

Latitude 9430

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: הגדרת Latitude 9430.....	4
---------------------------------	---

פרק 2: סקירה כללית של המארז.....	6
ימין.....	6
שמאל.....	6
ראש הדף.....	7
חזית.....	8
תחתון.....	9
Service Tag (תגית שירות).....	9
מצבים.....	10
נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה.....	11

פרק 3: מפרטים של Latitude 9430.....	13
מידות ומשקל.....	13
מעבד.....	13
Chipset (ערכת שבבים).....	13
מערכת הפעלה.....	14
זיכרון.....	14
יציאות חיצוניות.....	14
חריצים פנימיים.....	15
מודול אלחוט.....	15
מודול WWAN.....	15
Audio.....	16
אחסון.....	16
קורא כרטיסי מדיה.....	17
מקלדת.....	17
מצלמה.....	17
משטח מגע.....	18
מתאם חשמל.....	18
סוללה.....	19
צג.....	20
קורא טביעות אצבעות (אופציונלי).....	21
חיישן.....	21
GPU - משולב.....	21
מטריצת תמיכה בצגים מרובים.....	22
אבטחת חומרה.....	22
סביבת ההפעלה והאחסון.....	22

פרק 4: קיצורי מקשים.....	23
--------------------------	----

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

הגדרת Latitude 9430

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

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 וקביעת תצורה של Ubuntu, חפש במשאב Knowledge Base 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.
- אם אתה **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

משאבים	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 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, חפש במשאב ה-Knowledge Base 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, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support .

סקירה כללית של המארז

ימין



1. אנטנה (WWAN בלבד)
2. פתחי אוורור
3. יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare

שמאל

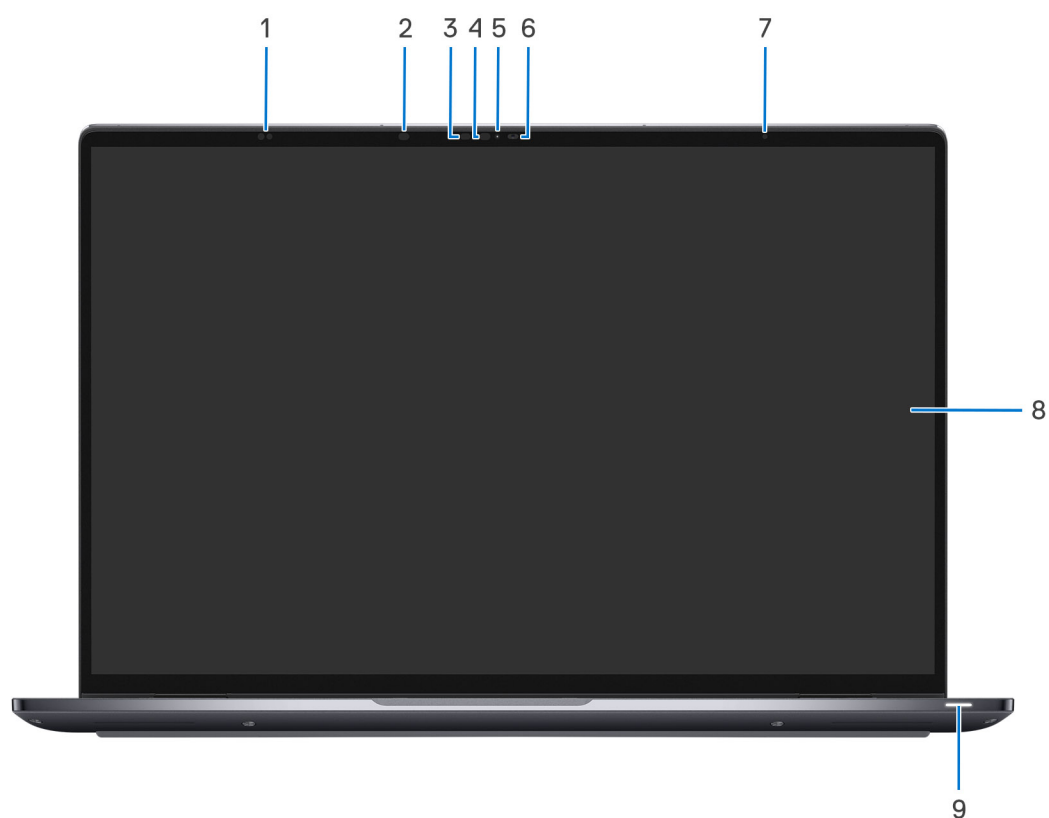


1. חריץ למנעול בצורת טריז
2. יציאת HDMI 2.0
3. שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
4. חריץ microSIM (WWAN בלבד) משתנה לחריץ כרטיס microSD
5. חריץ כרטיס microSD משתנה לחריץ microSIM (WWAN בלבד)
6. יציאת שמע אוניברסלית
7. אנטנה (WWAN בלבד)

