


Dell G7 7790

הגדרה ומפרטים



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	הגדרת Dell G7 7790
6	יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows
7	3 מבטים על Dell G7 7790
7	חזית
7	ימין
7	שמאל
8	בסיס
9	צג
9	מאחור
10	תחתון
11	4 המפרטים של Dell G7 7790
11	מידות ומשקל
11	מעבדים
11	Chipset (ערכת שבבים)
12	מערכת הפעלה
12	זיכרון
12	יציאות ומחברים
13	תקשורת
14	שמע
14	אחסון
14	זיכרון Intel Optane
15	קורא כרטיסי מדיה
15	מקלדת
16	מצלמה
16	משטח מגע
16	תנועות משטח המגע
16	מתאם מתח
17	חשמל היברידי
17	סוללה
18	צג
19	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
19	וידאו
19	סביבת המחשב
21	5 קיצורי מקשים
23	6 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Dell G7 7790

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.

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 SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת 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

משאבים	תיאור
	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 .
הערה	ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.

תיאור	משאבים
<p>Dell Update</p> <p>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 בכתובת www.dell.com/support.</p>	
<p>Dell Digital Delivery</p> <p>הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 153764 בכתובת www.dell.com/support.</p>	

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

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתיים.

הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה. 

הערה השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות 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).
החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
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).
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.

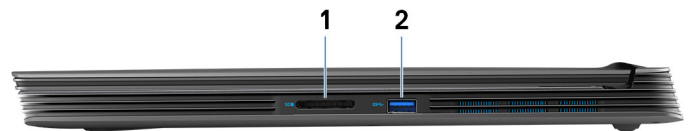
מבטים על Dell G7 7790

חזית



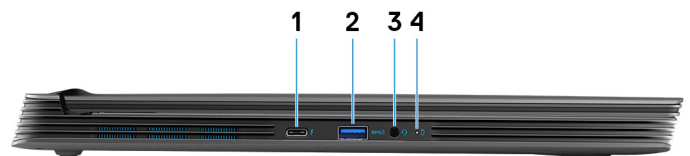
1. רמקול שמאלי
- מספק פלט שמע.
2. רמקול ימני
- מספק פלט שמע.

ימין



1. חריץ לכרטיס SD
 - קורא מכרטיס SD 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.

שמאל



1. 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.
2. 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 מאפשרת טעינה של התקני USB מחוברים.
3. יציאת אוזניים
- חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).
4. נורית מצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח
- מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.

הערה הנורית לציון פעילות של הכונן הקשיח נתמכת רק במחשבים שסופקו עם כונן קשיח. 

הערה לחץ על Fn+H כדי להחליף בין נורית מצב הסוללה לבין נורית פעילות הכונן הקשיח. 

בסיס



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 10 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.

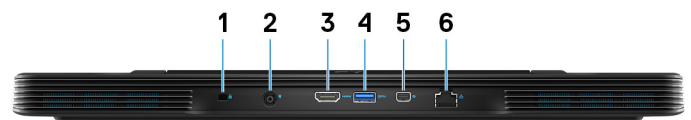
הערה נורית ההפעלה בלחצן ההפעלה זמינה רק במחשבים ללא קורא טביעות האצבעות. במחשבים שסופקו עם קורא טביעות אצבעות משולב בלחצן ההפעלה, לחצן ההפעלה לא יכול את נורית מצב ההפעלה. 

הערה כדי לאפס את הסוללה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך 25 שניות. 

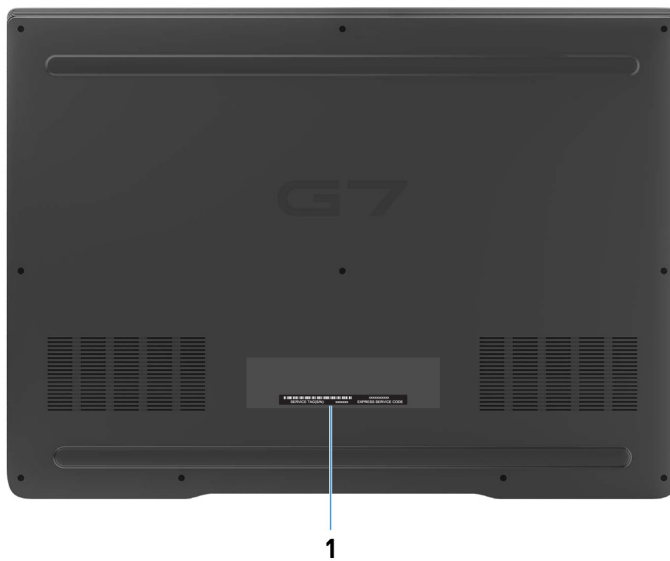


1. **מיקרופון שמאלי**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
2. **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
3. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
4. **מיקרופון ימני**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

