

Alienware Area-51m

الإعدادات والمواصفات

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.

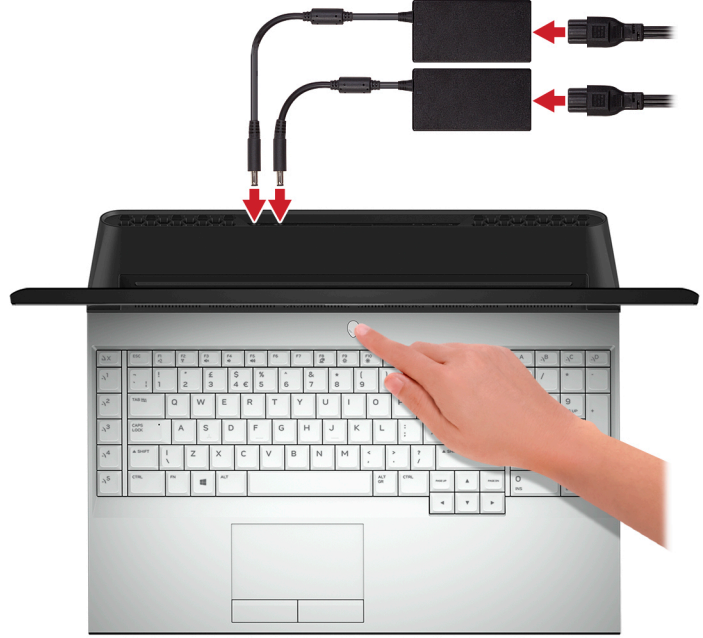
جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد الطراز Alienware Area-51m
4	مضخم رسومات Alienware
5	فصل 2: إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
6	فصل 3: مناظر للطراز Alienware Area-51m
6	الناحية الأمامية
6	الأيمن
6	الجزء الأيسر
7	القاعدة
8	الشاشة
9	الناحية الخلفية
10	الأسفل
11	فصل 4: مواصفات Alienware Area-51m
11	الأبعاد والوزن
11	المعالجات
12	مجموعة الشرائح
12	نظام التشغيل
12	الذاكرة
13	المنافذ والموصلات
14	الاتصالات
14	الصوت
15	التخزين
15	لوحة المفاتيح
16	الكاميرا
16	لوحة اللمس
16	إيماءات لوحة اللمس
16	مهايئ التيار
17	البطارية
18	الشاشة
18	الفيديو
19	بيئة جهاز الكمبيوتر
20	فصل 5: اختصارات لوحة المفاتيح
22	فصل 6: Alienware Command Center
23	فصل 7: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

إعداد الطراز Alienware Area-51m

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

1. قم بتوصيل أحد مهايئي التيار أو كليهما المزودين مع الكمبيوتر، ثم اضغط على زر التشغيل.



❗ **ملاحظة:** جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزود بمهايئي تيار، وسيعمل بشكل طبيعي بمهايئي تيار واحد موصل به. للوصول إلى الحد الأقصى للأداء في الألعاب، يوصى بتوصيل مهايئين. لا تستخدم سوى المهايئات المزود بها جهازك فقط أو المهايئات المعتمدة من قبل Dell لتشغيل الجهاز.

2. أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

❗ **ملاحظة:** يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاكتشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها.

لمزيد من المعلومات، راجع [إنشاء محرك استرداد نظام التشغيل Windows عبر منفذ USB](#).

الموضوعات:

• [مضخم رسومات Alienware](#)

مضخم رسومات Alienware

مضخم رسومات Alienware يمكنك من توصيل بطاقة رسومات خارجية بجهاز الكمبيوتر.

عند استخدام سماعة رأس الواقع الافتراضي (VR)، قم بتوصيل كابل HDMI ببطاقة الرسومات المثبتة في مضخم رسومات Alienware. يمكن توصيل كابلات USB من سماعة رأس VR إما في جهاز الكمبيوتر أو مضخم رسومات Alienware.

