

Latitude 7420

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: מבטים על Latitude 7420.....6

6.....ימין
6.....צד שמאל
7.....ראש הדף
8.....צג
9.....תחתית
9.....מצבים
12.....נורית מצב וטעינת הסוללה

פרק 3: מפרטים של Latitude 7420.....13

13.....מידות ומשקל
13.....מעבד
14.....Chipset (ערכת שבבים)
14.....מערכת הפעלה
14.....זיכרון
15.....חריצים פנימיים
15.....יציאות חיצוניות
15.....מודול אלחוט
16.....WWAN
17.....Audio
17.....אחסון
18.....קורא כרטיסי מדיה
18.....מקלדת
18.....מצלמה
19.....משטח מגע
19.....מתאם חשמל
20.....סוללה
21.....צג
22.....קורא טביעות אצבעות
22.....GPU - משולב
23.....סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 4: קיצורי מקשים.....24

פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....25

הגדר את Latitude 7420

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. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי ה-www.dell.com/support/knowledgebase/SLN151664 ו-www.dell.com/support/knowledgebase/SLN151748 בכתובת.

עבור 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 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

מסאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools . הערה  SupportAssist-ב, 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, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000149088 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, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000129837 בכתובת www.dell.com/support .

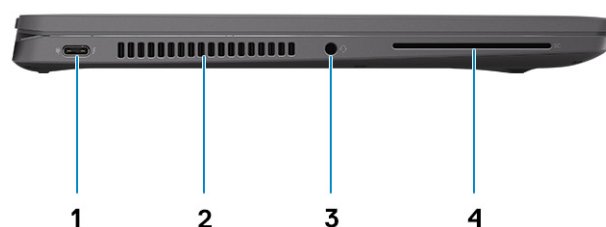
מבטים על Latitude 7420

ימין



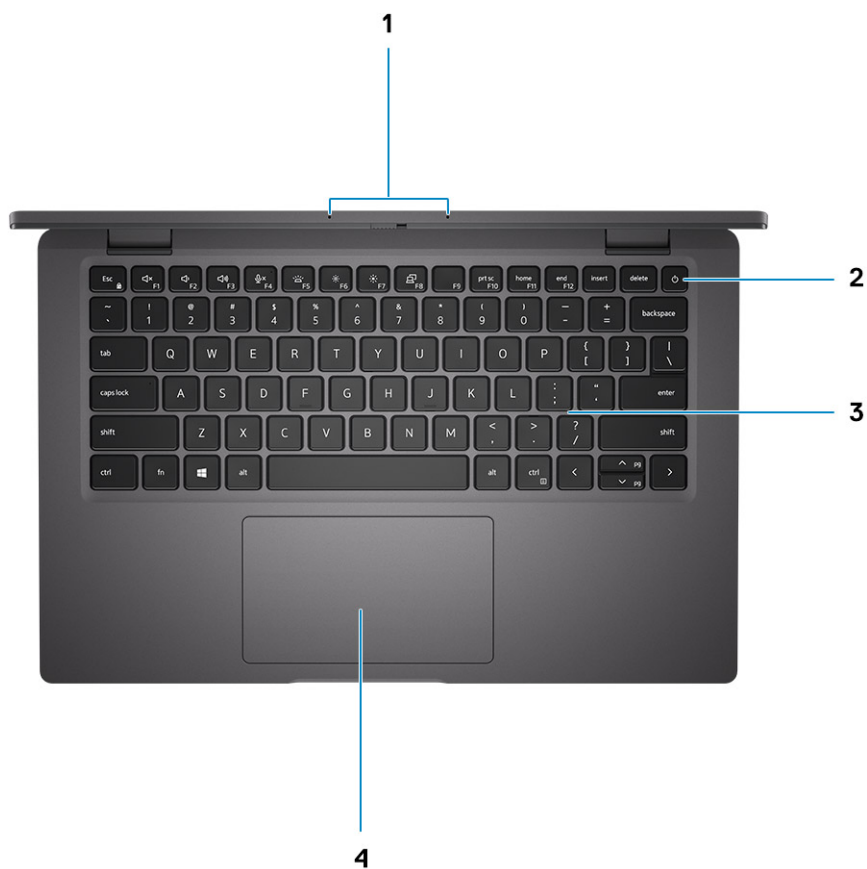
- | | |
|--|--|
| 1. חריץ לכרטיס MicroSD | 2. חריץ כרטיס micro-SIM (אופציונלי בתצורת WWAN בלבד) |
| 3. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery | 4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare |
| 5. יציאת HDMI 2.0 | 6. חריץ למנעול בצורת טריז |

