

XPS 9380

הגדרה ומפרטים



דגם מחשב: XPS 9380
דגם תקינה: P82G
סוג תקינה: P82G002

① | **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	1 הגדר את 9380 XPS שלך.....
6	2 מבטים על 9380 XPS.....
6	חזית.....
6	ימין.....
7	שמאל.....
8	בסיס.....
9	צג.....
9	תחתון.....
10	3 המפרטים של 9380 XPS.....
10	מידות ומשקל.....
10	מעבדים.....
11	Chipset (ערכת שבבים).....
11	מערכת הפעלה.....
11	זיכרון.....
12	יציאות ומחברים.....
12	תקשורת.....
12	מודול אלחוט.....
13	שמע.....
13	אחסון.....
14	קורא כרטיסי מדיה.....
14	מקלדת.....
14	מצלמה.....
15	משטח מגע.....
15	תנועות משטח המגע.....
15	מתאם מתח.....
16	סוללה.....
17	צג.....
17	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי).....
18	וידיאו.....
18	סביבת המחשב.....
19	4 קיצורי מקשים.....
21	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....
21	משאבי עזרה עצמית.....
21	פנייה אל Dell.....

הגדר את XPS 9380 שלך

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 ו-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, היננס 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

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/SLN305843) בכתובת www.dell.com/support.



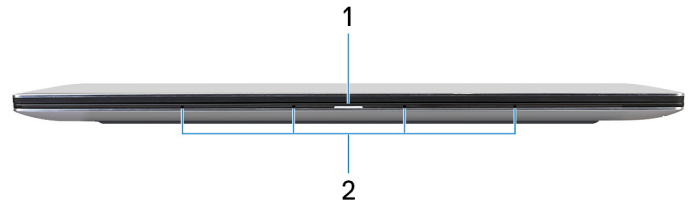
Dell Digital Delivery

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/153764) בכתובת www.dell.com/support.



מבטים על 9380 XPS

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 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).

שמאל



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

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 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.

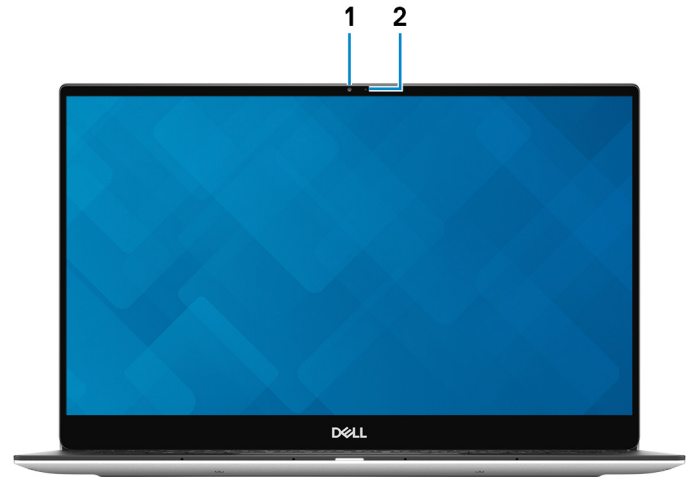
כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

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. (i)

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. (i)



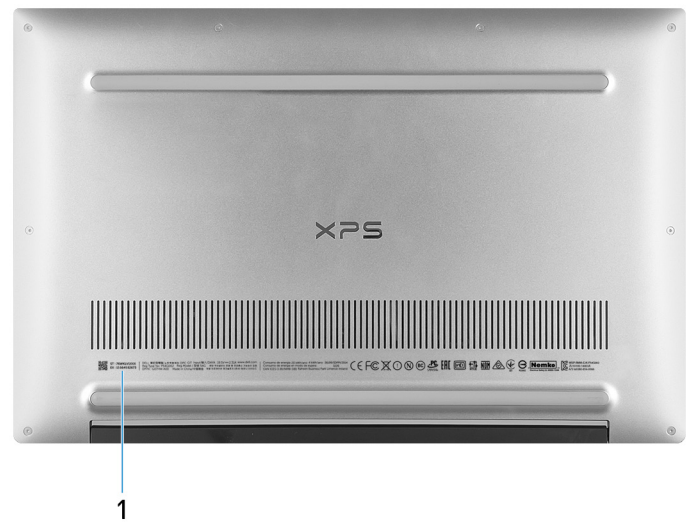
מצלמה 1

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

נורית מצב מצלמה 2

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

תחתון



Service Tag 1

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

המפרטים של 9380 XPS

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
1.27 ק"ג (2.81 ליברות)	Weight (משקל)

הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. 