❗ **ملاحظة:** لا يلزم وجود دونجل USB، وذلك إذا كنت بصدد توصيل كابلات USB 3.1 من الجيل الأول في سماعة رأس الواقع الافتراضي (VR) بمنفذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول في مضخم رسومات Alienware.

لمزيد من المعلومات حول مضخم رسومات Alienware، راجع [Alienware Graphics Amplifier User's Guide](#) (دليل مستخدم مضخم رسومات Alienware) على موقع www.dell.com/support.

إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB

قم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

ملاحظة: قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات.

1. قم بتوصيل محرك فلاش USB بالكمبيوتر لديك.
 2. في منطقة البحث في Windows، اكتب **Recovery**.
 3. في نتائج البحث، انقر فوق **Create a recovery drive (إنشاء محرك استرداد)**. قد تظهر نافذة **User Account Control (التحكم في حساب المستخدم)**.
 4. انقر فوق **Yes (نعم)** للمتابعة.
 5. تظهر نافذة **Recovery Drive (محرك الاسترداد)**.
 6. حدد **Back up system files to the recovery drive (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد)** وانقر فوق **Next (التالي)**.
 7. حدد **USB flash drive (محرك فلاش USB)** وانقر فوق **Next (التالي)**.
 8. تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
 7. انقر فوق **إنشاء**.
 8. انقر فوق **إنهاء**.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك الاسترداد USB، راجع قسم *استكشاف المشكلات وإصلاحها* في دليل الخدمة لمنتجك على الموقع www.dell.com/support/manuals.

مناظر للطراز Alienware Area-51m

الموضوعات:

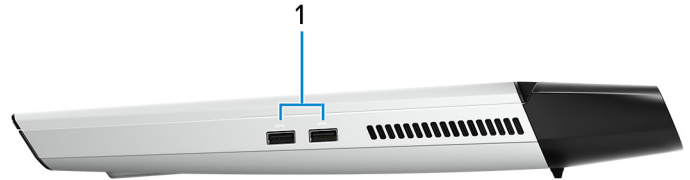
- [الناحية الأمامية](#)
- [الأيمن](#)
- [الجزء الأيسر](#)
- [القاعدة](#)
- [الشاشة](#)
- [الناحية الخلفية](#)
- [الأسفل](#)

الناحية الأمامية



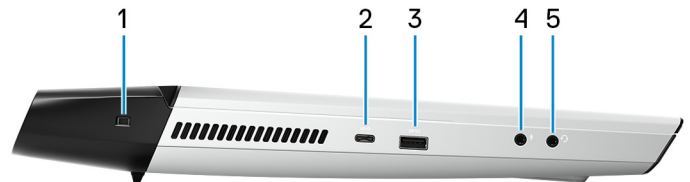
1. مكبر الصوت الأيسر.
يوفر إخراج الصوت.
2. مكبر الصوت الأيمن.
يوفر إخراج الصوت.

الأيمن



1. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

الجزء الأيسر



1. فتحة كابل الأمان (إسفيني الشكل)
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
2. منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)

يدعم USB 3.1 Gen 2 وThunderbolt 3 وDisplayPort 1.2 ويمكنك أيضًا 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.

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

3. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

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

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

❶ 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.

❶ 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.

