

XPS 17 9720

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.

4	פרק 1: הגדרת XPS 17 9720
6	פרק 2: מבטים על XPS 17 9720
6	ימין
6	שמאל
7	ראש הדף
8	צג
9	תחתון
9	Service Tag (תגית שירות)
10	נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה
11	פרק 3: מפרטים של XPS 17 9720
11	מידות ומשקל
11	מעבד
11	Chipset (ערכת שבבים)
12	מערכת הפעלה
12	זיכרון
12	יציאות חיצוניות
13	חריצים פנימיים
13	מודול אלחוט
13	Audio
14	אחסון
14	קורא כרטיסי מדיה
15	מקלדת
15	מצלמה
16	משטח מגע
16	מתאם חשמל
17	סוללה
18	צג
18	קורא טביעות אצבעות
19	חיישן
19	GPU - משולב
19	GPU - נפרד
19	מטריצת תמיכה בצגים מרובים
20	אבטחת חומרה
20	סביבת ההפעלה והאחסון
21	פרק 4: ComfortView Plus
22	פרק 5: קיצורי מקשים של XPS 17 9720
23	פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת XPS 17 9720

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 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.

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

תיאור	משאבים
<p>My Dell</p> <p>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.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>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.</p>	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	<p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

מבטים על XPS 17 9720

ימין



1. שתי יציאות Thunderbolt 4 Type-C עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery
2. חריץ לכרטיס SD
3. שקע שמע אוניברסלי

