

Latitude 3330

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 3330	4
----------------------------	---

פרק 2: מבטים על Latitude 3330	6
ימין	6
שמאל	6
ראש הדף	7
חזית	7
תחתון	9
Service Tag (תגית שירות)	9
מצבים	9
נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה	11

פרק 3: מפרטים של Latitude 3330	13
מידות ומשקל	13
מעבד	13
Chipset (ערכת שבבים)	14
מערכת הפעלה	14
זיכרון	14
יציאות חיצוניות	14
חריצים פנימיים	15
מודול אלחוט	15
Audio	16
אחסון	16
קורא כרטיסי מדיה	16
מקלדת	17
מצלמה	17
משטח מגע	18
מתאם חשמל	18
סוללה	19
צג	20
קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)	21
חיישן	21
GPU - משולב	21
מטריצת תמיכה בצגים מרובים	22
אבטחת חומרה	22
סביבת ההפעלה והאחסון	22

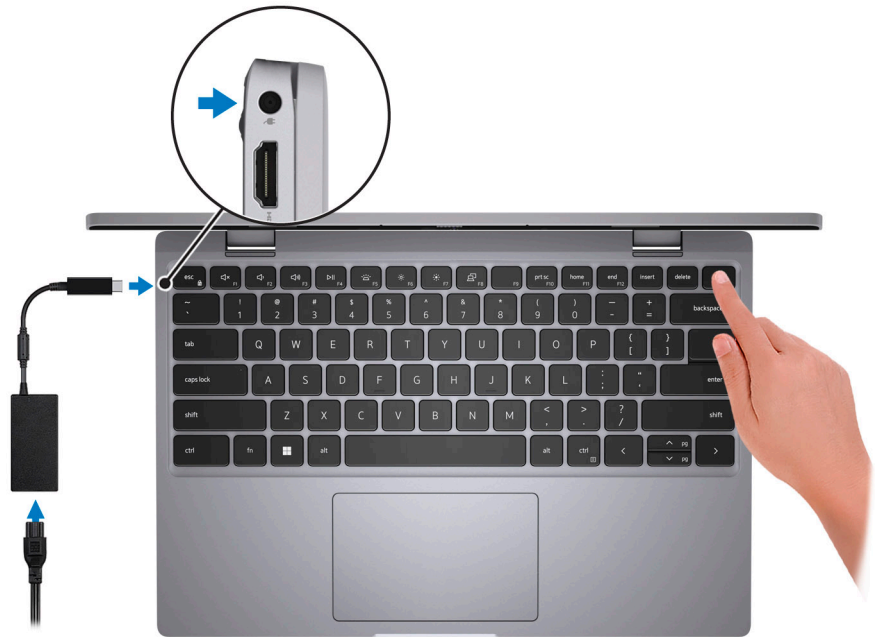
פרק 4: קיצורי מקשים של Latitude 3330	23
--------------------------------------	----

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

הגדרת Latitude 3330

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

עבור Windows:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת 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, 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 3330

ימין



1. חריץ לכרטיס MicroSD
2. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
3. יציאת USB 3.2 מדור 1
4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
5. חריץ למנעול בצורת טריז

שמאל



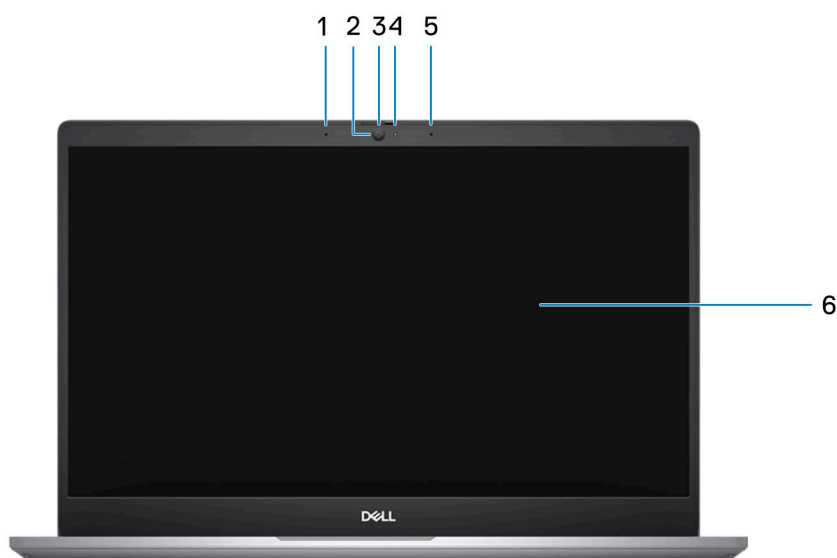
1. יציאת מתאם חשמל
2. יציאת HDMI 1.4
3. יציאת USB 3.2 Type-C מדור 2x2 עם Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1.4
4. נורית הפעלה ומצב סוללה

