

Dell G5 15 5500

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 Dell G5 15 5500

6 فصل 2: مناظر للطراز Dell G5 15 5500

6 الأيمن
6 الجزء الأيسر
7 الجزء الأيسر
9 القاعدة
10 الشاشة
11 الأسفل

12 فصل 3: مواصفات Dell G5 15 5500

12 الأبعاد والوزن
12 المعالج
13 مجموعة الشرائح
13 نظام التشغيل
13 الذاكرة
14 المنافذ الخارجية
14 الفتحات الداخلية
15 شبكة إيثرنت
15 الوحدة اللاسلكية
15 الصوت
16 التخزين
17 ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (اختياري)
17 قارئ بطاقة الوسائط
17 لوحة المفاتيح
18 الكاميرا
18 لوحة اللمس
19 مهايئ التيار
19 البطارية
20 الشاشة
21 قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
21 وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
21 وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
22 بيئة التشغيل والتخزين

23 فصل 4: اختصارات لوحة المفاتيح

25 فصل 5: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد Dell G5 15 5500

ملاحظة: قد تختلف الصور الموجودة في هذا المستند عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وذلك حسب التكوين الذي طلبته.

1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضغظ على زر التشغيل.



ملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

2. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل Ubuntu وتكوينه، راجع مقالات قاعدة المعارف SLN151664 و SLN151748 على الموقع www.dell.com/support.

بالنسبة لنظام Windows:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:

- الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.
- ملاحظة:** في حالة الاتصال بشبكة لاسلكية آمنة، أدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عندما يُطلب منك ذلك.
- في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft أو إنشائه. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.
- في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

3. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (أبدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موسى به.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

| الموارد | الوصف |
|---|--|
|  | My Dell موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها. |
|  | SupportAssist يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة (SupportAssist OS Recovery) على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة SupportAssist على الموقع www.dell.com/support . |

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

| الموارد | الوصف |
|---|---|
| | <p>ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.</p> |
|  | <p>تحديثات Dell يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Update، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN305843 على الموقع www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>التسليم الرقمي من Dell يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 153764 على الموقع www.dell.com/support.</p> |

مناظر للطراز Dell G5 15 5500

الأيمن



1. فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية:

- البطاقة الرقمية الأمانة (SD)
- البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)

2. منفذ سماعة الرأس

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

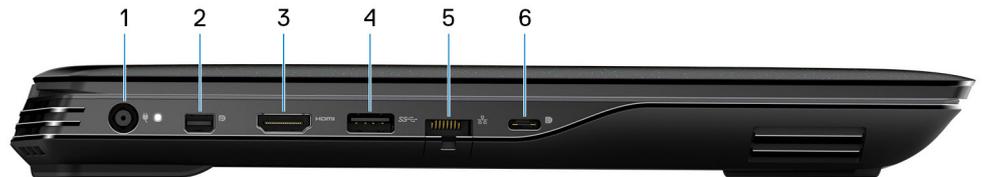
3. منافذ USB 2.0 (2)

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

4. فتحة كابل الأمان (إسفيني الشكل)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

الجزء الأيسر



1. منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2. منفذ DisplayPort مصغر

يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر يدعم ميزة DisplayPort-in. يوفر خرج الفيديو والصوت.

3. منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول

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

5. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

6. منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني (من النوع C) مزود بميزة PowerShare

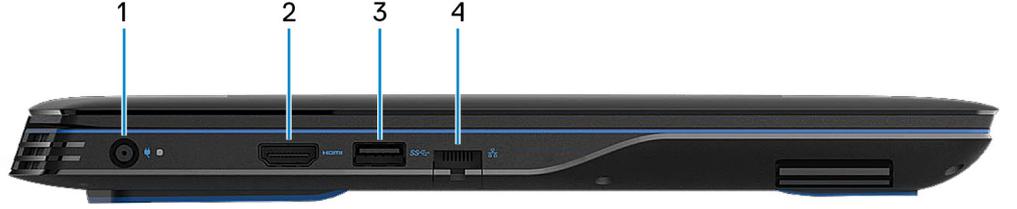
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. يوفر معدل نقل بيانات يصل إلى 10 جيجابايت في الثانية.

