

XPS 13 9310

הגדרה ומפרטים



הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

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

4	פרק 1: הגדרת XPS 13 9310
---	--------------------------

6	פרק 2: מבטים על XPS 13 9310
---	-----------------------------

6	חזית
6	שמאל
7	ימין
7	בסיס
8	צג
9	תחתון

10	פרק 3: מפרטים של XPS 13 9310
----	------------------------------

10	מידות ומשקל
10	מעבד
10	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	חריצים פנימיים
12	יציאות חיצוניות
12	מודול אלחוט
13	Audio
13	אחסון
14	קורא כרטיסי מדיה
14	מקלדת
14	מצלמה
15	משטח מגע
15	מתאם מתח
16	סוללה
17	צג
17	קורא טביעות אצבעות
18	GPU - משולב
18	סביבת ההפעלה והאחסון

19	פרק 4: תצוגת אור כחול של Dell
----	-------------------------------

20	פרק 5: קיצורי מקשים של XPS 13 9310
----	------------------------------------

22	פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell
----	---------------------------------

הגדרת XPS 13 9310

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

1. חבר את מתאם החשמל למקור מתח וליציאת Thunderbolt 4 USB Type-C עם Power Delivery. לאחר מכן, לחץ על לחצן ההפעלה במחשב.



הערה הסוללה עשויה להיכנס למצב חיסכון בחשמל במהלך המשלוח, כדי לשמור על רמת הטעינה של הסוללה. ודא שמתאם החשמל מחובר למחשב כאשר הוא מופעל בפעם הראשונה.

2. השלם את הגדרת מערכת ההפעלה.

טבלה 1. הגדרת מערכת ההפעלה

מערכת הפעלה	הוראות הגדרה
Windows	פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, מומלץ להתחבר לרשת מאובטחת כדי להוריד ולהתקין את העדכונים האחרונים של Windows.
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 .

3. אם Windows מותקנת במחשב שלך, קיימים יישומי Dell שבאמצעותם תוכל לקבל סיוע ועדכוני תוכנה.

הערה יישומי Dell אינם זמינים ב-Ubuntu.

טבלה 2. יישומי Dell

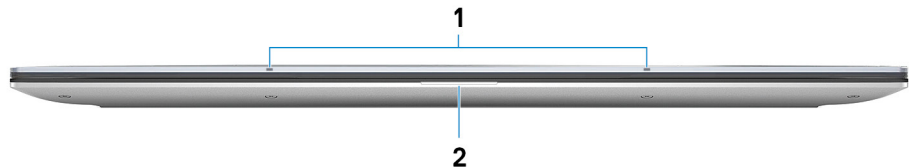
יישומי Dell	תיאור
	My Dell קבל גישה ליישומים של Dell, למאמרי עזרה ולמידע חשוב נוסף על המחשב שלך. My Dell גם יספק לך מידע לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה למחשב.

טבלה 2. יישומי Dell (המשך)

יישום Dell	תיאור
	SupportAssist בודק מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב ופותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף על היישום, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support . הערה כדי לחדש או לשדרג את האחריות ביישום SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים. לקבלת מידע נוסף על היישום, עיין במאמר ה-Knowledge Base www.dell.com/support SLN305843 בכתובת.
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על היישום, עיין במאמר ה-Knowledge Base www.dell.com/support 153764 בכתובת.

מבטים על XPS 13 9310

חזית



1. מיקרופונים (2)

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

2. נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ומצב הסוללה של המחשב.

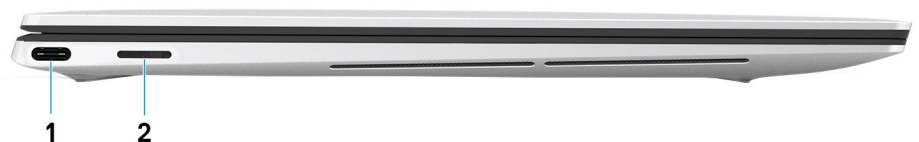
לבן קבוע—ספק הכוח מחובר והסוללה נטענת.

