

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 Latitude 3520 הגדרת 1: פרק

6 Latitude 3520 על מבטים 2: פרק

6 ימין

6 צד שמאל

7 ראש הדף

8 קדמי

9 תחתית

9 מאפיינים ומחזורי LED

9 נרית מצב וטעינת הסוללה

10 Latitude 3520 של מפרטים 3: פרק

10 מידות ומשקל

10 מעבד

11 Chipset (ערכת שבבים)

11 מערכת הפעלה

11 זיכרון

12 יציאות חיצוניות

12 חריצים פנימיים

12 Ethernet

13 מודול אלחוט

14 Audio

14 אחסון

15 קורא כרטיסי מדיה

15 מקלדת

15 מצלמה

16 משטח מגע

17 מתאם חשמל

17 סוללה

18 צג

19 קורא טביעות אצבעות

19 GPU - משולב

19 GPU - נפרד

20 סביבת ההפעלה והאחסון

21 קיצורי מקשים 4: פרק

21 קיצורי מקשים

22 Dell קבלת עזרה ופנייה אל 5: פרק

הגדרת Latitude 3520

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.



הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה וקביעת תצורה של Ubuntu, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

עבור Windows:

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

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

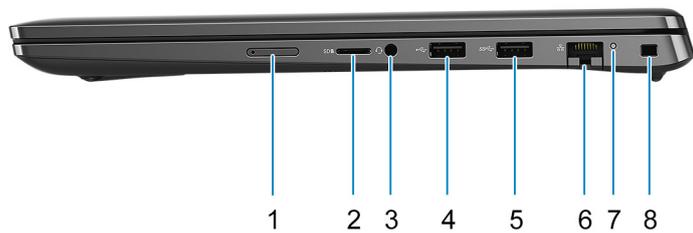
הערה היישומים של Dell זמינים בקטגוריית משנה בתפריט Start של Windows.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

תיאור	משאבים
<p>Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.</p>	
<p>Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>	
<p>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 <i>SupportAssist for Home PCs</i> בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools. הערה  SupportAssist-ב, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>	
<p>Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.</p>	
<p>Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.</p>	

מבטים על Latitude 3520

ימין



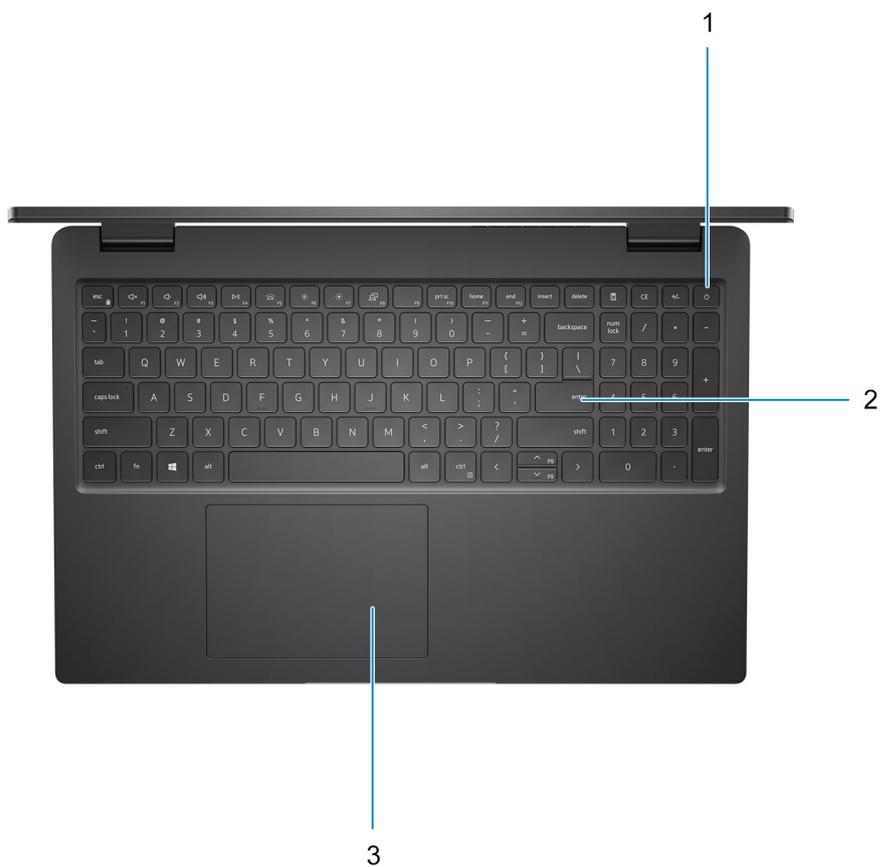
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. חריץ לכרטיס Micro-SIM (אופציונלי) | 2. חריץ לכרטיס microSD |
| 3. יציאת שמע אוניברסלית | 4. יציאת USB 2.0 |
| 5. יציאת USB 3.2 מדור 1 | 6. יציאת רשת |
| 7. נורית פעילות רשת | 8. חריץ למנעול בצורת טריז |

