

Latitude 9520

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.

פרק 1: הגדר את Dell Latitude 9520 4

פרק 2: סקירה כללית של המארז 6

6	מבט על הצג (2 ב-1).....
7	מבט על הצג (מחשב מחברת).....
8	מבט משמאל.....
8	מבט מימין.....
9	מבט מלמטה.....
10	מבט מלמעלה (2 ב-1).....
11	מבט מלמעלה (מחשב מחברת).....
11	מצבים.....
12	מצב טאבלט.....
13	מצב מחשב נייד.....
14	מצב אוהל.....
15	מצב בידור.....
15	נורית מצב וטעינת הסוללה.....

פרק 3: מפרטים טכניים 16

16	מידות ומשקל.....
17	מעבדים.....
17	ערכת שבבים.....
17	מערכת הפעלה.....
17	זיכרון.....
18	חריצים פנימיים.....
18	יציאות חיצוניות.....
19	מודול אלחוט.....
19	שמע.....
20	אחסון.....
20	קורא כרטיסי מדיה.....
20	מקלדת.....
21	מצלמה.....
21	משטח מגע.....
22	מתאם חשמל.....
22	סוללה.....
23	צג.....
24	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי).....
24	GPU – משולב.....
24	Security (אבטחה).....
25	סביבת המחשב.....

פרק 4: קיצורי מקשים 26

26	קיצורי מקשים.....
----	-------------------

פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell 28

הגדר את Dell Latitude 9520

אודות משימה זו

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה 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](https://www.dell.com/support/SLN151664) ו-[SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748) בכתובת www.dell.com/support.

עבור Windows:

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

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתתבקש לעשות זאת.
- אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

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

4. צור כונן שחזור עבור Windows.

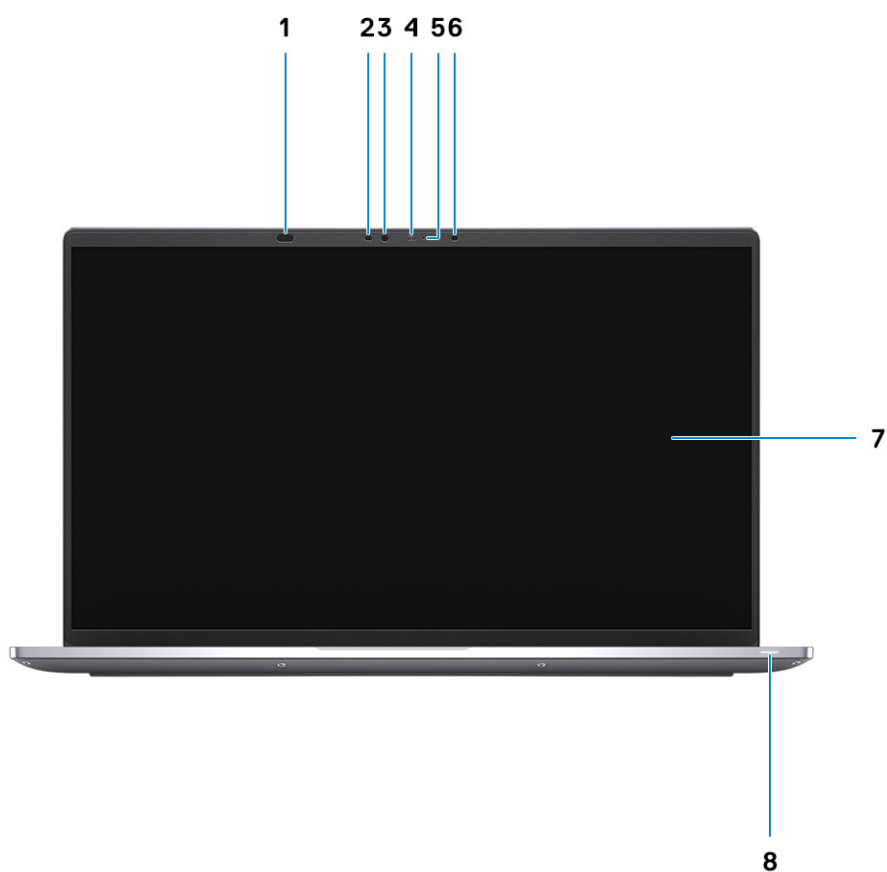
הערה |  מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

