

Latitude 7330

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 7330	4
----------------------------	---

פרק 2: מבטים על Latitude 7330	6
-------------------------------	---

ימין	6
שמאל	6
ראש הדף	7
חזית	8
תחתון	10
Service Tag (תגית שירות)	10
מצבים	11
נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה	12

פרק 3: מפרטים של Latitude 7330	14
--------------------------------	----

מידות ומשקל	14
מעבד	14
Chipset (ערכת שבבים)	15
מערכת הפעלה	15
זיכרון	15
יציאות חיצוניות	15
חריצים פנימיים	16
מודול אלחוט	16
מודול WWAN	17
Audio	17
אחסון	18
מקלדת	18
מצלמה	19
משטח מגע	20
מתאם חשמל	20
סוללה	21
צג	22
קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)	23
חיישן	23
GPU - משולב	24
מטריצת תמיכה בצגים מרובים	24
אבטחת חומרה	24
קורא כרטיסים חכמים	25
קורא כרטיסים חכמים במגע	25
סביבת ההפעלה והאחסון	25

פרק 4: ComfortView	27
--------------------	----

פרק 5: קיצורי מקלדת של Latitude 7330	28
--------------------------------------	----

פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell	30
---------------------------------	----

הגדרת Latitude 7330

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 והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי knowledge base [SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748) ו-[SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) 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  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 7330

ימין



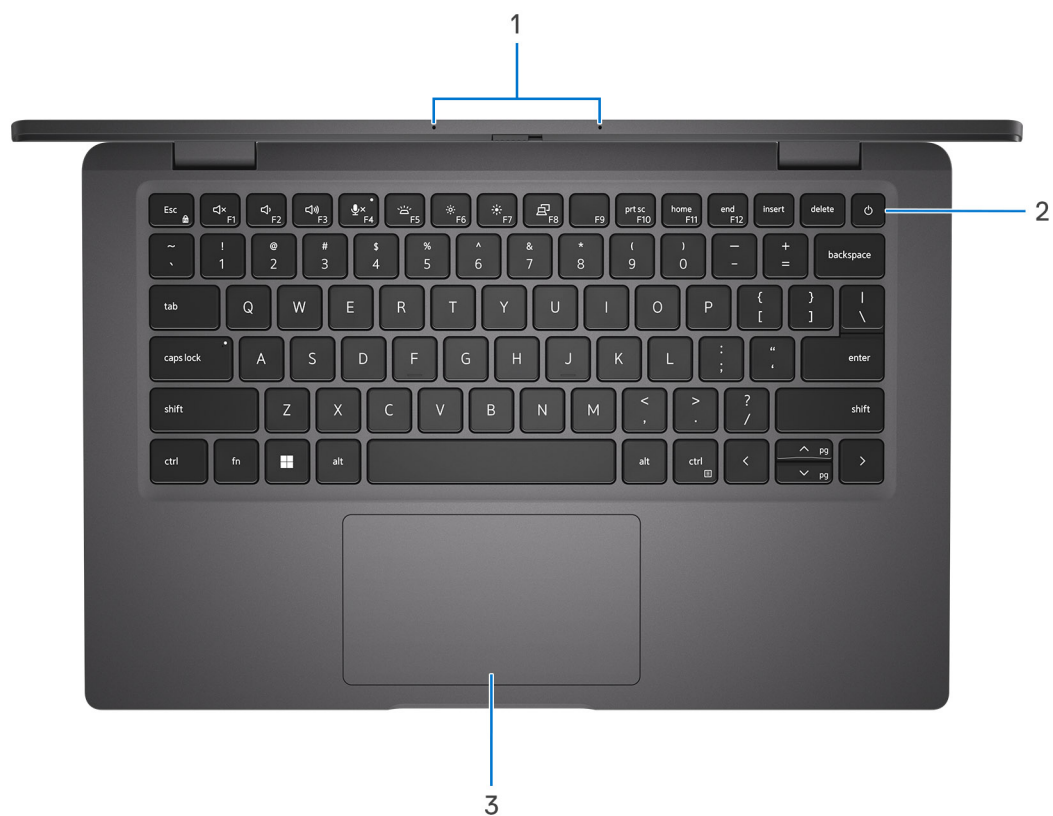
1. יציאת Thunderbolt 4.0 עם DisplayPort 1.4 Alt mode ו-Power Delivery
2. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
3. יציאת HDMI 2.0
4. חריץ למנעול בצורת טריז