כתום קבוע—רמת הטעינה של הסוללה נמוכה או קריטית.

כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

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

שמאל



1. יציאת Thunderbolt 4 USB Type-C עם Power Delivery

תומכת ב-USB 3.2 Type-C מדור שני, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 וגם מאפשרת חיבור של צג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10Gbps עבור USB 3.1 מדור שני ועד 40Gbps עבור Thunderbolt 4. תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 5 וולט/3 אמפר פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4. לקבלת מידע נוסף עיין במאמר בסיס הידע [SLN286158](https://www.dell.com/support/sln/SLN286158) בכתובת www.dell.com/support. 

הערה מחשב זה כולל שתי יציאות Thunderbolt 4. חבר את מתאם החשמל USB Type-C רק לאחת משתי יציאות ה-USB Type-C. 

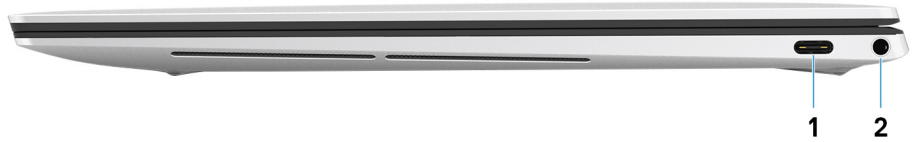
הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר מכשיר DisplayPort. 

2. חריץ לכרטיס MicroSD

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

- (microSD) microSecure Digital
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)

ימין



1. יציאת USB Type-C Thunderbolt 4 עם Power Delivery

תומכת ב-USB Type-C 3.2 מדור שני, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 וגם מאפשרת חיבור של צג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10Gbps עבור USB 3.1 מדור שני ועד 40Gbps עבור Thunderbolt 4. תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 5 וולט/3 אמפר פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4. לקבלת מידע נוסף עיין במאמר בסיס הידע [SLN286158](#) בכתובת www.dell.com/support

הערה מחשב זה כולל שתי יציאות Thunderbolt 4. חבר את מתאם החשמל USB Type-C רק לאחת משתי יציאות ה-USB Type-C.

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

2. יציאת אוזניות

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

בסיס



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 אצבעות

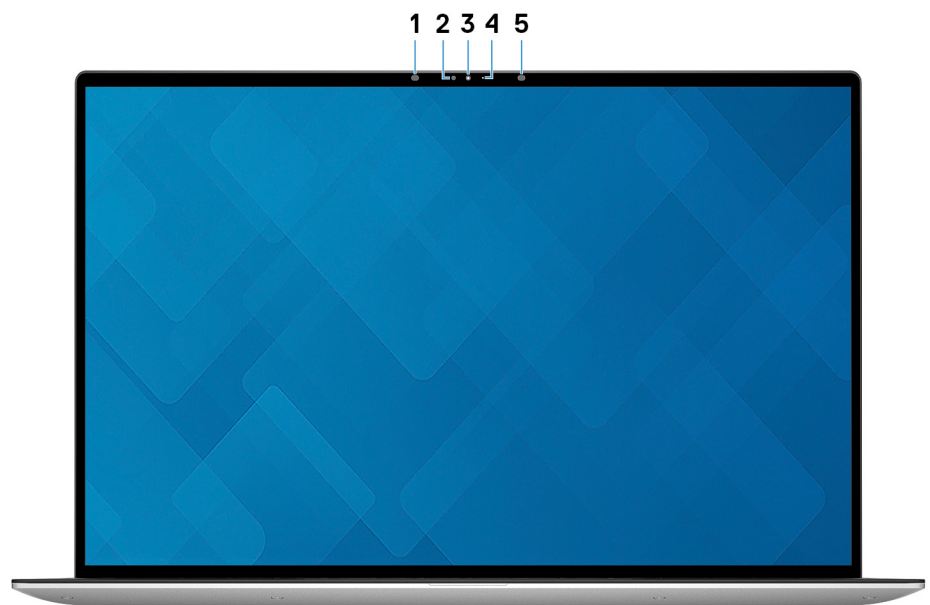
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

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.