צד שמאל



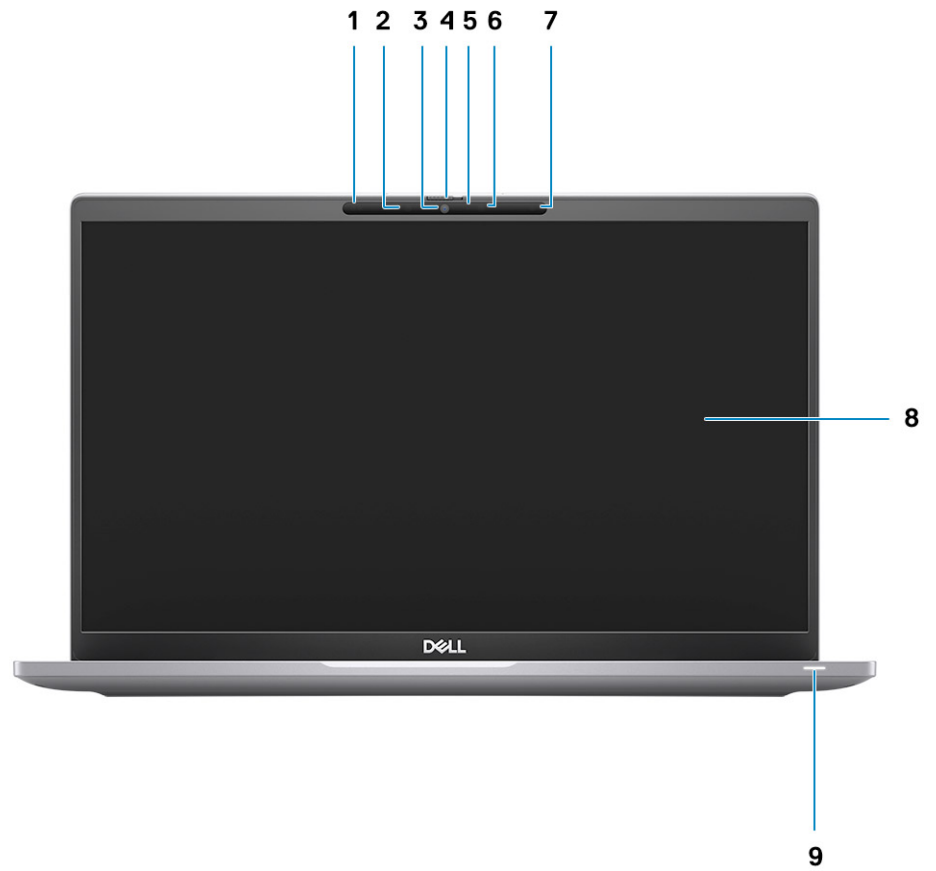
- | | |
|--|--|
| 1. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery | 2. פתחי אוורור |
| 3. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון) | 4. חריץ קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי) |