שמאל

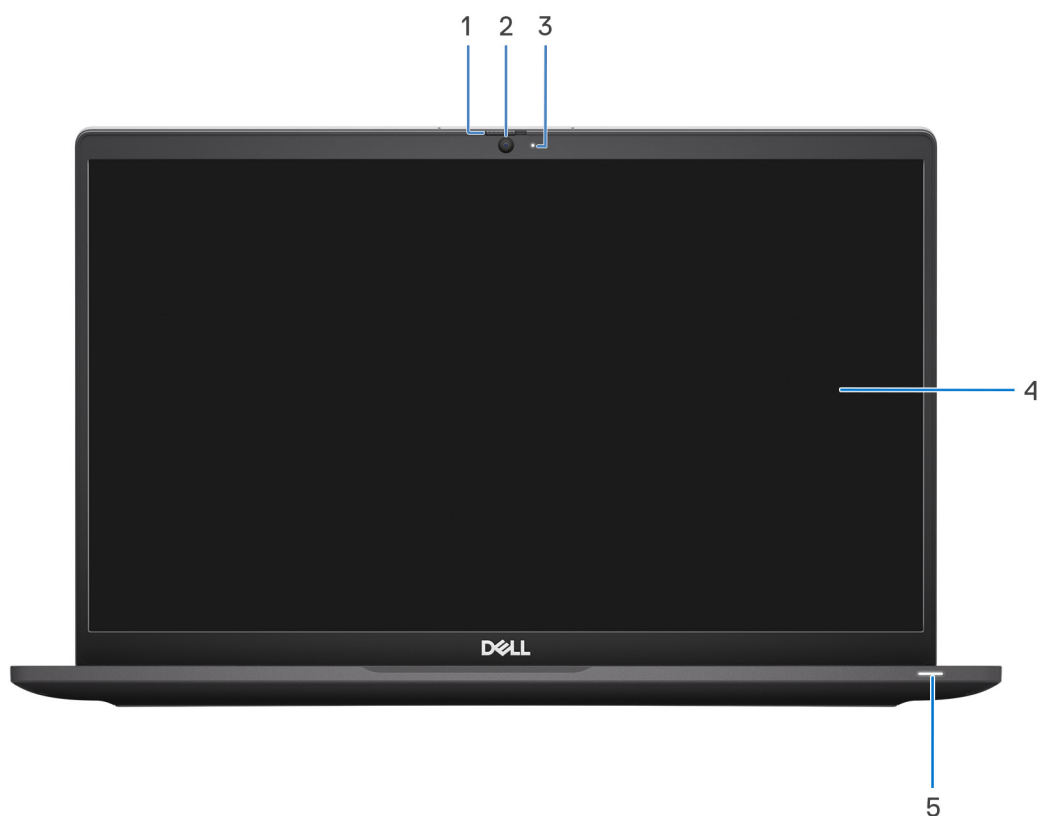


1. יציאת Thunderbolt 4.0 עם DisplayPort 1.4 Alt mode ו-Power Delivery
2. פתחי אוורור
3. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
4. חריץ לקורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

