

XPS 13 7390

הגדרה ומפרטים

הערה "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות. 

התראה "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה. 

אזהרה אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות. 

תוכן עניינים

4	1 הגדר את XPS 13 7390
6	2 מבטים על XPS 13 7390
6	חזית
6	ימין
7	שמאל
7	בסיס
8	צג
8	תחתון
10	3 המפרטים של XPS 13 7390
10	מידות ומשקל
10	מעבדים
10	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	יציאות ומחברים
12	תקשורת
12	Audio
13	אחסון
13	קורא כרטיסי מדיה
13	מקלדת
14	מצלמה
14	משטח מגע
14	תנועות משטח המגע
14	מתאם מתח
15	סוללה
15	צג
16	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
16	וידאו
17	סביבת המחשב
18	4 קיצורי מקשים
20	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדר את XPS 13 7390

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

1. חבר את מתאם החשמל ליציאת ה-3 Thunderbolt (USB Type-C) הראשית עם אספקת חשמל (יציאת ה-USB Type-C הסמוכה ליציאת 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 ה-[SLN151664](https://www.dell.com/support/knowledgebase/SLN151664) ו-[SLN151748](https://www.dell.com/support/knowledgebase/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

תיאור	משאבים
<p>My Dell</p> <p>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.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>	

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 [SLN305843](https://www.dell.com/support/sln/SLN305843) בכתובת www.dell.com/support.

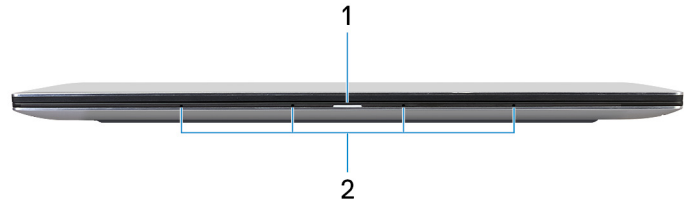
**Dell Digital Delivery**

הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base [153764](https://www.dell.com/support/sln/153764) בכתובת www.dell.com/support.



מבטים על XPS 13 7390

חזית



1. נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ומצב הסוללה של המחשב. לכן יציב—ספק הכוח מחובר והסוללה נטענת. כתום יציב—רמת הטעינה של הסוללה נמוכה או קריטית. כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

הערה במחשבים מדגמים מסוימים, נורית מצב אספקת החשמל ומצב הסוללה משמשת גם לאבחון המערכת. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המחשב.

2. מיקרופונים (4)

מספקים קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.

ימין



1. רמקול ימני

מספק פלט שמע.

2. חריץ לכרטיס MicroSD

קורא מכרטיס microSD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

3. יציאת USB 3.1 מדור שני (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים.

תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 7.5W פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה מתאם Dell מ-USB-C ל-USB-A 3.0 מגיע עם מחשב זה. השתמש במתאם זה לחיבור אביזרי USB 3.0 מדור קודם ליציאות USB Type-C במחשב שלך.

הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.

4. יציאת אוזניים

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).



1. **חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)**
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
2. **יציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) עם העברת חשמל (ראשית)**
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. תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 5 וולט/3 אמפר פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.
הערה דרוש מתאם USB (Type-C) ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.
3. **יציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) עם העברת חשמל**
זוהי היציאה הראשית לאספקת חשמל. חבר את מתאם החשמל ליציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) עם Power Delivery.
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. תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 5 וולט/3 אמפר פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.
הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.
4. **לחצן מצב טעינת הסוללה**
לחץ כדי לבדוק את רמת הטעינה של הסוללה שנתרה.
5. **נוריות מצב טעינת הסוללה (5)**
מאירה כאשר לוחצים על הלחצן של מצב טעינת הסוללה. כל נורית מציינת כ-20% טעינה.
6. **רמקול שמאלי**
מספק פלט שמע.



1. **משטח מגע**
העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאית 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.

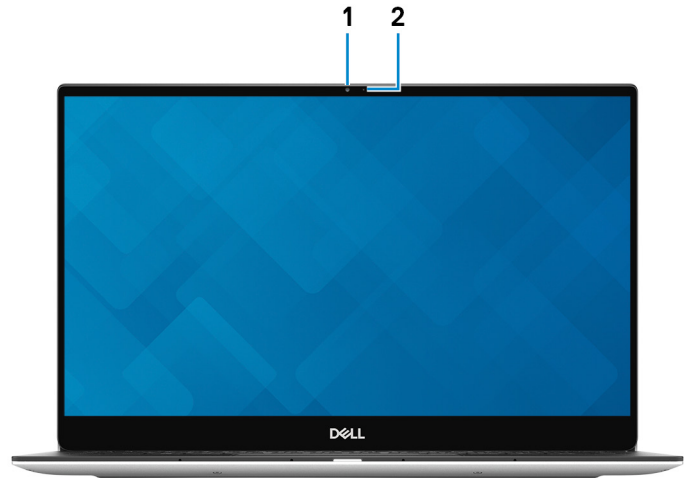
לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך יותר מ-25 שניות כדי לאפס את סוללת השעון, אם נתקלת בבעיית 'אין POST'.

