

# Inspiron 15 7000 למשחקים

## הגדרה ומפרטים




דגם מחשב: Inspiron 15-7577  
דגם תקינה: P72F  
סוג תקינה: P72F001

# הערות, התראות ואזהרות

---

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. 

---

© 2017-2018 Dell Inc. או החברות המסונפות לה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וכן סימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

10 - 2018

מהדורה A03

# תוכן עניינים

5 .....הגדר את המחשב

8.....יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

8 .....התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

10 .....מבטים

10 .....חזית

11.....שמאל

12 .....ימין

13 .....בסיס

14 .....Display (צג)

15 .....תחתון

16.....מפרט

16 .....מידות ומשקל

16.....דגם מחשב

16.....System Information (פרטי מערכת)

16.....מערכת הפעלה

17 .....Memory (זיכרון)

17 .....יציאות ומחברים

18 .....Communications (תקשורת)

18.....	מודול אלחוטי
19.....	שמע
19.....	Storage (אחסון)
20.....	Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)
20.....	מקלדת
21.....	מצלמה
21.....	משטח מגע
21.....	Battery (סוללה)
22.....	מתאם מתח
22.....	חשמל היברידי
23.....	Video (וידאו)
23.....	Display (צג)
24.....	סביבת המחשב

## **25..... קיצורי מקשים**

## **27..... קבלת עזרה ופנייה אל Dell**

27.....	משאבי עזרה עצמית
28.....	פנייה אל Dell

# הגדר את המחשב

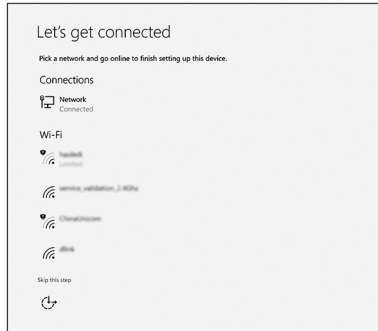
1 חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



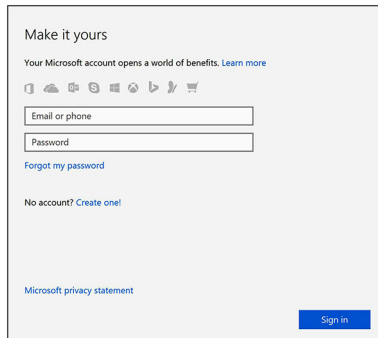
## 2 סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

### עבור Windows:

(a) התחבר לרשת.



(b) היכנס אל חשבון Microsoft או צור חשבון חדש.



### עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות על המסך כדי לסיים את ההתקנה.

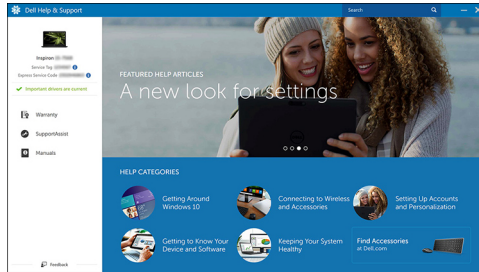
הערה: הקפד להוריד את ה- **Power Manager של Dell (DPM 3.0)** מהכתובת **[Dell.com/support](https://Dell.com/support)** לפני חיבור תחנת עגינה של Dell. למידע נוסף על הגדרת תחנת העגינה של Dell, עיין בקטע ***Dell Docking Solution User's Guide*** (מדריך למשתמש של פתרונות העגינה של Dell) בכתובת **[Dell.com/support/manuals](https://Dell.com/support/manuals)**.

3 אתר Dell apps ב-Windows.  
טבלה 1. אתר את יישומי Dell



רשום את המחשב

העזרה והתמיכה של Dell



SupportAssist - בדיק ועדכן את המחשב שלך




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.](#)

# יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

חברת Dell ממליצה ליצור כונן אתחול כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש עם Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

 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.
  - 4 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
  - 4 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
  - 5 בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
  - 6 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
  - 6 תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
  - 7 לחץ על צור.
-  הערה: התהליך עשוי להימשך מספר דקות.
- 8 לחץ על סיום.

## התקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

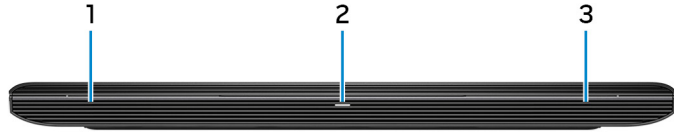
 התראה: תהליך זה מפרמט את הכונן הקשיח ומסיר את כל הנתונים במחשב. הקפד לגבות נתונים במחשב שלך לפני שתתחיל לבצע משימה זו.


 הערה: לפני התקנה מחדש של Windows, ודא שהמחשב שלך כולל יותר מ-2 גיגה-בתים של זיכרון ויותר מ-32 גיגה-בתים של שטח אחסון.

- 1 חבר את כונן השחזור מסוג USB למחשב שלך.
- 2 הפעל מחדש את המחשב.

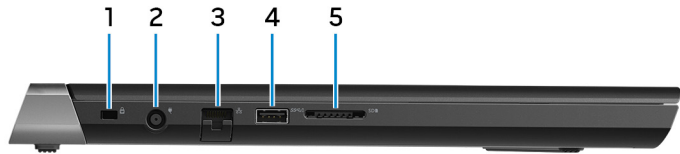
- 3 הקש F12 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתפריט האתחול. הודעת **Preparing one-time boot menu** (מכין את תפריט האתחול החד-פעמי) תופיע.
- 4 לאחר שתפריט האתחול נטען, בחר את התקן השחזור מסוג USB תחת **UEFI BOOT** (אתחול UEFI).
- המערכת תאתחל מחדש, ומסך **Choose the keyboard layout** (בחר את פריסת המקלדת) יופיע.
- 5 בחר את פריסת המקלדת.
- 6 במסך **Choose an option** (בחר אפשרות) לחץ על **Troubleshoot** (פתור בעיות).
- 7 לחץ על **Recover from a drive** (שחזר מכונן).
- 8 בחר אחת מהאפשרויות הבאות:
- **Just remove my files** (הסר רק את הקבצים שלי) לביצוע פרמוט מהיר.
  - **Fully clean the drive** (בצע ניקוי מלא) לביצוע פרמוט מלא.
- 9 לחץ על **Recover** (שחזר) כדי להתחיל את תהליך השחזור. תהליך זה יימשך מספר דקות, ובמהלכו תתבצע הפעלה מחדש של המחשב שלך.

## חזית



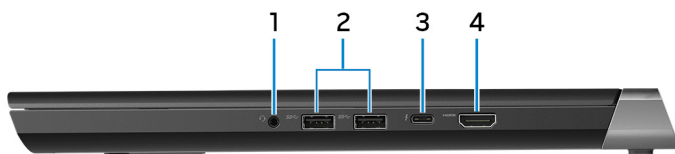
- 1 **רמקול שמאלי**  
מספק פלט שמע.
  - 2 **נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח**  
מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.  
**הערה:** לחץ על Fn+H כדי לעבור בין נורית מצב החשמל והסוללה לבין נורית פעילות הכונן הקשיח. 
  - 3 **רמקול ימני**  
מספק פלט שמע.
- נורית פעילות של כונן 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.

