

Latitude 5430

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 5430 5

פרק 2: מבטים על Latitude 5430 7

7 ימין

7 שמאל

8 ראש הדף

8 חזית

9 תחתון

9 גב

9 Service Tag (תגית שירות)

10 נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

פרק 3: מפרטים של Latitude 5430 11

11 מידות ומשקל

11 מעבד

12 Chipset (ערכת שבבים)

12 מערכת הפעלה

12 זיכרון

13 יציאות חיצוניות

13 חריצים פנימיים

13 Ethernet

14 מודול אלחוט

14 WWAN

15 Audio

15 אחסון

16 קורא כרטיסי מדיה

16 מקלדת

17 מצלמה

17 משטח לחיצה

18 מתאם חשמל

19 סוללה

20 צג

21 קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

21 חיישן

21 GPU - משולב

22 אבטחת חומרה

22 קורא כרטיסים חכמים

22 קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

24 קורא כרטיסים חכמים במגע

24 סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 4: ComfortView Plus 26

פרק 5: שימוש בתריס הפרטיות 27

28	פרק 6: Dell Optimizer
29	פרק 7: קיצורי מקשים של Latitude 5430
31	פרק 8: קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Latitude 5430

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.
- **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

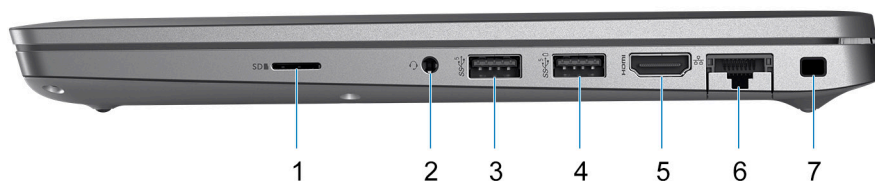
משאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.

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 .

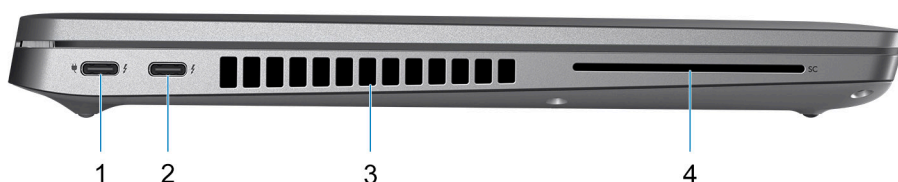
מבטים על Latitude 5430

ימין



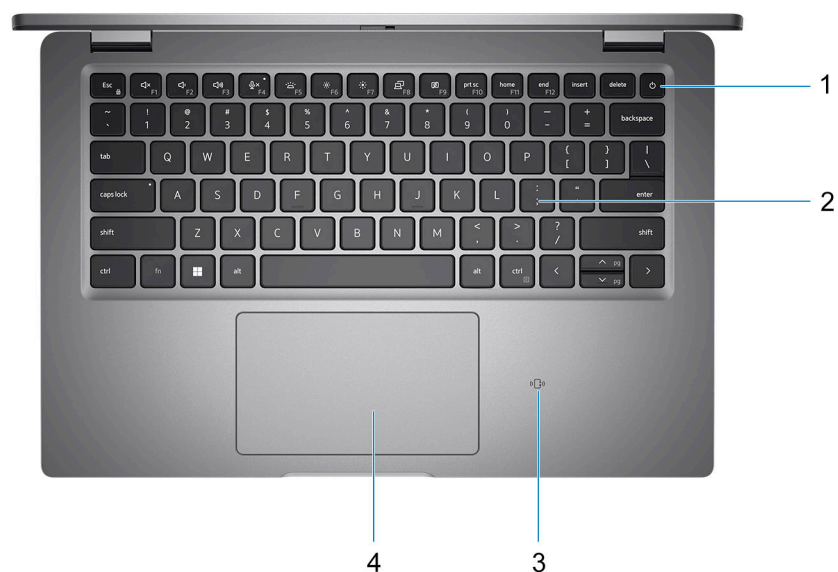
1. חריץ לכרטיס MicroSD
2. יציאת שמע אוניברסלית
3. יציאת USB 3.2 מדור 1
4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
5. יציאת HDMI 2.0
6. יציאת RJ45 Ethernet (הפוכה)
7. חריץ למנעול בצורת טריז

