לחץ על **Yes** (כן) אם אתה מאשר את האזהרה.
- 4 תהליך ההשבתה מוצג.
- 5 לחץ על **Reboot** (אתחול) כדי להשלים את השבתת זיכרון Intel Optane ולהפעיל את המחשב מחדש.

## תכונות תחנת עגינה של Dell

מחשב זה אינו תומך בכל התכונות של תחנת העגינה של Dell. לקבלת מידע על תכונות תחנת העגינה, עיין במדריך למשתמש עבור תחנת העגינה של Dell שברשותך בכתובת [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)

**הערה:** לקבלת מידע נוסף בנוגע לתאימות של המחשב עם תחנת העגינה של Dell, בדוק בלשונית 'Compatability' (תאימות) בתחנת העגינה של Dell בכתובת [Dell.com](http://Dell.com).

להלן תכונות תחנת העגינה שאינן נתמכות על ידי המחשב שברשותך.

### טבלה 22. תכונות תחנת העגינה של Dell שאינן נתמכות

מאפיינים	תיאור
אספקת חשמל	מאפשרת לתחנת העגינה לספק חשמל למחשב דרך מחבר USB Type-C.
לחצן הפעלה/יקיצה בעגינה	הפעלה/יקיצה של המחשב באמצעות לחצן הפעלה של תחנת העגינה.
יקיצה בהתחברות לעגינה	יקיצת המחשב ברגע שתחנת העגינה מחוברת.
השבתת יציאות	מאפשר למנהלי מערכת לכבות יציאות בתחנת העגינה.
הודעות שגיאה והודעות על אירועים בעגינה	מודיע לך כאשר ישנן שגיאות (כגון שימוש בכבלים לא תואמים) או אירועים (כגון עדכוני קושחה) הנוגעים לתחנת העגינה.
עדכוני קושחת עגינה/כבלים	מאפשר עדכונים של קושחת תחנת העגינה.
נורית כבל	מציינת את מצב החיבור של תחנת העגינה אל המחשב.
החלפת כתובת MAC של זמן ריצה	עוקפת את כתובת ה-MAC של תחנת העגינה כדי לאפשר זיהוי של כתובת ה-MAC של המחשב.
זיהוי כבל LAN	השבתה של WLAN/WWAN כאשר כבל LAN מחובר לתחנת העגינה.

# קבלת עזרה ופנייה אל Dell

## משאבי עזרה עצמית

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

### טבלה 23. משאבי עזרה עצמית

מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell

עצות

פנה לתמיכה

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.

מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.

[www.dell.com](http://www.dell.com)



בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

1 עבור אל [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

2 הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-**Search** (חיפוש).

3 לחץ על **Search** (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.

ראה *Me and My Dell* (אני ו-Dell שלי) באתר [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

כדי לאתר את *Me and My Dell* (אני ו-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:

- בחר **Detect Product** (זהה מוצר).
- אתר את המוצר באמצעות בתפריט הנפתח תחת **View Products** (הצג מוצרים).
- הזן את **Service Tag Number** (מספר תג השירות) או את **Product ID** (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).

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

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