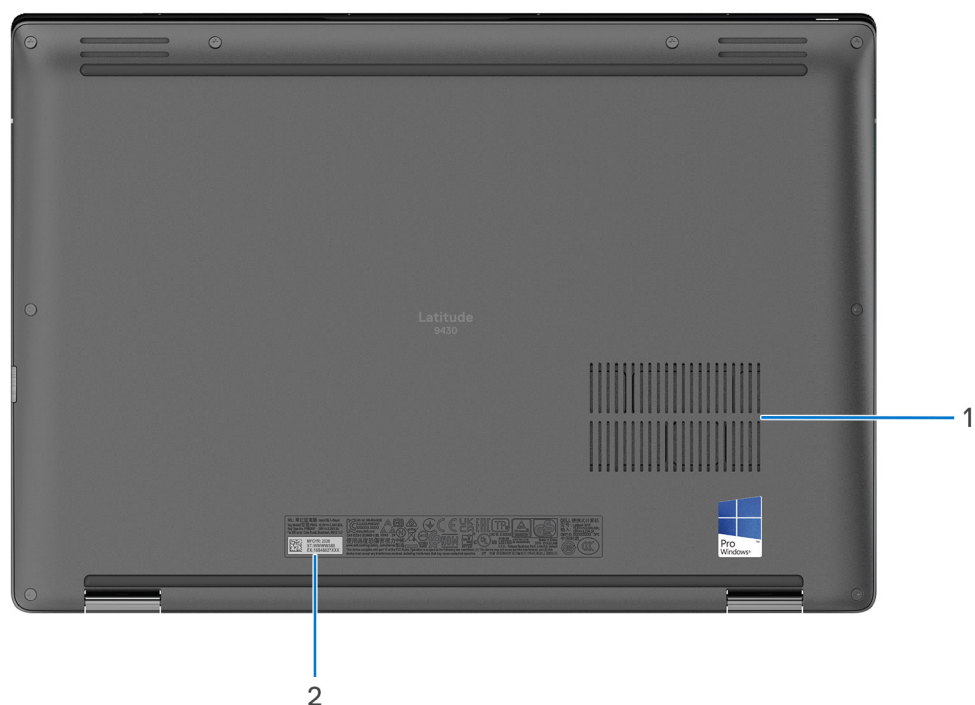
ראש הדף



1. מערך של ארבעה מיקרופונים
2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
3. רמקול ימני
4. משטח לחיצה
5. רמקול שמאלי



1. חיישני קרבה
2. נורית אינפרא-אדום
3. נורית מצב המצלמה
4. נורית אינפרא-אדום
5. נורית
6. מצלמה (RGB)
7. ALS
8. צג
9. נורית מצב סוללה/נורית מצב אבחון



- 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.



מצבים

המצבים הבאים רלוונטיים למחשבי ה-2 ב-1 שלך.

מחשב מחברת



טאבלט



מעמד



אוהל



נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Latitude 9430.

טבלה 2. התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב

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	אדום 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 לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 9430

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 9430.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	8.46 מ"מ (0.33 אינץ')
גובה אחורי	13.91 מ"מ (0.54 אינץ')
רוחב	310.59 מ"מ (12.22 אינץ')
עומק	215.18 מ"מ (8.47 אינץ')
משקל  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	- מחשב נייד: 1.27 ק"ג (2.80 ליברות) 2 ב-1: 1.40 ק"ג (3.20 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 9430.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג מעבד	Intel Core i5-1245U מדור 12	Intel Core i7-1265U מדור 12
הספק של המעבד בוואט	15W	15W
מספר ליבות המעבד	10	10
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12
מהירות מעבד	עד 4.40GHz	עד 4.80GHz
מטמון המעבד	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 9430.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולבת במעבד
מעבד	מעבדי Intel Core i5/i7 vPro מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen4

מערכת הפעלה

Latitude 9430 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 11 Pro בגרסת 64 סיביות (שדרוג לאחור ל-Windows 10)
- Ubuntu® 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 9430.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	משולב  הערה לא ניתן לשדרג.
סוג זיכרון	LPDDR5
מהירות זיכרון	5200MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	16GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 16GB, LPDDR5, SDRAM, 5200MT/s, ערוץ כפול, מובנה • 32GB, LPDDR5, SDRAM, 5200MT/s, ערוץ כפול, מובנה

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 9430.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	• יציאת USB 3.1 אחת מדור ראשון עם PowerShare • שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery

טבלה 7. יציאות חיצוניות (המשך)

תיאור	ערכים
יציאת שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	כניסת חשמל מסוג Type-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 9430.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	• Wi-Fi ו-Bluetooth מובנה • חריץ אחד מסוג M.2 3042 עבור WWAN • חריץ אחד מסוג M.2 2230 לזכרון (SSD) solid-state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי Latitude 9430.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX211
קצב העברה	עד 2400Mbps
פס' תדרים נתמכים	6.0GHz/5.0GHz/2.4GHz
תקנים אלחוטיים	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
הצפנה	• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מודול רשת התקשורת המרחבית האלחוטית (WWAN) שנתמך במחשב Latitude 9430 שברשותך.