סקירה כללית של המארז

נושאים:

- מבט על הצג (2 ב-1)
- מבט על הצג (מחשב מחברת)
- מבט משמאל
- מבט מימין
- מבט מלמטה
- מבט מלמעלה (2 ב-1)
- מבט מלמעלה (מחשב מחברת)
- מצבים
- נורית מצב וטעינת הסוללה

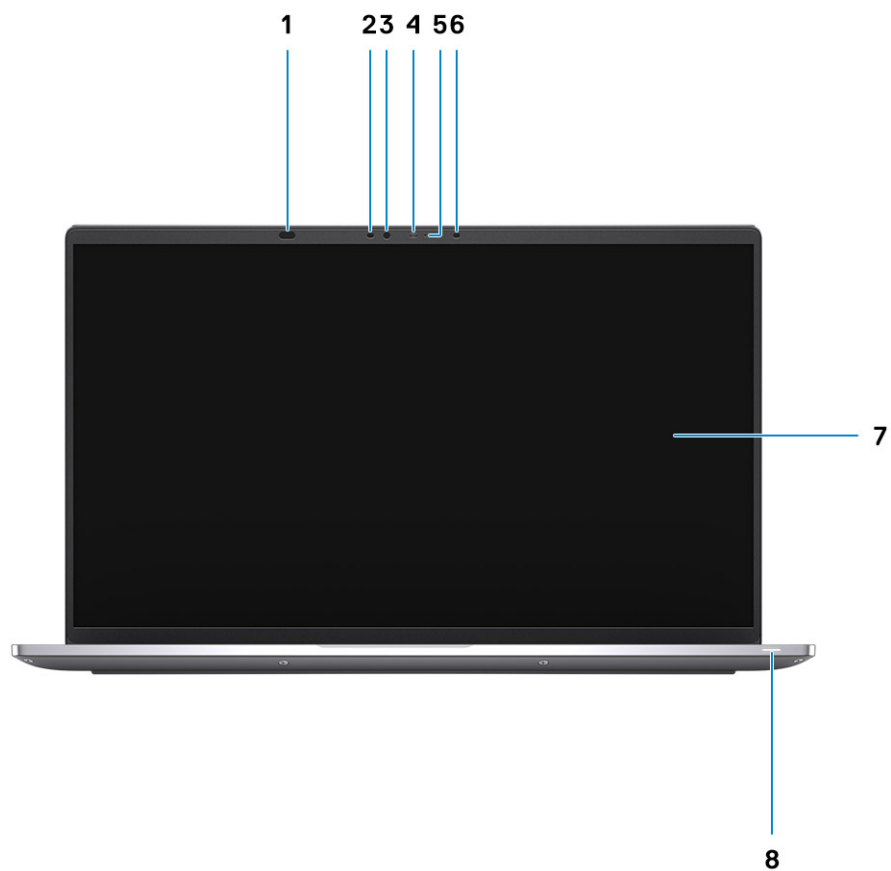
מבט על הצג (2 ב-1)



2. נורית אינפרא-אדום
4. נורית מצב מצלמה
6. נורית אינפרא-אדום
8. נורית חיווי ההפעלה

1. חיישן קרבה
3. חיישן תאורת סביבה (ALS)
5. מצלמה (RGB/IR) עם SafeShutter
7. לוח הצג

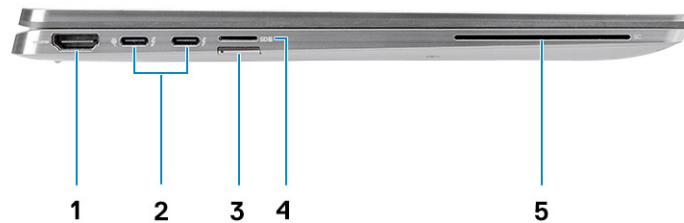
מבט על הצג (מחשב מחברת)