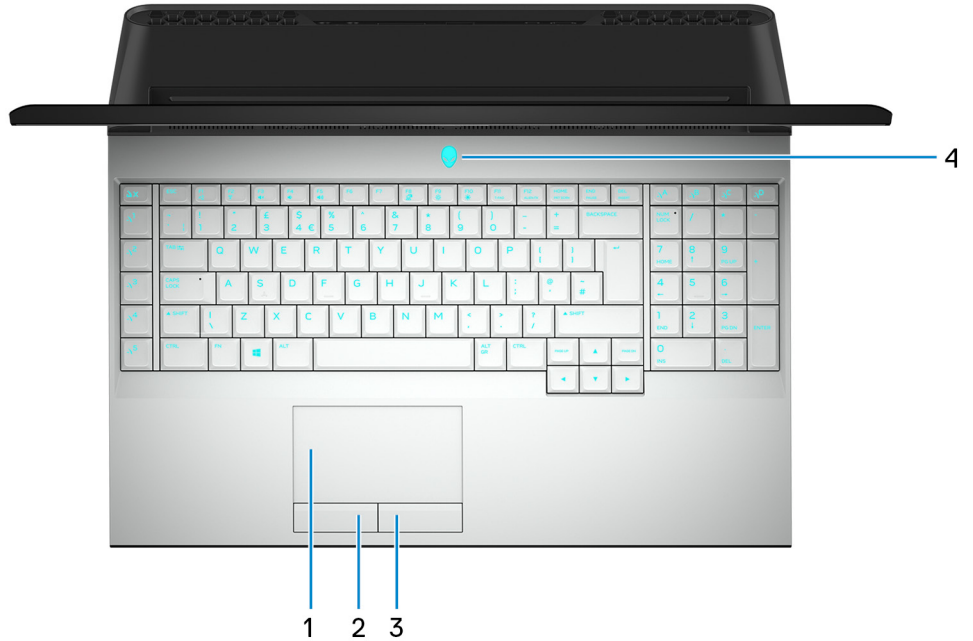
4. منفذ الميكروفون/سماعة الرأس (قابل للتهئية)

لتوصيل ميكروفون خارجي لدخول الصوت أو سماعات رأس لخرج الصوت.

5. منفذ سماعة الرأس

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

القاعدة



1. لوحة اللمس

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

2. زر النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3. زر النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4. زر التشغيل (الزر على شكل رأس الكائن الفضائي)

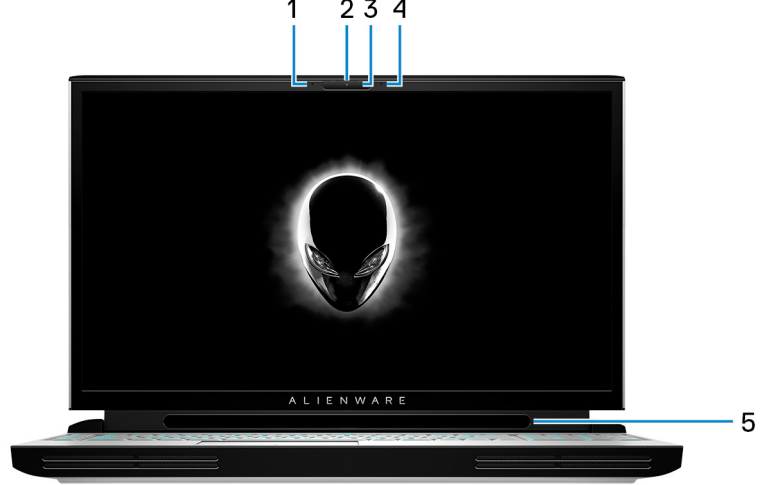
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

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

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة.

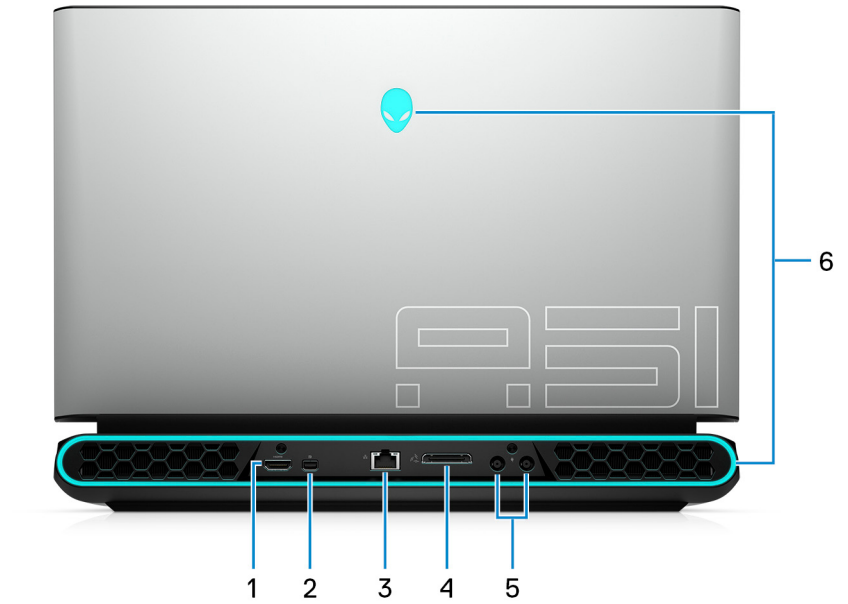
ملاحظة: يدعم هذا الكمبيوتر AlienFX، الذي يتيح لك الاختيار من بين صفوف يضم تأثيرات لونية وانتقالية عبر مناطق متعددة على جهاز الكمبيوتر، بما في ذلك لوحة المفاتيح وزر التشغيل ولوحة اللمس. لمزيد من المعلومات، راجع [Alienware Command Center](#).

