

Latitude 5320

מדריך 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: הגדרת Latitude 5320..... 4

פרק 2: סקירה כללית של המארז..... 6

6..... ימין

7..... צד שמאל

8..... משענת כף היד

9..... צג

10..... תחתית

10..... מצבים

13..... נורית מצב וטעינת הסוללה

פרק 3: מפרטים של Latitude 5320..... 14

14..... מידות ומשקל

14..... מעבד

15..... Chipset (ערכת שבבים)

15..... מערכת הפעלה

15..... זיכרון

16..... Intel Optane זיכרון

16..... יציאות ומחברים

17..... תקשורת

18..... שמע

18..... אחסון

19..... זיכרון Intel Optane H20 עם אחסון solid-state (אופציונלי)

19..... קורא כרטיסי מדיה

20..... מקלדת

20..... מצלמה

21..... משטח לחיצה

21..... Power adapter

22..... סוללה

23..... צג

24..... קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

25..... וידאו

25..... סביבת ההפעלה והאחסון

25..... חיישן ובקרה

פרק 4: תצוגת אור כחול של Dell..... 27

פרק 5: קיצורי מקשים..... 28

פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell..... 30

הגדרת Latitude 5320

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



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.

2. סיום ההתקנה של Windows.

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell Technologies 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 ה-Microsoft שלך או צור לך 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

פרטים	יישומי Dell
My Dell המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.	
רישום מוצרי Dell רשום את המחשב שלך אצל Dell.	
עזרה ותמיכה של Dell קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

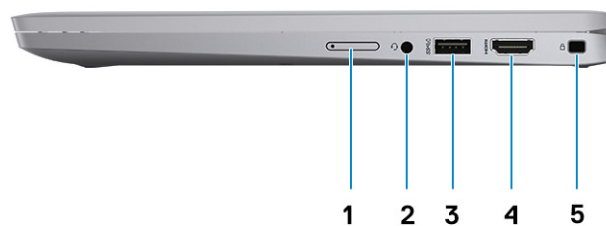
יישומי Dell	פרטים
	SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. הערה חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.

סקירה כללית של המארז

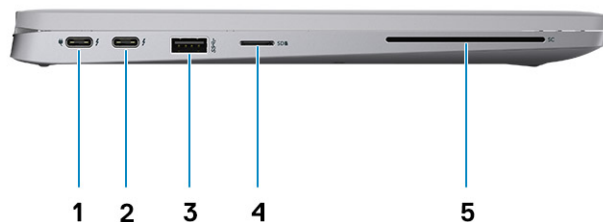
נושאים:

- ימין
- צד שמאל
- משענת כף היד
- צג
- תחתית
- מצבים
- נורית מצב וטעינת הסוללה

ימין

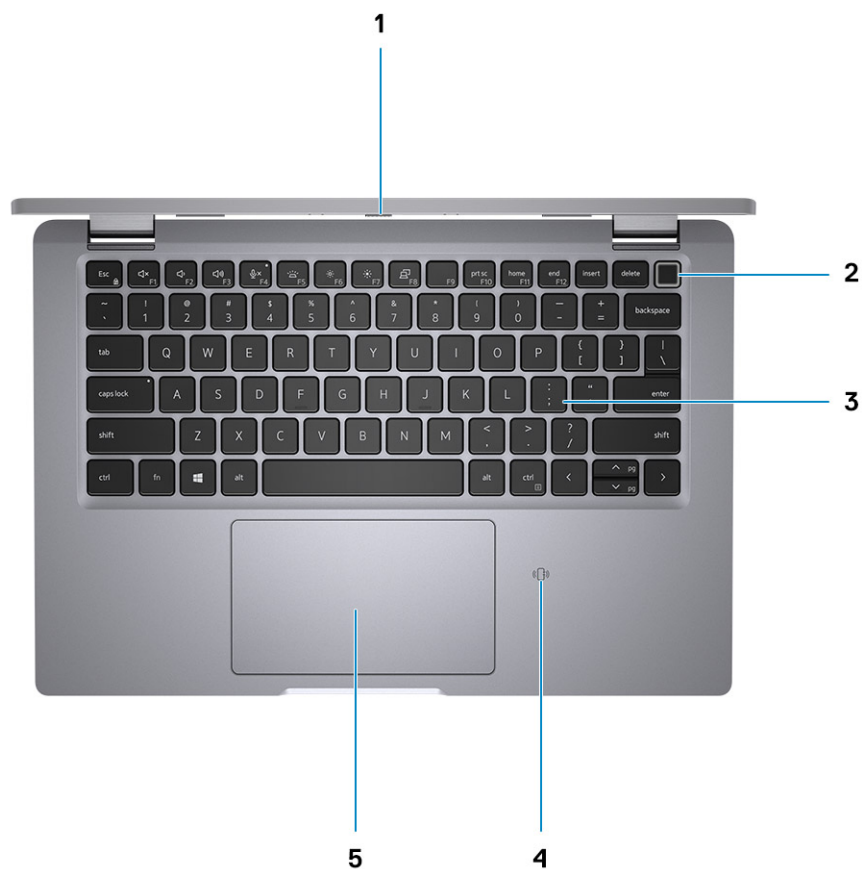


1. מגש לכרטיס Micro-SIM (אופציונלי)
2. שקע שמע אוניברסלי
3. יציאת USB 3.2 Gen1 עם PowerShare
4. יציאת HDMI 2.0
5. חריץ למנעול בצורת טריז



1. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
2. יציאת Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
3. יציאת USB 3.2 מדור 1
4. חריץ כרטיס micro-SD
5. חריץ קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

משענת כף היד

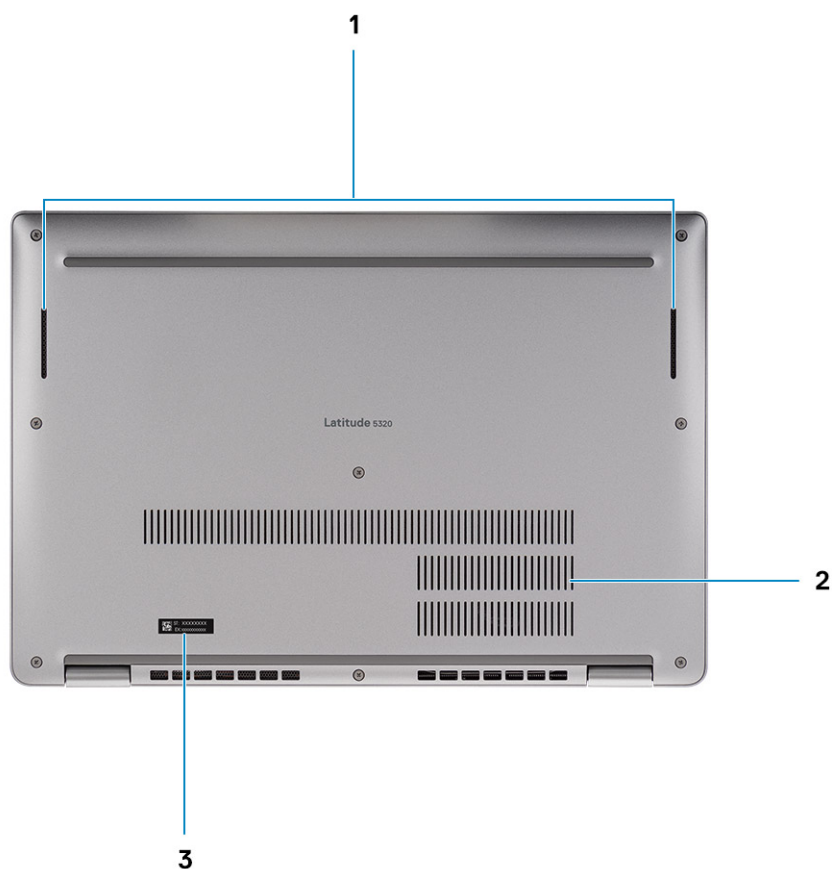


1. תריס פרטיות
2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
3. מקלדת
4. כרטיס ללא מגע/NFC (אופציונלי)
5. משטח לחיצה