- 2. נורית אינפרא-אדום
- 4. נורית מצב מצלמה
- 6. נורית אינפרא-אדום
- 8. נורית חיווי ההפעלה

- 1. חיישן קרבה
- 3. חיישן תאורת סביבה (ALS)
- 5. מצלמה (RGB/IR) עם SafeShutter
- 7. לוח הצג

מבט משמאל



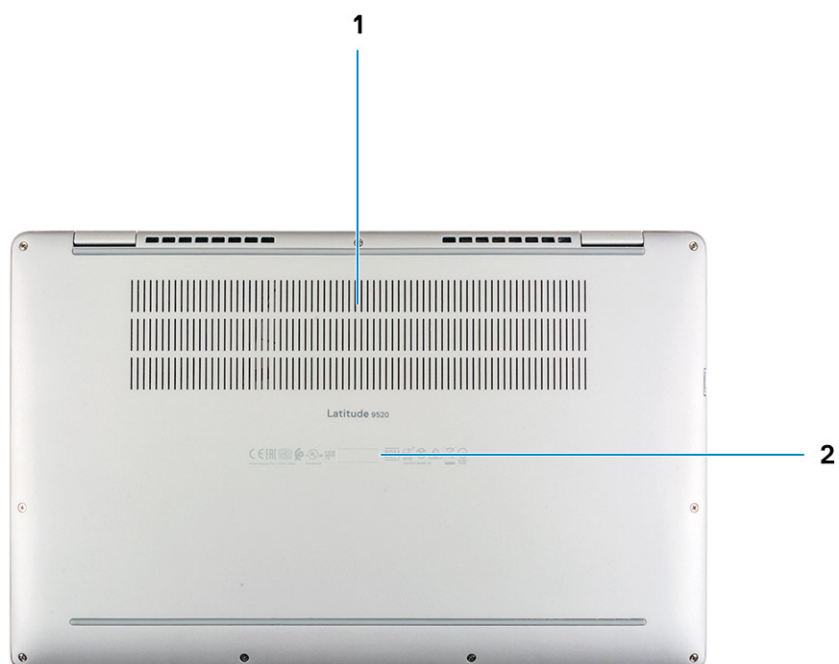
1. יציאת HDMI 2.0
2. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
3. חריץ לכרטיס SIM (אופציונלי)
4. חריץ לכרטיס MicroSD
5. חריץ קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

מבט מימין



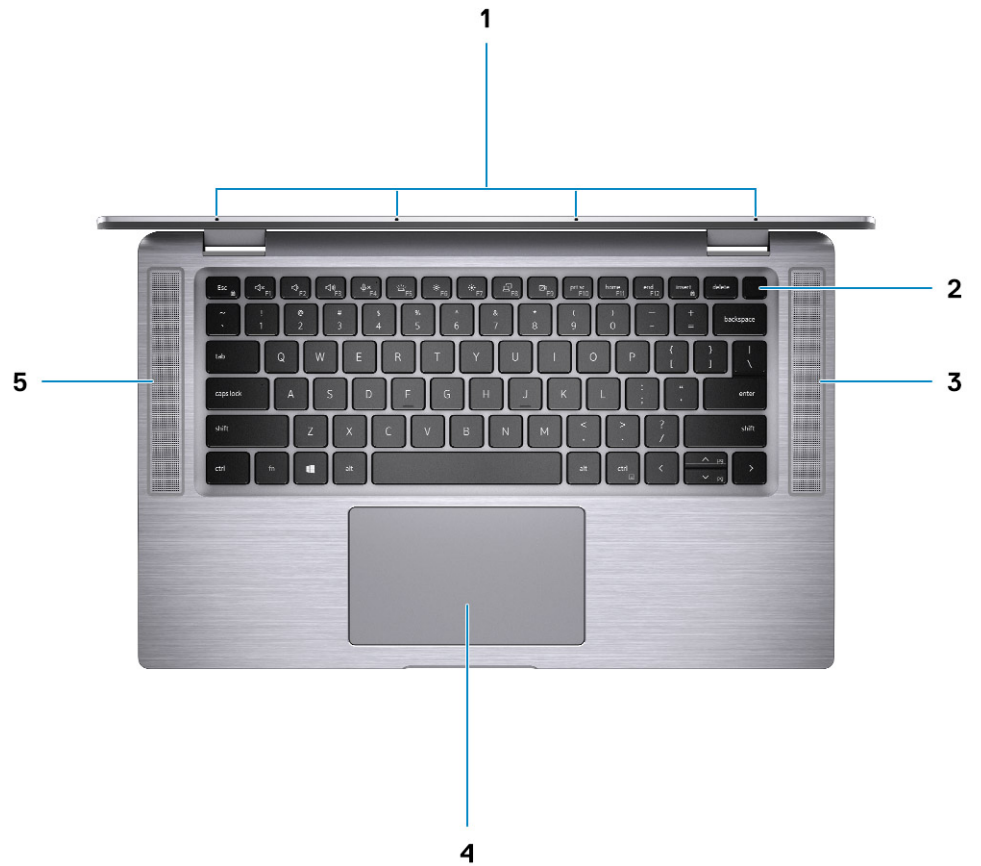
1. חריץ למנעול בצורת טריז
2. יציאת שמע אוניברסלית
3. יציאת USB 3.2 Type-A מדור 1 עם PowerShare

