

Latitude 7520

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.

פרק 1: הגדר את Latitude 7520..... 4

פרק 2: מבטים על Latitude 7520..... 6

6	ימין
6	שמאל
7	ראש הדף
8	צג
9	תחתון
9	נורית מצב וטעינת הסוללה

פרק 3: מפרטים של Latitude 7520..... 10

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

פרק 4: קיצורי מקשים..... 21

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

הגדר את Latitude 7520

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

שליבים

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



2. **הערה**  הסוללה עשויה להיכנס למצב חיסכון בחשמל במהלך המשלוח, כדי לשמור על רמת הטעינה של הסוללה. ודא שמתאם החשמל מחובר למחשב כאשר הוא מופעל בפעם הראשונה.

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

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

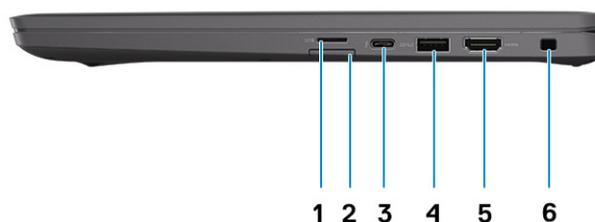
תיאור	משאבים
Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	<p>Dell Help & Support</p> <p>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000149088 בכתובת www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000129837 בכתובת www.dell.com/support.</p>

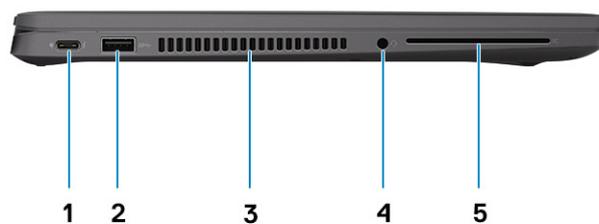
מבטים על Latitude 7520

ימין



1. חריץ לקורא כרטיסי microSD 4.0
2. חריץ כרטיס SIM (אופציונלי בתצורת WWAN בלבד)
3. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
5. יציאת HDMI 2.0
6. חריץ למנעול בצורת טריז