1. חיישן קרבה (אופציונלי)
2. LED אינפרא-אדום (אופציונלי)
3. מצלמת RGB אינפרא-אדום (אופציונלי)
4. RGB LED (אופציונלי)
5. מיקרופון
6. חיישן תאורת סביבה (ALS) (אופציונלי)
7. צג LCD
8. נורית חיווי/נורית אבחון סוללה

תחתית



1. רמקולים
2. פתח אוורור תרמי
3. תווית תג שירות

מצבים

הערה המצבים רלוונטיים רק ל-Latitude 5320 בתצורת 2 ב-1 (אופציית שדרוג).

מחשב נייד



טאבלט



מעמד



אוהל



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 (590+/-3 ננומטר)	S0 - S5	10% >

• S0 (ON) - המערכת פועלת.

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

• S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 5320

הערה |  ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף על הגדרת התצורה של המחשב שלך, עבור אל **עזרה ותמיכה** במערכת ההפעלה Windows, ובחר את האפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

נושאים:

- מידות ומשקל
- מעבד
- Chipset (ערכת שבבים)
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- זיכרון Intel Optane
- יציאות ומחברים
- תקשורת
- שמע
- אחסון
- זיכרון Intel Optane H20 עם אחסון solid-state (אופציונלי)
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- מצלמה
- משטח לחיצה
- Power adapter
- סוללה
- צג
- קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- וידאו
- סביבת ההפעלה והאחסון
- חיישן ובקרה

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	16.96 מ"מ (0.67 אינץ')
רוחב	305.70 מ"מ (12.04 אינץ')
עומק	207.50 מ"מ (8.17 אינץ')
משקל (מינימום)	מחשב נייד - 1.20 ק"ג (2.65 ליברות) 2 ב-1 - 1.32 ק"ג (2.90 ליברות)  הערה משקל המערכת תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 5320.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג מעבד	Intel Core i3-1125G4 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11	Intel Core i5-1145G7 מדור 11	Intel Core i7-1185G7 מדור 11
הספק של המעבד בוואט	17.50 ואט	17.50 ואט	17.50 ואט	17.50 ואט
מספר ליבות המעבד	4	4	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	8	8	8	8
מהירות מעבד	2.00 GHz עד 3.70 GHz	2.40GHz עד 4.20GHz	2.60GHz עד 4.40GHz	3.00 GHz עד 4.80 GHz
מטמון המעבד	8MB	8MB	8MB	12 MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e
הערה i5 ו-i7 יכללו כרטיס גרפי Intel UHD אם המערכת מוגדרת עם תצורת זיכרון של ערוץ אחד. הערה כרטיס גרפי Intel UHD עם תצורת זיכרון של ערוץ יחיד הערה כרטיס גרפי Iris Xe^e עם תצורת זיכרון של ערוץ כפול				

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel PCH-LP
מעבד	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32GB
אפיק PCIe	עד דור 3

מערכת הפעלה

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

זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	זיכרון מובנה
סוג	DDR4
מהירות	3200 MHz

טבלה 6. מפרט זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
זיכרון מרבי	32GB
זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות נתמכות	• 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, DDR4, 3200MHz, ערוץ יחיד, משולב • 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, DDR4, 3200MHz, ערוץ כפול, משולב • 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, DDR4, 3200MHz, ערוץ כפול, משולב • 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, DDR4, 3200MHz, ערוץ כפול, משולב

זיכרון Intel Optane

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

הערה זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 11 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 7. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
סוג	זיכרון Intel Optane H20, PCIe NVMe, M.2 2280
ממשק	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	32GB + 512GB
קיבולת	32GB + 512GB

