

G5 5000

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

הערה  "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

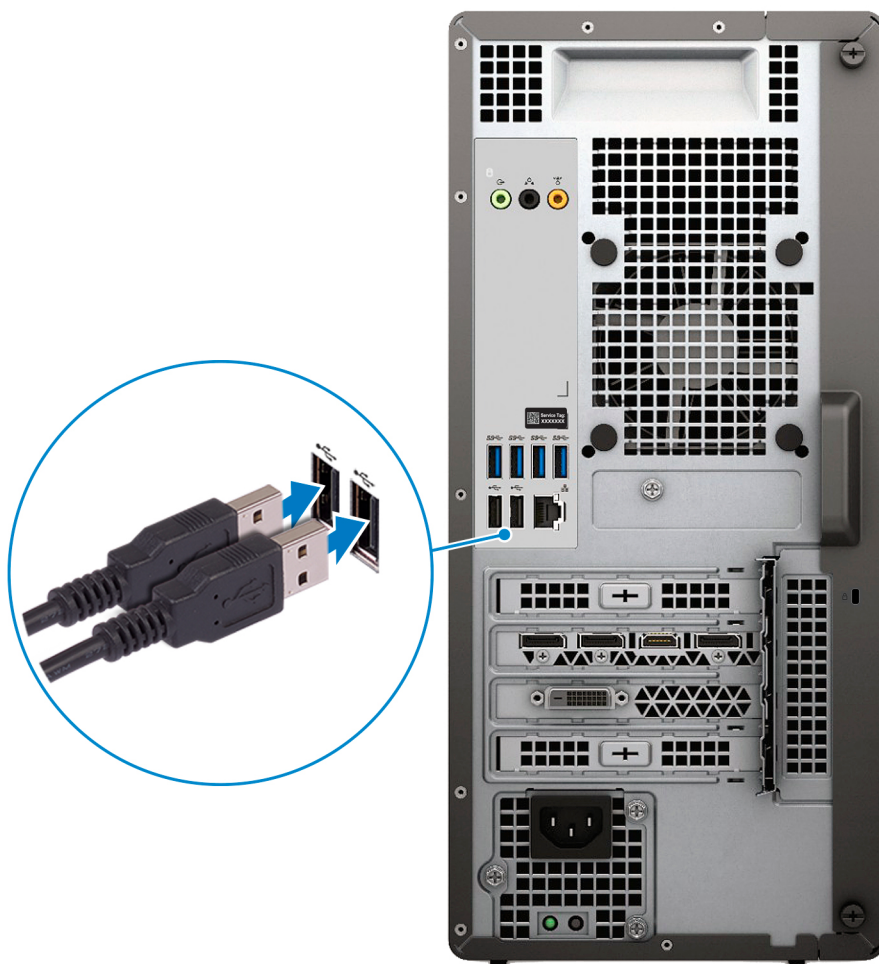
התראה  "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

