


Alienware Graphics Amplifier


دليل المستخدم




النسخة: Z01G
الرقم: Z01G001

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.

 تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تملك بكيفية تجنب المشكلة.

 تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والدولية . Dell ™ وشعار Dell علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات الاختصاص الأخرى. وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

10 - 2014

Rev. A00

جدول المحتويات

5.....Alienware Graphics Amplifier قبل العمل داخل

5..... قبل البدء

5..... إرشادات النظام

6..... الأدوات الموصى باستخدامها

7.....Alienware Graphics Amplifier بعد العمل داخل

8.....المناظر

8..... المنظر الأمامي

9..... المنظر الخلفي

10..... كبل الرسومات

11.....المواصفات

13.....Alienware Graphics Amplifier استخدام

13..... تركيب بطاقة الرسومات

20..... إزالة بطاقة الرسومات

26.....Alienware Graphics Amplifier ضبط

28..... الكمبيوتر قيد التشغيل

30.....Alienware Graphics Amplifier فصل

31..... Alienware Graphics Amplifier طرق بديلة لفصل

31..... استخدام اختصار سطح المكتب

31..... استخدام زر عدم الإرساء في كبل الرسومات

31..... ضبط زر إلغاء الإرساء

33.....Alienware Graphics Amplifier تثبيت برنامج

34.....Troubleshooting

35	الحصول على التعليمات والاتصال بشركة Alienware
35	مصادر المساعدة الذاتية.
35	الاتصال بـ Alienware

Alienware Graphics Amplifier

تنبيه: لتجنب إتلاف المكونات والبطاقات، تعامل معها من الحواف وتجنب لمس المسامير والملاصقات.



ملاحظة: قد تختلف الصور الموجودة في هذا المستند عن الجهاز وذلك حسب التكوين الذي طلبته.



قبل البدء

- 1 تم فصل الجهاز وكافة الأجهزة المتصلة به من مآخذ التيار الكهربائي الخاصة بهم.
- 2 افصل كل الكابلات مثل كابلات الهوائيات وكابلات الشبكة وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر.
- 3 افصل كل الأجهزة والملحقات الطرفية المتصلة، مثل لوحات المفاتيح والماوس والشاشات وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر.

إرشادات النظام

استعن بتوجيهات السلامة التالية لمساعدتك على حماية جهازك من أي تلف محتمل، وللمساعدة كذلك على ضمان سلامتك الشخصية.

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان المرفقة التي يتم وضعها مع الجهاز. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفح الرئيسية الخاصة بـ "التوافق التنظيمي" من خلال [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



تحذير: افصل كل مصادر التيار قبل فتح غطاء الجهاز أو اللوحات. بعد الانتهاء من العمل داخل الجهاز، أعد تركيب كل الإخضية واللوحات والمسامير قبل توصيل مصدر التيار.



تنبيه: لتجنب إتلاف الجهاز، تأكد من أن سطح العمل مستويًا ونظيفًا.



تنبيه: لتجنب إتلاف المكونات والبطاقات، تعامل معها من الحواف وتجنب لمس المسامير والملاصقات.



تنبيه: يُسمح لفتي خدمة معتمد بإزالة غطاء الجهاز والوصول إلى أي من المكونات الموجودة داخل الكمبيوتر. راجع تعليمات السلامة للحصول على المعلومات الكاملة حول احتياطات السلامة والعمل داخل الكمبيوتر والحماية من التفريغ الإلكتروني.



تنبيه: قبل لمس أي شيء داخل الجهاز، تم بتأريض نفسك بواسطة لمس سطح معدني غير مطلي، مثل السطح المعدني الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز. أثناء العمل، المس سطح معدني غير مطلي بشكل دوري لتفريغ الكهرباء الساكنة والتي قد تتلف المكونات الداخلية للجهاز.



تنبيه: عند فصل كبل، اسحب الموصل الخاص به أو لسان السحب، وليس الكبل نفسه. بعض الكابلات تشتمل على موصلات مع أسنة قفل أو مسامير لإهمال يجب فكها قبل فصل الكبل. عند فصل الكابلات، حافظ على محاذتها بالتساوي لتجنب ثني أي مسامير موصلات. عند توصيل الكابلات، تأكد من أن المنافذ والموصلات تم توجيهها ومحاذتها بشكل صحيح.



