

Latitude 3420

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.

4	פרק 1: הגדרת Latitude 3420
---	----------------------------

6	פרק 2: מבטים על Latitude 3420
6	ימין
6	צד שמאל
7	ראש הדף
8	קדמי
9	תחתית
9	מאפיינים ומחזורי LED
9	נורית מצב וטעינת הסוללה

10	פרק 3: מפרטים של Latitude 3420
10	מידות ומשקל
10	מעבד
11	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
12	זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state (אופציונלי)
12	יציאות חיצוניות
12	חריצים פנימיים
13	Ethernet
13	מודול אלחוט
14	Audio
15	אחסון
15	קורא כרטיסי מדיה
15	מקלדת
16	מצלמה
17	משטח מגע
17	מתאם חשמל
18	סוללה
18	צג
19	קורא טביעות אצבעות
20	GPU - משולב
20	GPU - נפרד
20	סביבת ההפעלה והאחסון

21	פרק 4: קיצורי מקשים
21	קיצורי מקשים

22	פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell
----	---------------------------------

הגדרת Latitude 3420

אודות משימה זו

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

שלבים

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

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-knowledge base SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת www.dell.com/support.

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 כשתתבקש 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.

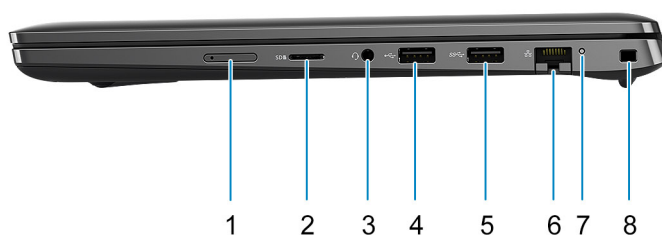
הערה היישומים של Dell זמינים בקטגוריית משנה בתפריט Start של Windows.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

משאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	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, 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 .

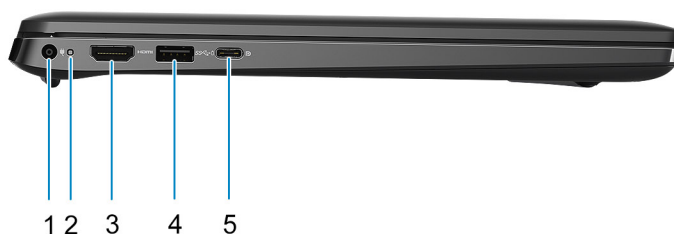
מבטים על Latitude 3420

ימין



1. חריץ לכרטיס Micro-SIM (אופציונלי)
2. חריץ לכרטיס MicroSD
3. יציאת שמע אוניברסלית
4. יציאת USB 2.0
5. יציאת USB 3.2 מדור 1
6. יציאת רשת
7. נורית פעילות רשת
8. חריץ למנעול בצורת טריז