# שמאל

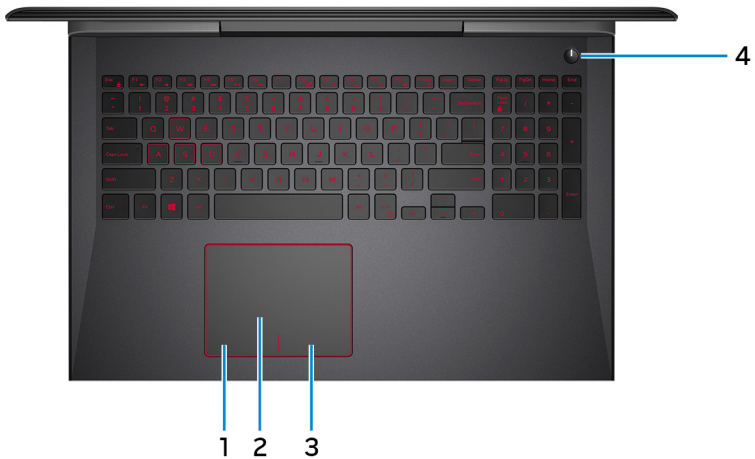



- 1 **חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)**  
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
- 2 **יציאת מתאם חשמל**  
חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.
- 3 **יציאת רשת**  
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
- 4 **יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות.  
מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. PowerShare 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



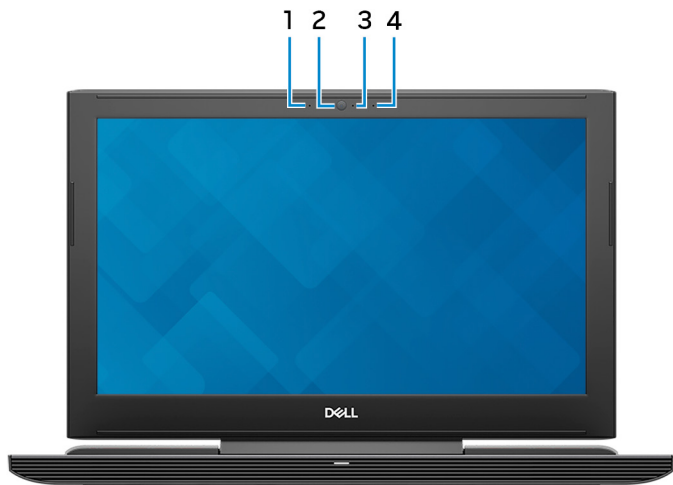
- 1 יציאת אוזנייה**  
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).
- 2 שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 3 יציאת Thunderbolt 3 (USB 3.1 מדור 2 Type-C) / יציאת DisplayPort**  
תומכת ב-USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 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.
- 4 יציאת HDMI**  
חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.



- 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.  
הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.  
לחץ לחיצה ארוכה במשך ארבע שניות כדי לאלץ כיבוי של המחשב.  
הנח את אצבעך על קורא טביעות האצבעות כדי להיכנס למחשב. קורא טביעות האצבעות מאפשר למחשב לזהות את טביעות האצבע בתור קוד סיסמה.  
**הערה:** עליך להגדיר את קורא טביעות האצבעות כך שיזהה את טביעות האצבע שלך וכדי לאפשר את הגישה. 

הערה: באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת החשמל. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) בכתובת <https://www.dell.com/support/manuals>

## Display (צג)



- 1 **מיקרופון שמאלי**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 2 **מצלמה**  
מאפשרת לבצע צ'אטים בוידאו, 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

## מידות ומשקל

### טבלה 2. מידות ומשקל

24.95 מ"מ (0.98 אינץ')	Height (גובה)
389 מ"מ (15.31 אינץ')	Width (רוחב)
274.70 מ"מ (10.81 אינץ')	עומק
2.66 ק"ג (5.86 ליברות)	משקל (מרבי)

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

## דגם מחשב

### טבלה 3. דגם מחשב

Inspiron 15-7577	דגם מחשב
------------------	----------

## System Information (פרטי מערכת)

### טבלה 4. System Information (פרטי מערכת)

Intel Core i5/i7 מדור שביעי	מעבד
Intel HM175	Chipset (ערכת שבבים)

## מערכת הפעלה

### טבלה 5. מערכת הפעלה

Ubuntu	מערכות הפעלה נתמכות
Win10 Pro Standard	

- Win10 Home Standard .
- Win10 Home Plus .

