

# Latitude 3520

## הגדרה ומפרטים



## הערות, התראות ואזהרות

**הערה**  "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

**התראה**  "זהירות" 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: Set up your Latitude 3520**

**6 ..... פרק 2: מבטים על Latitude 3520**

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

**10 ..... פרק 3: מפרטים של Latitude 3520**

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

**21 ..... פרק 4: קיצורי מקשים**

21	קיצורי מקשים
----	--------------

**22 ..... פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell**

# 1

## Set up your Latitude 3520

### About this task

**.NOTE:** The images in this document may differ from your computer depending on the configuration you ordered 

### Steps

.1 Connect the power adapter and press the power button



**.NOTE:** To conserve battery power, the battery might enter power saving mode. Connect the power adapter and press the power button to turn on the computer 

.2 Finish operating system setup

### :For Ubuntu

Follow the on-screen instructions to complete the setup. For more information about installing and configuring Ubuntu, see the knowledge base articles [SLN151664](#) and [SLN151748](#) at [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

### :For Windows

:Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you

- Connect to a network for Windows updates

**.NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted 

- If not connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account

- On the **Support and Protection** screen, enter your contact details

.3 Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended

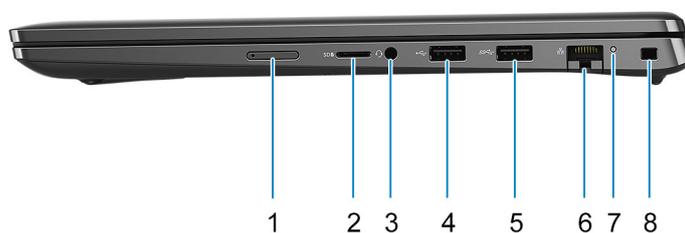
**.NOTE:** The Dell apps are available in a subcategory in the Windows Start menu 

**Table 1. Locate Dell apps**

Description	Resources
<p><b>Dell Product Registration</b>                      .Register your computer with Dell</p>	
<p><b>Dell Help &amp; Support</b>                      .Access help and support for your computer</p>	
<p><b>SupportAssist</b>                      SupportAssist is the smart technology that keeps your computer running at its best by optimizing settings, detecting issues, removing viruses and notifies when you need to make system updates. SupportAssist proactively checks the health of your system's hardware and software. When an issue is detected, the necessary system state information is sent to Dell to begin troubleshooting. SupportAssist is preinstalled on most of the Dell devices running Windows operating system. For more information, see SupportAssist for .Home PCs User's Guide on <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>  <b>.NOTE:</b> In SupportAssist, click the warranty expiry date to renew or upgrade your warranty   </p>	
<p><b>Dell Update</b>                      Updates your computer with critical fixes and latest device drivers as they become available. For more .information about using Dell Update, see the knowledge base article <a href="http://www.dell.com/support">000149088</a> at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></p>	
<p><b>Dell Digital Delivery</b>                      Download software applications, which are purchased but not pre-installed on your computer. For more information about using Dell Digital Delivery, see the knowledge base article <a href="http://www.dell.com/support">000129837</a> at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></p>	

## מבטים על Latitude 3520

### ימין



1. חריץ לכרטיס Micro-SIM (אופציונלי)
2. חריץ לכרטיס MicroSD
3. יציאת שמע אוניברסלית
4. יציאת USB 2.0
5. יציאת USB 3.2 מדור 1
6. יציאת רשת
7. נורית פעילות רשת
8. חריץ למנעול בצורת טריז