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

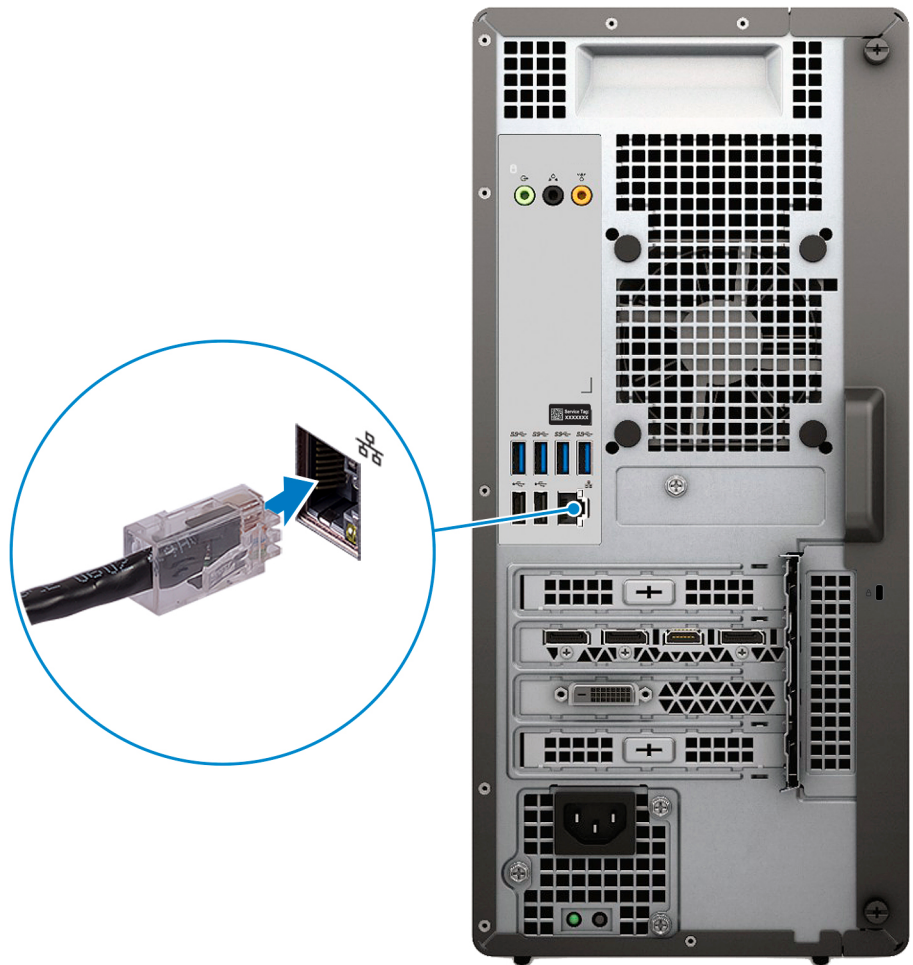
4	פרק 1: הגדר את המחשב.....
8	פרק 2: מבטים על G5 5000.....
8	חזית.....
9	מאחור.....
10	לוח אחורי.....
12	פרק 3: מפרטים של G5 5000.....
12	מידות ומשקל.....
12	מעבדים.....
13	Chipset (ערכת שבבים).....
13	מערכת הפעלה.....
13	זיכרון.....
14	זיכרון Intel Optane.....
14	יציאות ומחברים.....
15	Ethernet.....
16	מודול אלחוט.....
16	Audio.....
16	אחסון.....
17	הספקים נקובים.....
17	GPU - נפרד.....
18	סביבת ההפעלה והאחסון.....
19	פרק 4: Alienware Command Center.....
20	פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....

הגדר את המחשב

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל או התחבר לרשת אלחוטית.