تنبيه: لفصل كبل الشبكة، قم أولاً بفصل الكبل عن الكمبيوتر، ثم افصله عن الجهاز المتصل بالشبكة.



الأدوات الموصى باستخدامها

قد تحتاج الإجراءات الواردة في هذا المستند إلى وجود الأدوات التالية:

- مفك فيليبس

Alienware Graphics Amplifier

تنبيه: قد يؤدي ترك المسامير المتناثرة أو المفكوك داخل الجهاز إلى إلحاق الضرر بالجهاز بشدة.



- 1 أعد تركيب جميع المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكه بداخل الجهاز.
- 2 تم بتوصيل أية أجهزة خارجية أو أجهزة طرفية وكبلات تمت بإزالتها قبل العمل في الجهاز الخاص بك.
- 3 أعد وضع أي بطاقات وسائط وأقراص وأي أجزاء أخرى تمت بإزالتها قبل العمل في الجهاز لديك.
- 4 صل الجهاز وجميع الأجهزة المتصلة بالمنافذ الكهربائية الخاصة بها.
- 5 تم بتشغيل الجهاز.

المنظر

يسرد هذا الفصل الميزات المتاحة في Alienware Graphics Amplifier.

المنظر الأمامي



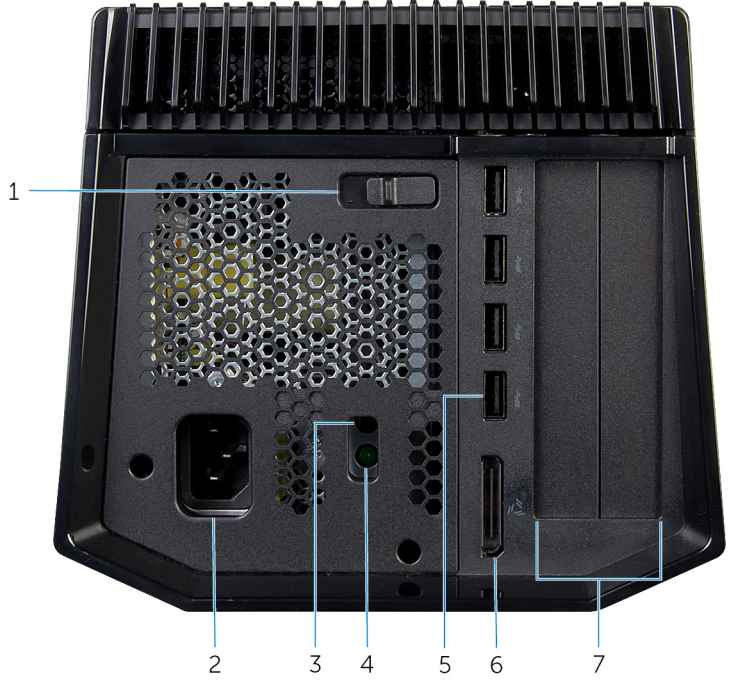
رمز الخدمة/المصقات التنظيية

2

رأس إلبن/مصباح حالة القاعدة

1

المنظر الخلفي



- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|
| 2 | منفذ التيار | 1 | مزلاج التحرير |
| 4 | مصباح حالة مصدر التيار | 3 | زر تشخيصي لمصدر التيار |
| 6 | منفذ الرسومات الخارجي | 5 | منافذ (USB 3.0 (4 |
| | | 7 | فتحة بطاقة الرسومات |

كبل الرسومات



زر إلغاء القفل 2

كبل الرسومات 4

1 مشابك التحرير (2)

3 مصباح حالة القاعدة

المواصفات

الأبعاد والوزن:	
العرض	138 م (5.43 بوصة)
الارتفاع	150 م (5.90 بوصة)
العمق	375 م (14.76 بوصة)
المنافذ والموصلات	
خارجية:	
USB	منافذ (4 USB 3.0)
الفيديو	منفذ رسومات خارجي واحد
داخلية:	
بطاقة الرسومات	فتحة بطاقة الرسومات
بيئة الجهاز	
الميزة	المواصفات
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من - 40 إلى 65 درجة مئوية (من - 40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):	
عند التشغيل	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)
التخزين	من 5% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى):	
عند التشغيل	GRMS 0.66
التخزين	GRMS 1.30
تحمل الصدمات (الحد الأقصى):	
عند التشغيل	G 110
التخزين	G 160

بيئة الجهاز	المواصفات	الميزة
الارتفاع عن سطح البحر:	<p>من -15.20 م إلى 3048 م (من -50 قدم إلى 10000 قدم)</p> <p>من -15.20 م إلى 10668 م (من -50 إلى 35000 قدم)</p> <p>G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985</p>	عند التشغيل
التخزين		مستوى الأوساخ العالقة

استخدام Alienware Graphics Amplifier

يوفر هذا القسم إجراءات حول كيفية تثبيت وإلغاء تثبيت بطاقة الرسومات.