שמאל



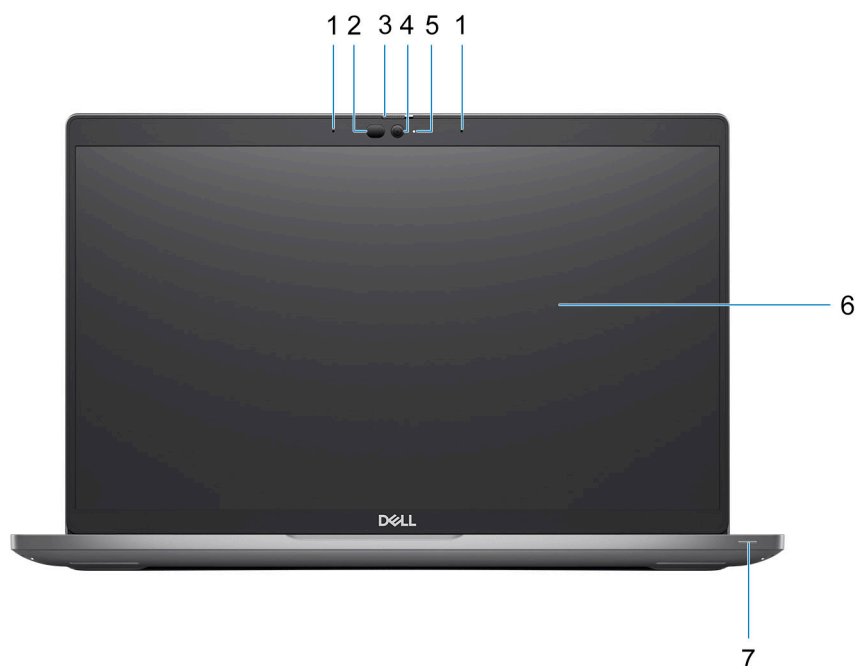
1. יציאת Thunderbolt 4 עם Power Delivery/USB4/USB Type-C/DisplayPort Alt Mode
2. יציאת Thunderbolt 4 עם Power Delivery/USB4/USB Type-C/DisplayPort Alt Mode
3. פתחי אוורור של המאוורר
4. חריץ לקורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

ראש הדף



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
2. מקלדת
3. קורא NFC/כרטיס חכם ללא מגע (אופציונלי)
4. משטח לחיצה

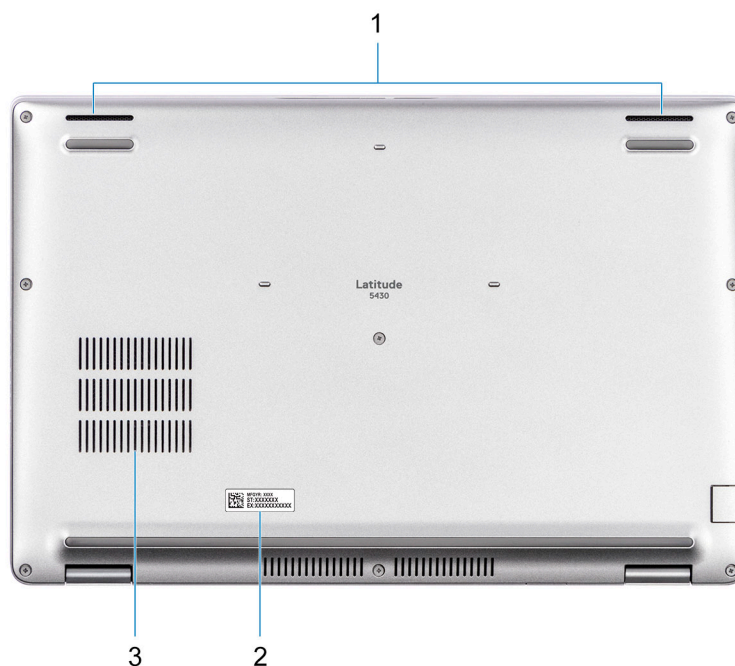
חזית



1. מיקרופון במערך כפול
2. חיישן משדר אינפרא-אדום/תאורת סביבה (ALS) (אופציונלי)

