

XPS 8940

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

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.

פרק 1: הגדר את המחשב שלך..... 4

פרק 2: מבטים על XPS 8940..... 8

חזית..... 8

גב..... 9

לוח אחורי..... 10

פרק 3: מפרטים של XPS 8940..... 12

מידות ומשקל..... 12

מעבדים..... 12

Chipset (ערכת שבבים)..... 13

מערכת הפעלה..... 14

זיכרון..... 14

יציאות ומחברים..... 15

Ethernet..... 16

מודול אלחוט..... 16

Audio..... 16

אחסון..... 17

זיכרון Intel Optane..... 17

קורא כרטיסי מדיה..... 17

GPU - משולב..... 18

GPU - נפרד..... 18

הספקים נקובים..... 19

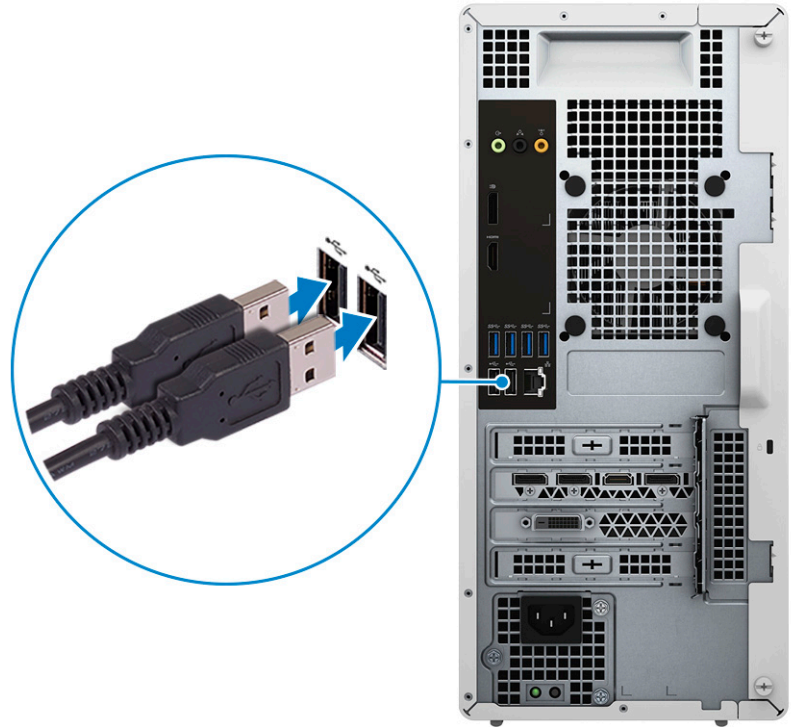
סביבת הפעלה והאחסון..... 20

פרק 4: קבלת עזרה ופנייה אל Dell..... 21

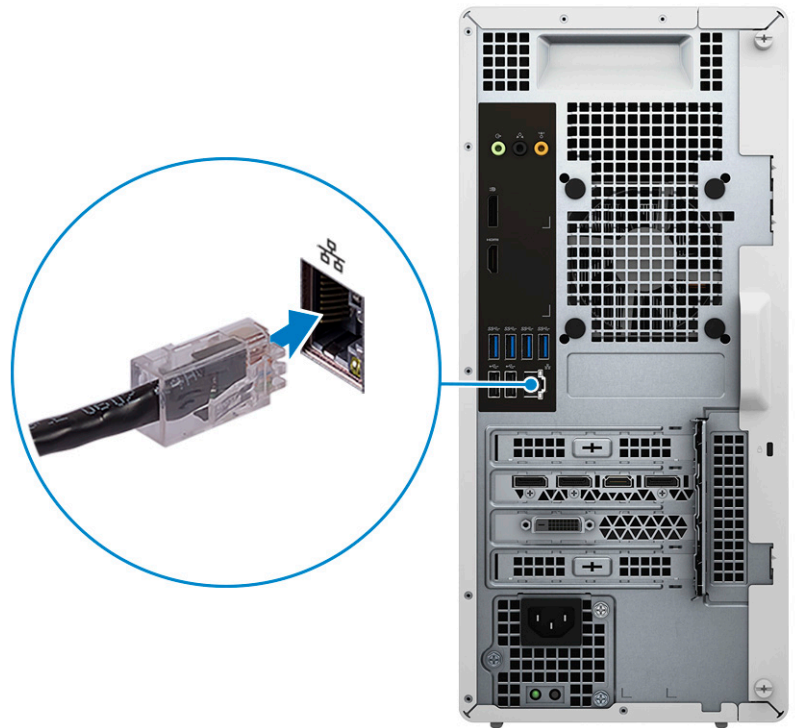
הגדר את המחשב שלך

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