צד שמאל



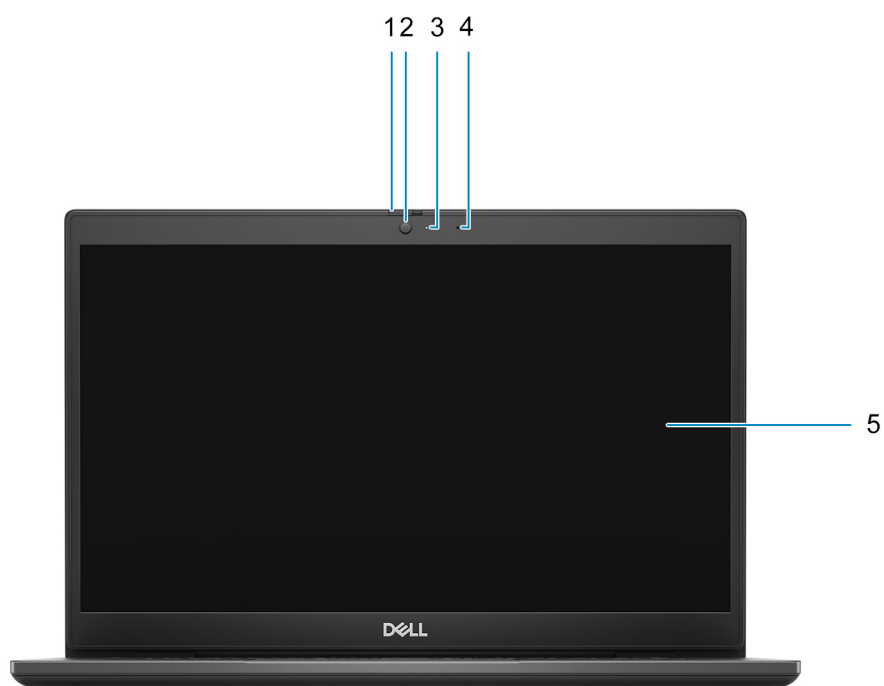
- | | |
|---|---|
| 1. יציאת DC-in | 2. נורית חיווי של הפעלה |
| 3. יציאת HDMI 1.4 | 4. יציאת USB 3.2 מדור ראשון עם PowerShare |
| 5. יציאת USB 3.2x2 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery | |

הערה מערכת שגשלה עם מעבדי Intel מדור 10 תתמוך ביציאת USB 3.2 Gen 2 Type-C עם DP Alt Mode ו-Power Delivery.

ראש הדף



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
2. מקלדת
3. משטח מגע



1. תריס פרטיות (אופציונלי)
2. מצלמה
3. נורית מצב מצלמה
4. מיקרופון
5. צג LCD



1. רמקולים
2. מיקום תגית השירות
3. פתח אוורור

מאפיינים ומחזורי LED

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 (3-590+ 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 לזמן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 3420

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 3420.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	17.60 מ"מ (0.69 אינץ')
גובה אחורי	17.60 מ"מ (0.69 אינץ')
רוחב	326 מ"מ (12.83 אינץ')
עומק	226 מ"מ (8.89 אינץ')
משקל  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.52 ק"ג (3.35 פאונד)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 3420

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמישית	אפשרות שישית	אפשרות שביעית
סוג מעבד	Intel Celeron 6305U	Intel Core i3-1005G1 מדור 10	Intel Core i3-1115G4 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11	Intel Core i5-1145G7 מדור 11	Intel Core i7-1165G7 מדור 11	Intel Core i3-1125G4 מדור 11
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	2	2	4	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	2	4	4	8	8	8	8
מהירות מעבד	עד 1.80 GHz	2.40 GHz עד 3.40 GHz	3.0 GHz עד 4.10 GHz	2.40GHz עד 4.20GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	2.80 GHz עד 4.70 GHz	2.0 GHz עד 3.70 GHz
מטמון המעבד	4MB	4MB	6MB	8MB	8MB	12MB	8MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	Intel UHD Graphics

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את ערכות השבבים הנתמכות על-ידי Latitude 3420

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מעבדים	Intel Core i3 מדור עשירי	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11 ו-Intel Celeron
Chipset (ערכת שבבים)	Intel	Intel
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 3	עד דור 3

מערכת הפעלה

מחשב Latitude 3420 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Home, 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
- Kylin Linux גרסה 10

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 3420.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצי זיכרון
DDR4	סוג זיכרון
3200MHz	מהירות זיכרון
32GB	תצורת זיכרון מרבי
4GB	תצורת זיכרון מינימלי
4GB, 8GB, 16GB	גודל זיכרון לחריץ
• 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB • 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB	תצורות זיכרון נתמכות

זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state (אופציונלי)

טכנולוגיית הזיכרון Intel Optane מנצלת את טכנולוגיית הזיכרון 3D XPoint ופועל כמטמון/מאיץ אחסון לא נדיף ו/או התקן אחסון בהתאם לזיכרון Intel Optane המותקן במחשב.

זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון בלתי נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות לאחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון solid-state. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 7. מפרט זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	x2 +x2 PCIe NVMe מדור שלישי
מחבר	M.2 2280
קיבולת (זיכרון Intel Optane)	32GB
קיבולת (אמצעי אחסון solid-state)	512 GB

הערה: זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
- Windows 10 גרסת 64 סיביות ואילך
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9.1.1018 ואילך

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 3420.

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ 45 הפוכה אחת 10/100/1000Mbps
יציאות USB	• יציאת USB 3.2x2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery (מעבדי Intel מדור 11 בלבד) • יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery (מעבדי Intel מדור עשירי בלבד) • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare • יציאת USB 2.0 אחת
יציאת שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
יציאת וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	4.5 מ"מ מסוג גליל
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז
חריץ לכרטיס SIM	חריץ אחד לכרטיס micro-SIM (WWAN בלבד)

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 3420.

טבלה 9. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ M.2 אחד עבור WWAN (בלוח הקלט/פלט של WWAN) - חריץ M.2230 אחד עבור Wi-Fi - חריץ אחד מסוג M.2 לכונן solid-state 2230/2280 הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Latitude 3420.

טבלה 10. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Realtek RTL8111H משולב
קצב העברה	לדוגמה 10/100/1000 Mbps

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) התומכים במחשב Latitude 3420 שברשותך.

מודול אלחוט

טבלה 11. מפרט המודול האלחוטי

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

טבלה 12. מודול WWAN

מאפיינים	מפרט
מספר דגם	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
ממשק מארח	גורם צורה M.2 3042

טבלה 12. מודול WWAN (המשך)

מאפיינים	מפרט
תקן רשת	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
קצב העברה	עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
פסי תדרים פעילים	(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)
קצב העברת נתונים	450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9): LTE FDD - Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) 347: LTE TDD - UMTS 384 kbps DL/384 kbps UL :+UMTS/HSPA
ספק כוח	V 3.135 DC עד V 4.4, טיפוס V 3.3
מגוון האנטנה	נתמך
הפעלה/כיבוי רדיו	נתמך
Wake On Wireless	נתמך
טמפרטורה	- טמפרטורת הפעלה רגילה: -10°C עד +55°C - טמפרטורת הפעלה מורחבת: -20°C עד +65°C הערה  שינויים בטמפרטורה עלולים להשפיע על ביצועי כרטיס ה-WWAN.
מחבר אנטנה	- אנטנה ראשית של 1 X WWAN - אנטנה לגיוון 1 X WWAN

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 3420.

טבלה 13. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק שמע חיצוני	יציאת שמע אוניברסלית
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 בודדים עם מצלמת HD - מיקרופונים במערך דיגיטלי עם מצלמת אינפרה-אדום

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 3420.

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ'
 - כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280 (Class 40 או Class 35)
 - כונן קשיח אחד מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- כונן קשיח מסוג SATA במהירות 7200 / 5400 סל"ד בגודל 2.5 אינץ'
 - כונן solid-state מסוג M.2 2230/2280 (Class 40 או Class 35)

טבלה 14. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 5400 סל"ד	SATA	1TB
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 7200 סל"ד	SATA	500 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe Gen3x4	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe Gen3x4	עד 1 TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Latitude 3420.

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	כרטיס microSD 3.0 אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• (mSD) Micro Secure Digital • (MSDHC) Micro Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro 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 Latitude 3420.

