

Inspiron 3780

הגדרה ומפרטים



① | **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

⚠ | **התראה:** "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

⚠ | **אזהרה:** "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

4.....	1 הגדרת Inspiron 3780.....
6.....	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.....
7.....	3 מבטים על Inspiron 3780.....
7.....	ימין.....
7.....	שמאל.....
8.....	בסיס.....
9.....	צג.....
9.....	תחתון.....
11.....	4 המפרטים של Inspiron 3780.....
11.....	מידות ומשקל.....
11.....	מעבדים.....
12.....	Chipset (ערכת שבבים).....
12.....	מערכת הפעלה.....
12.....	זיכרון.....
13.....	יציאות ומחברים.....
13.....	תקשורת.....
13.....	Ethernet.....
14.....	מודול אלחוט.....
14.....	Audio.....
15.....	אחסון.....
15.....	קורא כרטיסי מדיה.....
15.....	זיכרון Intel Optane (אופציונלי).....
16.....	מקלדת.....
16.....	מצלמה.....
17.....	משטח מגע.....
17.....	תנועות משטח המגע.....
17.....	מתאם מתח.....
18.....	סוללה.....
18.....	צג.....
19.....	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי).....
20.....	וידיאו.....
20.....	סביבת המחשב.....
21.....	5 קיצורי מקשים.....
23.....	6 קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....
23.....	משאבי עזרה עצמית.....
23.....	פנייה אל Dell.....

הגדרת 3780 Inspiron

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

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 knowledge base 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: 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
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.	
SupportAssist	
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 .	

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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/153764) בכתובת www.dell.com/support.



4 צור כונן שחזור עבור Windows.

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

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows.

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

① **הערה:** תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

① **הערה:** השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

- 1 חבר את כונן ה-USB למחשב.
 - 2 בסרגל החיפוש של Windows, הקלד Recovery (שחזור).
 - 3 בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
 - 4 החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 - 5 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
 - 6 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 - 7 בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 - 8 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
 - 9 תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 - 7 לחץ על **צור**.
 - 8 לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת www.dell.com/support/manuals.

מבטים על 3780 Inspiron

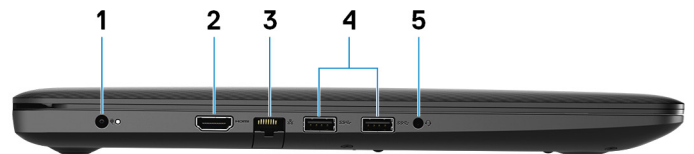
ימין



- 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 **כונן אופטי**
קורא וצורב תקליטורים, DVD ו-Blu-ray.
- 4 **חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)**
לחיצור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

הערה: תמיכה ב-Blu-ray זמינה באזורים מסוימים בלבד. 

שמאל



- 1 **יציאת מתאם חשמל**
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
- 2 **יציאת HDMI**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
- 3 **יציאת רשת**
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
- 4 **שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

בסיס



1 אזור לחיצה שמאלית

הקש ללחיצה שמאלית.

2 משטח מגע

העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.

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.

תחתון



1 רמקול שמאלי

מספק פלט שמע.

2 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.

3 **רמקול ימני**

מספק פלט שמע.

המפרטים של 3780 Inspiron

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
21.86 מ"מ (0.86 אינץ')	חזית
25.60 מ"מ (1.01 אינץ')	אחורי
415.4 מ"מ (16.35 אינץ')	רוחב
279.2 מ"מ (10.99 אינץ')	עומק
3.03 ק"ג (6.68 ליברות)	Weight (משקל)

הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. 

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

ערכים			תיאור
Intel Core i7 מדור 8	Intel Core i5 מדור 8	Intel Core i3 מדור 8	מעבדים
W 15	W 15	W 15	הספק חשמלי
4	4	2	מספר הליבות
8	8	4	מספר תהליכי המשנה
עד 4.6 GHz	עד 3.9 GHz	עד 3.9 GHz	מהירות
MB 1	MB 1	512 KB	L2 Cache (מטמון L2)
8 MB	MB 6	4 GB	L3 Cache (מטמון L3)
Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	גרפיקה מובנית

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Core i3/i5/i7 מדור שמיני	מעבד
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
16 MB	Flash EPROM
עד Gen3	אפיק PCIe
4GT/s	תדר ערוץ חיצוני