ראש הדף

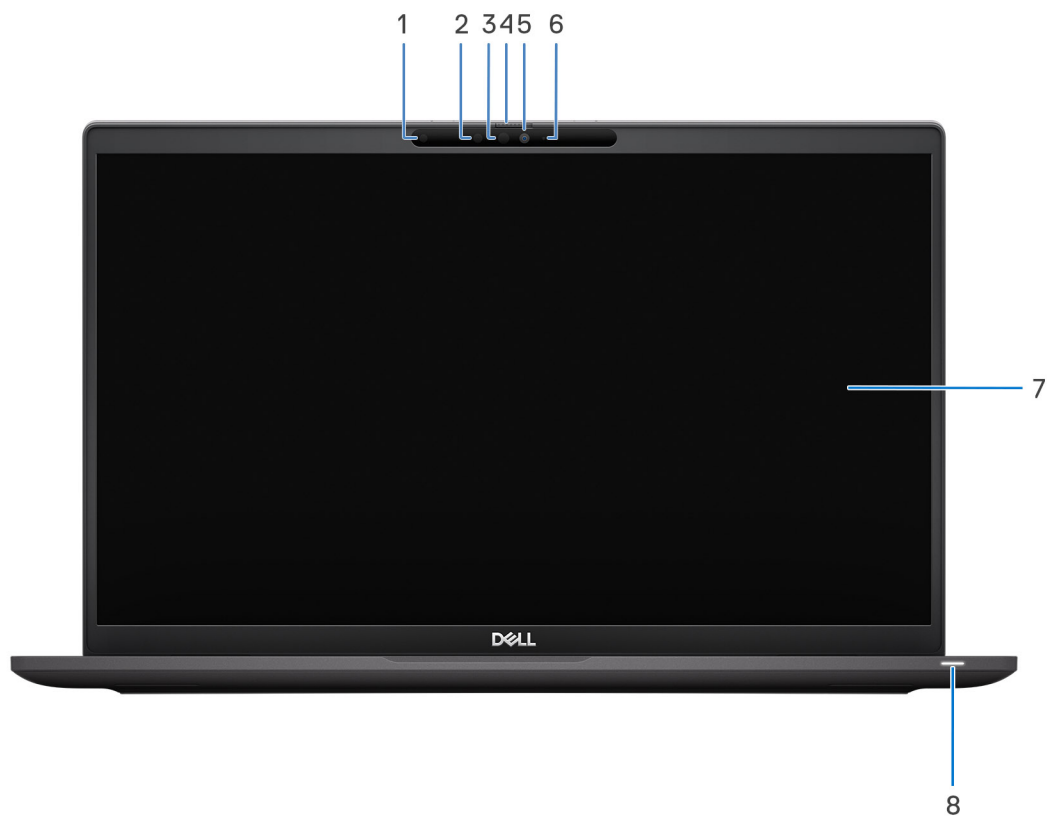


1. מערך מיקרופונים
2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
3. משטח מגע



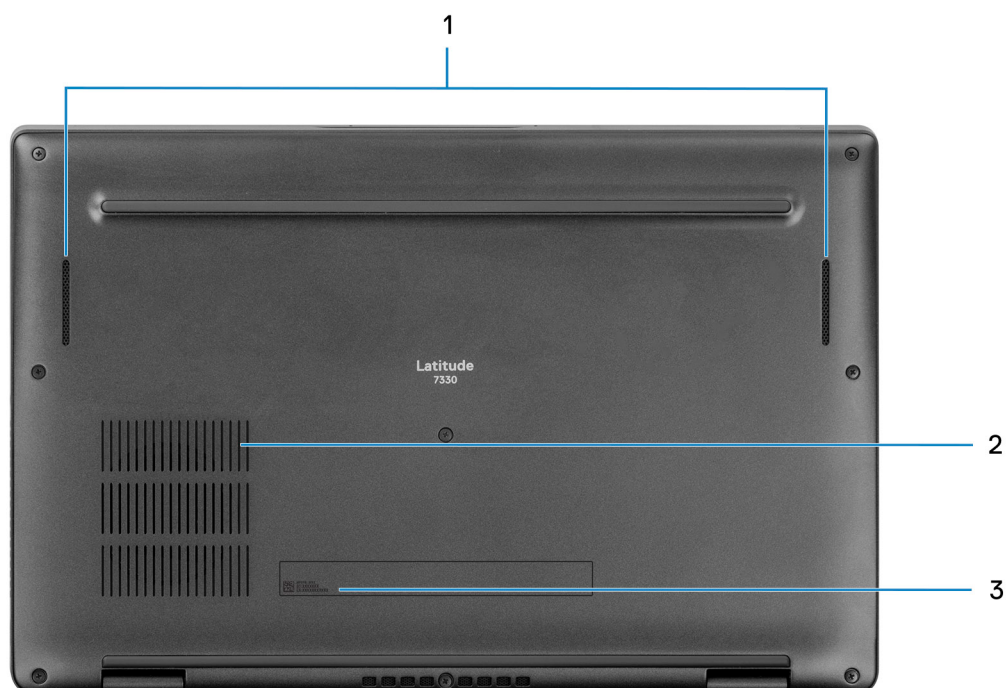
איור 1. מחשב נייד

1. תריס המצלמה
2. מצלמת RGB
3. נורית מחוון המצלמה
4. צג LCD
5. נורית מחוון/אבחון הסוללה



איור 2.2.1-1

1. חיישן תאורת סביבה (ALS)
2. פולט IR (אופציונלי)
3. מצלמת IR (אופציונלי)
4. תריס המצלמה
5. מצלמת RGB
6. נורית מחוון המצלמה
7. צג LCD
8. נורית מחוון/אבחון הסוללה



1. רמקולים
2. פתחי אוורור
3. תג השירות ותוויות התקינה

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

הערה | המצבים הבאים רלוונטיים רק למחשבי Latitude 7330 בתצורת 2 ב-1.

מחשב מחברת



טאבלט





נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Latitude 7330.