يدعم موصل DisplayPort 1.4، كما يتيح لك إمكانية توصيل شاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة.

ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.

الجزء الأيسر

أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة الرسومات NVIDIA GeForce GTX 1650



1. منفذ مهايئ التيار

يوصل مهايئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2. منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

3. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك ممتلئاً.

ملاحظة: إذا كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

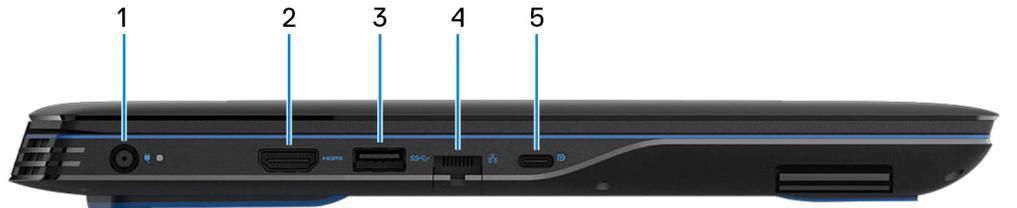
ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة الإسبات، يجب عليك فصله وتوصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

4. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة الرسومات NVIDIA GeForce GTX 1650



1. منفذ مهايئ التيار

يوصل مهايئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2. منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

3. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

ملاحظة: إذا كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة الإسبات، يجب عليك فصله وتوصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

4. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

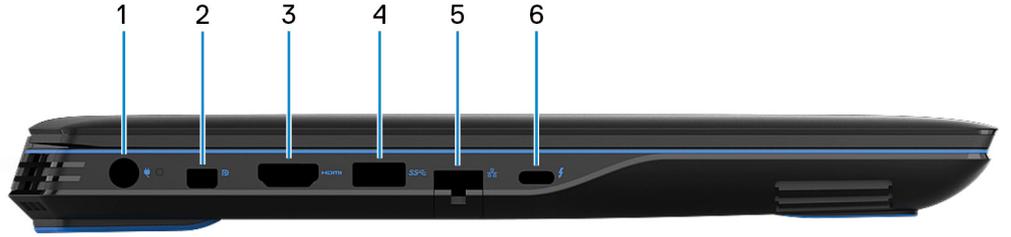
5. منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني (من النوع C) مزود بميزة PowerShare

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. يوفر معدل نقل بيانات يصل إلى 10 جيجابايت في الثانية.

يدعم موصل DisplayPort 1.4، كما يتيح لك إمكانية توصيل شاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة.

ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.

أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة الرسومات NVIDIA GeForce GTX 1660Ti والأعلى منها



1. منفذ مهايئ التيار

يوصل مهايئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2. منفذ DisplayPort مصغر

يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر يدعم ميزة DisplayPort-in. يوفر خرج الفيديو والصوت.

3. منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم مدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

ملاحظة: إذا كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة الإسبات، يجب عليك فصله وتوصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

5. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

6. منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)

يدعم منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.4 ومنفذ Thunderbolt 3 ويمكنك أيضاً من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة.

يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 3.

ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.



1. لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

2. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4. زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري

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

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

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

الشاشة



1. الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
3. ضوء حالة الكاميرا
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
4. الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.



1. 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.

مواصفات Dell G5 15 5500

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Dell G5 15 5500.

جدول 2. الأبعاد والوزن

| الوصف | القيم |
|---------------------|---|
| الارتفاع: | |
| الارتفاع الأمامي | <ul style="list-style-type: none"> 21.55 مم (بوصة 0.84) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 23.81 مم (بوصة 0.94) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |
| أقصى ارتفاع | <ul style="list-style-type: none"> 28.18 مم (بوصة 1.11) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 31.13 مم (بوصة 1.23) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |
| الارتفاع الخلفي | <ul style="list-style-type: none"> 23.31 مم (بوصة 0.92) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 26.57 مم (بوصة 1.05) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |
| العرض | 364.46 مم (بوصة 14.35) |
| العمق | 254 مم (بوصات 10.00) |
| الوزن (الحد الأقصى) | <ul style="list-style-type: none"> 2.55 كجم (أرطال) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 2.65 كجم (أرطال) (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) <p>ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p> |

المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Dell G5 15 5500.