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

ערכים					תיאור
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	מעבדים
W 15	W 15	W 15	W 15	W 15	הספק חשמלי
4	4	4	4	2	מספר הליבות
8	8	8	8	4	מספר תהליכי המשנה
עד 4.80 GHz, 1.90 GHz	עד 4.10 GHz, 1.60 GHz	עד 4.60 GHz, 1.80 GHz	עד 3.90 GHz, 1.60 GHz	עד 2.10GHz, 3.90GHz	מהירות
8 MB	MB 6	8 MB	MB 6	4 GB	מטמון חכם
Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	גרפיקה מובנית

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור		
Intel Core i7 דור שמיני	Intel Core i5 דור שמיני	Intel Core i3 דור שמיני	מעבד
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
<p>הערה: מודולי הזיכרון משולבים בלוח המערכת. אם מודולי הזיכרון תקולים ויש להחליפם, דרושה החלפה של לוח המערכת.</p>	
זיכרון ערוץ כפול LPDDR3	Type (סוג)
2133 MHz	מהירות
16 GB	זיכרון מרבי
4 GB	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

חיצוני:

שתי יציאות Thunderbolt 3 (USB Type-C) עם Power Delivery	USB
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	שמע
יציאת USB 3.1 אחת מדור ראשון (USB Type-C) עם Power Delivery/ DisplayPort	וידיאו
קורא כרטיסיים MicroSD	קורא כרטיסי מדיה
לא נתמך	יציאת עגינה
USB Type-C דרך DC-IN	יציאת מתאם חשמל
מנעול בצורת טריז	אבטחה

טבלה 7. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:

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

תיאור

ערכים

מספר דגם	Killer 1435-S	Intel 9260
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 33Mbps
פסי תדרים נתמכים	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
הצפנה	מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות	מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות

ערכים	תיאור
AES-CCMP . TKIP .	AES-CCMP . TKIP .
Bluetooth 5	Bluetooth 4.2 Bluetooth

שמע

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

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

קיבולת	סוג ממשק	סוג אמצעי אחסון
2TB עד 2280 .	6Gbps עד SATA AHCI .	כונן Solid State (SSD) אחד M.2 2280/2230
128GB עד 2230 .	32Gbps עד NVMe 4x3 דור PCIe .	

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 11. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

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

מקלדת

טבלה 12. מפרט המקלדת

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

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
עדשות מיקוד קבוע	Type (סוג)
מצלמה קדמית עליונה	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן

ערכים	תיאור
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
60 מ"מ (2.36 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
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 .	זרם מוצא (רציף)
15 VDC/3A .	
9 VDC/3A .	
5 VDC/3A .	

תיאור

ערכים

Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)

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
Type (סוג)	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (52Whr)
מתח	7.60VDC
משקל (מרבי)	0.22 ק"ג (0.48 ליברות)
מידות:	
גובה	4.30 מ"מ (0.17 אינץ')
רוחב	257.60 מ"מ (10.14 אינץ')
עומק	98.60 מ"מ (3.88 אינץ')
טווח טמפרטורות:	
Operating (בהפעלה)	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')
אחסון	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	ML1220
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

הערה: שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום **Dell Power Manager**. לקבלת מידע נוסף על **Dell Power Manger**, קרא את **Me and My Dell** (אני וה-Dell שלי) בכתובת <https://www.dell.com/>

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 (מרבית)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
85-/+ מעלות	85-/+ מעלות	85-/+ מעלות	זווית צפייה אופקית
85-/+ מעלות	85-/+ מעלות	85-/+ מעלות	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
500 dpi	רזולוציית חיישנים

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

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

אחסון	Operating (בהפעלה)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	טווח טמפרטורות
1.30 GRMS	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
‡160 G	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
35,000 עד -50 מטר (רגל)	‡110 G	מידת זעזועים (מרבית)
10,668 מטר עד -15.2 (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 תוויים 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		
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.

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים


התנהגות	מקש הפונקציה
השהה/הפסק	
החלף מצב נעילת גלילה	
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	
בקשת מערכת	
פתח תפריט יישום	
החלפה למקש Fn	
Page up/הגברת הבהירות	
Page Down/הפחתת הבהירות	

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

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסייע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.	www.dell.com/support
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.	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.
תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:	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:
<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 	<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.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

① **הערה:** הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

① **הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.