

Inspiron 14 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.

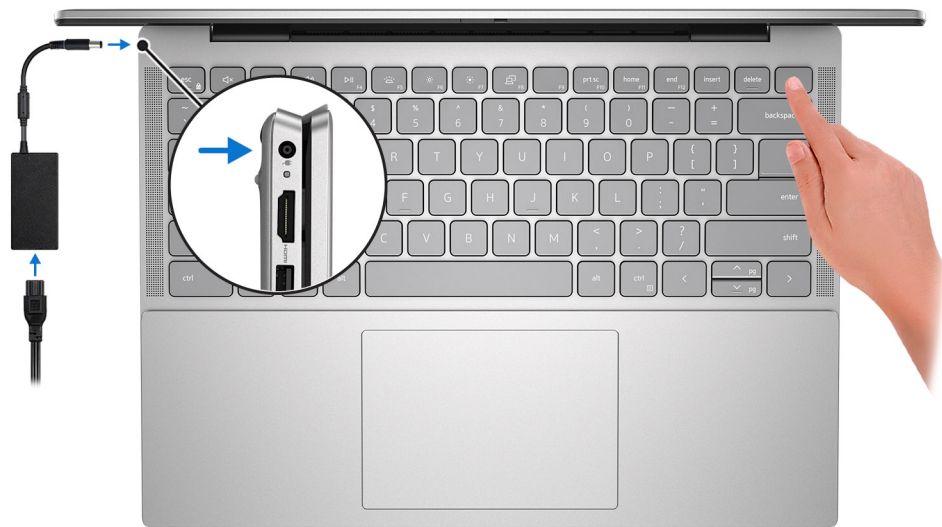
אזהרה  אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

4	פרק 1: הגדרת Inspiron 14 5430
6	פרק 2: מבטים על Inspiron 14 5430
6	ימין
6	שמאל
7	ראש הדף
9	חזית
10	תחתית
11	Service Tag (תגית שירות)
13	פרק 3: מפרטים של Inspiron 14 5430
13	מידות ומשקל
13	מעבד
14	Chipset (ערכת שבבים)
14	מערכת הפעלה
14	זיכרון
14	יציאות חיצוניות
15	חריצים פנימיים
15	מודול אלחוט
16	Audio
16	אחסון
17	קורא כרטיסי מדיה
17	מקלדת
17	מצלמה
18	משטח מגע
18	מתאם חשמל
19	סוללה
20	צג
21	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
21	GPU - משולב
22	GPU - נפרד
22	מטריצת תמיכה בצגים מרובים
22	סביבת ההפעלה והאחסון
24	פרק 4: ComfortView
25	פרק 5: ComfortView Plus
26	פרק 6: קיצורי מקשים של Inspiron 14 5430
28	פרק 7: קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Inspiron 14 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.
- 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  SupportAssist-ב, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, 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 Inspiron 14 5430

ימין



1. חריץ לכרטיס SD

קורא מכרטיס SD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- (SD) Secure Digital
- (SDHC) Secure Digital High Capacity
- (SDXC) Secure Digital Extended Capacity

2. יציאת USB 3.2 מדור 1

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

3. יציאת שמע אוניברסלית

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

שמאל



1. יציאת מתאם חשמל (חשמל ראשי)

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2. נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ומצב הסוללה של המחשב.

לבן קבוע—ספק הכוח מחובר והסוללה נטענת.

כתום קבוע—רמת הטעינה של הסוללה נמוכה או קריטית.

כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

הערה במחשבים מדגמים מסוימים, נורית מצב אספקת החשמל ומצב הסוללה משמשת גם לאבחון. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המחשב.

3. יציאת HDMI 1.4

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

4. יציאת USB 3.2 מדור 1

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

5. יציאת Thunderbolt 4.0 יציאות עם Power Delivery ו-DisplayPort

תומכת ב-DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4.0, וגם מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 40Gbps עבור Thunderbolt 4.0.