جدول 3. المعالج

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| نوع المعالج | Intel Core i5-10200H من الجيل العاشر | Intel Core i7-10870H من الجيل العاشر |
| القدرة الكهربائية للمعالج | 45 وات | 45 وات |
| عدد مراكز المعالج | 4 | 8 |
| عدد خيوط معالجة المعالج | 8 | 16 |

جدول 3. المعالج (يتبع)

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| سرعة المعالج | ما يصل إلى 4.1 جيجاهرتز | ما يصل إلى 5 جيجاهرتز |
| ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج | 8 ميجابايت | 16 ميجابايت |
| بطاقات الرسومات المدمجة | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics |

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Dell G5 15 5500.

جدول 4. مجموعة الشرائح

| الوصف | القيم |
|---------------------|-------------------------------|
| مجموعة الشرائح | HM470 |
| المعالج | Intel Core i5/i7 الجيل العاشر |
| عرض ناقل ذاكرة DRAM | 64 بت |
| EPROM فلاش | 16 ميجابايت |
| ناقل PCIe | ما يصل إلى الجيل الثالث |

نظام التشغيل

يدعم الطراز Dell G5 15 5500 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 10 Home، إصدار 64 بت
- Windows 10 Professional، إصدار 64 بت
- Ubuntu 18.04 LTS، إصدار 64 بت

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 5. مواصفات الذاكرة

| الوصف | القيم |
|----------------------------|---|
| فتحات الذاكرة | فتحتا SODIMM |
| نوع | DDR4 |
| سرعة الذاكرة | 2933 ميجاهرتز |
| الحد الأقصى لتكوين الذاكرة | 32 جيجابايت |
| الحد الأدنى لتكوين الذاكرة | 4 جيجابايت |
| حجم الذاكرة لكل فتحة | 4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت |
| تكوينات الذاكرة المدعومة | • 8 جيجابايت، و 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، وذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، وسرعة 3200 ميجاهرتز، ونظام تصحيح الأخطاء (ECC) |

جدول 5. مواصفات الذاكرة (بتبع)

| الوصف | القيم |
|-------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 8 جيجابايت، و 2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت، وذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، وسرعة 2400 ميجاهرتز، ونظام تصحيح الأخطاء (ECC) ● 12 جيجابايت، و 1 وحدة سعة 4 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، وذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، وسرعة 3200 ميجاهرتز، ونظام تصحيح الأخطاء (ECC) ● 16 جيجابايت، و 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، وذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، وسرعة 3200 ميجاهرتز، ونظام تصحيح الأخطاء (ECC) ● 16 جيجابايت، و 2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت، وذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، وسرعة 3200 ميجاهرتز، ونظام تصحيح الأخطاء (ECC) ● 32 جيجابايت، و 2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت، وذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، وسرعة 3200 ميجاهرتز، ونظام تصحيح الأخطاء (ECC) |

المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 6. المنافذ الخارجية

| الوصف | القيم |
|--------------------|---|
| منفذ الشبكة | منفذ RJ-45 واحد |
| منافذ USB | <ul style="list-style-type: none"> ● منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الأول ● منفذ USB 2.0 ● منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الثاني (من النوع C) مع منفذ DisplayPort (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) ● منفذ Thunderbolt 3 واحد (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |
| منفذ الصوت | منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف) |
| منفذ الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4b مصغر واحد (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |
| قارئ بطاقة الوسائط | فتحة بطاقة SD واحدة |
| منفذ الإرساء | غير مدعوم |
| منفذ مهابئ الطاقة | منفذ مهابئ تيار واحد مقاس 7.4 × 5.1 مم |
| الأمان | فتحة قفل واحدة على شكل شق |

الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 7. الفتحات الداخلية

| الوصف | القيم |
|-------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> ● فتحة M.2 2230 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف ● فتحتا M.2 2230/2280 لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة/ذاكرة Intel Optane |

جدول 7. الفتحات الداخلية

| الوصف | القيم |
|-------|---|
| | <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626 على موقع www.dell.com/support.</p> |