ראש הדף



1. מערך מיקרופונים (רק במחשבי 2 ב-1, אפשרות לשדרוג מכירה)
2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
3. משטח מגע

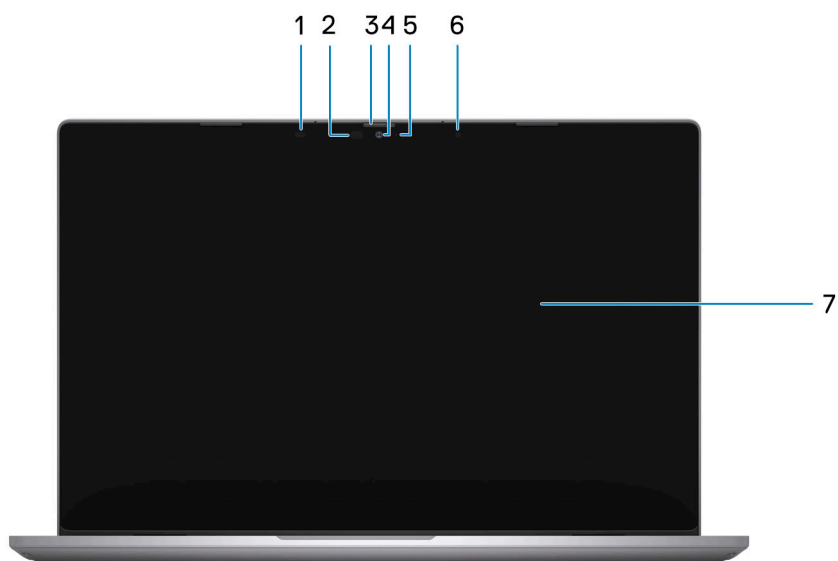
חזית



איור 1. מחשב נייד

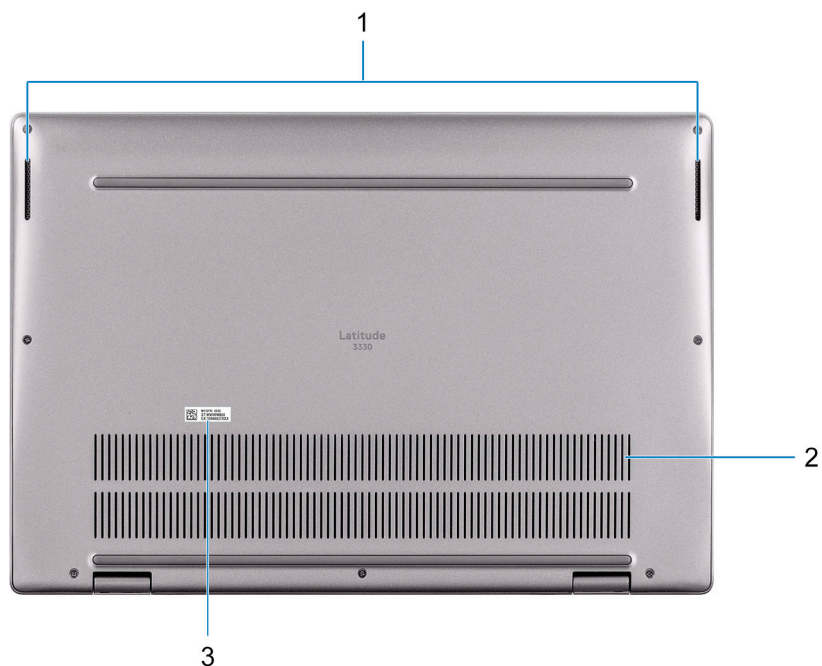
1. מיקרופון

2. תריס המצלמה
3. מצלמת RGB
4. נורית מחוון המצלמה
5. מיקרופון
6. צג LCD



איור 2.2 ב-1

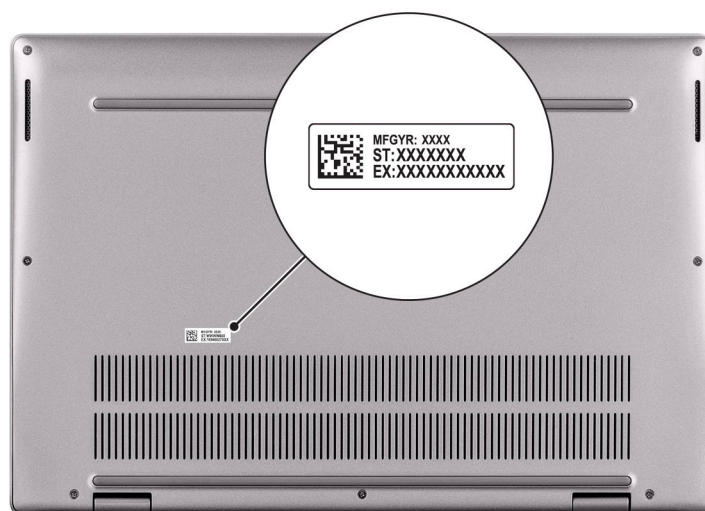
1. חיישן קרבה
2. משדר אינפרא-אדום
3. תריס המצלמה
4. מצלמת RGB או אינפרא-אדום
5. נורית מחוון המצלמה
6. חיישן תאורת סביבה (ALS)
7. צג LCD



1. המקולים
2. פתחי אוורור
3. תג שירות ותווית רגולטורית

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 3330 בתצורת 2 ב-1 (אפשרות לשדרוג מכירה).

מחשב מחברת



טאבלט





נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Latitude 3330.

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 3330

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 3330.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	Clamshell	2 ב-1
גובה:		
גובה מלפנים	15.68 מ"מ (0.61 אינץ')	16.42 מ"מ (0.65 אינץ')
גובה אחורי	17.22 מ"מ (0.68 אינץ')	17.75 מ"מ (0.70 אינץ')
רוחב	305.98 מ"מ (12.05 אינץ')	305.98 מ"מ (12.05 אינץ')
עומק	209.78 מ"מ (8.26 אינץ')	209.78 מ"מ (8.26 אינץ')
משקל (מרבית)	1.28 ק"ג (2.82 ליברות)	1.37 ק"ג (3.02 ליברות)
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 Latitude 3330.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
סוג מעבד	Intel Core i3-1115G4 מדור 11	Intel Core i3-1125G4 מדור 11	Intel Core i5-1155G7 מדור 11	Intel Core i5-1145G7 מדור 11	Intel Core i7-1195G7 מדור 11
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	4	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	4	8	8	8	8
מהירות מעבד	עד 3.00GHz 4.10GHz	2.00 GHz עד 3.70 GHz	2.50GHz עד 4.50GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	2.90GHz עד 5.00GHz
מטמון המעבד	6MB	8MB	8MB	8MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 3330.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel (משולב עם המעבד)
מעבד	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	ערוץ כפול, 64 סיביות
Flash EPROM	64 MB
אפיק PCIe	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

Latitude 3330 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 3330.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	משולב בלוח המערכת  הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Latitude 3330
סוג זיכרון	LPDDR4x, ערוץ כפול
מהירות זיכרון	4266 MHz
