

G5 5000

الإعدادات ومواصفات

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

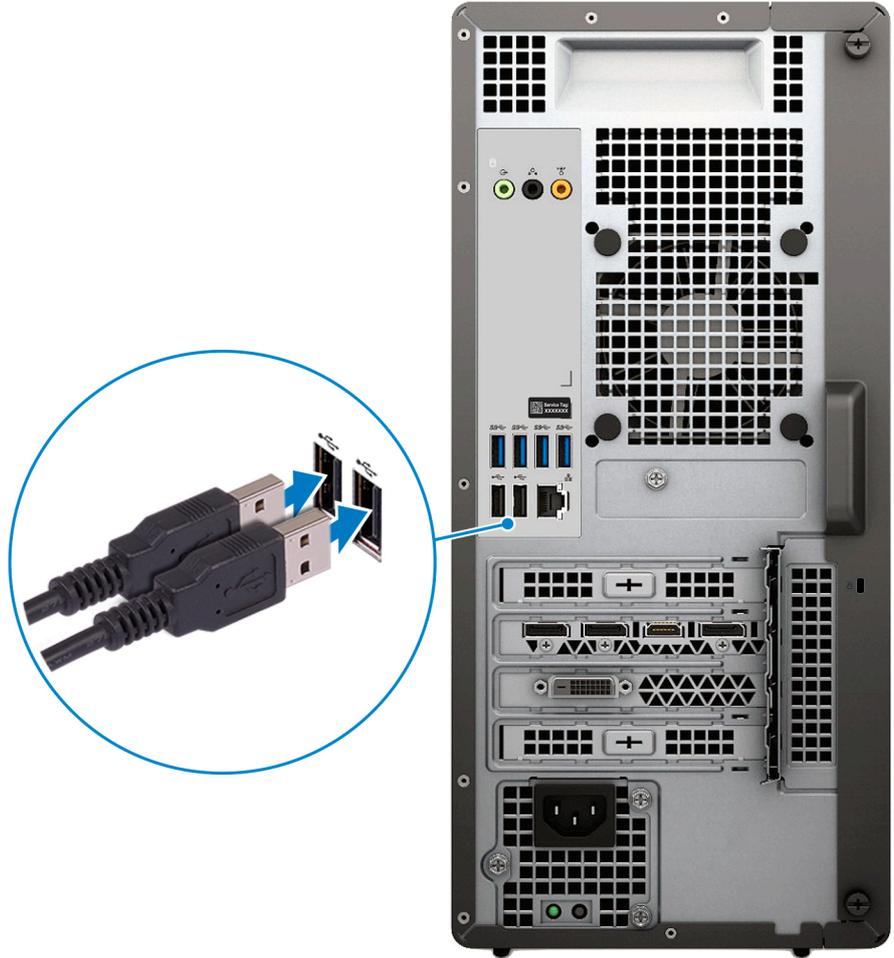
تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
8	فصل 2: مناظر للطراز G5 5000
8	الناحية الأمامية
9	الناحية الخلفية
10	اللوحة الخلفية
12	فصل 3: مواصفات G5 5000
12	الأبعاد والوزن
12	المعالجات
13	مجموعة الشرائح
13	نظام التشغيل
13	الذاكرة
14	ذاكرة Intel Optane
15	المنافذ والموصلات
15	شبكة إيثرنت
16	الوحدة اللاسلكية
16	الصوت
16	التخزين
17	تصنيفات الطاقة
17	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
18	بيئة التشغيل والتخزين
19	فصل 4: Alienware Command Center
20	فصل 5: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. اتصل بشيكتك باستخدام كبل أو اتصل بشبكة لاسلكية.



3. قم بتوصيل الشاشة.



ملاحظة: إذا طلبت شراء الكمبيوتر مع بطاقة رسومات منفصلة، فنتم تغطية منفذي HDMI والشاشة الموجودين في اللوحة الخلفية للكمبيوتر. قم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة.

4. قم بتوصيل كابل التيار.