شبكة إيثرنت

يسرد الجدول التالي مواصفات الشبكة المحلية (WLAN) إيثرنت السلكية للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

| الوصف | القيم |
|-------------------|--|
| رقم النموذج | <ul style="list-style-type: none"> شبكة محلية (LAN) جيجابت من Realtek (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) وحدة التحكم بشبكة جيجابت إيثرنت Killer E2500 PCI-e (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |
| معدل نقل البيانات | <ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 ميجابت في الثانية (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 10/100/1000/2500 ميجابت في الثانية (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti والإصدارات الأحدث) |

الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي وحدات الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني |
|-------------------------|--|---|
| رقم الموديل | Qualcomm QCA (DW 1820) | Killer 1650i |
| معدل نقل البيانات | معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية | ما يصل إلى 2400 ميجابت في الثانية |
| نطاقات التردد المدعومة | 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز | 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز |
| معايير الاتصال اللاسلكي | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a (Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n (Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n (Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 6 (Wi-Fi 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 4.2 | Bluetooth 5 |

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 10. مواصفات الصوت

| الوصف | القيم |
|--------------------------------------|---|
| وحدة التحكم في الصوت | صوت Realtek ALC3254 مع برنامج Nahimic للصوت ثلاثي الأبعاد لهواة الألعاب |
| تحويل الاستيريو | معتمد |
| واجهة الصوت الداخلية | صوت عالي الوضوح |
| واجهة الصوت الخارجية | مقبس صوت عالمي |
| عدد مكبرات الصوت | اثنان |
| مضخم مكبر الصوت الداخلي | مدعوم (ترميز صوتي مدمج) |
| عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت | عناصر التحكم في اختصارات لوحة المفاتيح |
| خرج مكبر الصوت | |
| | متوسط خرج مكبر الصوت |
| | 2 وات |
| | الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت |
| | 2.5 وات |
| خرج مضخم الصوت | غير مدعوم |
| الميكروفون | ميكروفونات ثنائية الصيغيات |

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Dell G5 15 5500.

يدعم الطراز Dell G5 15 5500 من إحدى تهيئات وحدات التخزين التالية:

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة وذاكرة Intel Optane واحدة
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد M.2 2230/2280
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 واحد أو محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 واحد

يختلف محرك الأقراص الرئيسي للطراز Dell G5 15 5500 من Dell حسب تهيئة التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:

- باستخدام محرك أقراص M.2، يكون محرك أقراص M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي.
- دون استخدام محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص مقاس 2.5 بوصة هو محرك الأقراص الرئيسي

جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

| نوع وحدة التخزين | نوع الواجهة | السعة |
|--|--|------------------------|
| محرك أقراص ثابتة 2.5 بوصة | محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية | بما يصل إلى 2 تيرابايت |
| محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 | PCIe x4 NVMe من الجيل الثالث | بما يصل إلى 1 تيرابايت |
| وحدة تخزين Intel Optane من نوع M.2 2280 | PCIe x4 NVMe من الجيل الثالث | حتى 512 جيجابايت |

ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (اختياري)

تستخدم تقنية Intel Optane ذاكراً XPoint ثلاثية الأبعاد وتعمل كوحدة تخزين مؤقتة ثابتة/مسرعة و/أو كجهاز تخزين حسب ذاكراً Intel Optane التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر لديك.

تعمل ذاكراً Intel Optane طراز H10 مع وظائف وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة كوحدة تخزين مؤقتة ثابتة/مسرعة (تتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة) وكحل وحده التخزين لمحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 12. مواصفات ذاكراً Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة

| الوصف | القيم |
|---|--|
| الواجهة | PCIe 3 x4 NVMe ● فتحة PCIe 3 x2 واحدة لذاكراً Optane ● فتحة PCIe 3 x2 واحدة لوحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة |
| الموصل | M.2 |
| عامل نموذج | 2280 |
| السعة (ذاكراً Intel Optane) | ما يصل إلى 32 جيجابايت |
| السعة (وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة) | حتى 512 جيجابايت |

ملاحظة: ذاكراً Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تليها المتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل التاسع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

قارئ بطاقة الوسائط

يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز Dell G5 15 5500.

جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

| الوصف | القيم |
|-------------------------|--|
| نوع بطاقة الوسائط | فتحة بطاقة SD واحدة |
| بطاقات الوسائط المدعومة | ● البطاقة الرقمية الأمانة (SD) ● البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC) ● البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC) |

ملاحظة: تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المركبة في جهاز الكمبيوتر.