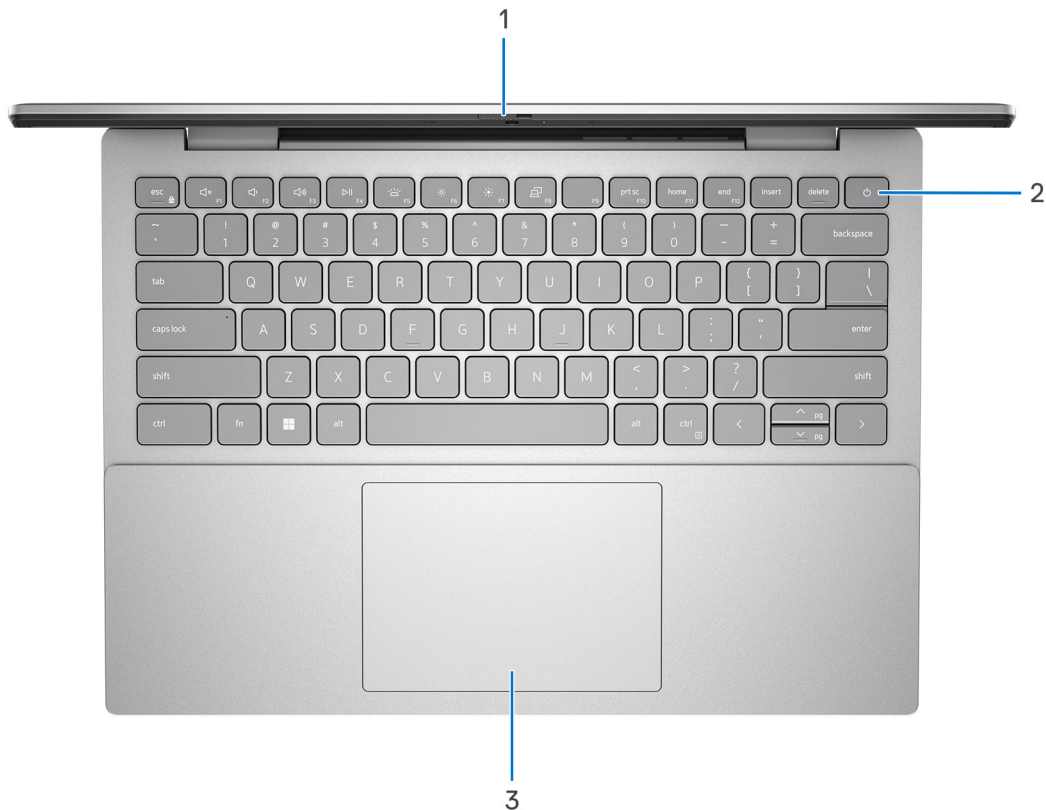
הערה | חבר את מתאם החשמל מסוג USB Type-C ליציאה זו כדי לטעון את המחשב.

הערה | ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4.0. לקבלת מידע נוסף, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

הערה | דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר מכשיר DisplayPort.

הערה | Thunderbolt 4.0 תומך בשני צגי 4K או בצג 8K אחד.

ראש הדף



איור 1. מחשב שנשלח עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מטה

1. תריס פרטיות

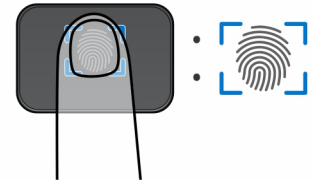
החלק את תריס הפרטיות כדי לכסות את עדשת המצלמה ולהגן על פרטיותך כאשר המצלמה אינה בשימוש.

2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך ארבע שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.



הערה  האזור המודגש מציין את האזור הפעיל של קורא טביעות האצבעות בפועל, והתמונה מיועדת להמחשה בלבד.

הערה  באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals

3. משטח מגע מדויק

העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.



איור 2. מחשב שנשלח עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה

1. תריס פרטיות

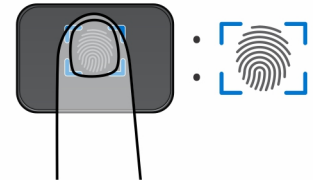
החלק את תריס הפרטיות כדי לכסות את עדשת המצלמה ולהגן על פרטיותך כאשר המצלמה אינה בשימוש.

2. לחצן ההפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך ארבע שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.