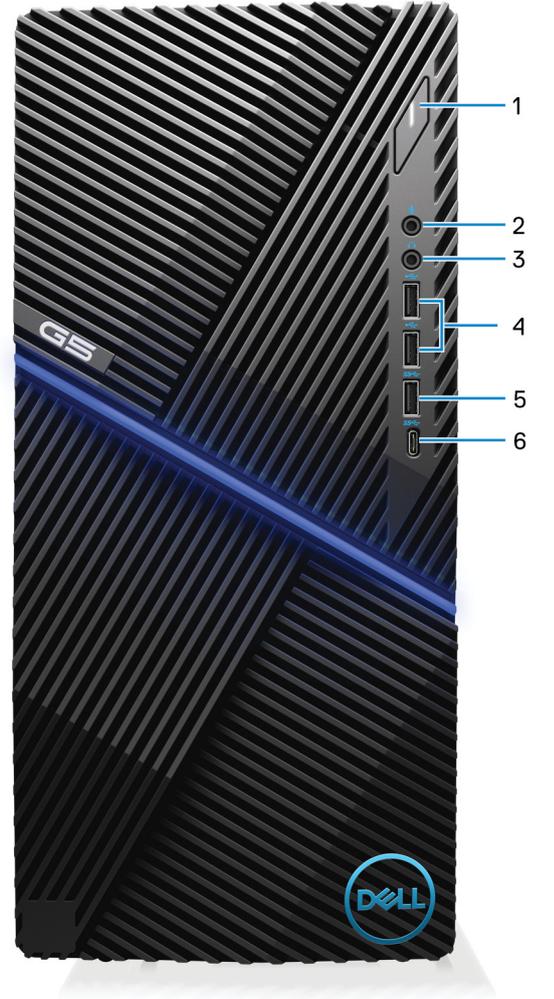


5. اضغط على زر التشغيل.



مناظر للطراز G5 5000

الناحية الأمامية



1. زر التشغيل

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مع الاستمرار لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع www.dell.com/support/manuals.

2. منفذ الميكروفون

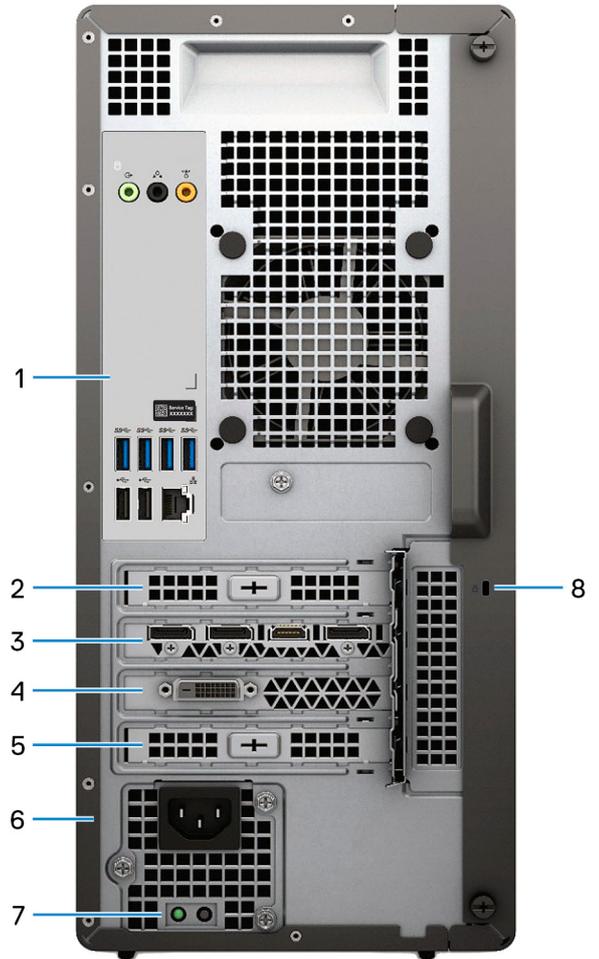
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.

3. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

4. منافذ USB 2.0 (2) لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية.
5. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
6. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) للاتصال بأجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية. **ملاحظة:** لا يدعم هذا المنفذ تدفق الفيديو/الصوت.

الناحية الخلفية



1. اللوحة الخلفية لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.
2. فتحة PCI-Express x1 لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسوميات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانيات جهاز الكمبيوتر لديك.
3. فتحة PCI-Express x16 (رسوميات) 1 لتوصيل بطاقة رسومات PCI-Express لتحسين إمكانيات جهاز الكمبيوتر لديك.
4. فتحة توسعة لبطاقة الرسوميات ذات العرض المزدوج

تسع فتحة التوسعة هذه النصف السفلي من بطاقة الرسومات ذات العرض المزدوج إذا كانت مركبة في فتحة PCI-Express بسرعة x16.

5. فتحة PCI-Express x4

لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانيات جهاز الكمبيوتر لديك.

6. منفذ التيار

لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.