תצורת זיכרון מרבי	16 MB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4 GB-1 2 GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 4GB, 2GB x 2, LPDDR4x, 4266MHz, ערוץ כפול • 8GB, 2GB x 4, LPDDR4x, 4266MHz, ערוץ כפול • 16GB, 4GB x 4, LPDDR4x, 4266MHz, ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 3330.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare - יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון - יציאת USB 3.2x2 Type-C אחת מדור ראשון עם DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	יציאת DC-in אחת (4.5 מ"מ בחיבור רגיל/יציאת USB-C)
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 3330.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 Key-M (2280 או 2230) עבור כונן Solid-State - M.2 Key-E (2230) אחד עבור WLAN, WiFi/Bluetooth www.dell.com/support Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Latitude 3330.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Realtek RTL8822CE	Intel AX201
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40GHz/5GHz	2.40GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- 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	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 3330.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך עם Waves MaxxAudio Pro
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
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 3330.

המחשב שלך תומך בתצורות הבאות:

- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280
- 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 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 1 TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Latitude 3330.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	כרטיס microSD 3.0 אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• (mSD) Micro Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 3330.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	• מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית ללא קורא טביעות אצבעות • מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית וקורא טביעות אצבעות • מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית וללא קורא טביעות אצבעות • מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית עם קורא טביעות אצבעות
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	• ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש על 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 3330.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	Clamshell	2 ב-1
מספר המצלמות	אחת	אחת
סוג המצלמה	ישנה אפשרות מצלמה אחת: • מצלמת RGB באיכות HD	ישנה אפשרות מצלמה אחת: • מצלמת RGB אינפרא-אדום באיכות FHD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית

טבלה 14. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	Clamshell	2 ב-1
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:		
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל	2.07 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
רזולוציית מצלמת IR:		
תמונת סטילס	לא זמין	0.3 מגה-פיקסל
וידאו	לא זמין	480 x 640 (VGA) ב-15fps
זווית תצוגת אלכסון:		
מצלמה	83.5 מעלות	94 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	לא זמין	94 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Latitude 3330.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	3184 dpi
אנכית	1979 dpi
מידות משטח המגע:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	65 מ"מ (2.56 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 Latitude 3330.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	מתאם AC של 65W , גליל 4.5 מ"מ	מתאם AC של 65W , USB-C
מידות המחברים:		
קוטר חיצוני	4.50 מ"מ	לא זמין

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
קוטר פנימי		2.90 מ"מ	לא זמין
Input voltage (מתח כניסה)		100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)		50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)		1.60 אמפר/1.70 אמפר	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)		3.34 אמפר	20V/3.25A - A 3/V 15 - A 3/V 9 - A 3/V 5
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		19.50 וולט זרם ישר	20 וולט ז"י 15VDC 9VDC 5VDC
טווח טמפרטורות:			
Operating (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

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי הסוללה של Latitude 3330.

טבלה 17. מפרטי הסוללה

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה		סוללת ליתיום-פולימר עם 3 תאים, 41Wh, ExpressCharge	סוללת ליתיום-פולימר עם 4 תאים, 54Wh, ExpressCharge
מתח סוללה		VDC 11.25	VDC 15.00
משקל סוללה (מרבי)		0.18 ק"ג (0.40 פאונד)	0.23 ק"ג (0.51 ליברות)
מידות סוללה:			
גובה	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')
רוחב	206.40 מ"מ (8.12 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
עומק	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')
טווח טמפרטורות:			
בהפעלה		0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
אחסון		-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com	4 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com/	4 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com/
סוללת מטבע	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.		



הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Latitude 3330.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	Clamshell	2 ב-1
סוג צג	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ'	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ'
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	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')
אלכסון	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
בוהק (אופייני)	nits 250	300 nits
מגה-פיקסל	2.07	2.07
סולם צבעים	NTSC 45%	NTSC 72%
פיקסלים לאינץ' (PPI)	166	166
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1	600:1
מן תגובה (מרב')	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	+/-85 מעלות (מרב')	+/-85 מעלות (מרב')

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

תיאור	Clamshell	2 ב-1
זווית צפייה אנכית	+/-85 מעלות (מרבי)	+/-85 מעלות (מרבי)
רוחב פיקסל	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ	0.153 מ"מ x 0.153 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 3.50	4.20W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	ללא-מגע	מגע
עט מגע	לא זמין	כן, Wacom (G14) עם תמיכה בעט Pandora Caspian-i עבור Microsoft Pen) MPP 1.51 (Protocol

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Latitude 3330.

הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית חוצה
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	550 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	● 108 :X ● 88 :Y

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Latitude 3330.

טבלה 20. חיישן

תמיכה בחיישן
מצפן דיגיטלי (מגנטומטר) (רק במחשבי 2 ב-1, אפשרות לשדרוג מכירה)
מד תאוצה
מד תאוצה (חיישן G) (רק במחשבי 2 ב-1, אפשרות לשדרוג מכירה)
ביצועים תרמיים אדפטיביים
תמיכה בסיבוב מסך (רק במחשבי 2 ב-1, אפשרות לשדרוג מכירה)
חיישן אפקט הול

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 3330.

טבלה 21. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i3
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Latitude 3330.

טבלה 22. 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 רלוונטי	3	3
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	לא רלוונטי	3	3

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Latitude 3330.

טבלה 23. אבטחת חומרה

אבטחת חומרה
חריץ אחד למנעול בצורת טריז
תריס פרטיות מכני עבור המצלמה

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 3330.

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
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	160G†
טווח גבהים	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10668 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.

קיצורי מקשים של Latitude 3330

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	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 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)

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F7	התנהגות ספציפית של F7 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F8	התנהגות ספציפית של F8 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
B + Ctrl + Fn	Break
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 + בית	בית
Fn + End	סוף
Ctrl + Fn ימני	תפריט משני/קיצור המוקצה למקש Ctrl ימני
Fn + Shift + B	הפעלת מצב שקט הערה רצף המקשים יפעיל מצב שקט. רצף מקשי הקיצור יושבת כברירת מחדל כדי למנוע הפעלה בשוגג. ניתן להפעיל באמצעות אפשרות הגדרת ה-BIOS.

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 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	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.