ראש הדף



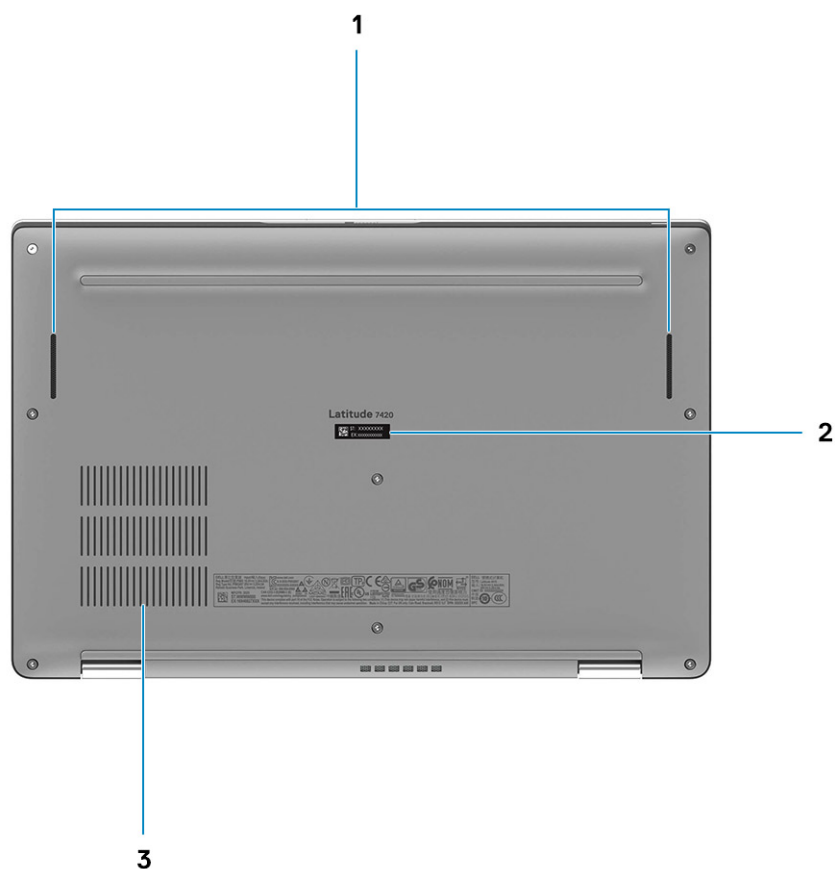
- 2. לחצן הפעלה (עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי)
- 4. משטח מגע

- 1. מערך מיקרופונים
- 3. מקלדת



- | | |
|---|------------------------|
| 1. חיישן קרבה (אופציונלי) | 2. פולט IR (אופציונלי) |
| 3. מצלמת RGB או אינפרא-אדום (אופציונלי) | 4. צמצם המצלמה |
| 5. נורית מצב מצלמה | 6. פולט IR (אופציונלי) |
| 7. חיישן תאורת סביבה (ALS) (אופציונלי) | 8. צג LCD |
| 9. מחוון LED | |

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 מחשב נייד



מצב טאבלט



מצב מעמד



מצב אוהל



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

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') - סיב פחמן 208.69 מ"מ (8.22 אינץ') - אלומיניום 208.69 מ"מ (8.22 אינץ') - סיב פחמן (2 ב-1) 208.69 מ"מ (8.2 אינץ') - אלומיניום (2 ב-1)
משקל (מרב')	1.22 ק"ג (2.70 ליברות) - סיב פחמן 1.31 ק"ג (2.89 ליברות) - אלומיניום 1.36 ק"ג (3.00 ליברות) - סיב 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

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג מעבד	Intel Core i5-1135G7 מדור 11 ללא vPro	Intel Core i5-1145G7 מדור 11 vPro	Intel Core i7-1165G7 מדור 11 ללא vPro	Intel Core i7-1185G7 מדור 11 vPro
הספק של המעבד בוואט	- מקסימום TDP: 28 ואט - cTDP: 13 ואט - 15 ואט	- מקסימום TDP: 28 ואט - cTDP: 13 ואט - 15 ואט	- מקסימום TDP: 28 ואט - cTDP: 13 ואט - 15 ואט	- מקסימום TDP: 28 ואט - cTDP: 13 ואט - 15 ואט

טבלה 4. מעבד (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
מספר ליבות המעבד	4	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	8	8	8	8
מהירות מעבד	2.40GHz עד 4.20GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	2.80 GHz עד 4.70 GHz	3.00GHz עד 4.80GHz
מטמון המעבד	8MB	8MB	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

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 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen4

מערכת הפעלה

מחשב Latitude 7420 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 7420.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	משולב בלוח המערכת.  הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Latitude 7420.
סוג זיכרון	LPDDR4x של שני ערוצים
מהירות זיכרון	4267MHz

טבלה 6. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות זיכרון נתמכות	8 GB 16 MB 32GB

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 7420.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 המסומן ב-M לכונן solid-state  הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 7420.