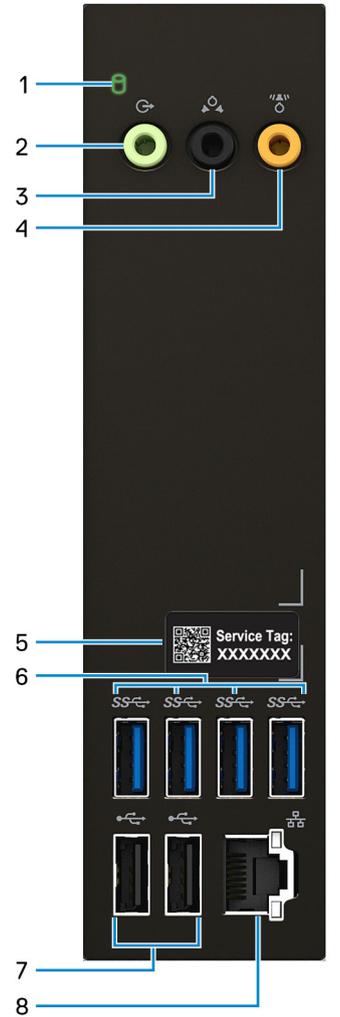
7. ضوء تشخيصات الإمداد بالتيار

يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.

8. فتحة كابل الأمان (اسفيني الشكل)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

اللوحة الخلفية



1. ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

2. منفذ إخراج

قم بتوصيل مكبرات الصوت.

3. منفذ الصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن

لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت الخلفية اليسرى والخلفية اليمنى.

4. **منفذ الصوت المحيطي المركزي/لمضخم الصوت الذي يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)**

لتوصيل مضخم الصوت.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إعداد مكبر الصوت، راجع الوثائق التي تم شحنها مع مكبرات الصوت.

5. **ملصق رمز الصيانة**

رمز الصيانة هو معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فني الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

6. **منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 4)**

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

7. **منافذ USB 2.0 (2)**

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/الثانية.

8. **منفذ الشبكة**

يوصل كابل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت، بمعدل نقل مقداره 10/100/1000 ميجابايت في الثانية.

مواصفات G5 5000

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز G5 5000.

جدول 1. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	367 مم (14.45 بوصة)
الارتفاع الخلفي	367 مم (14.45 بوصة)
العرض	169 مم (6.65 بوصات)
العمق	308 مم (12.13 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	<ul style="list-style-type: none"> الحد الأدنى: 7.62 كجم (16.80 رطلاً) الحد الأقصى: 8.20 كجم (18.07 رطلاً) <p>ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>

المعالجات

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز G5 5000.

جدول 2. المعالجات

المعالجات	القدرة الكهربائية بالوات	عدد المراكز	عدد خيوط المعالجة	السرعة	ذاكرة كاش
Intel Core i3-10100 الجيل العاشر	65 وات	4	8	ما يصل إلى 4.30 جيجاهرتز	6 جيجابايت
Intel Core i5-10400 الجيل العاشر	65 وات	6	12	ما يصل إلى 4.30 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10400F الجيل العاشر	65 وات	6	12	ما يصل إلى 4.30 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10600K من الجيل العاشر	125 وات	6	12	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10600KF من الجيل العاشر	125 وات	6	12	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i7-10700 الجيل العاشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-10700K من الجيل العاشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5.10 جيجاهرتز	16 ميجابايت

جدول 2. المعالجات (يتبع)

المعالجات	القدرة الكهربائية بالوات	عدد المراكز	عدد خيوط المعالجة	السرعة	ذاكرة كاش
Intel Core i7-10700F من الجيل العاشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-10700KF العاشر من الجيل	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5.10 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i9-10900 من الجيل العاشر	65 وات	10	20	ما يصل إلى 5.20 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900K من الجيل العاشر	125 وات	10	20	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900F من الجيل العاشر	65 وات	10	20	ما يصل إلى 5.20 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900KF من الجيل العاشر	125 وات	10	20	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز	20 ميجابايت

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز G5 5000.

جدول 3. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	H470
المعالج	<ul style="list-style-type: none"> ● Intel Core i3 من الجيل العاشر ● معالج Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF من الجيل العاشر ● معالج Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF من الجيل العاشر ● معالج Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF من الجيل العاشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل 3.0

نظام التشغيل

يدعم الطراز G5 5000 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- نظام التشغيل Windows 10 Pro (إصدار 64 بت)

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز G5 5000.

