

Latitude 7420

מדריך 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: הגדר את Latitude 7420 4

פרק 2: יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows 6

פרק 3: מבטים על Latitude 7420 7

7 ימין

8 צד שמאל

8 משענת כף יד

9 צג

10 תחתית

10 מצבים

13 נורית מצב וטעינת הסוללה

פרק 4: מפרטים של Latitude 7420 14

14 מידות ומשקל

15 מעבד

15 Chipset (ערכת שבבים)

16 מערכת הפעלה

16 זיכרון

16 יציאות חיצוניות

16 חריצים פנימיים

17 מודול אלחוט

17 Audio

18 אחסון

18 קורא כרטיסי מדיה

19 מקלדת

19 מצלמה

20 משטח מגע

20 מתאם חשמל

21 סוללה

22 צג

23 קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה

23 GPU - משולב

23 סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 5: קיצורי מקשים 25

פרק 6: קבלת עזרה 26

26 פנייה אל Dell

הגדר את Latitude 7420

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.

הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל.



2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה של Windows.

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

יישומי Dell	פרטים
	רישום מוצרי Dell רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	עזרה ותמיכה של Dell קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

פרטים	יישומי Dell
הערה  חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.	
Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.	
Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.	

4. צור כונן שחזור עבור Windows.

הערה  מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע 'יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows'.

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

הערה השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

1. חבר את כונן ה-USB למחשב.
 2. בסרגל החיפוש של Windows, הקלד **Recovery** (שחזור).
 3. בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 5. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 6. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 7. לחץ על **צור**.
 8. לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת www.dell.com/support/manuals.

מבטים על Latitude 7420

נושאים:

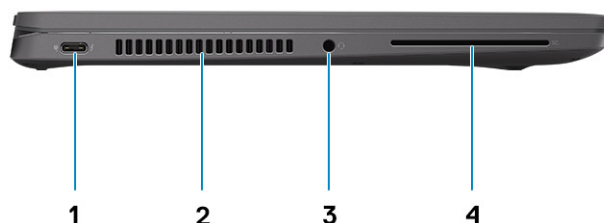
- ימין
- צד שמאל
- משענת כף יד
- צג
- תחתית
- מצבים
- נורית מצב וטעינת הסוללה

ימין



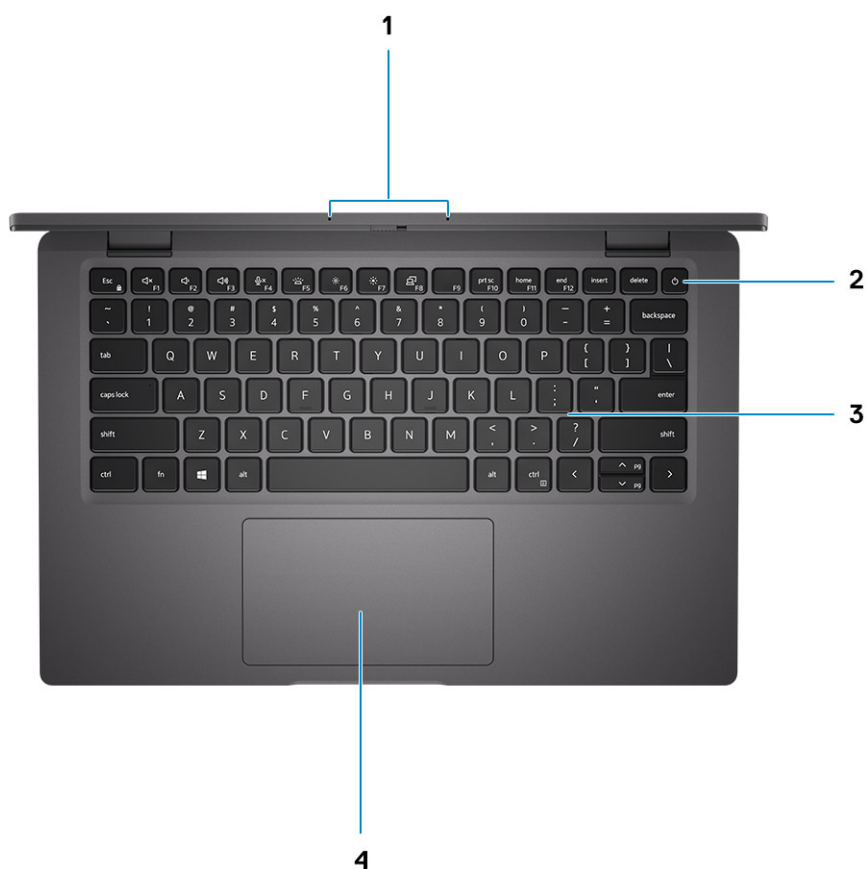
2. חריץ כרטיס micro-SIM (אופציונלי בתצורת WWAN בלבד)
4. יציאת SuperSpeed USB 3.2 Type-A מדור 1 עם PowerShare
6. חריץ למנעול אבטחה Wedge

