

Inspiron 5493

הגדרה ומפרטים

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. 

4	הגדרת Inspiron 5493
6	2 מבטים על Inspiron 5493
6	ימין
6	שמאל
7	בסיס
8	צג
9	תחתון
10	3 מפרטים של Inspiron 5493
10	מידות ומשקל
10	מעבדים
10	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	יציאות ומחברים
12	תקשורת
13	שמע
13	אחסון
13	זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
14	קורא כרטיסי מדיה
15	מקלדת
15	מצלמה
15	משטח מגע
16	תנועות משטח המגע
16	מתאם מתח
16	סוללה
17	צג
18	וידאו
18	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
18	סביבת המחשב
20	4 קיצורי מקשים
22	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Inspiron 5493

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

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה | i 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 knowledge base www.dell.com/support ו-SLN151664 ו-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 | i אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש 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
<p>My Dell</p> <p>המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחזקה, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support.</p>	

הערה ב-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 SLN305843 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 153764 בכתובת www.dell.com/support.



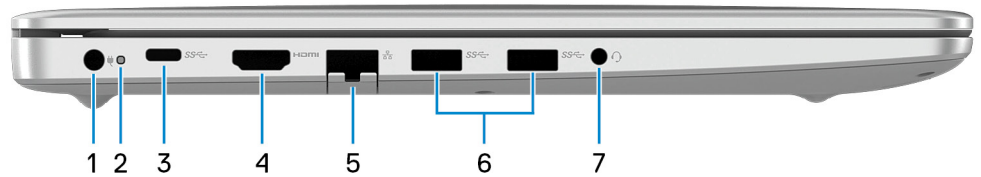
מבטים על Inspiron 5493

ימין



1. **חריץ לכרטיס SD**
קורא מכרטיס SD וכותב אליו.
2. **יציאת USB 2.0**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
3. **חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)**
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