טבלה 16. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	• מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי • מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית וקורא טביעות אצבעות אופציונלי
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	• ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים

טבלה 16. מפרט המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
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

טבלה 17. מפרט המצלמה

מצלמת אינטרנט רגילה		
תיאור		ערכים
מספר המצלמות		אחת
סוג		מצלמת RGB באיכות HD
מיקום		מצלמה קדמית
סוג חיישן		טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:		
	תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
	וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית		78.60 מעלות

טבלה 18. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרא אדום

מצלמת אינפרא-אדום		
תיאור		
מספר המצלמות	אחת	
סוג	מצלמת אינפרא-אדום RGB באיכות HD	
מיקום	מצלמה קדמית	
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS	
רזולוציה		
מצלמה		
תמונת סטילס (מגה-פיקסל)	0.92	
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	
	מצלמה עם אינפרא-אדום	
תמונת סטילס	0.23 מגה-פיקסל	
וידאו	360 x 640 ב-30fps	

טבלה 18. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרא אדום (המשך)

מצלמת אינפרא-אדום		
תיאור		
זווית צפייה אלכסונית		
מצלמה	87 מעלות	
מצלמה עם אינפרא-אדום	87 מעלות	

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Latitude 3420.

טבלה 19. מפרטי משטח המגע

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח המגע:		
אופקית	305	
אנכית	305	
מידות משטח המגע:		
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')	
אנכית	70 מ"מ (2.76 אינץ')	
תנועות משטח המגע		לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרטי מתאם החשמל של Latitude 3420.

טבלה 20. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	מתאם AC של 65W , גליל 4.5 מ"מ	מתאם AC של 65W , USB-C
Input voltage (מתח כניסה)	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	A/1.7 A 1.60	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר	● 20V/3.25A ● A 3/V 15 ● A 3/V 9 ● A 3/V 5
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)

טבלה 20. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-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 Latitude 3420.

טבלה 21. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	שלושה תאים, 41Whr	ארבעה תאים, 54Whr
מתח סוללה	VDC 11.25	15VDC
משקל סוללה (מ"מ)	0.17 ק"ג (0.37 ליברות)	0.23 ק"ג (0.50 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	206.40 מ"מ (8.12 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
רוחב	82 מ"מ (3.22 אינץ')	82 מ"מ (3.22 אינץ')
עומק	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 35°C (-40°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (-40°F עד 95°F)
אחסון	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°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 היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
סוללת מטבע	CR2032	CR2032
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 Latitude 3420.

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג צג	(HD) High Definition	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית לוח הצג	(Twisted Nematic) TN	WVA (זווית צפייה רחבה)	WVA (זווית צפייה רחבה)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):			
גובה	173.99 מ"מ (6.84 אינץ')	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	309.40 מ"מ (12.18 אינץ')	309.35 מ"מ (12.17 אינץ')	309.35 מ"מ (12.17 אינץ')
אלכסון	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	nits 220	nits 250	300 nits
מגה-פיקסל	1.049	2.0736	2.0736
סולם צבעים	NTSC 45% אופייני	NTSC 45% אופייני	NTSC 72% אופייני
פיקסלים לאינץ' (PPI)	112	157	157
יחס ניגודיות (אופייני)	300:1	500:1	600:1
זמן תגובה (מרבית)	25 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	40 מעלות	80 מעלות	80 מעלות
זווית צפייה אנכית	10/30 מעלות	80 מעלות	80 מעלות
רוחב פיקסל	0.22 מ"מ	0.16 מ"מ	0.16 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	2.40W	W 3.60	W 4.60
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא	כן

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של Latitude 3420.

 **הערה** קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

 **הערה** קורא טביעות האצבעות הוא אופציונלי.

טבלה 23. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi

טבלה 23. מפרט קורא טביעות אצבעות (המשך)

תיאור	ערכים
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108×88

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 3420.

טבלה 24. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	- מעבד Intel Celeron 6305U - מעבדי Intel Core i3 מדור 10 - מעבדי Intel Core i3 מדור 11
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Latitude 3420.

טבלה 25. GPU - נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce MX450	לא נתמך	2GB	GDDR5

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 3420.

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

טבלה 26. 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)	†140 G	160G†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-4.64 עד 10,000 רגל)	-15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל 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

קיצורי מקשים

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

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלה/השהיה
Fn + F5	הפעלה/כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת
Fn + F6	החלשת הבהירות
Fn + F7	הגברת הבהירות
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
Fn + F10	Print screen
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום

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

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 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  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.