1. חריץ כרטיס micro-SD
3. יציאת Thunderbolt 4 עם Power Delivery/DisplayPort Alt Mode/USB 4 type-C
5. יציאת HDMI 2.0



1. יציאת Thunderbolt 4 עם Power Delivery/DisplayPort Alt Mode/USB 4 type-C
2. פתחי אוורור
3. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
4. חריץ קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

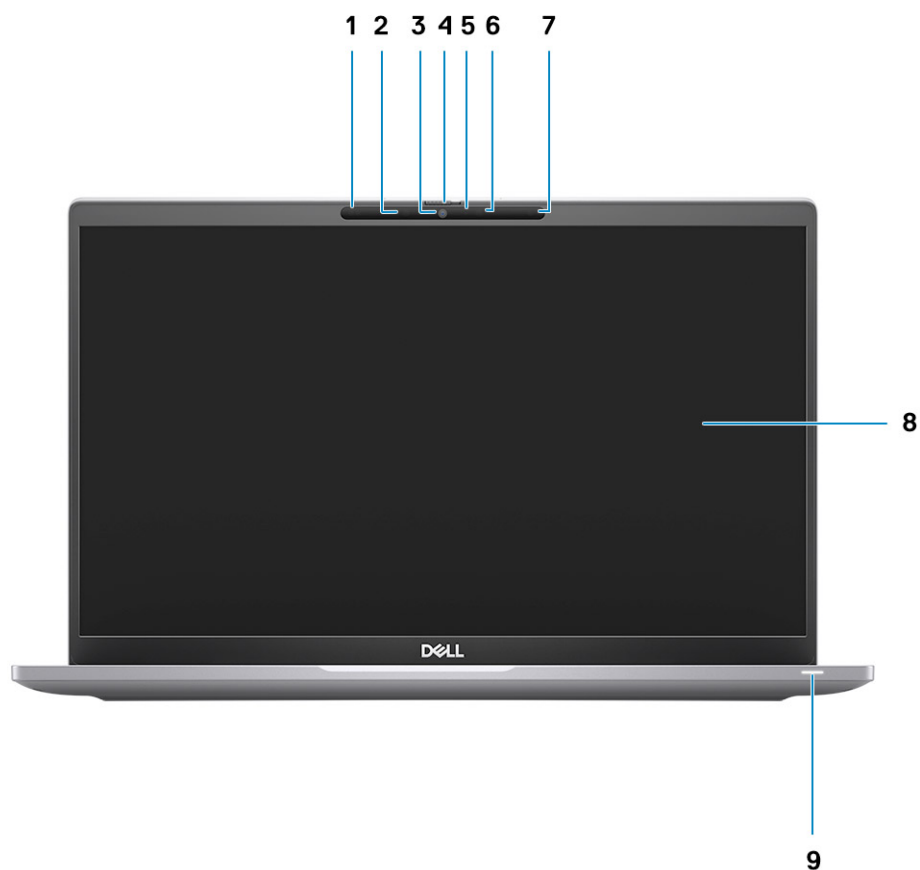
משענת כף יד



1. מערך מיקרופונים
3. מקלדת

2. לחצן הפעלה (אופציונלי עם קורא טביעות אצבעות)
4. משטח מגע

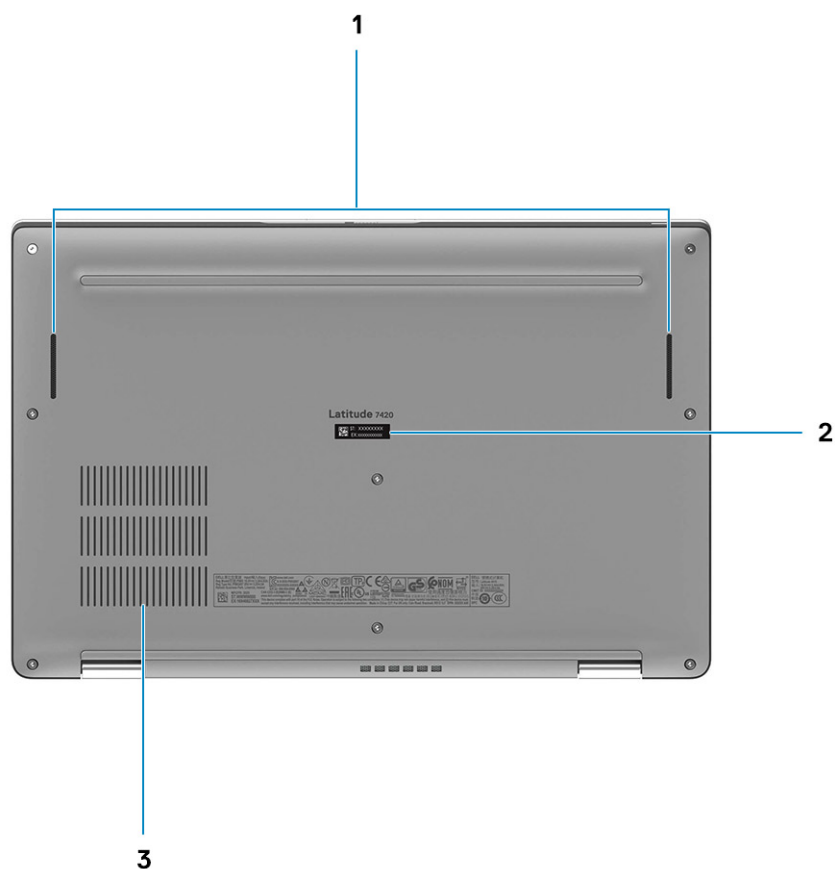
צג



1. חיישן קרבה (אופציונלי)
3. מצלמת RGB או אינפרא-אדום (אופציונלי)
5. נורית מצב מצלמה
7. חיישן תאורת סביבה (ALS) (אופציונלי)
9. מחוון LED

2. פולט IR (אופציונלי)
4. צמצם המצלמה
6. פולט IR (אופציונלי)
8. צג LCD

תחתית



1. רמקולים
2. תווית תג שירות
3. פתחי אוורור

מצבים

הערה | המצבים רלוונטיים רק לדגמי Latitude 7420 בתצורת 2 ב-1 (אופציית שדרוג).

מצב טאבלט



מצב מחשב נייד



מצב אוהל



מצב מעמד



נורית מצב וטעינת הסוללה

טבלה 2. נורית מחוון מצב וטעינת הסוללה

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבוי	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבוי	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 כיבוי.

מפרטים של Latitude 7420

נושאים:

- מידות ומשקל
- מעבד
- Chipset (ערכת שבבים)
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- יציאות חיצוניות