لوحة المفاتيح

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح

| الوصف | القيم |
|------------------------|---|
| نوع لوحة المفاتيح | <ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح قياسية • لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية • لوحة مفاتيح RGB ذات 4 مناطق مع مفتاح G |
| تخطيط لوحة المفاتيح | QWERTY |
| عدد المفاتيح | <ul style="list-style-type: none"> • الولايات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًا • المملكة المتحدة: 82 مفتاحًا • اليابان: 85 مفتاحًا |
| حجم لوحة المفاتيح | <p>X = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.7 مم</p> <p>Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم</p> |
| اختصارات لوحة المفاتيح | <p>بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.</p> <p>ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد BIOS.</p> <p>لمزيد من المعلومات، راجع اختصارات لوحة المفاتيح. اختصارات لوحة المفاتيح</p> |

الكاميرا

يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 15. مواصفات الكاميرا

| الوصف | القيم |
|----------------------|---|
| عدد الكاميرات | واحد |
| نوع الكاميرا | كاميرا RGB بدقة HD |
| موقع الكاميرا | الكاميرا الأمامية |
| نوع مستشعر الكاميرا | تقنية استشعار CMOS |
| دقة الكاميرا: | |
| الصورة الثابتة | 0.92 ميجابكسل |
| الفيديو | 720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية |
| زاوية العرض القطرية: | 78.6 درجة |

لوحة اللمس

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

| الوصف | القيم |
|-----------------|-------|
| دقة لوحة اللمس: | |

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس (يتبع)

| الوصف | القيم |
|--|---------------------|
| أفقية | 1229 |
| رأسية | 749 |
| أبعاد لوحة اللمس: | |
| أفقية | 105 مم (4.13 بوصات) |
| رأسية | 65 مم (2.56 بوصة) |
| إيماءات لوحة اللمس لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع support.microsoft.com . | |

مهايئ التيار

يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 17. مواصفات مهايئ التيار

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني |
|--------------------------|--|--|
| النوع | الفئة E4 بقدره 180 وات | الفئة E4 بقدره 240 وات |
| أبعاد الموصل: | | |
| القطر الخارجي | 7.40 ملم | 7.40 ملم |
| القطر الداخلي | 5.10 ملم | 5.10 ملم |
| جهد الدخل | 100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد | 100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد |
| تردد الدخل | 50 هرتز - 60 هرتز | 50 هرتز - 60 هرتز |
| تيار الدخل (الحد الأقصى) | 1.80 أمبير | 3.50 أمبير |
| تيار الإخراج (مستمر) | 6.70 أمبير | 12.31 أمبير |
| جهد الخرج المقدر | 19.50 فولت تيار مستمر | 19.50 فولت تيار مستمر |
| نطاق درجة الحرارة: | | |
| عند التشغيل | من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت) | من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 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) |

البطارية

يسرد الجدول التالي مواصفات البطارية للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 18. مواصفات البطارية

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني |
|--------------|--|--|
| نوع البطارية | بطارية بوليمر ذات 3 خلايا (51 وات في الساعة) | بطارية بوليمر ذات 4 خلايا (68 وات في الساعة) |

جدول 18. مواصفات البطارية (يتبع)

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني |
|---|--|--|
| جهد البطارية | 11.40 فولت تيار مستمر | 11.40 فولت تيار مستمر |
| وزن البطارية (الحد الأقصى) | 0.21 كجم (0.46 رطل) | 0.26 كجم (0.57 رطل) |
| أبعاد البطارية: | | |
| الارتفاع | 241 مم (9.49 بوصات) | 321 مم (12.64 بوصة) |
| العرض | 67.45 مم (2.66 بوصة) | 67.45 مم (2.66 بوصة) |
| العمق | 7.05 مم (0.28 بوصة) | 7.05 مم (0.28 بوصة) |
| نطاق درجة الحرارة: | | |
| عند التشغيل | 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) | 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) |
| التخزين | من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (طاقة التصميم الحرارية بالفهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) | من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (طاقة التصميم الحرارية بالفهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) |
| وقت تشغيل البطارية | تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير. | تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير. |
| زمن شحن البطارية (تقريباً) | 4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطلقاً) | 4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطلقاً) |
| <p>ملاحظة: التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manager. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manager، راجع Me and My Dell على الموقع www.dell.com</p> | | |
| البطارية الخلية المصغرة | CR2032 | CR2032 |

