

Latitude 3320

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: הגדר את Latitude 3320
---	------------------------------

6	פרק 2: מבטים על Latitude 3320
---	-------------------------------

6	ימין
6	צד שמאל
7	ראש הדף
8	קדמי
9	תחתית
9	מאפיינים ומחזורי LED
9	נרית מצב וטעינת הסוללה

10	פרק 3: מפרטים של Latitude 3320
----	--------------------------------

10	מידות ומשקל
10	מעבדים
10	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
12	יציאות חיצוניות
12	חריצים פנימיים
12	מודול אלחוט
13	Audio
13	אחסון
14	מקלדת
14	מצלמה
15	משטח מגע
15	מתאם חשמל
16	סוללה
16	צג
17	קורא טביעות אצבעות
18	GPU - משולב
18	סביבת ההפעלה והאחסון

19	פרק 4: קיצורי מקשים
----	---------------------

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

הגדר את Latitude 3320

אודות משימה זו

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

שלבים

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.

Latitude 3320



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 של 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

Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.	
Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

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 Business 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.	
Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב.	

מבטים על Latitude 3320

ימין



- 2. יציאת שמע אוניברסלית
- 4. חריץ למנעול בצורת טריז

- 1. חריץ לכרטיס MicroSD
- 3. שתי יציאות USB 3.2 דור 1

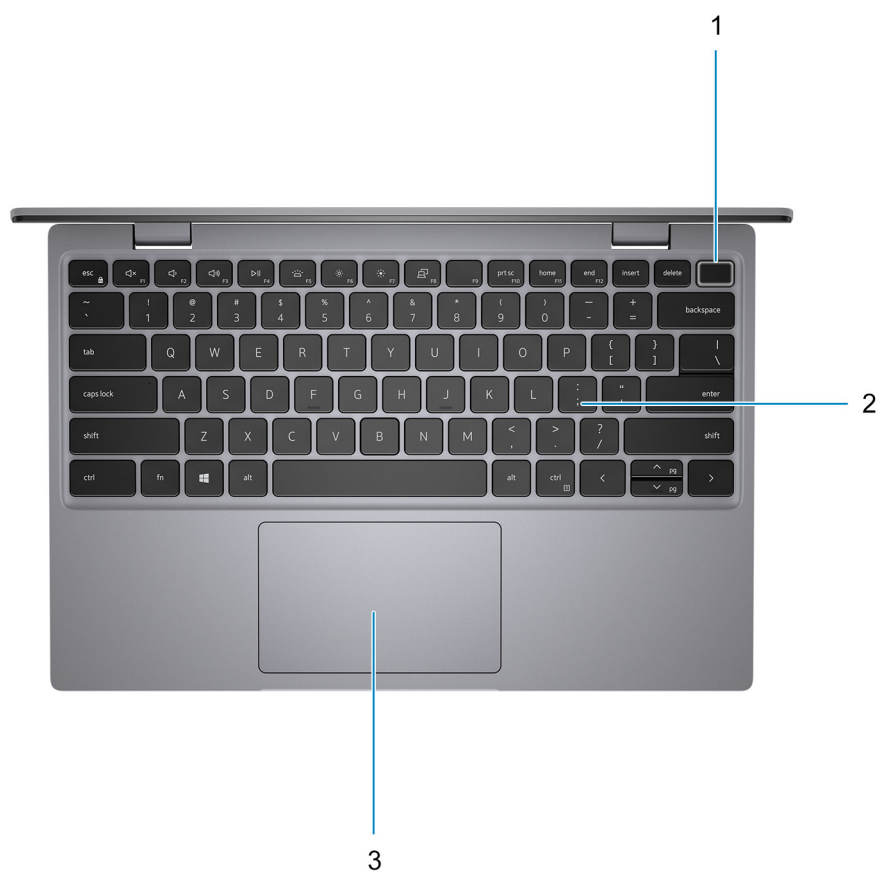
צד שמאל



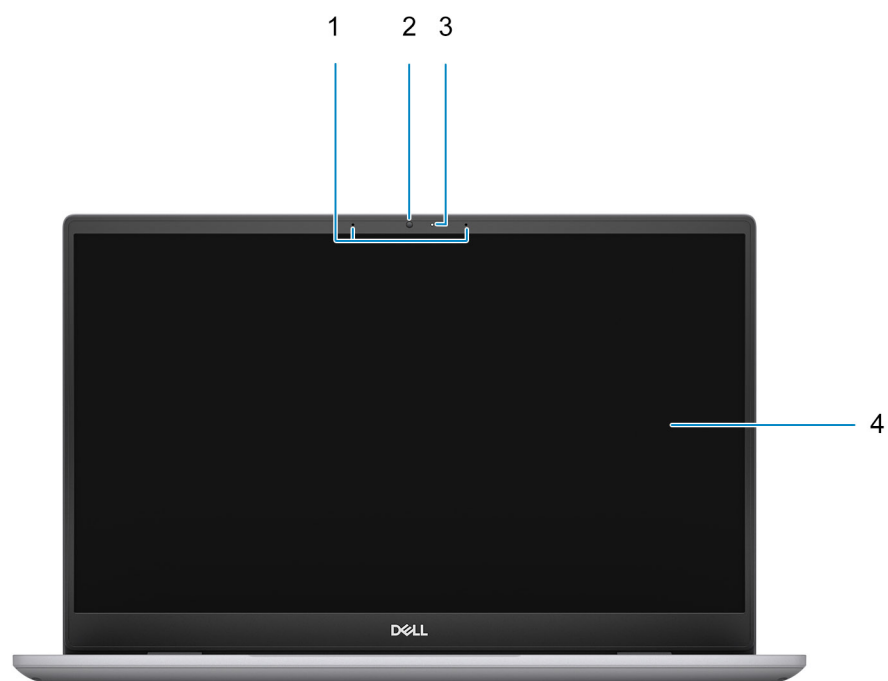
- 2. יציאת HDMI 1.4b
- 4. נורית אספקת חשמל ומצב סוללה

- 1. יציאת מתאם חשמל
- 3. יציאת USB 3.2 Type-C מדור שני עם DisplayPort 1.4/Power Delivery

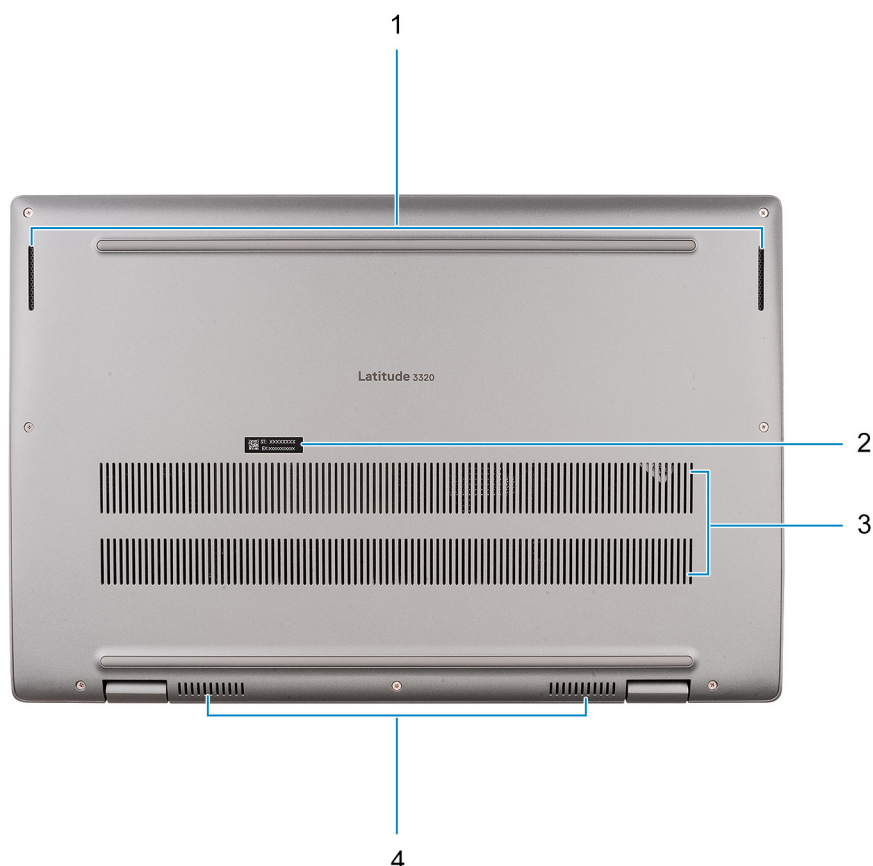
ראש הדף



1. לחצן הפעלה/לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
2. מקלדת
3. משטח מגע



