

XPS 17 9730

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.

פרק 1: הגדרת XPS 17 9730	4
פרק 2: מבטים על XPS 17 9730	6
ימין	6
צד שמאל	7
ראש הדף	8
צג	9
תחתית	10
פרק 3: מפרטים של XPS 17 9730	11
מידות ומשקל	11
מעבד	11
Chipset (ערכת שבבים)	12
מערכת הפעלה	12
זיכרון	12
יציאות חיצוניות	13
חריצים פנימיים	13
מודול אלחוט	14
Audio	14
אחסון	15
קורא כרטיסי מדיה	15
מקלדת	15
מצלמה	16
משטח מגע	16
מתאם חשמל	17
סוללה	17
צג	18
קורא טביעות אצבעות	19
חיישן	19
GPU - נפרד	20
מטריצת תמיכה בצגים מרובים	20
אבטחת חומרה	21
סביבת ההפעלה והאחסון	21
פרק 4: מקשי הפונקציות במקלדת	22
פרק 5: אור כחול חלש	23
פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell	24

הגדרת XPS 17 9730

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

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



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. 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 כשתתבקש 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.

3. 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.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	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 17 9730

ימין



1. 2 יציאות Thunderbolt 4 Type-C עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery

תומכות ב-USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4, וכן מאפשרות לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 40Gbps עבור USB4 ו-Thunderbolt 4. תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 5 וולט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4. לקבלת מידע נוסף, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support

הערה USB4 תואם לאחור ל-USB 3.2, USB 2.0, ו-Thunderbolt 3.

הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר מכשיר DisplayPort. חבר את מתאם החשמל USB Type-C רק לאחת מארבע יציאות ה-USB Type-C.

עבור מחשבים ניידים עם NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 יציאות USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל
- 1 יציאת USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל

עבור מחשבים ניידים עם NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 יציאות USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל
- 2 יציאות USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל

2. 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

3. שקע שמע אוניברסלי

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).



1. חריץ כבל אבטחה

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

2. יציאות Thunderbolt 4 Type-C עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery

תומכות ב-USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 וכן מאפשרות לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 40Gbps עבור USB4 ו-Thunderbolt 4. תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 5 וולט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4. לקבלת מידע נוסף, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

הערה USB4 תואם לאחור ל-USB 3.2, USB 2.0 ו-Thunderbolt 3.

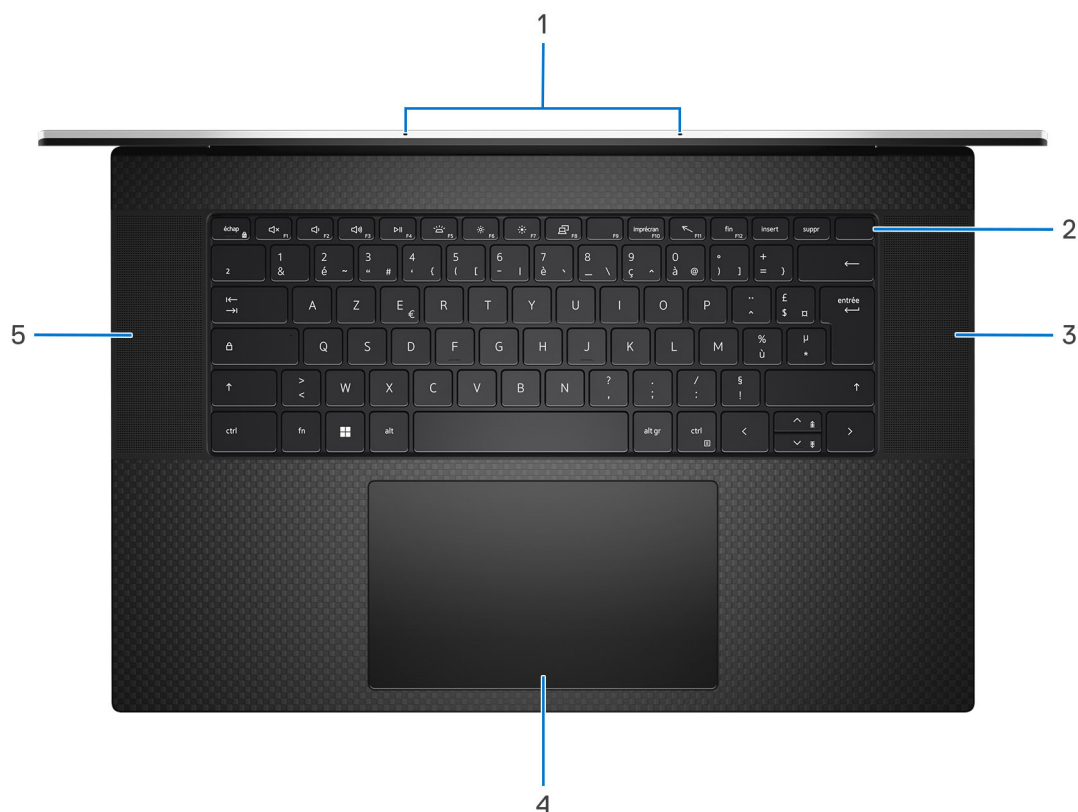
הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר מכשיר DisplayPort. חבר את מתאם החשמל USB Type-C רק לאחת מארבע יציאות ה-USB Type-C.