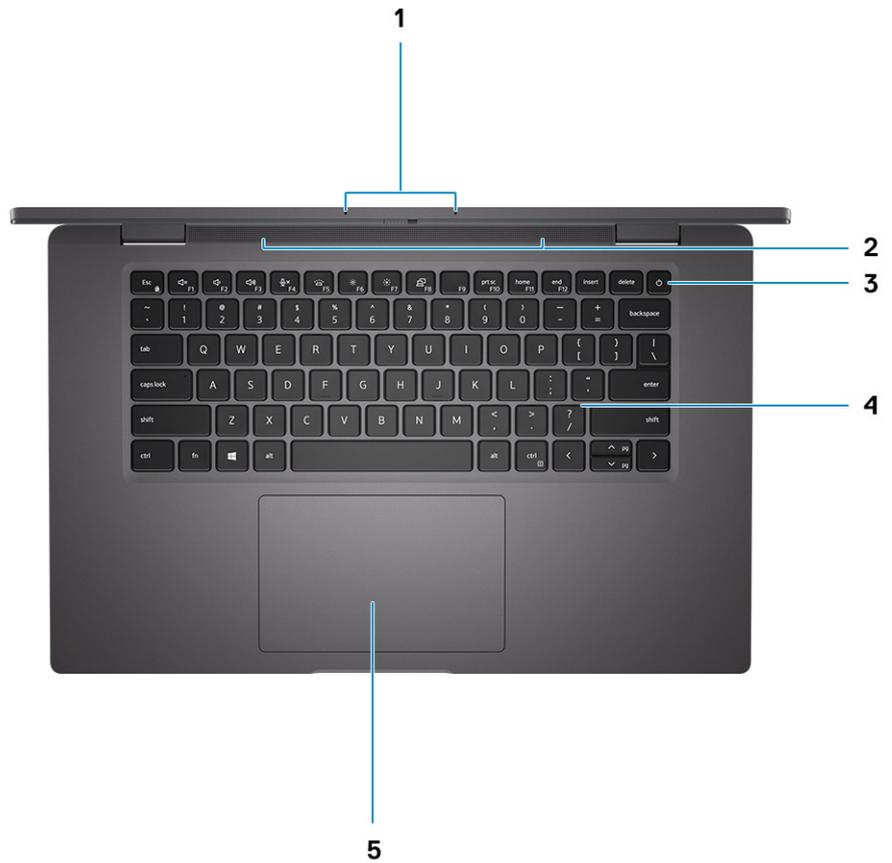
שמאל



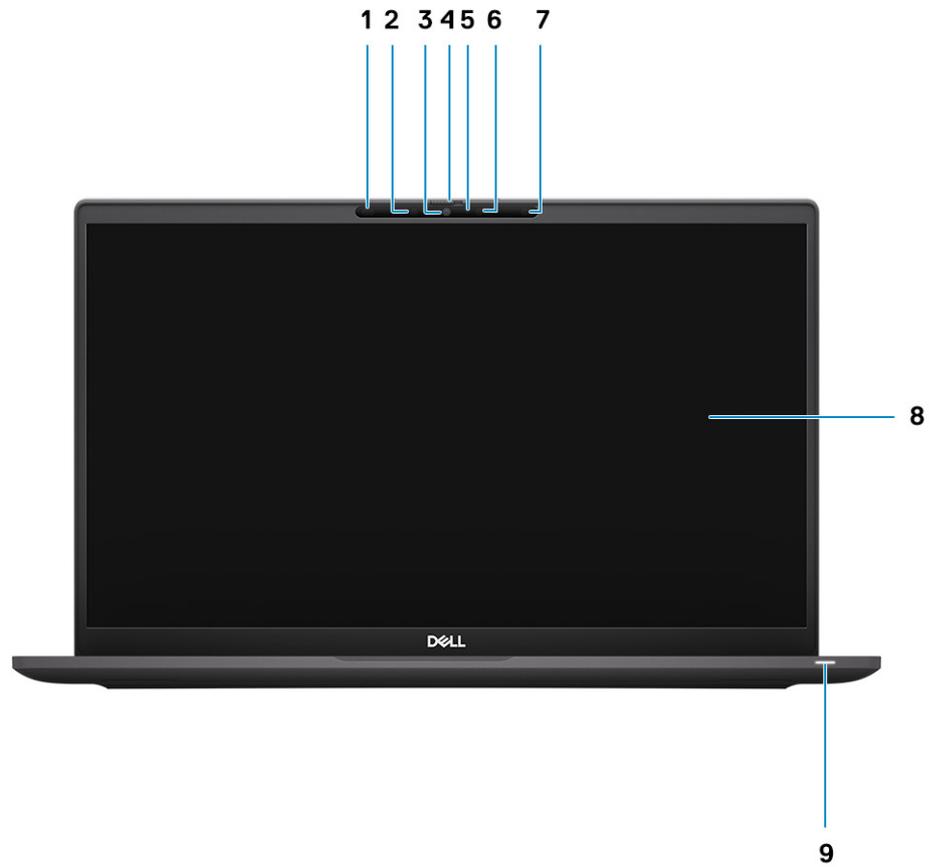
1. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery

2. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
3. פתחי אוורור
4. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
5. חריץ קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

ראש הדף



1. מערך מיקרופונים
2. המקילים
3. לחצן הפעלה (עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי)
4. מקלדת
5. משטח מגע



1. חיישן קרבה (אופציונלי)
2. פולט IR (אופציונלי)
3. מצלמת RGB או אינפרא-אדום אופציונלית
4. תריס המצלמה
5. נורית מצב מצלמה
6. משדר אינפרא-אדום (אופציונלי)
7. חיישן תאורת סביבה (ALS) (אופציונלי)
8. צג LCD
9. מחוון LED



- 1. המקולים
- 2. תווית תג שירות
- 3. פתחי אוורור

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 ספוטף. נתוני ההקשר נכתבים לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 7520

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 7520.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	17.50 מ"מ (0.69 אינץ')
גובה אחורי	<ul style="list-style-type: none"> אלומיניום: 18.40 מ"מ (0.72 אינץ') סיבי פחמן (CF): 18.89 מ"מ (0.74 אינץ')
רוחב	357.70 מ"מ (14.08 אינץ')
עומק	229.75 מ"מ (9.05 אינץ')
משקל (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> CF: 1.53 ק"ג (3.37 ליברות) אלומיניום: 1.76 ק"ג (3.88 ליברות) <p>הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.</p>

