

Inspiron 5490

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. 

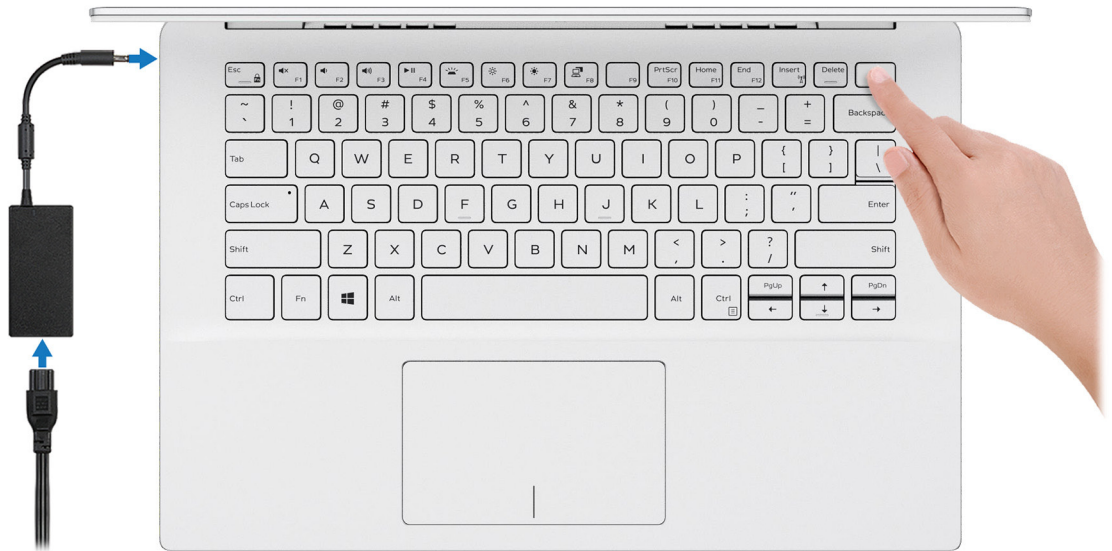
אזהרה אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות. 

| | |
|----|--|
| 4 | הגדרת Inspiron 3590 |
| 6 | 2 מבטים על Inspiron 5490 |
| 6 | ימין |
| 6 | שמאל |
| 7 | בסיס |
| 8 | צג |
| 8 | תחתון |
| 10 | 3 המפרטים של Inspiron 5490 |
| 10 | מידות ומשקל |
| 10 | מעבדים |
| 10 | Chipset (ערכת שבבים) |
| 11 | מערכת הפעלה |
| 11 | זיכרון |
| 11 | יציאות ומחברים |
| 12 | תקשורת |
| 12 | Audio |
| 13 | אחסון |
| 13 | זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state (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 |

הגדרת Inspiron 3590

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 ה-knowledge base 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 ב-Windows 10 במצב S

תיאור

משאבים

רישום מוצרי Dell

רשום את המחשב שלך אצל Dell.



עזרה ותמיכה של Dell

קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.



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.

**טבלה 2. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 Home****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.

**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.

**SupportAssist**

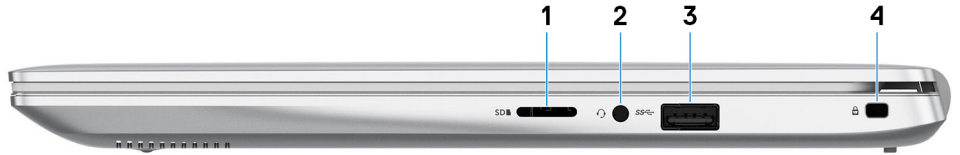
בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support.

הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.



מבטים על Inspiron 5490

ימין



1. חריץ לכרטיס MicroSD

קורא מכרטיס microSD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. יציאת אוזניים

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

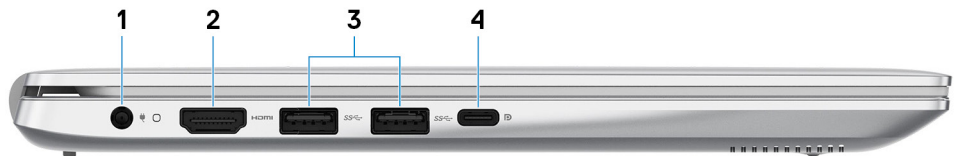
3. יציאת USB 2.0

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.