تحذير: افصل جميع الكبلات قبل العمل داخل الجهاز.



تنبيه: أمسك المكونات بعناية. أمسك بطاقة الرسومات من حوافها.

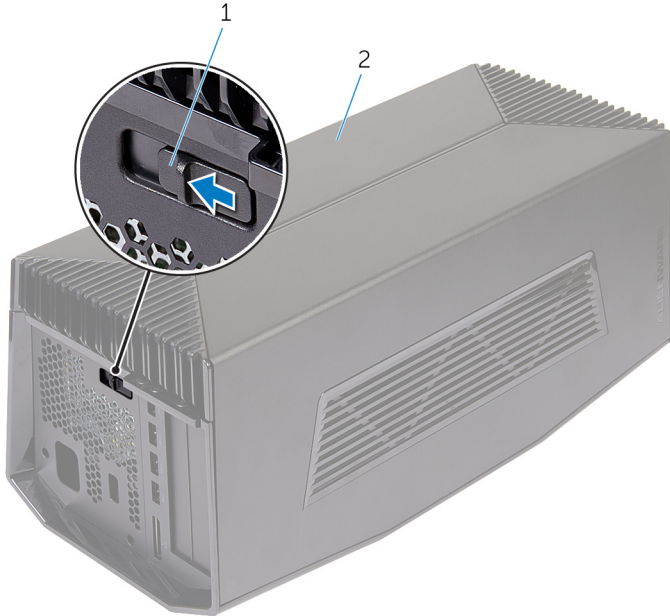


تركيب بطاقة الرسومات

ملاحظة: يتم بيع بطاقة الرسومات بشكل منفصل.



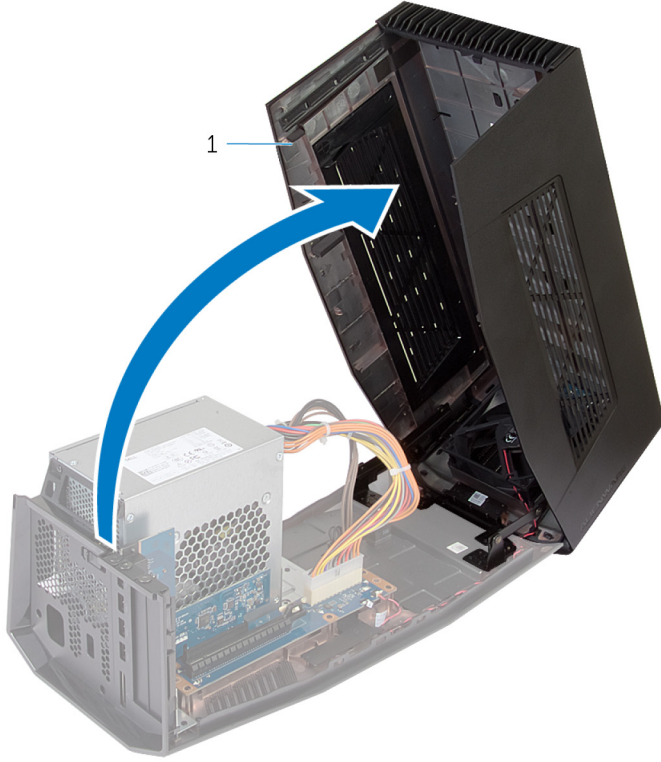
1 قم بإزاحة مزلاج التحرير لتحرير الغطاء.



