

XPS 9380

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.

4	1 הגדרת XPS 9380
6	2 מבטים על XPS 9380
6	חזית
6	ימין
7	שמאל
7	בסיס
8	צג
8	תחתון
9	3 המפרטים של XPS 9380
9	מידות ומשקל
9	מעבדים
9	Chipset (ערכת שבבים)
10	מערכת הפעלה
10	זיכרון
10	יציאות ומחברים
11	תקשורת
11	Audio
12	אחסון
12	קורא כרטיסי מדיה
12	מקלדת
13	מצלמה
13	משטח מגע
13	תנועות משטח המגע
14	מתאם מתח
14	סוללה
15	צג
15	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
16	וידאו
16	סביבת המחשב
17	4 קיצורי מקשים
19	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת XPS 9380

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 ה-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.

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.

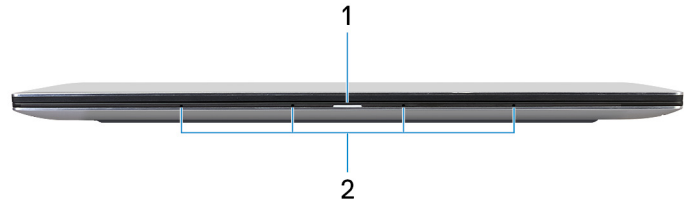
**Dell Digital Delivery**

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 9380

חזית



1. נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ומצב הסוללה של המחשב. לבן 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.

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 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 דיבורית

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.
3. **הערה**  **דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.**
יציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) עם העברת חשמל
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.
4. **הערה**  **דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.**
לחצן מצב טעינת הסוללה
לחץ כדי לבדוק את רמת הטעינה של הסוללה שנותרה.
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 יכול 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 9380

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
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	1.27 ק"ג (2.81 ליברות)

הערה | משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים
מעבדים	Intel Core i7 (8665U) מדור שמיני, Intel Core i5 (8365U) מדור שמיני, Intel Core i7 (8565U) מדור שמיני, Intel Core i5 (8265U) מדור שמיני, Intel Core i3 (8145U) מדור שמיני
הספק חשמלי	15W
מספר הליבות	4
מספר תהליכי המשנה	8
מהירות	עד 4.80 GHz, עד 1.90 GHz, עד 4.10 GHz, עד 1.60 GHz, עד 4.60 GHz, עד 1.80 GHz, עד 3.90 GHz, עד 1.60 GHz, עד 2.10 GHz, עד 3.90 GHz
מטמון חכם	8MB, 6MB, 8MB, 6MB, 4MB
גרפיקה מובנית	Intel UHD Graphics 620, Intel UHD Graphics 620, Intel UHD Graphics 620, Intel UHD Graphics 620, Intel UHD Graphics 620

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
מעבד	Intel Core i7 דור שמיני, Intel Core i5 דור שמיני, Intel Core i3 דור שמיני

ערכים			תיאור
משולב במעבד	משולב במעבד	משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
64 סיביות לערוץ	64 סיביות לערוץ	64 סיביות לערוץ	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
32 MB	32 MB	32 MB	Flash EPROM
3 דור PCIe	3 דור PCIe	3 דור PCIe	אפיק PCIe
4x3 דור PCIe	4x3 דור PCIe	4x3 דור PCIe	תדר ערוץ חיצוני

מערכת הפעלה

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

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
זיכרון מובנה	חריצים
הערה מודולי הזיכרון משולבים בלוח המערכת. אם מודולי הזיכרון תקולים ויש להחליפם, דרושה החלפה של לוח המערכת.	
זיכרון ערוץ כפול LPDDR3	סוג
2133 MHz	מהירות
16GB	זיכרון מרבי
4GB	זיכרון מינימלי
לא רלוונטי	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none"> LPDDR3 בנפח 4 GB במהירות 2133 MHz (2 x 2 GB) LPDDR3 8GB ב- 2133MHz (2 x 4GB) LPDDR3 16 GB ב- 2133MHz (2 x 8 GB) 	תצורות נתמכות

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

ערכים	תיאור
שתי יציאות Thunderbolt 3 (USB Type-C) עם Power Delivery	USB
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	Audio
יציאת USB 3.1 אחת מדור ראשון (USB Type-C) עם Power Delivery/ DisplayPort	וידיאו
קורא כרטיסים MicroSD	קורא כרטיסי מדיה
לא נתמך	יציאת עגינה

חיצוני:

יציאת מתאם חשמל

USB Type-C דרך DC-IN

Security (אבטחה)

מנעול בצורת טריז

טבלה 7. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:

M.2

חריץ M.2 אחד לכוון 2280/2230 Solid State (SSD)

[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
Intel 9260 הערה Intel 9260 זמין במחשבים שכוללים את המעבד Intel Core i5 (8365U) מדור שמיני ואת המעבד Intel Core i7 (8665U) מדור שמיני.	מספר דגם Killer 1435-S
עד 33Mbps	קצב העברה עד 867Mbps
פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פסי תדרים נתמכים פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz
WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	תקנים אלחוטיים WiFi 802.11a/b/g/n/ac
מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP	הצפנה מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP
Bluetooth 5	Bluetooth Bluetooth 4.2

