

Latitude 3410

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 המחשב שלך..... 4

פרק 2: סקירה כללית של המארז..... 6

6..... מבט על הצג

7..... מבט משמאל

7..... מבט מימין

8..... מבט על משענת כף היד

9..... מבט מלמטה

פרק 3: מפרטים טכניים..... 10

10..... מעבדים

11..... Chipset (ערכת שבבים)

11..... מערכת הפעלה

11..... זיכרון

11..... אחסון

12..... Intel UHD גרפיקת

12..... יציאות ומחברים

13..... Audio

14..... וידאו

14..... מצלמה

15..... תקשורת

16..... קורא כרטיסי מדיה

16..... מקלדת

16..... מתאם מתח

17..... סוללה

18..... מידות ומשקל

18..... צג

19..... קורא טביעות אצבעות

19..... Security (אבטחה)

19..... תוכנת אבטחה

20..... סביבת המחשב

פרק 4: קיצורי מקשים..... 21

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

הגדר את המחשב שלך

שלבים

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



2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה של Windows.
 פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:
 - להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
 - 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

פרטים	יישומי Dell
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)

פרטים	יישומי Dell
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.	

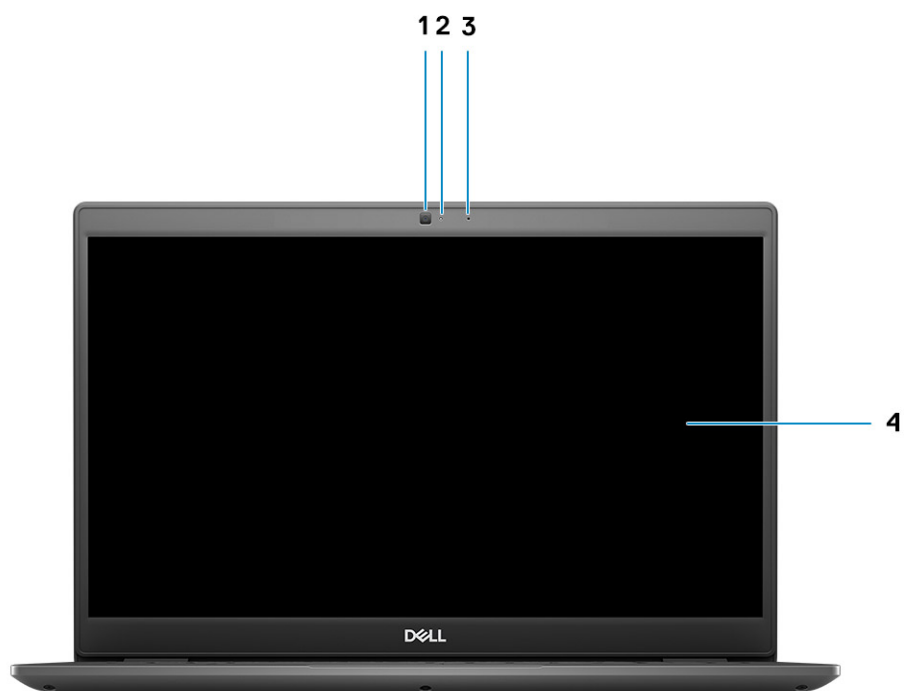
סקירה כללית של המארז

נושאים:

- מבט על הצג
- מבט משמאל
- מבט מימין
- מבט על משענת כף היד
- מבט מלמטה

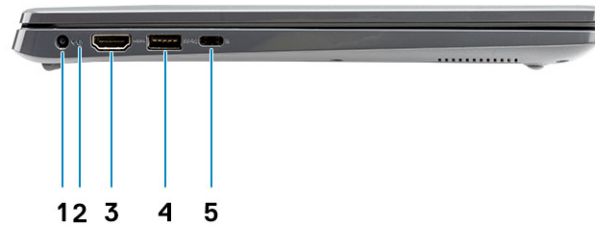
מבט על הצג

צג Latitude 3410



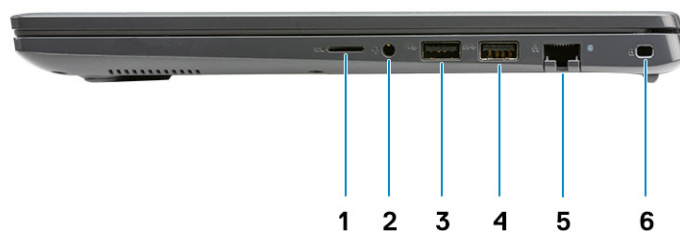
1. מצלמה
2. נורית מצב מצלמה
3. מיקרופון
4. צג LCD