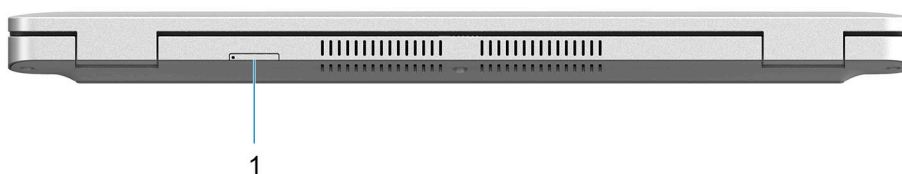
3. תריס המצלמה
4. מצלמת RGB באיכות HD/מצלמת אינפרא-אדום באיכות FHD/מצלמת אינפרא-אדום באיכות FHD עם חיישן קרבה (אופציונלי)
5. נורית מצב מצלמה
6. צג LCD
7. נורית מצב סוללה

תחתון



1. המקול
2. תווית תג שירות
3. פתחי אורזור של המאורז

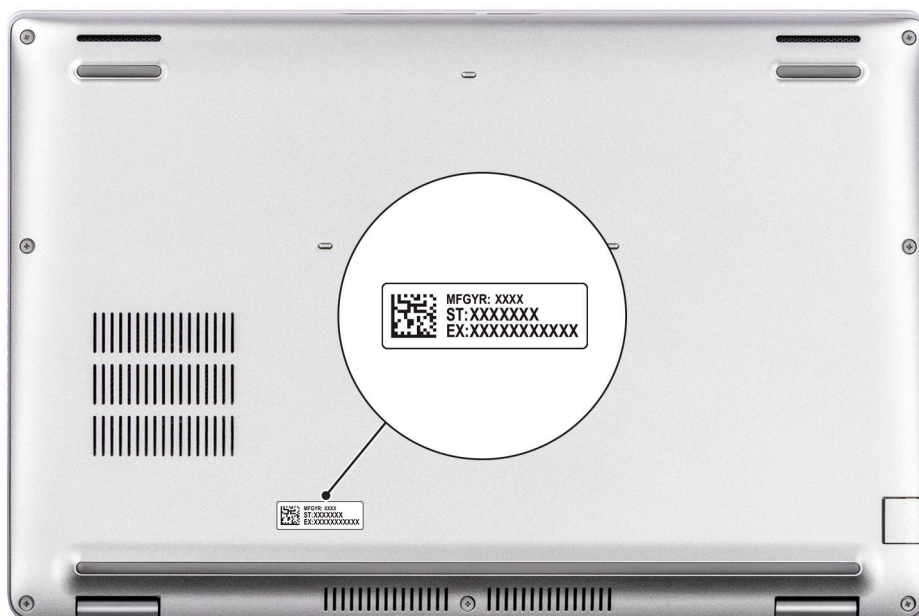
גב



1. חריץ לכרטיס microSIM (אופציונלי)

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.



נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Latitude 5430.

טבלה 2. התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב

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

• S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 5430

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 5430.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	19.30 מ"מ (0.76 אינץ')
גובה אחורי	20.90 מ"מ (0.82 אינץ')
רוחב	321.35 מ"מ (12.65 אינץ')
עומק	212.00 מ"מ (8.35 אינץ')
משקל  הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.36 ק"ג (3.01 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 5430.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש	אפשרות שישית
סוג מעבד	Intel Core i5-1145G7 מדור 11, vPro	Intel Core i3-1215U מדור 12	Intel vPro Essentials Intel Core i5-1235U מדור 12	Intel vPro Enterprise Intel Core i5-1245U מדור 12	Intel vPro Essentials Intel Core i7-1255U מדור 12	Intel vPro Enterprise Intel Core i7-1265U מדור 12
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	4	2+4	2+8	2+8	2+8	2+8
מספר הליכי משנה של המעבד	8	8	12	12	12	12
מהירות מעבד	עד 2.6GHz 4.4GHz	עד 1.20GHz 4.40GHz	עד 1.30GHz 4.40GHz	עד 1.60GHz 4.40GHz	עד 1.70GHz 4.70GHz	עד 1.80GHz 4.80GHz
מטמון המעבד	8MB	10MB	12MB	12MB	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe  הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת ככרטיס	כרטיס גרפי Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe  הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת ככרטיס	כרטיס גרפי Intel Iris Xe  הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת ככרטיס	כרטיס גרפי Intel Iris Xe  הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת ככרטיס	כרטיס גרפי Intel Iris Xe  הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת ככרטיס

טבלה 4. מעבד (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש	אפשרות שישית
	גרפי Intel UHD במרכז הפקודות של Intel Graphics (IGCC)		גרפי Intel UHD במרכז הפקודות של Intel Graphics (IGCC)	גרפי Intel UHD במרכז הפקודות של Intel Graphics (IGCC)	גרפי Intel UHD במרכז הפקודות של Intel Graphics (IGCC)	גרפי Intel UHD במרכז הפקודות של Intel Graphics (IGCC)