הערה | האזור המודגש מציין את האזור הפעיל של קורא טביעות האצבעות בפועל, והתמונה מיועדת להמחשה בלבד.

הערה | באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.

3. **רמקול ימני שפולט צליל כלפי מעלה (רק עבור מחשבים שנשלחו עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)**

מספק פלט שמע.

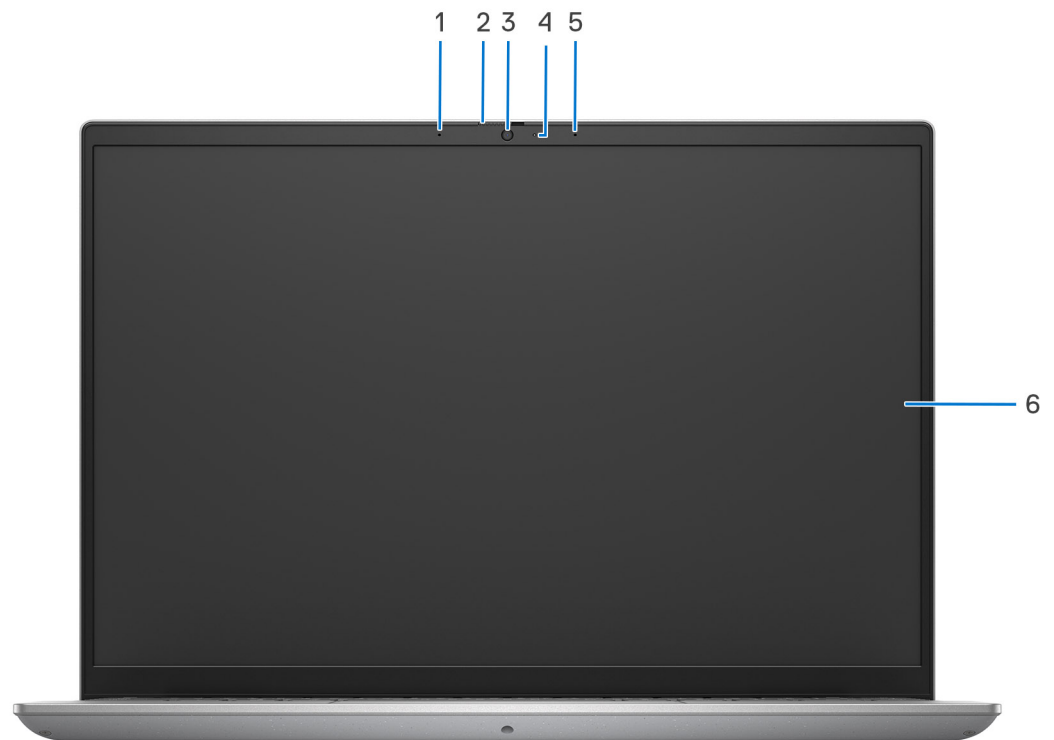
4. **משטח מגע מדויק**

העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.

5. **רמקול שמאלי שפולט צליל כלפי מעלה (רק עבור מחשבים שנשלחו עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)**

מספק פלט שמע.

חזית



1. **מיקרופון שמאלי**

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

2. **תריס פרטיות**

החלק את תריס הפרטיות כדי לכסות את עדשת המצלמה ולהגן על פרטיותך כאשר המצלמה אינה בשימוש.