- חריצים פנימיים
- מודול אלחוט
- Audio
- אחסון
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- מצלמה
- משטח מגע
- מתאם חשמל
- סוללה
- צג
- קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה
- GPU - משולב
- סביבת ההפעלה והאחסון

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 7420.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	• 17.27 מ"מ (0.68 אינץ') - סיב פחמן • 16.90 מ"מ (0.67 אינץ') - אלומיניום • 17.06 מ"מ (0.67 אינץ') - סיב פחמן (2 ב-1) • 16.40 מ"מ (0.64 אינץ') - אלומיניום (2 ב-1)
גובה אחורי	• 18.88 מ"מ (0.74 אינץ') - סיב פחמן • 18.00 מ"מ (0.708 אינץ') - אלומיניום • 18.91 מ"מ (0.74 אינץ') - סיב פחמן (2 ב-1) • 18.70 מ"מ (0.736 אינץ') - אלומיניום (2 ב-1)
רוחב	• 321.35 מ"מ (12.65 אינץ') - סיב פחמן • 321.35 מ"מ (12.65 אינץ') - אלומיניום • 321.35 מ"מ (12.65 אינץ') - סיב פחמן (2 ב-1) • 321.35 מ"מ (12.65 אינץ') - אלומיניום (2 ב-1)
עומק	• 208.69 מ"מ (8.22 אינץ') - סיבי פחמן • 208.69 מ"מ (8.22 אינץ') - אלומיניום

טבלה 3. מידות ומשקל (המשך)

תיאור	ערכים
	208.69 מ"מ (8.22 אינץ') - סיבי פחמן (2 ב-1) 208.69 מ"מ (8.2 אינץ') - אלומיניום (2 ב-1)
משקל (מינימום)	1.22 ק"ג (2.70 ליברות) - סיבי פחמן 1.31 ק"ג (2.89 ליברות) - אלומיניום 1.36 ק"ג (3.00 ליברות) - סיבי פחמן (2 ב-1) 1.46 ק"ג (3.23 ליברות) - אלומיניום (2 ב-1)  הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 7420.