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 5430.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel PCH-LP
מעבד	- מעבד Intel Core i5 מדור 11 - מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות (עבור ערוץ כפול)
Flash EPROM	32MB + 16MB :vPro - ללא 32MB :vPro
אפיק PCIe	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

Latitude 5430 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- שדרוג לאחור של Windows 11 Pro (תמונת Windows 10 Pro מותקנת אצל היצרן)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 5430.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני SoDIMM
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	3200MHz
תצורת זיכרון מרבי	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	32GB ,16GB ,8GB ,4GB

טבלה 6. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
תצורות זיכרון נתמכות	• 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB • 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB, ערוץ כפול • 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB, ערוץ כפול • 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB, ערוץ כפול • 3200MHz, DDR4, 32GB x 2, 64GB, ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 5430.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ45 Ethernet אחת
יציאות USB	• יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare • שתי יציאות Thunderbolt 4 עם USB-C/DisplayPort Alt Mode /Power Delivery/USB4
יציאת שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
יציאת וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	כניסת חשמל מסוג USB Type-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 5430.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	• חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס WiFi ו-Bluetooth • חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזיכרון solid-state הערה: לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Latitude 5430.

טבלה 9. מפרטי Ethernet

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

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Latitude 5430.

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
מספר דגם	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	Intel AX201	MediaTek MT7921
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps	עד 1200Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4GHz/5GHz	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 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מודול רשת התקשורת המרחבית האלחוטית (WWAN) שנתמך במחשב Latitude 5430 שברשותך.

טבלה 11. מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel 7360 (DW5820e)
קצב העברה	עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
פסי תדרים נתמכים	450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9): LTE FDD 347 Mbps DL / 30 Mbps UL (Cat 9): LTE TDD - UMTS 384 Kbps DL / 384 Kbps UL: UMTS/HSPA+
תקנים אלחוטיים	- LTE קטגוריה 9 - UMTS/HSPA+
הצפנה	לא נתמך
מערכת ניווט לוויינית גלובלית (GNSS)	תמיכה ב-GPS, BDS ו-GLONASS

טבלה 11. מפרטי מודול ה-WWAN (המשך)

תיאור	ערכים
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 .	

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 5430.

טבלה 12. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	דיגיטלי לאנלוגי (DAC) ואנלוגי לדיגיטלי (ADC) של 24 סיביות
ממשק שמע פנימי	High-definition ממשק שמע באיכות
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

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 5430.

טבלה 13. מטריצת אחסון

אחסון	שקע M.2 יחיד
כונן PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2230	כן
כונן PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2230	כן
כונן PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2280	כן
כונן PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2280	כן
כונן PCIe x4 NVMe מדור רביעי מסוג M.2 2280	לא
כונן PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2280, עם הצפנה עצמית	כן
כונן PCIe x4 NVMe מדור שלישי מסוג M.2 2280, עם הצפנה עצמית	כן

טבלה 14. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
SSD מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 1 TB
SSD מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 1 TB
כונן KVOSSD מסוג M.2 2230, Class 35 עם הצפנה עצמית	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	256GB
כונן KVOSSD מסוג M.2 2230, Class 35 עם הצפנה עצמית	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	256GB
SSD מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 1 TB
SSD מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 2 TB
כונן KVOSSD מסוג M.2 2280, Class 40 עם הצפנה עצמית	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 1 TB
כונן KVOSSD מסוג M.2 2280, QLC PCIe NVMe	PCIe NVMe	512 GB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא כרטיסי המדיה של Latitude 5430.

טבלה 15. קורא כרטיסי מדיה (היצע סטנדרטי)

מדיה נתמכת (הקיבולת המרבית הנתמכת תשתנה בהתאם לסוגי מדיית ה-Flash)	
מדיה נתמכת	(mSD) Micro Secure Digital (SDHC) Secure Digital High Capacity (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity
תמיכה בגרסאות של מפרטים	כרטיס microSD 4.0

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 5430.

טבלה 16. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	● מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית ● מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	● ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים ● בריטניה: 80 מקשים ● יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X=18.05 מ"מ רוחב מקש Y=18.05 מ"מ רוחב מקש

טבלה 16. מפרט המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
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.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי המצלמה של Latitude 5430.