الشاشة

يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 19. مواصفات الشاشة

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني | الخيار الثالث | الخيار الرابع |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| نوع الشاشة | الدقة الفائقة الكاملة (FHD) |
| تقنية لوحة الشاشة | زاوية عرض واسعة (WVA) |
| أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة): | | | | |
| الارتفاع | 193.59 مم (7.62 بوصات) |
| العرض | 344.16 مم (13.55 بوصة) | 344.16 مم (13.55 بوصة) | 344.16 مم (13.55 بوصة) | 350.66 مم (13.81 بوصة) |
| الخط القطري | 395 مم (15.55 بوصة) |
| الدقة الأصلية للوحة الشاشة | 1080 x 1920 | 1080 x 1920 | 1080 x 1920 | 1080 x 1920 |

جدول 19. مواصفات الشاشة (يتبع)

| الوصف | الخيار الأول | الخيار الثاني | الخيار الثالث | الخيار الرابع |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| الإضاءة (نموذجي) | 300 شمعة | 300 شمعة | 300 شمعة | 250 شمعة |
| ميجابكسل | 2.07 | 2.07 | 2.07 | 2 |
| مجموعة الألوان | (NTSC) 72% | (NTSC) 72% | (NTSC) 72% | (NTSC) 45% |
| بكسل في البوصة (PPI) | 141 | 141 | 141 | 141 |
| نسبة التباين (النموذجية) | 29.17 | 33.33 | 29.17 | 1 : 800 |
| وقت الاستجابة (الحد الأدنى) | 35 مللي ثانية | 19 مللي ثانية | 35 مللي ثانية | 35 مللي ثانية |
| معدل التحديث | 60 هرتز | 144 هرتز | 300 هرتز | 120 هرتز |
| زاوية العرض الأفقي | -/+ 85 درجة | -/+ 85 درجة | -/+ 85 درجة | -/+ 80 درجة |
| زاوية العرض الرأسي | -/+ 85 درجة | -/+ 85 درجة | -/+ 85 درجة | -/+ 80 درجة |
| المسافة بين وحدات البكسل | 0.18 مم | 0.18 مم | 0.18 مم | 0.18 مم |
| استهلاك الطاقة (الحد الأقصى) | 6.20 وات | 7.8 وات | 6.2 وات | 4.6 وات |
| ضد التوهج مع سطح لامع | ضد التوهج | ضد التوهج | ضد التوهج | ضد التوهج |
| خيارات اللمس | لا | لا | لا | لا |

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع الاختياري للطراز Dell G5 15 5500.

جدول 20. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

| الوصف | القيم |
|------------------------------------|--------------------|
| تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع | حمل سعوي |
| دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع | 500 نقطة في البوصة |
| حجم بكسل مستشعر قارئ بصمات الأصابع | 88 × 108 |

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المدمجة التي يدعمها الطراز Dell G5 15 5500.

جدول 21. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

| وحدة التحكم | حجم الذاكرة | المعالج |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Intel UHD Graphics | ذاكرة النظام المشتركة | Intel Core i5/i7 الجيل العاشر |

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز Dell G5 15 5500.

جدول 22. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

| وحدة التحكم | حجم الذاكرة | نوع الذاكرة |
|----------------------------|-------------|-------------|
| Nvidia GeForce GTX 1650 Ti | 4 جيجابايت | GDDR6 |
| Nvidia GeForce GTX 1660 Ti | 6 جيجابايت | GDDR6 |
| Nvidia GeForce RTX 2060 | 6 جيجابايت | GDDR6 |
| Nvidia GeForce RTX 2070 MQ | 8 جيجابايت | GDDR6 |