מבט מלמטה



1. פתחי אוורור
2. תווית תג שירות

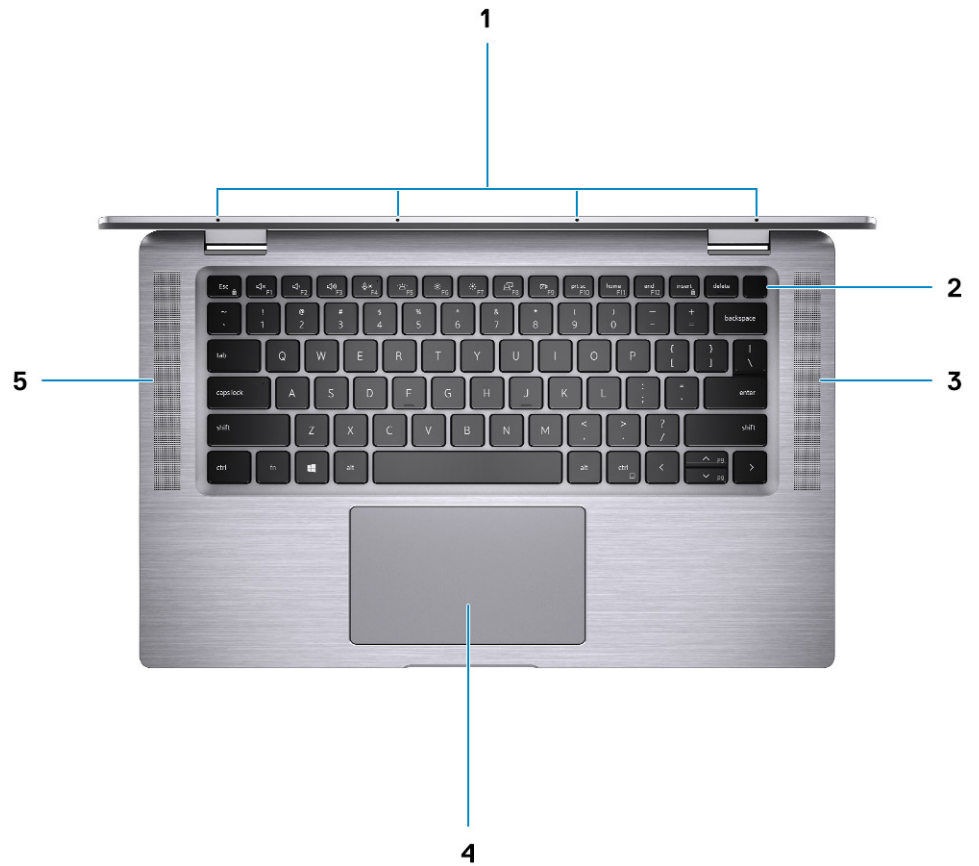
מבט מלמעלה (2 ב-1)