שמאל

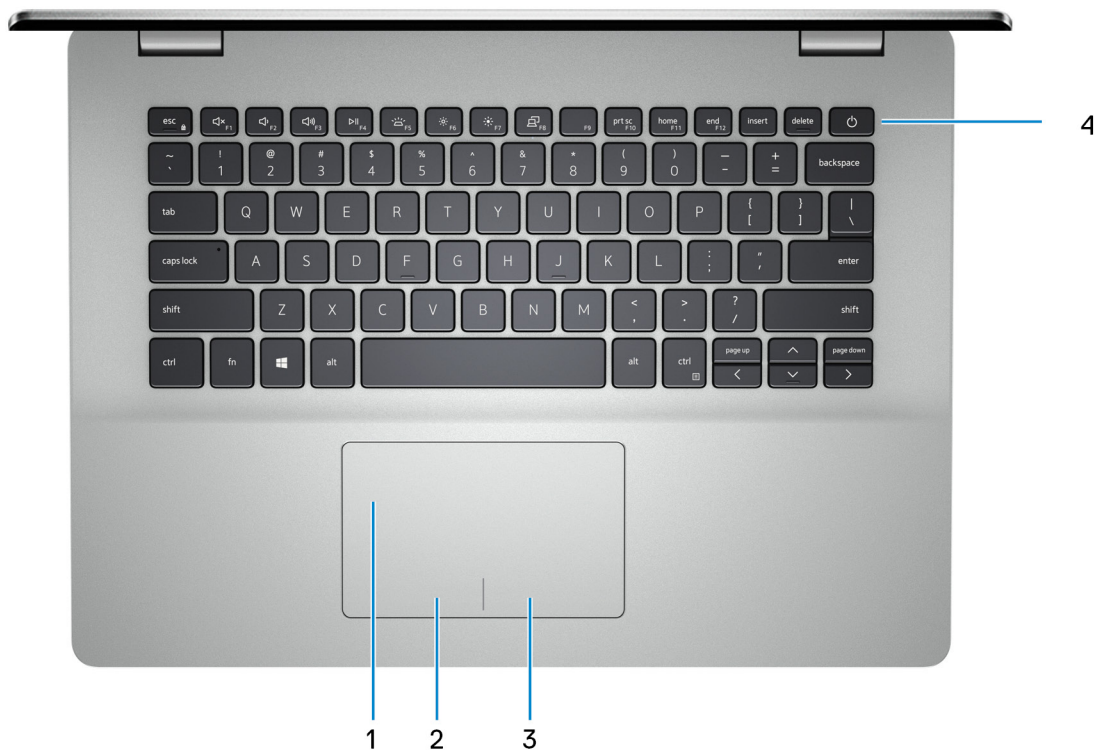


1. **יציאת מתאם חשמל**
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
 2. **נורית הפעלה ומצב סוללה/נורית פעילות הכונן הקשיח**
מציינות את מצב טעינת הסוללה או את פעילות כונן קשיח.
- הערה** לחץ על **Fn+H** כדי לעבור בין נורית מצב החשמל והסוללה לבין נורית פעילות הכונן הקשיח.
3. **נורית פעילות של כונן קשיח**
מאירה כאשר המחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.
 3. **נורית הפעלה ומצב סוללה**
מציינת את מצב ההפעלה ואת מצב טעינת הסוללה.
- לבן קבוע** - מתאם המתח מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.
- כתום** - המחשב פועל באמצעות הסוללה ורמת הטעינה של הסוללה פחות מ-5%.
- כבויה**
- ספק הכח מחובר והסוללה טעונה במלואה.
 - המחשב פועל באמצעות סוללה ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.
 - המחשב נמצא במצב שינה, מצב תרדמה או שהוא כבוי.
3. **יציאת USB 3.1 מדור 1 (Type-C) (אופציונלי)**
חבר להתקני אחסון חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
- הערה** יציאה זו לא תומכת בהזרמת וידאו/שמע וב-Power Delivery.

הערה יציאה זו קיימת אך ורק במחשבים שהוזמנו עם תצורה של כרטיס גרפי נפרד.

4. **יציאת HDMI**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאופשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
5. **יציאת רשת**
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
6. **שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
7. **יציאת דיבורית**
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