מאחור



1. **חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)**
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
2. **יציאת מתאם חשמל**
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
3. **יציאת HDMI**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
4. **יציאת USB 3.1 מדור 1**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
5. **Mini DisplayPort**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שתומך בכניסת DisplayPort. מספק יציאת וידאו ושמע.
6. **יציאת רשת**
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.



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.

המפרטים של Dell G7 7790

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	25 מ"מ (0.98 אינץ')
אחורי	23.22 מ"מ (0.91 אינץ')
רוחב	404 מ"מ (15.91 אינץ')
עומק	295.80 מ"מ (11.65 אינץ')
Weight (משקל)	3.30 ק"ג (7.27 ליברות)

① הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים				
מעבדים	Intel Core i9/9980H מדור 9	Intel Core i7/9750H מדור 9	Intel Core i5-9300H מדור 9	Intel Core i7/8750HQ מדור 8	Intel Core i5/8300HQ מדור 8
הספק חשמלי	45 וואט	45 וואט	45 וואט	45 וואט	45 וואט
מספר הליבות	8	6	4	6	4
מספר תהליכי המשנה	16	12	8	12	8
מהירות	עד 4.8 GHz	עד 4.5 GHz	עד 4.1 GHz	עד 4.1 GHz	עד 4.0 GHz
מטמון	16 MB	12 MB	8 MB	9 MB	8 MB
גרפיקה מובנית	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630


Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים	
מעבד	Intel Core i5/i7/i9 מדור 9	Intel Core i5/i7 מדור 8
Chipset (ערכת שבבים)	HM370	HM370

ערכים	תיאור
64 סיביות	64 סיביות (רוחב אפיק DRAM) DRAM bus width
16 MB	16 MB Flash EPROM
עד Gen3.0	עד Gen3.0 אפיק PCIe
עד 4GT/s	עד 4GT/s תדר ערוץ חיצוני

מערכת הפעלה

- Windows 10 Home (64 סיביות)
 - Windows 10 Professional (64 סיביות)
 - Ubuntu
- הערה** גרסת Ubuntu משתנה בהתאם לאזור. 

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצים
DDR4	Type (סוג)
עד 2666MHz	מהירות
32 GB	זיכרון מרבי
4 GB	זיכרון מינימלי
16 GB, 8 GB ו-4 GB	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none"> DDR4 בנפח 4GB במהירות 2666MHz (1 x 4 GB) DDR4 8GB ב-2666 MHz (2 x 4GB) DDR4 8 GB ב-2666 MHz (1 x 8 GB) DDR4 בנפח 12GB במהירות 2400MHz (1 x 4GB + 1 x 8GB) DDR4 16 GB ב-2666 MHz (2 x 8 GB) DDR4 16 GB ב-2666 MHz (1 x 16 GB) DDR4 32 GB ב-2666 MHz (2 x 16 GB) 	תצורות נתמכות

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים

חיצוני:	רשת
יציאת RJ-45 אחת	רשת
<ul style="list-style-type: none"> יציאת 3 Thunderbolt (USB 3.1 Type-C מדור 2) / יציאת DisplayPort יציאת Mini DisplayPort אחת יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 עם PowerShare שתי יציאות USB 3.1 דור 1 	USB
יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	Audio

חיצוני:	
יציאת HDMI 2.0b אחת	וידאו
חריץ לכרטיס SD אחד	קורא כרטיסי מדיה
נתמך באמצעות יציאת USB Type-C	יציאת עגינה
נתמך	יציאת מתאם חשמל
חריץ למנעול בצורת טריז	Security (אבטחה)
פנימי:	
<ul style="list-style-type: none"> חריץ PCIe Gen NVMe 3x2 אחד עבור כונן Solid State מסוג M.2 2230, חריץ PCIe NVMe Gen 3x4 עבור כונן Solid State מסוג M.2 2280 או זיכרון Intel Optane חריץ PCIe Gen 3x2 אחד עבור כרטיס משולב ל-WiFi ו-Bluetooth 	M.2
<p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>	

