

# Latitude 3520

## 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: הגדרת 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 |
|----|---------------------------------|

# 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 והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי ה-knowledge base SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת [www.dell.com/support](http://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.

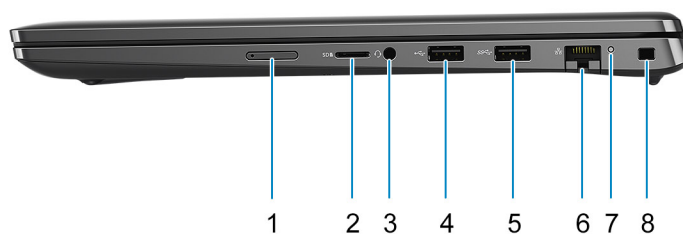
**הערה** היישומים של Dell זמינים בקטגוריית משנה בתפריט Start של Windows.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

| משאבים                                                                               | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Dell Product Registration</b><br>רשום את המחשב שלך אצל Dell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>Dell Help &amp; Support</b><br>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | <b>SupportAssist</b><br>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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> .<br><b>הערה</b>   SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות. |
|   | <b>Dell Update</b><br>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 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

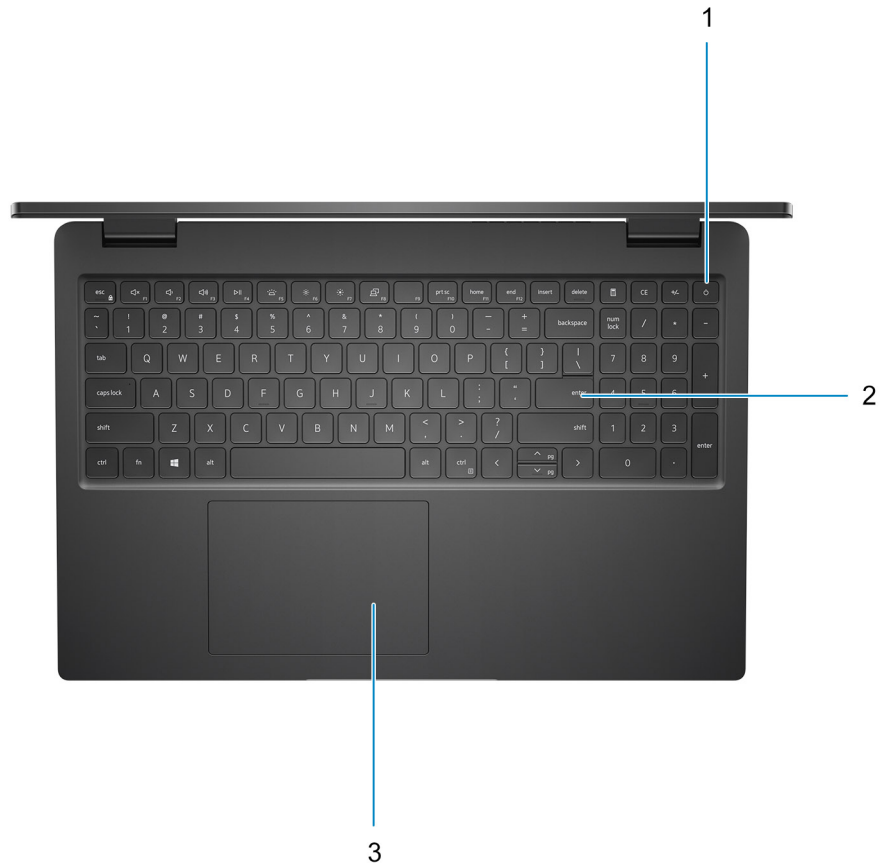
### צד שמאל



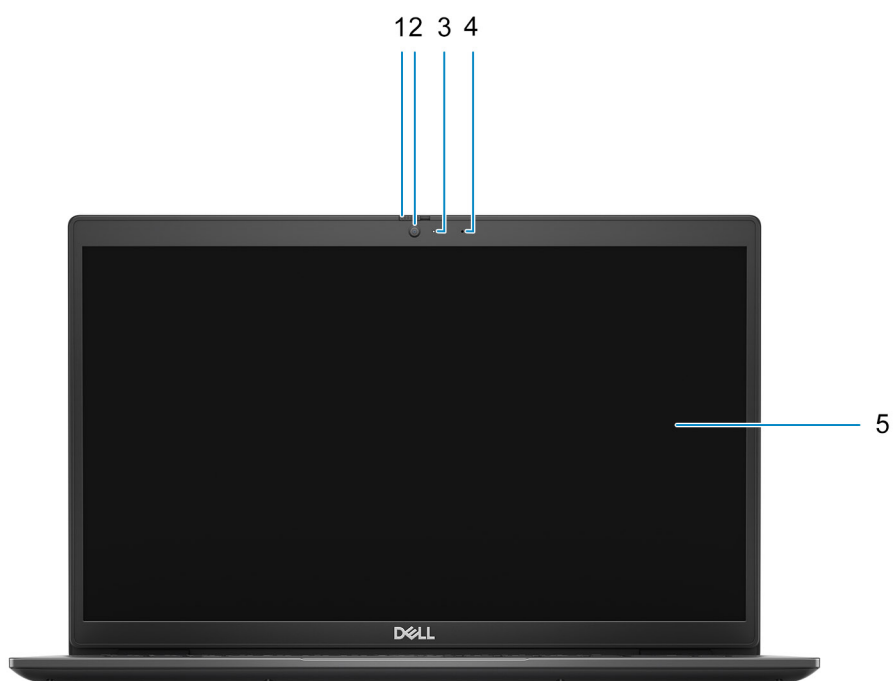
- |                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| 1. יציאת DC-in    | 2. נורית חיווי של הפעלה                   |
| 3. יציאת HDMI 1.4 | 4. יציאת USB 3.2 מדור ראשון עם PowerShare |

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

## ראש הדף



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 ומחזורי 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   | 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 לזמן 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  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. | 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 1.80 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                  | 2.0 GHz עד 3.70 GHz          |
| מטמון המעבד              | 4MB                 | 4MB                          | 6MB                          | 8MB                                   | 8MB                                   | 12MB                                  | 8MB                          |
| 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> | Intel UHD Graphics           |

# 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

מחשב Latitude 3520 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות
- Kylin Linux גרסה 10

## זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 3520.

## טבלה 6. מפרטי זיכרון

| ערכים                                                                                                                                                                                                                                                                            | תיאור                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| שני חריצי SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                 | חריצי זיכרון         |
| DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                             | סוג זיכרון           |
| 3200MHz                                                                                                                                                                                                                                                                          | מהירות זיכרון        |
| 32GB                                                                                                                                                                                                                                                                             | תצורת זיכרון מרבי    |
| 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                              | תצורת זיכרון מינימלי |
| 4GB, 8GB, 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                   | גודל זיכרון לחריץ    |
| <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> | תצורות זיכרון נתמכות |

## 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 ואילך
- 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 לכונן solid-state 2230/2280</li> </ul> <p><b>הערה</b> 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 2400Mbps עד 867Mbps                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 1 X WWAN</li> <li>אנטנה לגיוון 1 X WWAN</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            | 2W                                                                                                                                     |
| שיא פלט רמקול                   | 2.5W                                                                                                                                   |