טבלה 17. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
מספר המצלמות	אחת	אחת	אחת
סוג המצלמה	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 6 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת RGB + אינפרא-אדום בגודל 6 מ"מ באיכות FHD	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	1920 x 1080 (FHD) בקצב 30 fps	1920 x 1080 (FHD) בקצב 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 המגע של Latitude 5430.

טבלה 18. מפרטי משטח הלחיצה

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח לחיצה:	>300 dpi
מידות משטח לחיצה:	
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')

טבלה 18. מפרטי משטח הלחיצה (המשך)

תיאור		ערכים
	אנכית	67 מ"מ (2.64 אינץ')
תנועות משטח לחיצה		לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח הלחיצה 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 5430.

טבלה 19. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג		מתאם AC של 60 W, USB-C	מתאם AC של 60W, USB-C, 2 פנים	מתאם AC של 65W, USB-C	מתאם AC של 90 W, USB-C
מידות מתאם החשמל:					
גובה	22 מ"מ (0.87 אינץ')	22 מ"מ (0.87 אינץ')	28 מ"מ (1.10 אינץ')	22 מ"מ (0.87 אינץ')	22 מ"מ (0.87 אינץ')
רוחב	55 מ"מ (2.16 אינץ')	55 מ"מ (2.16 אינץ')	51 מ"מ (2.01 אינץ')	66 מ"מ (2.60 אינץ')	66 מ"מ (2.60 אינץ')
עומק	66 מ"מ (2.60 אינץ')	66 מ"מ (2.60 אינץ')	112 מ"מ (4.41 אינץ')	130 מ"מ (5.12 אינץ')	130 מ"מ (5.12 אינץ')
Input voltage (מתח כניסה)	100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ	50 עד 60 הרץ	50 עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)	1.70 אמפר	1.70 אמפר	1.70 אמפר	1.70 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	20 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/3 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 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	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)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-20°C עד 70°C (-4°F עד 158°F)	-20°C עד 70°C (-4°F עד 158°F)	-20°C עד 70°C (-4°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.					

טבלה 20. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג סוללה	3 תאים, 41Whr, ליתיום-יון, ExpressCharge Boost	3 תאים, 41Whr, ליתיום-יון, מחזור חיים ארוך	4 תאים, 58Whr, ליתיום-יון, ExpressCharge Boost	4 תאים, 58Whr, ליתיום-יון, מחזור חיים ארוך
מתח סוללה	11.25VDC	11.25VDC	7.6 וולט ז"י	7.6 וולט ז"י
משקל סוללה (מינימום)	0.177 ק"ג (0.38 ליברות)	0.177 ק"ג (0.38 ליברות)	0.23 ק"ג (0.51 ליברות)	0.23 ק"ג (0.51 ליברות)
מידות סוללה:				
גובה	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')
רוחב	206.4 מ"מ (8.12 אינץ')	206.4 מ"מ (8.12 אינץ')	242.0 מ"מ (9.52 אינץ')	242.0 מ"מ (9.52 אינץ')
עומק	89.4 מ"מ (3.51 אינץ')	89.4 מ"מ (3.51 אינץ')	89.4 מ"מ (3.51 אינץ')	89.4 מ"מ (3.51 אינץ')
טווח טמפרטורות:				
בהפעלה	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)
אחסון	-40°C עד 65°C (149°F עד -40°F)	-40°C עד 65°C (149°F עד -40°F)	-40°C עד 65°C (149°F עד -40°F)	-40°C עד 65°C (149°F עד -40°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.	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	שיטת Express Charge: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 4 שעות 16-45°C טעינה מהירה רגילה 46-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 3 שעות שיטת טעינה רגילה/בעיקר טעינת משתמש באמצעות AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 3 שעות	שיטת טעינה רגילה/בעיקר טעינת משתמש באמצעות AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 3 שעות	שיטת Express Charge: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 4 שעות 16-45°C טעינה מהירה רגילה 46-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 3 שעות שיטת טעינה רגילה/בעיקר טעינת משתמש באמצעות AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 4 שעות	שיטת טעינה רגילה/בעיקר טעינת משתמש באמצעות AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 3 שעות

טבלה 20. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
	100% RSOC הוא 3 שעות שיטת הטעינה Express Charge Boost (טעינה מהירה עבור 35% הראשונים): • 16-45°C זמן היעד לטעינה מ-0 עד 35% RSOC הוא 20 דקות עבור טעינה מואצת		• 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 100% RSOC הוא 3 שעות שיטת הטעינה Express Charge Boost (טעינה מהירה עבור 35% הראשונים): • 16-45°C זמן היעד לטעינה מ-0 עד 35% RSOC הוא 20 דקות עבור טעינה מואצת	
סוללת מטבע	כן	כן	כן	כן

⚠

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 מפרט הצג של Latitude 5430.

טבלה 21. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמשה
סוג צג	(HD) High Definition	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High Definition (FHD), פרטיות אור כחול חלש
טכנולוגיית לוח הצג	Twisted Nematic (TN)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):					
גובה	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
רוחב	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
אלכסון	355.60 מ"מ (אינץ') 14.00	355.60 מ"מ (אינץ') 14.00	355.60 מ"מ (אינץ') 14.00	355.60 מ"מ (אינץ') 14.00	355.60 מ"מ (אינץ') 14.00
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	220 nits	250 nits	300 nits	400 nits	300 nits
מגה-פיקסל	1049088	2073600	2073600	2073600	2073600
סולם צבעים	NTSC 45%	NTSC 45%	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB אופייני
פיקסלים לאינץ' (PPI)	112	157	157	157	157

טבלה 21. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
יחס ניגודיות (אופייני)	500:1	700:1	700:1	700:1	600:1
זמן תגובה (מרבי)	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	-/+ 40/40 מעלות	-/+ 85/85 מעלות	-/+ 85/85 מעלות	-/+ 85/85 מעלות	-/+ 85/85 מעלות
זווית צפייה אנכית	-/+ (D)30/10(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות
רוחב פיקסל	0.252 x 0.252 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	2.4W	3.2W	2.5W	4.51W	3.5W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא	כן	לא	כן

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונאלי של Latitude 5430.

טבלה 22. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	508 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	256x360

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Latitude 5430.

טבלה 23. חיישן

תמיכה בחיישן
חיישן תאורת סביבה על hinge-up (אופציונלי)
חיישן קרבה ב-hinge-up (אופציונלי)
1 מד תאוצה בבסיס (לוח המערכת)
1 מד תאוצה (מד תאוצה + גירוסקופ) בלוח החיישן של hinge-up (תצורת שדרוג מכירה עם מצלמת אינפרא-אדום/ALS/קרבה)

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 5430.

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבד Intel Core i3 מדור 12 עם זיכרון ערוץ יחיד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11/12 עם זיכרון ערוץ כפול הערה מערכת עם זיכרון בערוץ יחיד מוצגת ככרטיס גרפי Intel UHD במרכז הפקודות של Intel Graphics (IGCC).

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Latitude 5430.

טבלה 25. אבטחת חומרה

Windows Hello – קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
אישור FIPS-140-2 (TPM) 2.0 Trusted Platform Module
אישור TCG עבור TPM (Trusted Computing Group)
חריץ אחד למנעול בצורת טריז
קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה קשור ל-ControlVault 3
אימות מתקדם מסוג ControlVault 3 (אופציונלי) אישור FIPS 140-2 ברמה 3
קורא כרטיסים חכמים במגע עם אישור Control Vault 3 (אופציונלי) FIPS 201
כרטיס חכם ללא מגע, NFC/FPR עם CV3 (אופציונלי)
SSD NVMe, SSD SED, SSD וכוון קשיח (Opal ושאינו Opal) לכל SDL
ControlVault 3-i FIPS 201 Full Scan FPR

קורא כרטיסים חכמים

קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

סעיף זה מציג את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים ללא מגע של Latitude 5430.

טבלה 26. מפרטי קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע Dell עם ControlVault 3 NFC
תושבת כרטיס Felica	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי Felica ללא מגע	כן
תמיכה בכרטיס ISO 14443 סוג A	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי ISO 14443 Type A ללא מגע	כן
תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 14443 Type B	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO 14443 Type B ללא מגע	כן
ISO/IEC 21481	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	כן
ISO/IEC 18092	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	כן

טבלה 26. מפרטי קורא כרטיסים חכמים ללא מגע (המשך)

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע Dell ControlVault 3 עם NFC
תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 15693	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO15693 ללא מגע	כן
תמיכה בתיוג NFC	תומך בקריאת ועיבוד של מידע תיוג תואם NFC	כן
מצב קריאת NFC	תמיכה במצב קריאה לפי NFC Forum	כן
מצב כתיבה NFC	תמיכה במצב כתיבה לפי NFC Forum	כן
מצב NFC עמית לעמית	תמיכה במצב עמית לעמית לפי NFC Forum	כן
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCo כפי שפורסם באתר www.emvco.com	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCo	כן
ממשק מערכת הפעלה של NFC Proximity	מפרט התקני NFP (Near Field Proximity) לשימוש מערכת ההפעלה	כן
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	כן
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה	כן
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי Microsoft WHCK	כן
תוכנת Dell ControlVault	המכשיר מתחבר ל-Dell ControlVault לשימוש ועיבוד	כן
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	כן

 **הערה** אין תמיכה בכרטיסי קרבה Khz 125

טבלה 27. כרטיסים נתמכים

יצרן	כרטיס
HID	כרטיס jCOP readertest3 (14443A)
	1L 1430
	DESFire D8H
	iClass (דור קודם)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	כרטיס Mifare DESFire 8K White PVC
	כרטיס Mifare Classic 1K White PVC
	כרטיס NXP Mifare Classic S50 ISO
G&D	IdOnDemand - SCE3.2-144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K

טבלה 27. כרטיסים נתמכים (המשך)

יצרן	כרטיס
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K
	כרטיס ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

קורא כרטיסים חכמים במגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים במגע של Latitude 5430.

טבלה 28. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class A 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס mcard חכם עם אספקת חשמל 5V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class B 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 3V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class C 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 1.8V	כן
תואם ISO 7816-1	מפרט הקורא	כן
תואם ISO 7816 -2	המפרט הטכני עבור מאפיינים פיזיים של התקן הכרטיסים החכמים (גודל, מיקום נקודות חיבור וכדומה)	כן
תמיכה ב-T=0	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת התו	כן
תמיכה ב-T=1	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת הבלוק	כן
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיס חכם EMVCo (עבור תקני תשלום אלקטרוני) המתפרסמים באתר www.emvco.com	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	כן
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	כן
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה.	כן
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי WHCK	כן
תואם FIPS 201 (PIV/HSPD-12) דרך GSA	המכשיר תואם לדרישות FIPS 201/PIV/ HSPD-12	כן
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	כן

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 5430.

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

טבלה 29. 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)

טבלה 29. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
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)	110G†	160G†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-49.87 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-49.87 עד 35,000 רגל)

התרעה: 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.

ComfortView Plus

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.

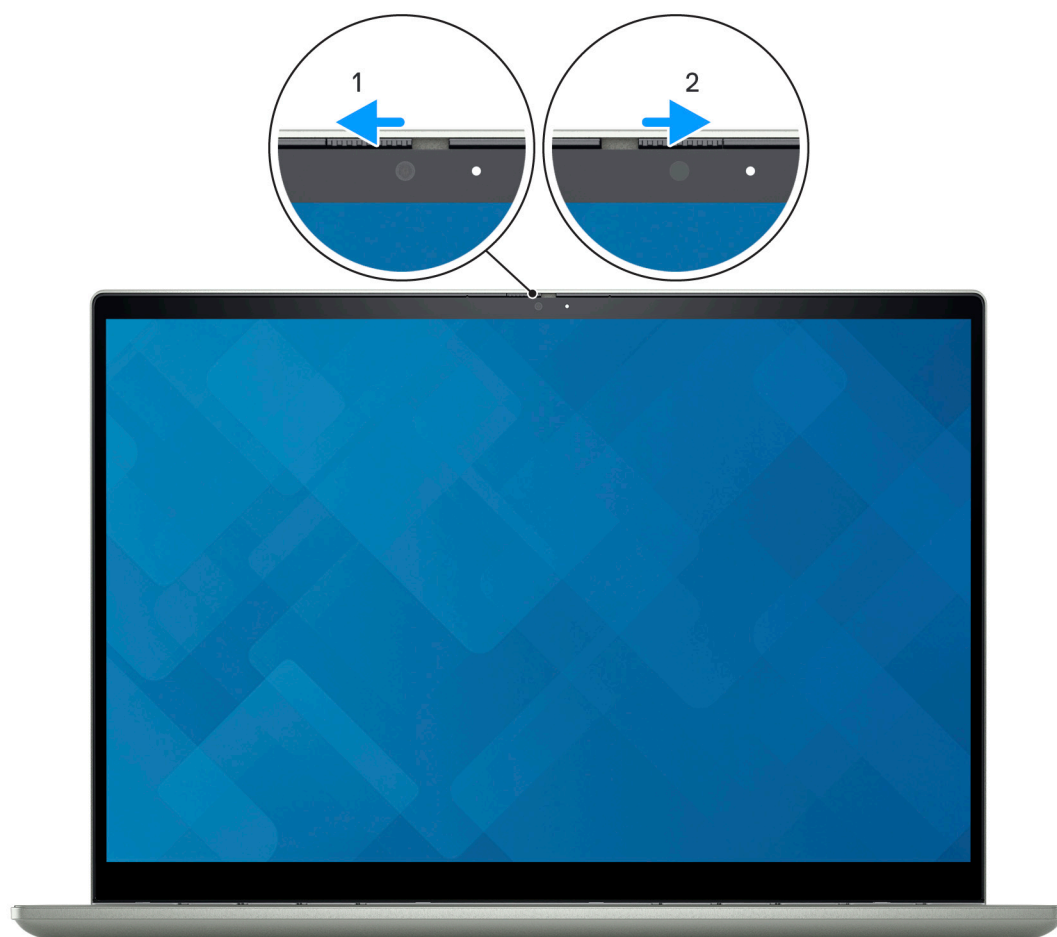
מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