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. שתי יציאות USB 3.1 מדור 1

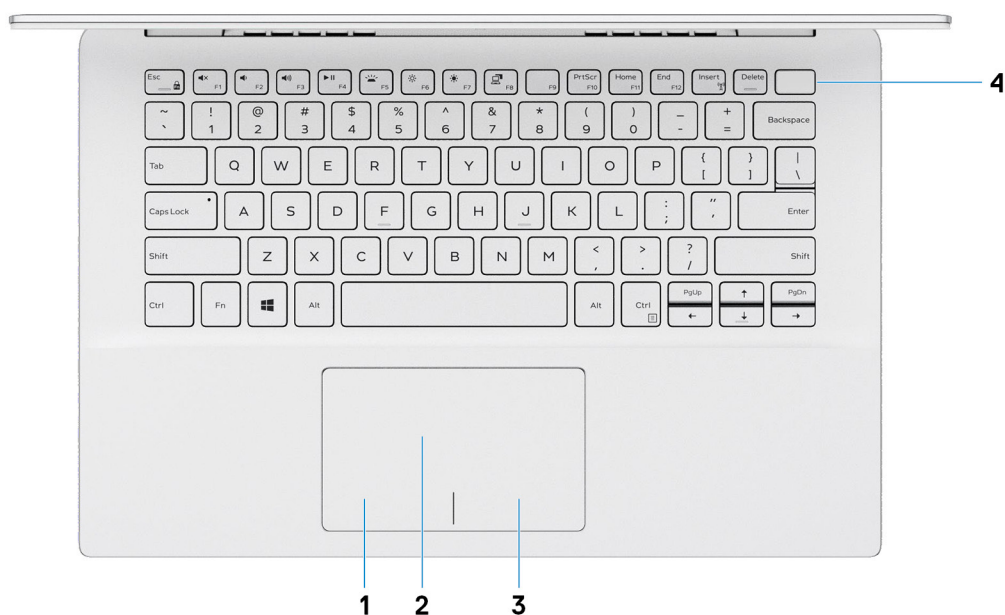
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

4. יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים.

תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 7.5W פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

הערה דרוש מתאם USB Type-C ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.

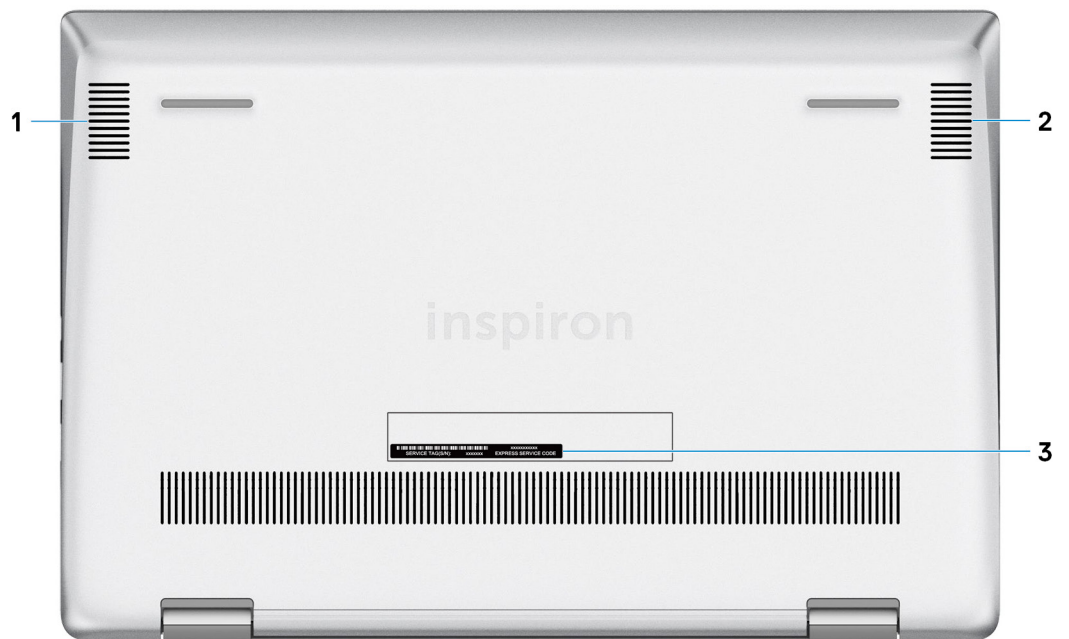


1. **אזור לחיצה שמאלית**
הקש ללחיצה שמאלית.
 2. **משטח מגע**
העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.
 3. **אזור לחיצה ימנית**
הקש ללחיצה ימנית.
 4. **לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי**
הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.
כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 10 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.
- הערה** נורית ההפעלה בלחצן ההפעלה זמינה רק במחשבים ללא קורא טביעות האצבעות. במחשבים שסופקו עם קורא טביעות אצבעות משולב בלחצן ההפעלה, לחצן ההפעלה לא יכלול את נורית מצב ההפעלה.
- הערה** כדי לאפס את הסוללה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך 25 שניות.