יציאות ומחברים

טבלה 8. יציאות ומחברים חיצוניים

חיצוני:	
USB	• יציאת USB 3.2 אחת מדור 1 • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare • שתי יציאות Thunderbolt 4 עם DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
Audio	שקע שמע אוניברסלי אחד
וידאו	• יציאת HDMI 2.0 אחת • שתי יציאות DisplayPort over Type-C
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת עגינה	נתמך באמצעות Type-C

טבלה 8. יציאות ומחברים חיצוניים (המשך)

חיצוני:	
יציאת מתאם חשמל	יציאת מתאם חשמל USB-C
Security (אבטחה)	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

טבלה 9. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:	
M.2	- חריץ M.2 2230 עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth - חריץ אחד מסוג M.2 2230 לזכרון solid-state - חריץ M.2 2280 אחד עבור כונן Intel Optane / Solid State - חריץ M.2 3042 אחד עבור כרטיס WWAN הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

תקשורת

מודול אלחוט

טבלה 10. מפרט המודול האלחוט

תיאור	ערכים		
מספר דגם	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
קצב העברה	עד 2.40 Gbps	עד 2.40 Gbps	עד 867Mbps
פס' תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מודול רשת התקשורת המרחבית האלחוטית (WWAN) הנתמכת ב-Latitude 5320.

טבלה 11. מפרט של מודול רשת תקשורת מרחבית אלחוטית

תיאור	אפשרות 1
מספר דגם	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
גורם צורה	גורם צורה M.2 3042
קצב העברה	עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)

טבלה 11. מפרט של מודול רשת תקשורת מרחבית אלחוטית (המשך)

תיאור	אפשרות 1
פסי תדרים נתמכים	HSPA+ (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), (1, 2, 4, 5, 8)
ספק כוח	ז"י 3.135 וולט עד 4.4 וולט, אופייני 3.3 וולט
טמפרטורה	- טמפרטורת הפעלה רגילה: -10°C עד $+55^{\circ}\text{C}$ - טמפרטורת הפעלה מורחבת: -20°C עד $+65^{\circ}\text{C}$
מחבר אנטנה	- אנטנה ראשית של WWAN x 1 - אנטנה לגיוון של WWAN x 1
Wake On Wireless	נתמך
תקני רשת	GNSS/Beidou, WCDMA/HSPA+, LTE FDD/TDD

שמע

טבלה 12. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3254
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
	2W ממוצע
	2.5W שיא
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן M.2 2230 מסוג PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- כונן M.2 2280 מסוג PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- כונן M.2 2230 מסוג PCIe x4 NVMe, Class 35 SED
- כונן M.2 2280 מסוג PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מערכות עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי

טבלה 13. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן M.2 2230 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	GB 512, GB 256, GB 128
כונן M.2 2280 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	256GB, 512GB, 1TB
כונן M.2 2280 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	כונן NVMe עם PCIe x4 מדור רביעי	2GB
כונן M.2 2230 PCIe x4 NVMe, Class 35 SED	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	256 KB
כונן M.2 2280 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי	256GB, 512GB, 1TB

זיכרון Intel Optane H20 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 H20 עם אמצעי אחסון solid-state פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון solid-state. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 14. זיכרון Intel Optane H20 עם מפרט אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	- PCIe 3 x4 NVMe • PCIe 3 x2 אחד עבור זיכרון Optane • PCIe 3 x2 אחד עבור אמצעי אחסון solid-state
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Intel Optane)	עד 32 GB
קיבולת (אמצעי אחסון solid-state)	עד 512 GB

הערה זיכרון Intel Optane H20 עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 11 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 18.1.0.1027 ואילך

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג	חריץ לכרטיס microSD אחד
כרטיסים נתמכים	• (mSD) Micro-Secure Digital • (mSDHC) Micro-Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro-Secure Digital Extended Capacity 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	- מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית - מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים - בריטניה: 80 מקשים - יפן: 83 מקשים
גודל	X = 18.05 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. קיצורי מקשים