טבלה 4. מעבד

אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	תיאור
Intel Core i5-1135G7 (vPro) 11 מדור (ללא vPro)	Intel Core i5-1145G7 (vPro) 11 מדור	Intel Core i7-1165G7 (vPro) 11 מדור (ללא vPro)	Intel Core i7-1185G7 (vPro) 11 מדור	סוג מעבד
- TDP מקסימלי: 28W - cTDP: 13W	- TDP מקסימלי: 28W - cTDP: 13W	- TDP מקסימלי: 28W - cTDP: 13W	- TDP מקסימלי: 28W - cTDP: 13W	הספק של המעבד בוואט
4	4	4	4	מספר ליבות המעבד
8	8	8	8	מספר הליכי משנה של המעבד
4.20GHz עד 2.40GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	2.80 GHz עד 4.70 GHz	3.00GHz עד 4.80GHz	מהירות מעבד
8MB	8MB	MB 12	MB 12	מטמון המעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי משולב

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 7420.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Tiger Lake U PCH
מעבד	Intel Core i5/i7 11 מדור
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32GB
אפיק PCIe	עד Gen4

מערכת הפעלה

Latitude 7420 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Pro (64 סיביות)
- Ubuntu Linux 20.04 (64 סיביות) (זמין במחשב נייד בלבד)

זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	משולב בלוח המערכת הערה לא ניתן לשדרוג
סוג	ערוץ כפול, קצב העברת נתונים כפול, צריכת חשמל נמוכה (LPDDR4x)
מהירות	4267MHz
זיכרון מרבי	32GB
זיכרון מינימלי	8 GB
תצורות נתמכות	• 4GB x 2 ,8GB • 8GB x 2 ,16GB • 16GB x 2 ,32GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 7420.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	• יציאת SuperSpeed USB 3.2 Type-A אחת מדור ראשון עם PowerShare • שתי יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery/DisplayPort Alt Mode/USB 4 Type-C
יציאת שמע	שקע אחד משולב למיקרופון/אוזניות
יציאת וידאו	• יציאת HDMI 2.0 אחת • שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode
קורא כרטיסי מדיה	חריץ אחד לכרטיס microSD 4.0
יציאת מתאם חשמל	יציאת USB Type-C עם Power Delivery
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 7420.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 המסומן ב-M לכוון solid-state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base מספר מאמר: SLN301626 בכתובת www.dell.com/support

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) התומכים במחשב Latitude 7420 שברשותך.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX201 הערה מובנה בלוח המערכת ולא ניתן להחלפה כחלק עצמאי
קצב העברה	40M 2.4 GHz: עד 574 Mbps 5 80M GHz: עד 1.2Gbps 160M 5GHz: עד 2.4 Gbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (802.11ax)
הצפנה	- מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות - TKIP 128 AES-CCMP סיביות 256 bit AES-GCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

מודולי WWAN

הרשימה הבאה מספקת את אפשרויות מודול הפס הרחב הנייד הזמין ב-Latitude 7420

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e); תומך ב-e-SIM, WW למעט סין, טורקיה, ארה"ב
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) עבור AT&T, Verizon ו-Sprint, ארה"ב בלבד
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e); תמיכה ב-e-SIM, WW להוציא סין, טורקיה, ארה"ב
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) עבור AT&T, Verizon ו-Sprint, ארה"ב בלבד

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 7420.

טבלה 10. מפרטי השמע

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

אחסון

- המחשב שלך תומך בתצורות הבאות: הכונן הראשי של המחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון.
- כונן solid-state מסוג M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35
 - כונן solid-state מסוג M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40
 - כונן solid-state מסוג M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 עם הצפנה עצמית

טבלה 11. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40 עם הצפנה עצמית	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	עד 512 GB

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	חריץ לכרטיס micro-SD 4.0
כרטיסים נתמכים	• (mSD) Micro Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity

מקלדת

טבלה 13. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	- ללא תאורה אחורית, ללא מקלדת נומרית, הרכבה תחתונה - תאורה אחורית, ללא מקלדת נומרית, הרכבה תחתונה
פריסה	QWERTY/KANJI
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים - בריטניה: 80 מקשים - יפן: 83 מקשים
גודל	$X = 19.05$ מ"מ רוחב מקש $Y = 18.05$ מ"מ רוחב מקש
קיצור 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 קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.

