

# Inspiron 15 7000

## הגדרה ומפרטים




דגם מחשב: Inspiron 15-7570  
דגם תקינה: P70F  
סוג תקינה: P70F001

# 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. 

---

זכויות יוצרים של © 2017 Dell Inc. או חברות הבת שלה. 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.

2017-08

מהדורה A00

# תוכן עניינים

5.....הגדר את המחשב

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

9.....היתקן מחדש את Windows באמצעות כונן שחזור מסוג USB

10.....מבטים

10.....חזית

11.....שמאל

12.....ימין

13.....בסיס

14.....צג(מסך מגע)

15.....צג (מסך ללא יכולות מגע)

16.....תחתון

17.....מפרט

17.....System Information (פרטי מערכת)

17.....דגם מחשב

17.....מידות ומשקל

18.....מערכת הפעלה

18.....Memory (זיכרון)

19.....יציאות ומחברים

20.....Communications (תקשורת)



20	.....(אלחוט) Wireless
20	.....Intel Optane זיכרון
21	.....שמע
21	.....(אחסון) Storage
22	.....(קורא כרטיסי מדיה) Media-card reader
22	.....מקלדת
23	.....מצלמה
23	.....משטח מגע
24	.....מתאם מתח
24	.....(סוללה) Battery
25	.....(צג) Display
26	.....(וידאו) Video
26	.....סביבת המחשב

## **27** ..... **קיצורי מקשים**

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

29	.....משאבי עזרה עצמית
30	.....פנייה אל Dell



GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Identifier

Translated

Status

# הגדר את המחשב

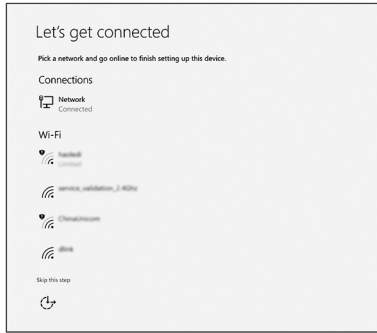
1 חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



2 סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

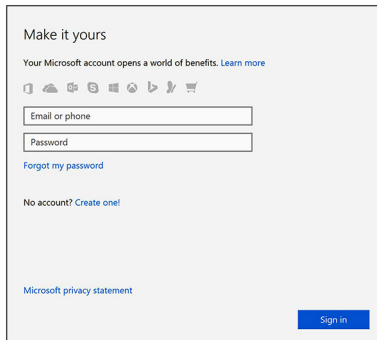
**עבור Windows:**

(a) התחבר לרשת.



**הערה:** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן את סיסמת הגישה אל הרשת האלחוטית כאשר תתבקש לעשות זאת.

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



**עבור Ubuntu:**

פעל לפי ההוראות על המסך כדי לסיים את ההתקנה.

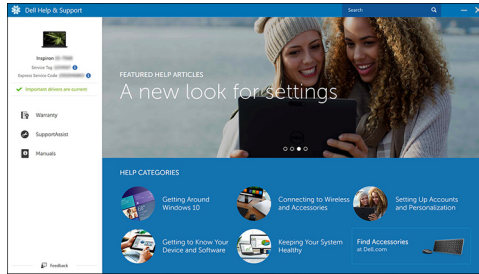


3 אתר Dell apps ב-Windows. **טבלה 1. אתר את יישומי Dell**



רשום את המחשב

עזרה ותמיכה של Dell



SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך





4 צור כונן שחזור עבור Windows מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות 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. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
- 5 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג. 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). תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
- 7 לחץ על **צור**.
- 8 הערה: התהליך עשוי להימשך מספר דקות.  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. 