הנח את אצבעך על לוח לחצן ההפעלה כדי לבצע כניסה עם קורא טביעות האצבעות.

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 

צג



1. פולט אינפרא-אדום

פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש ולעקוב אחר תנועות.

2. חיישן תאורת סביבה

מזהה את חיישן תאורת הסביבה ובאופן אוטומטי מכוון את התאורה האחורית של המקלדת ואת בהירות הצג.

3. מצלמת RGB ואינפרא-אדום

מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו ב-RGB ובאינפרא-אדום.

4. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

5. פולט אינפרא-אדום

פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש ולעקוב אחר תנועות.



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.

מפרטים של XPS 13 9310

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של XPS 13 9310.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	14.80 מ"מ (0.58 אינץ')
רוחב	295.70 מ"מ (11.64 אינץ')
עומק	198.70 מ"מ (7.82 אינץ')
משקל התחלתי	- ללא מסך מגע: 1.20 ק"ג (2.64 ליברות) - מסך מגע: 1.27 ק"ג (2.80 ליברות) הערה  משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי XPS 13 9310.

טבלה 4. מעבד

אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	תיאור
מעבד Intel Core i3-1115G4 מדור 11	מעבד Intel Core i5-1135G7 מדור 11	מעבד Intel Core i7-1165G7 מדור 11	סוג מעבד
15W	15W	15W	הספק של המעבד בוואט
2	4	4	מספר ליבות המעבד
4	8	8	מספר הליכי משנה של המעבד
עד 4.10 GHz	עד 4.20 GHz	עד 4.70 GHz	מהירות מעבד
6MB	8MB	12 MB	מטמון המעבד
גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי משולב

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי XPS 13 9310.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד
מעבד	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	128 סיביות
Flash EPROM	32 MB (BIOS)
אפיק PCIe	עד PCIe Gen 4.0 (אחסון)

מערכת הפעלה

XPS 13 9310 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Pro (64 סיביות)
- Windows 10 Pro Education (64 סיביות)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu 18.04 LTS בגרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הזיכרון של XPS 13 9310.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	ללא חריצי זיכרון  הערה מודול הזיכרון משולב בלוח המערכת.
סוג זיכרון	LPDDR4x
מהירות זיכרון	4267MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 8GB, (2GB x 4), LPDDR4x, 4267MHz • 16GB, (4GB x 4), LPDDR4x, 4267MHz • 32GB, (8GB x 4), LPDDR4x, 4267MHz

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של XPS 13 9310.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	חריץ אחד מסוג M.2 2230 או M.2 2280 לכוון solid-state

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
	הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base SLN301626 בכתובת www.dell.com/support.

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של XPS 13 9310.

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	שתי יציאות Thunderbolt 4 USB Type-C עם Power Delivery הערה חבר את מתאם החשמל USB Type-C רק לאחת מארבע יציאות ה-USB Type-C. הערה באפשרותך לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאה זו. לקבלת מידע נוסף עיין במאמר בסיס הידע SLN286158 בכתובת www.dell.com/support.
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת וידאו	שתי יציאות Thunderbolt 4 USB Type-C עם Power Delivery הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר מכשיר DisplayPort.
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת עגינה	נתמך באמצעות אחת משתי היציאות Thunderbolt 4 USB Type-C עם Power Delivery
יציאת מתאם חשמל	כניסת DC דרך אחת משתי יציאות Type-C Thunderbolt 4 הערה באפשרותך לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאה זו. לקבלת מידע נוסף עיין במאמר בסיס הידע SLN286158 בכתובת www.dell.com/support.
Security (אבטחה)	לא נתמך

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של XPS 13 9310.