2 الغطاء


1 مزلاج التحرير

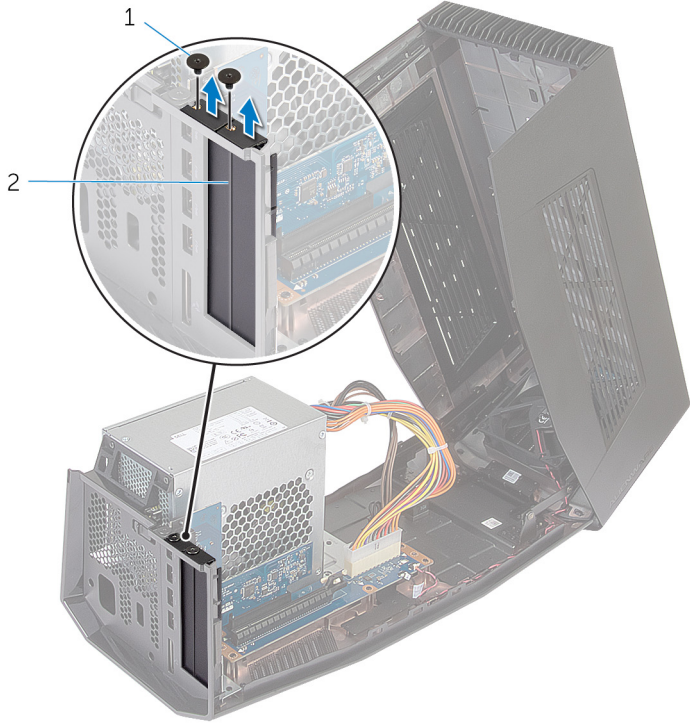
2 ارفع الغطاء وافتحه إلى أقصى قدر ممكن.



1 الغطاء

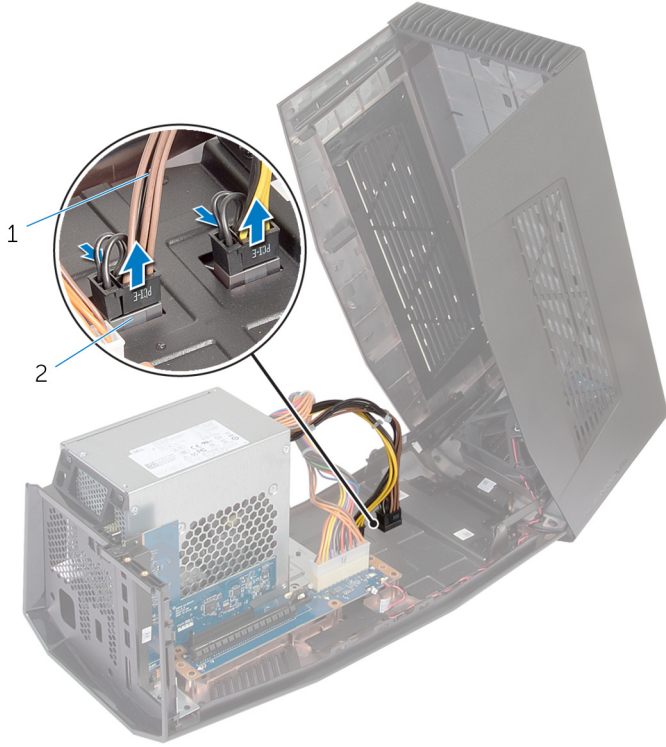
3 فك المسامير المثبتة لحشوات بطاقة الرسوميات بالهيكل المعدني.

ملاحظة:  قم بإزالة حشوة واحدة فقط إذا كانت تحاول تثبيت بطاقة رسومات ذات عرض واحد.



2 حشوات بطاقة الرسومات (2)