מצלמה

טבלה 17. מפרטי המצלמה

תיאור	ערכים	תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת	מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB באיכות HD	סוג	מצלמת RGB באיכות HD
מיקום	מצלמה קדמית	מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה		רזולוציה	
מצלמה		מצלמה	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל	תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
מצלמה עם אינפרא-אדום		מצלמה עם אינפרא-אדום	
תמונת סטילס	לא זמין	תמונת סטילס	לא זמין
וידאו	לא זמין	וידאו	לא זמין
זווית צפייה אלכסונית		זווית צפייה אלכסונית	
מצלמה	78.6 מעלות	מצלמה	87 מעלות

טבלה 17. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור		ערכים	
מצלמה עם אינפרא-אדום	לא זמין	87 מעלות	87.6 מעלות

משטח לחיצה

טבלה 18. מפרטי משטח הלחיצה

תיאור		ערכים
רזולוציה:		300<=dpi
מידות:		
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')	
אנכית	67 מ"מ (2.64 אינץ')	

Power adapter

Table 19. Power adapter specifications

Option 4	Option 3	Option 2	Option 1	Description
W AC adapter USB- 60 C	מתאם AC של 90 ואט, USB-C	מתאם AC של 65 ואט, USB-C	מתאם AC של 45 W, USB-C	Type
VAC x 240 VAC 100	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
Hz x 60 Hz 50	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ	Input frequency
A 1.7	1.5 אמפר	1.7 אמפר	1.3 A	Input current (maximum)
- V/3 A 20 (Continuous) - V/3 A 15 (Continuous) - V/3 A 9 (Continuous) - V/3 A 5 (Continuous)	20 וולט/4.50 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/2.25 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	20 וולט/2.25 אמפר (רציף) 15 וולט/3 אמפר (רציף) 9 וולט/3 אמפר (רציף) 5 וולט/3 אמפר (רציף)	Output current (continuous)
VDC/15 VDC/9 20 VDC/5 VDC	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	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	Rated output voltage
:Temperature range				
0°C (32°F) to 40 °C (104°F)	0°C (32°F) עד 40°C (104°F)	0°C (32°F) עד 40°C (104°F)	0°C (32°F) עד 40°C (104°F)	Operating
40° C to 70°C - (158°F)	-40°C (158°F) עד 70°C (158°F)	-40°C (158°F) עד 70°C (158°F)	-40°C (158°F) עד 70°C (158°F)	Storage

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2
סוג	פולימר עם 3 תאים 42 וואט-שעה	פולימר עם 4 תאים 63 וואט-שעה
מתח	11.40VDC	15.20 וולט ז"י
משקל (מרב'י)	0.21 ק"ג (0.46 ליברות)	0.26 ק"ג (0.58 ליברות)
מידות:		
גובה	92.8 מ"מ (3.65 אינץ')	92.8 מ"מ (3.65 אינץ')
רוחב	238 מ"מ (9.37 אינץ')	238 מ"מ (9.37 אינץ')
עומק	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	טמפרטורת הפעלה מינימלית: טעינה/פריקה: 0°C (32°F) טמפרטורת הפעלה מקסימלית: • טעינה: 45°C / 113°F • פריקה: 70°C / 158°F	טמפרטורת הפעלה מינימלית: טעינה/פריקה: 0°C (32°F) טמפרטורת הפעלה מקסימלית: • טעינה: 45°C / 113°F • פריקה: 70°C / 158°F
אחסון	טמפרטורת אחסון מינימלית: -20°C (4°F) טמפרטורת אחסון מרבית: 65°C (149°F)	טמפרטורת אחסון מינימלית: -20°C (4°F) טמפרטורת אחסון מרבית: 65°C (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)	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - טעינה מהירה: 2 שעות - טעינה רגילה: 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 בכתובת www.dell.com/	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - טעינה מהירה: 2 שעות - טעינה רגילה: 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 בכתובת www.dell.com/
משך חיים (מקורב)	- שנה אחת לסוללה רגילה 3 שנים לסוללת LcL	- שנה אחת לסוללה רגילה 3 שנים לסוללת LcL
סוללת מטבע	לא	לא
ExpressCharge	נתמך	נתמך
ניתנים להחלפה על-ידי המשתמש	לא	לא
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.