## Memory (זיכרון)

### טבלה 6. מפרט זיכרון

שני חריצי SODIMM	חריצים
DDR4	סוג
2,400 מגה-הרץ	מהירות
	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 7. יציאות ומחברים

התקנים חיצוניים	רשת
יציאת RJ-45 אחת	רשת
שתי יציאות USB 3.1 מדור 1	USB
יציאת USB 3.1 אחת מדור ראשון עם PowerShare	
יציאת 3 Thunderbolt (USB 3.1) מדור 2 / יציאת DisplayPort (Type-C)	
יציאת HDMI 2.0a אחת (תמיכה בעד 4K)	שמע/וידאו
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	

התקנים פנימיים

כרטיס M.2	
· חריץ אחד לכרטיס M.2 לזכרון solid-state (PCIe/NVMe או SATA)	
· חריץ M.2 אחד עבור כרטיס WiFi/Bluetooth	

## Communications (תקשורת)

טבלה 9. תקשורת נתמכת

Ethernet	פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב בלוח המערכת
Wireless (אלחוטי)	· Wi-Fi 802.11 n
	· Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2
	· הערה: Windows 10 תומך כעת בעד Bluetooth 4.1 
	· Miracast

## מודול אלחוטי

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

קצב העברה	867 מגה-סיביות לשנייה (לכל היותר)
פסי תדרים נתמכים	פס כפול במהירות של 2.4 גיגה-הרץ/5 גיגה-הרץ
הצפנה	· מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות
	· TKIP
	· AES-CCMP

## שמע

### טבלה 11. מפרטי השמע

Realtek עם Waves MaxxAudio Pro ALC3246	בקר
שניים	רמקולים
· ממוצע: 2 ואט	Speaker Output (פלט רמקול)
· בשיא: 2 ואט	
Digital array microphones (מיקרופונים במערך דיגיטלי)	מיקרופון
Media-control shortcut keys (מקשי קיצור לבקרת מדיה)	בקרי עוצמת קול

## Storage (אחסון)

### טבלה 12. מפרט אחסון

· כונן SATA של 6 Gbps	ממשק
· PCIe/NVMe	
כונן אחד בגודל 2.5 אינץ' (SATA)	כונן קשיח
כונן M.2 אחד (SATA או PCIe/NVMe)	כונן מצב מוצק (SSD)
	קיבולת
עד 2 TB	כונן קשיח
· SATA: עד 256 גיגה-בתים	SSD
· PCIe/NVMe: עד 512 גיגה-בתים	

# Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

חריץ 2-in-1 אחד

סוג

- כרטיס ה-SD
- (MMC) Multimedia Card

כרטיסים נתמכים

## מקלדת


טבלה 14. מפרט המקלדת


סוג


- מקלדת עם תאורה אחורית
- מקלדת ללא תאורה אחורית

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.

קיצור מקשים

 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 15. מפרט המצלמה

רזולוציה	· תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל
	· וידאו: 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps (מרבי)
זווית צפייה אלכסונית	74.9 מעלות

## משטח מגע

### טבלה 16. מפרט משטח המגע

רזולוציה	· אופקי: 1228
	· אנכי: 928
Dimensions (מידות)	· רוחב: 105 מ"מ (4.14 אינץ')
	· גובה: 80 מ"מ (3.15 אינץ')

## Battery (סוללה)

### טבלה 17. מפרט הסוללה

סוג	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (56 ואט לשעה)
Dimensions (מידות)	
Height (גובה)	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')
Width (רוחב)	98.20 מ"מ (3.87 אינץ')
עומק	233.37 מ"מ (9.19 אינץ')
משקל (מרבי)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)
Voltage (מתח)	15.20 וולט ז"י
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)

משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

משך פעולה

300 מחזורי פריקה/טעינה

משך חיים (מקורב)

- בפעולה: 0° עד 35° צלזיוס (32° עד 95° פרנהייט)
- באחסון: -40° עד 65° צלזיוס (-40° עד 149° פרנהייט)