- 2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- 4. משטח מגע עם קורא RFID (אופציונלי)

- 1. מערך של ארבעה מיקרופונים
- 3. רמקול ימני
- 5. רמקול שמאלי

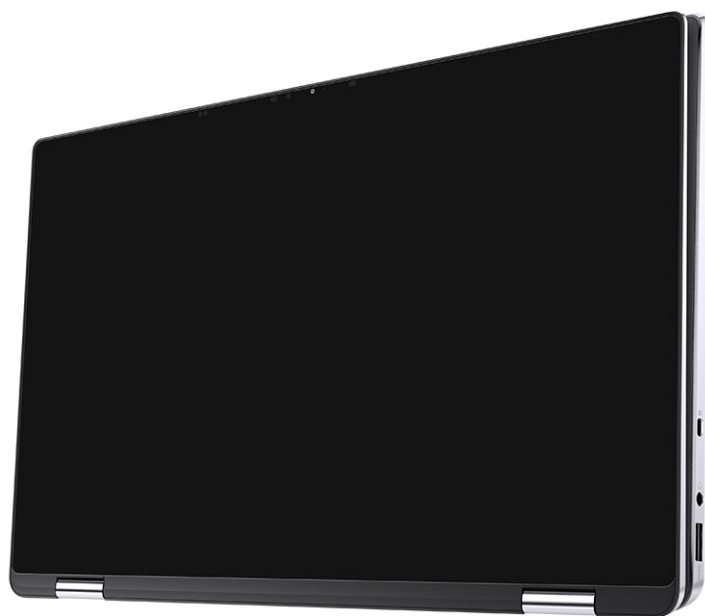
מבט מלמעלה (מחשב מחברת)



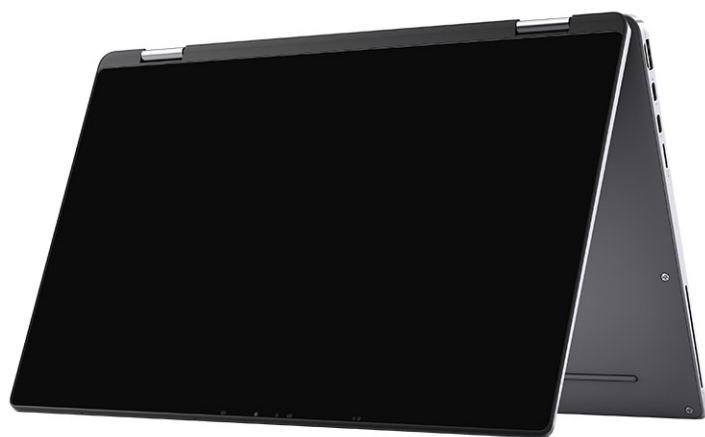
- 2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- 4. משטח מגע עם קורא RFID (אופציונלי)

- 1. מערך של ארבעה מיקרופונים
- 3. רמקול ימני
- 5. רמקול שמאלי

מצבים









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 טכניים

הערה |  ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה) במערכת ההפעלה Windows ובחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

נושאים:

- מידות ומשקל
- מעבדים
- ערכת שבבים
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- חריצים פנימיים
- יציאות חיצוניות
- מודול אלחוט
- שמע
- אחסון
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- מצלמה
- משטח מגע
- מתאם חשמל
- סוללה
- צג
- קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- GPU – משולב
- Security (אבטחה)
- סביבת המחשב

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	9.13 מ"מ (0.36 אינץ')
אחורי	14.84 מ"מ (0.58 אינץ')
רוחב	340.20 מ"מ (13.39 אינץ')
עומק	215.80 מ"מ (8.49 אינץ')
משקל התחלתי	• מחשב נייד: 1.4 ק"ג/3.1 ליברות • 2 ב-1: 1.5 ק"ג/3.3 ליברות