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 7520.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג מעבד	Intel Core i5-1135G7 מדור 11 ללא vPro	Intel Core i5-1145G7 מדור 11 vPro	Intel Core i7-1165G7 מדור 11 ללא vPro	Intel Core i7-1185G7 מדור 11 vPro
הספק של המעבד בוואט	<ul style="list-style-type: none"> cTDP (Thermal Design Power להגדרה): 13 ואט - 15 ואט מקסימום TDP: 28 ואט 	<ul style="list-style-type: none"> cTDP: 13 ואט - 15 ואט מקסימום TDP: 28 ואט 	<ul style="list-style-type: none"> cTDP: 13 ואט - 15 ואט מקסימום TDP: 28 ואט 	<ul style="list-style-type: none"> cTDP: 13 ואט - 15 ואט מקסימום TDP: 28 ואט
מספר ליבות המעבד	4	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	8	8	8	8
מהירות מעבד	עד 2.40GHz	עד 2.60GHz	עד 2.80GHz	עד 3.00GHz עד 4.80GHz
מטמון המעבד	8MB	8MB	12MB	12MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	כרטיס גרפי Intel Iris X ^e

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 7520.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Tiger Lake U PCH
מעבד	Intel Core i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen4

מערכת הפעלה

מחשב Latitude 7520 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 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

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 7520.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	משולב בלוח המערכת. הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Latitude 7520.
סוג זיכרון	LPDDR4x של שני ערוצים
מהירות זיכרון	4267MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB• 16 GB• 32GB הערה הזיכרון אינו ניתן לשדרוג.

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 7520.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	חריץ M.2 2230/2280 Keyed M אחד עבור SSD הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base SLN301626 בכתובת www.dell.com/support .

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 7520.

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> שתי יציאות, אחת USB 3.2 דור ראשון ואחת עם PowerShare שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
יציאת שמע	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	<ul style="list-style-type: none"> יציאת HDMI 2.0 אחת שתי יציאות Thunderbolt 4 עם USB4/DisplayPort Alt Mode
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	יציאות USB4 Thunderbolt 4 עם אספקת חשמל
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי Latitude 7520.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax עם Bluetooth 5.1 (מובנה)
קצב העברה	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz 40M: עד 574 Mbps 5 GHz 80M: עד 1.2Gbps 5GHz 160M: עד 2.4 Gbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	שימוש בערוץ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות 128 AES-CCMP סיביות 256 bit AES-GCMP

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	ערכים
	TKIP •
Bluetooth	Bluetooth 5.1

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המרחבית האלחוטי (WWAN) שנתמך על ידי Latitude 7520.

מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e); תומך ב-e-SIM, WW Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) Verizon, AT&T, Sprint - ארה"ב בלבד 	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) Verizon, AT&T, Sprint - ארה"ב בלבד
קצב העברה	עד 1Gbps הורדה / 150Mbps העלאה (Cat 16)	עד 450Mbps הורדה / 75Mbps העלאה (Cat 9)
פסי תדרים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19) 	<ul style="list-style-type: none"> 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
תקני רשת	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA GPS/GLONASS/Beidou/Galileo 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
מחבר אנטנה	<ul style="list-style-type: none"> אנטנה ראשית של WWAN 1 X אנטנה לגיוון WWAN 1 X MIMO 4 x 4 אנטנה 2 x 	<ul style="list-style-type: none"> אנטנה ראשית של WWAN 1 X אנטנה לגיוון WWAN 1 X
טמפרטורה	<ul style="list-style-type: none"> טמפרטורת הפעלה רגילה: -30°C עד +70°C טמפרטורת הפעלה מורחבת: -40°C עד +85°C 	<ul style="list-style-type: none"> טמפרטורת הפעלה רגילה: -30°C עד +70°C טמפרטורת הפעלה מורחבת: -40°C עד +85°C

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 7520.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך

טבלה 10. מפרטי השמע (המשך)

תיאור	ערכים
ממשק שמע פנימי	Realtek ALC3281-CG, שמע באיכות High-Definition עם Realtek ALC1309 Smart Amp
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	4
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	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 7520.