3. **מצלמה**

מאפשרת לבצע צ'אט בווידיאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

4. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

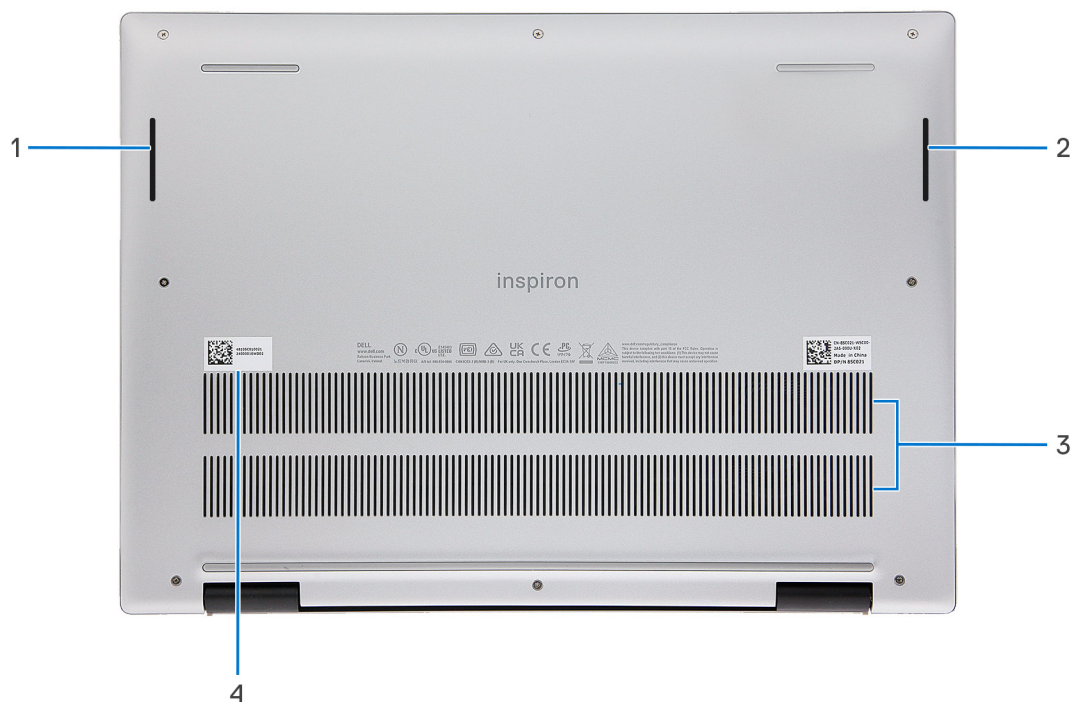
5. מיקרופון ימני

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

6. צג

מספק פלט חזותי.

תחתית



איור 3. מחשב שנשלח עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מטה

1. רמקול שמאלי (רק עבור מחשבים שנשלחו עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מטה)

מספק פלט שמע.

2. רמקול ימני (רק עבור מחשבים שנשלחו עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מטה)

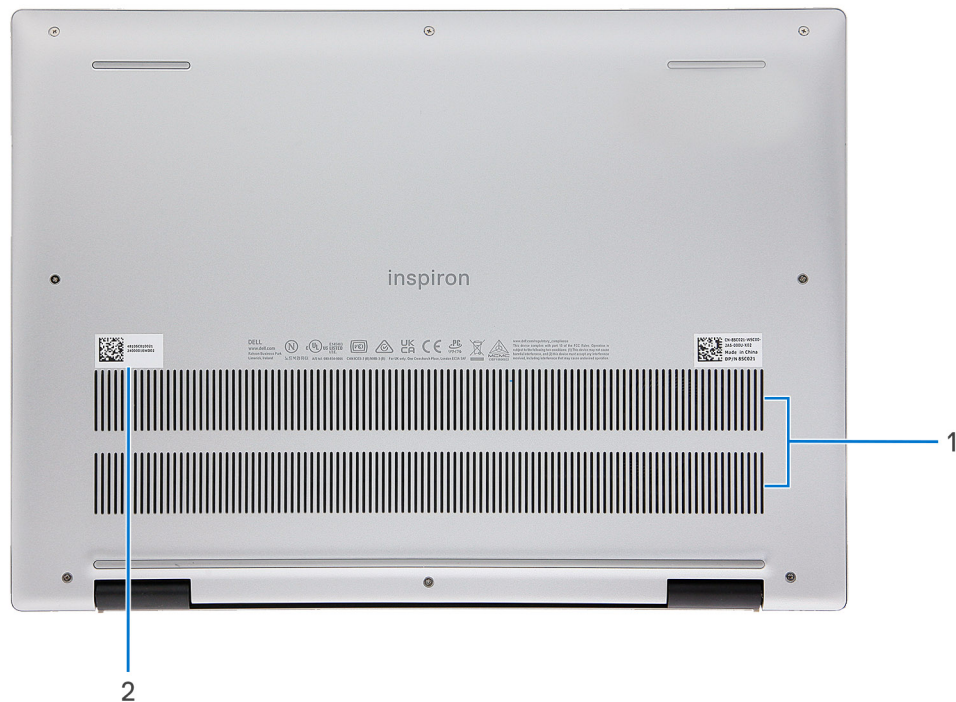
מספק פלט שמע.

