

Latitude 5420

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.

תוכן עניינים

פרק 1: הגדרת Latitude 5420 4

פרק 2: מבטים על Latitude 5420 6

6..... ימין
7..... צד שמאל
7..... משענת כף היד
8..... קדמי
9..... תחתית
10..... פריסת לוח המערכת
10..... קיצורי מקשים
11..... טעינת סוללה ונורית מצב

פרק 3: מפרטים של Latitude 5420 12

12..... מידות ומשקל
12..... מעבדים
13..... ערכת שבבים
13..... מערכת הפעלה
13..... זיכרון
14..... יציאות ומחברים
15..... תקשורת
16..... שמע
16..... אחסון
17..... קורא כרטיסי מדיה
17..... מקלדת
17..... מצלמה
18..... משטח לחיצה
18..... מתאם חשמל
19..... סוללה
20..... צג
21..... קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
21..... וידאו
22..... מטריצת תמיכה בצגים מרובים
22..... אבטחת חומרה
22..... סביבת ההפעלה והאחסון
23..... חיישן ובקרה

פרק 4: תצוגת אור כחול של Dell 24

פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell 25

הגדרת Latitude 5420

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

משאבים	תיאור
	SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support . 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, עיין במאמר ה-Knowledge Base SLN305843 בכתובת www.dell.com/support .

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

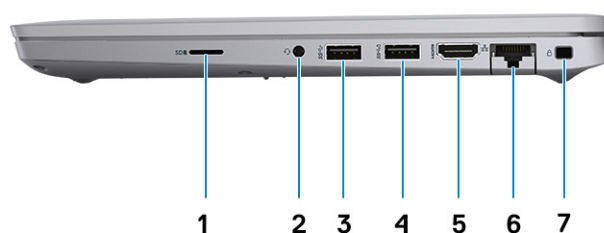
משאבים	תיאור
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 153764 בכתובת www.dell.com/support.

מבטים על Latitude 5420

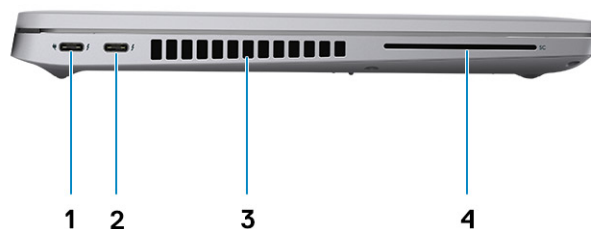
נושאים:

- ימין
- צד שמאל
- משענת כף היד
- קדמי
- תחתית
- פריסת לוח המערכת
- קיצורי מקשים
- טעינת סוללה ונורית מצב