Latitude 5320

טבלה 21. מפרט צג

תיאור				
אפשרות 4	אפשרות 3	אפשרות 2	אפשרות 1	
Full High-Definition (FHD) (מגע)	Full High Definition (FHD) (פרטיות/מגע)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	סוג
זווית צפייה רחבה (WVA), (SLP) Super Low Power	זווית צפייה רחבה (WVA), (SLP) Super Low Power	זווית צפייה רחבה (WVA), (SLP) Super Low Power (LBL) אור כחול חלש	זווית צפייה רחבה (WVA), (SLP) Super Low Power	טכנולוגיית צג
300 nits	300 nits	400 nits	250 nits	בוהק (אופייני)
				מידות (אזור פעיל):
165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')	גובה
293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')	רוחב
337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')	אלכסון
1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	Native Resolution (רזולוציה טבעית)
2.07	2.07	2.07	2.07	מגה-פיקסל
NTSC 72%	100% sRGB אופייני	100% sRGB אופייני	NTSC 45%	סולם צבעים
166	166	166	166	פיקסלים לאינץ' (PPI)
16:9	16:9	1000:1	600:1	יחס ניגודיות (מינימום)
35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
80	- מצב שיתוף: 80/80 מעלות - מצב פרטיות (בהירות > 40%): 30/30 מעלות (מרבי)	80	80	זווית צפייה אופקית
80	- מצב שיתוף: 80/80 מעלות - מצב פרטיות (בהירות > 40%): 30/30 מעלות (מרבי)	80	80	זווית צפייה אנכית
0.153 x 0.153 מ"מ	0.153 x 0.153 מ"מ	0.153 x 0.153 מ"מ	0.153 x 0.153 מ"מ	רוחב פיקסל
W 4.8	- מצב שיתוף: 3.35W - מצב פרטיות: 3.45W	Mosaic-ב W 2.52	Mosaic-ב 3.50W	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק

טבלה 21. מפרט צג (המשך)

תיאור			
אפשרויות מגע	לא	לא	כן
סנכרון ניתן להתאמה	לא	לא	לא
תמיכה בחרט	לא נתמך	לא נתמך	לא נתמך

מחשב 2-ב-1 מדגם Latitude 5320

טבלה 22. מפרט צג

תיאור	
סוג	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	זווית צפייה רחבה (WVA), מתח נמוך במיוחד (SLP)
בוהק (אופייני)	300 nits
מידות (אזור פעיל):	
גובה	165.24 מ"מ (6.51 אינץ')
רוחב	293.76 מ"מ (11.57 אינץ')
אלכסון	337.08 מ"מ (13.27 אינץ')
Native Resolution (רזולוציה טבעית)	1920 x 1080
מגה-פיקסל	2.07
סולם צבעים	NTSC 72%
פיקסלים לאינץ' (PPI)	166
יחס ניגודיות (מינימום)	800:1 אופייני, 600:1 מינימום
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	80 מעלות מינימום
זווית צפייה אנכית	80 מעלות מינימום
רוחב פיקסל	0.153 x 0.153
צריכת חשמל (מרבית)	4.2 W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	כן
סנכרון ניתן להתאמה	לא
תמיכה בחרט	נתמך

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 23. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	
טכנולוגיית חיישנים	קיבולי
רזולוציית חיישנים	500 dpi

טבלה 23. מפרטי קורא טביעות האצבעות (המשך)

תיאור	ערכים
שטח חיישנים	
גודל פיקסלים של חיישן	108×88

וידאו

טבלה 24. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel UHD 630	DP over USB Type-C ,HDMI 2.0	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3 מדור 11
כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	DP over USB Type-C ,HDMI 2.0	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 11
הערה: כרטיס Intel UHD Graphics עם מעבדי Intel Core i3.			
הערה: כרטיס Intel UHD Graphics עם מעבדי Intel Core i5/i7 ותצורת זיכרון בערוץ יחיד.			
הערה: כרטיס Intel Iris Xe Graphics עם מעבדי Intel Core i5/i7 ותצורת זיכרון של ערוץ כפול.			