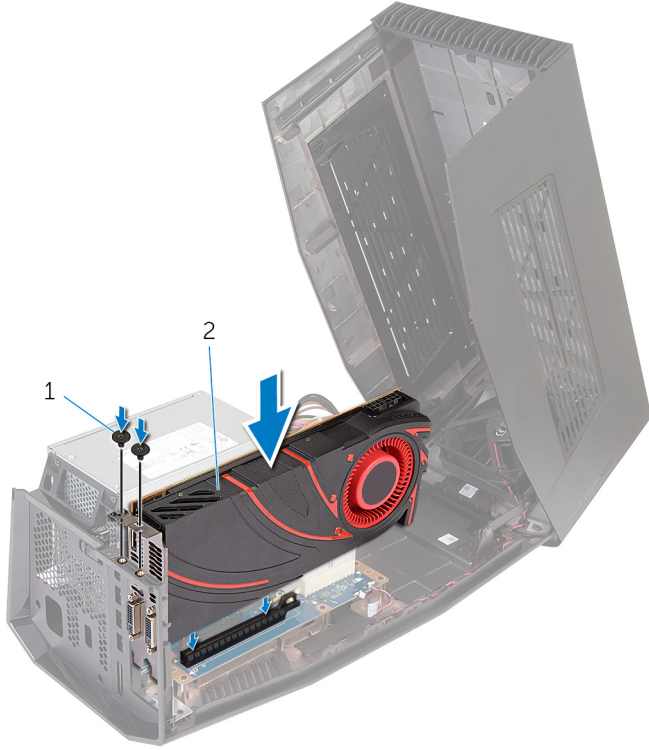
1 المسامير (2)



2 الفتحات (2)

1 كبلات التيار (2)

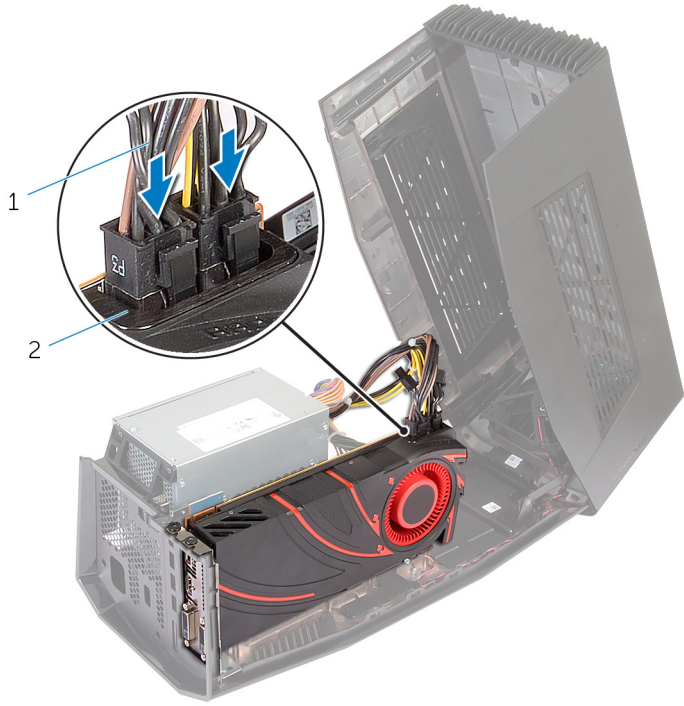
6 تم بحذارة الموصل الموجود في بطاقة الرسومات مع الفتحة الموجودة في لوحة النظام واضغط على البطاقة حتى تستقر في مكانها.



2 بطاقة الرسوميات

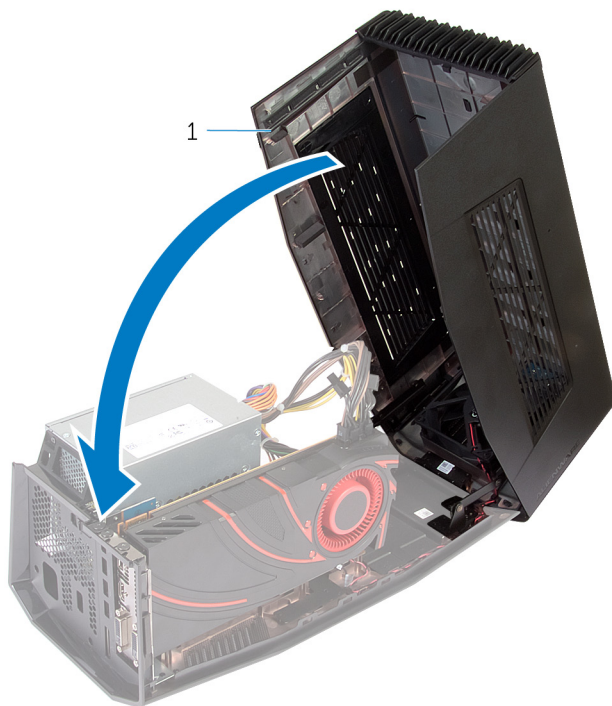
1 المسامير (2)

8 ثم بتوصيل كبلات التيار بموصلات كبل التيار الموجود في بطاقة الرسومات.
ملاحظة: موقع موصلات كبل التيار قد تختلف في بطاقة الرسومات.



