

Inspiron 3790

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	1 הגדר את Inspiron 3790 שלך.....
6	2 מבטים על Inspiron 3790.....
6	ימין.....
6	שמאל.....
7	בסיס.....
7	צג.....
8	תחתון.....
9	3 המפרטים של Inspiron 3790.....
9	מידות ומשקל.....
9	מעבדים.....
9	Chipset (ערכת שבבים).....
10	מערכת הפעלה.....
10	זיכרון.....
10	יציאות ומחברים.....
11	תקשורת.....
11	שמע.....
12	אחסון.....
12	זיכרון Intel Optane (אופציונלי).....
14	קורא כרטיסי מדיה.....
14	מקלדת.....
14	מצלמה.....
15	משטח מגע.....
15	תנועות משטח המגע.....
15	מתאם מתח.....
16	סוללה.....
16	צג.....
17	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי).....
17	וידאו.....
18	סביבת המחשב.....
19	4 קיצורי מקשים.....
21	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....

הגדר את Inspiron 3790 שלך

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 הפעלה כדי להפעיל את המחשב. ייתכן שהסוללה של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן

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 | 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 האחריות, 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> <p>הערה i ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>	
<p>Dell Update</p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר Knowledge Base ו-SLN305843 בכתובת www.dell.com/support.</p>	

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.



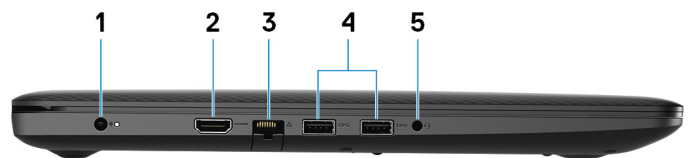
מבטים על Inspiron 3790

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, Blu-ray ו-DVD.
4. **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. **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.
5. **יציאת דיבורית**
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).



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 Inspiron 3790

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	21.86 מ"מ (0.86 אינץ')
אחורי	25 מ"מ (0.98 אינץ')
רוחב	415.40 מ"מ (16.35 אינץ')
עומק	279.20 מ"מ (10.99 אינץ')
Weight (משקל)	3.03 ק"ג (6.68 ליברות)

① הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים
מעבדים	Intel Core i7-10510U מדור 10 Intel Core i5-10210U מדור 10 Intel Core i3-10110U מדור 10
הספק חשמלי	W 15 W 15 W 15
מספר הליבות	4 4 2
מספר תהליכי המשנה	8 8 4
מהירות	עד 4.9 GHz עד 4.2 GHz עד 4.1 GHz
מטמון	8 MB 6 MB 4 GB
גרפיקה מובנית	Intel UHD graphics 620 Intel UHD graphics 620 Intel UHD graphics 620

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	HM470
מעבד	Intel Core i3/i5/i7 מדור 10
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	128 סיביות

תיאור	ערכים
Flash EPROM	MB 24
אפיק PCIe	עד Gen3.0

מערכת הפעלה

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

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי SODIMM
Type (סוג)	זיכרון ערוץ כפול DDR4
מהירות	2666MHz
זיכרון מרבי	16 GB
זיכרון מינימלי	4 GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> · DDR4 בנפח 4GB במהירות 2666MHz (1 x 4 GB) · DDR4 8GB ב- 2666 MHz (2 x 4GB) · DDR4 8 GB ב- 2666 MHz (1 x 8 GB) · DDR4 12GB במהירות 2400MHz (1 x 4GB + 1 x 8GB) · DDR4 16 GB ב- 2666 MHz (2 x 8 GB) · DDR4 16 GB ב- 2666 MHz (1 x 16 GB)

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none"> · שתי יציאות USB 3.1 דור 1 · יציאת USB 2.0 אחת
Audio	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
וידאו	יציאת HDMI 1.4b אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת עגינה	לא נתמך

תיאור	ערכים
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)

טבלה 7. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth חריץ M.2 2230/2280 אחד עבור כונן Intel Optane/Solid State
	<p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>

תקשורת

Ethernet

טבלה 8. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	בקר RTL8106E Ethernet
קצב העברה	10/100 Mbps

מודול אלחוט

טבלה 9. מפרט מודול האלחוט

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel 9462NGW
קצב העברה	עד 433Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

שמע

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך

תיאור	ערכים
ממשק פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	2
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
ממוצע	2 ואט
שיא	2.5 ואט
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופון דיגיטלי במכלול המצלמה

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280 או זיכרון Intel Optane H10 מסוג M.2 2280 עם אחסון solid-state
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280
- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ' וזיכרון Intel Optane H10 מסוג M.2 2280 או זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state