1. חבר את המקלדת ואת העכבר ליציאת ה-USB במחשב. אם יש לך מקלדת ועכבר אלחוטיים, עיין בתיעוד המצורף למקלדת ולעכבר האלחוטיים לקבלת הוראות.




2. התחבר לרשת באמצעות כבל Ethernet. לחלופין, התחבר לרשת אלחוטית זמינה בעת הגדרת מערכת ההפעלה.

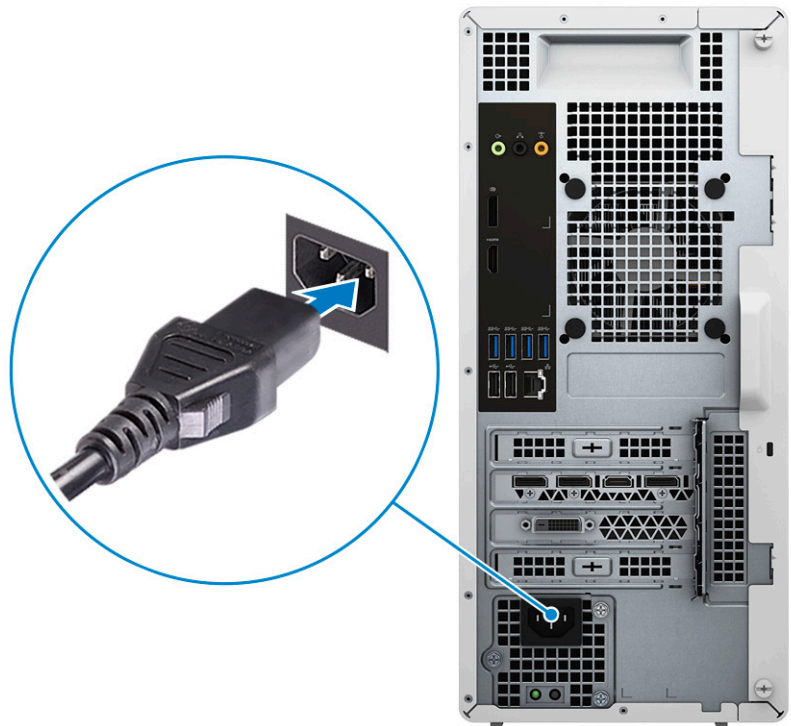


3. חבר את הגג. לקבלת מידע נוסף על התקנת הגג, עיין בתיעוד המצורף לצג.



הערה  אם ברשותך שני כרטיסים גרפיים, הכרטיס שמוותקן ב-PCI-Express X16 (חריץ 1 לכרטיס גרפי) הוא הכרטיס הגרפי הראשי.

4. חבר את כבל החשמל למחשב ולאחר מכן חבר אותו לשקע בקיר.



5. לחץ על לחצן ההפעלה בחזית המחשב כדי להפעילו. במידת הצורך, הקש על לחצן ההפעלה בצג כדי להפעילו.



6. סיום ההתקנה של Windows. **הערה** לקבלת הוראות לחיבור רמקולים, מדפסת ואביזרים אחרים, ראה *Me and My Dell* בכתובת www.dell.com/manuals.

