

Inspiron 5402

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.

4	פרק 1: הגדרת Inspiron 5402
6	פרק 2: מבטים על Inspiron 5402
6	ימין
6	שמאל
7	בסיס
8	צג
9	תחתון
10	פרק 3: מפרטים של Inspiron 5402
10	מידות ומשקל
10	מעבד
10	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	יציאות חיצוניות
12	חריצים פנימיים
12	מודול אלחוט
13	Audio
13	אחסון
14	זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state (אופציונלי)
14	קורא כרטיסי מדיה
14	מקלדת
15	מצלמה
15	משטח מגע
16	מתאם חשמל
16	סוללה
17	צג
18	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
18	GPU - משולב
18	GPU - נפרד
19	סביבת ההפעלה והאחסון
20	פרק 4: קיצורי מקשים
23	פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Inspiron 5402

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

משאבים	תיאור
	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 מזהה באופן יזום וחזוי בעיות חומרה ותוכנה במחשב והופך את תהליך ההתקשרות עם התמיכה הטכנית של Dell לאוטומטי. הוא מטפל בבעיות ביצועים וייצוב, מונע איומי אבטחה, מנטר ומזהה כשלים בחומרה. לקבלת מידע

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools. כדי לנווט אל המדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs, לחץ על SupportAssist ולאחר מכן לחץ על SupportAssist for Home PCs User's Guide.  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 www.dell.com/support SLN305843 בכתובת.
	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 www.dell.com/support 153764 בכתובת.

מבטים על Inspiron 5402

ימין



1. חריץ לכרטיס MicroSD

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

- microSecure Digital (mSD)
- microSecure Digital High Capacity (mSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

2. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

3. יציאת אוזניות

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

שמאל



1. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2. נורית הפעלה ומצב סוללה

מציינת את מצב ההפעלה ומצב הסוללה של המחשב.

לבן קבוע—ספק הכוח מחובר והסוללה נטענת.

כתום קבוע—רמת הטעינה של הסוללה נמוכה או קריטית.

כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

הערה במחשבים מדגמים מסוימים, נורית מצב אספקת החשמל ומצב הסוללה משמשת גם לאבחון. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המחשב.

3. יציאת HDMI

חבר לטלוויזיה, לצג חיצוני או למכשיר אחר שתומך בכניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

4. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

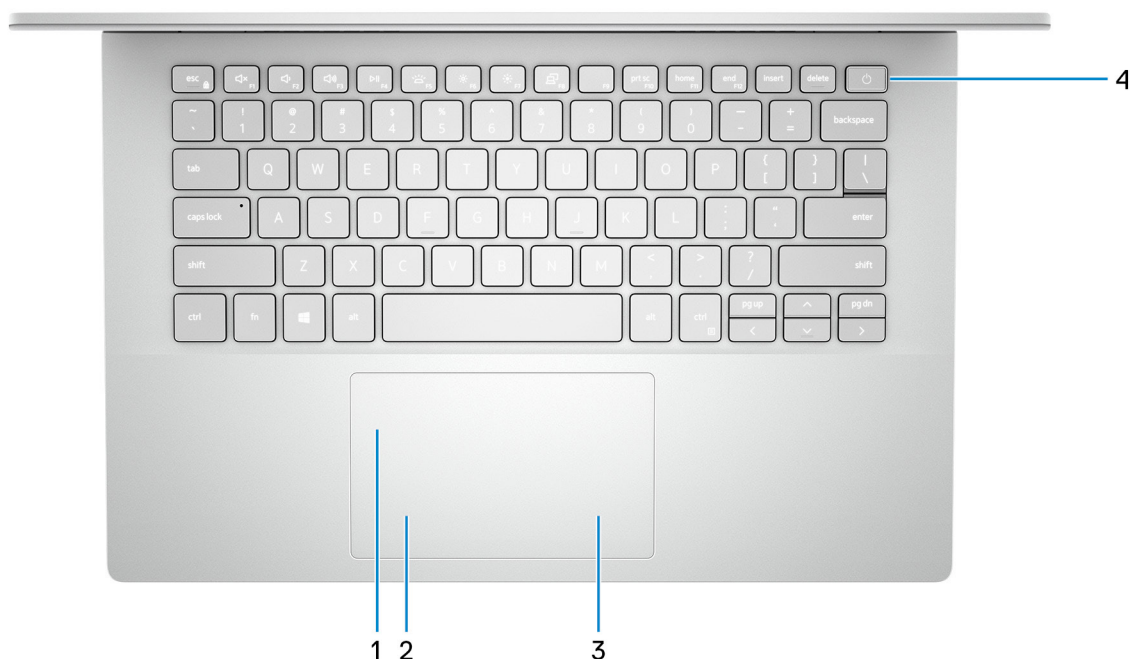
5. יציאת USB 3.2 מדור שני (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort

חבר התקנים 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 מכשיר DisplayPort.