תקשורת

Ethernet

טבלה 7. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
RTX 2080 או RTX 2070 Max-Q, RTX 2060 Killer GB E2500V2 Max-Q	מספר דגם
10/100/1000Mbps	קצב העברה

מודול אלחוט

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

ערכים			תיאור
Rivet Killer 1550 2x2 ac	Intel 9560 2x2 ac (Intel 9560 (2x2 ac (160MHz	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	מספר דגם
עד 1.73 ג'יגה-בתיים	עד 1.73 Gbps	עד 867Mbps	קצב העברה
פס כפול במהירות של 2.4GHz/ 5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/ 5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/ 5GHz	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	הצפנה

תיאור

ערכים

Bluetooth 5.0 הערה Bluetooth 5.0 נתמך על-ידי העדכון האחרון של Windows 10.	Bluetooth 5.0 הערה Bluetooth 5.0 נתמך על-ידי העדכון האחרון של Windows 10.	Bluetooth 4.2 הערה Bluetooth 4.2 נתמך על-ידי העדכון האחרון של Windows 10.	Bluetooth
--	--	--	-----------

שמע

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור

ערכים

בקר	Realtek ALC3254-CG עם תמיכה בתוכנת השמע Nahimic
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	ממשק לשמע באיכות High-definition
ממשק חיצוני	<ul style="list-style-type: none"> שקע שמע אוניברסלי שתומך בפונקציות של דיבורית/אוזניות/line-in/out/מיקרופון מיקרופון במערך דיגיטלי במכלול המצלמה
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	נתמך באמצעות קיצורי מקשים
הספק רמקול:	
ממוצע	2 ואט
שיא	2.5 ואט
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	אחת

אחסון

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון

סוג ממשק

קיבולת

<ul style="list-style-type: none"> 500 GB (7200 סל"ד) 1 TB (5400 סל"ד) 2TB (5400 סל"ד) כונן היברידי בנפח 1TB (5400 סל"ד) + 8GB 	SATA	<p>כונן דיסק קשיח (HDD) אחד בגודל 2.5 אינץ'</p> <p>הערה: כונן דיסק קשיח נתמך אך ורק במחשבים שמגיעים בתצורה של סוללת ארבעה תאים</p>
עד 512 GB	PCIe NVMe 3x2 Class 35	כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230
עד 1 TB	PCIe NVMe 3x4 Class 40	כונן Solid State אחד מסוג M.2 2280

זיכרון Intel Optane

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

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)
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 11. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
סוג	מאיץ אחסון
ממשק	PCIe NVMe מסוג 3.0x4 או 3.0x2
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	16 גיגה-בתים ו-32 גיגה-בתים
קיבולת	עד 32 GB

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	חריץ לכרטיס SD אחד
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none">כרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)(SDHC) Secure Digital High Capacityבקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)

מקלדת

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Type (סוג)	<ul style="list-style-type: none">מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחוריתמקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית)מקלדת RGB עם ארבעה אזורים (אופציונלית)
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none">ארצות הברית וקנדה: 101 מקשיםבריטניה: 102 מקשיםיפן: 105 מקשים
גודל	<ul style="list-style-type: none">=X 19.05 מ"מ רוחב מקש=Y 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצור מקשים	למידע נוסף על מקשי קיצור, ראה קיצורי מקשים.

מצלמה

טבלה 14. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
מצלמת RGB באיכות HD	Type (סוג)
חזית	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן
	רזולוציה:
0.92 מגה-פיקסל (HD)	תמונת סטילס
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו
78.6 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 15. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
1229 פיקסלים	אופקית
929 פיקסלים	אנכית
	מידות:
105 מ"מ (4.13 אינץ')	אופקית
80 מ"מ (3.15 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.

מתאם מתח

טבלה 16. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
180 W	130 W Type (סוג)
7.4 mm	7.4 mm קוטר (מחבר)
100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC Input voltage (מתח כניסה)
50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz Input frequency (תדר כניסה)
2.34 אמפר	1.80A/2.50A זרם כניסה (מרבית)

ערכים	תיאור	
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° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	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