2 موصلات كبل التيار (2)

1 كبلات التيار (2)



1 الغطاء

إزالة بطاقة الرسومات

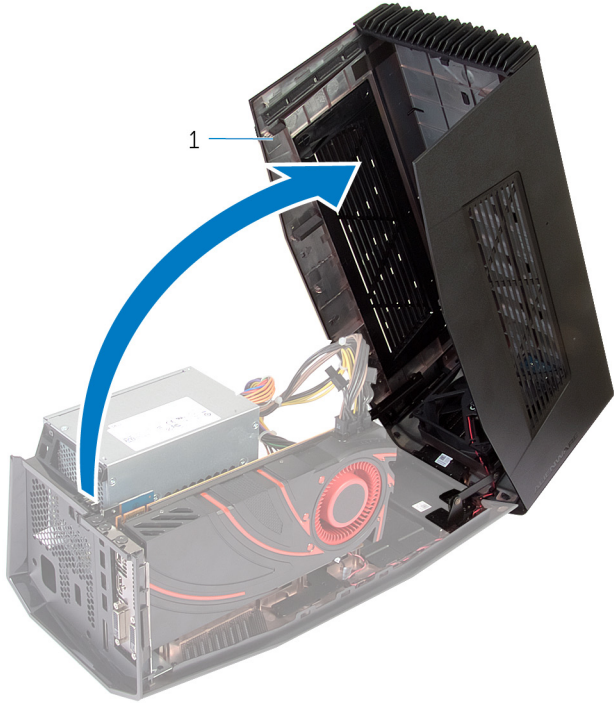
1 قم بإزاحة مزلاج التحرير لتحرير الغطاء.



2 الغطاء

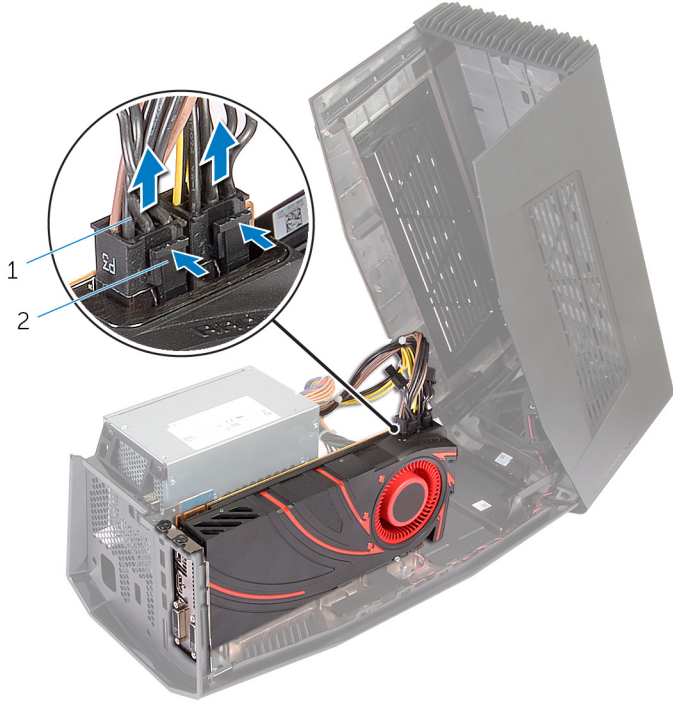
1 مزلاج التحرير

2 ارفع الغطاء وافتحه إلى أقصى قدر ممكن.



1 الغطاء

3 اضغط على العروات وافصل كبلات التيار من بطاقة الرسومات.