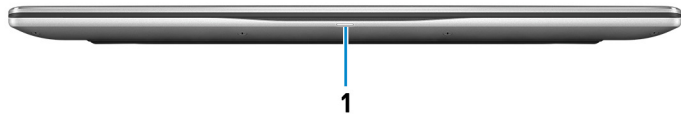
- 1 חבר את כונן השחזור מסוג USB למחשב שלך.
  - 2 הפעל מחדש את המחשב.
  - 3 הקש F12 כאשר הלוגו של Dell מופיע על המסך, כדי להיכנס לתפריט האתחול. הודעת **Preparing one-time boot menu** (מכין את תפריט האתחול החד-פעמי) תופיע.
  - 4 לאחר שתפריט האתחול נטען, בחר את התקן השחזור מסוג USB תחת **UEFI BOOT** (אתחול UEFI).
  - 5 המערכת תאתחל מחדש, ומסך **Choose the keyboard layout** (בחר את פריסת המקלדת) יופיע.
  - 6 בחר את פריסת המקלדת.
  - 7 במסך **Choose an option** (בחר אפשרות) לחץ על **Troubleshoot** (פתור בעיות).
  - 8 לחץ על **Recover from a drive** (שחזר מכונן).
  - 9 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.
- התהליך זה יימשך מספר דקות, ובמהלכו תתבצע הפעלה מחדש של המחשב שלך.

GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2	Identifier
Translated	Status


## מבטים

GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703	Identifier
Translated	Status

## חזית



1 נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח  
מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.

 הערה: לחץ על Fn+H כדי להחליף בין נורית זו לבין נורית ההפעלה ומצב הסוללה ונורית 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.

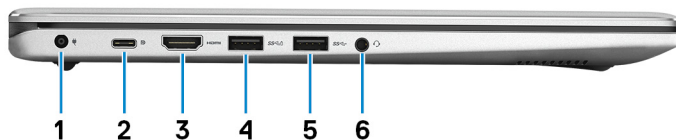
GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5

Identifier

Translated

Status

## שמאל



- 1 **יציאת מתאם חשמל**  
חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.
- 2 **יציאת USB 3.1 מדור 1 (Type-C) / יציאת DisplayPort**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 3 **יציאת HDMI**  
חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.
- 4 **יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. PowerShare מאפשר לך לטעון את התקני USB גם כאשר המחשב שלך כבוי.
- 5 **יציאת USB 3.1 מדור 1**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 6 **יציאת אוזניים**  
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355

Identifier

Translated

Status

## ימין



- 1 **חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)**  
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
- 2 **יציאת רשת**  
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב לצורך גישה לרשת או לאינטרנט.
- 3 **יציאת USB 3.1 מדור 1**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- 4 **חריץ לכרטיס SD**  
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.

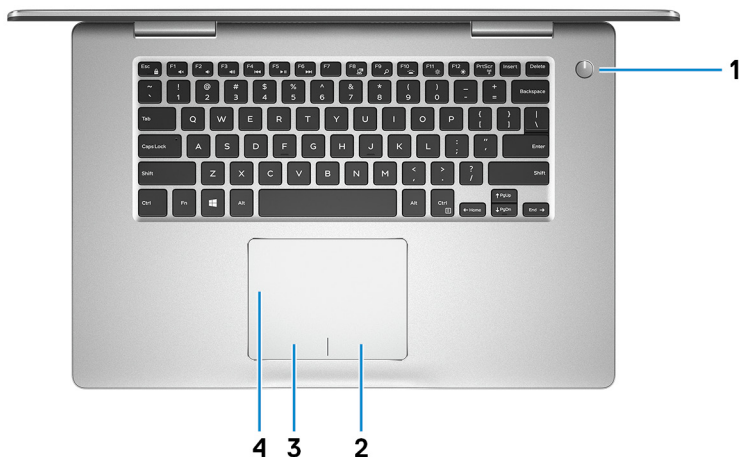
GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89

Identifier

Translated

Status

בסיס



## 1 לחצן הפעלה

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 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

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

## 2 אזור לחיצה ימנית

הקש ללחיצה ימנית.

## 3 אזור לחיצה שמאלית

הקש ללחיצה שמאלית.

## 4 משטח מגע

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

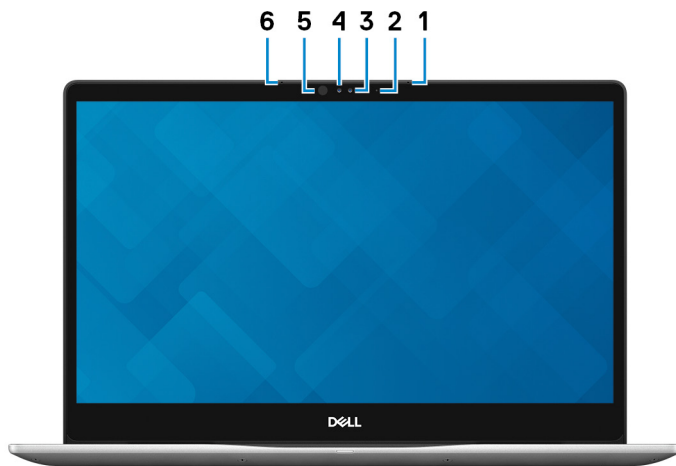
GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719