מעבדים

טבלה 4. מעבדים

תיאור	ערכים	ערכים	ערכים
מעבדים	Intel Core i7-1185G7 מדור 11	Intel Core i5-1145G7 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11
הספק חשמלי	- TDP מרבי: 28W - cTDP: 15W~12W	- TDP מרבי: 28W - cTDP: 15W~12W	- TDP מרבי: 28W - cTDP: 15W~12W
מספר הליבות	4	4	4
מספר תהליכי המשנה	8	8	8
מהירות	4.80GHz/3.0GHz	4.40GHz-2.60GHz	4.20GHz/2.40GHz
מטמון	12MB	8MB	8MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

ערכת שבבים

טבלה 5. ערכת שבבים

תיאור	ערכים
ערכת שבבים	Tiger Lake UP3
מעבד	Intel Core i5/i7 מדור 11
רוחב אפיק DRAM	שני ערוצים, 64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 4

מערכת הפעלה

מחשב Dell Latitude 9520 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

טבלה 6. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	ללא

טבלה 6. מפרט זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
	הערה i המערכת כוללת RAM מובנה ומולחם
סוג	LPDDR4x
מהירות	4267MHz
זיכרון מרבי	32GB
זיכרון מינימלי	8 GB
תצורות נתמכות	8GB, מובנה, LPDDR4x, 4267MHz 16GB, מובנה, LPDDR4x, 4267MHz 32GB, מובנה, LPDDR4x, 4267MHz

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Dell Latitude 9520.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ M.2 אחד לכונן solid-state 2230 - חריץ אחד מסוג M.2 3042 עבור WWAN הערה i Latitude 9520 כולל כרטיס WLAN מובנה. הערה i לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Dell Latitude 9520.

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	לא נתמך
יציאות USB	- יציאת USB 3.2 Type-A אחד מדור 1 עם PowerShare - שתי יציאות USB Type-C Thunderbolt 4 עם Power Delivery/DisplayPort Alt Mode/USB 4
יציאת שמע	יציאת שמע אוניברסלית אחת
יציאת וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	microSD 4.0 אחד
יציאת מתאם חשמל	יציאת USB-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

מודול אלחוט

טבלה 9. מפרט מודול האלחוט

מספר דגם	Intel® Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm Snapdragon X20 Global eSIM, עם תמיכה ב-Gigabit LTE	מודם Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G eSIM, עם תמיכה
קצב העברה (מרבית)	Intel Wi-Fi 6 AX201	Gbps 1	Gbps 3
פסי תדרים נתמכים	עד 2400Mbps	GHz 3.4	GHz 6
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g (WiFi Wi-Fi 4 802.11n) (WiFi Wi-Fi 5 802.11ac) - WiFi Wi-Fi 6 (802.11ax)	LTE, WCDMA	NR FR1(Sub6) FDD/TDD LTE FDD/TDD +WCDMA/HSPA GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Bluetooth	- WEP באורך 128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	לא רלוונטי	לא רלוונטי
הצפנה	Bluetooth 5.1	לא רלוונטי	לא רלוונטי

שמע

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC714-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	SoundWire 1.1
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	Realtek ALC1309D
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
ממוצע	4W
שיא	5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מערך של ארבעה מיקרופונים

אחסון

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן Solid State מסוג M.2 2230
 - כונן solid state עם הצפנה עצמית בתקן Opal מסוג M.2 2230
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- כונן Solid State מסוג M.2 2230
 - כונן solid state עם הצפנה עצמית בתקן Opal מסוג M.2 2230

טבלה 11. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	עד 1 TB
כונן solid state עם הצפנה עצמית בתקן Opal מסוג M.2 2230, Class 35	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	256 KB

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג	כרטיס microSD 4.0 אחד
כרטיסים נתמכים	• (mSD) Micro Secure Digital • (MSDHC) Micro Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity

מקלדת

טבלה 13. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	מקלדת עם תאורה אחורית לבנה
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	• ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים
גודל	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש 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 על Fn ואת המקש הרצוי. הערה 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 14. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB/אינפרא-אדום
מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית CMOS RGB-Ir Hybrid
רזולוציה	
מצלמה רגילה	
תמונת סטילס	0.90 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
מצלמה עם אינפרא-אדום	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	640 x 360 פיקסלים בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	
מצלמה	78 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	78 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Dell Latitude 9520.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	3562
אנכית	2026
מידות משטח המגע:	
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
אנכית	67 מ"מ (2.64 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