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

תחתון



- 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.

המפרטים של Inspiron 5490

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

| ערכים | תיאור |
|--------------------------|-------------|
| | גובה: |
| 17.29 מ"מ (0.68 אינץ') | חזית |
| 19.30 מ"מ (0.76 אינץ') | אחורי |
| 321.77 מ"מ (12.67 אינץ') | רוחב |
| 217 מ"מ (8.54 אינץ') | עומק |
| 1.50 ק"ג (3.31 ליברות) | משקל (מרבי) |

[הערה](#) משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 4. מעבדים

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

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. 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) |
| MB 24 | Flash EPROM |

מערכת הפעלה

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

זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

| תיאור | ערכים |
|-------------------|--|
| חריצים | חריץ SODIMM אחד |
| סוג | זיכרון ערוץ כפול DDR4 |
| מהירות | 2666MHz |
| זיכרון מרבי | 16GB |
| זיכרון מינימלי | 4GB |
| גודל זיכרון לחריץ | 16 GB, 8 GB ו-4 GB |
| תצורות נתמכות | <ul style="list-style-type: none"> · 4GB (4GB מובנה) · 4GB (1 x 4GB בחריץ SODIMM) · 8GB (4GB מובנה + 4GB בחריץ SODIMM) · 8GB (1 x 8GB בחריץ SODIMM) · 12GB (4GB מובנה + 8GB בחריץ SODIMM) · 16GB (1 x 16GB בחריץ SODIMM) · 20GB (4GB מובנה + 16GB בחריץ SODIMM) |
| הערות | <p>הערה במחשבים שסופקו עם זיכרון מובנה בנפח 4GB, תצורת הזיכרון המרבית היא 4GB (20GB מובנה + 1 x 16GB בחריץ SODIMM).</p> |

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

| תיאור | חיצוני: |
|--|------------------|
| שתי יציאות USB 3.1 דור 1 | USB |
| יציאת USB 2.0 אחת | |
| יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/ DisplayPort | |
| יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון) | Audio |
| יציאת HDMI 1.4b אחת | וידאו |
| חריץ לכרטיס microSD אחד | קורא כרטיסי מדיה |

חיצוני:

| | |
|------------------|---|
| יצאת עגינה | לא זמין |
| יצאת מתאם חשמל | 4.5 DC-in מ"מ x 2.9 מ"מ |
| Security (אבטחה) | חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה) |

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:

| | |
|-----|--|
| M.2 | · חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth |
| | · חריץ M.2 2230/2242/2280 אחד עבור כונן solid-state או זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state |
| | הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base. |

תקשורת

מודול אלחוט

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

| תיאור | ערכים |
|------------------|---|
| מספר דגם | Intel 9560NGW |
| קצב העברה | עד 867Mbps |
| פסי תדרים נתמכים | 2.4GHz/5GHz |
| תקנים אלחוטיים | · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) |
| הצפנה | · מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות · AES-CCMP · TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5 (Windows 10 תומך ב-Bluetooth 5 עם עדכון ה-Windows העדכני ביותר) |

Audio

טבלה 10. מפרטי השמע

| תיאור | ערכים |
|---------------------------------|-----------------------|
| בקר | Realtek ALC3204 |
| Stereo conversion (המרת סטריאו) | נתמך |
| ממשק פנימי | High Definition Audio |
| ממשק חיצוני | שקע שמע אוניברסלי |
| רמקולים | שניים |

| ערכים | תיאור |
|-------------------------------|-----------------------------|
| נתמך (מגבר מובנה ב-codec שמע) | מגבר רמקול פנימי |
| בקרי קיצור במקלדת | פקדים חיצוניים של עוצמת קול |
| | הספק רמקול: |
| 2W | ממוצע |
| 2.5W | שיא |
| לא נתמך | פלט סאב-וופר |
| מיקרופונים במערך כפול | מיקרופון |

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2242/2280
- זיכרון Intel Optane M.2 2280 אחד עם אחסון solid-state

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. במחשבים שכוללים כונן M.2 (כונן solid-state או זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state), כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי.