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	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 7330

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 7330.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	Clamshell				2 ב-1
	סיב פחמן	אלומיניום אפור טיטאן	סגסוגת מגנזיום	אלומיניום אפור טיטאן	
גובה:					
גובה מלפנים	16.96 מ"מ (0.67 אינץ')	16.71 מ"מ (0.657 אינץ')	16.96 מ"מ (0.67 אינץ')	16.40 מ"מ (0.65 אינץ')	
גובה אחורי	18.36 מ"מ (0.72 אינץ')	18.00 מ"מ (0.71 אינץ')	18.36 מ"מ (0.72 אינץ')	18.60 מ"מ (0.73 אינץ')	
רוחב	306.50 מ"מ (12.07 אינץ')	306.50 מ"מ (12.07 אינץ')	306.50 מ"מ (12.07 אינץ')	306.50 מ"מ (12.07 אינץ')	
עומק	199.95 מ"מ (7.87 אינץ')	199.95 מ"מ (7.87 אינץ')	199.95 מ"מ (7.87 אינץ')	199.95 מ"מ (7.87 אינץ')	
משקל (מינימום)	1.13 ק"ג (2.50 ליברות)	1.21 ק"ג (2.67 ליברות)	0.967 ק"ג (2.13 ליברות)	1.36 ק"ג (3.00 ליברות)	
הערה משקל המחשב תלוי בתצורה ובהבדלים בייצור. הערה משקל המחשב תלוי בתצורה ובהבדלים בייצור. הערה משקל המחשב תלוי בתצורה ובהבדלים בייצור. הערה משקל המחשב תלוי בתצורה ובהבדלים בייצור.					

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 7330.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג מעבד	Intel Core i5-1235U מדור 12	Intel Core i7-1255U מדור 12	Intel vPro Enterprise מדור 12 עם Intel Core i5-1245U	Intel vPro Enterprise מדור 12 עם Intel Core i7-1265U
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	10	10	10	10
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12	12	12
מהירות מעבד	עד 4.40 GHz	עד 4.70 GHz	עד 4.40 GHz	עד 4.80 GHz
מטמון המעבד	12MB	12MB	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 7330.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

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

מערכת הפעלה

Latitude 7330 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- שדרוג לאחור של Windows 11 Pro (תמונת Windows 10 מותקנת אצל היצרן)
- Ubuntu Linux 21.04 LTS, 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 7330.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
זיכרון	משולב בלוח המערכת  הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Latitude 7330
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	3200MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל הזיכרון	32GB-I 16GB ,8GB
תצורות זיכרון נתמכות	8 GB 16 MB 32GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 7330.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- שתי יציאות USB Type-C Thunderbolt 4.0 עם Power Delivery ו-DisplayPort 1.4 Alt mode - יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
חריץ לכרטיס SIM	חריץ אחד לכרטיס microSD
יציאת מתאם חשמל	אספקת חשמל (PD) נתמכת על-ידי שתי יציאות USB Type-C Thunderbolt 4.0
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 7330.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לכוון solid-state הערה מערכות Clamshell הכלולות במארז מסגסוגת מגנזיום תומכות רק בכוון solid-state מסוג M.2 2230. 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 7330.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX211 הערה מובנה בלוח המערכת ולא ניתן להחליפה כחלק עצמאי
קצב העברה	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40 GHz/5 GHz/6 GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מודול רשת התקשורת המרחבית האלוטית (WWAN) שנתמך במחשב Latitude 7330 שברשותך.

מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)
קצב העברה	עד 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16)	עד 450Mbps הורדה / 75Mbps העלאה (Cat 9)
פסי תדרים נתמכים	- LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	- LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
תקנים אלוטיתים	- LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	- LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
הצפנה	AECS	AECS
מערכת ניווט לוויינית גלובלית (GNSS)	לא זמין	לא זמין
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 7330.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	לא נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	2W
שיא פלט רמקול	2.5W

טבלה 10. מפרטי השמע (המשך)

תיאור	ערכים
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 7330.

המחשב שלך תומך בתצורות האחסון הבאות:

- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280

הערה מערכות Clamshell הכלולות במארז מסוגות מגנזיום תומכות רק בכונן solid-state מסוג M.2 2230.

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:

- עם כונן solid-state מסוג M.2 2230/2280, כונן ה-solid-state מסוג M.2 2230/2280 הוא הכונן הראשי

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35, עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	256 KB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35, עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	256 KB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40, עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	512 GB

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 7330.