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**
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 4. الميكروفون الأيمن**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 5. متتبع العين Tobii**
التطبيق الذي يمكنك من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام العينين.

الناحية الخلفية



1. منفذ HDMI

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

2. منفذ DisplayPort مصغر

يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر يدعم ميزة DisplayPort-in. يوفر منفذ DisplayPort الصغير الحجم خرجًا للفيديو والصوت.

3. منفذ الشبكة

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

4. منفذ الرسومات الخارجي

لتوصيل Alienware Graphics Amplifier لتحسين أداء الرسومات.

5. منافذ مهايئ التيار (2)

لتوصيل مهايئ الطاقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

6. إضاءة AlienFX

يتيح لك نظام AlienFX الاختيار من بين صفوف من التأثيرات اللونية والانتقالية عبر مناطق متعددة على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: نظام AlienFX قابل للتهيئة في (AWCC) Alienware Command Center. لمزيد من المعلومات حول AWCC، راجع [Alienware Command Center](#).

الأسفل



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 Alienware Area-51m

الموضوعات:

- [الأبعاد والوزن](#)
- [المعالجات](#)
- [مجموعة الشرائح](#)
- [نظام التشغيل](#)
- [الذاكرة](#)
- [المنافذ والموصلات](#)
- [الاتصالات](#)
- [الصوت](#)
- [التخزين](#)
- [لوحة المفاتيح](#)
- [الكاميرا](#)
- [لوحة اللمس](#)
- [مهايئ التيار](#)
- [البطارية](#)
- [الشاشة](#)
- [الفيديو](#)
- [بيئة جهاز الكمبيوتر](#)

الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	27.65 مم (1.09 بوصة)
الخلف	31.2 مم (1.23 بوصة)
العرض	402.6 مم (15.85 بوصة)
العمق	319.14 مم (12.56 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	3.87 كجم (8.54 أرطال)
	ⓘ ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

المعالجات

جدول 2. المعالجات

الوصف	القيم
المعالجات	• Intel Core i7 الجيل الثامن • Intel Core i7/i9 من الجيل التاسع
القدرة الكهربائية بالوات	ما يصل إلى 95 وات
عدد المراكز	ما يصل إلى 8
عدد خيوط المعالجة	ما يصل إلى 16

جدول 2. المعالجات (يتبع)

الوصف	القيم
السرعة	ما يصل إلى 3.6 جيجاهرتز بشكل أساسي، 5.0 جيجاهرتز سرعة زائدة، 5.20 جيجاهرتز سرعة متجاوزة
L2 Cache	حتى 2 تيرابايت
L3 Cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث)	حتى 16 جيجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics 630

مجموعة الشرائح

جدول 3. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel Z390
المعالج	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7 الجيل الثامن Intel Core i7/i9 من الجيل التاسع
عرض ناقل DRAM	غير معتمد
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	من الجيل الثالث PCIe
تردد الناقل الخارجي	100 ميجاهرتز

نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	أربع فتحات SODIMM
النوع	DDR4
السرعة	2400 ميجاهرتز / 2666 ميجاهرتز / 2933 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	64 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز / 2667 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت)

جدول 4. مواصفات الذاكرة (يتبع)