6. סיום ההתקנה של 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 ה-Microsoft שלך או צור לך חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

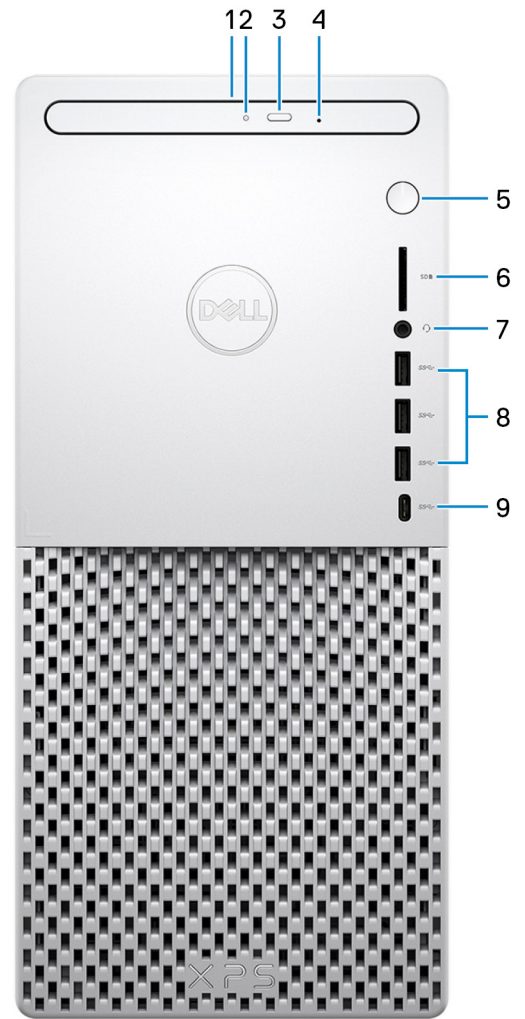
7. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

מסאבים	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 SupportAssist מזהה באופן יזום וחזוי בעיות חומרה ותוכנה במחשב והופך את תהליך ההתקשרות עם התמיכה הטכנית של Dell לאוטומטי. הוא מטפל בבעיות ביצועים וייצוב, מונע איומי אבטחה, מנטר ומזהה כשלים בחומרה. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של <i>SupportAssist for Home PCs</i> בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools . לחץ על SupportAssist ולאחר מכן לחץ על SupportAssist for Home PCs . 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, חפש במשאב ה-Knowledge Base 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, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support .

מבטים על XPS 8940

חזית



1. כונן אופטי דק (אופציונלי)

קורא וצורב תקליטורי CD, Blu-ray-i DVD.

2. נורית פעילות של כונן אופטי

נורית הפעילות של הכונן האופטי מאירה כשהמחשב קורא מהכונן האופטי או כותב אליו.

3. לחצן הוצאה של כונן אופטי

לחץ כדי לפתוח את מגש הכונן האופטי.

4. נקב להוצאת חירום של כונן אופטי

משמש להוצאת מגש הכונן האופטי באופן ידני במקרה של כשל בלחצן הוצאה של הכונן האופטי.

הערה למידע נוסף על הוצאה ידנית של מגשי הכונן האופטי, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000139665 בכתובת www.dell.com/support.

5. לחצן הפעלה

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

הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.
לחץ לחיצה ארוכה כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