שמאל

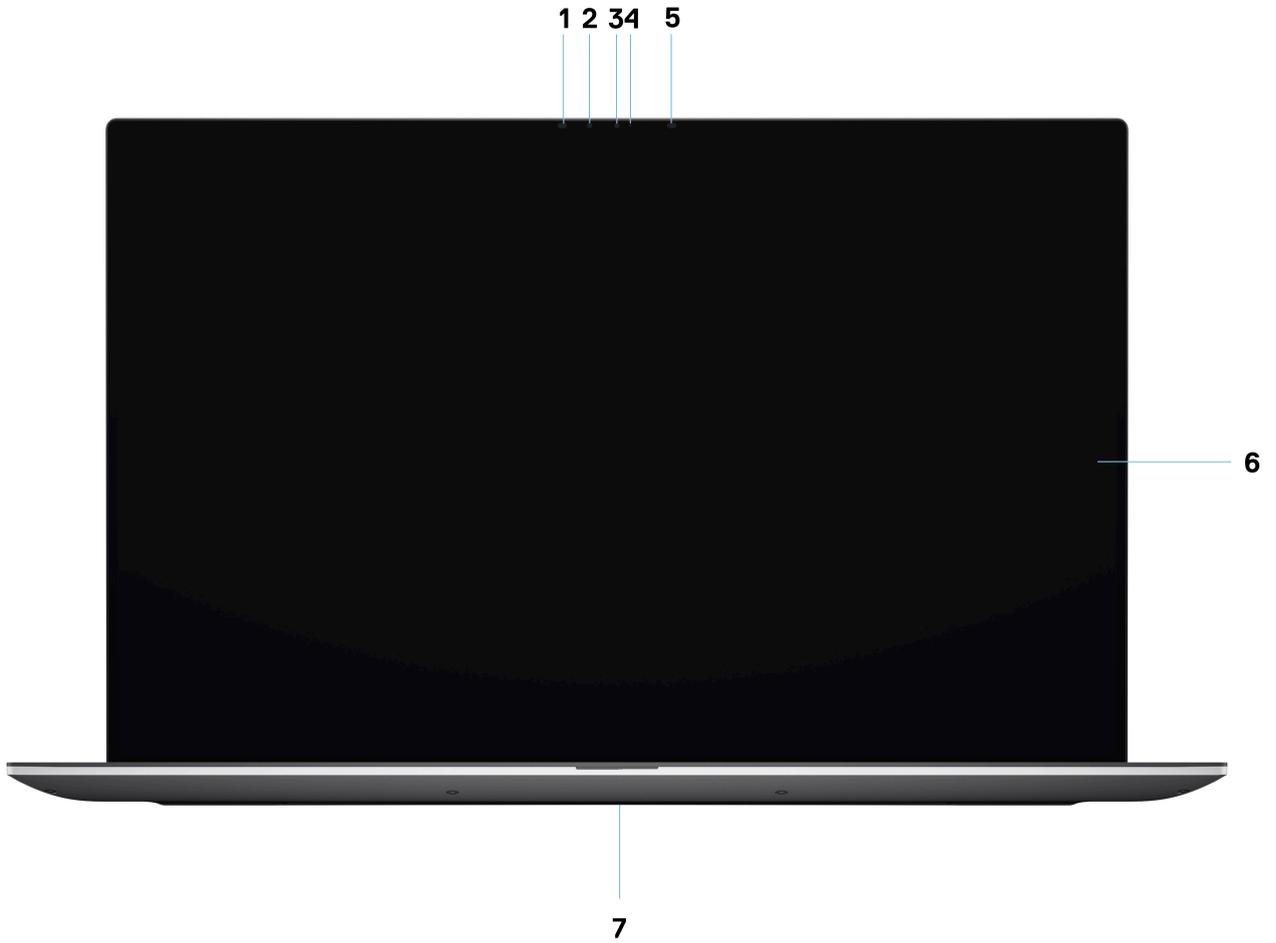


1. חריץ למנעול בצורת טריז
2. שתי יציאות Thunderbolt 4 Type-C עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery

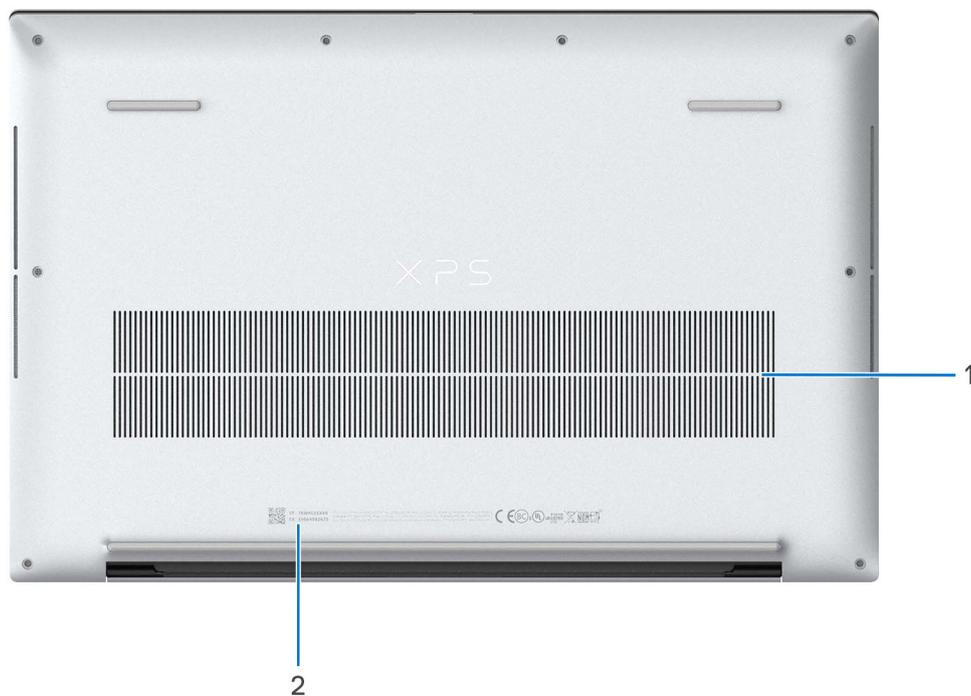
ראש הדף



1. מיקרופונים במערך דיגיטלי כפול
2. לחצן הפעלה
3. רמקול ימני
4. משטח עקיבה
5. רמקול שמאלי