הערה מודול האלחוט משולב בלוח המערכת.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Intel AX1650	Rivet Killer AX500-DBS
קצב העברה	עד 2400Mbps	עד 1774 Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת XPS 13 9310.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	ממשק לשמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
	2W יציאת רמקולים ממוצעת
	2.5W שיא פלט רמקול
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של XPS 13 9310.

ה-XPS 13 9310 שברשותך תומך באחת מאפשרויות האחסון הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230
- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2280

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe דור 3.0 x4, עד 32Gbps	עד 256 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe דור 3.0 x4, עד 32Gbps	עד 2 TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי XPS 13 9310.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	- microSecure Digital (mSD) - microSecure Digital High Capacity (mSDHC) - microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של XPS 13 9310.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים - בריטניה: 80 מקשים - יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X=19.05 מ"מ רוחב מקש Y=18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	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 ה- Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת. למידע נוסף, ראה קיצורי מקשים .

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של XPS 13 9310.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור		ערכים
מספר המצלמות		אחת
סוג המצלמה		מצלמת RGB ואינפרא-אדום HD
מיקום המצלמה		חזית
סוג חיישן המצלמה		טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:		
תמונת סטילס		0.92 מגה-פיקסל
וידאו		1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
רזולוציית מצלמת IR:		
תמונת סטילס		640 x 360
וידאו		640 x 360 פיקסלים (HD) בקצב 15 fps
זווית תצוגת אלכסון:		
מצלמה		77.7 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום		77.7 מעלות

הערה מצלמת ה-IR עשויה שלא לתמוך בתכונות Microsoft Hello.

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של XPS 13 9310.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח המגע:		
אופקית		1300
אנכית		722
מידות משטח המגע:		
אופקית		112.30 מ"מ (4.42 אינץ')
אנכית		64.15 מ"מ (2.53 אינץ')
תנועות משטח המגע		לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם מתח

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של XPS 13 9310.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		ערכים
סוג		45W (USB Type-C)
Input voltage (מתח כניסה)		100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)		50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרב')		1.30 אמפר
זרם מוצא (רציף)		2.25 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		20 וולט ז"י
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של XPS 13 9310.

טבלה 17. מפרטי הסוללה

תיאור		ערכים
סוג סוללה		סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים, 52 ואט-שעה
מתח סוללה		7.60VDC
משקל סוללה (מרב')		0.22 ק"ג (0.49 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	98.60 מ"מ (3.88 אינץ')	
רוחב	255.80 מ"מ (10.07 אינץ')	
עומק	4.30 מ"מ (0.17 אינץ')	
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 45°C (32°F עד 113°F)	
אחסון	-20°C עד -4°F (65°C עד 149°F)	
משך הפעולה של הסוללה		משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)		• טעינה מהירה: 2 שעות (כשהמחשב כבוי) • טעינה רגילה: 3 שעות (כשהמחשב כבוי)
הערה שלט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell בכתובת www.dell.com/		
סוללת מטבע		לא רלוונטי

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של XPS 13 9310.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג צג	Ultra High Definition (UHD+)	Full High Definition (FHD+)	Full High Definition (FHD+)
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):			
גובה	288 מ"מ (11.34 אינץ')	288 מ"מ (11.34 אינץ')	288 מ"מ (11.34 אינץ')
רוחב	180 מ"מ (7.09 אינץ')	180 מ"מ (7.09 אינץ')	180 מ"מ (7.09 אינץ')
אלכסון	339.60 מ"מ (13.37 אינץ')	339.60 מ"מ (13.37 אינץ')	339.60 מ"מ (13.37 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	3840 x 2400	1200 x 1920	1200 x 1920
בוהק (אופייני)	nits 500	nits 500	nits 500
מגה-פיקסל	9.216	2.304	2.304
סולם צבעים	DCI-P3 90% (אופייני)	100% sRGB	sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	338.67	169.3	169.3
יחס ניגודיות (אופייני)	1200:1	1200:1	1200:1
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	85-/+ מעלות	85-/+ מעלות	85-/+ מעלות
זווית צפייה אנכית	85-/+ מעלות	85-/+ מעלות	85-/+ מעלות
רוחב פיקסל	0.08 מ"מ	0.15 מ"מ	0.15 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 6.60	W 2.90	W 2.90
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מונע השתקפות	מונע השתקפות	מונע השתקפות
אפשרויות מגע	כן	כן	לא