טבלה 11. מפרט אחסון

| קיבולת | סוג ממשק | סוג אמצעי אחסון |
|-----------|--|--|
| עד 1 TB | עד 32Gbps, PCIe Gen3.0x4 NVMe | כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2242/2280 |
| עד 512 GB | אחסון Solid-state: PCIe דור 3.0 2x NVMe, עד 16Gbps | זיכרון Intel Optane M.2 אחד עם אחסון solid-state |

זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state (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.

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

טבלה 12. מפרט זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state

| ערכים | תיאור |
|--|----------------------------------|
| PCIe 3.0 x4 | ממשק |
| <ul style="list-style-type: none"> • PCIe 3.0 x2 אחד עבור זיכרון Optane • PCIe 3.0 x2 אחד עבור אמצעי אחסון solid-state | |
| M.2 | מחבר |
| 2280 | גורם צורה |
| עד 32 GB | קיבולת (זיכרון Optane) |
| עד 512 GB | קיבולת (אמצעי אחסון solid-state) |

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

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 9 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

| תיאור | ערכים |
|----------------|---|
| Type (סוג) | חריץ לכרטיס microSD אחד |
| כרטיסים נתמכים | <ul style="list-style-type: none"> (mSD) Micro Secure Digital (SDHC) Secure Digital High Capacity (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity |

מקלדת

טבלה 14. מפרט המקלדת

| תיאור | ערכים |
|------------|---|
| Type (סוג) | <ul style="list-style-type: none"> מקלדת סטנדרטית מקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית) |
| פריסה | QWERTY |
| מספר מקשים | <ul style="list-style-type: none"> ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים בריטניה: 82 מקשים יפן: 85 מקשים |
| גודל | <ul style="list-style-type: none"> X = 18.7 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש |

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.

קיצורי מקשים

מצלמה

טבלה 15. מפרט המצלמה

| תיאור | ערכים |
|--------------|-----------------------|
| מספר המצלמות | אחת |
| סוג | מצלמת RGB באיכות HD |
| מיקום | חזית |
| סוג חיישן | טכנולוגיית חיישן CMOS |
| רזולוציה: | 0.92 מגה-פיקסל |
| תמונת סטילס | |

| ערכים | תיאור |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps | וידאו |
| 74.9 מעלות | זווית צפייה אלכסונית |

משטח מגע

טבלה 16. מפרט משטח המגע

| ערכים | תיאור |
|----------------------|-----------|
| | רזולוציה: |
| 1229 | אופקית |
| 749 | אנכית |
| | מידות: |
| 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 Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח

טבלה 17. מפרטים של מתאם המתח

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

סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

| ערכים | תיאור |
|--|--------------------|
| סוללת ליתיום יון "חכמה" של 3 תאים (51Whr) | Type (סוג) |
| 11.40VDC | מתח |
| 0.23 ק"ג (0.51 ליברות) | משקל (מרבי) |
| | מידות: |
| 67.65 מ"מ (2.66 אינץ') | גובה |
| 241.25 מ"מ (9.50 אינץ') | רוחב |
| 7.05 מ"מ (0.28 אינץ') | עומק |
| | טווח טמפרטורות: |
| 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F) | Operating (בהפעלה) |
| -20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F) | אחסון |
| משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת. | משך פעולה |
| 3 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 19. מפרט צג

| ערכים | תיאור |
|----------------------------|--------------------|
| Full High-Definition (FHD) | סוג |
| זווית צפייה רחבה (WVA) | טכנולוגיית צג |
| 220 nits | בוהק (אופייני) |
| | ממדים (אזור פעיל): |
| 309 מ"מ (12.17 אינץ') | גובה |
| 174 מ"מ (6.85 אינץ') | רוחב |
| 355 מ"מ (13.98 אינץ') | אלכסון |
| 1920 x 1080 | רזולוציה מקורית |

| תיאור | ערכים |
|-----------------------------------|--------------------|
| מגה-פיקסל | 2 |
| סולם צבעים | NTSC 45% (אופייני) |
| פיקסלים לאינץ' (PPI) | 158 |
| יחס ניגודיות (מינימום) | 600:1 |
| זמן תגובה (מרבי) | 35ms |
| קצב רענון | 60 Hz |
| זווית צפייה אופקית | 80 |
| זווית צפייה אנכית | 80 |
| רוחב פיקסל | 0.16 מ"מ |
| צריכת חשמל (מרבית) | 4W |
| גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק | מבטל בוהק |
| אפשרויות מגע | לא |