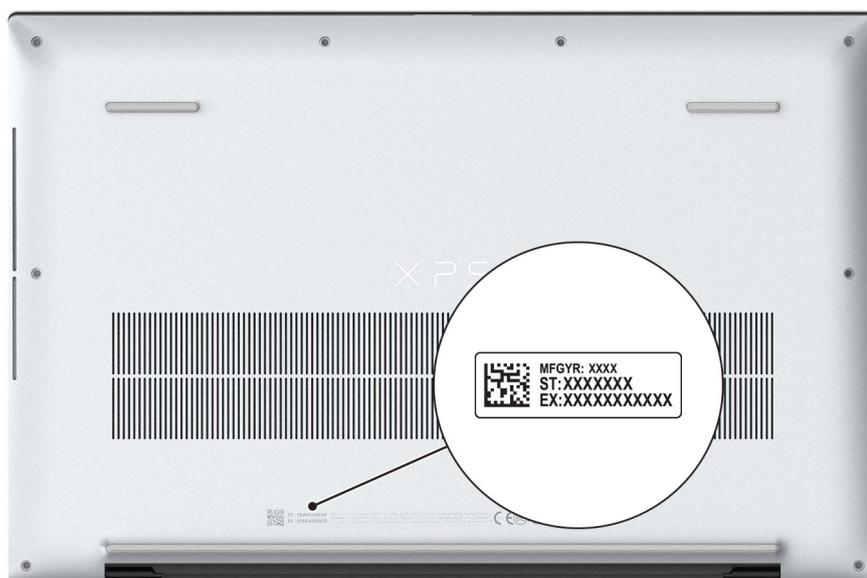
- .1 נורית אינפרא-אדום
- .2 חיישן תאורת סביבה (ALS)
- .3 מצלמה (RGB/אינפרא-אדום)
- .4 נורית מצב מצלמה
- .5 נורית אינפרא-אדום
- .6 לוח הצג
- .7 נורית חיווי ההפעלה



1. פתחי אוורור
2. תווית תג שירות

Service Tag (תגית שירות)

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



נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-XPS 17 9720.

טבלה 2. התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבויה	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבויה	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (590+/-3 ננומטר)	S0 - S5	10% >

- S0 (ON) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה) - המערכת צורכת את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המערכת במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כבוי.

מפרטים של XPS 17 9720

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של XPS 17 9720.

טבלה 3. 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  הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	<ul style="list-style-type: none"> מינימום: 2.17 ק"ג (4.79 ליברות) מקסימום: 2.57 ק"ג (5.67 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי XPS 17 9720.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג מעבד	Intel Core i5-12500H מדור 12	Intel Core i7-12700H מדור 12	Intel Core i9-12900HK מדור 12
הספק של המעבד בוואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט
מספר ליבות המעבד	12	14	14
מספר הליכי משנה של המעבד	16	20	20
מהירות מעבד	2.50GHz עד 4.50GHz	2.30GHz עד 4.70GHz	2.50GHz עד 5.00GHz
מטמון המעבד	18MB	24MB	24MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e או כרטיס גרפי Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e או כרטיס גרפי Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e או כרטיס גרפי Intel UHD

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי XPS 17 9720.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Alder Lake H45
מעבד	Intel Core i5/i7/i9 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	64 MB
אפיק PCIe	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

XPS 17 9720 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 9720.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי SODIMM
סוג זיכרון	זיכרון ערוץ כפול DDR5
מהירות זיכרון	4800MHz
תצורת זיכרון מרבי	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none">• 8GB x 1, 8GB DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ יחיד• 16GB x 2, 8GB DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ כפול• 32GB x 2, 16GB DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ כפול• 64GB x 2, 32GB DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של XPS 17 9720.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	ארבע יציאות Thunderbolt 4 (USB Type-C) עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery-1

טבלה 7. יציאות חיצוניות (המשך)

תיאור	ערכים
יציאת שמע	שקע שמע אוניברסלי אחד
יציאת/יציאות 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 9720.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	<ul style="list-style-type: none"> שני חריצים מסוג M.2 2230/2280 לזכרון solid-state <p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support</p>

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי XPS 17 9720.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוט

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel Wi-Fi 6 AX211 (מובנה)
קצב העברה	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת XPS 17 9720.

טבלה 10. 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	<ul style="list-style-type: none"> 2 רמקולי וופר 2 רמקולי טוויטר
מגבר רמקול פנימי	Realtek ALC1319D
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	<ul style="list-style-type: none"> וופר: 2 x 2 ואט טוויטר: 2 x 2 ואט
שיא פלט רמקול	<ul style="list-style-type: none"> וופר: 2.5 x 2 ואט טוויטר: 2.5 x 2 ואט
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של XPS 17 9720.

המחשב שלך תומך בתצורות הבאות:

- כונן solid-state מסוג M.2 2230
- כונן solid-state מסוג M.2 2280

הערה מערכת זו תומכת בשני כונני solid-state. כל חריץ תומך בכונן solid-state מסוג M.2 2230 או M.2 3380.

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון.