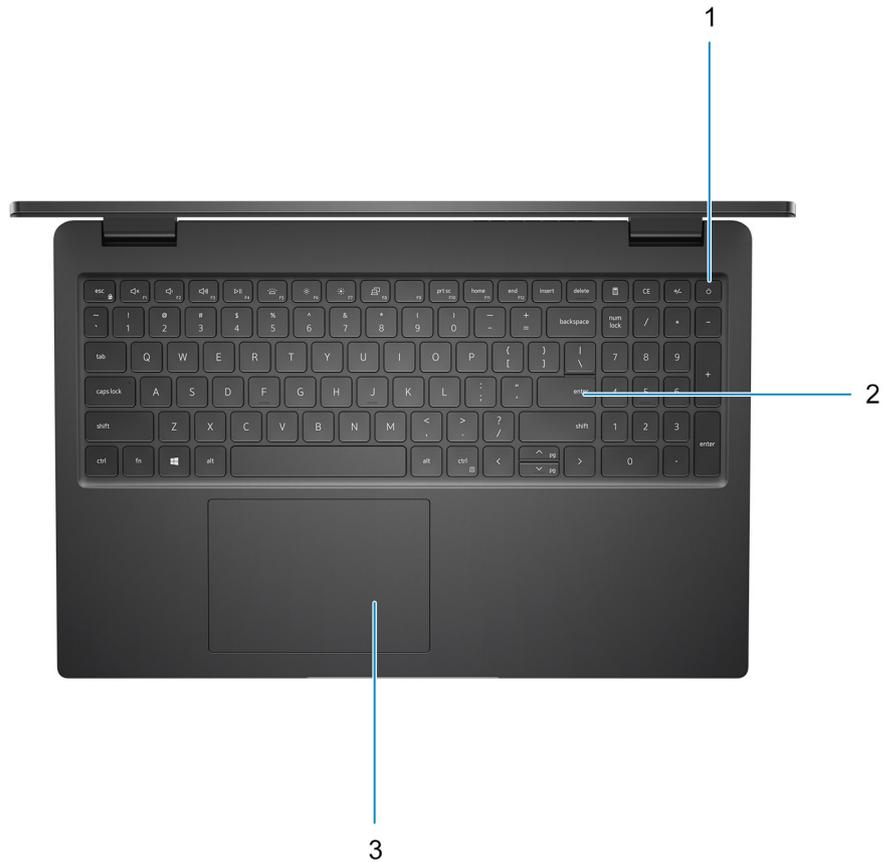
### צד שמאל



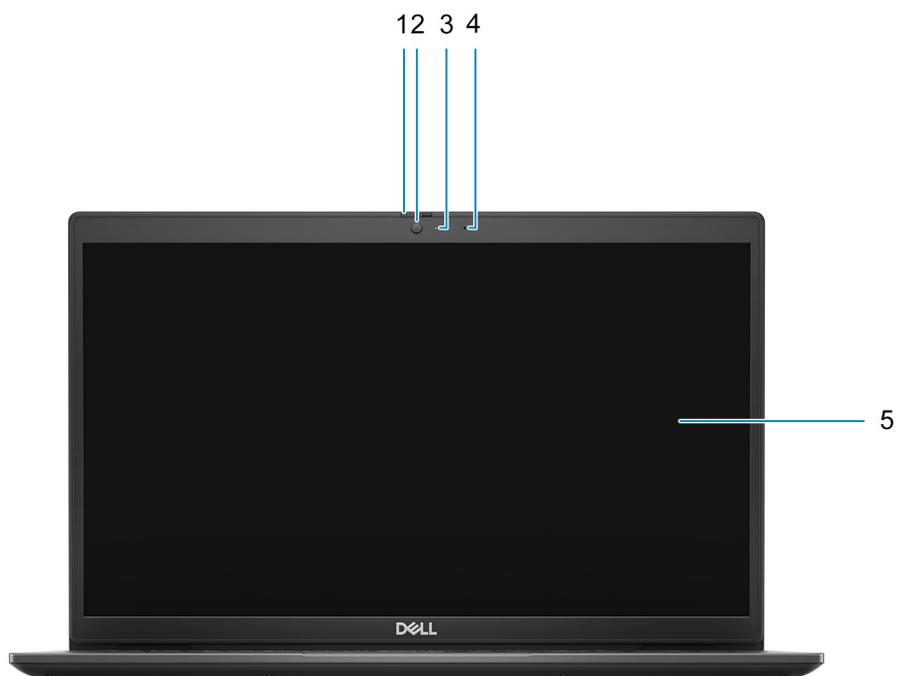
- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. יציאת DC-in    | 2. נורית חיווי של הפעלה                   |
| 3. יציאת HDMI 1.4 | 4. יציאת USB 3.2 מדור ראשון עם PowerShare |

5. יציאת USB 3.2x2 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery-1  
הערה מערכת שנשלחה עם מעבדי Intel מדור 10 תתמוך ביציאת USB 3.2 Gen 2 Type-C עם DP Alt Mode ו-Power Delivery-1.