ימין

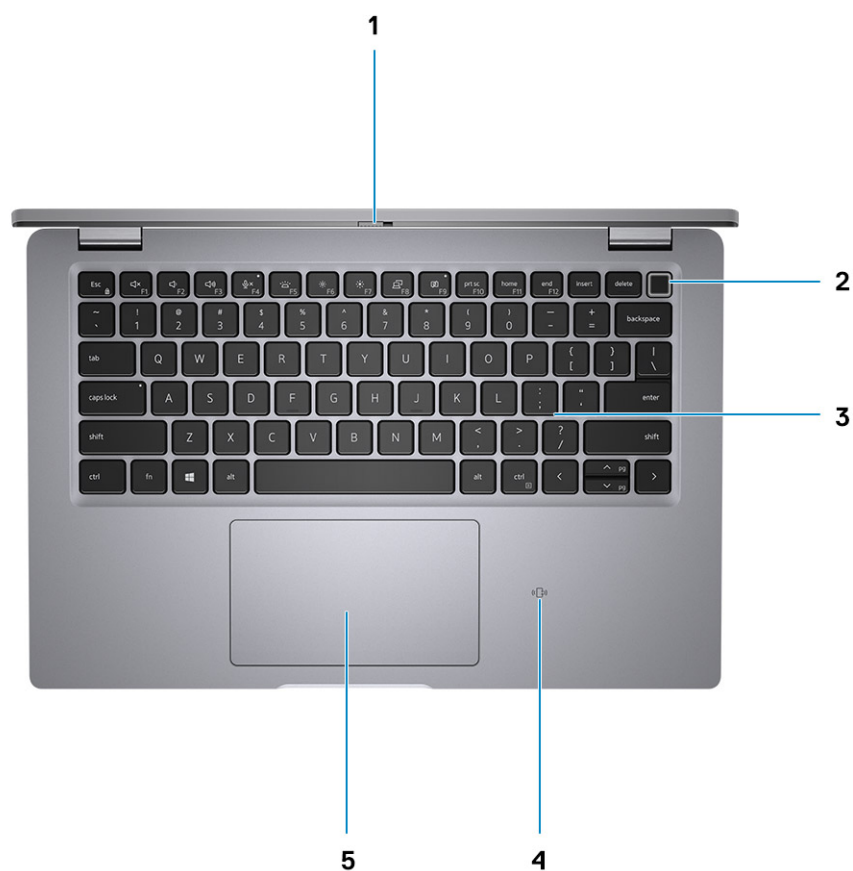


- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. חריץ לכרטיס MicroSD | 2. יציאת שמע אוניברסלית |
| 3. יציאת USB 3.2 מדור 1 | 4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare |
| 5. יציאת HDMI 2.0 | 6. יציאת RJ45 Ethernet |
| 7. חריץ למנעול בצורת טריז | |



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

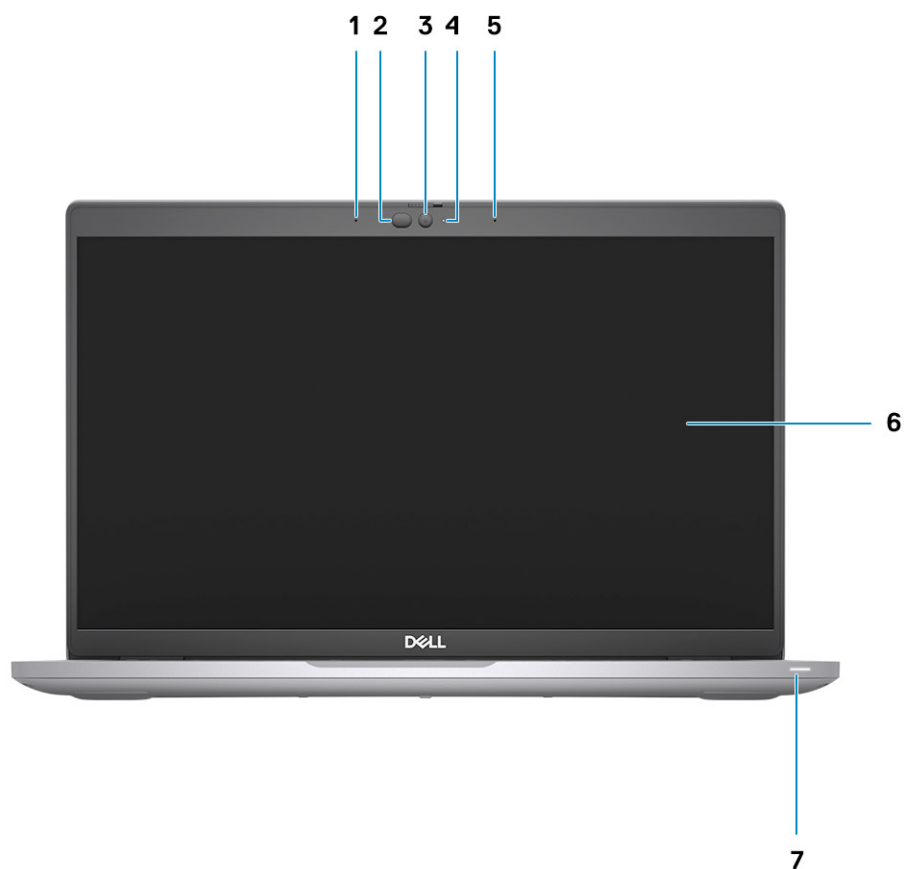
משענת כף היד



1. תריס פרטיות
3. מקלדת
5. משטח לחיצה

2. לחצן הפעלה (עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי)
4. קורא NFC/כרטיס חכם ללא מגע (אופציונלי)

קדמי



1. מיקרופונים במערך כפול
3. מצלמה (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. מיקרופונים במערך כפול
7. נורית אבחון סוללה