ערכים			תיאור
90W Type-C	65W Type-C	60W Type-C	סוג
100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
1.50 A	1.70 אמפר	1.70 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
20VDC/4.5 A 15VDC/3A 9VDC/3A 5VDC/3A	20VDC/3.25 A 15VDC/3A 9VDC/3A 5VDC/3A	20VDC/3A 15VDC/3A 9VDC/3A 5VDC/3A	זרם מוצא (רציף)
20 וולט ז"ח 15VDC 9VDC 5VDC	20 וולט ז"ח 15VDC 9VDC 5VDC	20 וולט ז"ח 15VDC 9VDC 5VDC	Rated output voltage (מתח יציאה) (נקוב)
			טווח טמפרטורות:
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	בהפעלה
-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	אחסון

סוללה

טבלה 17. מפרט הסוללה

ערכים			תיאור
סוללת שישה תאים, 88Whr, ExpressCharge	סוללת ארבעה תאים, 49Whr, ExpressCharge, מחזור חיים ארוך	סוללת ארבעה תאים, 49Whr, ExpressCharge 2	סוג
11.40VDC	7.6 וולט ז"ח	7.6 וולט ז"ח	מתח
0.36 ק"ג	0.24 ק"ג (0.59 ליברות)	0.24 ק"ג (0.59 ליברות)	משקל (מרבי)
			מידות:
260 מ"מ (10.23 אינץ')	260 מ"מ (10.23 אינץ')	260 מ"מ (10.23 אינץ')	גובה
88.80 מ"מ (3.49 אינץ')	85.80 מ"מ (3.37 אינץ')	85.80 מ"מ (3.37 אינץ')	רוחב
9.60 מ"מ (0.37 אינץ')	5.070 מ"מ (0.19 אינץ')	5.070 מ"מ (0.19 אינץ')	עומק
			טווח טמפרטורות:
0°C עד 50°F (32°C עד 122°F)	0°C עד 50°F (32°C עד 122°F)	0°C עד 50°F (32°C עד 122°F)	בהפעלה
-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	-20°C עד 60°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	אחסון

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

ערכים			תיאור
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
- טעינה רגילה: 0°C עד 50°C : 4 שעות - טעינה מהירה: 0°C עד 15°C : 4 שעות; 16°C עד 45°C : 3 שעות; 46°C עד 50°C : 3 שעות הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת https://www.dell.com/ סוללת LLC תומכת רק בטעינה הסטנדרטית.	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	זמן טעינה (מקורב)
1,000 מחזורי פריקה/טעינה בסוללת LLC (מחזור חיים ארוך)	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
לא נתמך	לא נתמך	לא נתמך	סוללת מטבע
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה

צג

טבלה 18. מפרט צג

ערכים			תיאור
Ultra-High Definition (UHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	סוג
זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	טכנולוגיית צג
500 nits	400 nits	400 nits	בוהק (אופייני)
מידות			
186.30 מ"מ (7.33 אינץ')	186.30 מ"מ (7.33 אינץ')	186.30 מ"מ (7.33 אינץ')	גובה
331.20 מ"מ (13.04 אינץ')	331.20 מ"מ (13.04 אינץ')	331.20 מ"מ (13.04 אינץ')	רוחב
380.00 מ"מ (14.96 אינץ')	380.00 מ"מ (14.96 אינץ')	380.00 מ"מ (14.96 אינץ')	אלכסון
3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	רזולוציה מקורית
8.29	2.07	2.07	מגה-פיקסל
100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB	סולם צבעים
282	147	147	פיקסלים לאינץ' (PPI)

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

ערכים			תיאור
1200:1	1200:1	1200:1	יחס ניגודיות (מינימום)
35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
80 מעלות	80 מעלות	80 מעלות	זווית צפייה אופקית (מינימלית)
80 מעלות	80 מעלות	80 מעלות	זווית צפייה אנכית (מינימלית)
0.086 מ"מ	0.172 מ"מ	0.172 מ"מ	רוחב פיקסל
5.35W	2.65W	2.55W	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	ציפוי מונע השתקפות/מריחות	מבטל בוהק	מונע השתקפות לעומת מונע מריחות
לא	כן	לא	אפשרויות מגע
לא	כן	לא	תמיכה בחרט

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

ערכים		תיאור
קיבולית		טכנולוגיית חיישנים
363 dpi		רזולוציית חיישנים
5.25 מ"מ x 6.9 מ"מ		שטח חיישנים
76x100		גודל פיקסלים של חיישן

GPU – משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Dell Latitude 9520.