## ראש הדרך



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



1. תריס פרטיות (אופציונלי)
2. מצלמה
3. נורית מצב מצלמה
4. מיקרופון
5. צג LCD



1. המקולים
2. מיקום תגית השירות
3. פתח אוורור

## מאפיינים ומחוני LED

### נורית מצב וטעינת הסוללה

טבלה 2. נורית מחוון מצב וטעינת הסוללה

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבויה	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבויה	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (3-590+/- ננומטר)	S0 - S5	> 10%

- S0 (ON) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה) - המערכת צורכת את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המערכת במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

## מפרטים של Latitude 3520

### מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 3520.

#### טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	18.06 מ"מ (0.71 אינץ')
גובה אחורי	18.06 מ"מ (0.71 אינץ')
רוחב	361 מ"מ (14.21 אינץ')
עומק	240.95 מ"מ (9.48 אינץ')
משקל  <b>הערה</b> משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.79 ק"ג (3.95 ליברות)

### מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 3520.

#### טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמישית	אפשרות שישית
סוג מעבד	Intel Celeron 6305U	Intel Core i3-1005G1 מדור 10	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 של המעבד בואט	15W	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	2	2	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	2	4	4	8	8	8
מהירות מעבד	עד 1.80 GHz	2.40 GHz עד 3.40 GHz	3.0 GHz עד 4.10 GHz	2.40GHz עד 4.20GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	2.80 GHz עד 4.70 GHz
מטמון המעבד	4MB	4MB	6MB	8MB	8MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe <sup>e</sup>	כרטיס גרפי Intel Iris Xe <sup>e</sup>	כרטיס גרפי Intel Iris Xe <sup>e</sup>

# Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את ערכות השבבים הנתמכות על-ידי Latitude 3520

## טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מעבדים	Intel Core i3 מדור עשירי	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11 ו-Intel Celeron
Chipset (ערכת שבבים)	Intel	Intel
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 3	עד דור 3

## מערכת הפעלה

Latitude 3520 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

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

## זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 3520.

## טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי SODIMM
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	3200MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB</li> <li>• 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB</li> <li>• 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB</li> <li>• 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB</li> <li>• 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB</li> <li>• 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB</li> </ul>

## זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state (אופציונלי)

טכנולוגיית הזיכרון Intel Optane מנצלת את טכנולוגיית הזיכרון 3D XPoint ופועל כמטמון/מאיץ אחסון לא נדיף ו/או התקן אחסון בהתאם לזיכרון Intel Optane המותקן במחשב.

זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון בלתי נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות לאחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון solid-state. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

### טבלה 7. מפרט זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	x2 +x2 PCIe NVMe מדור שלישי
מחבר	M.2 2280
קיבולת (זיכרון Intel Optane)	32GB
קיבולת (אמצעי אחסון solid-state)	512 GB

**הערה** זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9.1.1018 ואילך

## יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 3520.

### טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ 45 הפוכה אחת 10/100/1000Mbps
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>יציאת USB 3.2x2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery (מעבדי Intel מדור 11 בלבד)</li> <li>יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery (מעבדי Intel מדור עשירי בלבד)</li> <li>יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון</li> <li>יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare</li> <li>יציאת USB 2.0 אחת</li> </ul>
יציאת שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
יציאת וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	4.5 מ"מ מסוג גליל
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז
חריץ לכרטיס SIM	חריץ אחד לכרטיס micro-SIM (WWAN בלבד)

## חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 3520.

## טבלה 9. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• חריץ M.2 אחד עבור WWAN (בלוח הקלט/פלט של WWAN)</li> <li>• חריץ אחד מסוג M.2 2230 עבור Wi-Fi</li> <li>• חריץ אחד מסוג M.2 לזכרון solid-state 2230/2280</li> </ul> <p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Latitude 3520.