עבור מחשבים ניידים עם NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

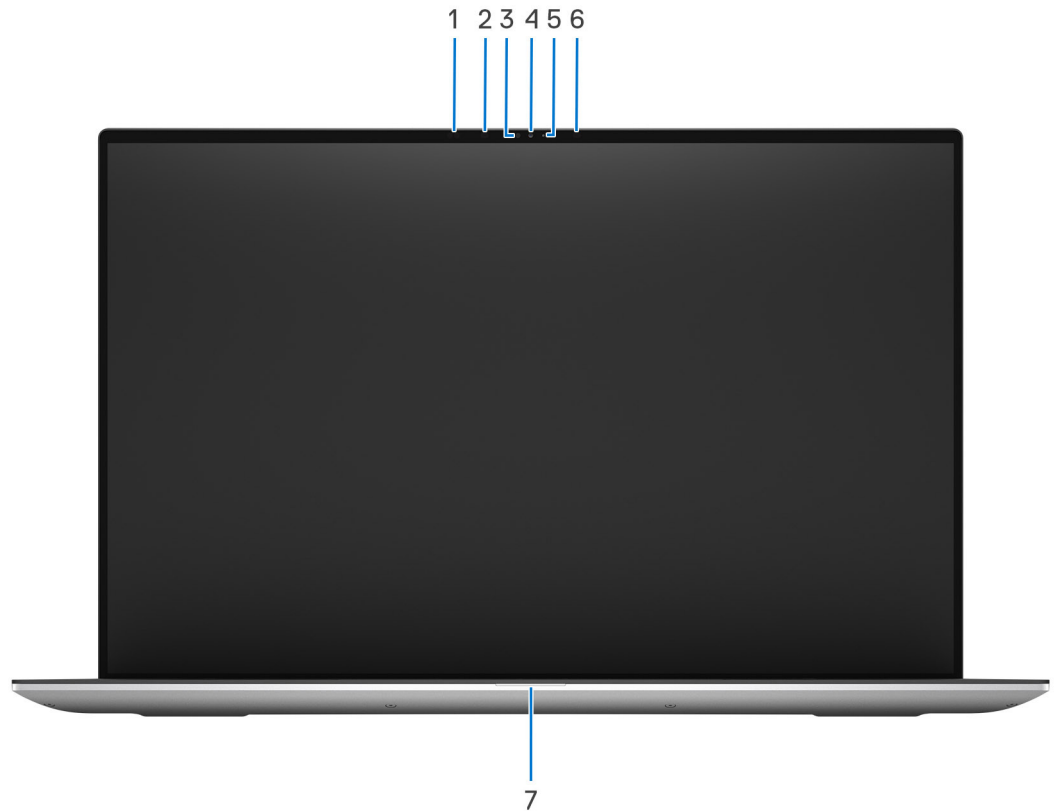
- 3 יציאות USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל
- 1 יציאת USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל

עבור מחשבים ניידים עם NVIDIA GeForce RTX 4080:

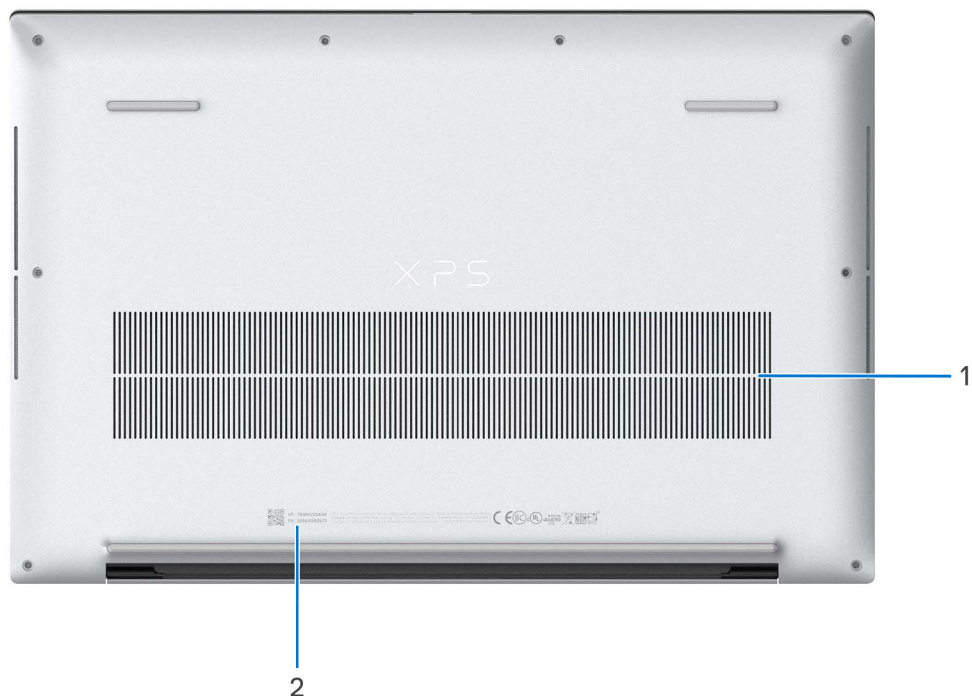
- 4 יציאות USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל
- 2 יציאות USB Type-C עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz כאשר צג המחשב הנייד פועל



1. **מיקרופונים (2)**
מספקים קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.
2. **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.
3. **הערה**  באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. לקבלת מידע נוסף על התאמה אישית של התנהגות לחצן ההפעלה, חפש בבסיס הידע של Microsoft בכתובת support.microsoft.com.
3. **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.
4. **משטח מגע**
העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.
5. **רמקול שמאלי**
מספק פלט שמע.



1. **פולט אינפרא-אדום**
פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש ולעקוב אחר תנועות.
2. **מצלמה עם אינפרא-אדום**
משפרת את האבטחה כשהיא פועלת בשילוב עם אימות פנים של Windows Hello.
3. **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אט בווידיאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
4. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
5. **חיישן תאורת סביבה**
החיישן מזהה את תאורת הסביבה ומתאים אוטומטית את התאורה האחורית של המקלדת ואת בהירות הצג.
6. **פולט אינפרא-אדום**
פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש ולעקוב אחר תנועות.
7. **נורית מצב אספקת חשמל**
מציינת את מצב אספקת החשמל של המחשב.
אור לבן – מתאם חשמל מחובר והסוללה טעונה במלואה.



1. פתחי אוורור

פתחי האוורור מספקים אוורור למחשב. פתחי אוורור חסומים עלולים לגרום להתחממות יתר ולהשפיע על ביצועי המחשב שלך, ובאופן פוטנציאלי עלולים לגרום לבעיות בחומרה. יש להשאיר את פתחי האוורור נקיים מחסימות ולנקות אותם באופן סדיר כדי למנוע הצטברות של אבק ולכלוך. לקבלת מידע נוסף על ניקוי פתחי אוורור, חפש מאמרים במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

2. תג השירות ותוויות התקינה

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות. התוויות הרגולטוריות מכילה את מידע התקינה של המחשב.

מפרטים של XPS 17 9730

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של XPS 17 9730.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	8.67 מ"מ (0.34 אינץ')
גובה אחורי	13.15 מ"מ (0.51 אינץ')
רוחב	374.48 מ"מ (14.74 אינץ')
עומק	248.08 מ"מ (9.76 אינץ')
משקל	- מינימום: 2.31 ק"ג (5.10 ליברות) - מקסימום: 2.57 ק"ג (5.67 ליברות)
הערה	משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי XPS 17 9730.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג מעבד	Intel Core i7-13700H מדור 13	Intel Core i9-13900H מדור 13
הספק של המעבד בוואט	45W	45W
ספירה כוללת של ליבות המעבד	14	14
ליבות ביצועים	6	6
ליבות יעילות	8	8
ספירה כוללת של הליכי המשנה של המעבד	20	20
הערה	טכנולוגיית Hyper-Threading של Intel® זמינה רק עם ליבות ביצועים.	
מהירות מעבד	2.40Ghz עד 5.00Ghz	2.60Ghz עד 5.40Ghz
תדר ליבות ביצועים		
תדר בסיס של מעבד	2.4Ghz	2.6Ghz
תדר טורבו מרבי	5.0Ghz	5.4Ghz
תדר ליבות יעילות		