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	أربع فتحات UDIMM

جدول 4. مواصفات الذاكرة (بتبع)

الوصف	القيم
نوع	DDR4
سرعة الذاكرة	2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	128 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> • ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 4 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4، سعة 8 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4، سعة 16 جيجابايت، 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM • ذاكرة DDR4، سعة 32 جيجابايت، 1 وحدة سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM • ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 4 من الوحدات سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4 سعة 128 جيجابايت، 4 من الوحدات سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات <p>ملاحظة: ⁱ جهاز الكمبيوتر مزود بذاكرة سرعتها 3200 ميجاهرتز. ومع ذلك، تقتصر سرعة الذاكرة على 2666 ميجاهرتز في أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمعالجات Intel Core i3/i5 و 2933 ميجاهرتز في أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمعالجات Intel Core i7/i9.</p>

ذاكرة Intel Optane

تعمل تقنية Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

ملاحظة: ⁱ الذاكرة بتقنية Optane من Intel مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel

جدول 5. ذاكرة Intel Optane

الوصف	القيم
النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	PCIe 3.0 x2
الموصل	M.2 2280
التهيئات المدعومة	32 جيجابايت
السعة	32 جيجابايت

المنافذ والموصلات

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية والداخلية المتوفرة في الطراز G5 5000.

جدول 6. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● خمسة منافذ USB 3.1 من الجيل الأول ● أربعة منافذ USB 2.0 ● منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)
الصوت	<ul style="list-style-type: none"> ● منفذ ميكروفون واحد ● منفذ سماعة رأس واحد ● منفذ خرج صوت واحد ● منفذ خرج صوت محيطي واحد من اليمين/اليسار ● منفذ خرج صوت محيطي واحد مركزي/مضخم للصوت يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)
الفيديو	<p>ملاحظة: بناءً على بطاقة (بطاقات) الرسومات المركبة في الكمبيوتر الخاص بك، قد تختلف منافذ الفيديو الموجودة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.</p>
قارئ بطاقة الوسائط	غير مدعوم
منفذ التيار	موصل كابل التيار
الأمان	فتحة كبل أمان واحدة (على شكل شق)
داخلية:	
فتحات بطاقة توسعة PCIe	<ul style="list-style-type: none"> ● واحدة بسرعة x16 PCIe ● واحدة بسرعة x1 PCIe ● واحدة بسرعة x4 PCIe
mSATA	غير مدعوم
SATA	<ul style="list-style-type: none"> ● فتحتا SATA لمحرك الأقراص الثابتة مقاس 2.5 بوصة ● فتحة SATA واحدة لمحرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصة
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● فتحة M.2 2230 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف ● فتحة M.2 واحدة لمحرك الأقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع Intel Optane 2280/2230/2280 من نوع 2280 <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p>

شبكة إيثرنت

يسرد الجدول التالي مواصفات الشبكة المحلية (WLAN) إيثرنت السلكية للطراز G5 5000.

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم النموذج	وحدة تحكم في شبكة إيثرنت جيجابايت Rivet Networks E2500 PCIe

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت (يتبع)

الوصف	القيم
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي وحدات الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز G5 5000.

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم الموديل	(Qualcomm QCA9377 (DW1810	Killer AX1650i
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	ما يصل إلى 2400 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.40 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	2.40 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac (Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac (Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز G5 5000.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
نوع	صوت عالي الوضوح عبر قناة 5.1 قناة مدمجة
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3861
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ ميكروفون واحد • منفذ سماعة رأس واحد • منفذ خرج صوت واحد • منفذ خرج صوت محيطي واحد من اليمين/اليسار • منفذ خرج صوت محيطي واحد مركزي/مضخم للصوت يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز G5 5000.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص ثابتة واحد مقياس 3.5 بوصات
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد
- محرك أقراص ثابتة واحد مقياس 3.5 بوصات ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد M.2 2230/2280

❶ **ملاحظة:** هذا الكمبيوتر مزود بعلبتي محرك أقراص ثابتة فارغتين مقياس 2.5 بوصة كابل تمديد SATA.

يختلف محرك الأقراص الرئيسي للكمبيوتر لديك باختلاف تهيئة وحدات التخزين:

- فيما يخص أجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2، يكون محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي.
- بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر غير المزودة بمحرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص الثابتة مقياس 3.5 بوصات هو محرك الأقراص الرئيسي.

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص الثابتة مقياس 3.5 بوصات	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 4x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت

تصنيفات الطاقة

يقدم الجدول التالي مواصفات تصنيفات الطاقة للطراز G5 5000.