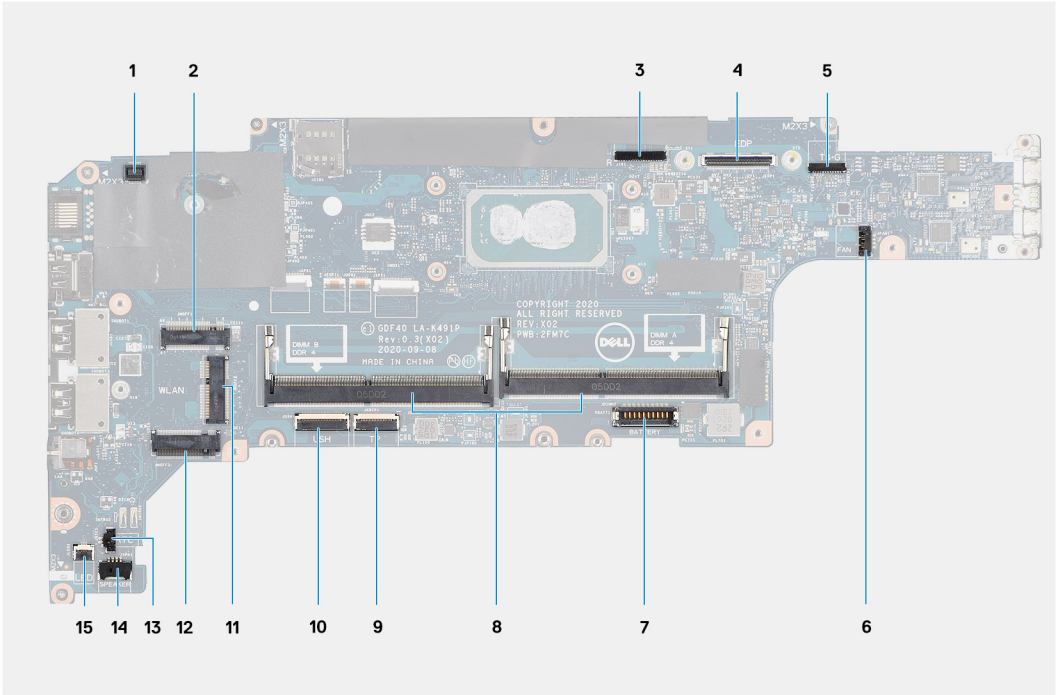
2. חיישן משדר אינפרא-אדום/תאורת סביבה (ALS) — (אופציונלי)
4. נורית מצב מצלמה
6. לוח הצג

תחתית



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

פריסת לוח המערכת



- 1. מחבר קורא טביעות אצבעות
- 2. מחבר WWAN
- 3. מחבר כבל המצלמה/אינפרא-אדום
- 4. מחבר כבל הצג/ה-eDP
- 5. מחבר כבל המגע והחיישן
- 6. מחבר מאוורר המערכת
- 7. מחבר כבל סוללה
- 8. מודולי זיכרון
- 9. מחבר כבל משטח לחיצה (Clickpad)
- 10. מחבר לוח USB
- 11. מחבר WLAN
- 12. חריץ לכוון Solid-state
- 13. מחבר כבל סוללת מטבע
- 14. מחבר כבל רמקול
- 15. מחבר כבל נורית הסוללה

קיצורי מקשים

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

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn + Key)
Fn+Esc	Escape	החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע	תפקוד F1
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול	תפקוד F2
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול	תפקוד F3

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn + Key)
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 + F9	השבת מצלמה	תפקוד F9
Fn + F10	Print Screen	תפקוד F10
Fn + F11	Home	תפקוד F11
Fn + F12	End	תפקוד F12
Fn + חץ שמאלה	חץ שמאלה	Home
Fn + חץ ימינה	חץ ימינה	End
Ctrl + Fn ימני	מדמה לחיצה ימנית	--
Fn + P	(e-Privacy) SafeScreen	--

טעינת סוללה ונורית מצב

טבלה 3. נורית מחוון מצב וטעינת הסוללה

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב ההפעלה של המחשב	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 (3-/+590 ננומטר)	S0 - S5	> 10%

- S0 (פועל) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה - Hibernate) - המחשב צורך את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המחשב במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המחשב נמצא במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 5420

נושאים:

- מידות ומשקל
- מעבדים
- ערכת שבבים
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- יציאות ומחברים
- תקשורת
- שמע
- אחסון
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- מצלמה
- משטח לחיצה
- מתאם חשמל
- סוללה
- צג
- קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- וידאו
- מטריצת תמיכה בצגים מרובים
- אבטחת חומרה
- סביבת ההפעלה והאחסון
- חיישן ובקרה

מידות ומשקל

טבלה 4. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	0.76 אינץ' (19.30 מ"מ)
אחורי	0.82 אינץ' (20.90 מ"מ)
רוחב	12.65 אינץ' (321.35 מ"מ)
עומק	8.35 אינץ' (212.00 מ"מ)
משקל (מרב')	1.37 ק"ג (3.03 ליברות)
 הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

מעבדים

 **הערה** מספרי המעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים נתונה לשינויים ועשויה להשתנות לפי אזור/מדינה.

טבלה 5. מעבדים

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון	כרטיס גרפי משולב
Intel Core i5-10310U מדור 10	15W	4	8	1.70GHz עד 4.40GHz	6MB	גרפיקת Intel UHD
Intel Core i3-1125G4 מדור 11	W 17.50	4	8	2.00 GHz עד 3.70 GHz	8MB	גרפיקת Intel UHD
Intel Core i5-1135G7 מדור 11	W 17.50	4	8	2.40GHz עד 4.20GHz	8MB	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e
Intel Core i5-1145G7 מדור 11	W 17.50	4	8	2.60GHz עד 4.40GHz	8MB	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e
Intel Core i7-1165G7 מדור 11	W 17.50	4	8	2.80 GHz עד 4.70 GHz	12MB	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e
Intel Core i7-1185G7 מדור 11	W 17.50	4	8	3.00GHz עד 4.80GHz	12MB	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

ערכת שבבים

הטבלה הבאה מפרטת את ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 5320.

טבלה 6. ערכת שבבים

תיאור	ערכים
ערכת שבבים	Intel PCH-LP
מעבד	- מעבדי Intel Core i5 מדור עשירי - מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 3

מערכת הפעלה

מחשב Latitude 5420 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

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

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 5420:

טבלה 7. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי So-DIMM
סוג	DDR4, ערוץ כפול
מהירות	3200MHz
זיכרון מרבי	64 GB
זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות נתמכות	3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB 3200MHz, DDR4, 32GB x 2, 64GB של זיכרון

יציאות ומחברים

טבלה 8. יציאות ומחברים חיצוניים

חיצוני:	
USB	- יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון - יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/ Power Delivery
שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ אחד לכרטיס SD
יציאת עגינה	נתמך באמצעות יציאת USB Type-C
יציאת מתאם חשמל	כניסת חשמל מסוג Type-C
Security (אבטחה)	חריץ אחד למנעול בצורת טריז
תקשורת	- יציאת RJ45 - כרטיס microSIM (אופציונלי)
חריץ כרטיס	חריץ קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

טבלה 9. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:	
M.2	- חריץ M.2 2230 אחד לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth - M.2 3042 עבור WWAN - שני חריצים מסוג M.2 2280/2230 לזיכרון solid-state

פנימי:	
	הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

תקשורת

Ethernet

טבלה 10. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	- Intel I219-LM - Intel I219-V
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

טבלה 11. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים		
מספר דגם	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
קצב העברה	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps	עד 867Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ax) Wi-Fi 6	- Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ax) Wi-Fi 6	- Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 5
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

מודול WWAN

טבלה 12. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
קצב העברה	עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
פסי תדרים נתמכים	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)

טבלה 12. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	ערכים
תקנים אלחוטיים	לא רלוונטי
הצפנה	לא רלוונטי
Bluetooth	לא רלוונטי

 **הערה** לקבלת הוראות לגבי האופן שבו ניתן למצוא את מספר ה-IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) של המחשב, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000143678 בכתובת www.dell.com/support.

שמע

טבלה 13. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	REALTEK ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק חיצוני	יציאת שמע אוניברסלית
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
	ממוצע 2W
	שיא 2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

אחסון

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן SSD אחד עם PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2230, Class 35 (חריץ 1)
 - כונן SSD אחד עם PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2280, Class 40 (חריץ 1)
 - כונן SSD אחד עם PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2280, Class 40, עם הצפנה עצמית (חריץ 1)
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון.