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 יכלול את נורית מצב ההפעלה.

צג



1. מצלמה

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

2. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

תחתון



1

1. Service Tag

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

המפרטים של XPS 13 7390

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
7.80 מ"מ (0.31 אינץ')	חזית
11.63 מ"מ (0.46 אינץ')	אחורי
301.76 מ"מ (11.88 אינץ')	רוחב
199.24 מ"מ (7.84 אינץ')	עומק
1.29 ק"ג (2.84 ליברות)	משקל (מרבי)

הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

ערכים				תיאור
מדור Intel Core i7- 10710U 10	מדור Intel Core i7-10510U 10	מדור Intel Core i5-10210U 10	מדור Intel Core i3- 10110U 10	מעבדים
15 W	15 W	15 W	15 W	הספק חשמלי
6	4	4	2	מספר הליבות
12	8	8	4	מספר תהליכי המשנה
עד 4.7 GHz	עד 4.9 GHz	עד 4.2 GHz	עד 4.1 GHz	מהירות
MB 12	8 MB	MB 6	4 GB	מטמון
גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקה מובנית

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
מדור Intel Core i3/i5/i7 10	מעבד
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)

תיאור	ערכים
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen3.0

מערכת הפעלה

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

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	זיכרון מובנה
סוג	זיכרון ערוץ כפול LPDDR3
מהירות	2133 MHz
זיכרון מרבי	16 GB
זיכרון מינימלי	4 GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> LPDDR3 בנפח 4GB במהירות 2,133MHz LPDDR3 בנפח 8GB במהירות 2,133MHz LPDDR3 בנפח 16GB במהירות 2,133MHz

הערה מודולי הזיכרון משולבים בלוח המערכת. אם מודולי הזיכרון תקולים ויש להחליפם, דרושה החלפה של לוח המערכת.

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	חיצוני:
<ul style="list-style-type: none"> שתי יציאות Thunderbolt 3 (Type-C) עם Power Delivery יציאת USB 3.1 מדור שני (Type-C) עם Power Delivery/ DisplayPort 	USB
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	Audio
תמיכה ב-1.2 DisplayPort (DP) באמצעות מחבר USB Type-C	וידאו
חריץ לכרטיס microSD אחד	קורא כרטיסי מדיה
לא רלוונטי	יציאת עגינה
DC-IN דרך מחבר USB Type-C	יציאת מתאם חשמל
חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)	Security (אבטחה)

חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לכוון solid-state

M.2

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

תקשורת

מודול אלחוט

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

ערכים	תיאור
Rivet Killer AX1650W	מספר דגם
עד 2400Mbps	קצב העברה
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) · Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> · מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות · AES-CCMP · TKIP 	הצפנה
Windows 10 Bluetooth 5 תומך ב-Bluetooth 5 עם עדכון ה-Windows (העדכני ביותר)	Bluetooth

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

ערכים	תיאור
Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3271-CG	בקר
נתמך	Stereo conversion (המרת סטריאו)
High Definition Audio	ממשק פנימי
פלט של 7.1 ערוצים, שקע שמע אוניברסלי שתומך בכניסת מיקרופון, אוזניות סטריאו ודיבורית משולבת	ממשק חיצוני
שניים	רמקולים
נתמך (מגבר מובנה ב-codec שמע)	מגבר רמקול פנימי
בקרי קיצור במקלדת	פקדים חיצוניים של עוצמת קול
	הספק רמקול:
2 ואט	ממוצע

תיאור	ערכים
פלט סאב-וופר	שיא
מיקרופון	2.5 ואט
	לא נתמך
	מיקרופונים במערך כפול

אחסון

המחשב שלך תומך בכונן solid-state אחד מסוג (PCIe/NVMe) M.2 2230/2280 או SATA).
הערה כונני ה-Solid State מסוג M.2 2230 ו-M.2 2280 כוללים לוחית תרמית ייחודית לכל אחד. לא ניתן להחליף בין הלוחיות התרמיות.

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe דור 3.0 2x NVMe, עד 32Gbps	עד 256 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe דור 3.0 4x NVMe, עד 32Gbps	עד 2 TB

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 11. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	חריץ לכרטיס microSD אחד
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> Micro Secure Digital (mSD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

מקלדת

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Type (סוג)	מקלדת עם תאורה אחורית
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> ארצות הברית וקנדה: 82 מקשים בריטניה: 83 מקשים יפן: 86 מקשים
גודל	=X 19.05 מ"מ רוחב מקש =Y 18.05 מ"מ רוחב מקש

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 על Fn ואת המקש הרצוי.