جدول 11. تصنيفات الطاقة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	360 وات	500 وات
جهد الدخل	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد
تردد الدخل	47 هرتز - 63 هرتز	47 هرتز - 63 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	5 أمبير	7 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	18 أمبير	18 أمبير
جهد الخرج المقدر	12 فولت تيار مستمر	12 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة		
عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز G5 5000.

جدول 12. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GTX 1030	● منفذ DVI-D واحد أحادي الارتباط ● منفذ HDMI 2.0 واحد	2 جيجابايت	DDR5

جدول 12. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة (يتبع)

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	4 جيجابايت	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	8 جيجابايت	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	● منفذ HDMI 2.0 واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4 واحد	8 جيجابايت	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	● منفذ HDMI 2.0 واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	DDR6

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز G5 5000.

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 13. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40 - 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)	من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.26 متوسط الجزر التريبي للتسارع	1.37 متوسط الجزر التريبي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G 40 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 105 (وحدة تسارع جاذبية)†
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.20 م إلى 3.048 م (من 49.87 قدماً إلى 10.000 قدم)	من 15.20 م إلى 10.668 م (من 49.87 قدماً إلى 35.000 قدم)

* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

Alienware Command Center

يوفر Alienware Command Center (AWCC) واجهة واحدة لتخصيص وتحسين تجربة ممارسة الألعاب. تعرض لوحة بيانات AWCC أحدث الألعاب التي تم تشغيلها أو تمت إضافتها، ويوفر معلومات وسمات وملفات تعريف خاصة بالألعاب وإمكانية الوصول إلى إعدادات الكمبيوتر. يمكنك بسهولة الوصول إلى إعدادات مثل ملفات التعريف والسمات الخاصة بالألعاب والإضاءة ووحدات الماكرو والصوت، والتي تمثل أهمية كبيرة لتجربة ممارسة الألعاب.

يدعم AWCC أيضًا AlienFX 2.0. ويتيح لك AlienFX إمكانية إنشاء وتخصيص ومشاركة المخططات الضوئية لتحسين تجربة ممارسة الألعاب. كما يتيح لك إمكانية إنشاء مؤثرات الإضاءة الفردية الخاصة بك وتطبيقها على الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية المتصلة. يتضمن AWCC عناصر تحكم طرفية لضمان الاستمتاع بتجربة موحدة والقدرة على ربط هذه الإعدادات بالكمبيوتر أو الألعاب.

ويدعم AWCC الميزات التالية:

- FX: لإنشاء وإدارة مناطق AlienFX.
 - Fusion: تتضمن القدرة على ضبط ميزات إدارة تشغيل الألعاب وإدارة الصوت والإدارة الحرارية.
 - إدارة الأجهزة الطرفية: تتيح إمكانية عرض الأجهزة الطرفية وإدارتها من داخل Alienware Command Center. يدعم إعدادات الأجهزة الطرفية الرئيسية ويقترن بوظائف أخرى مثل ملفات التعريف ووحدات الماكرو وAlienFX ومكتبة الألعاب.
- ويدعم AWCC أيضًا "إدارة الصوت" وعناصر التحكم الحرارية ووحدة المعالجة المركزية (CPU) ووحدة معالجة الرسومات (GPU) ومراقبة الذاكرة (RAM). لمزيد من المعلومات حول AWCC، راجع تعليمات Alienware Command Center عبر الإنترنت أو مقالة قاعدة المعارف SLN128904 على موقع www.dell.com/support.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:

جدول 14. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حقل "بحث" بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
يتم تعريف كمبيوتر Dell بشكل فريد بواسطة علامة الخدمة أو رمز الخدمة السريع. لعرض موارد الدعم ذات الصلة بجهاز الكمبيوتر من Dell، أدخل "علامة الخدمة" أو "رمز الخدمة السريعة" على موقع www.dell.com/support . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على رمز الخدمة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع علامة الخدمة للكمبيوتر المحمول من Dell.	يمكنك الوصول إلى أفضل الحلول والتشخيصات وبرامج التشغيل والتنزيلات ومعرفة المزيد عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال مقاطع الفيديو والأدلة والوثائق.
1. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support . 2. في شريط القوائم الموجود في الجزء العلوي من صفحة الدعم، حدد الدعم > قاعدة المعارف . 3. في حقل "بحث" على صفحة "قاعدة المعارف"، اكتب الكلمة الأساسية أو الموضوع أو رقم الطراز، ثم انقر على أو المس رمز البحث لعرض المقالات ذات الصلة.	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو إيصال الشحن أو كتيب منتجات Dell.