### טבלה 10. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Realtek RTL8111H משולב
קצב העברה	לדוגמה 10/100/1000 Mbps

## מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) התומכים במחשב Latitude 3520 שברשותך.

## מודול אלחוט

### טבלה 11. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Qualcomm QCA61x4A / Intel Wi-Fi 6 AX201
קצב העברה	עד 867Mbps / עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz / 2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4</li> <li>• (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5</li> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4</li> <li>• (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5</li> <li>• (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6</li> </ul>
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> <li>• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0 / Bluetooth 5.1

### טבלה 12. מודול WWAN

מאפיינים	מפרט
מספר דגם	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
ממשק מארח	גורם צורה M.2 3042

## טבלה 12. מודול WWAN (המשך)

מאפיינים	מפרט
תקן רשת	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
קצב העברה	עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
פסי תדרים פעילים	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
קצב העברת נתונים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) :LTE FDD</li> <li>• Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) 347 :LTE TDD</li> <li>• UMTS 384 kbps DL/384 kbps UL :+UMTS/HSPA</li> </ul>
ספק כוח	V 3.135 DC עד V 4.4, טיפוס V 3.3
מגוון האנטנה	נתמך
הפעלה/כיבוי רדיו	נתמך
Wake On Wireless	נתמך
טמפרטורה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• טמפרטורת הפעלה רגילה: -10°C עד +55°C</li> <li>• טמפרטורת הפעלה מורחבת: -20°C עד +65°C</li> </ul> <p><b>הערה</b>  שינויים בטמפרטורה עלולים להשפיע על ביצועי כרטיס ה-WWAN.</p>
מחבר אנטנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אנטנה ראשית של WWAN 1 X</li> <li>• אנטנה לגיוון WWAN 1 X</li> </ul>

## Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 3520.

## טבלה 13. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	שמע באיכות גבוהה
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
	שיא פלט רמקול
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מיקרופונים בודדים עם מצלמת HD</li> <li>• מיקרופונים במערך דיגיטלי עם מצלמת אינפרה-אדום</li> </ul>

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 3520.

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ'
  - כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280 (Class 40 או Class 35)
  - כונן קשיח אחד מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- כונן קשיח מסוג SATA במהירות של 7200 / 5400 סל"ד בגודל 2.5 אינץ'
  - כונן solid-state מסוג M.2 2230/2280 (Class 40 או Class 35)

## טבלה 14. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 5400 סל"ד	SATA	1TB
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 7200 סל"ד	SATA	500 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	עד 1 TB

## קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Latitude 3520.

## טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	כרטיס microSD 3.0 אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (mSD) Micro Secure Digital</li> <li>• (MSDHC) Micro Secure Digital High Capacity</li> <li>• (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity</li> </ul>
<p><b>הערה</b>    הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.</p>	

## מקלדת

## טבלה 16. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי</li> <li>• מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית וקורא טביעות אצבעות אופציונלי</li> </ul>
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ארצות הברית וקנדה: 99 מקשים</li> <li>• בריטניה: 100 מקשים</li> <li>• יפן: 103 מקשים</li> </ul>
גודל	18.70 מ"מ רוחב מקש =X

טבלה 16. מפרטי המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
	18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצור מקשים	<p>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.</p> <p><b>הערה</b> באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-<b>Function Key Behavior</b> (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.</p>

## מצלמה

טבלה 17. מפרטי המצלמה

מצלמת אינטרנט רגילה	
תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB באיכות HD
מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	78.60 מעלות

טבלה 18. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרא אדום

מצלמת אינפרא-אדום	
תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת אינפרא-אדום RGB באיכות HD
מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה	
מצלמה	
תמונת סטילס (מגה-פיקסל)	0.92
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
מצלמה עם אינפרא-אדום	
תמונת סטילס	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	360 x 640 ב-30fps
זווית צפייה אלכסונית	

## טבלה 18. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרה אדום (המשך)

מצלמת אינפרא-אדום		
תיאור		
87 מעלות	מצלמה	
87 מעלות	מצלמה עם אינפרא-אדום	

## משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Latitude 3520.

### טבלה 19. מפרט משטח המגע

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח המגע:		
אופקית		305
אנכית		305
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 <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> בכתובת <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .		

## מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Latitude 3520.

### טבלה 20. 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
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 (מרבי)	1.60 A / 1.7 A	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20V/3.25A</li> <li>• A 3/V 15</li> <li>• A 3/V 9</li> <li>• A 3/V 5</li> </ul>
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י
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)

טבלה 20. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
<p><b>התראה</b> טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>		

**סוללה**

טבלה 21. מפרט הסוללה

תיאור		ערכים	
סוג	שלושה תאים, 41Whr	ארבעה תאים, 54Whr	
מתח	VDC 11.25	15VDC	
משקל (מרבי)	0.17 ק"ג (0.37 ליברות)	0.23 ק"ג (0.50 ליברות)	
מידות:			
גובה	206.40 מ"מ (8.12 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')	
רוחב	82 מ"מ (3.22 אינץ')	82 מ"מ (3.22 אינץ')	
עומק	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 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	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	
משך פעולה	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 טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	
	<p><b>הערה</b> שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager.</p>	<p><b>הערה</b> שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager.</p>	
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	
סוללת מטבע	CR2032	CR2032	
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	

**צג**

טבלה 22. מפרט צג

ערכים			תיאור
Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	(HD) High Definition	Type (סוג)
WVA (זווית צפייה רחבה)	WVA (זווית צפייה רחבה)	(Twisted Nematic) TN	טכנולוגיית צג
nits 250	nits 250	nits 220	בוהק (אופייני)
			ממדים (אזור פעיל):

## טבלה 22. מפרט צג (המשך)

ערכים			תיאור	
193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	גובה	
344.16 מ"מ (13.54 אינץ')	344.16 מ"מ (13.54 אינץ')	344.16 מ"מ (13.54 אינץ')	רוחב	
396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	אלכסון	
1920 x 1080	1920 x 1080	1366x768	רזולוציה מקורית	
2.07	2.073	1.05	מגה-פיקסל	
NTSC 45% אופייני	NTSC 45% אופייני	NTSC 45% אופייני	סולם צבעים	
141	141	100	פיקסלים לאינץ' (PPI)	
700:1	700:1	500:1	יחס ניגודיות (מינימום)	
25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)	
60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון	
80 מעלות	80 מעלות	40 מעלות	זווית צפייה אופקית	
80 מעלות	80 מעלות	10/30 מעלות	זווית צפייה אנכית	
0.179 מ"מ	0.179 מ"מ	0.252 מ"מ	רוחב פיקסל	
W 4.50	W 4.60	4.20W	צריכת חשמל (מרבית)	
מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	
כן	לא	לא	אפשרויות מגע	

## קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של Latitude 3520.

[הערה](#) | קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

[הערה](#) | קורא טביעות האצבעות הוא אופציונלי.

## טבלה 23. מפרט קורא טביעות אצבעות

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

## GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 3520.

## טבלה 24. GPU - משולב

מעבד	גודל הזיכרון	בקר
<ul style="list-style-type: none"> <li>מעבד Intel Celeron 6305U</li> <li>מעבדי Intel Core i3 מדור 10</li> <li>מעבדי Intel Core i3 מדור 11</li> </ul>	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	גרפיקת Intel UHD
<ul style="list-style-type: none"> <li>מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11</li> </ul>	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	כרטיס גרפי Intel Iris X <sup>e</sup>

## GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Latitude 3520.

## טבלה 25. GPU - נפרד

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	לא נתמך	NVIDIA GeForce MX450

## סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 3520.

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

## טבלה 26. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
-40°C עד 65°C (40°F עד 149°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
160G†	110G†	מידת זעזועים (מרבית)
15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 35,000 רגל)	15.2 מ' עד 3048 מ' (-4.64 עד 10,000 רגל)	טווח גבהים
<p><b>התראה</b> טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>		

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

## קיצורי מקשים

### קיצורי מקשים

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

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלה/השהיה
Fn + F5	הפעלה/כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת
Fn + F6	החלשת הבהירות
Fn + F7	הגברת הבהירות
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
Fn + F10	Print screen
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום

## קבלת עזרה ופנייה אל Dell

### משאבי עזרה עצמית

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

#### טבלה 28. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	יישום Dell שלי
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה <a href="#">איתור תגית השירות במחשב</a> .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
<ol style="list-style-type: none"> <li>עבור אל <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות <b>תמיכה &lt; Knowledge Base</b>.</li> <li>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.</li> </ol>	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב

### פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה [www.dell.com/contactdell](http://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 בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.