1. מיקרופונים
2. מצלמה
3. נורית מצב מצלמה
4. לוח הצג



2. תווית תג שירות
4. פתחי אוורור

1. רמקולים
3. פתחי אוורור

מאפיינים ומחזורי LED

נורית מצב וטעינת הסוללה

טבלה 2. נורית מחוץ מצב וטעינת הסוללה

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 3320

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 3320.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	15.69 מ"מ (0.62 אינץ')
גובה אחורי	16.36 מ"מ (0.64 אינץ')
רוחב	305.95 מ"מ (12.05 אינץ')
עומק	204 מ"מ (8.03 אינץ')
Weight (משקל)	1.16 ק"ג (2.56 ליברות)
	הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

הטבלה הבאה מספקת את אפשרויות המעבדים השונות שנתמכות עבור Latitude 3320.

טבלה 4. מעבדים

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
מעבדים	Intel Core i3-1115G4 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11	Intel Core i5-1145G7 מדור 11	Intel Core i7-1165G7 מדור 11
הספק חשמלי	15W	15W	15W	15W
מספר הליבות	2 ליבות	4 ליבות	4 ליבות	4 ליבות
מספר תהליכי המשנה	4 הליכי משנה	8 הליכי משנה	8 הליכי משנה	8 הליכי משנה
מהירות	3.00GHz עד 4.10GHz	2.40GHz עד 4.20GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	2.80 GHz עד 4.70 GHz
מטמון	6MB	8MB	8MB	12 MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מספקת את מפרטי ערכת השבבים עבור Latitude 3320.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
מעבד	Intel Core i3-1115G4/Core i5-1135G7/Core i5-1145G7/Core i7-1165G7 מדור 11
Chipset (ערכת שבבים)	Intel
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	ערוץ כפול, 64GB
Flash EPROM	64KB
אפיק PCIe	עד Gen4

מערכת הפעלה

Latitude 3320 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- UBUNTU Linux 20.04 LTS, 64-סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 3320.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	משולב בלוח המערכת הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Latitude 3320.
סוג זיכרון	LPDDR4x; ערוץ יחיד; ערוץ כפול
מהירות זיכרון	• 3733MHz עבור מעבדי i3 Intel Core • 4267MHz עבור מעבדי i5/i7 Intel Core
תצורת זיכרון מרבי	16 MB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לערוץ	4GB, 8GB, 16GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 4GB • 8 GB • 16 MB

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

הערה זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 7. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
סוג	זיכרון Intel Optane H20 עם אחסון solid state
ממשק	ארבעה PCIe NVMe מדור 3
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	512 GB
קיבולת	512GB או 32GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 3320.

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- יציאת USB 3.2x2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery - שתי יציאות USB 3.2 דור 1
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 1.4b אחת
קורא כרטיסי מדיה	כרטיס microSD 3.0 אחד
יציאת עגינה	נתמך באמצעות יציאת USB Type-C
יציאת מתאם חשמל	- מתאם AC של 65W, גליל 4.5 מ"מ - מתאם AC של 65W, USB-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 3320.

טבלה 9. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 2230/M.2 2280 עבור כונן solid-state/חריץ אחד מסוג M.2 2280 עבור זיכרון Intel Optane - חריץ לכרטיס M.2 2230 עבור Wi-Fi/Bluetooth הערה לקבלת מידע נוסף על אופן ההבחנה בין כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מודול האלחוט של Latitude 3320.

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים		
מספר דגם	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210
נקודת גישה אלחוטית	2x2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 MIMO
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	GHz/5.00 GHz 2.40	GHz/5.00 GHz 2.40	2.4 GHz/5.00 GHz/6.00 GHz
תקנים אלחוטיים	• WiFi 802.11a/b/g • (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 • (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 • (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6	• WiFi 802.11a/b/g • (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 • (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	• WiFi 802.11a/b/g • (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 • (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 • 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
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 3320.

טבלה 11. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	High-definition שמע באיכות
ממשק שמע חיצוני	יציאת שמע אוניברסלית
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	מיקרופון במערך כפול

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 3320.

טבלה 12. 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 2280, Class 40	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	עד 512 GB
זיכרון Intel Optane H20 אחד עם אחסון solid M.2 2280, state	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	עד 512 GB

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 3320.