בסיס

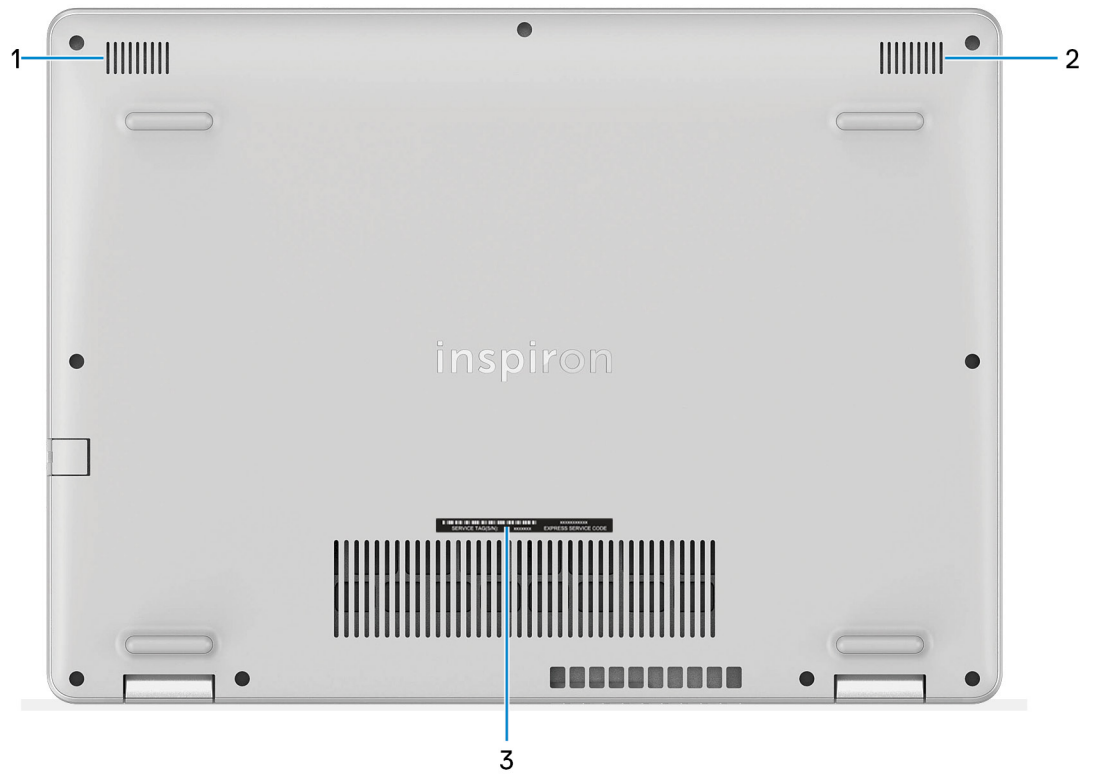


1. **משטח מגע**
העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.
2. **אזור לחיצה שמאלית**
הקש ללחיצה שמאלית.
3. **אזור לחיצה ימנית**
הקש ללחיצה ימנית.
4. **לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי**
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.
כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.
אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.

הערה באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals



1. **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
2. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
3. **מיקרופון**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.



1. **רמקול שמאלי**
מספק פלט שמע.
2. **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.
3. **תווית תג שירות**

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.

מפרטים של Inspiron 5493

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
18 מ"מ (0.71 אינץ')	חזית
21 מ"מ (0.83 אינץ')	אחורי
328.7 מ"מ (12.94 אינץ')	רוחב
239.50 מ"מ (9.43 אינץ')	עומק
1.79 ק"ג (3.95 ליברות)	משקל (מרבי)

הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

ערכים			תיאור
Intel Core i7 מדור 10	Intel Core i5 מדור 10	Intel Core i3 מדור 10	מעבדים
15W	15W	15W	הספק חשמלי
4	4	2	מספר הליבות
8	8	4	מספר תהליכי המשנה
עד 3.8GHz	עד 3.6GHz	עד 3.4GHz	מהירות
8MB	6MB	4MB	מטמון
גרפיקת Intel Iris Plus של Intel	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקה מובנית

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Core i3/i5/i7 מדור 10	מעבד
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
8MB או 16MB	Flash EPROM


תואר	רכיבים
PCIe אפיק	עד PCIe Gen3.0
תדר ערוץ חיצוני	לא נתמך

מערכת הפעלה

- Ubuntu
- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Professional (64 סיביות)

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

תואר	רכיבים
חריצים	עד שני חריצי SoDIMM
	הערה מספר חריצי הזיכרון הזמינים עשוי להשתנות בהתאם לאזור. 
סוג	DDR4
מהירות	3,200MHz/2,666MHz (בתצורת כרטיס גרפי נפרד בלבד)
זיכרון מרבי	16GB
זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	16 GB, 8 GB, 4 GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> DDR4 בנפח 4GB במהירות 2666/3200MHz (x 4GB 1) DDR4 בנפח 8GB במהירות 2666/3200MHz (x 8GB 1) DDR4 בנפח 8GB במהירות 2666/3200MHz (x 4GB 2) DDR4 בנפח 16GB במהירות 2666/3200MHz (x 16GB 1) DDR4 בנפח 16GB במהירות 2666/3200MHz (x 8GB 2)

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

תואר	רכיבים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none"> יציאת USB 2.0 אחת שתי יציאות USB 3.1 דור 1 1 יציאת USB 3.1 מדור 1 מסוג Type-C
Audio	יציאת אוזניות אחת
וידאו	יציאת HDMI אחת.
	הערה הרזולוציה המרבית הנתמכת על-ידי יציאת HDMI זו היא 2048x1080 . 
קורא כרטיסי מדיה	חריץ כרטיס SD אחד

ערכים	תיאור
לא נתמך	יציאת עגינה
יציאת מתאם חשמל אחת	יציאת מתאם חשמל
מנעול אחד בצורת טריז	Security (אבטחה)

טבלה 7. יציאות ומחברים פנימיים

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none"> חריץ M.2 אחד לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth חריץ M.2 אחד עבור אחד מהבאים: כונן SSD (2230/2280) זיכרון Intel Optane (2280) 	פנימי: M.2

הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

תקשורת

Ethernet

טבלה 8. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
בקר Ethernet דגם Realtek RTL8106 (משולב בלוח המערכת)	מספר דגם
10/100 Mbps	קצב העברה

מודול אלחוטי

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

ערכים	תיאור		
<ul style="list-style-type: none"> Intel 9462 Intel 9560 	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Qualcomm QCA61x4A (DW1820) 	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565 (DW 1707) 	מספר דגם
<ul style="list-style-type: none"> עד 433Mbps עד 867Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> עד 433Mbps עד 867Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> עד 150Mbps 	קצב העברה
<ul style="list-style-type: none"> פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz 	<ul style="list-style-type: none"> פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz 	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	הצפנה

תיאור	ערכים
Bluetooth	Bluetooth 4.0, Bluetooth 4.2, Bluetooth 5



שמע

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק פנימי	שמע באיכות High-Definition של Intel
ממשק חיצוני	יציאת אוזניות אחת
רמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	מקשי קיצור לבקרת מדיה
הספק רמקול:	
	2W ממוצע
	2.5W שיא
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופון דיגיטלי אחד במכלול המצלמה

אחסון

המחשב שלך מגיע מצויד באחת מהתצורות הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- כונן Solid-State אחד מסוג M.2 וכונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- **הערה**  כונן ה-**solid-state** הוא הכונן הראשי.
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וזיכרון Intel Optane M10 או M15
- **הערה**  הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי.

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI 6Gbps	עד 2TB
כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280	PCIe NVMe עד 32Gbps	עד 512 GB

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

טכנולוגיית Intel Optane מנצלת את טכנולוגיית הזיכרון 3D XPoint ופועל כמטמון/מאיץ אחסון לא נדיף 1/או התקן אחסון בהתאם לזיכרון Intel Optane המותקן במחשב.

המחשב שברשותך תומך בהתקני זיכרון Intel Optane הבאים:

- זיכרון Intel Optane M10

זיכרון Intel Optane M10

זיכרון Intel Optane M10 מתפקד אך ורק כמטמון/מאיץ אחסון בלתי נדיף, ומאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 12. מפרטי זיכרון Intel Optane M10

ערכים	תיאור
NVMe 3 מדור PCIe x2	ממשק
M.2	מחבר
2280	גורם צורה
32GB או 16GB	קיבולת

הערה זיכרון Intel Optane M10 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.7 ואילך

זיכרון Intel Optane M15

זיכרון Intel Optane M15 פועל רק כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף, המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 13. מפרטי זיכרון Intel Optane M15

ערכים	תיאור
NVMe 3, מדור PCIe x4	ממשק
M.2	מחבר
2280	גורם צורה
32GB או 16GB	קיבולת

הערה זיכרון Intel Optane M15 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 17 ואילך

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 14. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים	תיאור
חריץ כרטיס SD אחד	Type (סוג)
<ul style="list-style-type: none"> • דיגיטלי מאובטח (SD) • (SDHC) Secure Digital High Capacity • בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC) 	כרטיסים נתמכים

מקלדת

טבלה 15. מפרטי המקלדת

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none">מקלדת עם תאורה אחוריתמקלדת ללא תאורה אחורית	סוג
QWERTY	פריסה
<ul style="list-style-type: none">ארצות הברית וקנדה: 80 מקשיםבריטניה: 81 מקשיםיפן: 84 מקשים	מספר מקשים
$19.05 = X$ מ"מ רוחב מקש $18.05 = Y$ מ"מ רוחב מקש	גודל
<p>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.</p> <p>הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.</p>	קיצור מקשים
קיצורי מקשים	

מצלמה

טבלה 16. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
מיקוד קבוע אחד באיכות HD	סוג
מצלמה קדמית	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן
	רזולוציה:
0.92 מגה-פיקסל (HD)	תמונת סטילס
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו
78.6 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 17. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
1230	אופקית
750	אנכית

ערכים	תיאור
105 מ"מ (4.13 אינץ')	אופקית
65 מ"מ (2.56 אינץ')	אנכית

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר של Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח

טבלה 18. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
65W	סוג 45 ואט
	מידות המחברים:
4.5 מ"מ	קוטר חיצוני 4.5 מ"מ
2.9 מ"מ	קוטר פנימי 2.9 מ"מ
100 VAC-240 VAC	Input voltage (מתח כניסה)
50 Hz-60 Hz	Input frequency (תדר כניסה)
1.70 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
3.34 אמפר	זרם מוצא (רציף)
19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
	טווח טמפרטורות:
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40°C עד 70°C (40°F עד 158°F)	אחסון

סוללה

הערה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.