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

ערכים	תיאור
Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3271-CG	בקר
נתמך	Stereo conversion (המרת סטריאו)
שמע באיכות גבוהה	ממשק פנימי
פלט של 7.1 ערוצים, שקע שמע אוניברסלי שתומך בכניסת מיקרופון, אוזניות סטריאו ודיבורית משולבת	ממשק חיצוני
שניים	רמקולים

תיאור	ערכים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	נתמך
הספק רמקול:	
ממוצע	2W
שיא	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280 PCIe/NVMe
- כונן Solid-State אחד מסוג M.2 2230/2280 SATA

הערה כונני ה-Solid State מסוג 2280 ו-2230 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 (SSD) אחד M.2 2280/2230	עד 6Gbps, SATA AHCI	עד 2TB :2280
	עד 32Gbps, NVMe 4x 3 PCIe דור	עד 128GB :2230

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"> • microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSD 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	<ul style="list-style-type: none"> =X 19.05 מ"מ רוחב מקש =Y 18.05 מ"מ רוחב מקש

תיאור

קיצור מקשים

ערכים

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

קיצורי מקשים

מצלמה

טבלה 13. מפרט המצלמה

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

משטח מגע

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציה:	
אופקית	305
אנכית	305
מידות:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	60 מ"מ (2.36 אינץ')

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר של Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח

טבלה 15. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
45W USB (Type-C)	Type (סוג)
לא נתמך	קוטר (מחבר)
100 VAC-240 VAC	Input voltage (מתח כניסה)
50 Hz-60 Hz	Input frequency (תדר כניסה)
1.30 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
20 VDC/2.25A . 15 VDC/3A . 9 VDC/3A . 5 VDC/3A .	זרם מוצא (רציף)
20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
	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

ערכים	תיאור
סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (52Whr)	Type (סוג)
7.60VDC	מתח
0.22 ק"ג (0.48 ליברות)	משקל (מרבי)
	מידות:
4.30 מ"מ (0.17 אינץ')	גובה
257.60 מ"מ (10.14 אינץ')	רוחב
98.60 מ"מ (3.88 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> בכתובת www.dell.com/	

ערכים	תיאור
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

ערכים			תיאור
מסך מגע באיכות UHD בגודל 13.3 אינץ'	מסך שאינו מגע FHD בגודל 13.3 אינץ'	מסך מגע FHD בגודל 13.3 אינץ'	סוג
זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	טכנולוגיית צג
400 nits	400 nits	400 nits	בוהק (אופייני)
			ממדים (אזור פעיל):
165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	גובה
293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	רוחב
337.82 מ"מ (13.30 אינץ')	337.82 מ"מ (13.30 אינץ')	337.82 מ"מ (13.30 אינץ')	אלכסון
3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	רזולוציה מקורית
8.29	2.07	2.07	מגה-פיקסל
331	166	166	פיקסלים לאינץ' (PPI)
1500:1	1500:1	1500:1	יחס ניגודיות (מינימום)
30 מילי-שניות לעלייה/ירידה	30 מילי-שניות לעלייה/ירידה	30 מילי-שניות לעלייה/ירידה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
85-/+	85-/+	85-/+	זווית צפייה אופקית
85-/+	85-/+	85-/+	זווית צפייה אנכית
0.0765 mm	0.153 מ"מ	0.153 מ"מ	רוחב פיקסל
W 5.41	W 2.90	W 2.90	צריכת חשמל (מרבית)
מונע השתקפות	מבטל בוהק	מונע השתקפות	מבטל בוהק לעומת מונע השתקפות
כן	לא	כן	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 18. מפרטי קורא טביעות האצבעות

ערכים	תיאור
מגע	טכנולוגיית חיישנים

תיאור	ערכים
רזולוציית חיישנים	500 dpi
שטח חיישנים	5.5 מ"מ x 4.5 מ"מ
גודל פיקסלים של חיישן	108 x 88 פיקסלים

ידיאו

טבלה 19. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

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

טבלה 20. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD Graphics 620	לא נתמך	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5/i7 מדור שמיני

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	‡160 G
רום (מרבי)	-15.2 עד 3048 מ' (-50 עד 10,000 רגל)	-15.2 מטר עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

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 **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	Fn + 	
הפחתת עוצמת הקול	Fn + 	
הגברת עוצמת הקול	Fn + 	
הפעלת רצועה/פרק הקודמים	Fn + 	
הפעלה/השהיה	Fn + 	
הפעלת רצועה/פרק הבאים	Fn + 	
החלפה לצג חיצוני	Fn + 	
חיפוש	Fn + 	
הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)	Fn + 	
Print screen	Fn + 	
הכנס	Fn + 	

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

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

התנהגות	מקש הפונקציה
השהה/הפסק	Fn + 

התנהגות

מקש הפונקציה



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.
1. עבור אל www.dell.com/support .	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search (חיפוש).	
3. לחץ על Search (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals .	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:
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"> · מפרט מוצר · מערכת הפעלה · הגדרת המוצר שלך והשימוש בו · גיבוי נתונים · פתרון בעיות ואבחון · שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) · מידע על BIOS
· 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. 