המערכת שלך תומכת באחת מהתצורות הבאות:

- כונן solid-state מסוג M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35
- כונן solid-state מסוג M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40
- כונן solid state מסוג M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40, הצפנה עצמית

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, PCIe x4, NVMe, Class 35	PCIe x4 NVMe 3.0	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, PCIe x4, NVMe, Class 40	PCIe x4 NVMe 3.0	עד 1TB
כונן solid state מסוג M.2 2280, PCIe x4, NVMe, Class 40, הצפנה עצמית	PCIe x4 NVMe 3.0	עד 512 GB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Latitude 7520.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס micro-SD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> • (mSD) Micro-Secure Digital • (mSDHC) Micro-Secure Digital High Capacity • (SDXC) micro-SD Extended Capacity

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה (המשך)

תיאור	ערכים
	<p>הערה  הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.</p>
	<p>הערה  הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.</p>

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 7520.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY/KANJI
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים בריטניה: 80 מקשים יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	<p>X = 19.05 מ"מ רוחב מקש</p> <p>Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש</p>
קיצורי מקשים	<p>על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד תו חלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש על Fn ועל המקש הרצוי.</p> <p>הערה  באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת. לקבלת מידע נוסף, ראה קיצורי מקשים בעמוד 21.</p>

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Latitude 7520.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2	אפשרות 3	אפשרות 4	אפשרות 5
מספר המצלמות	אחת	אחת	אחת	אחת	אחת
סוג	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 2.7 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת RGB באיכות HD בגודל 2.7 מ"מ, עם חיישן קרבה ו-ALS אופציונלי	מצלמת אינטרנט משולבת RGB בגודל 6 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט משולבת RGB באיכות HD בגודל 6 מ"מ, עם חיישן קרבה ו-ALS אופציונלי	מצלמת אינטרנט משולבת RGB/אינפרא-אדום באיכות FHD בגודל 6 מ"מ, עם חיישן קרבה ו-ALS אופציונלי
מיקום	קדמי	קדמי	קדמי	קדמי	קדמי

טבלה 14. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2	אפשרות 3	אפשרות 4	אפשרות 5
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS				
רזולוציה (RGB):					
תמונת סטילס	0.92	0.92	0.92	0.92	2
וידאו	30fps-ב 1280x720	30fps-ב 1280x720	30fps-ב 1280x720	30fps-ב 1280x720	30fps-ב 1080 x 1920
זווית צפייה אלכסונית	74.9°	75.8°	78.6°	87°	87.6°
רזולוציה (אינפרא-אדום):					
תמונת סטילס	לא זמין	0.23	לא זמין	0.23	0.23
וידאו	לא זמין	15 fps-ב 640 x 360	לא זמין	15 fps-ב 640 x 360	15 fps-ב 640 x 360
זווית צפייה אלכסונית	לא זמין	75.8°	לא זמין	87°	87.6°

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Latitude 7520.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2
רזולוציית משטח המגע:		
אופקית	3561	1461
אנכית	2416	921
מידות משטח המגע:		
אופקית	125 מ"מ (4.92 אינץ')	125 מ"מ (4.92 אינץ')
אנכית	80 מ"מ (3.14 אינץ')	80 מ"מ (3.14 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Latitude 7520.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	מתאם AC של 65W, USB-C	מתאם AC של 90 ואט, USB-C
Input voltage (מתח כניסה)	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
Input frequency (תדר כניסה)	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
זרם כניסה (מרב')	1.70 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	<ul style="list-style-type: none"> 20 וולט/3.25 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 וולט/4.5 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5.0 וולט/3 אמפר (רציף)
מתח יציאה נקוב	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
Dimensions (מידות)		
רוחב (מ"מ/אינץ')	112 מ"מ (4.41 אינץ')	130 מ"מ (5.1 אינץ')
עומק (מ"מ/אינץ')	51 מ"מ (2.01 אינץ')	66 מ"מ (2.6 אינץ')
גובה (מ"מ/אינץ')	28 מ"מ (1.1 אינץ')	22 מ"מ (0.8 אינץ')
משקל (ק"ג/ליברות)	201 גרם (0.44 ליברות)	291 גרם (0.64 ליברות)

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Latitude 7520.

טבלה 17. מפרט הסוללה

מפרט	אפשרות 1	אפשרות 2
סוג	4 תאים, 63Whr, אפשרות ל-ExpressCharge או למחזור חיים ארוך	3 תאים, 42Whr, אפשרות ל-ExpressCharge או למחזור חיים ארוך
מתח (VDC)	15.2 וולט ז"י	11.40VDC
משקל (מרב')	0.26 ק"ג (0.58 ליברות)	0.21 ק"ג (0.46 ליברות)
מידות:		
גובה	92.8 מ"מ (3.654 אינץ')	92.8 מ"מ (3.654 אינץ')
רוחב	238 מ"מ (9.37 אינץ')	238 מ"מ (9.37 אינץ')
עומק	5.7 מ"מ (0.224 אינץ')	5.7 מ"מ (0.224 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	<ul style="list-style-type: none"> טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) פריקה: 0°C עד 65°C (32°F עד 149°F) 	
אחסון	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	
זמן טעינת הסוללה (מקורב)	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות 	