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 20. מפרטי קורא טביעות האצבעות

| תיאור | ערכים |
|-----------------------|-------------------|
| טכנולוגיית חיישנים | קיבולית |
| רזולוציית חיישנים | 500 dpi |
| שטח חיישנים | 5.5 מ"מ x 4.5 מ"מ |
| גודל פיקסלים של חיישן | 108x88 |

וידאו

טבלה 21. מפרט וידאו

| קרטיס גרפי נפרד | תמיכה בצג חיצוני | גודל הזיכרון | Memory Type (סוג זיכרון) | בקר |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----|
| NVIDIA GeForce MX230 | יציאת HDMI 1.4b אחת | 2GB | GDDR5 | |
| NVIDIA GeForce MX250 | יציאת HDMI 1.4b אחת | 2GB | GDDR5 | |

טבלה 22. מפרט וידאו

| גרפיקה מובנית | תמיכה בצג חיצוני | גודל הזיכרון | מעבד | בקר |
|------------------|---------------------|---|-----------------------------|-----|
| גרפיקת Intel UHD | 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 23. 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 i תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

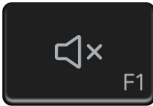
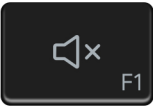
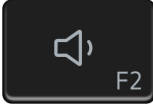
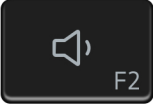
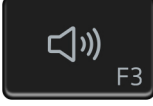
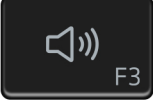
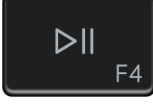
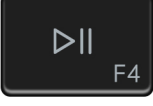


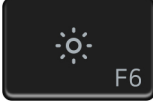
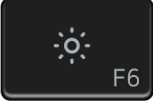
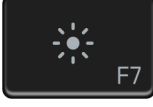
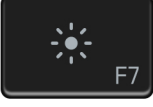


על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תוויים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2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










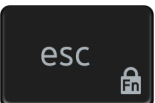
טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

| מקש הפונקציה | מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה) | התנהגות |
|---|---|---|
|  | fn +  | השתקת שמע |
|  | fn +  | הפחתת עוצמת הקול |
|  | fn +  | הגברת עוצמת הקול |
|  | fn +  | הפעלה/השהיה |
|  | fn +  | הפעל/השבית תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה i מקש פונקציה F10 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. |
|  | fn +  | החלשת הבהירות |
|  | fn +  | הגברת הבהירות |
|  | fn +  | החלפה לצג חיצוני |

| התנהגות | מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה) | מקש הפונקציה |
|--------------|--|---|
| Print Screen |  +  |  |
| בית |  +  |  |
| סוף |  +  |  |

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

טבלה 25. רשימה של קיצורי מקשים




| התנהגות | מקש הפונקציה |
|----------------------|---|
| השהה/הפסק |  +  |
| החלף מצב נעילת גלילה |  +  |
| בקשת מערכת |  +  |
| פתח תפריט יישום |  +  |
| החלפה למקש Fn |  +  |

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 26. משאבי עזרה עצמית

| משאבי עזרה עצמית | מיקום משאבים |
|--|---|
| מידע על מוצרים ושירותים של Dell | www.dell.com |
| עצות |  |
| יישום עזרה ותמיכה של Dell |  |
| הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה. |  |
| יישום Dell שלי | |
| הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה. | |
| גישה לעזרה | בחיפוש Windows, הקלד Help & Support, והקש Enter. |
| הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה. | |
| פנה לתמיכה | בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter. |
| הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה. | |
| עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה | www.dell.com/support/windows |
| 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. | <ol style="list-style-type: none"> עבור אל www.dell.com/support. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-Search. לחץ על Search כדי לאחזר את המאמרים הקשורים. |
| תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך: | <p>ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals.</p> <p>כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> בחר Detect Product. אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products. הזן את Service Tag Number או את Product ID בסרגל החיפוש. |
| מפרט מוצר | |
| מערכת הפעלה | |
| הגדרת המוצר שלך והשימוש בו | |
| גיבוי נתונים | |
| פתרון בעיות ואבחון | |
| שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) | |
| מידע על BIOS | |

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 בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.