מבט משמאל



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. יציאת DC-in | 2. נורית פעילות LED |
| 3. יציאת HDMI 1.4 | 4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare |
| 5. יציאת USB 3.2 Type-C מדור ראשון עם DisplayPort Alt Mode/ Power Delivery | |

מבט מימין



- | |
|----------------------------------|
| 1. חריץ לקורא כרטיסי MicroSD 3.0 |
| 2. שקע שמע אוניברסלי |
| 3. יציאת USB 2.0 Type-A |
| 4. יציאת USB 3.2 Type-A מדור 1 |
| 5. יציאת רשת |
| 6. חריץ אבטחה בצורת טריז |

מבט על משענת כף היד



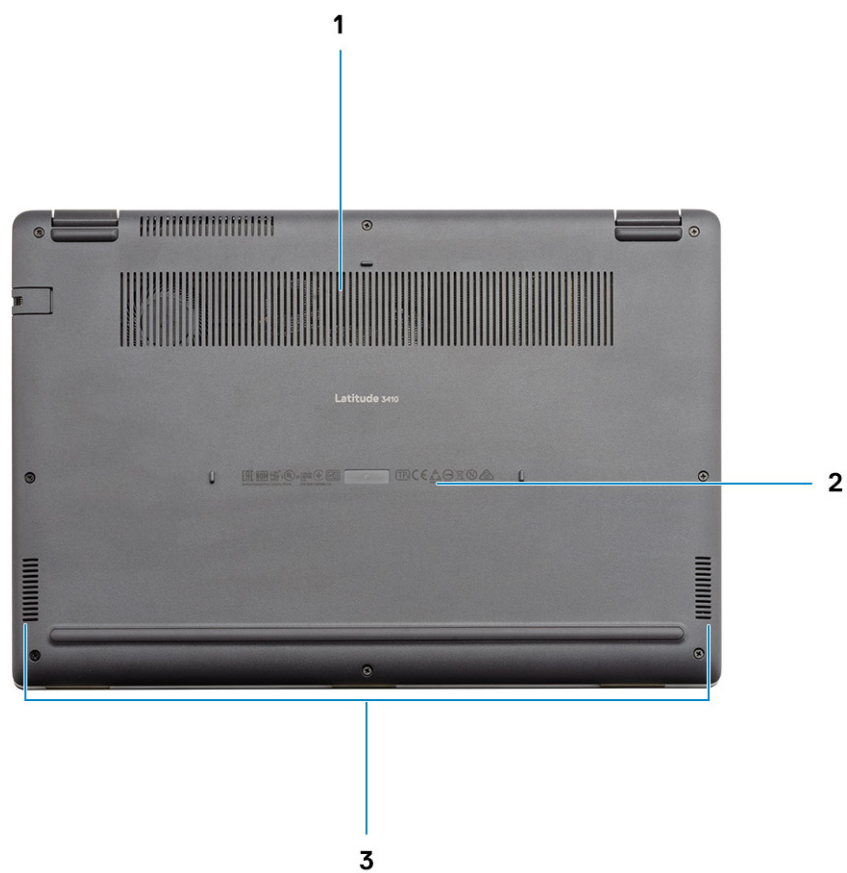
1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי

2. מקלדת

3. משטח מגע

הערה אין נורית על לחצן ההפעלה. נורית מצב ההפעלה והסוללה ממוקמת ליד יציאת הטעינה. 