ערכים	ערכים	תיאור
סוללת ליתיום יון/פולימריט "חכמה" של 6 תאים (90Whr)	סוללת ליתיום יון/פולימריט "חכמה" של 4 תאים (60Whr)	סוג
<p>הערה תצורת כונן דיסק קשיח זמינה אך ורק במחשבים שמגיעים בתצורה של סוללת ארבעה תאים.</p>		
11.40 וולט ז"י	15.20 וולט ז"י	מתח
0.37 ק"ג (0.82 ליברות)	0.25 ק"ג (0.556 ליברות)	משקל (מרבי)
מידות:		
11.60 מ"מ (0.46 אינץ')	11.60 מ"מ (0.46 אינץ')	גובה
332.65 מ"מ (13.10 אינץ')	222.20 מ"מ (8.75 אינץ')	רוחב
74.20 מ"מ (2.92 אינץ')	74.20 מ"מ (2.92 אינץ')	עומק
טווח טמפרטורות:		
0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	Operating (בהפעלה)
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה

תיאור	ערכים	ערכים
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
	<p>הערה 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 https://www.dell.com/</p>	<p>הערה 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 https://www.dell.com/</p>
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR-2032	CR-2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

צג

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	ערכים	ערכים
Type (סוג)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	300 nits	<ul style="list-style-type: none"> 300 nits ב-60Hz 300 nits ב-144Hz (אופציונלי)
מידות (אזור פעיל):		
גובה	214.81 מ"מ (8.46 אינץ')	214.81 מ"מ (8.46 אינץ')
רוחב	381.89 מ"מ (15.04 אינץ')	381.89 מ"מ (15.04 אינץ')
אלכסון	438.16 מ"מ (17.25 אינץ')	438.16 מ"מ (17.25 אינץ')
רזולוציה מקורית	1920 x 1080	1920 x 1080
מגה-פיקסל	2.07	2.07
סולם צבעים	72% (NTSC)	72% (NTSC)
פיקסלים לאינץ' (PPI)	127	127
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1	600:1
זמן תגובה (מרבי)	19 אלפיות שנייה (אפור לאפור)	<ul style="list-style-type: none"> 300 nits ב-60Hz: 25 מילי-שניות 300 nits ב-144Hz (אופציונלי): 19 מילי-שניות
קצב רענון	144Hz	<ul style="list-style-type: none"> 60 Hz 144Hz (אופציונלי)
זווית צפייה אופקית	85-/+	85-/+
זווית צפייה אנכית	85-/+	85-/+
רוחב פיקסל	0.1989 מ"מ	0.1989 מ"מ

ערכים	ערכים	תיאור
8.5W	· 8W :60Hz ב-300 nits · W 8.5 (אופציונלי): 144Hz ב-300 nits	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא נתמך	לא נתמך	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 19. מפרטי קורא טביעות האצבעות

ערכים	תיאור
קיבולית	טכנולוגיית חיישנים
500 dpi	רזולוציית חיישנים
5.50 מ"מ x 4.50 מ"מ (0.22 אינץ' x 0.18 אינץ')	שטח חיישנים
108 x 88 פיקסלים	גודל פיקסלים של חיישן

וידאו

טבלה 20. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד

Memory Type (סוג זיכרון)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR6	GB 6	· יציאת HDMI 2.0b · mini DisplayPort 1.4	NVIDIA GeForce RTX 2060
GDDR6	8 GB	· יציאת HDMI 2.0b · mini DisplayPort 1.4	NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q
GDDR6	8 GB	· יציאת HDMI 2.0b · mini DisplayPort 1.4	NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q
GDDR6	GB 6	· יציאת HDMI 2.0b · mini DisplayPort 1.4	NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti

טבלה 21. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Core i5/i7 מדור 8	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	· יציאת DisplayPort אחת · יציאת HDMI אחת	Intel UHD Graphics 630

סביבת המחשב

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

טבלה 22. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	טווח טמפרטורות
-40°F עד 149°F	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	

אחסון	Operating (בהפעלה)	
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. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

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.

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	Fn + F5	הפעלה/השהיה
F6	Fn + F6	הפעלת רצועה/פרק הבאים
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F9	Fn + F9	חיפוש
F10	Fn + F10	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
F11	Fn + F11	החלשת הבהירות
F12	Fn + F12	הגברת הבהירות

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

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים



מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
Fn + B	השהה/הפסק
Fn + Insert	שינה

התנהגות	מקש הפונקציה
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 25. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
1. עבור אל www.dell.com/support . 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search . 3. לחץ על Search כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals . כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:
<ul style="list-style-type: none"> · בחר Detect Product. · אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products. · הזן את Service Tag Number או את Product ID בסרגל החיפוש. 	<ul style="list-style-type: none"> · 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.

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. 