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של XPS 13 9310.

הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות (המשך)

תיאור	ערכים
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 PPI
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	80 x 64

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי XPS 13 9310.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד)	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של XPS 13 9310.

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†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-49.87 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-49.87 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.

תצוגת אור כחול חלש של Dell

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול ותואם לדרישה של TÜV Rheinland להצגת תאורה כחולה נמוכה.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

קיצורי מקשים של XPS 13 9310

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

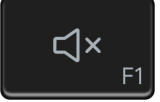
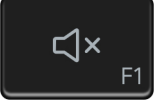
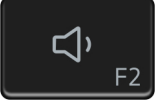
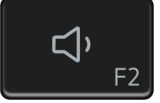
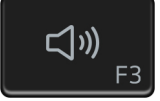
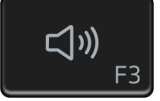
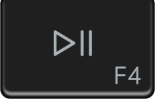
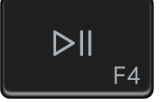
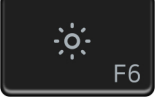
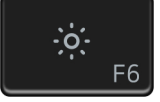
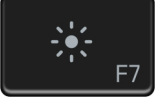
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2 + Shift, התו @ יוקלד.

המקשים **F12–F1** 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).

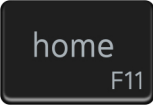
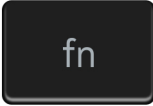
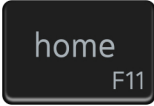
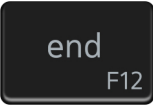
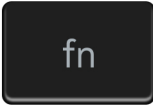
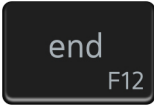
עם זאת, אם מקשי הפונקציה **F12–F1** נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על **Esc + Fn**. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על **Fn** ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על **Fn + F1**.

הערה  באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (**F12–F1**) על-ידי שינוי **Function Key Behavior** (התנהגות מקש הפונקציה) בתכנית הגדרת ה-BIOS.

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים

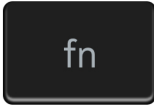
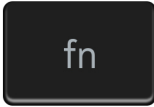
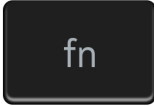
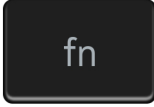
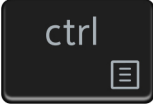
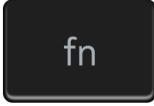
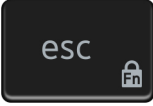
מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
 F1	 F1 +  fn	השתקת שמע
 F2	 F2 +  fn	הפחתת עוצמת הקול
 F3	 F3 +  fn	הגברת עוצמת הקול
 F4	 F4 +  fn	הפעלה/השהיה
 F5	 F5 +  fn	החלפה לתאורה האחורית של המקלדת
 F6	 F6 +  fn	החלשת הבהירות
 F7	 F7 +  fn	הגברת הבהירות
 F8	 F8 +  fn	החלפה לצג חיצוני

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	 + 	Print screen
	 + 	בית
	 + 	סוף

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

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
 + 	השהה/הפסק
 + 	החלף מצב נעילת גלילה
 + 	בקשת מערכת
 + 	פתח תפריט יישום
 + 	החלפה של נעילת מקש 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 www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
מחשב Dell מזוהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה-Dell שלך, הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב הנייד של Dell .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב

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 בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.