

Inspiron 14 Plus 7420

הגדרה ומפרטים



הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

התראה  מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

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

פרק 1: הגדרת Inspiron 14 Plus 7420.....4

פרק 2: מבטים על Inspiron 14 Plus 7420.....6

6.....שמאל
6.....ימין
7.....ראש הדף
8.....חזית
9.....תחתון

פרק 3: מפרטים של Inspiron 14 Plus 7420.....10

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.....קורא כרטיסי מדיה
14.....מקלדת
14.....מצלמה
15.....משטח מגע
15.....מתאם חשמל
16.....סוללה
17.....צג
18.....קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
18.....GPU - משולב
18.....GPU - נפרד
18.....סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 4: Dell ComfortView.....20

פרק 5: קיצורי מקשים.....21

פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....23

הגדרת Inspiron 14 Plus 7420

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

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה הסוללה עשויה להיכנס למצב חיסכון בחשמל במהלך המשלוח, כדי לשמור על רמת הטעינה של הסוללה. ודא שמתאם החשמל מחובר למחשב כאשר הוא מופעל בפעם הראשונה.

2. סיום ההתקנה של 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 ה-Microsoft שלך או צור לך 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

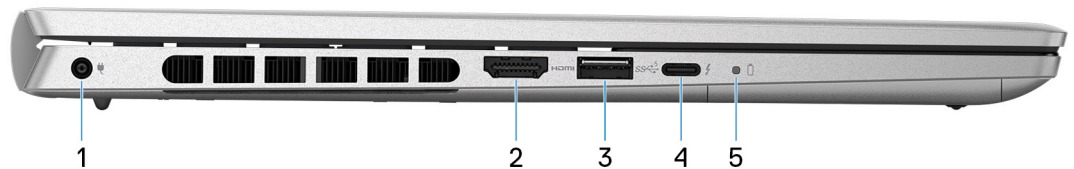
משאבים	תיאור
	My Dell המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.
	SupportAssist מזהה באופן יזום וחזוי בעיות חומרה ותוכנה במחשב והופך את תהליך ההתקשרות עם התמיכה הטכנית של Dell לאוטומטי. הוא מטפל בבעיות ביצועים וייצוב, מונע איומי אבטחה, מנטר ומזהה כשלים בחומרה. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של <i>SupportAssist for Home PCs</i> בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools . לחץ על SupportAssist ולאחר מכן לחץ על SupportAssist for Home PCs .

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	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, חפש במשאב ה-Knowledge Base 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, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

מבטים על Inspiron 14 Plus 7420

שמאל



1. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

2. יציאת HDMI 2.0

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

3. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

4. יציאת Thunderbolt 4 יציאות עם Power Delivery ו-DisplayPort

תומכת ב-USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 וגם מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 40Gbps עבור USB4 ו-Thunderbolt 4.

הערה ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4. לקבלת מידע נוסף, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support

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

הערה USB4 תואם לאחור ל-USB 3.2, USB 2.0 ו-Thunderbolt 3.

הערה Thunderbolt 4 תומך בשני צגי 4K או בצג 8K אחד.

5. 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.