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/ Power Delivery
יציאת שמע	שקע שמע אוניברסלי
יציאת/יציאות וידאו	- יציאת HDMI 2.0 אחת - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/ Power Delivery
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	יציאת USB Type-C עם Power Delivery
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי Latitude 7420.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX201
קצב העברה	2.4 GHz 40M עד 574 Mbps 5 GHz 80M עד 1.2Gbps 5GHz 160M 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

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המרחבית האלחוטי (WWAN) שנתמך על ידי Latitude 7420.

מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE WW (e-SIM-תומך; DW5821e) CAT 16 למעט סין, טורקיה, ארה"ב - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE Verizon, AT&T עבור CAT 16 (DW5821e) ו-Sprint, ארה"ב בלבד	- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (e-SIM-תמיכה ב-WW; DW5829e) להוציא סין, טורקיה, ארה"ב - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT Verizon, AT&T עבור CAT 9 (DW5829e) ו-Sprint, ארה"ב בלבד
קצב העברה	עד 1Gbps הורדה / 150Mbps העלאה (Cat 16)	עד 450Mbps הורדה / 75Mbps העלאה (Cat 9)
פסי תדרים נתמכים	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
תקני רשת	- LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	- LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
מחבר אנטנה	- אנטנה ראשית של 1 X WWAN - אנטנה לגיון 1 X WWAN 4 x 4 MIMO אנטנה 2 x	- אנטנה ראשית של 1 X WWAN - אנטנה לגיון 1 X WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
טמפרטורה	- טמפרטורת הפעלה רגילה: -30°C עד $+70^{\circ}\text{C}$ - טמפרטורת הפעלה מורחבת: -40°C עד $+85^{\circ}\text{C}$	- טמפרטורת הפעלה רגילה: -30°C עד $+70^{\circ}\text{C}$ - טמפרטורת הפעלה מורחבת: -40°C עד $+85^{\circ}\text{C}$

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 7420.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281-CG
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: הכון 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, 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, הצפנה עצמית	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	עד 512 GB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Latitude 7420.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס micro-SD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	- Micro Secure Digital (mSD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 7420.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית - מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY/KANJI
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.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Latitude 7420.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2	אפשרות 3	אפשרות 4	אפשרות 5
מספר המצלמות	אחת	אחת	אחת	אחת	אחת
סוג	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 2.7 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 6 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת	מצלמת אינטרנט משולבת

טבלה 14. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2	אפשרות 3	אפשרות 4	אפשרות 5
		RGB/אינפרא-אדום באיכות HD בגודל 2.7 מ"מ, עם חיישן קרבה ALS-ו אופציונלי		RGB/אינפרא-אדום באיכות HD בגודל 6 מ"מ, עם חיישן קרבה ALS-ו אופציונלי	RGB/אינפרא-אדום באיכות FHD בגודל 6 מ"מ, עם חיישן קרבה ALS-ו אופציונלי
מיקום	קדמי	קדמי	קדמי	קדמי	קדמי
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה (RGB):					
תמונת סטילס	0.92	0.92	0.92	0.92	2
וידאו	30fps ב-1280x720	30fps ב-1280x720	30fps ב-1280x720	30fps ב-1280x720	30fps ב-1080 x 1920
זווית צפייה אלכסונית	74.9°	75.8°	78.6°	87°	87.6°
רזולוציה (אינפרא-אדום):					
תמונת סטילס	לא זמין	0.23	לא זמין	0.23	0.23
וידאו	לא זמין	15 fps ב-640 x 360	לא זמין	15 fps ב-640 x 360	15 fps ב-640 x 360
זווית צפייה אלכסונית	לא זמין	75.8°	לא זמין	87°	87.6°

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Latitude 7420.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2
רזולוציית משטח המגע:		
אופקית	3339	1337
אנכית	1994	761
מידות משטח המגע:		
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')
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 .	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Latitude 7420.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג		מתאם AC של 65W, USB-C	מתאם AC של 90 W, USB-C
Input voltage (מתח כניסה)		100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)		50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)		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/3.25 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"ח	5VDC 9VDC 15VDC 20 וולט ז"ח
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)			
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

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Latitude 7420.