מצלמה

טבלה 14. מפרטי המצלמה

תיאור	Value
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 2.7 מ"מ באיכות HD מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 2.7 מ"מ באיכות HD מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 6 מ"מ באיכות FHD מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 6 מ"מ באיכות FHD
מיקום	חזית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה (RGB):	0.92
תמונת סטילס	0.92
וידאו	30fps ב-1280x720
זווית צפייה אלכסונית	74.9°
רזולוציה (אינפרא-אדום):	0.23
תמונת סטילס	0.23

טבלה 14. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	Value	15 fps ב- 640 x 360	לא זמין	15 fps ב- 640 x 360	לא זמין
וידאו	לא זמין	15 fps ב- 640 x 360	לא זמין	15 fps ב- 640 x 360	לא זמין
זווית צפייה אלכסונית	לא זמין	75.8°	לא זמין	87°	87.6°

משטח מגע

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2
רזולוציה:		
אופקית	3339	1337
אנכית	1994	761
מידות:		
אופקית	115 מ"מ (4.52 אינץ')	115 מ"מ (4.52 אינץ')
אנכית	65 מ"מ (2.56 אינץ')	65 מ"מ (2.56 אינץ')

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Latitude 7420.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	USB Type-C ,65W	USB Type-C ,W 90
Input voltage (מתח כניסה)	100 VAC עד 240 VAC	100 VAC עד 240 VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ	50 עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	1.70 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	5 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 20 וולט/2.25 אמפר (רציף)	5 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 20 וולט/4.5 אמפר (רציף)
מתח יציאה נקוב	5VDC 9VDC 15VDC 20 וולט ז"י	5VDC 9VDC 15VDC 20 וולט ז"י
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
Dimensions (מידות)		

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
רוחב (מ"מ/אינץ')	112 מ"מ (4.41 אינץ')	130 מ"מ (5.1 אינץ')
עומק (מ"מ/אינץ')	51 מ"מ (2.01 אינץ')	66 מ"מ (2.6 אינץ')
גובה (מ"מ/אינץ')	28 מ"מ (1.1 אינץ')	22 מ"מ (0.8 אינץ')
משקל (ק"ג/ליברות)	201 גרם (0.44 ליברות)	291 גרם (0.64 ליברות)

סוללה

טבלה 17. מפרט הסוללה

מפרט	אפשרות 1	אפשרות 2
סוג	4 תאים, 63Whr, אפשרות ל-ExpressCharge או למחזור חיים ארוך	3 תאים, 42Whr, אפשרות ל-ExpressCharge או למחזור חיים ארוך
מתח (VDC)	11.40VDC	15.2VDC
משקל (מ"מ)	0.212 ק"ג (0.467 ליברות)	0.264 ק"ג (0.582 ליברות)
מידות:		
	גובה	92.8 מ"מ (3.654 אינץ')
	רוחב	238 מ"מ (9.37 אינץ')
	עומק	5.7 מ"מ (0.224 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
	בהפעלה	- טעינה 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 65°C (32°F עד 149°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)	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - טעינה מהירה: 2 שעות - טעינה רגילה: 3 שעות הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, ראה, https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
משך חיים (מקורב)	- רגיל: שנה אחת או 300 מחזורי פריקה/טעינה - תמיכה במחזור חיים ארוך (LCL): 3 שנים או 1000 מחזורי פריקה/טעינה (אופציונלי)	
ExpressCharge	נתמך בסוללה עם יכולות טעינה מהירה	נתמך בסוללה עם יכולות טעינה מהירה
ניתנים להחלפה על-ידי המשתמש	לא (FRU ¹)	לא (FRU)
סוללת מטבע	הסוללה הראשית שומרת 2% מהקיבולת עבור הפונקציה RTC.	
זמן הפעולה של סוללת המטבע	68 ימים עם סוללת 3 תאים 42 ואט-שעה	

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

מפרט	אפשרות 1	אפשרות 2
הערה  משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.		

הערה

בסוללות עם תכונת ExpressCharge, בדרך כלל רמת הטעינה בסוללה לאחר שעת טעינה אחת תהיה מעל 80% וטעינה מלאה תימשך כשעתיים, כאשר המערכת כבויה.