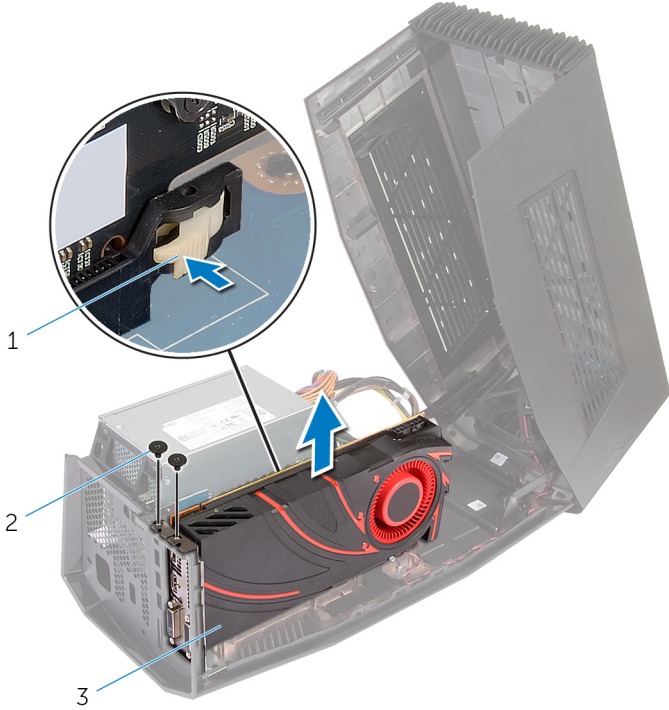
2 العروات (2)

1 كبلات التيار (2)

4 ثم بإزالة المسامير المثبتة لبطاقة الرسومات في الهيكل.

5 اضغط على مزلاج التحرير لتحرير بطاقة الرسومات من الفتحة الموجودة في لوحة النظام.

6 ارفع بطاقة الرسومات بعيدًا عن الهيكل.



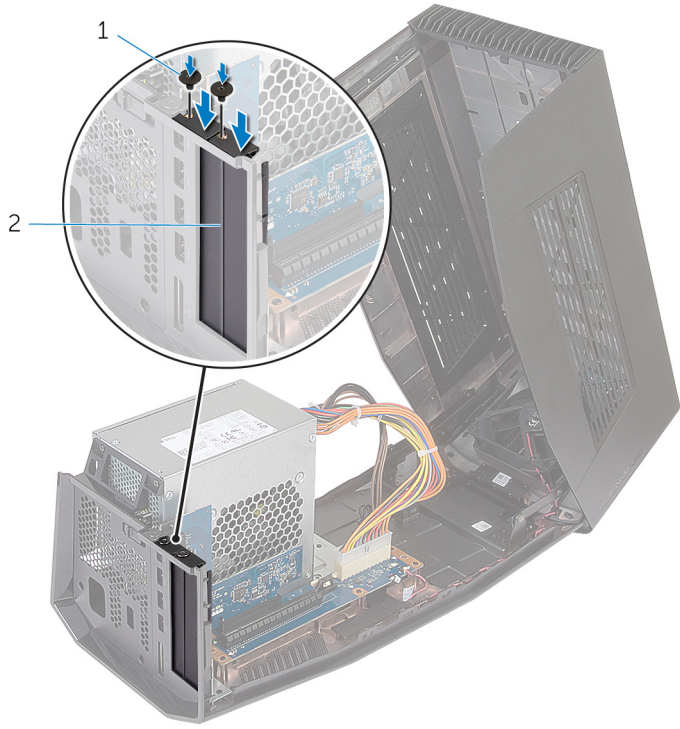
2 المسامير (2)

1 مزلاج التحرير

3 بطاقة الرسومات

7 تم بإزاحة حشوات بطاقة الرسومات داخل الفتحات الموجودة في بطاقة الرسومات.

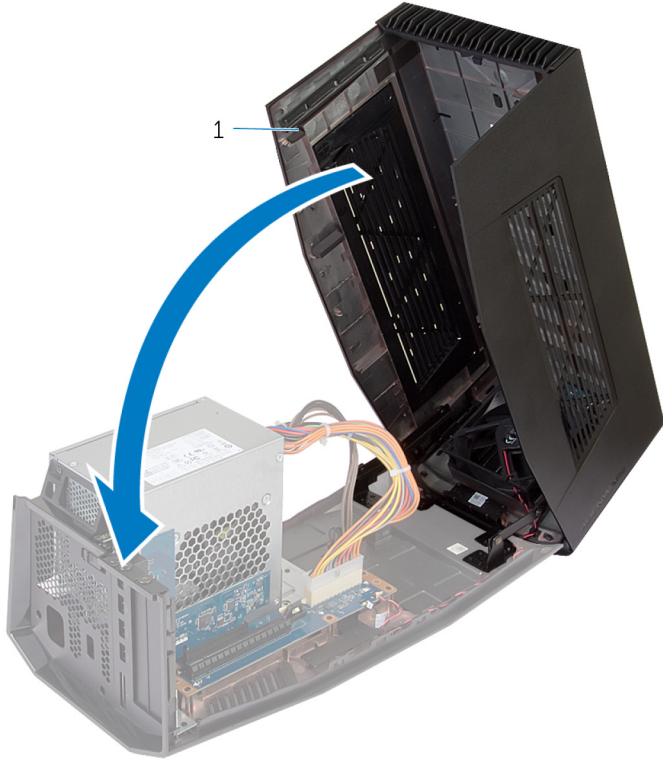
8 أعد وضع المسامير المثبتين لحشوات بطاقة الرسومات بالهيكل المعدني.