3. פתחי אוורור

פתחי האוורור מספקים אוורור למחשב. פתחי אוורור חסומים עלולים לגרום להתחממות יתר ולהשפיע על ביצועי המחשב שלך, ובאופן פוטנציאלי עלולים לגרום לבעיות בחומרה. יש להשאיר את פתחי האוורור נקיים מחסימות ולנקות אותם באופן סדיר כדי למנוע הצטברות של אבק ולכלוך. לקבלת מידע נוסף על ניקוי פתחי אוורור, חפש מאמרים במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

4. תווית תג שירות

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.



איור 4. מחשב שנשלח עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה

1. פתחי אוורור

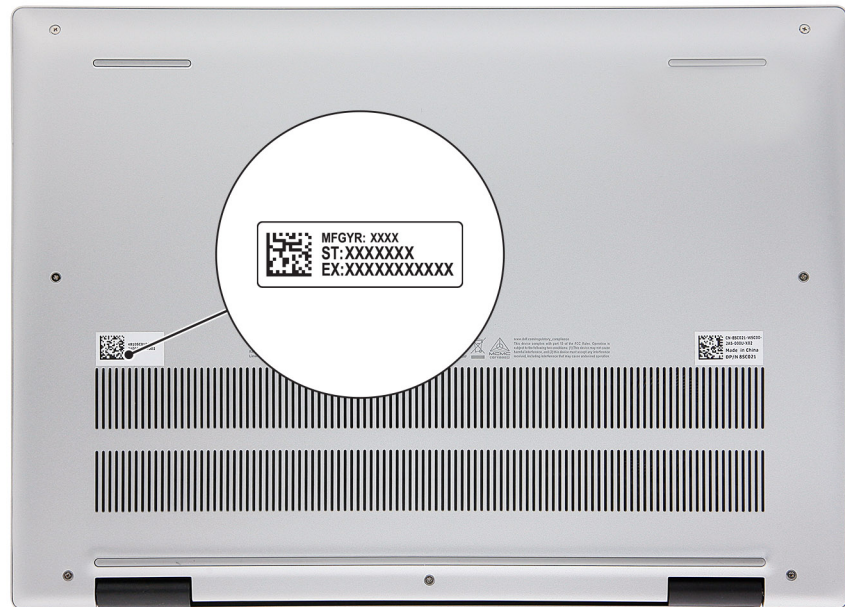
פתחי האוורור מספקים אוורור למחשב. פתחי אוורור חסומים עלולים לגרום להתחממות יתר ולהשפיע על ביצועי המחשב שלך, ובאופן פוטנציאלי עלולים לגרום לבעיות בחומרה. יש להשאיר את פתחי האוורור נקיים מחסימות ולנקות אותם באופן סדיר כדי למנוע הצטברות של אבק ולכלוך. לקבלת מידע נוסף על ניקוי פתחי אוורור, חפש מאמרים במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

2. תווית תג שירות

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.

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.



מפרטים של Inspiron 14 5430

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Inspiron 14 5430.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	מחשב שנשלח עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מטה	מחשב שנשלח עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה
גובה:		
גובה מלפנים	16.49 מ"מ (0.65 אינץ')	15.74 מ"מ (0.62 אינץ')
גובה אחורי	18.52 מ"מ (0.73 אינץ')	17.67 מ"מ (0.69 אינץ')
רוחב	314.00 מ"מ (12.36 אינץ')	314.00 מ"מ (12.36 אינץ')
עומק	226.60 מ"מ (8.92 אינץ')	226.60 מ"מ (8.92 אינץ')
משקל (מרבי)	1.78 ק"ג (3.93 פאונד)	1.69 ק"ג (3.73 פאונד)
	 הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	 הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Inspiron 14 5430.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
סוג מעבד	Intel Core i5-1340P מדור 13	Intel Core i7-1360P מדור 13	Intel Core i3-1315U מדור 13	Intel Core i5-1335U מדור 13	Intel Core i7-1355U מדור 13
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	10	10	6	10	10
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12	12	12	12
מהירות מעבד	עד 4.60GHz	עד 5.00GHz	עד 4.50GHz	עד 4.60GHz	עד 5.00GHz
מטמון המעבד	12MB	18MB	10MB	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Inspiron 14 5430.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד
מעבד	מעבדי Intel Core i3U/i5U/i5P/i7U/i7P מדור 13
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32MB
PCIe אפיק	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