מבט מלמטה



1. פתח אוורור
2. מיקום תגית השירות
3. רמקולים

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:

- מעבדים
- Chipset (ערכת שבבים)
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- אחסון
- גרפיקת Intel UHD
- יציאות ומחברים
- Audio
- וידאו
- מצלמה
- תקשורת
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- מתאם מתח
- סוללה
- מידות ומשקל
- צג
- קורא טביעות אצבעות
- Security (אבטחה)
- תוכנת אבטחה
- סביבת המחשב

מעבדים

טבלה 2. מעבדים

ערכים					תיאור
מעבדי Intel Core i7 מדור i7-10510U, 10	מעבדי Intel Core i5 מדור i5-10310U, 10	מעבדי Intel Core i5 מדור i5-10210U, 10	מעבדי Intel Core i3 מדור i3-10110U, 10	מעבדי Intel Celeron 5205U	מעבדים
15W	15W	15W	15W	15W	הספק חשמלי
4	4	4	2	2	מספר הליבות
8	8	8	4	2	מספר תהליכי המשנה
עד 4.9 GHz	עד 4.4GHz	עד 4.2 GHz	עד 4.1 GHz	עד 1.9GHz	מהירות
8MB	6MB	6MB	4MB	2MB	מטמון
גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי משולב

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 3. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים		תיאור
סדרת Intel Celeron 5000	Intel Core i3 / i5 / i7 מדור 10	מעבד
Intel	Intel	Chipset (ערכת שבבים)
64 סיביות	64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
עד דור 2	עד דור 3	אפיק PCIe

מערכת הפעלה

מחשב Latitude 3410 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Home National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 18.04 LTS, גרסת 64 סיביות
- Neokylon 7.0

זיכרון

טבלה 4. מפרט זיכרון

ערכים		תיאור
שני חריצי SODIMM		חריצים
DDR4		סוג
• (Intel Celeron) 2400MHz • (Intel Core i3/i5/i7) 2667MHz		מהירות
32GB		זיכרון מרבי
4GB		זיכרון מינימלי
• DDR4 בנפח 4GB ב-2400 MHz / 2667 MHz (1x4 GB) • DDR4 בנפח 8GB ב-2400 MHz / 2667 MHz (2 x 4GB) • DDR4 בנפח 8GB ב-2400 MHz / 2667 MHz (1 x 8GB) • DDR4 בנפח 16GB ב-2400 MHz / 2667 MHz (1 x 16GB) • DDR4 בנפח 16GB ב-2400 MHz / 2667 MHz (2 x 8GB) • DDR4 בנפח 32GB ב-2400 MHz / 2667 MHz (2 x 16GB)		תצורות נתמכות

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- 2.5 אינץ' כונן קשיח SATA במהירות 5400/7200 סל"ד
- כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:

- 2.5 אינץ' כונן קשיח SATA במהירות 5400/7200 סל"ד
- כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280

הערה מערכת שהוגדרה עם סוללת 53Whr תתמוך רק בכונני Solid State מסוג M.2 עבור אחסון.

טבלה 5. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
2.5 אינץ' כונן קשיח, 5400 סל"ד	SATA	1TB
2.5 אינץ' כונן קשיח, 7200 סל"ד	SATA	500 GB
כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280	PCIe NVMe 3x4	עד 512 GB
זיכרון Intel Optane מסוג M.2 2280 (מעבדי דור 10)	PCIe NVMe 3x4	512 GB

הערה מעבדי Intel Celeron מסדרה 5000 ייתמכו במהירויות PCIe מדור 2 בלבד.