טבלה 20. GPU – משולב

מערך	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	- יציאת HDMI 2.0b אחת - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode	כרטיס גרפי Intel Iris X ^e

Security (אבטחה)

טבלה 21. מפרט אבטחה

ערכים		תיאור
משולב בלוח המערכת		Trusted Platform Module (TPM) 2.0

טבלה 21. מפרט אבטחה (המשך)

תיאור	ערכים
אישור FIPS 140-2 עבור TPM	נתמך
אימות מתקדם ControlVault 2 עם אישור FIPS 140-2 רמה 3	נתמך
קורא טביעות אצבעות	קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה קשור ל-Control Vault 3 (אופציונלי)
כרטיס חכם Control Vault 3-ו מחוברים	קורא כרטיסים חכמים עם אישור SIPR/FIPS201
SSD, SED SSD NVMe, וכו' קשיח (Opal ו-Opal)	ממשק Opal 2.0 ל-PCIe
Dell Power Manager 3.0	נתמך
Dell Command Configure 4.0 (DCC) עם הגדרת BIOS מרחוק	נתמך
Dell Command Monitor 10.0 (DCM)	נתמך
Dell Command Update 3.0 (DCU)	נתמך
Dell Command Update Catalog (DCUC)	נתמך
Dell Command Deploy (DCP)	נתמך
Dell Command Intel® vPro™ Out of Band (DCIV)	נתמך
Dell Command PowerShell Provider 2.0	נתמך
Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0	נתמך

סביבת המחשב

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

טבלה 22. 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†
רום (מרבית)	-15.2 מ' עד 3048 מ' (4.64 רגל עד 5518.4 רגל)	-15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קיצורי מקשים

נושאים:

- קיצורי מקשים

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 מציג את התו 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 2 + Shift, התו @ יוקלד.

ההתנהגות הראשית היא מקשי המדיה וההתנהגות המשנית היא מקשי F1-F12.

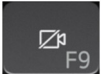
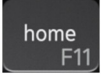
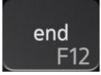
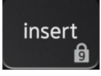
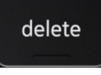
נעילת פונקציה (Fn) מעבירה רק בין ההתנהגות הראשית והמשנית רק עבור מקשי F1-F12.

F9 משמש לאותה מטרה כמו ההתנהגות של F9 משום שאין התנהגות משנית.

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
	השתקת שמע
	הפחתת עוצמת הקול
	הגברת עוצמת הקול
	השתק מיקרופון
	החלפה לתאורה האחורית של המקלדת הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.
	החלשת הבהירות
	הגברת הבהירות
	החלפה לצג חיצוני

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
	בקרת SafeShutter
	פונקצית Print screen/F10
	Home
	End
	Insert
	Delete
	לחצן הפעלה

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

טבלה 24. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn+Esc	החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח
Fn + F1	תפקוד F1
Fn + F2	תפקוד F2
Fn + F3	תפקוד F3
Fn + F4	תפקוד F4
Fn + F5	תפקוד F5
Fn + F6	תפקוד F6
Fn + F7	תפקוד F7
Fn + F8	תפקוד F8
Fn + F9	תפקוד F9
Fn + F10	תפקוד F10
Fn + F11	תפקוד F11
Fn + F12	תפקוד F12
Fn + Insert	הכנס
Fn + מחק	מחק

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 25. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
יישום Dell שלי	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell 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 .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	- עבור אל www.dell.com/support. - בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base. - בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

הערה  הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

הערה  אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.