6. חריץ לכרטיס SD

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

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

7. יציאת אוזניות

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

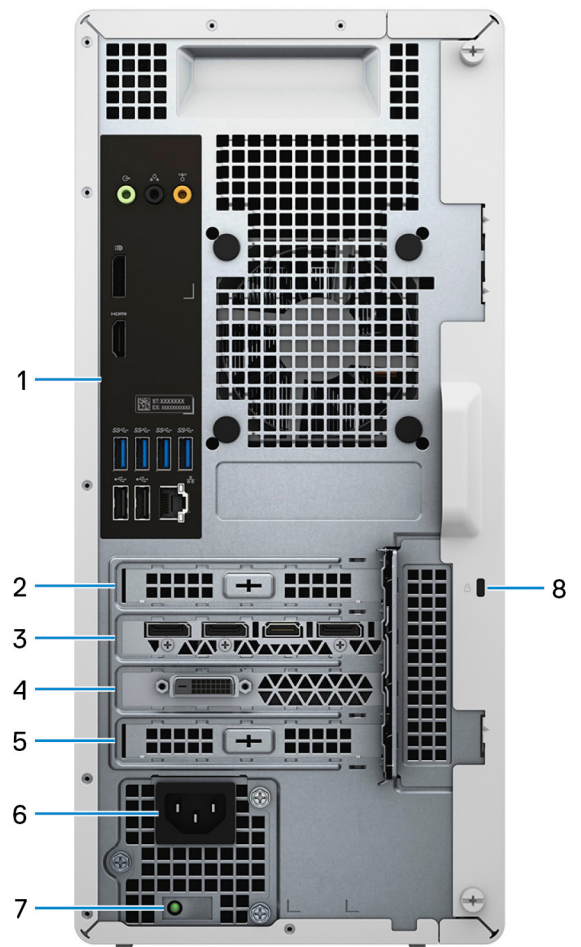
8. יציאות USB 3.1 מדור ראשון (3)

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

9. יציאת USB 3.1 (Type-C) מדור 1

חבר להתקני אחסון חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5Gbps.
הערה יציאה זו לא תומכת בהזרמת וידיאו/שמע.

גב



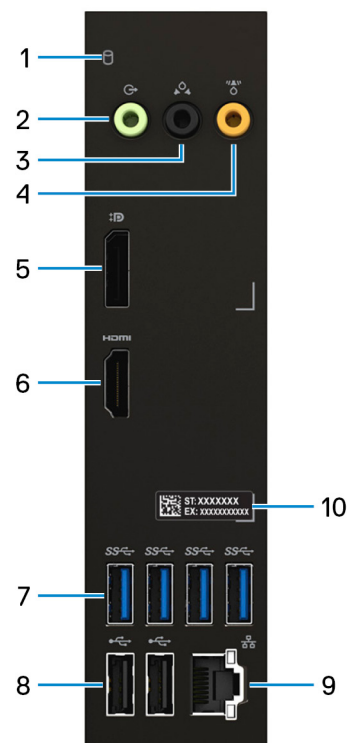
1. לוח אחורי

חבר USB, שמע, וידיאו והתקנים אחרים.

2. חריץ כרטיס PCI-Express x1

- חבר כרטיס PCI-Express כגון כרטיס גרפי, כרטיס שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.
3. **חריץ 1 עבור PCI-Express x16 (לכרטיס גרפי)**
חבר כרטיס גרפי מסוג PCI-Express כדי לשפר את היכולות של המחשב.
 4. **חריץ הרחבה עבור כרטיס גרפי ברוחב כפול**
חריץ הרחבה זה מאוכלס בחצי התחתון של כרטיס גרפי ברוחב כפול אם הוא מותקן בחריץ PCI-Express x16.
 5. **חריץ PCI Express x4**
חבר כרטיס PCI-Express כגון כרטיס גרפי, כרטיס שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.
 6. **יציאת מתח**
חבר כבל חשמל כדי לספק חשמל למחשב.
 7. **נורית אבחון של ספק כוח**
מציינת את מצב ספק הכוח.
 8. **חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)**
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

לוח אחורי



1. **נורית פעילות של כונן קשיח**
נורית הפעילות מאירה כשהמחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.
2. **יציאת קו-יציאה**
חבר את הרמקולים.
3. **יציאת סראונד אחורית L/R**
התחבר להתקני יציאת-שמע כגון רמקולים או מגברים. בהגדרת ערוץ רמקול 5.1, חבר את הרמקול הימני והשמאלי האחוריים.
4. **יציאת רמקול מרכזי או סאב-וופר לקבלת צליל סראונד**
חבר את הרמקול המרכזי ו/או הסאב-וופר.