الوصف	القيم
	<ul style="list-style-type: none"> • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت) • ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت) • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (4 من الوحدات سعة كل منها 16 جيجابايت) • ذاكرة DDR4 من نوع XMP سعة 16 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت) • ذاكرة DDR4 من نوع XMP سعة 32 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت) <p>ⓘ ملاحظة: الكمبيوتر مزود بهذه التهيئات الافتراضية. يمكنك أيضا تهيئة الذاكرة وفقًا للذاكرة المدعومة في كل فتحة.</p> <p>ⓘ ملاحظة: وحدات ذاكرة XMP المزودة من Dell مدعومة فقط على هذا الكمبيوتر. وحدات ذاكرة XMP التابعة لجهة خارجية غير مدعومة.</p>

المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ 3 Thunderbolt (USB نوع-C) • منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare • منفذ USB 3.1 من الجيل الأول
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ سماعة رأس واحد عام • منفذ الميكروفون/سماعة الرأس واحد (قابل للتهيئة)
الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ HDMI 2.0 واحد • منفذ DisplayPort 1.4 واحد صغير • منفذ رسومات واحد خارجي
قارئ بطاقة الوسائط	غير معتمد
منفذ التركيب	غير معتمد
منفذ مهابئ التيار	منفذ مهابئ تيار
الأمان	فتحة قفل على شكل شق

جدول 6. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • فتحة M.2 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف • فتحتا PCIe/SATA M.2 2230/2280 مخصصان لمحرك أقراص الحالة الصلبة/وحدة تخزين Intel Optane <p>ⓘ ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p>

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة تحكم في إيثرنت Killer E3000 (مدمجة في لوحة النظام)
معدل نقل البيانات	2.5 جيجابت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Killer 1550
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 1.73 جيجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> 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
Bluetooth	Bluetooth 5.0

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3282-CG
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	يدعم مقيس سماعة رأس واحد عام سماعة الرأس/سماعة الهاتف ومنفذ ميكروفون/سماعة رأس (قابل للتهيئة) واحد
مكبرات الصوت	أربعة
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	

الكاميرا

جدول 12. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	كاميرا RGB بدقة HD
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل (HD)
الفيديو	720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية	74.9 درجة

لوحة اللمس

جدول 13. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	1727
رأسية	1092
الأبعاد:	
أفقية	56 مم (2.20 بوصة)
رأسية	100 مم (3.94 بوصات)

إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) على موقع support.microsoft.com.

مهايئ التيار

جدول 14. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم		
النوع	الفئة E4 بقدرة 90 وات	الفئة E4 بقدرة 240 وات	الفئة E4 بقدرة 330 وات
القطر (الموصل)	7.4 مم	7.4 مم	7.4 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز

جدول 14. مواصفات مهايئ التيار (بتبع)

الوصف			القيم
تيار الإدخال (الحد الأقصى)			2.34 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)			3.50 أمبير
جهد الإخراج المقدر			4.40 أمبير
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)	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)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 15. مواصفات البطارية

الوصف		القيم
النوع		بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 6 خلايا (بقدرة 90 وات في الساعة)
الجهد الكهربائي		11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)		0.37 كجم (0.82 رطل)
الأبعاد:		
الارتفاع	15.8 مم (0.62 بوصة)	
العرض	81.0 مم (3.19 بوصة)	
العمق	222 مم (8.74 بوصة)	
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	
زمن التشغيل		
يختلف وفقاً لظروف التشغيل، وقد يقل في ظروف معينة متعلقة باستهلاك الطاقة الكثيف		
وقت الشحن (تقريباً)		
4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً) ملاحظة: يمكنك التحكم في وقت الشحن وفترة التشغيل ووقت بدء التشغيل وانتهائه وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manger. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manger، راجع <i>Me and My Dell</i> على الموقع https://www.dell.com		
عمر البطارية (تقريباً)		300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلية المصغرة		CR-2032
زمن التشغيل		
يختلف وفقاً لظروف التشغيل، وقد يقل في ظروف معينة متعلقة باستهلاك الطاقة الكثيف		

الشاشة

جدول 16. مواصفات الشاشة

الوصف		القيم
النوع		لوحة 17 بوصة بالدقة الفائقة الكاملة (FHD)
تقنية اللوحة		التبديل داخل الشاشة (IPS)
الإضاءة (نمذجي)		300 شمعة
الأبعاد (المنطقة النشطة):		
الارتفاع	214.81 مم (8.46 بوصة)	214.81 مم (8.46 بوصة)
العرض	381.89 مم (15.04 بوصة)	381.89 مم (15.04 بوصة)
الخط القطري	438.16 مم (17.25 بوصة)	438.16 مم (17.25 بوصة)
الدقة الأصلية		1080 x 1920
ميجابكسل		2.07
بكسل في البوصة (PPI)		127
نسبة التباين (الحد الأدنى)		600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)		وقت ارتفاع/سقوط مقداره 19 مللي ثانية
معدل التحديث		60 هرتز
زاوية العرض الأفقي		144 هرتز
زاوية العرض الرأسي		+/- 85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل		+/- 85 درجة
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)		0.1989 مم
ضد الوهج وذات سطح لامع		8 وات
ضد التوهج		ضد التوهج
خيارات اللمس		لا

الفيديو

جدول 17. مواصفات الفيديو

رسومات منفصلة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
Nvidia GeForce RTX 2060	منفذ HDMI واحد، ومنفذ DisplayPort واحد صغير	6 جيجابايت	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070	منفذ HDMI واحد، ومنفذ DisplayPort واحد صغير	8 جيجابايت	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2080	منفذ HDMI واحد، ومنفذ DisplayPort واحد صغير	8 جيجابايت	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	منفذ HDMI واحد، ومنفذ DisplayPort واحد صغير	6 جيجابايت	GDDR6

جدول 18. مواصفات الفيديو

بطاقات الرسومات المدمجة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 630	منفذ Thunderbolt (USB من النوع C) واحد	ذاكرة النظام المشتركة	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7 الجيل الثامن Intel Core i7/i9 من الجيل التاسع

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 19. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 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% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0,66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1,30 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G 140 (وحدة تسارع جاذبية) †	G ± 160 (وحدة تسارع جاذبية)
الارتفاع (الحد الأقصى)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)	0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 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.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح بناءً على تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تهيئات اللغة.

جدول 20. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
	فصل Alienware Graphics Amplifier
	تعطيل/تمكين الشبكة اللاسلكية
	كتم الصوت
	خفض مستوى الصوت
	رفع مستوى الصوت
	التبديل إلى الشاشة الخارجية
	خفض مستوى السطوع
	زيادة مستوى السطوع
	تعطيل/تمكين لوحة اللمس
	تعطيل/تمكين AlienFX

جدول 21. قائمة مفاتيح وحدات الماكرو

المفاتيح	الوصف
	مفاتيح وحدات الماكرو ملاحظة: يمكنك تهيئة الأوضاع وتخصيص مهام متعددة لمفاتيح وحدات الماكرو الموجودة في لوحة المفاتيح.
	
	
	
	
	
	
	

جدول 21. قائمة مفاتيح وحدات الماكرو (يتبع)

الوصف	المفاتيح
	
	

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 و AlienFX 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](https://www.dell.com/support) على موقع www.dell.com/support.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها باستخدام موارد الدعم الذاتي على الإنترنت:

جدول 22. منتجات Alienware وموارد الدعم الذاتي على الإنترنت

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.alienware.com	معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها
	My Dell
	تلميحات
في بحث Windows، اكتب دعم الاتصال، ثم اضغط على Enter (إدخال).	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
www.alienware.com/gamingservices	معلومات استكشاف المشكلات وحلها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات التعليمات الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك
www.dell.com/VRsupport	دعم VR
www.youtube.com/alienwareservices	مقاطع فيديو توفر تعليمات لخدمة جهاز الكمبيوتر الخاص بك خطوة بخطوة

الاتصال بشركة Alienware

للاتصال بشركة Alienware بشأن المبيعات أو الدعم الفني أو مشكلات في خدمة العملاء، راجع الموقع www.alienware.com.

ⓘ 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.