טבלה 3. מעבד (המשך)

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
	תדר בסיס של מעבד	1.8Ghz	1.9Ghz
	תדר טורבו מרבי	3.7Ghz	4.1Ghz
מצב תרמי / Thermal Design Power (TDP)			
	קריר	30W	30W
	ממוטב	45W	45W
	שקט	30W	30W
	ביצועי Ultra	55W	55W
הערה: מהירויות השעון של המעבד ו-Thermal Design Power משתנים בהתאם למצב התרמי שנבחר באפליקציה My Dell במחשב שלך.			
	מטמון המעבד	24MB	24MB
	כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e הערה: מחייב אכלוס זיכרון של 128 סיביות (2 ערוצים)	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e הערה: מחייב אכלוס זיכרון של 128 סיביות (2 ערוצים)

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי XPS 17 9730.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Raptor Lake H Series
מעבד	Intel Core i7/i9 מדור 13
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	128 סיביות (לכל ערוץ של 64 סיביות)
Flash EPROM	64MB
אפיק PCIe	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

XPS 17 9730 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- 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 17 9730.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי SODIMM
סוג זיכרון	זיכרון ערוץ כפול DDR5
מהירות זיכרון	4800MT/s
תצורת זיכרון מרבי	64GB
תצורת זיכרון מינימלי	16GB
גודל זיכרון לחריץ	64GB, 32GB, 16GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 8GB x 2, 16GB, DDR5, 4800MT/s, ללא ECC, ערוץ כפול • 16GB x 2, 32GB, DDR5, 4800MT/s, ללא ECC, ערוץ כפול • 32GB x 2, 64GB, DDR5, 4800MT/s, ללא ECC, ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של XPS 17 9730.

טבלה 6. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	לא נתמך
יציאות USB	ארבע יציאות Thunderbolt 4 (USB Type-C) עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery-I
יציאת שמע	שקע שמע אוניברסלי אחד
יציאת וידאו	דרך יציאות Thunderbolt 4 (USB Type-C)
קורא כרטיסי מדיה	חריץ כרטיס SD 4.0 אחד
יציאת מתאם חשמל	USB Type-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של XPS 17 9730.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	שני חריצים מסוג M.2 2280 לכוני solid-state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) התומכים במחשב XPS 17 9730 שברשותך.

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel WiFi 6 AX211
קצב העברה	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- Wi-Fi 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
כרטיס אלחוט Bluetooth	Bluetooth 5.3
	 הערה גרסת כרטיס האלחוט של Bluetooth עשויה להשתנות בהתאם למערכת ההפעלה המותקנת במחשב.

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת XPS 17 9730.

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC711-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	SoundWire
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	2 רמקולי וופר 2 רמקולי טוויטר
מגבר רמקול פנימי	Realtek ALC1319D
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	- וופר: 3W x 2 - טוויטר: 2W x 2
שיא פלט רמקול	- וופר: 3.5W x 2 - טוויטר: 2.5W x 2

טבלה 9. מפרטי השמע (המשך)

תיאור	ערכים
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של XPS 17 9730.

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	512GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	2TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	4TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי XPS 17 9730.

טבלה 11. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ כרטיס SD 4.0 אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• (SD) Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (SDXC) Secure Digital Extended Capacity
 הערה: הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של XPS 17 9730.

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	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

טבלה 12. מפרט המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
	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 על Fn ואת המקש הרצוי. הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בתוכנית הגדרת ה-BIOS.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של XPS 17 9730.