הערה | לקבלת מידע נוסף אודות התקנת הרמקול, עיין בתיעוד המצורף לרמקולים.

5. DisplayPort

חבר צג חיצוני או מקרן.

6. יציאת HDMI

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

7. ארבע יציאות USB 3.1 מדור 1

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

8. יציאות USB 2.0 (2)

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480Mbps.

9. יציאת רשת (עם נוריות)

חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.

שתי הנוריות ליד המחבר מציינות את מצב החיבור ואת פעילות הרשת.

10. 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.

מפרטים של XPS 8940

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של XPS 8940.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	367 מ"מ (14.45 אינץ')
גובה אחורי	367 מ"מ (14.45 אינץ')
רוחב	169 מ"מ (6.65 אינץ')
עומק	308 מ"מ (12.13 אינץ')
משקל (מרבי)	8.20 ק"ג (18.08 ליברות) הערה  משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי XPS 8940.

טבלה 3. מעבדים

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון
Intel Core i3-10100 מדור 10	65W	4	8	עד 4.30 GHz	6MB
Intel Core i3-10105 מדור 10	65W	4	8	עד 4.40 GHz	6MB
Intel Core i5-10400 מדור עשירי	65W	6	12	עד 4.30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F מדור עשירי	65W	6	12	עד 4.30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600K מדור 10	W 125	6	12	עד 4.80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF מדור 10	W 125	6	12	עד 4.80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 מדור עשירי	65W	8	16	עד 4.80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K מדור 10	W 125	8	16	עד 5.10 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700F מדור 10	65W	8	16	עד 4.80 GHz	16 MB

טבלה 3. מעבדים (המשך)

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון
Intel Core i7-10700KF מדור 10	W 125	8	16	עד 5.10 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 מדור 10	65W	10	20	עד 5.20 GHz	MB 20
Intel Core i9-10900K מדור 10	W 125	10	20	עד 5.30 GHz	MB 20
Intel Core i9-10900F מדור 10	65W	10	20	עד 5.20 GHz	MB 20
Intel Core i9-10900KF מדור 10	W 125	10	20	עד 5.30 GHz	MB 20
Intel Core i5-11400 מדור 11	65W	6	12	עד 4.40 GHz	MB 12
Intel Core i5-11600K מדור 11	W 125	6	12	עד 4.90 GHz	MB 12
Intel Core i5-11400F מדור 11	65W	6	12	עד 4.40 GHz	MB 12
Intel Core i5-11600KF מדור 11	W 125	6	12	עד 4.90 GHz	MB 12
Intel Core i7-11700 מדור 11	65W	8	16	עד 4.90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700K מדור 11	W 125	8	16	עד 5GHz	16 MB
Intel Core i7-11700F מדור 11	65W	8	16	עד 4.90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700KF מדור 11	W 125	8	16	עד 5GHz	16 MB
Intel Core i9-11900 מדור 11	65W	8	16	עד 5.20 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900K מדור 11	W 125	8	16	עד 5.30 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900F מדור 11	65W	8	16	עד 5.20 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900KF מדור 11	W 125	8	16	עד 5.30 GHz	16 MB

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי XPS 8940.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	H470
מעבד	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7/i9 מדור 10 Intel Core i5K/i7K/i9K מדור 10 Intel Core i7F/i9F מדור 10

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים) (המשך)

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none"> ● Intel Core i5KF/i7KF/i9KF מדור 10 ● Intel Core i5/i7/i9 מדור 11 ● Intel Core i5K/i7K/i9K מדור 11 ● Intel Core i5F/i7F/i9F מדור 11 ● Intel Core i5KF/i7KF/i9KF מדור 11 	
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
32 MB	Flash EPROM
עד Gen3.0	אפיק PCIe