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	• מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית • מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY/KANJI
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 12. 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) בהגדרת המערכת.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי המצלמה של Latitude 7330.

טבלה 13. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
מספר המצלמות	ישנה אפשרות מצלמה אחת:	ישנה אפשרות מצלמה אחת:	קיימות שתי אפשרויות מצלמה:	קיימות שתי אפשרויות מצלמה:
	מצלמת RGB באיכות HD	מצלמת RGB באיכות HD	- מצלמת RGB באיכות FHD - מצלמת אינפרא-אדום	- מצלמת RGB באיכות FHD - מצלמת אינפרא-אדום
סוג המצלמה	מצלמת אינטרנט RGB בגודל 2.7 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט RGB בגודל 6 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט RGB בגודל 3.25 מ"מ באיכות FHD עם זיהוי קרבה של מצלמה ו-ALS	מצלמת אינטרנט RGB/אינפרא-אדום בגודל 6 מ"מ באיכות FHD עם זיהוי קרבה של מצלמה ו-ALS
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:				
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל	0.92 מגה-פיקסל	2.00 מגה-פיקסל	2.00 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
רזולוציית מצלמת IR:				
תמונת סטילס	לא זמין	לא זמין	0.23 מגה-פיקסל	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	לא זמין	לא זמין	360 x 640 (VGA) ב-15fps	360 x 640 (VGA) ב-15fps
זווית תצוגת אלכסון:				
מצלמה	74.9 מעלות	78.6 מעלות	78.6 מעלות	87.6 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	לא זמין	לא זמין	87.6 מעלות	87.6 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Latitude 7330.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	300dpi =<
אנכית	300dpi =<
מידות משטח המגע:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	60 מ"מ (2.36 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 7330.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג	מתאם AC של 60W, USB-C, גורם צורה קטן	מתאם AC של 65W, USB-C	מתאם AC של 90 W, USB-C
מידות מתאם החשמל:			
גובה	22.00 מ"מ (0.866 אינץ')	28.00 מ"מ (1.10 אינץ')	22.00 מ"מ (0.87 אינץ')
רוחב	66.00 מ"מ (2.598 אינץ')	112.00 מ"מ (4.41 אינץ')	130.00 מ"מ (5.12 אינץ')
עומק	55.00 מ"מ (2.165 אינץ')	51.00 מ"מ (2.01 אינץ')	66.00 מ"מ (2.60 אינץ')
משקל	0.105 ק"ג (0.231 ליברות)	0.201 ק"ג (0.443 ליברות)	0.291 ק"ג (0.641 ליברות)
Input voltage (מתח כניסה)	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ – 60 הרץ	50 הרץ – 60 הרץ	50 הרץ – 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)	1.70 אמפר	1.70 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	● A 3/V 5 ● A 3/V 9 ● A 3/V 15 ● 20V/3A	● A 3/V 5 ● A 3/V 9 ● A 3/V 15 ● 20V/3.25A	● A 3/V 5 ● A 3/V 9 ● A 3/V 15 ● 20V/4.50 A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	● 5VDC ● 9VDC ● 15VDC ● 20 וולט ז"י	● 5VDC ● 9VDC ● 15VDC ● 20 וולט ז"י	● 5VDC ● 9VDC ● 15VDC ● 20 וולט ז"י
טווח טמפרטורות:			

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
	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	-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)
⚠ התרעה 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 7330.

ⓘ **הערה** Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה		סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 3 תאים, 41 ואט לשעה	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים, 58 ואט לשעה
מתח סוללה		VDC 11.25	VDC 15.00
משקל סוללה (מ"מ)		0.19 ק"ג (0.41 ליברות)	0.24 ק"ג (0.54 ליברות)
מידות סוללה:			
גובה		5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')
רוחב		89.40 מ"מ (3.52 אינץ')	89.40 מ"מ (3.52 אינץ')
עומק		205.10 מ"מ (8.07 אינץ')	242.00 מ"מ (9.53 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)
אחסון		-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.
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		● ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות ● טעינה מהירה: 2 שעות ● טעינה רגילה: 3 שעות	● ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות ● טעינה מהירה: 2 שעות ● טעינה רגילה: 3 שעות
סוללת מטבע		סוללת מטבע RTC נטענת	סוללת מטבע RTC נטענת
⚠ התרעה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.			

טבלה 16. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
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 7330.

טבלה 17. מפרט צג

תיאור	Clamshell					2 ב-1
	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות ראשונה	
סוג צג	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ'	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ'	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ'	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ', Super Low Power (SLP), ComfortView, אור כחול חלש	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ', Super Low Power (SLP), ComfortView, אור כחול חלש, Ultralight	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ', Corning Gorilla Glass 6 DXC
טכנולוגיית לוח הצג	Thin Film Transistor (TFT) זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT) זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT) זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT) זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT) זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT) זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):						
גובה	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')
רוחב	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')
אלכסון	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	250 nits	400 nits	300 nits	400 nits	400 nits	270 nits
מגה-פיקסל	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
סולם צבעים (אופייני)	NTSC 45%	100% sRGB	NTSC 72%	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	166	166	166	166	166	166
יחס ניגודיות (אופייני)	800:1	1000:1	700:1	1000:1	600:1	1000:1
מן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
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)	80/80 +/- מעלות (מינימום) 85/85 +/- מעלות (אופייני)	80/80 +/- מעלות (מינימום) 85/85 +/- מעלות (אופייני)	80/80 +/- מעלות (מינימום) 85/85 +/- מעלות (אופייני)

טבלה 17. מפרט צג (המשך)

תיאור	Clamshell				2 ב-1
	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות ראשונה
					• +/- 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)	• +/- 80/80 מעלות (מינימום) • +/- 85/85 מעלות (אופייני)	• +/- 80/80 מעלות (מינימום) • +/- 85/85 מעלות (אופייני)
רוחב פיקסל	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 3.50	2.52 ואט	4.10W	2.52 ואט	W 2.29
גימור מבטל בوهק לעומת גימור מבריק	מבטל בوهק	מבטל בوهק	מבטל בوهק	מבטל בوهק	מבטל בوهק
אפשרויות מגע	ללא-מגע	ללא-מגע	מגע	ללא-מגע	מגע
עט מגע	לא זמין	לא זמין	לא זמין	לא זמין	תמיכה אופציונלית בעט של Wacom

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Latitude 7330.

הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 18. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108x88

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Latitude 7330.

טבלה 19. חיישן

תמיכה בחיישן
חיישן תאורת סביבה
זיהוי קרבה של משתמש עם אינפרא-אדום
מצפן דיגיטלי (מגנטומטר)
מד תאוצה
ג'ירומטר

טבלה 19. חיישן (המשך)

תמיכה בחיישן
ביצועים תרמיים ניתנים להתאמה (מצב מחשב נייד לעומת מצב שולחן עבודה) מחייב ג'ירומטר/מד תאוצה הערה מיועד לתרמי בלבד.
קרבה עבור תאימות ל-SAR (למודול WWAN) חיישן קרבה Near Field
חיישן אפקט הול

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 7330.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבד Intel Core i5/i7 מדור 12

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Latitude 7330.

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
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	לא רלוונטי	4	3

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Latitude 7330.

טבלה 22. אבטחת חומרה

אבטחת חומרה
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 נפרד
אישור FIPS 140-2 עבור TPM
אישור של Trusted Computing Group (TCG) עבור TPM
כרטיס חכם במגע ו-Control vault 3
כרטיס חכם ללא מגע, NFC ו-Control vault 3
SED, SSD NVMe, SSD וכוון קשיח (Opal ושאינו Opal) לכל SDL
קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה קשור ל-Control vault 3
חריץ אחד למנעול בצורת טריז
SED (Opal 2.0 בלבד – משק PCIe)
Windows Hello – קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
תריס פרטיות מכני עבור מצלמה (רק עבור מחשבים ניידים ממתכת)

קורא כרטיסים חכמים

קורא כרטיסים חכמים במגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים במגע של Latitude 7330.

טבלה 23. 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 7330.

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

טבלה 24. 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

טבלה 24. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	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.

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 לצגים עם אור 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.

קיצורי מקלדת של Latitude 7330

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 25. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
F1	השתקת שמע
F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	הגברת עוצמת הקול
F4	השתקת מיקרופון
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 26. 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.
Fn + F5	התנהגות ספציפית של F5 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F6	התנהגות ספציפית של F6 במערכת ההפעלה וביישום.

טבלה 26. התנהגות משנית (המשך)

התנהגות משנית	מקש הפונקציה
התנהגות ספציפית של F7 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F7
התנהגות ספציפית של F8 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F8
התנהגות ספציפית של F10 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F10
התנהגות ספציפית של F11 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F11
התנהגות ספציפית של F12 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F12
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
החלפה למקש Fn	Fn+Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + PgDn
בית	Fn + בית
סוף	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 27. 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 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	- 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.