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

ראה קיצורי מקשים

מצלמה

טבלה 13. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
עדשות מיקוד קבוע	סוג
מצלמה קדמית עליונה	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן
	רזולוציה:
0.9 מגה-פיקסל (HD)	תמונת סטילס
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו
78 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 14. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
305	אופקית
305	אנכית
	מידות:
105 מ"מ (4.13 אינץ')	אופקית
65 מ"מ (2.56 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 15. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
(USB Type-C) SFF 45W	סוג
100-240 וולט ז"ח	Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
1.30 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
20 VDC/2.25A	זרם מוצא (רציף)

תיאור

ערכים

15 VDC/3A .	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
9 VDC/3A .	
5 VDC/3A .	
20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	טווח טמפרטורות:
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

סוללה

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור

ערכים

סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (52 ואט לשעה)	Type (סוג)
7.60VDC	מתח
0.22 ק"ג (0.49 ליברות)	משקל (מרב')
	מידות:
257.60 מ"מ (10.14 אינץ')	גובה
98.60 מ"מ (3.88 אינץ')	רוחב
4.30 מ"מ (0.17 אינץ')	עומק
	טווח טמפרטורות:
0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	Operating (בהפעלה)
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	זמן טעינה (מקורב)
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/	
300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
ML1220	סוללת מטבע
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה

צג

טבלה 17. מפרט צג

תיאור

ערכים

Ultra High Definition (UHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	סוג
-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----

ערכים			תיאור
זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	טכנולוגיית צג בוהק (אופייני) ממדים (אזור פעיל): גובה רוחב אלכסון רזולוציה מקורית מגה-פיקסל פיקסלים לאינץ' (PPI) יחס ניגודיות (מינימום) זמן תגובה (מרבי) קצב רענון זווית צפייה אופקית זווית צפייה אנכית רוחב פיקסל צריכת חשמל (מרבית) מבטל בוהק לעומת מונע השתקפות אפשרויות מגע
400 nits	400 nits	400 nits	
165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	
293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	
337.82 מ"מ (13.30 אינץ')	337.82 מ"מ (13.30 אינץ')	337.82 מ"מ (13.30 אינץ')	
3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	
8.29	2.07	2.07	
331	166	166	
1000:1	1000:1	1000:1	
30 אלפיות השנייה	30 אלפיות השנייה	30 אלפיות השנייה	
60 Hz	60 Hz	60 Hz	
89	89	89	
89	89	89	
0.08 מ"מ	0.15 מ"מ	0.15 מ"מ	
W 5.41	2.9W	2.9W	
מונע השתקפות	מבטל בוהק	מונע השתקפות	
כן	לא	כן	

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 18. מפרטי קורא טביעות האצבעות

ערכים		תיאור
מגע		טכנולוגיית חיישנים
500 dpi		רזולוציית חיישנים
5.5 מ"מ x 4.5 מ"מ		שטח חיישנים
108x88		גודל פיקסלים של חיישן

ידיאו

טבלה 19. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד			
סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
לא נתמך	לא נתמך	לא נתמך	לא נתמך

טבלה 20. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית			
מקור	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD	תמיכה ב-1.2 DisplayPort (DP) USB באמצעות מחבר Type-C	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5/i7 מדור 10

סביבת המחשב

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

טבלה 21. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	†110 G	160G†
רום (מרבי)	-15.2 מ' עד 3048 מ' (4.64 רגל עד 5518.4 רגל)	-15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קיצורי מקשים

הערה תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשאים 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 **Shift + 2**, 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 22. רשימה של קיצורי מקשים

התנהגות	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	מקש הפונקציה
השתקת שמע		
הפחתת עוצמת הקול		
הגברת עוצמת הקול		
הפעלת רצועה/פרק הקודמים		
הפעלה/השהיה		
הפעלת רצועה/פרק הבאים		
הצג משימה		
החלפה לצג חיצוני		
חיפוש		
הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)		
Print screen		
הכנס		

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



התנהגות	מקש הפונקציה
השהה/הפסק	Fn + B
החלף מצב נעילת גלילה	Fn + S
בקשת מערכת	Fn + R
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl 
החלפה למקש Fn	Fn + Esc 
Page up/הגברת הבהירות	Fn + 
Page Down/הפחתת הבהירות	Fn + 

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

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	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support/linux	
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסייע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
1. עבור אל www.dell.com/support .	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:
2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search (חיפוש).	<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
3. לחץ על Search (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals .	
כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:	
<ul style="list-style-type: none"> בחר Detect Product (זהה מוצר). אתר את המוצר באמצעות התפריט 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.

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. 