צד שמאל

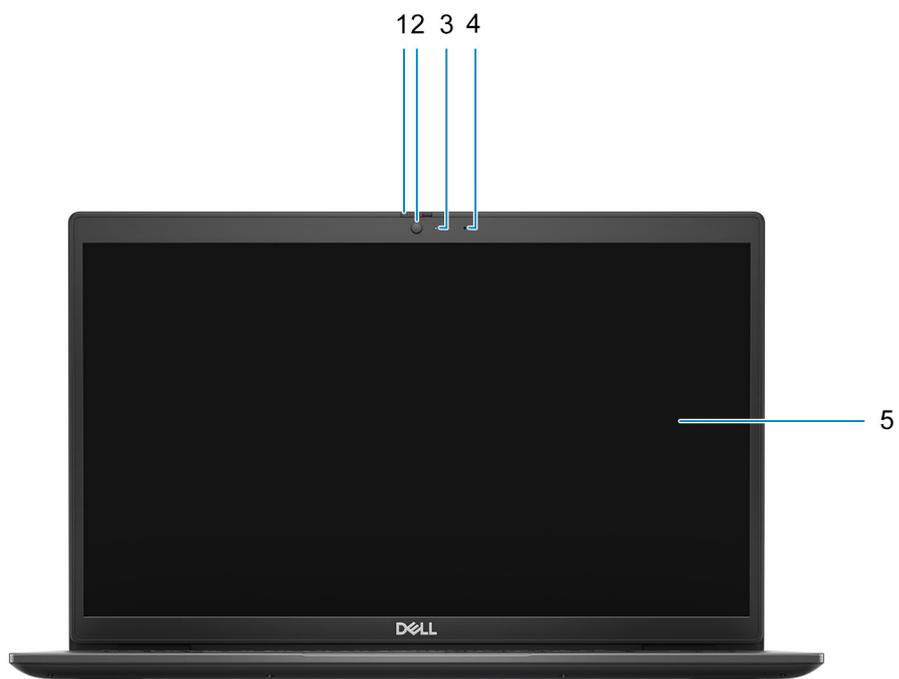


- | | |
|---|---|
| 1. יציאת DC-in | 2. נורית חייווי של הפעלה |
| 3. יציאת HDMI 1.4 | 4. יציאת USB 3.2 מדור ראשון עם PowerShare |
| 5. יציאת USB 3.2 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode ו-Power Delivery (מעבדי Intel מדור 10 ו-11 בלבד) | |

ראש הדף



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



2. מצלמה
4. מיקרופון

1. תריס מצלמה (אופציונלי)
3. נורית מצב מצלמה
5. לוח הצג



1. המקולים
2. תווית תג שירות
3. פתח אורור

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 (590+/-3 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 כבוי.

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 	1.79 ק"ג (3.95 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 3520

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמישית	אפשרות שישית	אפשרות שביעית
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	Intel Core i3-1125G4 מדור 11
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	2	2	4	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	2	4	4	8	8	8	8
מהירות מעבד	עד 1.80GHz	עד 2.40GHz 3.40GHz	עד 3.0GHz 4.10GHz	עד 2.40GHz 4.20GHz	עד 2.60GHz 4.40GHz	עד 2.80GHz 4.70GHz	עד 2.0GHz 3.70GHz
מטמון המעבד	4MB	4MB	6MB	8MB	8MB	12MB	8MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel UHD	כרטיס גרפי Intel UHD	כרטיס גרפי Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel UHD

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	32MB	32MB
אפיק PCIe	עד דור 3	עד דור 3

מערכת הפעלה

Latitude 3520 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro National Academic
- 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	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB • 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB • 3200MHz, DDR4, 32GB x 1, 32GB • 3200MHz, DDR4, 32GB x 2, 64GB של זיכרון

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 3520.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ 45 הפוכה אחת 10/100/1000Mbps
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort alt mode /Power Delivery (מעבדי Intel מדור 10 ו-11 בלבד) יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare יציאת USB 2.0 אחת
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 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	<ul style="list-style-type: none"> חריץ M.2 אחד עבור WWAN (בלוח הקלט/פלט של WWAN) חריץ אחד מסוג M.2 2230 עבור Wi-Fi חריץ אחד מסוג M.2 לכוונן solid-state 2230/2280 <p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support</p>

Ethernet

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

טבלה 9. מפרטי Ethernet

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

מודול אלחוט

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

מודול אלחוט

טבלה 10. מפרט המודול האלחוט

ערכים			תיאור
Realtek RTL8822CE	Qualcomm QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201	מספר דגם
עד 867Mbps	עד 867Mbps	עד 2400Mbps	קצב העברה
2.40GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	הצפנה
Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth

טבלה 11. מודול WWAN

מפרט	מאפיינים
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A	מספר דגם
גורם צורה M.2 3042	ממשק מארח
LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou	תקן רשת
עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)	קצב העברה
(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)	פסי תדרים פעילים
<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD : 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) LTE TDD : 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) UMTS/HSPA : +UMTS/384 kbps DL/384 kbps UL 	קצב העברת נתונים
DC של 3.135V עד 4.4V, אופייני 3.3V	ספק כוח
נתמך	מגוון האנטנה
נתמך	הפעלה/כיבוי רדיו
לא נתמך	Wake On Wireless
<ul style="list-style-type: none"> טמפרטורת הפעלה רגילה: 10°C עד 55°C טמפרטורת הפעלה מורחבת: 20°C עד 65°C <p>הערה  שינויים בטמפרטורה עלולים להשפיע על ביצועי כרטיס ה-WWAN.</p>	טמפרטורה
<ul style="list-style-type: none"> אנטנה ראשית של 1 X WWAN אנטנה לגיוון 1 X WWAN 	מחבר אנטנה

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 3520.

טבלה 12. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	שמע באיכות High Definition
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:	
	2W יציאת רמקולים ממוצעת
	2.5W שיא פלט רמקול
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	<ul style="list-style-type: none"> מיקרופון יחיד עם מצלמת HD מיקרופונים במערך דיגיטלי עם מצלמת אינפרא-אדום

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 3520.

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

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

טבלה 13. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 5400RPM	SATA	1TB
2.5 אינץ' כונן קשיח במהירות של 7200RPM	SATA	500GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 512GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe x4 מדור שלישי	עד 1TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 1TB

קורא כרטיסי מדיה

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

טבלה 14. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

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

מקלדת

טבלה 15. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	<ul style="list-style-type: none"> מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית וקורא טביעות אצבעות אופציונלי
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> ארצות הברית וקנדה: 99 מקשים בריטניה: 100 מקשים יפן: 103 מקשים
גודל	<p>X = 18.70 מ"מ רוחב מקש</p> <p>Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש</p>
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 על Fn ואת המקש הרצוי.</p> <p>הערה  באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בתוכנית הגדרת ה-BIOS.</p>

מצלמה

טבלה 16. מפרט המצלמה

מצלמה רגילה	
תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB באיכות HD
מיקום	מצלמה קדמית

טבלה 16. מפרט המצלמה (המשך)

מצלמה רגילה	
תיאור	ערכים
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 17. מפרטי מצלמת האינפרא-אדום

מצלמת אינפרא-אדום	
תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת אינפרא-אדום RGB באיכות HD
מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
רזולוציית מצלמת אינפרא-אדום:	
תמונת סטילס	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	360 x 640 ב-30fps
זווית צפייה אלכסונית:	
מצלמה	87 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	87 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Latitude 3520.

טבלה 18. 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')

טבלה 18. מפרט משטח המגע (המשך)

תיאור	ערכים
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 3520.

טבלה 19. 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)	1.7A/1.60A	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר	<ul style="list-style-type: none"> • 3.25A/20V • 3A/15V • 3A/9V • 3A/5V
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	20 וולט ז"ח/י, 15 וולט ז"ח/י, 9 וולט ז"ח/י, 5 וולט ז"ח/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)
<p>⚠ התראה 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 20. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים	
סוג	שלושה תאים, 41Whr	ארבעה תאים, 54Whr
מתח	11.25VDC	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')

טבלה 20. מפרט הסוללה (המשך)

ערכים		תיאור
		טווח טמפרטורות:
0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	Operating (בהפעלה)
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	זמן טעינה (מקורב)
הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager.	הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager.	
300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
CR2032	CR2032	סוללת מטבע
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה



טבלה 21. 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
250 nits	250 nits	220 nits	בוהק (אופייני)
			ממדים (אזור פעיל):
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)
60Hz	60Hz	60Hz	קצב רענון
80 מעלות	80 מעלות	40 מעלות	זווית צפייה אופקית
80 מעלות	80 מעלות	10/30 מעלות	זווית צפייה אנכית

טבלה 21. מפרט צג (המשך)

ערכים			תיאור
0.179 מ"מ	0.179 מ"מ	0.252 מ"מ	רוחב פיקסל
4.50W	4.60W	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 22. מפרט קורא טביעות אצבעות

ערכים	תיאור
קיבולית	טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות
500 dpi	רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות
108×88	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 23. GPU - משולב

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

GPU - נפרד

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

טבלה 24. GPU - נפרד

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	לא נתמך	NVIDIA GeForce MX350
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 25. 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	-15.2 עד 3048 מ' (-4.64 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-4.64 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

קיצורי מקשים

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

טבלה 26. 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 27. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	היישום My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
מחשב Dell ממונה 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 .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילים, וקבל מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
<ol style="list-style-type: none"> 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. 	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.

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 בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.