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

מפרט	אפשרות 1	אפשרות 2
	<ul style="list-style-type: none"> • טעינה מהירה: 2 שעות • טעינה רגילה: 3 שעות <p>הערה  שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, ראה, https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</p>	
משך חיים (מקורב)	<ul style="list-style-type: none"> • רגיל: שנה אחת או 300 מחזורי פריקה/טעינה • תמיכה במחזור חיים ארוך (LCL): 3 שנים או 1000 מחזורי פריקה/טעינה (אופציונלי) 	
ExpressCharge	נתמך בסוללה עם יכולות טעינה מהירה	נתמך בסוללה עם יכולות טעינה מהירה
ניתנים להחלפה על-ידי המשתמש	לא (FRU ¹)	לא (FRU)
סוללת מטבע	הסוללה הראשית שומרת 2% מהקיבולת עבור הפונקציה RTC.	
זמן הפעולה של סוללת המטבע	68 ימים עם סוללת 3 תאים 42 ואט-שעה	
	<p>הערה  משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.</p>	

הערה 

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

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

¹: חלק הניתן להחלפה בשטח

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Latitude 7520.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג צג	Full HD (FHD) בגודל 15.6 אינץ'	FHD בגודל 15.6 אינץ' עם Super Low Power (SLP) ComfortView בתוספת אור כחול חלש	FHD בגודל 15.6 אינץ' עם מגע משולב	Ultra High Definition (UHD) ComfortView בגודל 15.6 אינץ' בתוספת אור כחול חלש
טכנולוגיית לוח הצג	TFT, זווית צפייה רחבה (WVA)	Super Low, IPS, TFT Power (SLP) בתוספת אור כחול חלש, WVA	TFT, WVA	Super Low, IPS, TFT Power (SLP) בתוספת אור כחול חלש, WVA
מידות לוח הצג (אזור פעיל):				
גובה	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')
רוחב	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')
אלכסון	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
בוהק (אופייני)	nits 250	400 nits	nits 250	400 nits
מגה-פיקסל	2.07	2.07	2.07	8.29
סולם צבעים	NTSC 45%	100% sRGB	NTSC 45%	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	141	141	141	283
יחס ניגודיות (אופייני)	700:1	700:1	700:1	1000:1
זמן תגובה (מינימלי)	25 מילי-שנייה (ms)	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	19 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	80/80 מעלות (מינימום)	80/80 מעלות (מינימום)	80/80 מעלות (מינימום)	80/80 מעלות (מינימום)
זווית צפייה אנכית	80/80 מעלות (מינימום)	80/80 מעלות (מינימום)	80/80 מעלות (מינימום)	80/80 מעלות (מינימום)
רוחב פיקסל	0.17925 מ"מ	0.17925 מ"מ	0.17925 מ"מ	0.08964 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4.6W	4.5W	4.6W	4.5W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	ללא-מגע	ללא-מגע	מגע	ללא-מגע

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של Latitude 7520.

 הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

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

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 7520.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e	<ul style="list-style-type: none"> שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode יציאת HDMI 2.0 אחת 	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Tiger Lake Core i5/i7 מדור 11

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 7520.

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

טבלה 21. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	מצב סביבה רגילה 25°C ו- 40~50% עד 0°C מצב סביבה רגילה 25°C ו- 40~50% עד 40°C (32°F עד 104°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	מצב סביבה רגילה 25°C ו- 40~50% עד 10% מצב סביבה רגילה 25°C ו- 40~50% עד 90% (ללא עיבוי)	10% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	†140 G	160G†
טווח גבהים	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10,688 מ' (0 רגל עד 35,000 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קיצורי מקשים

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

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

המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן).

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על **Fn + Esc**. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על **Fn** ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על **Fn + F1**.

הערה  באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-**Function Key Behavior** (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	השתקת מיקרופון
F5	Fn + F5	תאורה אחורית של המקלדת הערה  לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.
F6	Fn + F6	הפחת את בהירות המסך
F7	Fn + F7	הגבר את בהירות המסך
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Fn + F10	Print Screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

טבלה 23. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + בית	Home
Fn + End	End

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 24. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	יישום Dell שלי
	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 המובילי, וקבלת 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.