גרפיקת Intel UHD

טבלה 6. מפרטים של Intel UHD Graphics

גרפיקת Intel UHD	
סוג אפיק	משולב
Memory Type (סוג זיכרון)	UMA
רמת גרפיקה	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
צריכת חשמל מרבית מוערכת (TDP)	15W (כלול באספקת החשמל ל-CPU)
שכבות מישורים	כן
תמיכה ב-API עבור גרפיקה/וידאו במערכות הפעלה	DirectX 12, OpenGL (מ-Intel CML POR 4.5)
קצב רענון אנכי מרבי	• 4096 x 2160 @ 60 Hz, HDMI 1.4, 24bpp, באמצעות USB Type-C אופציונלי אל HDMI dongle. • מקסימום דיגיטלי: (DP 1.2 דרך יציאת Type-C) 4096 x 2304 @ 60 הרץ, 24bpp
מספר הצגים הנתמכים	עד שלושה צגים הנתמכים באמצעות טכנולוגיות DisplayPort מרובות זרימה (MST)
תמיכה בצגים מרובים	דרך Type-C: HDMI 1.4 (באמצעות כבל USB-C אופציונלי לכבל HDMI); DisplayPort 1.2 (באמצעות כבל USB-C אופציונלי או USB-C לכבל DP);
מחברים חיצוניים	• יציאת USB Type-C • יציאת HDMI 1.4

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	RJ-45 הפוך אחד 10/100/1000Mbps

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים (המשך)

תיאור	ערכים
USB	- יציאת USB 3.2 Type-C אחד מדור 1 עם DisplayPort Alt Mode/ Power Delivery - יציאת USB 3.2 Type-A אחד מדור 1 עם PowerShare - יציאת USB 3.2 מדור 1 מסוג Type-A - יציאת USB 2.0 Type-A אחד
Audio	שקע שמע אוניברסלי אחד
וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת
יציאת מתאם חשמל	4.5 מ"מ מסוג גליל
Security (אבטחה)	חריץ אחד למנעול בצורת טריז
חריץ כרטיס	חריץ כרטיס microSD 3.0 אחד

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
חריץ אחד מסוג M.2 Key-M (2280 או 2230) עבור כונן Solid-State מחבר Key-E אחד מסוג M.2 2230 עבור WLAN	- חריץ אחד מסוג M.2 2230 עבור Wi-Fi - חריץ M.2 אחד לכונן Solid State מסוג 2230/2280 הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.
כרטיס SIM	לא נתמך

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	שניים
פלט רמקול ממוצע	2W
שיא פלט רמקול	2.5W

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce MX230	לא נתמך	2GB	GDDR5

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	- יציאת HDMI 1.4 אחת - יציאת USB 3.2 Type-C אחת - DisplatPort 1.2 alt mode	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	- מעבדי Intel Celeron מסדרה 5000 - מעבדי Intel Core i3 / i5 / i7 מדור 10

מצלמה

טבלה 12. מפרט 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		87 מעלות

טבלה 13. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרה 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	
תמונת סטילס (מגה-פיקסל)	0.92

טבלה 13. מפרטי מצלמת אינטרנט אינפרא אדום (המשך)

מצלמת אינפרא-אדום		
תיאור		
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו	
	מצלמה עם אינפרא-אדום	
0.23 מגה-פיקסל	תמונת סטילס	
360 x 640 ב-30fps	וידאו	
זווית צפייה אלכסונית		
87 מעלות	מצלמה	
87 מעלות	מצלמה עם אינפרא-אדום	

תקשורת

Ethernet

טבלה 14. מפרטי Ethernet

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

מודול אלחוט

טבלה 15. מפרט המודול האלחוטי

תיאור		ערכים
מספר דגם		Qualcomm QCA61x4A
קצב העברה		עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים		2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים		• WiFi 802.11a/b/g • (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 • (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5
הצפנה		• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth		Bluetooth 5.0

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 16. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	כרטיס Micro SD 3.0 אחד
כרטיסים נתמכים	- Micro Secure Digital (mSD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 3410.

טבלה 17. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית - מקלדת עם תאורה אחורית לבנה
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים - בריטניה: 82 מקשים - יפן: 85 מקשים
גודל המקלדת	X=18.7 מ"מ רוחב מקש Y=18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי 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. הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה- Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת של BIOS.