הפעלת ExpressCharge מחייבת שהן למחשב והן לסוללה המשמשת במחשב תהיה יכולת ExpressCharge. אם דרישות אלה אינם מתקיימים, ExpressCharge לא תהיה מופעלת.

א: חלק הניתן להחלפה בשטח

צג

טבלה 18. מפרט צג

ערכים						תיאור
Full High 14 אינץ' Definition (FHD) עבור 2 ב-1	Ultra High 14 אינץ' Definition (UHD)	Full High- 14 אינץ' Definition (FHD)	Full High- 14 אינץ' Definition (FHD)	Full High- 14 אינץ' Definition (FHD)	Full High- 14 אינץ' Definition (FHD)	סוג
WVA	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA	טכנולוגיית צג
300 nits	400 nits	300 nits	300 nits	400 nits	nits 250	בוהק (אופייני)
						מידות (אזור פעיל):
6.85) 173.95 מ"מ (אינץ')	6.85) 173.95 מ"מ (אינץ')	6.85) 173.95 מ"מ (אינץ')	6.85) 173.95 מ"מ (אינץ')	6.85) 173.95 מ"מ (אינץ')	6.85) 173.95 מ"מ (אינץ')	גובה
12.18) 309.40 מ"מ (אינץ')	12.18) 309.40 מ"מ (אינץ')	12.18) 309.40 מ"מ (אינץ')	12.18) 309.40 מ"מ (אינץ')	12.18) 309.40 מ"מ (אינץ')	12.18) 309.40 מ"מ (אינץ')	רוחב
355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14 אינץ')	355.60 מ"מ (14 אינץ')	355.60 מ"מ (14 אינץ')	355.60 מ"מ (14 אינץ')	אלכסון
1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	Native Resolution (רזולוציה טבעית)
2.07	8.29	2.07	2.07	2.07	2.07	מגה-פיקסל
PPI 157	PPI 314.7	PPI 157	PPI 157	PPI 157	PPI 157	פיקסלים לאינץ' (PPI)
1000:1	1000:1	600:1	1000:1	600:1	500:1	יחס ניגודיות (אופייני)
35 אלפיות השנייה	40 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
80°	80°	80°	80°	80°	80°	זווית צפייה אופקית
80°	80°	80°	80°	80°	80°	זווית צפייה אנכית
0.161 x 0.161	0.0805 x 0.0805	0.161 x 0.161	0.161 x 0.161	0.161 x 0.161	0.161 x 0.161	רוחב פיקסל

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

ערכים						תיאור
1.8W	W 3.75	3.5W	W 4.1	2.5W	W 3.2	צריכת חשמל (מרבית)
ציפוי נגד השתקפות/נגד מריחות	מבטל בוהק	מבטל בוהק, SafeScreen	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
כן	לא	כן	כן	לא	לא	אפשרויות מגע
כן (עט Wacom אופציונלי)	לא	לא	לא	לא	לא	תמיכה בחרט

קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

ערכים	תיאור
קיבולית	טכנולוגיית חיישנים
500 dpi	רזולוציית חיישנים
108×88	גודל פיקסלים של חיישן

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 7420.

טבלה 20. GPU - משולב

מערך	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Core i5/i7 מדור 11	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	• יציאת HDMI 2.0 אחת • שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 7420.

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

טבלה 21. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 80% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.37 GRMS	0.26 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
†40 G	105G†	מידת זעזועים (מרבית)

טבלה 21. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-50 עד 10,000 רגל)	-15.2 מטר עד 10,668 מטר (-50 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.

קיצורי מקשים

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

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn + Key)
Fn+Esc	Escape	החלף נעילת מקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע	תפקוד F1
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול	תפקוד F2
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול	תפקוד F3
Fn + F4	השתקת מיקרופון	תפקוד F4
Fn + F5	תאורה אחורית של המקלדת הערה  לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.	תפקוד F5
Fn + F6	הפחת את בהירות המסך	תפקוד F6
Fn + F7	הגבר את בהירות המסך	תפקוד F7
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני	תפקוד F8
Fn + F10	Print Screen	תפקוד F10
Fn + F11	בית	תפקוד F11
Fn + F12	סוף	תפקוד F12
Ctrl + Fn ימני	מדמה לחיצה ימנית	--

קבלת עזרה

נושאים:

- פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

הערה | אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי Dell.

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. עבור אל Dell.com/support.
2. בחר קטגוריית תמיכה.
3. ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת **Choose A Country/Region** (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
4. בחר את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכיך.