

Dell G15 5520

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.

4	פרק 1: הגדרת Dell G15 5520
---	----------------------------

6	פרק 2: מבטים על Dell G15 5520
---	-------------------------------

6	ימין
6	שמאל
6	גב
8	חזית
9	ראש הדף
10	תחתון

11	פרק 3: מפרטים של Dell G15 5520
----	--------------------------------

11	מידות ומשקל
11	מעבד
11	Chipset (ערכת שבבים)
12	מערכת הפעלה
12	זיכרון
12	יציאות חיצוניות
13	חריצים פנימיים
13	Ethernet
13	מודול אלחוט
14	Audio
14	אחסון
15	מקלדת
15	מצלמה
16	משטח מגע
16	מתאם חשמל
17	סוללה
18	צג
18	GPU - משולב
19	GPU - נפרד
19	סביבת ההפעלה והאחסון

20	פרק 4: קיצורי מקשים
----	---------------------

22	פרק 5: אור כחול חלש
----	---------------------

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

הגדרת Dell G15 5520

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.

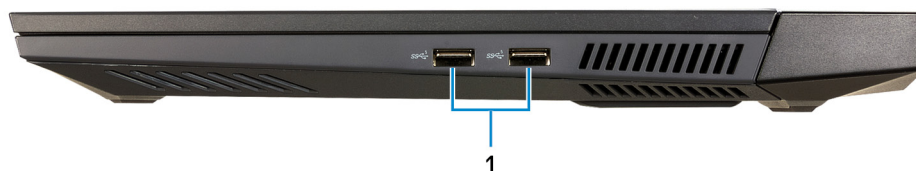
3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ.

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 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. 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 000149088 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 000129837 בכתובת.

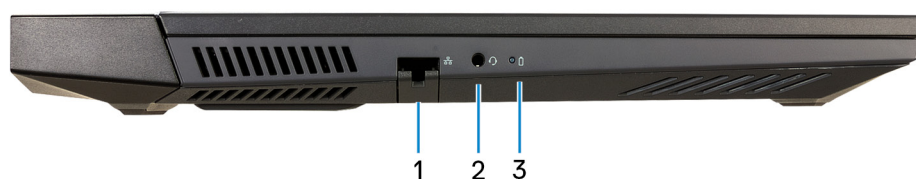
מבטים על Dell G15 5520

ימין



1. יציאות USB 3.2 מדור 1 (2).
חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

שמאל



1. יציאת רשת
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
2. יציאת אוזניות
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).
3. נורית מצב סוללה
מציינת את מצב טעינת הסוללה.
כתום קבוע: רמת הטעינה של הסוללה חלשה.
כתום מהבהב - רמת הטעינה של הסוללה קריטית.
כבויה—הסוללה טעונה לגמרי.

גב

במחשבים שכוללים NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. יציאת USB 3.2 מדור 2 (Type-C) עם DisplayPort

חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10 Gbps. תומכת ב-DisplayPort 1.4 וגם מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג.

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

2. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

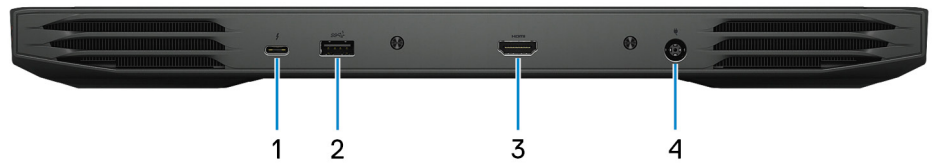
3. יציאת HDMI

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

4. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

במחשבים שכוללים NVIDIA GeForce RTX 3060



1. Thunderbolt 4

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

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

2. יציאת USB 3.2 מדור 1

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

3. יציאת HDMI

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

4. יציאת מתאם חשמל

חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.



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.



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

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.

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. **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 Dell G15 5520

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Dell G15 5520.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	21.32 מ"מ (0.84 אינץ')
גובה אחורי	25.33 מ"מ (1 אינץ')
רוחב	357.26 מ"מ (14.07 אינץ')
עומק	272.11 מ"מ (10.71 אינץ')
משקל (מרבי)	2.81 ק"ג (6.19 ליברות)
	הערה  משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Dell G15 5520.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג מעבד	Intel Core i7-12700H מדור 12	Intel Core i5-12500H מדור 12
הספק של המעבד בוואט	45 ואט	45 ואט
מספר ליבות המעבד	14	12
מספר הליכי משנה של המעבד	20	16
מהירות מעבד	עד 4.70 GHz	עד 4.50 GHz
מטמון המעבד	24 MB	18MB
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Dell G15 5520.

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

Dell G15 5520 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Dell G15 5520.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי SoDIMM
סוג זיכרון	DDR5 עם ערוץ כפול
מהירות זיכרון	4800MHz
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות זיכרון נתמכות	4800MHz, 8GB x 1, 8GB 4800MHz, 8GB x 2, 16GB 4800MHz, 16GB x 2, 32GB 4800MHz, DDR5, 8GB x 1, 8GB 4800MHz, DDR5, 8GB x 2, 16GB 4800MHz, DDR5, 16GB x 2, 32GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Dell G15 5520.

טבלה 6. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ45 אחת

טבלה 6. יציאות חיצוניות (המשך)

תיאור	ערכים
יציאות USB	- שלוש יציאות USB 3.2 מדור 1 - יציאת Thunderbolt 4 אחת (במחשבים שסופקו עם NVIDIA GeForce RTX 3060) - יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort (במחשבים שסופקו עם NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti)
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת וידאו	יציאת HDMI 2.1 אחת
קורא כרטיסי מדיה	לא רלוונטי
יציאת מתאם חשמל	יציאת מתאם חשמל אחת 7.4 מ"מ x 5.1 מ"מ
חריץ כבל אבטחה	לא נתמך

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Dell G15 5520.

טבלה 7. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth - חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזכרון solid-state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Dell G15 5520.

טבלה 8. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	- בקר Ethernet מסוג Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit (במחשבים שסופקו עם NVIDIA GeForce RTX 3060) - בקר Ethernet מסוג Realtek RTL8111H PCI-e 1 Gigabit (במחשבים שסופקו עם RTX 3050 Ti)
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Dell G15 5520.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Intel AX201	Killer 1650i
קצב העברה	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	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 802.11ax) Wi-Fi 6	- WiFi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת של Dell G15 5520.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3254 עם Dolby Audio עבור Alienware Sound Centre
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	שמע באיכות HighDefinition
ממשק שמע חיצוני	קלט ממחבר אוזניות משולב/ממערך מיקרופונים דיגיטלי במודול המצלמה
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (מגבר מובנה ב-codec שמע)
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

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Dell G15 5520.

Dell G15 5520 תומך בכונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280.

הערה כונן ה-solid-state מהודק ללוח המערכת באמצעות תושבת כונן solid-state מותאמת במיוחד לגורם הצורה של כונן ה-solid-state. אם אתה מחליף כונן solid-state, ודא שהכונן החדש בעל גורם צורה זהה. לדוגמה, החלף כונן solid-state מסוג M.2 2280 בכונן solid state מסוג M.2 2280.

הערה לקבלת מידע נוסף על כונני solid-state מוסמכים של Dell הנתמכים על ידי המחשב שלך, ראה 'חלקים ואביזרים' בכתובת <https://www.dell.com/support>.

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe	עד 2 TB

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Dell G15 5520.

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית - מקלדת עם תאורה אחורית - מקלדת RGB עם תאורה אחורית וארבעה אזורים (אופציונלית)
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 101 מקשים - בריטניה: 102 מקשים - יפן: 105 מקשים
גודל המקלדת	X = 18.70 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 על 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.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Dell G15 5520.

טבלה 13. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB HD

טבלה 13. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור	ערכים
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
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:	78.6 מעלות 74.9 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של Dell G15 5520.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	1229
אנכית	749
מידות משטח המגע:	
אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
אנכית	60 מ"מ (2.36 אינץ')
תנועות משטח המגע	לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Dell G15 5520.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	180W	240 W
מידות המחברים:		
קוטר חיצוני	7.40 מ"מ	7.40 מ"מ
קוטר פנימי	5.10 מ"מ	5.10 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)	2.34 אמפר	3.5A/5A

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
זרם מוצא (רציף)	A 6.23	12.31 A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	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

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הסוללה של Dell G15 5520.

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 3 תאים (56Wh)	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 6 תאים (86Wh)
מתח סוללה	VDC 13.20	13.2VDC/13.35VDC
משקל סוללה (מרבי)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	0.34 ק"ג (0.74 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	7.56 מ"מ (0.3 אינץ')	7.56 מ"מ (0.3 אינץ')
רוחב	295.20 מ"מ (11.62 אינץ')	295.20 מ"מ (11.62 אינץ')
עומק	77.50 מ"מ (3.05 אינץ')	77.50 מ"מ (3.05 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 45°C (32°F עד 113°F)	0°C עד 45°C (32°F עד 113°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	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)
סוללת מטבע	לא רלוונטי	לא רלוונטי
⚠ התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

טבלה 16. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
הערה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.		

צג

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי הצג של Dell G15 5520.

טבלה 17. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג צג	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Quad High Definition (QHD)
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):			
גובה	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')
רוחב	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')
אלכסון	395 מ"מ (15.55 אינץ')	395 מ"מ (15.55 אינץ')	395 מ"מ (15.55 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080	1920 x 1080	1440 x 2560
בוהק (אופייני)	250 nits	300 nits	400 nits
מגה-פיקסל	2.07	2.07	2.07
סולם צבעים (אופייני)	NTSC 45%	100% sRGB	DCI-P3 99%
פיקסלים לאינץ' (PPI)	141	141	141
יחס ניגודיות (אופייני)	800:1	800:1	800:1
מן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	13 אלפיות השנייה	10 ms
קצב רענון	120 Hz	165 Hz	240Hz
זווית צפייה אופקית	+/- 80 מעלות (מינימלי)	+/- 80 מעלות (מינימלי)	85 מעלות
זווית צפייה אנכית	+/- 80 מעלות (מינימלי)	+/- 80 מעלות (מינימלי)	85 מעלות
רוחב פיקסל	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 4.60	6W	W 7.60
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא	לא

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Dell G15 5520.

טבלה 18. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	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 Dell G15 5520.

טבלה 19. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce RTX 3060	GB 6	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 3050 Ti	4GB	GDDR6

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Dell G15 5520.

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

טבלה 20. 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)	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.

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** עד **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** עד **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** עד **F12**) על-ידי שינוי ה-**Function Key Behavior** בתוכנית הגדרת ה-BIOS.

טבלה 21. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
		השתקת שמע
		הפחתת עוצמת הקול
		הגברת עוצמת הקול
		הפעלה/השהיה
		הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
		החלשת הבהירות
		הגברת הבהירות
		החלפה לצג חיצוני
		מקש חיפוש/G (אופציונלי)
		Print screen

טבלה 21. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	 + 	בית
	 + 	סוף

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

טבלה 22. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
 + 	כיבוי/הפעלת אלחוט
 + 	השהה/הפסק
 + 	הכנס
 + 	שינה
 + 	החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח
 + 	בקשת מערכת
 + 	פתח תפריט יישום
 + 	החלפה של נעילת מקש Fn
 + 	Page up (עמוד למעלה)
 + 	Page down (עמוד למטה)
 + 	בית
 + 	סוף

אור כחול חלש

⚠️ אזהרה חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול ותואם לדרישה של TÜV Rheinland להצגת תאורה כחולה נמוכה.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

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

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') 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 שעתיים.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 23. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
יישום Dell שלי	
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 המובילי, וקבלת 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.