Inspiron 14 5430 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro National Academic
- Windows 11 Home
- Windows 11 Home במצב S
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Inspiron 14 5430.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	משולב בלוח המערכת הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Inspiron 14 5430.
סוג זיכרון	LPDDR5 ו-LPDDR5x
מהירות זיכרון	4800MHz
תצורת זיכרון מרבי	16GB
תצורת זיכרון מינימלי	8GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 8GB x 2, LPDDR5, 4800MHz, משולב, ערוץ כפול • 16GB x 2, LPDDR5, 4800MHz, משולב, ערוץ כפול • 8GB x 2, LPDDR5x, 4800MHz, משולב, ערוץ כפול • 16GB x 2, LPDDR5x, 4800MHz, משולב, ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Inspiron 14 5430.

טבלה 6. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- שתי יציאות USB 3.2 דור 1 - יציאת USB Type-C Thunderbolt 4.0 אחת עם DisplayPort ו-Power Delivery
יציאת שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
יציאת/יציאות וידאו	- יציאת HDMI 1.4 אחת - יציאת USB Type-C Thunderbolt 4.0 אחת עם DisplayPort
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת מתאם חשמל	- יציאת DC-in אחת (4.50 מ"מ בחיבור רגיל) - יציאת USB Type-C Thunderbolt 4.0 אחת
חריץ כבל אבטחה	לא נתמך

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Inspiron 14 5430.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזכרון solid-state - חריץ M.2 2230 אחד עבור WLAN, Wi-Fi/Bluetooth 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) של Inspiron 14 5430.

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
מספר דגם	Realtek RTL8852BE	Intel AX211	Intel AX411
קצב העברה	עד 1201Mbps	עד 2400Mbps	עד 2974 Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40GHz/5GHz	2.40GHz/5GHz/6GHz	2.40GHz/5GHz/6GHz
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 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/128 - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
	הערה ייתכן שגרסאות מסוימות של Microsoft Windows לא יתמכו בפונקציונליות מלאה של Bluetooth 5.3	הערה ייתכן שגרסאות מסוימות של Microsoft Windows לא יתמכו בפונקציונליות מלאה של Bluetooth 5.3	הערה ייתכן שגרסאות מסוימות של Microsoft Windows לא יתמכו בפונקציונליות מלאה של Bluetooth 5.3

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Inspiron 14 5430.

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3254
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך עם Dolby Atmos Core-i Waves MaxxAudio Pro
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	- יציאת שמע אוניברסלית אחת - יציאת HDMI 1.4 אחת
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	4W = 2 x 2W
שיא פלט רמקול	5W = 2 x 2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Inspiron 14 5430.

Inspiron 14 5430 תומך בתצורות האחסון הבאות:

- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280
- כונן ה-solid state מסוג M.2 2230/2280 הוא הכונן הראשי של המחשב.

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230 QLC, Class 25	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 1TB

טבלה 10. מפרט אחסון (המשך)

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 2TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Inspiron 14 5430.

טבלה 11. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Inspiron 14 5430.

טבלה 12. 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 = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 19.05 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 מקשי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה- Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בתוכנית הגדרת ה-BIOS.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Inspiron 14 5430.