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה		3 תאים, 42Whr, אפשרות ל-ExpressCharge או למחזור חיים ארוך	4 תאים, 63Whr, אפשרות ל-ExpressCharge או למחזור חיים ארוך
מתח סוללה		11.40VDC	15.2 וולט ז"ח
משקל סוללה (מרבית)		0.21 ק"ג (0.467 ליברות)	0.26 ק"ג (0.58 ליברות)
מידות סוללה:			
גובה		5.7 מ"מ (0.224 אינץ')	5.7 מ"מ (0.224 אינץ')
רוחב		92.8 מ"מ (3.654 אינץ')	92.8 מ"מ (3.654 אינץ')
עומק		238 מ"מ (9.37 אינץ')	238 מ"מ (9.37 אינץ')
טווח טמפרטורות:			

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
	Operating (בהפעלה)	- טעינה 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 65°C (32°F עד 149°F)	- 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)	-20°C עד 65°C (4°F עד 149°F)
משך הפעולה של הסוללה		משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com		- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - ExpressCharge: שעתיים - טעינה רגילה: 3 שעות הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell בכתובת www.dell.com/	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - ExpressCharge: שעתיים - טעינה רגילה: 3 שעות הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell בכתובת www.dell.com/
סוללת מטבע		הסוללה הראשית שומרת 2% מהקיבולת עבור הפונקציה RTC.	הסוללה הראשית שומרת 2% מהקיבולת עבור הפונקציה RTC.
התראה טווחי סמפרטורת 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 Latitude 7420.

טבלה 18. מפרט צג

ערכים						תיאור
Full High-Definition (FHD) 14 אינץ' (עבור 2 ב-1)	Ultra High-Definition (UHD) 14 אינץ'	Full High-Definition (FHD) 14 אינץ'	Full High-Definition (FHD) 14 אינץ'	Full High-Definition (FHD) 14 אינץ'	Full High-Definition (FHD) 14 אינץ'	סוג
WVA	WVA	WVA	WVA	WVA	זווית צפייה רחבה (WVA)	טכנולוגיית צג
300 nits	400 nits	300 nits	300 nits	400 nits	250 nits	בוהק (אופייני)
						מידות (אזור פעיל):
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') 6.85	גובה
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') 12.18	רוחב
355.60 מ"מ (אינץ') 14.00	355.60 מ"מ (אינץ') 14.00	355.60 מ"מ (אינץ') 14	355.60 מ"מ (אינץ') 14	355.60 מ"מ (אינץ') 14	355.60 מ"מ (אינץ') 14	אלכסון
1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	Native Resolution (רזולוציה טבעית)

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

ערכים						תיאור
2.07	8.29	2.07	2.07	2.07	2.07	מגה-פיקסל
157	314.7	157	157	157	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 (מרבִי)
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
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

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא טביעות האצבעות של Latitude 7420.

 הערה קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן 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

מערבד	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

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 80% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	†140 G	160G†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-50 עד 10,000 רגל)	-15.2 מטר עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 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.

קיצורי מקשים

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

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	השתקת מיקרופון
F5	Fn + F5	תאורה אחורית של המקלדת הערה  לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.
F6	Fn + F6	הפחת את בהירות המסך
F7	Fn + F7	הגבר את בהירות המסך
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Fn + F10	Print Screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

טבלה 23. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + בית	Home
Fn + End	End

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

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
יישום Dell שלי	
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 המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	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 .
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  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.