טבלה 13. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית וללא קורא טביעות אצבעות - מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית עם קורא טביעות אצבעות - מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית ללא קורא טביעות אצבעות - מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית וקורא 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

מצלמה

הטבלה הבאה מספקת את מפרטי המצלמה המפורטים של Latitude 3320.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות ראשונה
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB HD עם TNR דור שני (צמצום רעשים זמני)
מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה (RGB):	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה באלכסון, RGB	74.9°

משטח מגע

הטבלה הבאה מספקת את מפרטי משטח המגע המפורטים של Latitude 3320.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציה:	
אופקית	3184
אנכית	1979
מידות:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	65 מ"מ (2.56 אינץ')
תנועות משטח המגע	כן
לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com.	

מתאם חשמל

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
קוטר (מחבר)	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	לא זמין
Input voltage (מתח כניסה)	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרב)	1.60 אמפר/1.70 אמפר	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר	20V/3.25V - 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:		
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)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הסוללה של Latitude 3320.

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	סוללת 3 תאים פולימרית, 41WHr עם תמיכה ב-ExpressCharge	סוללת 4 תאים פולימרית, 54WHr עם תמיכה ב-ExpressCharge
מתח סוללה	VDC 11.25	15VDC
משקל סוללה (מרבי)	0.18 ק"ג (0.40 פאונד)	0.23 ק"ג (0.51 ליברות)
מידות סוללה:		
רוחב	206.40 מ"מ (8.12 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
עומק	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')
גובה	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')	5.75 מ"מ (0.22 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
Operating (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)
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)	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 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 בכתובת www.dell.com/ .
משך חיים (מקורב)	300 מחזורים בטמפרטורת החדר	300 מחזורים בטמפרטורת החדר
ExpressCharge	נתמך	נתמך
ניתנים להחלפה על-ידי המשתמש	לא (Field-replaceable unit)	לא (Field-replaceable unit)
סוללת מטבע	CR2032	CR2032

הערה

בסוללות עם תכונת ExpressCharge, בדרך כלל רמת הטעינה בסוללה לאחר שעת טעינה אחת תהיה מעל 80% וטעינה מלאה תימשך כשעתיים, כאשר המערכת כבויה.

הפעלת Expresscharge מחייבת שהן למחשב והן לסוללה המשמשת במחשב תהיה יכולת ExpressCharge. אם דרישות אלה אינם מתקיימים, ExpressCharge לא תהיה מופעלת.

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Latitude 3320.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	ערכים
סוג	Full High-Definition (FHD) בגודל 13.3 אינץ'
טכנולוגיית צג	זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	nits 250
ממדים (אזור פעיל):	
גובה	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')
רוחב	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')
אלכסון	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')
רזולוציה מקורית	1920 x 1080
מגה-פיקסל	2.07
סולם צבעים	NTSC 45%
פיקסלים לאינץ' (PPI)	166
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	80°
זווית צפייה אנכית	80°
רוחב פיקסל	0.153 x 0.153 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 3.50
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא
סיבוב ציר	עד 180°
יחס מסך-גוף	86.3%

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את קורא טביעות האצבעות הנתמך על-ידי Latitude 3320.

 **הערה** קורא טביעות האצבעות הוא אופציונלי.

 **הערה** קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	חישה קיבולית חוצה (אופציונלי)

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות (המשך)

תיאור	ערכים
רזולוציית חיישנים	550 DPI
שטח חיישנים	5.49 מ"מ x 4.47 מ"מ
גודל פיקסלים של חיישן	108x88

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 3320.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	- יציאת HDMI 1.4b אחת - יציאת DisplayPort Alt Mode אחת 1.4 over USB Type-C אחת	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i3
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	- יציאת HDMI 1.4b אחת - יציאת DisplayPort Alt Mode אחת 1.4 over USB Type-C אחת	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 3320.

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

טבלה 21. 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†
רום (מרבי)	3,048 מטר (10,000 רגל)	10,668 מטר (35,000 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח בשימוש.

קיצורי מקשים

הערה  תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על **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 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	Fn + F5	הפעלה/השהיה
F6	Fn + F6	נגן קובץ/פרק הבא.
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F9	Fn + F9	חיפוש
F10	Fn + F10	לחץ על תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)  הערה מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.
F11	Fn + F11	החלשת הבהירות
F12	Fn + F12	הגברת הבהירות

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

טבלה 23. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות
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

טבלה 23. התנהגות משנית

התנהגות	מקש הפונקציה
החלפה למקש Fn	Fn+Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + PgDn
Home	Fn + בית
End	Fn + End

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 24. 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 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.