סביבת ההפעלה והאחסון

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

טבלה 25. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא עיבוי)	5% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66	לא זמין
מידת זעזועים (מרבית)	140	לא זמין
רום (מרבי)	3048	10668

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

חיישן ובקרה

טבלה 26. חיישן ובקרה

תמיכה בחיישן	
חיישן	חיישן תאורת סביבה
	צבע ניתן להתאמה של Windows
	מד תאוצה (חיישן G):
	מחשב נייד:

תמיכה בחיישן	
• אחד בלוח המערכת. • אחד בלוח המערכת והשני ב-hinge-up (לקביעת תצורה התומכת בתכונת Express Sign-in עם חיישן קרבה. 2 ב-1: • אחד על לוח המערכת והשני על ה-hinge-up.	

תצוגת אור כחול חלש של Dell

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול ותואם לדרישה של TÜV Rheinland להצגת תאורה כחולה נמוכה.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

קיצורי מקשים

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

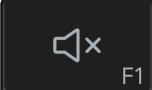
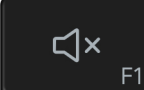
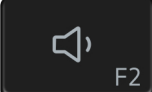
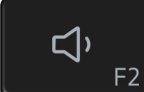
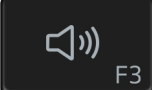
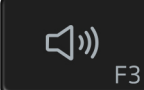
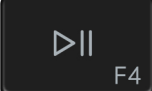
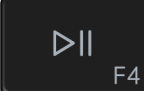
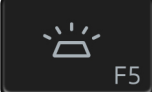
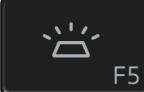
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על Shift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

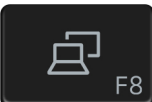
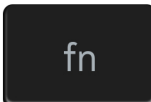
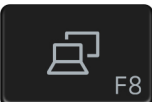
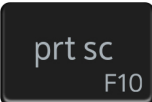
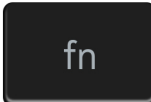
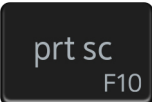
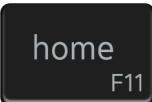
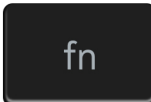
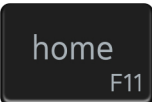
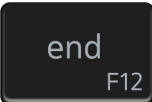
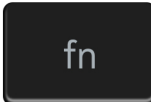
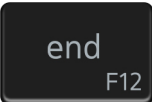
עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על Fn + Esc. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על Fn ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על Fn + F1.

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 27. רשימה של קיצורי מקשים

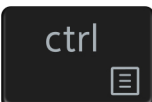
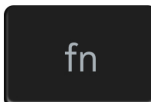
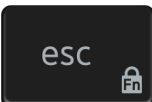
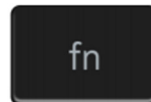
מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
 F1	 + 	השתקת שמע
 F2	 + 	הפחתת עוצמת הקול
 F3	 + 	הגברת עוצמת הקול
 F4	 + 	הפעלה/השהיה
 F5	 + 	הפעל/השבט תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.
 F6	 + 	החלשת הבהירות
 F7	 + 	הגברת הבהירות

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	 + 	החלפה לצג חיצוני
	 + 	Print screen
	 + 	בית
	 + 	סוף

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

טבלה 28. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
 + 	השהה/הפסק
 + 	החלף מצב נעילת גלילה
 + 	בקשת מערכת
 + 	פתח תפריט יישום
 + 	החלפה למקש Fn
 + 	SafeScreen (e-Privacy) - הצעה אופציונלית

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 29. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.	www.dell.com/support
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.	1. עבור אל https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-Search. 3. לחץ על Search כדי לאחזר 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 והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

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