מערכת הפעלה

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

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצים
זיכרון ערוץ כפול DDR4	Type (סוג)
עד 2400 מגה-הרץ	מהירות
16 GB	זיכרון מרבי
4 GB	זיכרון מינימלי
4GB, 8GB, 16GB	גודל זיכרון לחריץ
<ul style="list-style-type: none">4 GB DDR4 2400 MHz -ב- (1 x 4 GB)8GB DDR4 -ב- 2400MHz (2 x 4GB)8GB DDR4 -ב- 2400 MHz (1 x 8 GB)12GB DDR4 -ב-2400MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)16GB DDR4 -ב- 2400MHz (2 x 8 GB)16GB DDR4 -ב- 2400 MHz (1 x 16 GB)	תצורות נתמכות

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים

חיצוני:

רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	שתי יציאות USB 3.1 מדור 1 יציאת USB 2.0 אחת
Audio	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
וידיאו	יציאת HDMI 1.4b אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת עגינה	לא נתמך
יציאת מתאם חשמל	מחבר DC-in אחד של 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ
Security (אבטחה)	חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)
פנימי:	
M.2	חריץ M.2 אחד לכרטיס משולב של Wi-Fi ו-Bluetooth חריץ M.2 2280 אחד עבור כונן Solid State או Intel Optane

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

תקשורת

Ethernet

טבלה 7. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	בקר Ethernet משולב בלוח המערכת
קצב העברה	10/100 Mbps

מודול אלחוט

טבלה 8. מפרט המודול האלחוט

ערכים					תיאור
Intel 9560	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	מספר דגם
עד 867Mbps	עד 433Mbps	עד 867Mbps	עד 433Mbps	עד 150Mbps	קצב העברה
פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz	פסי תדרים נתמכים
WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11b/g/n	תקנים אלחוטיים
מפתח WEP באורך 64 סיביות	מפתח WEP באורך 64 סיביות	מפתח WEP באורך 64 סיביות	מפתח WEP באורך 64 סיביות	מפתח WEP באורך 64 סיביות	הצפנה
AES-CCMP	AES-CCMP	AES-CCMP	AES-CCMP	AES-CCMP	
TKIP	TKIP	TKIP	TKIP	TKIP	
Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0	Bluetooth

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

ערכים		תיאור
Realtek ALC3204		בקר
נתמך		Stereo conversion (המרת סטריאו)
שמע באיכות גבוהה		ממשק פנימי
שקע דיבורית משולב (אוזניות סטריאו/כניסת מיקרופון)		ממשק חיצוני
שניים		רמקולים
נתמך		מגבר רמקול פנימי
קיצורי מקשים		פקדים חיצוניים של עוצמת קול
		הספק רמקול:
2 ואט		ממוצע
2.5 ואט		שיא
לא נתמך		פלט סאב-וופר
נתמך		מיקרופון

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	<ul style="list-style-type: none"> 500GB (5400/7200 סל"ד) 1 TB (5400/7200 סל"ד) 2TB (5400 סל"ד)
כונן Solid State אחד מסוג M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, עד 32Gbps	עד 256 GB
כונן אופטי	DVD-RW בגודל 9.5 מ"מ	כונן אחד מסוג Slimline DVD-RW

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 11. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	חרץ לכרטיס SD אחד
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD) דיגיטלי מאובטח עם קיבולת גבוהה (SDHC) דיגיטלי מאובטח עם קיבולת מורחבת (SDXC)

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

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 7 ואילך
- Windows 10 גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 12. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
Type (סוג)	מאיץ אחסון
ממשק	PCIe 3.0x2
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	16 GB
קיבולת	עד 16 GB

מקלדת

טבלה 13. מפרט המקלדת

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none">מקלדת סטנדרטיתמקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית)	Type (סוג)
QWERTY	פריסה
<ul style="list-style-type: none">ארצות הברית וקנדה: 101 מקשיםבריטניה: 102 מקשיםיפן: 105 מקשים	מספר מקשים
19.05 מ"מ רוחב מקש = X	גודל
18.05 מ"מ רוחב מקש = Y	
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.	קיצור מקשים
הערה: באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.	
קיצורי מקשים	

מצלמה

טבלה 14. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
מצלמת RGB באיכות HD	Type (סוג)
קדמית (מעל מסך ה-LCD)	מיקום
טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן
0.92 מגה-פיקסל	רזולוציה:
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	תמונת סטילס
78.6 מעלות	וידאו
	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 15. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
3215	אופקית
2429	אנכית
	מידות:
105 מ"מ (4.13 אינץ')	אופקית
80 מ"מ (3.15 אינץ')	אנכית