טבלה 13. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	שניים
סוג המצלמה	מצלמת RGB + אינפרא-אדום באיכות HD עם חיישנים כפולים
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
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	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	640 x 360 ב-15 fps
זווית תצוגת אלכסון:	
מצלמה	78.00 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	77.80 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של XPS 17 9730.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	4655
אנכית	2731

טבלה 14. מפרט משטח המגע (המשך)

תיאור	ערכים
מידות משטח המגע:	
אופקית	149.90 מ"מ (5.90 אינץ')
אנכית	89.00 מ"מ (3.50 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על מחוות משטח המגע הזמינות ב-Windows, חפש מחוות משטח המגע ב-Windows בבסיס הידע של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של XPS 17 9730.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים
סוג	USB Type-C 130W
מידות מתאם החשמל:	
גובה	22 מ"מ (0.87 אינץ')
רוחב	66 מ"מ (2.60 אינץ')
עומק	143 מ"מ (5.63 אינץ')
Input voltage (מתח כניסה)	100VAC עד 240VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50Hz עד 60Hz
זרם כניסה (מרבי)	1.80A
זרם מוצא (רציף)	6.5A/20V 1A/5.0V
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	20VDC 5VDC
טווח טמפרטורות:	
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
⚠️ התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.	

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של XPS 17 9730.

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים
סוג סוללה	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 6 תאים, ExpressCharge, 97Wh
מתח סוללה	11.40VDC
משקל סוללה (מרבי)	0.385 ק"ג (0.85 ליברות)
מידות סוללה:	
גובה	8.45 מ"מ (0.33 אינץ')
רוחב	69.70 מ"מ (2.74 אינץ')
עומק	330.65 מ"מ (13.02 אינץ')
טווח טמפרטורות:	
בהפעלה	- טעינה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F) - פריקה: 0°C עד 60°C (32°F עד 140°F)
אחסון	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)	- טעינה רגילה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F): 4 שעות - ExpressCharge, 0°C עד 15°C (32°F עד 59°F): 4 שעות - ExpressCharge, 16°C עד 45°C (60.80°F עד 113°F): שתיים - ExpressCharge, 46°C עד 50°C (114.80°F עד 122°F): 3 שעות הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com.
סוללת מטבע	לא נתמך
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.	

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של XPS 17 9730.

טבלה 17. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (+UHD)
אפשרויות מגע	לא	כן, מגע של 10 אצבעות
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA) עם אור כחול חלש	זווית צפייה רחבה (WVA) עם אור כחול חלש
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	366.34 מ"מ (14.42 אינץ')	366.34 מ"מ (14.42 אינץ')
רוחב	228.96 מ"מ (9.01 אינץ')	228.96 מ"מ (9.01 אינץ')

טבלה 17. מפרט צג (המשך)

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
	אלכסון	432.00 מ"מ (17 אינץ')	432.00 מ"מ (17 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג		1200 x 1920	3840 x 2400
בוהק (אופייני)		500 nits	500 nits
מגה-פיקסל		2.3	9.2
סולם צבעים		100% sRGB מינימום	100% Adobe מינימום; 99% DCI-P3 אופייני, 95% מינימום
פיקסלים לאינץ' (PPI)		133	266
יחס ניגודיות (מינימלי)		1650:1 אופייני	1600:1 אופייני
זמן תגובה (מרבית)		35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון		60Hz	60Hz
זווית צפייה אופקית		+/-85 מעלות אופייני	+/-85 מעלות אופייני
זווית צפייה אנכית		+/-85 מעלות אופייני	+/-85 מעלות אופייני
רוחב פיקסל		0.1908 מ"מ	0.0954 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)		5.06W	13.73W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק		מבטל בוהק	מונע השתקפות

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של XPS 17 9730.

הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 18. מפרט קורא טביעות אצבעות

ערכים	תיאור
קיבולית	טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות
500 dpi	רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות
108×88	גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של XPS 17 9730.

טבלה 19. חיישן

תמיכה בחיישן
מד תאוצה (ST Micro LIS2DW12TR): בבסיס (לוח המערכת)
ALS עבור בקרת תאורה אחורית של הלוח

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי XPS 17 9730.

טבלה 20. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce RTX 4050	6GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4060	8GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4080	12GB	GDDR6

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של XPS 17 9730.