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز Dell G5 15 5500. مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 23. بيئة جهاز الكمبيوتر

| الوصف | عند التشغيل | التخزين |
|-------------------------------|--|--|
| معدل درجة الحرارة | 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) | من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) |
| الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) | من 10% إلى 90% (بدون تكاثف) | من 0% إلى 95% (بدون تكاثف) |
| الاهتزاز (الحد الأقصى)* | 0.66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع | 1.30 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع |
| الصددمات (الحد الأقصى) | G† 110 (وحدة تسارع جاذبية) | G 160 (وحدة تسارع جاذبية)† |
| نطاق الارتفاع | من - 15.2 م إلى 3048 م (من 49.87 قدمًا إلى 10000 قدم) | من 15.2 م إلى 10668 م (من 49.87 قدمًا إلى 35000 قدم) |

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

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

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف حروف لوحة المفاتيح وفقاً لتهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات كما هي عبر جميع عمليات تهيئة اللغة.

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المعروض في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي ستتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على **Shift** والمفتاح، فستتم كتابة الرمز المعروض على الجزء العلوي من المفتاح. على سبيل المثال، إذا قمت بالضغط على **2**، فستتم كتابة **2** و إذا قمت بالضغط على **2 + Shift**، فستتم كتابة **@**.

المفاتيح من **F1** إلى **F12** في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف الخاصة بالتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الرمز الموجود في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة من خلال الأيقونة. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على **F1** إلى كتم الصوت (راجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف من **F1** إلى **F12** لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **Fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء ميزة التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على **fn** ومفتاح الوظائف المعني. على سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على **fn + F1**.

ملاحظة: كما يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (من **F1** إلى **F12**) عن طريق تغيير سلوك مفتاح الوظائف في برنامج إعداد BIOS.

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

| مفتاح الوظائف | مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة) | الوظائف |
|---|---|--|
|  |  | كتم الصوت |
|  |  | خفض مستوى الصوت |
|  |  | رفع مستوى الصوت |
|  |  | تشغيل المسار/الفصل السابق |
|  |  | تشغيل/إيقاف مؤقت |
|  |  | تشغيل المسار/الفصل التالي |
|  |  | تمكين/تعطيل Game Shift |
|  |  | التبديل إلى الشاشة الخارجية |
|  |  | بحث |
|  |  | تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري) ملاحظة: تشتمل لوحات المفاتيح غير المزودة بإضاءة خلفية على مفتاح الوظائف F10 دون رمز الإضاءة الخلفية. في هذه الحالة، لا يؤدي الضغط على مفتاح الوظائف إلى تبديل وظيفة الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح. |

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح (يتبع)

| وظائف | مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة) | مفتاح الوظائف |
|--------------------|--|---|
| خفض مستوى السطوع |  +  |  |
| زيادة مستوى السطوع |  +  |  |

كما يمكن استخدام مفتاح Fn مع مفاتيح محددة في لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى.

جدول 25. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

| وظائف | مفتاح الوظائف |
|--|---|
| إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي |  +  |
| إيقاف مؤقت/استراحة |  +  |
| السكون |  +  |
| تبديل قفل التمرير |  +  |
| التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة |  +  |
| طلب النظام |  +  |
| فتح قائمة التطبيقات |  +  |
| تبديل قفل مفتاح fn |  +  |
| الصفحة لأعلى |  +  |
| الصفحة لأسفل |  +  |
| الصفحة الرئيسية |  +  |
| إنهاء |  +  |

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 26. موارد المساعدة الذاتية

| موقع الموارد | موارد المساعدة الذاتية |
|--|--|
| www.dell.com | معلومات حول منتجات وخدمات Dell |
|  | My Dell |
|  | تلميحات |
| في حقل "بحث" بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter. | الاتصال بالدعم |
| www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux | المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل |
| www.dell.com/support | معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدمين، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك. |
| 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 |
| راجع <i>Me and My Dell</i> في www.dell.com/support/manuals . لتحديد <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية: • حدد اكتشاف منتج . • حدد منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات . • أدخل رقم الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث. | تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك: • مواصفات المنتج • نظام التشغيل • إعداد المنتج واستخدامه • النسخ الاحتياطي للبيانات • استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات • استعادة إعدادات المصنع والنظام • معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) |

الاتصال بشركة Dell

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

ⓘ **ملاحظة:** وتختلف حالة التوافر وفقًا 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.