מערכת הפעלה

XPS 8940 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של XPS 8940.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

ערכים	תיאור
ארבעה חריצי UDIMM	חריצי זיכרון
זיכרון ערוץ כפול DDR4	סוג זיכרון
2666MHz/2933MHz	מהירות זיכרון
128 MB	תצורת זיכרון מרבי
8 GB	תצורת זיכרון מינימלי
4GB, 8GB, 16GB, 32GB	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none"> ● 4GB x 2, 8GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 8GB x 1, 8GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 8GB x 2, 16GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 16GB x 1, 16GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 32GB x 1, 32GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 16GB x 2, 32GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 32GB x 2, 64GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול ● 16GB x 4, 64GB, UDIMM, 2666MHz/2933MHz, ערוץ כפול 	תצורות זיכרון נתמכות

טבלה 5. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
	<ul style="list-style-type: none"> • 128GB x 4, 32GB, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול <p>הערה המחשב נשלח עם זיכרון במהירות 3200MHz. עם זאת, עם מעבדי Intel Core i3/i5, המהירות מוגבלת ל-2666MHz. עם מעבדי Intel Core i7/i9, היא מוגבלת ל-2933MHz.</p>

יציאות ומחברים

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות והפנימיות הזמינות ב-XPS 8940.

טבלה 6. יציאות ומחברים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none"> • שבע יציאות USB 3.1 מדור ראשון • שתי יציאות USB 2.0 • יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 מסוג Type-C
שמע	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת אוזניות אחת • יציאת line-out אודיו אחת • יציאת שמע סראונד אחורית L/R אחת • יציאת שמע LFE מרכזי/סאב-וופר אחת
וידאו	הערה בהתאם לכרטיסים הגרפיים המותקנים במחשב, יציאות הווידאו במחשב עשויות להשתנות.
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיסי SD אחד
יציאת מתח	מחבר כבל חשמל
Security (אבטחה)	חריץ אחד למנעול בצורת טריז
פנימי:	
חריצים לכרטיסי הרחבה מסוג PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe x16 אחד • PCIe x1 אחד • PCIe x4 אחד
mSATA	לא נתמך
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • שני חריצי SATA עבור כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ' • חריץ SATA אחד עבור כונן קשיח בגודל 3.5 אינץ'
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth • חריץ M.2 2230/2280 אחד עבור כונן Solid State/זיכרון Intel Optane <p>הערה לקבלת מידע נוסף על התכונות של הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במשאב Knowledge Base בכתובת https://www.dell.com/support.</p>

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של XPS 8940.

טבלה 7. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	בקר Rivet Networks E2600 PCIe Gigabit Ethernet
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של XPS 8940.

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
קצב העברה	עד 433Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40GHz/5GHz	2.40GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	<ul style="list-style-type: none">WEP באורך 64 סיביות/128 סיביותAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP באורך 64 סיביות/128 סיביותAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של XPS 8940.

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
סוג שמע	שמע 5.1 ערוצים משולב באיכות High Definition
בקר שמע	Realtek ALC3861
ממשק שמע פנימי	High-definition שמע באיכות
ממשק שמע חיצוני	<ul style="list-style-type: none">יציאת אוזניות אחתיציאת line-out אודיו אחתיציאת שמע סראונד אחורית L/R אחתיציאת שמע LFE מרכזי/סאב-וופר אחת

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של XPS 8940.

המחשב שלך מגיע עם אחת מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ'
- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280
- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280
- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ' וזיכרון Intel Optane אחד מסוג M.2 2280

הערה מחשב זה מגיע עם שני תאי כונן קשיח ריקים בגודל 2.5 אינץ' וכבל מאריך SATA אחד.