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.

שימוש בתריס הפרטיות

1. החלק את תריס הפרטיות שמאלה כדי לגשת לעדשת המצלמה.
2. החלק את תריס הפרטיות ימינה כדי לכסות את עדשת המצלמה.



Dell Optimizer

סעיף זה מפרט את מפרטי Dell Optimizer של Latitude 5430

ב-Latitude 5430 עם Dell Optimizer, התכונות הבאות נתמכות:

- **ExpressConnect** – מצטרף באופן אוטומטי לנקודת הגישה עם האות החזק ביותר, ומנחה את רוחב הפס ליישומי שיחות וועידה בעת השימוש.
- **ExpressSign-in** – חיישן הקרבה של טכנולוגיית Intel Context Sensing מזהה את הנוכחות שלך ובאופן מיידי מעיר את המחשב ומבצע כניסה באמצעות מצלמת אינפרא-אדום ותכונת Windows Hello. Windows Hello ננעל כאשר אתה מתרחק.
- **ExpressResponse** – קובע עדיפות ליישומים החשובים ביותר. יישומים נפתחים מהר יותר והביצועים שלהם טובים יותר.
- **ExpressCharge** – מאריך את זמן הפעולה של הסוללה ומשפר את ביצועי הסוללה על-ידי התאמה לדפוסים שלך.
- **שמע חכם** – שתף פעולה כאילו אתה נמצא באותו חדר. שמע חכם משפר את איכות השמע ומפחית את רעשי הרקע, כך שתוכל לשמוע ולהישמע, וליצור חוויית ועידה טובה יותר לכולם.

לקבלת מידע נוסף על הגדרת תצורה ושימוש בתכונות אלה, עיין [במדריך למשתמש של Dell Optimizer](#).

קיצורי מקשים של Latitude 5430

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 30. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
F1	השתקת שמע
F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	הגברת עוצמת הקול
F4	השתקת המיקרופון
F5	תאורה אחורית של המקלדת הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. הערה  החלף כדי להעביר את מצב התאורה האחורית של המקלדת לכבוי, לתאורה אחורית נמוכה ולתאורה אחורית גבוהה
F6	הפחת את בהירות המסך
F7	הגבר את בהירות המסך
F8	החלפה לצג חיצוני
F9	השבתת המצלמה
F10	Print Screen
F11	בית
F12	סוף
Fn + P	(e-Privacy) SafeScreen

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

טבלה 31. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F1	התנהגות ספציפית של F1 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F2	התנהגות ספציפית של F2 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F3	התנהגות ספציפית של F3 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F4	התנהגות ספציפית של F4 במערכת ההפעלה וביישום.

טבלה 31. התנהגות משנית (המשך)

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F5	התנהגות ספציפית של F5 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F6	התנהגות ספציפית של F6 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F8	התנהגות ספציפית של F8 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F9	התנהגות ספציפית של F9 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F10	התנהגות ספציפית של F10 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F11	התנהגות ספציפית של F11 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F12	התנהגות ספציפית של F12 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
B + Fn	השהה/הפסק
Fn + Insert	שינה
S + Fn	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + H	החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח
R + Fn	בקשת מערכת
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + PgUp	Page up (עמוד למעלה)
Fn + PgDn	Page down (עמוד למטה)
Fn + חץ שמאלה	בית
Fn + חץ ימינה	סוף

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 32. 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 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.