ימין



1. שקע שמע אוניברסלי

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

2. חריץ לכרטיס MicroSD

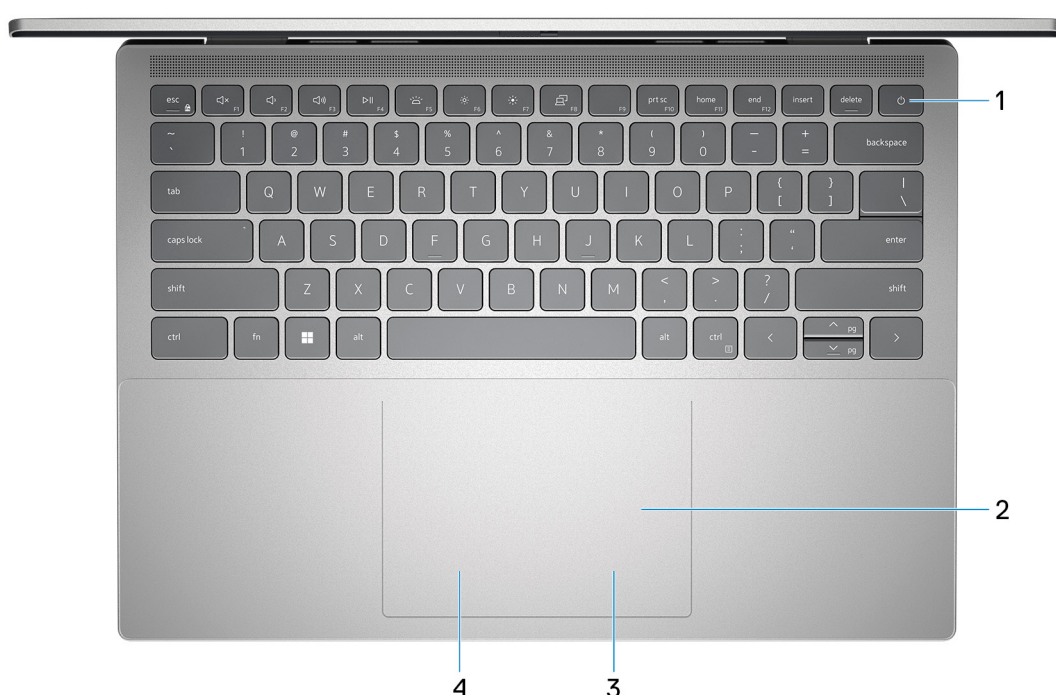
קורא מכרטיס microSD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- (microSD) microSecure Digital
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

3. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

ראש הדף



1. 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 ארבע 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

2. משטח מגע מדויק

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. אזור לחיצה שמאלית

הקש ללחיצה שמאלית.



1. **מיקרופון שמאלי**

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

2. **מצלמה**

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

3. **תריס פרטיות**

החלק את תריס הפרטיות כדי לכסות את עדשת המצלמה ולהגן על פרטיותך כאשר המצלמה אינה בשימוש.

4. **נורית מצב מצלמה**

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

5. **מיקרופון ימני**

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.



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 14 Plus 7420

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	16.15 מ"מ (0.64 אינץ')
גובה אחורי	18.87 מ"מ (0.74 אינץ')
רוחב	314 מ"מ (12.36 אינץ')
עומק	227.50 מ"מ (8.96 אינץ')
משקל  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.68 ק"ג (3.70 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג מעבד	Intel Core i5-12500H מדור 12	Intel Core i7-12700H מדור 12
הספק של המעבד בוואט	45 ואט	45 ואט
מספר ליבות המעבד	12	14
מספר הליכי משנה של המעבד	16	20
מהירות מעבד	עד 4.50GHz	עד 4.70GHz
מטמון המעבד	18MB	24MB
כרטיס גרפי משולב	- כרטיס גרפי Intel UHD (במחשבים שסופקו עם תצורת זיכרון בערוץ יחיד) - כרטיס גרפי Intel Iris Xe^e (במחשבים שסופקו עם תצורת זיכרון של ערוץ כפול)	- כרטיס גרפי Intel UHD (במחשבים שסופקו עם תצורת זיכרון בערוץ יחיד) - כרטיס גרפי Intel Iris Xe^e (במחשבים שסופקו עם תצורת זיכרון של ערוץ כפול)

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד
מעבד	Intel Core i5/i7 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen4

מערכת הפעלה

- Inspiron 14 Plus 7420 תומך במערכות ההפעלה הבאות:
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
 - Windows 11 Pro National Education, 64 סיביות
 - Windows 11 Home, 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	- חריץ SODIMM אחד - זיכרון משולב אחד בנפח 8GB
סוג זיכרון	DDR5
מהירות זיכרון	4800MHz
תצורת זיכרון מרבי	40GB
תצורת זיכרון מינימלי	8GB (משולב)
גודל זיכרון לחריץ	32 GB-16 GB, 8 GB
תצורות זיכרון נתמכות	8GB x 1, 8GB משולב, DDR5, 4800MHz 16GB x 1, 8GB משולב + 8GB x 1, DDR5, 4800MHz, ערוץ כפול 24GB x 1, 8GB משולב + 16GB x 1, DDR5, 4800MHz, ערוץ כפול 40GB x 1, 8GB משולב + 32GB x 1, DDR5, 4800MHz, ערוץ כפול הערה תמיכה בערוץ כפול כוללת עד 8GB + 8GB = זיכרון בנפח 16GB.