טבלה 10. מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabite LTE	Qualcomm Snapdragon X55 Global Gigabite NR/LTE
קצב העברה	עד 1Gbps DL/150Mbps UL (CAT 16)	עד 3Gbps DL/250Mbps UL (Release15 NR/LTE CAT 20)
פסי תדרים נתמכים	1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29) HSPA+ (9,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66) (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	NR (1,2,3,5,7,8,12,20,28,38,41,66,71,77,78,79) LTE (1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,34,38,39,40,41,42,46,48, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)

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

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 9430.

טבלה 11. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC711-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך, DAC (דיגיטלי לאנלוגי) ו-ADC (אנלוגי לדיגיטלי) של 24 סיביות
ממשק שמע פנימי	ממשק SoundWire
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	ארבעה
מגבר רמקול פנימי	Realtek ALC1319D
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	8W
שיא פלט רמקול	10 וואט
פלט סאב-וופר	נתמך
מיקרופון	מערך של ארבעה מיקרופונים

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 9430.

המחשב שלך תומך בכונן solid-state מסוג M.2 2230:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230

טבלה 12. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35, עם הצפנה עצמית	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	256GB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Latitude 9430.

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	- Micro-Secure Digital (mSD) - Micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC) - Micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה מותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 9430.

טבלה 14. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	מקלדת עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
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) בתוכנית הגדרת ה-BIOS. קיצורי מקלדת

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Latitude 9430.

טבלה 15. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB אינפרא-אדום באיכות FHD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
רזולוציית מצלמת IR:	
תמונת סטילס	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	640 x 360 ב-15 fps
זווית תצוגת אלכסון:	
מצלמה	78 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	78 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Latitude 9430.

טבלה 16. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	300dpi=<
מידות משטח המגע:	
אופקית	116 מ"מ (4.56 אינץ')
אנכית	72 מ"מ (2.83 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 מפרט מתאם החשמל של Latitude 9430.

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג	מתאם AC של 60 W, USB-C	מתאם AC של 65W, USB-C	מתאם AC של 90W, USB-C
Input voltage (מתח כניסה)	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
Input frequency (תדר כניסה)	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
זרם כניסה (מרבִי)	1.70 אמפר	1.70 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	20 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9.0 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/3.25 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9.0 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/4.5 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9.0 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף)
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	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	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 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)	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)	-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

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי הסוללה של Latitude 9430.

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	2 תאים, 39.7 וואט שעה, ExpressChargeBoost	3 תאים, 59.6 וואט שעה, ExpressChargeBoost
מתח סוללה	VDC 7.70	11.40VDC
משקל סוללה (מרבִי)	0.19 ק"ג (0.41 ליברות)	0.26 ק"ג (0.57 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	250.70 מ"מ (9.87 אינץ')	250.70 מ"מ (9.87 אינץ')
רוחב	89.18 מ"מ (3.50 אינץ')	89.18 מ"מ (3.50 אינץ')
עומק	6.17 מ"מ (0.24 אינץ')	6.17 מ"מ (0.24 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	- 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)
אחסון	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מוגברת. מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)

טבלה 18. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
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		
סוללת מטבע	לא נתמך	לא נתמך
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים. התראה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, יש לחבר את מתאם החשמל, להפעיל את המחשב ולאחר מכן להפעיל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.		

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הצג של Latitude 9430.

טבלה 19. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	Full High-Definition (+FHD) בגודל 14 אינץ'	Quad High Definition (+QHD), בגודל 14 אינץ'
טכנולוגיית לוח הצג	אור כחול חלש (LBL)	אור כחול חלש (LBL)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	188.49 מ"מ (7.42 אינץ')	188.49 מ"מ (7.42 אינץ')
רוחב	301.59 מ"מ (11.87 אינץ')	301.59 מ"מ (11.87 אינץ')
אלכסון	355.64 מ"מ (14.00 אינץ')	355.64 מ"מ (14.00 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1200 x 1920	2560 x 1600
בוהק (אופייני)	500 nits	500 nits
מגה-פיקסל	2.30	4.09
סולם צבעים	100% sRGB	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	161	216
יחס ניגודיות (מינימלי)	1200	1000
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	88 מעלות	88 מעלות
זווית צפייה אנכית	88 מעלות	88 מעלות
רוחב פיקסל	0.1572 מ"מ	0.1178 מ"מ

טבלה 19. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
צריכת חשמל (מרבית)	2.85W	3.70W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	נגד השתקפות, נגד מריחות
אפשרויות מגע	לא	כן

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Latitude 9430.