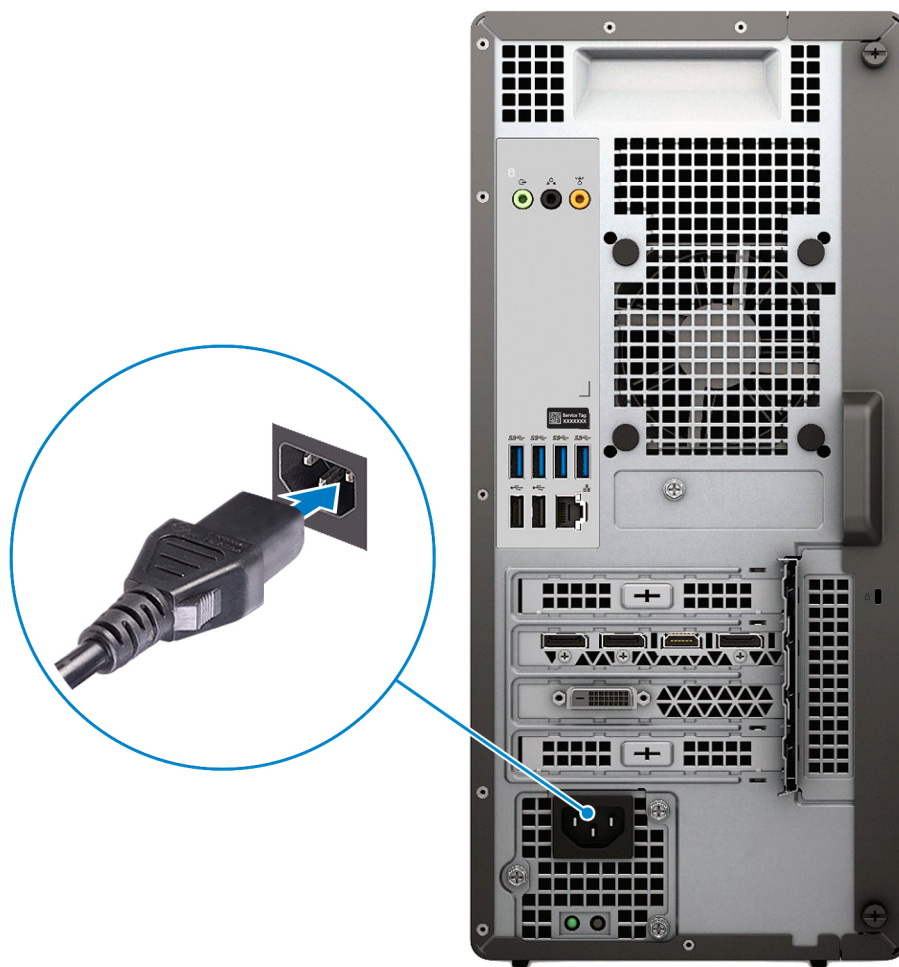


3. חבר את הצג.



הערה אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאות ה-HDMI והצג הקיימות בלוח האחורי של המחשב מכוסות. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד.

4. חבר את כבל החשמל.



5. לחץ על מתג ההפעלה.



מבטים על G5 5000

חזית



1. לחצן הפעלה

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.

לחץ לחיצה ארוכה כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

הערה באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת החשמל. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני ו-Dell) www.dell.com/support/manuals (שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.

2. יציאת מיקרופון

חבר מיקרופון חיצוני כדי לספק קלט קול.

3. יציאת אוזניות

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

4. יציאות USB 2.0 (2)

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

5. יציאת USB 3.1 מדור 1

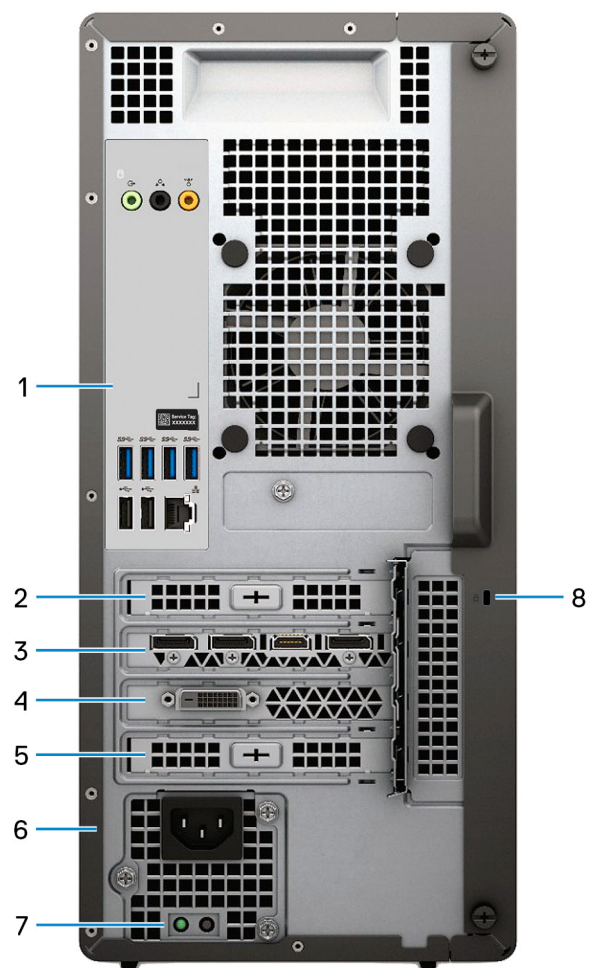
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

6. יציאת USB 3.1 (Type-C) מדור 1

חבר להתקני אחסון חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

[הערה](#) יציאה זו לא תומכת בהזרמת וידאו/שמע.

מאחור



1. לוח אחורי

חבר USB, שמע, וידאו והתקנים אחרים.

2. חריץ כרטיס PCI-Express x1

חבר כרטיס PCI-Express כגון כרטיס גרפי, כרטיס שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.

3. חריץ 1 עבור PCI-Express x16 (לכרטיס גרפי)

חבר כרטיס גרפי מסוג PCI-Express כדי לשפר את היכולות של המחשב.

4. חריץ הרחבה עבור כרטיס גרפי ברוחב כפול
חריץ הרחבה זה מאוכלס בחצי התחתון של כרטיס גרפי ברוחב כפול אם הוא מותקן בחריץ PCI-Express x16.
5. חריץ PCI Express x4
חבר כרטיס PCI-Express כגון כרטיס גרפי, כרטיס שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.
6. יציאת מתח
חבר כבל חשמל כדי לספק חשמל למחשב.
7. נורית אבחון של ספק כוח
מציינת את מצב ספק הכוח.
8. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

לוח אחורי



1. נורית פעילות של כונן קשיח
מאירה כאשר המחשב קורא מהכונן הקשיח או כותב אליו.
2. יציאת קו-יציאה
חבר את הרמקולים.

3. **יציאת סראונד אחורית L/R**

התחבר להתקני יציאת-שמע כגון רמקולים או מגברים. בהגדרת ערוץ רמקול 5.1, חבר את הרמקול הימני והשמאלי האחוריים.

4. **יציאת LFE מרכזי/סאב-וופר**

חבר את הסאב-וופר.

 **הערה** לקבלת מידע נוסף אודות התקנת הרמקול, עיין בתיעוד המצורף לרמקולים.

5. **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.

6. **ארבע יציאות USB 3.1 מדור 1**

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

7. **יציאות USB 2.0 (2)**

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

8. **יציאת רשת**

חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט, עם קצב העברה של 10/100/1000Mbps.

מפרטים של G5 5000

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של G5 5000.

טבלה 1. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	367 מ"מ (14.45 אינץ')
גובה אחורי	367 מ"מ (14.45 אינץ')
רוחב	169 מ"מ (6.65 אינץ')
עומק	308 מ"מ (12.13 אינץ')
משקל (מרבי)	- מינימום: 7.62 ק"ג (16.80 ליברות) - מקסימום: 8.20 ק"ג (18.07 ליברות) הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבדים

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי G5 5000.

טבלה 2. מעבדים

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון
Intel Core i3-10100 מדור 10	65W	4	8	עד 4.30 GHz	6MB
Intel Core i5-10400 מדור עשירי	65W	6	12	עד 4.30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F מדור עשירי	65W	6	12	עד 4.30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600K מדור 10	W 125	6	12	עד 4.80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF מדור 10	W 125	6	12	עד 4.80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 מדור עשירי	65W	8	16	עד 4.80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K מדור 10	W 125	8	16	עד 5.10 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700F מדור 10	65W	8	16	עד 4.80 GHz	16 MB

טבלה 2. מעבדים (המשך)

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון
Intel Core i7-10700KF 10 מדור	W 125	8	16	עד 5.10 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 10 מדור	65W	10	20	עד 5.20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K 10 מדור	W 125	10	20	עד 5.30 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F 10 מדור	65W	10	20	עד 5.20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF 10 מדור	W 125	10	20	עד 5.30 GHz	20 MB

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי G5 5000.

טבלה 3. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	H470
מעבד	- Intel Core i3 מדור 10 - Intel Core i5/i5k/i5f/i5kf מדור 10 - Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF מדור 10 - Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF מדור 10
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד Gen3.0

מערכת הפעלה

G5 5000 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Pro (64 סיביות)

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של G5 5000.

טבלה 4. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	ארבעה חריצי UDIMM
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	2666MHz/2933MHz

טבלה 4. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
תצורת זיכרון מרבי	128 MB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 8GB x 2, 4GB x 2, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול • 8GB x 1, 8GB, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM • 16GB x 2, 8GB x 2, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול • 16GB x 1, 16GB, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM • 32GB x 1, 32GB, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM • 32GB x 2, 16GB x 2, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול • 64GB x 2, 32GB x 2, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול • 64GB x 4, 16GB x 4, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול • 128GB x 4, 32GB x 4, DDR4, 2666MHz/2933MHz, UDIMM, ערוץ כפול הערה המחשב נשלח עם זיכרון במהירות 3200MHz. עם זאת, מהירות הזיכרון מוגבלת ל-2666 MHz במחשבים שסופקו עם מעבדי Intel Core i3/i5/i7/i9 k-2933 MHz במחשבים שסופקו עם מעבדי Intel Core i7/i9.

זיכרון Intel Optane

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

הערה זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 5. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
סוג	מאיץ אחסון
ממשק	PCIe 3.0 x2
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	32GB
קיבולת	32GB

יציאות ומחברים

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות והפנימיות הזמינות ב-G5 5000.

טבלה 6. יציאות ומחברים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	- חמש יציאות USB 3.1 מדור 1 - ארבע יציאות USB 2.0 - יציאת USB 3.1 אחת מדור 1 מסוג Type-C
Audio	- יציאת מיקרופון אחת - יציאת אוזניות אחת - יציאת line-out אודיו אחת - יציאת שמע סראונד אחורית L/R אחת - יציאת שמע LFE מרכזי/סאב-וופר אחת
וידאו	הערה  בהתאם לכרטיסים הגרפיים המותקנים במחשב, יציאות הוידאו במחשב עשויות להשתנות.
קורא כרטיסי מדיה	לא נתמך
יציאת מתח	מחבר כבל חשמל
Security (אבטחה)	חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)
פנימי:	
חריצים לכרטיסי הרחבה מסוג PCIe	- PCIe x16 אחד - PCIe x1 אחד - PCIe x4 אחד
mSATA	לא נתמך
SATA	- שני חריצי SATA עבור כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ' - חריץ SATA אחד עבור כונן קשיח בגודל 3.5 אינץ'
M.2	- חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth - חריץ M.2 2230/2280 אחד עבור כונן solid-state/זיכרון Intel Optane הערה  לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של G5 5000.

טבלה 7. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	בקר Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit Ethernet
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של G5 5000.

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
קצב העברה	עד 433Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40GHz/5GHz	2.40GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של G5 5000.

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
סוג שמע	שמע 5.1 ערוצים משולב באיכות High Definition
בקר שמע	Realtek ALC3861
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	- יציאת מיקרופון אחת - יציאת אוזניות אחת - יציאת line-out אודיו אחת - יציאת שמע סראונד אחורית L/R אחת - יציאת שמע LFE מרכזי/סאב-וופר אחת

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של G5 5000.

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ'
- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280
- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280

 **הערה** מחשב זה מגיע עם שני תאי כונן קשיח ריקים בגודל 2.5 אינץ' וכבל מאריך SATA אחד.

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון:

- עבור מחשבים עם כונן solid-state מסוג M.2, כונן ה-solid-state מסוג M.2 הוא הכונן הראשי.
- במחשבים ללא כונן M.2, הכונן הקשיח בגודל 3.5 אינץ' הוא הכונן הראשי.

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן קשיח בגודל 3.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	עד 2 TB
כונן Solid State מסוג M.2 2230/2280	PCIe NVMe דור 3.0 x4, עד 32Gbps	עד 2 TB

הספקים נקובים

הטבלה הבאה מציגה את מפרטי ההספקים הנומינליים של G5 5000.