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 6. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- שתי יציאות USB 3.2 דור 1 - יציאת Thunderbolt 4 אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort
יציאת שמע	שקע אוניברסלי אחד לאוזניות
יציאת/יציאות וידאו	- יציאת HDMI 2.0 אחת - יציאת Thunderbolt 4 אחת עם Power Delivery ו-DisplayPort הערה  דרוש מתאם USB (Type-C) ל-DisplayPort (נמכר בנפרד) כדי לחבר התקן DisplayPort.
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	אחד מסוגי מתאם החשמל הבאים, בהתאם לתצורה שהוזמנה: - מחבר DC-in אחד של 4.50 מ"מ x 2.90 מ"מ - מחבר DC-in אחד ליציאת Thunderbolt 4
חריץ כבל אבטחה	לא נתמך

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב Wi-Fi ו-Bluetooth - חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזיכרון solid-state הערה  לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 8. מפרט המודול האלחוט

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Intel AX201	Intel AX211
קצב העברה	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps
פס'י תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
	• TKIP	• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Dolby Atmos-ı Waves MaxxAudio Pro
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	ממשק לשמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	• שקע אוניברסלי אחד לאוזניות • יציאת HDMI 2.0 אחת
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	$4W = 2 \times 2W$
שיא פלט רמקול	$5W = 2 \times 2.5W$
פלט סאב-וופר	נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי במכלול המצלמה

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Inspiron 14 Plus 7420.

Inspiron 14 Plus 7420 תומך באחת מתצורות האחסון הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230
- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2280

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe x4 NVMe דור 3, עד 32Gbps	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe x4 NVMe דור 4, עד 64Gbps	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe x4 NVMe דור 4, עד 64Gbps	עד 2 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe x4 NVMe QLC דור 3, עד 32Gbps	עד 1 TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 11. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

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

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית - מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים - בריטניה: 80 מקשים - יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 19.05 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 על Fn ועל המקש הרצוי. הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה- Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בתוכנית הגדרת ה-BIOS. למידע נוסף, ראה קיצורי מקשים .

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 13. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת FHD

טבלה 13. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	ערכים
מיקום המצלמה	קדמי
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	2.07 מגה-פיקסל
וידאו	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
זווית תצוגת אלכסון:	82 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	>300 dpi
מידות משטח המגע:	
אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
אנכית	80 מ"מ (3.15 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	USB-C בהספק של 90W	E4 130 W
מידות המחברים:		
קוטר חיצוני	לא רלוונטי	4.50 מ"מ
קוטר פנימי	לא רלוונטי	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)	1.50 A	1.80A/2.50A
זרם מוצא (רציף)	4.50A/20VDC (רציף) 3A/15VDC (רציף)	6.70 A (רציף)

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
	3A/9VDC (רציף) 3A/5VDC (רציף)	
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות:		
Operating (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)
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

סוללה

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי הסוללה של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	ארבעה תאים, 54Wh פולימרית	ארבעה תאים, 64Wh פולימרית
מתח סוללה	15 וולט ז"י	15.20 וולט ז"י
משקל סוללה (מרבי)	0.23 ק"ג (0.51 ליברות)	0.26 ק"ג (0.57 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')	5.75 מ"מ (0.23 אינץ')
רוחב	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')	271.90 מ"מ (10.70 אינץ')
עומק	82 מ"מ (3.23 אינץ')	82 מ"מ (3.23 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 128°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 128°F)
אחסון	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°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 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 (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com	0°C עד 15°C: 4 שעות 16°C עד 50°C: 3 שעות	0°C עד 15°C: 4 שעות 16°C עד 50°C: 3 שעות
סוללת מטבע	לא רלוונטי	לא רלוונטי

טבלה 16. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		
התראה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, יש לחבר את מתאם החשמל, להפעיל את המחשב ולאחר מכן להפעיל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.		

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 17. מפרט צג

ערכים	תיאור
סוג צג	ComfortView Plus ,2.2K
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):	
גובה	301.59 מ"מ (11.87 אינץ')
רוחב	188.50 מ"מ (7.42 אינץ')
אלכסון	355.65 מ"מ (14 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1400 x 2240
בוהק (אופייני)	300 nits
מגה-פיקסל	3 מגה-פיקסל
סולם צבעים	sRGB 100% (אופייני)
פיקסלים לאינץ' (PPI)	189
יחס ניגודיות (מינימום)	1000:1
זמן תגובה (מרב') (מרב')	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	85-/+ מעלות
זווית צפייה אנכית	85-/+ מעלות
רוחב פיקסל	0.1346 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	5.30W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא נתמך

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 18. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	חשיה קיבולית חוצה
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108 x 88 פיקסלים

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 19. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 12
כרטיס גרפי Intel Iris X ^e הערה כרטיס גרפי Intel Iris X ^e ישנתנה כברירת מחדל לכרטיס גרפי Intel UHD במחשבים שסופקו עם תצורת זיכרון בערוץ יחיד.	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 12

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Inspiron 14 Plus 7420.