טבלה 13. מפרט המצלמה

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר המצלמות		אחת	שניים
סוג המצלמה		ישנה אפשרות מצלמה אחת:	קיימות שתי אפשרויות מצלמה: ● מצלמת RGB באיכות FHD ● מצלמת אינפרא-אדום
מיקום המצלמה		מצלמה קדמית	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה		טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:			
תמונת סטילס	2.07 מגה-פיקסל	2.07 מגה-פיקסל	2.07 מגה-פיקסל
וידאו	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
רזולוציית מצלמת אינפרא-אדום:			
תמונת סטילס	לא זמין	0.92 מגה-פיקסל	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	לא זמין	360 x 640 (VGA) ב-15 fps	360 x 640 (VGA) ב-15 fps
זווית צפייה אלכסונית:			
מצלמה	82.00 מעלות	80.00 מעלות	80.00 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	לא זמין	86.00 מעלות	86.00 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Inspiron 14 5430.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח המגע:		
אופקית	300dpi =<	
אנכית	300dpi =<	
מידות משטח המגע:		
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')	
אנכית	80 מ"מ (3.15 אינץ')	
תנועות משטח המגע		
לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .		

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Inspiron 14 5430.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	מתאם AC של 65W , סוג גליל בגודל 4.50 מ"מ	מתאם AC של 65W , USB-C
מידות המחוברים:		
קוטר חיצוני	4.50 מ"מ (0.18 אינץ')	לא זמין
קוטר פנימי	2.90 מ"מ (0.11 אינץ')	לא זמין
מידות מתאם החשמל:		
גובה	28.00 מ"מ (1.10 אינץ')	28.00 מ"מ (1.10 אינץ')
רוחב	108.00 מ"מ (4.30 אינץ')	112.00 מ"מ (4.40 אינץ')
עומק	47.00 מ"מ (1.90 אינץ')	51.00 מ"מ (2.00 אינץ')
Input voltage (מתח כניסה)	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50Hz – 60Hz	50Hz – 60Hz
זרם כניסה (מרב)	1.60A/1.70A	1.70A
זרם מוצא (רציף)	3.34A	3A/5V 3A/9V 3A/15V 3.25A/20V
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50VDC	5VDC 9VDC 15VDC 20VDC
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
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 Inspiron 14 5430.

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה (במחשבים שנשלחים עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)	אפשרות שנייה (במחשבים שנשלחים עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)
סוג סוללה	סוללת ליתיום-פולימר עם 4 תאים, 54Wh	סוללת ליתיום-פולימר עם 3 תאים, 41Wh	סוללת ליתיום-פולימר עם 4 תאים, 64Wh
מתח סוללה	15.00VDC	11.25VDC	15.20VDC
משקל סוללה (מרב)	0.23 ק"ג (0.51 ליברות)	0.177 ק"ג (0.39 ליברות)	0.26 ק"ג (0.57 ליברות)

טבלה 16. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה (במחשבים שנשלחים עם מקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)	אפשרות שנייה (במחשבים שנשלחים עם מקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)
מידות סוללה:			
גובה	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')
רוחב	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')	206.4 מ"מ (8.13 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
עומק	82.00 מ"מ (3.23 אינץ')	82.00 מ"מ (3.23 אינץ')	82.00 מ"מ (3.23 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)
אחסון	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	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	- טעינה מהירה (עד 80%): שעה אחת - טעינה רגילה: 3 שעות	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - טעינה מהירה (עד 80%): שעה אחת - טעינה רגילה: 3 שעות	- טעינה מהירה (עד 80%): שעה אחת - טעינה רגילה: 3 שעות
סוללת מטבע	CR2032	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.  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 Inspiron 14 5430.

טבלה 17. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג צג	14 אינץ', Full High Definition Plus ComfortView (+FHD)	14 אינץ', Full High Definition Plus ComfortView (+FHD)	14 אינץ', 2.5K, ComfortView Plus
אפשרויות מגע	ללא-מגע	מגע	ללא-מגע
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):			

טבלה 17. מפרט צג (המשך)