מתאם מתח

טבלה 18. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	ערכים		
סוג	45 ואט	65W	65 ואט Type-C (אופציונלי)
מידות המחוברים:	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	48.26 מ"מ x 129.54 מ"מ x 215.9 מ"מ
Input voltage (מתח כניסה)	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 frequency (תדר כניסה)	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	1.30 אמפר	A/1.70 A 1.60	1.70 אמפר

טבלה 18. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

ערכים			תיאור
3.25A	3.34 אמפר	2.31 אמפר	זרם מוצא (רציף)
20 וולט ז"י	19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה) (נקוב)
טווח טמפרטורות:			
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

סוללה

טבלה 19. מפרט הסוללה

ערכים		תיאור	
53 Whr	40WHr	סוג	
15.20 וולט ז"י	11.40VDC	מתח	
0.24 ק"ג (0.53 ליברות)	0.18 ק"ג (0.40 פאונד)	משקל (מרבי)	
	מידות:		
239.10 מ"מ (9.41 אינץ')	184.10 מ"מ (7.25 אינץ')	גובה	
90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	רוחב	
5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	עומק	
		טווח טמפרטורות:	
0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	Operating (בהפעלה)	
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	אחסון	
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.		משך פעולה	
4 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager.		זמן טעינה (מקורב) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager.	
300 מחזורי פריקה/טעינה		משך חיים (מקורב)	
CR2032		סוללת מטבע	
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.		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.	

מידות ומשקל

טבלה 20. מידות ומשקל

תיאור		ערכים
גובה:		
קדמי	18.35 מ"מ (0.72 אינץ')	
אחורי	18.35 מ"מ (0.72 אינץ')	
רוחב	326.50 מ"מ (12.85 אינץ')	
עומק	226.38 מ"מ (8.91 אינץ')	
משקל התחלתי	1.53 ק"ג (3.37 ליברות)	
הערה: משקל מחשב הלוח תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.		

צג

טבלה 21. מפרט צג

ערכים			תיאור
High Definition (HD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Type (סוג)
TN	WVA (זווית צפייה רחבה)	WLED	טכנולוגיית צג
nits 220	nits 220	nits 220	בוהק (אופייני)
			ממדים (אזור פעיל):
173.99 מ"מ (6.85 אינץ')	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')	גובה
309.35 מ"מ (12.17 אינץ')	309.35 מ"מ (12.17 אינץ')	309.35 מ"מ (12.17 אינץ')	רוחב
355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	אלכסון
1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	רזולוציה מקורית
1.049	2.0736	2.0736	מגה-פיקסל
NTSC 45% אופייני	NTSC 45% אופייני	0.45	סולם צבעים
112	157	157	פיקסלים לאינץ' (PPI)
400:1	500:1	500:1	יחס ניגודיות (מינימום)
16ms	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
40 מעלות	80 מעלות	80 מעלות	זווית צפייה אופקית
10/30 מעלות עליון/תחתון	80 מעלות	80 מעלות	זווית צפייה אנכית
0.22 מ"מ	0.16 מ"מ	0.16 מ"מ	רוחב פיקסל

טבלה 21. מפרט צג (המשך)

ערכים			תיאור
W 3.15	W 3.15	W 3.15	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא	לא	כן	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות

טבלה 22. מפרט קורא טביעות האצבעות

ערכים		תיאור
קיבולית		טכנולוגיית חיישנים
500 dpi		רזולוציית חיישנים
4.06 מ"מ x 3.25 מ"מ		שטח חיישנים
80x64		גודל פיקסלים של חיישן

Security (אבטחה)

טבלה 23. מפרט אבטחה

מפרט	תכונות
משולב בלוח המערכת	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
אופציונלי	קורא טביעות אצבעות
Standard (סטנדרטי)	חריץ למנעול בצורת טריז

הערה מערכות עם מעבדי Intel Celeron מסדרה 5000 נשלחות עם קושחת TPM בלבד.

תוכנת אבטחה

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט
Dell Client Command Suite
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נקודות קצה
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה (המשך)

מפרט
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

סביבת המחשב

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

טבלה 25. 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)	†110 G	160G†
רום (מרבי)	-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 הכוון הקשיח בשימוש.

קיצורי מקשים

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

טבלה 26. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלה/השהיה
Fn + F5	הפעלה/כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת
Fn + F6	החלשת הבהירות
Fn + F7	הגברת הבהירות
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
Fn + F10	Print screen
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 27. משאבי עזרה עצמית

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 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 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.