טבלה 20. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce RTX 3050	4GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4GB	GDDR6

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Inspiron 14 Plus 7420.

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

טבלה 21. 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

טבלה 21. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	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)
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

Dell ComfortView

התראה חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הלבן הכולל אורך גל קצר ותדירות גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בתבניות השינה ולשנות את המקצב הצירקדי של הגוף. שימוש ממושך במחשב עלול גם לגרום לעייפות בחלקי גוף אחרים כגון צוואר, זרועות, גב וכתפיים. הצגים של Dell עם אור כחול חלש מביאים את נוחות העיניים לרמה אופטימלית, עם מסך נטול ריצודים. התכונה ComfortView מצמצמת את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי להביא את נוחות העיניים לרמה אופטימלית. ניתן להפעיל את מצב ComfortView ולהגדיר את התצורה שלו באמצעות היישום **Dell CinemaColor (DCC)**. Dell ComfortView בעל אישור TÜV Rheinland כפתרון תוכנה לאור כחול חלש.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) משלב את החומרה והתוכנה כדי לספק חוויה חזותית חדה ומלאה חיים כמו העולם שסביבך. ה-DCC כולל ארבעה פרופילי צבעים שממטבים את ההגדרות האלה בהתאם לתוכן ולסביבה שלך.

כאשר אתה פותח את DCC, תוכל לבחור במצב **Movie (ברירת מחדל)**, **ComfortView**, **Sports** או **Animation** מהרשימה. פרופיל ה-ComfortView ממטב את נוחות העיניים עם פתרון תוכנה לפליטת אור כחול חלש שעומד בתקני TÜV כדי להפחית את פליטות האור הכחול המזיק ולהקל על העיניים בחשיפה ממושכת למסך בהשוואה לצגים דיגיטליים סטנדרטיים, תוך שמירה על צבעים חדים.

מצב ComfortView מאושר על-ידי TÜV להפחתה יעילה של אור כחול מסוכן על-ידי כוונן פרמטרי הצג. באפשרותך להתאים את ערכי הרוויה, הטמפרטורה והניגודיות כדי ליצור הגדרה מותאמת אישית במצב ComfortView.

הערה לקבלת מידע נוסף על רכיבי DellCinema, עיין במאמר Knowledge Base-ה-000178241 בכתובת <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus הוא פתרון מובנה לאור כחול חלש עבור צגי Dell, שפועל תמיד וכמעט שלא ניתן להבחין בו. ComfortView Plus משתמש בעיצוב מבוסס חומרה המאפשר ספקטרום כחול רחב יותר, עם שיא נמוך בהרבה ועוצמה מופחתת. Dell ComfortView Plus בעל אישור TÜV Rheinland כפתרון חומרה לאור כחול חלש. תכונה זו מופעלת במפעל.

הערה ComfortView Plus הוא תכונת חומרה אופציונלית להגדרה בנקודת המכירה.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- מקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעותיים.

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 22. 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	הפעלה/השהיה
F5	Fn + F5	לחץ על תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. הערה  החלף כדי להעביר את מצב התאורה האחורית של המקלדת לכבוי, לתאורה אחורית נמוכה ולתאורה אחורית גבוהה.
F6	Fn + F6	החלשת הבהירות
F7	Fn + F7	הגברת הבהירות
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Fn + F10	צילום מסך
F11	Fn + F11	בית
F12	Fn + F12	סוף

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

טבלה 23. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + B	השהיה/הפסק
Fn + H	מעבר בין נורית הפעלה ונורית מצב הסוללה
Fn + S	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + R	בקשת מערכת

טבלה 23. התנהגות משנית (המשך)

התנהגות	מקש הפונקציה
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl
החלפה של נעילת מקש Fn	Fn + Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + Page Up
Page down (עמוד למטה)	Fn + Page Down

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 24. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
היישום My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילים, וקבל מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזוהה 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 .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	- עבור אל www.dell.com/support. - בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה > Knowledge Base. - 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.

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.