טבלה 19. מפרט הסוללה

ערכים	תיאור
3 תאים פולימרית (42Whr)	סוג
11.40VDC	מתח
0.2 ק"ג (0.44 ליברות)	משקל (מרבי)
	מידות:
5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	גובה

תיאור	ערכים
רוחב	175.37 מ"מ (6.90 אינץ')
עומק	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')
טווח טמפרטורות:	
Operating (בהפעלה)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
אחסון	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ונעוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manger, קרא את Me and My Dell בכתובת https://www.dell.com/
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR-2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

צג

טבלה 20. מפרט צג

תיאור	ערכים
Type (סוג)	לוח FHD 14 אינץ'
טכנולוגיית צג	(In-Plane Switching (IPS
בוהק (אופייני)	220 nits
ממדים (אזור פעיל):	
גובה	174 מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	309.40 מ"מ (12.18 אינץ')
אלכסון	355.60 מ"מ (14 אינץ')
רזולוציה מקורית	1920 x 1080
מגה-פיקסל	2.07
פיקסלים לאינץ' (PPI)	158
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1
זמן תגובה (מרבי)	35 מילי-שניות לעלייה/ירידה
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	+/-80 מעלות
זווית צפייה אנכית	+/-80 מעלות

תיאור	ערכים
רוחב פיקסל	0.161 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	3.4W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	נתמך

וידאו

טבלה 21. מפרט וידאו

כרטיס גרפי נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	Memory Type (זיכרון) (סוג)
Nvidia MX230	יציאת HDMI אחת	4GB-1 2GB	GDDR5

טבלה 22. מפרט וידאו

גרפיקה מובנית

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	יציאת HDMI אחת	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5 מדור 10
גרפיקת Intel Iris Plus של	יציאת HDMI אחת	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i7 מדור 10

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 23. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 dpi
שטח חיישנים	4.06 מ"מ x 3.25 מ"מ
גודל פיקסלים של חיישן	64 x 80 פיקסלים

סביבת המחשב

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

טבלה 24. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	-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)	†140 G	‡160 G

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
רום (מרבי)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10,668 מטר (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 2 + Shift, 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 25. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	Fn + 	השתקת שמע
	Fn + 	הפחתת עוצמת הקול
	Fn + 	הגברת עוצמת הקול
	Fn + 	הפעלה/השהיה
	Fn + 	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
	Fn + 	החלשת הבהירות
	Fn + 	הגברת הבהירות
	Fn + 	החלפה לצג חיצוני
	Fn + prt sc	Print screen
	Fn + home	בית
	Fn + end	סוף

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

טבלה 26. רשימה של קיצורי מקשים



התנהגות	מקש הפונקציה
השהה/הפסק	
שינה	
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	
החלף מצב נעילת גלילה	
בקשת מערכת	
פתח תפריט יישום	
החלפה למקש Fn	
Page up (עמוד למעלה)	
Page down (עמוד למטה)	

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

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support/linux	
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסייע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
1. עבור אל www.dell.com/support .	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:
2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search (חיפוש).	<ul style="list-style-type: none"> מפרט מוצר מערכת הפעלה הגדרת המוצר שלך והשימוש בו גיבוי נתונים פתרון בעיות ואבחון שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) מידע על BIOS
3. לחץ על Search (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals .	
כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:	
<ul style="list-style-type: none"> בחר Detect Product (זהה מוצר). אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products (הצג מוצרים). הזן את Service Tag Number (מספר תג השירות) או את Product ID (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש. 	

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.