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

- עם כרטיס M.2 (כונן solid-state או זיכרון Intel Optane H10 מסוג M.2 עם אחסון solid state), כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי
- עם זיכרון Intel Optane M10 או M15 מסוג M.2 2280, הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי
- ללא כרטיס M.2, הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן דיסק קשיח בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	עד 2 TB
כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, עד 32Gbps	עד 512 GB
זיכרון Intel Optane M.2 2280 H10 עם אחסון solid-state	PCIe Gen3.0x2 NVMe, עד 16Gbps	עד 256 GB
כונן DVD-RW דק בגודל 9.5 מ"מ	SATA AHCI, עד 1.5Gbps	כונן DVD אחד דק

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

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

המחשב שברשותך תומך בהתקני זיכרון Intel Optane הבאים:

- זיכרון Intel Optane M10
- זיכרון Intel Optane M15
- זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state

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

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe Gen3.0x2 NVMe
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת	32GB או 16GB

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

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe Gen3.0x4 NVMe
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת	32GB או 16GB

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

זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state

זיכרון Intel Optane H10 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 H10 עם מפרט אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe Gen3.0x4 NVMe
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Optane)	עד 16 GB
קיבולת (אחסון solid-state)	עד 256 GB

הערה זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 9 ואילך
- Windows 10 גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 17.2 ואילך

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

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

מקלדת

טבלה 16. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Type (סוג)	מקלדת עם תאורה אחורית
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> • ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים • בריטניה: 102 מקשים • יפן: 105 מקשים
גודל	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצור מקשים	<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 ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.</p> <p>קיצורי מקשים</p>

מצלמה

טבלה 17. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
Type (סוג)	מצלמת RGB HD
מיקום	מצלמה קדמית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:	

ערכים	תיאור
0.92 מגה-פיקסל	תמונת סטילס
1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	וידאו
78.6 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

משטח מגע

טבלה 18. 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 של Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח

טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
E4 65W	Type (סוג) E4 45W
4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	קוטר (מחבר) 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ
100-240 וולט ז"ח	Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
1.60 אמפר	זרם כניסה (מרבית) 1.30 אמפר
3.34 אמפר	זרם מוצא (רציף) 2.31 אמפר
19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב) 19.50 וולט זרם ישר
	טווח טמפרטורות:
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה) 0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון -40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')

תיאור	ערכים
Type (סוג)	סוללת ליתיום יון/פולימריית "הכמה" של 3 תאים (42Whr)
מתח	11.40 וולט ז"י
משקל (מרבי)	0.20 ק"ג (0.44 ליברות)
מידות:	
גובה	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')
רוחב	175.47 מ"מ (6.91 אינץ')
עומק	5.90 מ"מ (0.23 אינץ')
טווח טמפרטורות:	
Operating (בהפעלה)	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')
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 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)	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

תיאור	ערכים
סוג	High Definition Plus (HD+) / Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	Twisted Nematic (TN) / זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	220 nits / 300 nits
מידות (אזור פעיל):	
גובה	214.92 מ"מ (8.46 אינץ') / 214.81 מ"מ (8.46 אינץ')
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	1600 x 900 / 1920 x 1080

תיאור	ערכים
מגה-פיקסל	1.44
פיקסלים לאינץ' (PPI)	127
יחס ניגודיות (מינימום)	500:1
זמן תגובה (מרבי)	35ms
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	שמאלה: 40 מעלות ימינה: 40 מעלות
זווית צפייה אנכית	חלק עליון: 10 מעלות חלק תחתון: עד 30 מעלות
רוחב פיקסל	0.24 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	8W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 22. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 dpi
שטח חיישנים	5.49 מ"מ x 4.47 מ"מ
גודל פיקסלים של חיישן	108x88

וידיאו

טבלה 23. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
AMD Radeon 610	יציאת HDMI 1.4b אחת	2 GB	GDDR5

טבלה 24. מפרטי כרטיס גרפי משולב

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD graphics 620	יציאת HDMI 1.4b אחת	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5/i7 מדור 10

סביבת המחשב

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

טבלה 25. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
160G†	†110 G	מידת זעזועים (מרבית)
0 מ' עד 10668 מ' (0 רגל עד 35,000 רגל)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת מחשב 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 **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 26. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	Fn + F5	הפעלה/השהיה
F6	Fn + F6	הפעלת רצועה/פרק הבאים
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F9	Fn + F9	חיפוש
F10	Fn + F10	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
<p>הערה מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.</p>		
F11	Fn + F11	החלשת הבהירות
F12	Fn + F12	הגברת הבהירות

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

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים


מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט

התנהגות	מקש הפונקציה
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 28. 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 לסיוע 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> 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"> 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"> 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. 