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 אצבעות 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. **מיקרופון שמאלי**

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

2. **מצלמה**

מאפשרת לבצע צ'אטים בוידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

3. **נורית מצב מצלמה**

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

4. **מיקרופון ימני**

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.



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.

מפרטים של Inspiron 5402

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Inspiron 5402.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	16.74 מ"מ (0.66 אינץ')
גובה אחורי	17.90 מ"מ (0.70 אינץ')
רוחב	321.30 מ"מ (12.65 אינץ')
עומק	216.20 מ"מ (8.51 אינץ')
משקל (מרבי)	1.40 ק"ג (3.09 ליברות)
הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Inspiron 5402.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג מעבד	Intel Core i3-115G4 מדור 11	Intel Core i5-1135G7 מדור 11	Intel Core i7-1165G7 מדור 11
הספק של המעבד בואט	15W	15W	15W
מספר ליבות המעבד	2	4	4
מספר הליכי משנה של המעבד	4	8	8
מהירות מעבד	עד 4.10 GHz	עד 4.20 GHz	עד 4.70 GHz
מטמון המעבד	6MB	8MB	12 MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Inspiron 5402.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד
מעבד	Intel Core i3/i5/i7 מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	8MB או 16MB
אפיק PCIe	עד דור 3

מערכת הפעלה

Inspiron 5402 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Professional, בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Home במצב S, 64 סיביות
- Ubuntu 18.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Inspiron 5402.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי SODIMM
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	3200 MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB • 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB • 3200MHz, DDR4, 1 x 8GB + 1 x 4GB, 12GB • 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB • 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Inspiron 5402.

טבלה 6. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- שתי יציאות USB 3.2 דור 1 - יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort ו-PowerDelivery
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 1.4 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	יציאת מתאם חשמל אחת 4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ
חריץ כבל אבטחה	לא נתמך

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Inspiron 5402.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth - חריץ אחד עבור כונן solid-state מסוג PCIe x4 NVMe דור שלישי (M.2 2280 או M.2 2230) - חריץ אחד עבור כונן solid-state מסוג PCIe x4 NVMe דור שלישי או SATA (M.2 2280 או M.2 2230) או זיכרון Intel Optane H10 אחד עם אחסון solid state הערה: לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base SLN301626 בכתובת www.dell.com/support

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Inspiron 5402.

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
מספר דגם	Intel Wireless-AC 9462	Qualcomm QCA 61x4A	Intel AX201
קצב העברה	עד 433Mbps	עד 867Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
	TKIP •	TKIP •	TKIP •
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Inspiron 5402.

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	High-Definition Audio (HDA)
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
	יציאת רמקולים ממוצעת 2W
	שיא פלט רמקול 2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול במכלול המצלמה

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Inspiron 5402.

Inspiron 5402 תומך בתצורות האחסון הבאות:

- **חריץ M.2 מס' 1**

כונן solid-state אחד מסוג PCIe x4 NVMe דור שלישי (M.2 2280 או M.2 2230)

- **חריץ M.2 מס' 2**

כונן solid-state אחד מסוג PCIe x4 NVMe דור שלישי או SATA (M.2 2280 או M.2 2230) או זיכרון Intel Optane H10 אחד עם אחסון solid state

הערה אם יש רק כונן solid-state אחד בתצורה שהזמנת, תוכל להתקין כונן solid-state נוסף בחריץ M.2 האחר. עם זאת, ייתכן שתזדקק לתושבת לכונן solid-state (נמכרת בנפרד, פנה אל התמיכה של Dell) כדי להתקין את כונן ה-solid-state הנוסף.

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe	עד 512 GB

טבלה 10. מפרט אחסון (המשך)

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	עד 2 TB
זיכרון Intel Optane M.2 2280 H10 עם אחסון solid state	PCIe Gen3 x4 NVMe	עד 512 GB

זיכרון Intel Optane H10 עם אחסון solid-state (אופציונלי)

טכנולוגיית הזיכרון 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 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 11. זיכרון Intel Optane H10 עם מפרט אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe 3 x4 NVMe • PCIe 3 x2 אחד עבור זיכרון Optane • PCIe 3 x2 אחד עבור אמצעי אחסון solid-state
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Intel Optane)	עד 32 GB
קיבולת (אמצעי אחסון solid-state)	עד 512 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 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
 - מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9.1.1018 ואילך

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Inspiron 5402.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Inspiron 5402.

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית - מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים - בריטניה: 82 מקשים - יפן: 85 מקשים
גודל המקלדת	X = 18.07 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. למידע נוסף, ראה קיצורי מקשים. קיצורי מקשים

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Inspiron 5402.

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB HD
מיקום המצלמה	חזית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית תצוגת אלכסון:	74.9 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Inspiron 5402.