| 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 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> |
| הערה: הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב. |                                                                                                                                                                                            |

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       | X= 18.70 מ"מ רוחב מקש                                                                                                                                                                    |

טבלה 16. מפרטי המקלדת (המשך)

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

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

טבלה 18. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרא אדום (המשך)

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

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"ח / 15 וולט ז"ח / 9 וולט ז"ח / 5 וולט ז"ח                                                        |
| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 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

טבלה 21. מפרט הסוללה

| תיאור              |                                                                                                                                                                                                                | ערכים                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| סוג                | שלושה תאים, 41Whr                                                                                                                                                                                              | ארבעה תאים, 54Whr                                                                                                                                                                                            |
| מתח                | VDC 11.25                                                                                                                                                                                                      | 15VDC                                                                                                                                                                                                        |
| משקל (מ"מ)         | 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)<br> הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. | 4 שעות (כאשר המחשב כבוי)<br> הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. |
| 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      |
| 250 nits                   | 250 nits                   | 220 nits             | 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

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

GPU - נפרד

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

טבלה 25. GPU - נפרד

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

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

| תיאור                                                                                                                                                           | Operating (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) |
| ⚠ <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. |                                        |                                          |

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

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

| משאבי עזרה עצמית                                                                                                          | מיקום משאבים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מידע על מוצרים ושירותים של Dell                                                                                           | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| יישום Dell שלי                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| עצות                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| פנה לתמיכה                                                                                                                | בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה                                                                                             | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 <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> .                                   |
| מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב                                                                        | <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> |

## 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 בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.