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
	גובה	188.50 מ"מ (7.42 אינץ')	188.50 מ"מ (7.42 אינץ')	188.50 מ"מ (7.42 אינץ')
	רוחב	301.59 מ"מ (11.87 אינץ')	301.59 מ"מ (11.87 אינץ')	301.59 מ"מ (11.87 אינץ')
	אלכסון	355.65 מ"מ (14.00 אינץ')	355.65 מ"מ (14.00 אינץ')	355.65 מ"מ (14.00 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג		1200 x 1920	1200 x 1920	2560 x 1600
בוהק (אופייני)		250 nits	250 nits	300 nits
מגה-פיקסל		2.30	2.30	3.10
סולם צבעים		45% NTSC	45% NTSC	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)		162	162	189
יחס ניגודיות (אופייני)		600:1	600:1	1000:1
זמן תגובה (מרבי)		35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון		60Hz	60Hz	120Hz
זווית צפייה אופקית		● +/- 80/80 מעלות (מינימום) ● +/- 85/85 מעלות (אופייני)	● +/- 80/80 מעלות (מינימום) ● +/- 85/85 מעלות (אופייני)	● +/- 80/80 מעלות (מינימום) ● +/- 85/85 מעלות (אופייני)
זווית צפייה אנכית		● +/- 80/80 מעלות (מינימום) ● +/- 85/85 מעלות (אופייני)	● +/- 80/80 מעלות (מינימום) ● +/- 85/85 מעלות (אופייני)	● +/- 80/80 מעלות (מינימום) ● +/- 85/85 מעלות (אופייני)
רוחב פיקסל		0.157 מ"מ x 0.157 מ"מ	0.157 מ"מ x 0.157 מ"מ	0.1346 מ"מ x 0.1346 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)		3.20W	3.55W	5.30W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק		מבטל בוהק	מבריק	מבטל בוהק

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Inspiron 14 5430.

הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 18. מפרט קורא טביעות אצבעות

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

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Inspiron 14 5430.

טבלה 19. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i3U מדור 13
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5U/i5P/i7U/i7P מדור 13

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Inspiron 14 5430.

טבלה 20. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce MX550 (רק עבור מחשבים שנשלחו עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מטה)	2GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2050 (רק עבור מחשבים שנשלחו עם רמקולים שפולטים צליל כלפי מעלה)	4GB	GDDR6

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Inspiron 14 5430.

טבלה 21. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
גרפיקת Intel UHD	לא נתמך	1	2
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	לא נתמך	1	2
NVIDIA GeForce MX550	לא נתמך	1	2
NVIDIA GeForce RTX 2050	לא נתמך	1	2

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Inspiron 14 5430.

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

טבלה 22. 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)	†110 G	160G†

טבלה 22. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח גבהים	0 מ' עד 3,048 מ' (0 רגל עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10,668 מ' (0 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.

ComfortView

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.

ניתן להפעיל את מצב ComfortView ולהגדיר את התצורה שלו באמצעות היישום Dell CinemaColor.

מצב ComfortView תואם לדרישת TÜV Rheinland עבור צגים עם פתרונות תוכנה לאור כחול חלש.

אור כחול חלש: טכנולוגיית התוכנה Dell ComfortView מפחיתה את פליטות האור הכחול המזיקות כדי להקל על העיניים במהלך צפייה ממושכת במסך.

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.

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 השנייה 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 לצגים עם פתרונות חומרה לאור כחול חלש.

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.

קיצורי מקשים של Inspiron 14 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 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
F1	השתקת שמע
F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	הגברת עוצמת הקול
F4	הפעלה/השהיה
F5	לחץ על תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) 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	החלשת הבהירות
F7	הגברת הבהירות
F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Print screen
F11	בית
F12	סוף

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

טבלה 24. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn+Esc	החלפה של נעילת מקש Fn
Fn + S	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + B	השהיה/הפסק
Fn + R	בקשת מערכת
ctrl + fn ימני	פתח תפריט יישום
fn + /	פתח תפריט יישום

טבלה 24. התנהגות משנית (המשך)

התנהגות משנית	מקש הפונקציה
	 הערה אפשרות זו זמינה רק במקלדת ברזיל.
פתח תפריט אמוג'י	$fn +$ מקש רווח
עבור בין מצבי ביצועים גבוהים	$Fn+T$
בית	$fn +$ חץ שמאלה
סוף	$fn +$ חץ ימינה

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 25. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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	1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. 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.