טבלה 20. מפרט קורא טביעות אצבעות

ערכים	תיאור
חישה קיבולית חוצה	טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות
500 dpi	רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות
108×88	גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Latitude 9430.

טבלה 21. חיישן

תמיכה בחיישן
גירוסקופ
eCompass / מגנטומטר
מד תאוצה
GPS (באמצעות כרטיס WWAN בלבד)
חיישן תאורת סביבה
ביצועים תרמיים אדפטיביים (באמצעות גירוסקופ / מד תאוצה)
Dell ExpressSign-In 1.0 (באמצעות חיישן הקרבה)
Dell ExpressSign-in 2.0 (באמצעות טכנולוגיית Camera Sensing של Intel)
התעוררות / הפעלה עם פתיחת המכסה

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 9430.

טבלה 22. GPU - משולב

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	DisplayPort over USB ,HDMI 2.0 Type-C	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7 vPro מדור 12

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Latitude 9430.

טבלה 23. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

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

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Latitude 9430.

טבלה 24. אבטחת חומרה

פרוטוקול NIST 800-147
אישור TCG/Aישור Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2
קורא טביעות אצבעות במגע (בלחצן הפעלה) עם אימות מתקדם מסוג Control Vault 3.0, באישור FIPS 140-2 Level 2 (אופציונלי)
מצלמת אינפרא-אדום קדמית (תואמת Windows Hello) עם ExpressSign-in 1.0 (חיישן קרבה)
מצלמת אינפרא-אדום קדמית (תואמת Windows Hello) עם ExpressSign-in 2.0 (טכנולוגיית Camera Sensing) (אופציונלית)
טכנולוגיית Intel vPro (iAMT 12) (אופציונלי, דורש WLAN מסוג Intel Wi-Fi Link ומעבד תואם vPro)
Dell Client Command Suite זמין (dell.com/command), Dell Client Command מותקן על ידי היצרן Power Manager Update, Dell Command
טכנולוגיית Intel Platform Trust
מנעול אבטחה למארז בצורת טריז

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 9430.

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

טבלה 25. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	-40°C עד 60°C (-40°F עד 140°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)	140G†	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 2 + Shift, 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 (עין 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 26. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי	מקש הפונקציה	התנהגות משנית
F1	השתקת שמע	Fn + F1	התנהגות ספציפית של F1 במערכת ההפעלה וביישום.
F2	הפחתת עוצמת הקול	Fn + F2	התנהגות ספציפית של F2 במערכת ההפעלה וביישום.
F3	הגברת עוצמת הקול	Fn + F3	התנהגות ספציפית של F3 במערכת ההפעלה וביישום.
F4	השתקת מיקרופון	Fn + F4	התנהגות ספציפית של F4 במערכת ההפעלה וביישום.
F5	תאורה אחורית של המקלדת  הערה לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.	Fn + F5	התנהגות ספציפית של F5 במערכת ההפעלה וביישום.
F6	הפחת את בהירות המסך	Fn + F6	התנהגות ספציפית של F6 במערכת ההפעלה וביישום.
F7	הגבר את בהירות המסך		התנהגות ספציפית של F7 במערכת ההפעלה וביישום.
F8	החלפה לצג חיצוני	Fn + F8	התנהגות ספציפית של F8 במערכת ההפעלה וביישום.
F9	השבת מצלמה	Fn + F9	התנהגות ספציפית של F9 במערכת ההפעלה וביישום.
F10	Print Screen	Fn + F10	התנהגות ספציפית של F10 במערכת ההפעלה וביישום.
F11	Home	Fn + F11	התנהגות ספציפית של F11 במערכת ההפעלה וביישום.
F12	End	Fn + F12	התנהגות ספציפית של F12 במערכת ההפעלה וביישום.

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

טבלה 27. התנהגות משנית

התנהגות	מקש הפונקציה
החלפה למקש Fn	Fn+Esc
כיבוי/הפעלת אלחוט	Fn + PrtScr
השהה/הפסק	B + Fn
שינה	Fn + Insert
החלף מצב נעילת גלילה	S + Fn
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	Fn + H
בקשת מערכת	R + Fn
פתח תפריט יישום	Fn+Ctrl
Page up (עמוד למעלה)	Fn + PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + PgDn
Home	בית + Fn
End	Fn + End

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
היישום My Dell	
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 המובילים, וקבל מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזהה 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.