טבלה 11. הספקים נקובים

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	360 ואט	W 500
Input voltage (מתח כניסה)	90VAC - 264VAC	90VAC - 264VAC
Input frequency (תדר כניסה)	47Hz-63 Hz	47Hz-63 Hz
זרם כניסה (מרבית)	5A	7A
זרם מוצא (רציף)	18A	18A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	12VDC	12VDC
טווח טמפרטורות		
Operating (בהפעלה)	5°C עד 45°C (41°F עד 113°F)	5°C עד 45°C (41°F עד 113°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי G5 5000.

טבלה 12. GPU - נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce GTX 1030	• יציאת DVI-D אחת עם קישור יחיד • יציאת HDMI 2.0 אחת	2 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	• יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת	4GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	• יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול • יציאת HDMI 2.0 אחת • יציאת DisplayPort 1.4 אחת	GB 6	DDR5

טבלה 12. GPU – נפרד (המשך)

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול - יציאת HDMI 2.0 אחת - יציאת DisplayPort 1.4 אחת	GB 6	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול - יציאת HDMI 2.0 אחת - יציאת DisplayPort 1.4 אחת	GB 6	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	- יציאת DVI-D אחת עם קישור כפול - יציאת HDMI 2.0 אחת - יציאת DisplayPort 1.4 אחת	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	- יציאת HDMI 2.0 אחת - שלוש יציאות DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	- יציאת HDMI 2.0 אחת - שלוש יציאות DisplayPort 1.4	GB 6	DDR6

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של G5 5000.
רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 13. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	10°C עד 35°C (50°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	20% עד 80% (ללא התעבות)	5% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	40 G†	105G†
רום (מרבי)	-15.20 מ' עד 3.048 מ' (-49.87 רגל עד 10,000 רגל)	-15.20 מ' עד 10.668 מ' (-49.87 רגל 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.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) מספק ממשק יחיד להתאמה אישית ולשיפור של חוויית המשחק. לוח הבקרה של AWCC מציג את המשחקים האחרונים ששוחקו או נוספו, ומספק מידע ספציפי למשחק, ערכות נושא, פרופילים וגישה להגדרות המחשב. באפשרותך לגשת במהירות להגדרות כגון ערכות נושא ופרופילים ספציפיים למשחק, תאורה, פקודות מאקרו ושמע הקריטיים לחוויית המשחק.

AWCC תומך גם ב-AlienFX 2.0. AlienFX מאפשר לך ליצור, להקצות ולשתף מפות תאורה ספציפיות למשחק כדי לשפר את חוויית המשחק. הוא גם מאפשר לך ליצור אפקטי תאורה אישיים משלך ולהחיל אותם על המחשב או על הצידוד ההיקפי המחובר. AWCC מטמיע את בקרי הצידוד ההיקפי כדי להבטיח חוויה אחידה ואת היכולת לקשר הגדרות אלה למחשב או למשחק.

AWCC תומך בתכונות הבאות:

- FX: יצירה וניהול של אזורי AlienFX.
- Fusion: כולל את היכולת לכוון את תכונות ניהול צריכת החשמל, ניהול הקול וניהול התרמי הספציפיות למשחק.
- ניהול צידוד היקפי: מאפשר הופעה של הצידוד ההיקפי וניהולו ב-Alienware Command Center. תומך בהגדרות מפתח של צידוד היקפי וניתן לשיוך עם פונקציות אחרות כגון פרופילים, פקודות מאקרו, AlienFX וספריית משחקים.

AWCC תומך גם בניהול קול, פקדים תרמיים, CPU, GPU, ניטור זיכרון (RAM). לקבלת מידע נוסף על AWCC, עיין בעזרה מקוונת של מרכז הפקודות Alienware או במאמר ה-Knowledge base SLN128904 בכתובת www.dell.com/support.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 14. 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 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 הנייד של Dell .
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.