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	256GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	256GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 4TB הערה כונן SSD בנפח 4TB נתמך רק במערכות עם כרטיס גרפי נפרד.

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי XPS 17 9720.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ כרטיס SD 4.0 אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> • (SD) Secure Digital • (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>	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של XPS 17 9720.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	• תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> • ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	<p>X = 19.05 מ"מ רוחב מקש</p> <p>Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש</p>
קיצורי מקשים	<p>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.</p> <p>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.</p>

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של XPS 17 9720.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB-Ir עם מיקרופונים במערך דיגיטלי כפול
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיה היברידית CMOS RGB-Ir
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	0.90 מגה-פיקסל

טבלה 14. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	ערכים
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
רזולוציית מצלמת IR:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	640 x 360 פיקסלים בקצב 30 fps
זווית תצוגת אלכסון:	
מצלמה	78.5 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	78.5 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של XPS 17 9720.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	4655
אנכית	2731
מידות משטח המגע:	
אופקית	149.90 מ"מ (5.90 אינץ')
אנכית	89 מ"מ (3.50 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של XPS 17 9720.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים
סוג	USB Type-C 130 W
Input voltage (מתח כניסה)	100 VAC עד 240 VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50Hz עד 60Hz
זרם כניסה (מרבי)	1.80A
זרם מוצא (רציף)	<ul style="list-style-type: none"> • 6.5A/20V • 1A/5.0V

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	ערכים
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	<ul style="list-style-type: none"> 20 וולט ז"י 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)
<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>	

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של XPS 17 9720.

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים
סוג סוללה	סוללת 6 תאים, 97Whr, ExpressCharge
מתח סוללה	11.40 וולט ז"י
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	<ul style="list-style-type: none"> טעינה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F) פריקה: 0°C עד 60°C (32°F עד 140°F)
אחסון	-40°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.
<p>זמן טעינת הסוללה (מקורב)</p> <p>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> (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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/</p>
סוללת מטבע	לא נתמך
<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>	

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הצג של XPS 17 9720.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (+UHD)
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')
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	sRGB 100% מינימום	Adobe 100% מינימום; DCI-P3 99% אופייני, 95% מינימום
פיקסלים לאינץ' (PPI)	133	266
יחס ניגודיות (מינימלי)	1650:1 אופייני	1600:1 אופייני
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
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	W 13.73
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מונע השתקפות
אפשרויות מגע	לא	כן, מגע של 10 אצבעות

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של XPS 17 9720.

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 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108x88

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של XPS 17 9720.

טבלה 20. חיישן

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

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי XPS 17 9720.

טבלה 21. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel UHD (זיכרון ערוץ יחיד)	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7/i9 מדור 12
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e (זיכרון של ערוץ כפול)	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7/i9 מדור 12

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי XPS 17 9720.

טבלה 22. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce RTX 3050	4GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6GB	GDDR6

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של XPS 17 9720.

טבלה 23. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
NVIDIA GeForce RTX 3050	לא	לא	לא
NVIDIA GeForce RTX 3060	כן	4	4

טבלה 23. מטריצת תמיכה בצגים מרובים (המשך)

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
כרטיס גרפי Intel UHD	לא רלוונטי	3	4
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	לא רלוונטי	3	4

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של XPS 17 9720.

טבלה 24. אבטחת חומרה

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

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של XPS 17 9720.

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

טבלה 25. 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' (-49.9 רגל עד 10,000 רגל)	15.2 מ' עד 10,668 מ' (-49.9 רגל 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.

ComfortView Plus

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 בדפוסי 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 17 9720

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 **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 **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 (**F12–F1**) על-ידי שינוי **Function Key Behavior** (התנהגות מקש הפונקציה) בתכנית הגדרת ה-BIOS.

טבלה 26. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלה/השהיה
F5	Fn + F5	לחץ לתאורה אחורית של המקלדת הערה החלף כדי להעביר את מצב התאורה האחורית של המקלדת לכבוי, לתאורה אחורית נמוכה ולתאורה אחורית גבוהה
F6	Fn + F6	החלשת הבהירות
F7	Fn + F7	הגברת הבהירות
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	בית
F12	Fn + F12	סוף

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

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + B	השהיה/הפסק
Fn + S	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + R	בקשת מערכת
Fn + Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn + Esc	החלפה של נעילת מקש Fn
fn + חץ שמאלה	בית
fn + חץ ימינה	סוף

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 28. 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.