טבלה 14. 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

טבלה 14. מפרט אחסון (המשך)

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

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	כרטיס microSD אחד
כרטיסים נתמכים	- Micro Secure Digital (mSD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

מקלדת

טבלה 16. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	- מקלדת מורחבת ללא תאורה אחורית בעלת התקן הצבעה יחיד - מקלדת מורחבת עם תאורה אחורית בעלת התקן הצבעה יחיד
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים - בריטניה: 80 מקשים - יפן: 83 מקשים
גודל	X = 18.05 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 Fn ואת המקש הרצוי. הערה הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת. קיצורי מקשים

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי המצלמה של Latitude 5420.

טבלה 17. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
מספר המצלמות	אחת	אחת	אחת

טבלה 17. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג המצלמה	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 6 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת RGB + אינפרא-אדום בגודל 6 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת RGB + אינפרא-אדום באיכות FHD בגודל 6 מ"מ, עם חיישן קרבה ו-ALS (אופציונלי)
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:			
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל	0.92 מגה-פיקסל	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
רזולוציית מצלמת IR:			
תמונת סטילס	לא זמין	0.23	0.23
וידאו	לא זמין	640 x 360	640 x 360
זווית תצוגת אלכסון:			
מצלמה	78.60 מעלות	87 מעלות	87.60 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	לא זמין	87 מעלות	87.60 מעלות

משטח לחיצה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח הלחיצה של Precision 3560.

טבלה 18. מפרטי משטח הלחיצה

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח לחיצה	dpi 300=<
מידות משטח לחיצה:	
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
אנכית	67 מ"מ (2.64 אינץ')

מתאם חשמל

טבלה 19. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים
סוג	65W ו-90 וואט
קוטר (מחבר)	USB-C
Input voltage (מתח כניסה)	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ

טבלה 19. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

ערכים		תיאור
1.5 אמפר	1.7 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
20 וולט/4.5 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/3.25 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף)	זרם מוצא (רציף)
20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
טווח טמפרטורות:		
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	בהפעלה
-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	אחסון

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Latitude 5420.

טבלה 20. מפרט הסוללה

ערכים				תיאור
סוללת ליתיום יון של 4 תאים, LCL 63Whr	סוללת ליתיום יון של 3 תאים, LCL 42Whr	סוללת ליתיום יון של 4 תאים, 63 ואט-שעה, ExpressCharge Boost	סוללת ליתיום יון של 3 תאים, ExpressCharge Boost, 42Whr	סוג סוללה
15.20 וולט ז"י	11.40VDC	15.20 וולט ז"י	11.40VDC	מתח סוללה
0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	0.18 ק"ג (0.40 ליברות)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	0.18 ק"ג (0.40 ליברות)	משקל סוללה (מרבי)
				מידות סוללה:
5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	גובה
95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	רוחב
238.00 מ"מ (9.37 אינץ')	207.90 מ"מ (8.19 אינץ')	238.00 מ"מ (9.37 אינץ')	207.90 מ"מ (8.19 אינץ')	עומק
				טווח טמפרטורות:
- טעינה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 50°C (32°F עד 122°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	בהפעלה
-20°C עד 60°C (4°F עד 140°F)	-20°C עד 60°C (4°F עד 140°F)	-20°C עד 60°C (4°F עד 140°F)	-20°C עד 60°C (4°F עד 140°F)	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך הפעולה של הסוללה

טבלה 20. מפרט הסוללה (המשך)

ערכים				תיאור
שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה) (כשהמחשב כבוי). הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, בקר בכתובת www.dell.com/	שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה) (כשהמחשב כבוי). הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, בקר בכתובת www.dell.com/	מ-0% עד 35% ב-20 דקות (ExpressCharge Boost), שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה) (כאשר המחשב כבוי). הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, בקר בכתובת www.dell.com/	מ-0% עד 35% ב-20 דקות (ExpressCharge Boost), שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה) (כאשר המחשב כבוי). הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, בקר בכתובת www.dell.com/	זמן טעינת הסוללה (מקורב)
3 שנים	3 שנים	שנה אחת	שנה אחת	משך חיים (מקורב)
CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032	סוללת מטבע

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Latitude 5420.