טבלה 21. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070	לא נתמך	- שלושה צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz - צג מחובר אחד עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz: - תמיכה בכבל DisplayPort אחד עד 8K/30Hz, וגם - תמיכה בשני כבלי DisplayPort עד 8K/60Hz	- ארבעה צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz - שני צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz: - תמיכה בכבל DisplayPort אחד עד 8K/30Hz, וגם - תמיכה בשני כבלי DisplayPort עד 8K/60Hz
	OFF (כבוי)	- שלושה צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz - צג מחובר אחד עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz: - תמיכה בכבל DisplayPort אחד עד 8K/30Hz, וגם - תמיכה בשני כבלי DisplayPort עד 8K/60Hz	- ארבעה צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz - שני צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz: - תמיכה בכבל DisplayPort אחד עד 8K/30Hz, וגם - תמיכה בשני כבלי DisplayPort עד 8K/60Hz
	ON (פועל)	- ארבעה צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz - שני צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz: - תמיכה בכבל DisplayPort אחד עד 4K/60Hz, וגם - תמיכה בשני כבלי DisplayPort עד 8K/60Hz	- ארבעה צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 4K/60Hz - שני צגים מחוברים עם תמיכה ב-DisplayPort עד 8K/60Hz: - תמיכה בכבל DisplayPort אחד עד 4K/60Hz, וגם - תמיכה בשני כבלי DisplayPort עד 8K/60Hz

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של XPS 17 9730.

טבלה 22. אבטחת חומרה

אבטחת חומרה
אישור Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS 140-2
גילוי חדירות למארז
1 חריץ למנעול בצורת טריז

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרטי ההפעלה והאחסון של XPS 17 9730.

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

טבלה 23. סביבת המחשב

תיאור	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)	110G†	160G†
טווח גבהים	-15.2 מ' עד 3,048 מ' (4.64 רגל עד 5,518.4 רגל)	-15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)
⚠ התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

מקשי הפונקציות במקלדת

המקשים **F1-F12** בחלק העליון של המקלדת הם מקשי פונקציות. כברירת מחדל, מקשים אלה משמשים לביצוע פונקציות ספציפיות שהוגדרו על ידי יישום התוכנה שנמצא בשימוש.

באפשרותך להפעיל את המשימות המשניות שמציינים הסמלים על מקשי הפונקציות על-ידי הקשה על מקש הפונקציה עם **Fn**, לדוגמה, **F1** ו-**Fn**. עיין בטבלה להלן ברשימת המשימות המשניות וצירופי המקשים להפעלתן.

הערה תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים למשימות נשארם זהים, ללא תלות בשפת המקלדת.

הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות בתפריט **Function Key Behavior** (התנהגות מקשי הפונקציות) בתוכנית הגדרת ה-BIOS.

טבלה 24. משימות משניות של מקשי מקלדת

צירוף מקשים עבור משימה	מה המשימה עושה
F1 ו- Fn	השתקת השמע
F2 ו- Fn	הפחתת עוצמת השמע
F3 ו- Fn	הגברת עוצמת השמע
F4 ו- Fn	הפעלה או השהיה של קובץ מדיה
F5 ו- Fn	מגביר או מחליש את הבהירות של התאורה האחורית של המקלדת. לחץ לחיצה ממושכת על מקש Fn ולחץ על F5 שוב ושוב כדי לבחור בין 'כבוי', '50% בהירות' ו-'100% בהירות'.
F6 ו- Fn	הפחתת בהירות התצוגה
F7 ו- Fn	הגברת בהירות התצוגה
F8 ו- Fn	החלפה לצג חיצוני
F10 ו- Fn	צילום מסך (לכידת מסך)
F11 ו- Fn	Home (העברת הסמן לתחילת השורה)
F12 ו- Fn	End (העברת הסמן לסוף השורה)
Esc ו- Fn	נעילה של מקש Fn במצב פועל או כבוי
Ctrl ו- Fn	פתיחת התפריט של יישום התוכנה

מקשים עם תווים חלופיים

ישנם מקשים אחרים במקלדת עם תווים חלופיים. הסמלים המוצגים בחלק התחתון של מקשים אלה הם התווים הראשיים המוצגים בעת לחיצה על המקש; הסמלים המוצגים בחלק העליון של מקשים אלה מוצגים בעת לחיצה על המקש יחד עם מקש **Shift**. לדוגמה, אם תלחץ על **2**, הספרה **2** תוצג; אם תלחץ על **Shift** ו-**2**, התו **@** יוצג.

אור כחול חלש

⚠️ 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.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 25. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
היישום My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילים, וקבל מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	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 .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	- 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.

פנייה אל Dell

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

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

הערה ⁱ אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.