טווח טמפרטורות

CR-2032

סוללת מטבע

## מתאם מתח

טבלה 18. מפרטים של מתאם המתח

180 W	130 W	סוג
2.50 A	2.50 A	זרם כניסה (מרבית)
9.23 A	6.70A	זרם מוצא (רציף)
7.4 מ"מ		קוטר (מחבר)
AC 240-100 וולט		מתח כניסה
60-50 הרץ		תדר כניסה
· בפעולה: 0° צלזיוס עד 40° צלזיוס (32° פרנהייט עד 104° פרנהייט)		טווח טמפרטורות
· באחסון: -40° צלזיוס עד 70° צלזיוס (-40° פרנהייט עד 158° פרנהייט)		

## 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.

## Video (וידאו)

טבלה 19. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
NVIDIA GeForce GTX 1050	Intel HD Graphics 630	בקר
NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti		
NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design		
זיכרון GDDR5 של 4 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Memory (זיכרון)
זיכרון GDDR5 בנפח 6 גיגה-בתיים (NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design)		

## Display (צג)

טבלה 20. מפרט צג

צג In-Plane) IPS UHD (Switching באיכות בגודל 15 אינץ'	צג In-Plane) IPS FHD (Switching באיכות בגודל 15 אינץ'	סוג
3840 x 2160	1920 x 1080	רזולוציה (מרבית)
In-Plane) 80/80/80/80 (צג) (Switching)	In-Plane) 80/80/80/80 (צג) (Switching)	זווית הצפייה (שמאל/ימין/למעלה/למטה)
0.090 מ"מ	0.179 מ"מ	Pixel pitch (רוחב פיקסל)

			Dimensions (מידות)
194.40 מ"מ (7.65 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')		Height (גובה)
345.60 מ"מ (13.60 אינץ')	344.16 מ"מ (13.54 אינץ')		Width (רוחב)
396.52 מ"מ (15.61 אינץ')	394.87 מ"מ (15.55 אינץ')		אלכסוני (אזור פעילות LCD)
60 Hz			Refresh rate (בהירות מרבית)
0 מעלות (סגור) עד 135 מעלות			זווית הפעלה
ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי המקשים			פקדים

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985  
טבלה 21. סביבת המחשב

Storage (אחון)	Operating (בהפעלה)	
65°C עד -40°C (149°F עד -40°F)	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	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)
10,668 מטר עד -15.2 (50 עד 35,000 רגל)	3048 מטר עד -15.2 (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 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
F1 	השתקת שמע
F2 	הפחתת עוצמת הקול
F3 	הגברת עוצמת הקול
F4 	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5 	הפעלה/השהיה
F6 	הפעלת רצועה/פרק הבאים
F8 	החלפה לצג חיצוני
F9 	חיפוש
F10 	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
F11 	החלשת הבהירות
F12 	הגברת הבהירות
Fn + 	כיבוי/הפעלת אלחוט
Fn + 	השהה/הפסק

תיאור	מקשים
שינה	Fn + Insert
החלף מצב נעילת גלילה	Fn + S
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	Fn + H
<b>הערה: הנורית לציון פעילות של הכונן הקשיח נתמכת רק במחשבים שסופקו עם כונן קשיח.</b>	
בקשת מערכת	Fn + R
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl
החלפה למקש Fn	Fn + Esc
סוף	Fn + End →
בית	Fn + ← Home
(עמוד למטה) Page down	Fn + ↓ PgDn
(עמוד למעלה) Page up	Fn + ↑ PgUp

# 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

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



מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell

בחיפוש Windows, הקלד Help and Support, והקש Enter.

גישה לעזרה

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

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

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

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

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

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

מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.

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

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

ראה *Me and My Dell* (אני ו-Dell שלי)

תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:

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

כדי לאתר את *Me and My Dell* (אני וה-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).


- מפרט מוצר
- מערכת הפעלה
- הגדרת המוצר שלך והשימוש בו
- גיבוי נתונים
- פתרון בעיות ואבחון

- שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)
- מידע על BIOS
- הזן את **Service Tag Number** (מספר תג השירות) או את **Product ID** (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.

## פנייה אל Dell

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

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

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