טבלה 21. מפרט צג

אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמשה	תיאור
High Definition (HD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	סוג צג
Twisted Nematic (TN)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA), אור כחול חלש (LBL)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	טכנולוגיית לוח הצג
					מידות לוח הצג (אזור פעיל):
173.95 מ"מ	173.95 מ"מ	173.95 מ"מ	173.95 מ"מ	173.95 מ"מ	גובה
309.4 מ"מ	309.4 מ"מ	309.4 מ"מ	309.4 מ"מ	309.4 מ"מ	רוחב
355.6 מ"מ	355.6 מ"מ	355.6 מ"מ	355.6 מ"מ	355.6 מ"מ	אלכסון
1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	רזולוציה מקורית של לוח הצג
220 nits	300 nits	400 nits	300 nits	300 nits	בוהק (אופייני)
1.049	2.07	2.07	2.07	2.07	מגה-פיקסל
NTSC 45%	NTSC 72%	100% sRGB	NTSC 45%	100% sRGB אופייני	סולם צבעים
112	157	157	157	157	פיקסלים לאינץ' (PPI)
300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1	יחס ניגודיות (אופייני)
25 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)

טבלה 21. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	-/+40 מעלות	-/+80 מעלות	-/+80 מעלות	-/+80 מעלות	כ-80 מעלות
זווית צפייה אנכית	• חלק עליון: +/-10 מעלות • חלק תחתון: +/-30 מעלות	-/+80 מעלות	-/+80 מעלות	-/+80 מעלות	כ-80 מעלות
רוחב פיקסל	0.2265 x 0.2265 מ"מ	0.161 x 0.161 מ"מ	0.161 x 0.161 מ"מ	0.161 x 0.161 מ"מ	0.161 x 0.161 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 2.4	W 3.2	2.5W	4.51 וואט	3.5W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא	לא	כן	כן

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 22. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	אפשרות לחצן ההפעלה	אפשרות FIPS
טכנולוגיית חיישנים	קיבולי	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 dpi	508 dpi
גודל פיקסלים של חיישן, X	108	256
גודל פיקסלים של חיישן, Y	88	360

ידיא

טבלה 23. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	DisplayPort over USB Type-C, HDMI 2.0	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת כ-Intel UHD Graphics במרכז הפקודות של intel Graphics (IGCC).
גרפיקת Intel UHD	DisplayPort over USB Type-C, HDMI 2.0	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i3 מדור 11
גרפיקת Intel UHD	DisplayPort, HDMI 1.4 על גבי USB Type-C	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7 מדור עשירי

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Latitude 5420.

טבלה 24. מטריצת התמיכה בצגים מרובים עבור Intel Core מדור 11

כרטיס גרפי	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
GPU משולב	עד 3	עד 4

טבלה 25. מטריצת התמיכה בצגים מרובים עבור Intel Core מדור 10

כרטיס גרפי	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
GPU משולב	עד 2	עד 3

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אפשרויות אבטחת החומרה הנתמכות על-ידי .

טבלה 26. אבטחת חומרה

אפשרויות אבטחת חומרה
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 נפרד
אישור FIPS 140-2 עבור TPM
אישור TCG (Trusted Computing Group) עבור TPM
קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה קשור ל-ControlVault 3
אימות מתקדם ControlVault 2 עם אישור FIPS 140-2 רמה 3
כרטיס חכם במגע ו-ControlVault 3
כרטיס חכם ללא מגע, NFC ו-ControlVault 3
SSD NVMe, SSD וכוון קשיח (Opal ושאינו Opal) לכל SDL
ControlVault 3 ו-FIPS 201 Full Scan FPR

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 5420.

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

טבלה 27. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 40°C (32°F עד 104°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)	†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)

טבלה 27. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
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.

חיישן ובקרה

הטבלה הבאה מפרטת את מיקום החיישן והבקרה הזמינים ב-.

טבלה 28. חיישן ובקרה

תמיכה בחיישן	
חיישן	חיישן תאורת סביבה על hinge-up (אופציונלי)
	חיישן קרבה ב-hinge-up (אופציונלי)
	מד תאוצה (חיישן G): אחד על הבסיס (לוח המערכת) והשני על ה-hinge-up (אופציונלי)

תצוגת אור כחול חלש של Dell

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 29. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
1. עבור אל https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-Search. 3. לחץ על Search כדי לאחזר 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 והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

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