Identifier

Translated

Status

## צג (מסך מגע)



- מיקרופון ימני**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- נורית מצב מצלמה**  
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- מצלמה**  
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
- מצלמה עם אינפרא-אדום**  
תכונת החישה העמוקה של המצלמה משפרת את האבטחה בעת התאמתה עם אימות הפנים של Windows Hello.
- פולט אינפרא-אדום**  
פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש עומק ולעקוב אחר תנועות.
- מיקרופון שמאלי**



מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

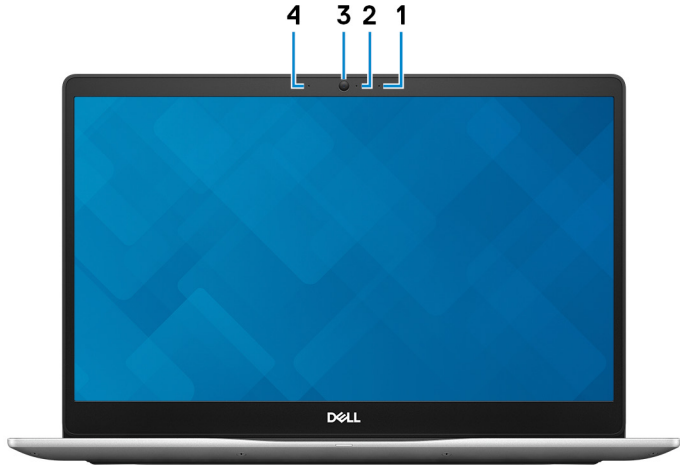
GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D

Identifier

Translated

Status

## צג (מסך ללא יכולות מגע)



### 1 מיקרופון ימני

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

### 2 נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

### 3 מצלמה

מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

### 4 מיקרופון שמאלי

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E

Identifier

Translated

Status

## 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.



GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6	Identifier
Translated	Status

## מפרט

GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E	Identifier
Translated	Status

## System Information (פרטי מערכת)

טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

Processor (מעבד)	Intel Core i5/i7 מדור שמיני
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד

GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519	Identifier
Translated	Status

## דגם מחשב

טבלה 3. דגם מחשב

דגם מחשב	Inspiron 15-7570
----------	------------------


GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4	Identifier
Translated	Status

## מידות ומשקל

טבלה 4. מידות ומשקל

משקל (מרבי)	לא מסך מגע	Touchscreen
משקל (מינימום)	2.16 ק"ג (ליברות)	2.31 ק"ג (5.09 ליברות)
	1.995 ק"ג (4.40 ליברות)	2.15 ק"ג (4.74 ליברות)

Touchscreen	לא מסך מגע	
18.81 מ"מ (0.74 אינץ') FHD	18.81 מ"מ (0.74 אינץ')	Height (גובה)
18.91 מ"מ (0.74 אינץ') UHD		
	361.36 מ"מ (14.23 אינץ')	Width (רוחב)
	244.50 מ"מ (9.63 אינץ')	עומק

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

GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D	Identifier
Translated	Status

## מערכת הפעלה

טבלה 5. מערכת הפעלה

מערכות הפעלה נתמכות

- Ubuntu
- Windows 10 Home של 64 סיביות
- Windows 10 Professional של 64 סיביות


GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6	Identifier
Translated	Status

## 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



 הערה: המחשב מגיע עם זיכרון בנפח 16 גיגה-בתים לכל היותר. הזמן זיכרון נוסף בנפרד כדי להגדיל את נפח הזיכרון הכולל ל-32 גיגה-בתים.

GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9

Identifier

Translated

Status

## יציאות ומחברים

### טבלה 7. יציאות ומחברים

חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• שתי יציאות USB 3.1 מדור 1</li> <li>• יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם PowerShare</li> <li>• יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 (Type-C) / יציאת DisplayPort</li> </ul>
שמע/וידאו	<ul style="list-style-type: none"> <li>• יציאת HDMI אחת</li> <li>• יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)</li> </ul>

### טבלה 8. יציאות ומחברים

פנימי:	
M.2 כרטיס	<ul style="list-style-type: none"> <li>• חריץ M.2 אחד עבור כרטיס SSD</li> <li>• חריץ M.2 אחד עבור כרטיס WiFi/Bluetooth</li> </ul>

GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0

Identifier

Translated

Status

## Communications (תקשורת)

טבלה 9. תקשורת נתמכת

מגה-סיביות לשנייה משולב בלוח המערכת  
100/1000 Ethernet במהירות

Ethernet

WiFi 802.11a/b/g/n/ac .  
Bluetooth 4.2 .

Wireless (אלחוט)

הערה: Windows 10 תומך כעת  
בעד Bluetooth 4.1. 

GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058

Identifier

Translated

Status

## Wireless (אלחוט)

טבלה 10. Wireless (אלחוט)

עד 867 מגה-סיביות לשנייה  
2.4 גיגה-הרץ/5 גיגה-הרץ

קצב העברה

פסי תדרים

מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות .  
AES-CCMP .  
TKIP .

הצפנה

GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE

Identifier

Translated

Status

## זיכרון Intel Optane

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



הערה: זיכרון Intel Optane נתמך רק בפלטפורמות של מעבדי Intel Core i3/i5/i7. מדור שמיני או מדור מאוחר יותר בהן מותקן Windows 10 בגרסת 64 סיביות ומעלה.

### טבלה 11. זיכרון Intel Optane

ממשק	PCIe NVMe 3.0 x2
מחבר	M.2
תצורות נתמכות	16 גיגה-בתים ו-32 גיגה-בתים

Identifier	GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008
Status	Translated

## שמע

### טבלה 12. מפרטי השמע

בקר	Waves עם Realtek ALC3254-CG MaxxAudio Pro
רמקולים	שניים
Speaker Output (פלט רמקול)	2 ואט
מיקרופון	Digital array microphones (מיקרופונים במערך דיגיטלי)
בקרי עוצמת קול	Media-control shortcut keys (מקשי קיצור לבקרת מדיה)

Identifier	GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961
Status	Translated

## Storage (אחסון)

### טבלה 13. מפרט אחסון

ממשק	· כונן SATA של 6 Gbps
	· כונן PCIe עד 16 Gbps
כונן קשיח	כונן בגודל 2.5 אינץ'

כונן מצב מוצק (SSD)

כונן M.2 אחד

קיבולת

עד 2 TB

כונן קשיח

SSD

- כונן SATA בנפח של עד 512 גיגה-בתים
- כונן PCIe4 בנפח של עד 512 גיגה-בתים
- זיכרון Intel Optane בנפח של עד 32 גיגה-בתים

GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF

Identifier

Translated

Status

## Media-card reader (קורא כרטיסי מדיה)

טבלה 14. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

חריץ לכרטיס SD אחד

סוג

כרטיס ה-SD

כרטיסים נתמכים

GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC

Identifier

Translated

Status

## מקלדת


טבלה 15. מפרט המקלדת

מקלדת עם תאורה אחורית

סוג

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: 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.



## קיצורי מקשים

GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03	Identifier
Translated	Status

## מצלמה

טבלה 16. מפרט המצלמה

### מצלמה

רזולוציה

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

### מצלמה עם אינפרא-אדום (מסך מגע)

640 x 480 (VGA)

### מצלמה

זווית צפייה אלכסונית

- מסך ללא יכולות מגע: 74.6 מעלות
- מסך מגע: 88 מעלות

### מצלמה עם אינפרא-אדום (מסך מגע)

82.9 מעלות

GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F	Identifier
Translated	Status

## משטח מגע

טבלה 17. משטח מגע

רזולוציה

- אופקי: 1228
- אנכי: 928

- גובה: 80 מ"מ (3.15 אינץ')
- רוחב: 105 מ"מ (4.14 אינץ')

Dimensions (מידות)

GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B

Identifier

Translated

Status

## מתאם מתח

טבלה 18. מפרטים של מתאם המתח

סוג	45 ואט	65 וואט
זרם כניסה (מרב'י)	1.30 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	2.31 אמפר	3.34 אמפר
מתח כניסה	AC 240-100 וולט	
תדר כניסה	60-50 הרץ	
מתח יציאה נקוב	19.50 וולט זרם ישר	
טווח טמפרטורות: בהפעלה	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	
טווח טמפרטורות: באחסון	-40°C עד 70°C צלזיוס (-40° עד 70° פרנהייט)	

GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6

Identifier

Translated

Status

## Battery (סוללה)

טבלה 19. מפרט הסוללה

סוג	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (42 ואט לשעה)	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (56 ואט לשעה)
מידות:		
Width (רוחב)	97.15 מ"מ (3.82 אינץ')	98.20 מ"מ (3.87 אינץ')
עומק	184.15 מ"מ (7.25 אינץ')	233.37 מ"מ (9.19 אינץ')
Height (גובה)	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')
משקל (מרב'י)	0.2 ק"ג (0.44 ליברות)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)
Voltage (מתח)	11.40 וולט ז"י	15.20 וולט ז"י
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	



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

משך חיים (מקורב)  
 300 מחזורי פריקה/טעינה

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

סוללת מטבע  
 CR-2032

<b>GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E</b>	<b>Identifier</b>
<b>Translated</b>	<b>Status</b>

## Display (צג)

טבלה 20. מפרט צג

סוג	מסך מגע באיכות FHD בגודל 15.6 אינץ'	מסך מגע באיכות UHD בגודל 15.6 אינץ'
רזולוציה (מרבית)	1920 X 1080	3840 x 2160
זווית הצפייה (שמאל/ימין/למעלה/למטה)	80/80/80/80	80/80/80/80
Pixel pitch (רוחב פיקסל)	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ	0.09 מ"מ x 0.09 מ"מ
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 (13.55 אינץ')	345.60 מ"מ (13.60 אינץ')
אלכסון (לא כולל מסגרת צג)	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')
Refresh rate (בהירות מרבית)	60 Hz	
זווית הפעלה	0 מעלות (סגור) עד 180 מעלות	
פקדים	ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי המקשים	

GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082	Identifier
Translated	Status

## Video (וידאו)

טבלה 21. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
NVIDIA GeForce 940MX	Intel UHD Graphics 620	בקר
זיכרון GDDR5 של עד 4 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Memory (זיכרון)

GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE	Identifier
Translated	Status

## סביבת המחשב

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

טבלה 22. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
עד 65°C (149°F) עד -40°F	עד 35°C (95°F) עד 0°C	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 (עד 35,000 רגל)	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 הכונן הקשיח בשימוש.

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




GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Identifier











Translated






Status

## קיצורי מקשים

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

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
	השתקת שמע
	הפחתת עוצמת הקול
	הגברת עוצמת הקול
	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
	הפעלה/השהיה
	הפעלת רצועה/פרק הבאים
	החלפה לצג חיצוני
	חיפוש
	החלפה לתאורה האחורית של המקלדת
	החלשת הבהירות

תיאור	מקשים
הגברת הבהירות	
כיבוי/הפעלת אלחוט	
השהה/הפסק	
שינה	
החלף מצב נעילת גלילה	
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	
 <b>הערה: הנורית לציון פעילות של הכונן הקשיח נתמכת רק במחשבים שסופקו עם כונן קשיח.</b>	
בקשת מערכת	
פתח תפריט יישום	
החלפה למקש Fn	
Page up (עמוד למעלה)	
Page down (עמוד למטה)	
בית	
סוף	

# קבלת עזרה ופנייה אל Dell

## משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 24. משאבי עזרה עצמית

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



מידע על מוצרים ושירותים של Dell

יישום עזרה ותמיכה של Dell



יישום Get Started (התחל)

בחיפוש Windows, הקלד Help and Support, והקש Enter.

גישה לעזרה

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

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

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

1 עבור אל הכתובת [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.

1 2. בפניה הימנית העליונה, הזן **Knowledge Base (מאגר ידע)** בתיבת החיפוש.

הזן את מילת המפתח של הנושא 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).

· מפרט מוצר

- מערכת הפעלה
- הגדרת המוצר שלך והשימוש בו
- גיבוי נתונים
- פתרון בעיות ואבחון
- מערכת הפעלה
- שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן)
- מידע על BIOS
- 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).
- 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. 