תנועות משטח המגע

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

מתאם מתח

טבלה 16. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור	
E4 65 W	E4 45W	Type (סוג)
4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	קוטר (מחבר)
100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח	Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
1.60 אמפר/1.70 אמפר	1.30 אמפר	זרם כניסה (מרבי)
3.34 אמפר	2.31 אמפר	זרם מוצא (רציף)
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')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

טבלה 17. מפרט הסוללה

ערכים	תיאור
סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (42Whr)	סוג
11.40 וולט ז"י	מתח
0.20 ק"ג (0.44 ליברות)	משקל (מרבי)
	מידות:
5.90 מ"מ (0.23 אינץ')	גובה
184.15 מ"מ (7.25 אינץ')	רוחב
90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	עומק
	טווח טמפרטורות:
0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	Operating (בהפעלה)
-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)	זמן טעינה (מקורב)
הערה: שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) בכתובת https://www.dell.com/ .	
300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
CR-2032	סוללת מטבע
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה

צג

טבלה 18. מפרט צג

ערכים	תיאור
Full High-Definition (FHD)	סוג
High Definition Plus (HD+)	סוג
זווית צפייה רחבה (WVA)	טכנולוגיית צג
Twisted Nematic (TN)	טכנולוגיית צג
300 nits	בוהק (אופייני)
nits 220	בוהק (אופייני)
	מידות (אזור פעיל):
214.81 מ"מ (8.46 אינץ')	גובה
214.92 מ"מ (8.46 אינץ')	גובה

תיאור	ערכים	ערכים
רוחב	382.08 מ"מ (15.04 אינץ')	381.89 מ"מ (15.04 אינץ')
אלכסון	438.38 מ"מ (17.26 אינץ')	438.16 מ"מ (17.25 אינץ')
רזולוציה מקורית	900 x 1600 (HD+)	1920 x 1080 (FHD)
מגה-פיקסל	1.44	2.07
פיקסלים לאינץ' (PPI)	106	127
יחס ניגודיות (מינימום)	400:1	500:1
זמן תגובה (מרבי)	16ms	35ms
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	· שמאלה: 40 מעלות · ימינה: 40 מעלות	· שמאלה: 80 מעלות · ימינה: 80 מעלות
זווית צפייה אנכית	· חלק עליון: 10 מעלות · חלק תחתון: עד 30 מעלות	· חלק עליון: 80 מעלות · חלק תחתון: עד 80 מעלות
רוחב פיקסל	0.2388 מ"מ	0.1989 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 4.4	W 8
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא נתמך	לא נתמך

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 19. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 PPI
שטח חיישנים	5.50 מ"מ x 4.50 מ"מ (0.22 אינץ' x 0.17 אינץ')
גודל פיקסלים של חיישן	88 x 108 פיקסלים

טבלה 20. מפרט וידאו

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	קרטיס גרפי נפרד
GDDR5	2 GB	יציאת HDMI 1.4b אחת	AMD Radeon 520

טבלה 21. מפרט וידאו

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	גרפיקה מובנית
Intel Core i3/i5/i7 8 מדור	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 1.4b אחת	Intel UHD Graphics 620

סביבת המחשב

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

טבלה 22. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	טווח טמפרטורות
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	לחות יחסית (מקסימום)
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	מידת תנודה (מרבית)*
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת זעזועים (מרבית)
±160 G	†140 G	רום (מרבי)
0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

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 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
		השתקת שמע
		הפחתת עוצמת הקול
		הגברת עוצמת הקול
		הפעלת רצועה/פרק הקודמים
		הפעלה/השהיה
		הפעלת רצועה/פרק הבאים
		החלפה לצג חיצוני
		חיפוש
		הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
		החלשת הבהירות
		הגברת הבהירות

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



התנהגות	מקש הפונקציה
כיבוי/הפעלת אלחוט	Fn + PrtScr
השהה/הפסק	Fn + B
שינה	Fn + Insert
החלף מצב נעילת גלילה	Fn + S
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	Fn + H
בקשת מערכת	Fn + R
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl
החלפה למקש Fn	Fn + Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + ↑ PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + ↓ PgDn
בית	Fn + ← Home
סוף	Fn + End →

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
My Dell	
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 לסייע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.	www.dell.com/support
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.	1 עבור אל www.dell.com/support 2 הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search (חיפוש). 3 לחץ על Search (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.
תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:	ראה <i>Me and My Dell</i> (אני ו-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals
<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 	<ul style="list-style-type: none"> כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני ו-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות: 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 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. 