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	

טבלה 15. מפרט משטח המגע (המשך)

תיאור		ערכים
	אופקית	3438
	אנכית	2170
מידות משטח המגע:		
	אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
	אנכית	70 מ"מ (2.76 אינץ')
תנועות משטח המגע		
לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .		

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Inspiron 5402.

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג		E45W	E65W
מידות המחברים:			
	קוטר חיצוני	4.50 מ"מ	4.50 מ"מ
	קוטר פנימי	2.90 מ"מ	2.90 מ"מ
Input voltage (מתח כניסה)		100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)		50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)		1.30 אמפר	1.70 אמפר
זרם מוצא (רציף)		2.31 אמפר	3.34 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות:			
	בהפעלה	0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)	0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)
	אחסון	-40 °C עד 70 °C (-40 °F עד 158 °F)	-40 °C עד 70 °C (-40 °F עד 158 °F)

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Inspiron 5402.

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה		סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 3 תאים, 40Wh	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים, 53Wh
מתח סוללה		11.40VDC	15.20 וולט ז"י

טבלה 17. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
משקל סוללה (מ"מ)	0.18 ק"ג (0.40 פאונד)	0.24 ק"ג (0.53 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	184.10 מ"מ (7.25 אינץ')	239.10 מ"מ (9.41 אינץ')
רוחב	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')	90.73 מ"מ (3.57 אינץ')
עומק	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
אחסון	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב) הערה שלט 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 www.dell.com	טעינה מהירה: 2 שעות (כאשר המחשב כבוי) טעינה סטנדרטית: 4 שעות (כאשר המחשב כבוי) שעות (כאשר המחשב כבוי)	טעינה מהירה: 2 שעות (כאשר המחשב כבוי) טעינה סטנדרטית: 4 שעות (כאשר המחשב כבוי) שעות (כאשר המחשב כבוי)
סוללת מטבע	CR2032	CR2032

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הצג של Inspiron 5402.

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	Full High Definition	Full High Definition
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')	173.99 מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	309.35 מ"מ (12.18 אינץ')	309.35 מ"מ (12.18 אינץ')
אלכסון	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	220 nits	300 nits
מגה-פיקסל	2.07	2.07
סולם צבעים	(NTSC) 45%	(NTSC) 72%

טבלה 18. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
פיקסלים לאינץ' (PPI)	157	157
יחס ניגודיות (מינימלי)	500:1	500:1
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	כ-80 מעלות	כ-80 מעלות
זווית צפייה אנכית	כ-80 מעלות	כ-80 מעלות
רוחב פיקסל	0.16 מ"מ	0.16 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 3.50	W 4.50
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונאלי של Inspiron 5402.

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	80×64

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Inspiron 5402.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3 מדור 11
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 11

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Inspiron 5402.

טבלה 21. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce MX330	2GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX350	2GB	GDDR5

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Inspiron 5402.

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

טבלה 22. סביבת המחשב

תיאור	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†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-49.87 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-49.87 עד 35,000 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קיצורי מקשים

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

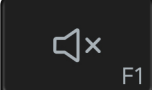
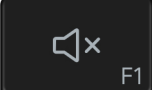
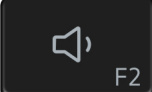
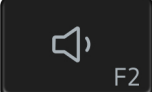
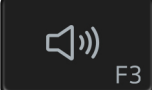
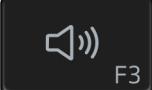
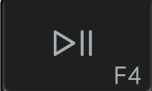
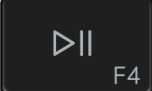
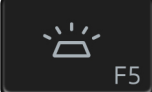
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על Shift + 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 23. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
 F1	 F1 +  fn	השתקת שמע
 F2	 F2 +  fn	הפחתת עוצמת הקול
 F3	 F3 +  fn	הגברת עוצמת הקול
 F4	 F4 +  fn	הפעלה/השהיה
 F5	 F5 +  fn	הפעל/השבט תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.
 F6	 F6 +  fn	החלשת הבהירות
 F7	 F7 +  fn	הגברת הבהירות

טבלה 23. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
 F8	fn +  F8	החלפה לצג חיצוני
prt sc F10	fn + prt sc F10	Print screen
home F11	fn + home F11	בית
end F12	fn + end F12	סוף

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

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
fn + B	השהה/הפסק
fn + S	החלף מצב נעילת גלילה
fn + R	בקשת מערכת
fn + ctrl 	פתח תפריט יישום
fn + esc 	החלפה של נעילת מקש Fn
fn + insert	כיבוי/הפעלת חיבור אלחוטי
fn + 	Emoji
fn + T	הפעלה/כיבוי של מצב ביצועים גבוהים

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	התנהגות
fn + pg up	Page up (עמוד למעלה)
fn + pg dn	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 25. 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 www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
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 .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. 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.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב

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.