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:

- עם כונן solid state מסוג M.2, כונן ה-solid state מסוג M.2 הוא הכונן הראשי
- ללא כונן M.2, הכונן הקשיח בגודל 3.5 אינץ' הוא הכונן הראשי

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן קשיח בגודל 3.5 אינץ'	עד 6Gbps, SATA AHCI	עד 2 TB
כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280	עד 32Gbps, PCIe Gen3.0x4 NVMe	עד 2 TB

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

טבלה 11. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
סוג	מאיץ אחסון
ממשק	PCIe 3.0 x2
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	32GB
קיבולת	32GB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי XPS 8940.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	כרטיס SD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• (SD) Secure Digital

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה (המשך)

תיאור	ערכים
	<ul style="list-style-type: none"> • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (SDXC) Secure Digital Extended Capacity
<p>הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.</p>	

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי XPS 8940.

טבלה 13. GPU - משולב

מערבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7/i9 מדור 10 • Intel Core i5K/i7K/i9K מדור 10 • Intel Core i3/i5/i7/i9 מדור 11 • Intel Core i5K/i7K/i9K מדור 11 <p>הערה מעבדי Intel Core מסדרה F דור 10 ו-11 לא תומכים ב-GPU משולב. עבור מחשבים שסופקו עם מעבדים אלה, נדרש GPU נפרד.</p>	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת 	Intel UHD Graphics 630

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי XPS 8940.

טבלה 14. GPU - נפרד

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR6	2GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת DVI-D אחת עם קישור יחיד • יציאת HDMI 2.0 אחת 	NVIDIA GeForce GT 1030
GDDR6	4GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת 	NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER
GDDR6	6GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת 	NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER
GDDR6	6GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת 	NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti
GDDR6	6GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול 	NVIDIA GeForce RTX 2060

טבלה 14. GPU – נפרד (המשך)

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
		<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת 	
GDDR6	8 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת 	NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER
GDDR6	8 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0 אחת • שתי יציאות DisplayPort 1.4 	NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER
GDDR6	GB 12	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.1 אחת • שלוש יציאות DisplayPort 1.4a 	NVIDIA GeForce RTX 3060
GDDR6	8 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.1 אחת • שלוש יציאות DisplayPort 1.4a 	NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti
GDDR6	8 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.1 אחת • שתי יציאות DisplayPort 1.4a 	NVIDIA GeForce RTX 3070
GDDR6	3 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0b אחת • שתי יציאות DisplayPort 1.4 	AMD Radeon RX 5300
GDDR6	GB 6	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0b אחת • שלוש יציאות DisplayPort 1.4 	AMD Radeon RX 5600
GDDR6	8 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0b אחת • שלוש יציאות DisplayPort 1.4 	AMD Radeon RX 5700
GDDR6	8 GB	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת HDMI 2.0b אחת • שלוש יציאות DisplayPort 1.4 	AMD Radeon RX 5700 XT

הספקים נקובים

הטבלה הבאה מציגה את מפרטי ההספקים הנומינליים של XPS 8940.

טבלה 15. הספקים נקובים

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	360 ואט	W 500
Input voltage (מתח כניסה)	90VAC - 264VAC	90VAC - 264VAC
Input frequency (תדר כניסה)	47Hz-63 Hz	47Hz-63 Hz
זרם כניסה (מרבית)	5A	7A
זרם מוצא (רציף)	18A	18A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	12VDC	12VDC
טווח טמפרטורות		
Operating (בהפעלה)	5°C עד 45°C (41°F עד 113°F)	5°C עד 45°C (41°F עד 113°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של XPS 8940.

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

טבלה 16. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	10°C עד 35°C (50°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	20% עד 80% (ללא התעבות)	5% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	2.5, 40G† אלפיות השנייה	2.5, 105G† אלפיות השנייה
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)
<p>התראה ⚠ טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.


† נמדדת באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית


ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:


טבלה 17. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	היישום My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
מחשב Dell ממונה 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 .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילים, וקבל מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
<ol style="list-style-type: none"> עבור אל www.dell.com/support. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base. 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 בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.