2 حشوات بطاقة الرسومات

1 المسامير (2)

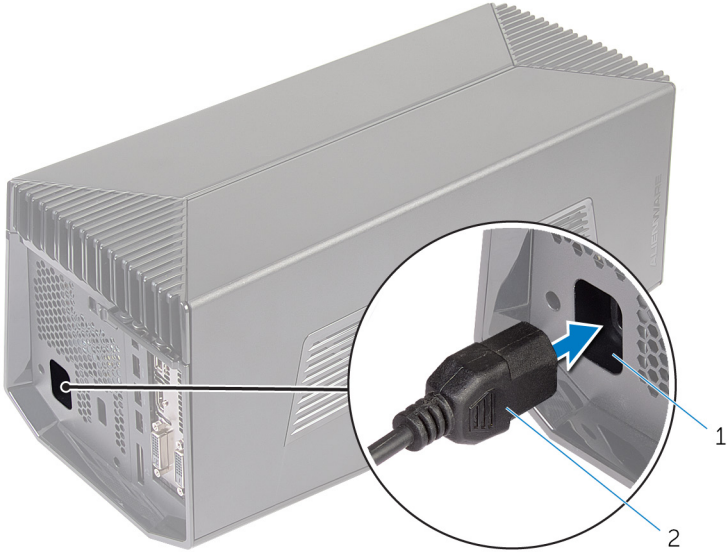
10 أغلق الغطاء واضغط عليه حتى يستقر في مكانه.



1 الغطاء

ضبط Alienware Graphics Amplifier

- 1 تم بتركيب بطاقة الرسومات. انظر "تركيب بطاقة الرسومات".
- 2 تم بتوصيل كبل التيار بمنفذ التيار الموجود في Alienware graphics amplifier.

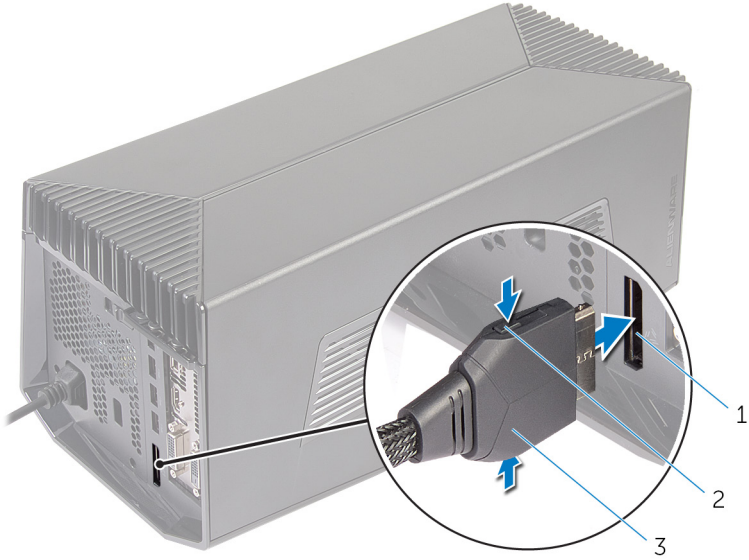


2 كابل الطاقة

1 منفذ التيار

ملاحظة: يوصى بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وتوصيل كبل الرسومات من Alienware Graphics Amplifier إلى الكمبيوتر ثم إمداد الكمبيوتر من القاعدة مع مضخم الرسومات.

اضغط على مشابك التحرير وقم بتوصيل طرف من كبل الرسومات بمنفذ الرسومات الخارجي الموجود في Alienware graphics amplifier.



2 مشابك التحرير (2)

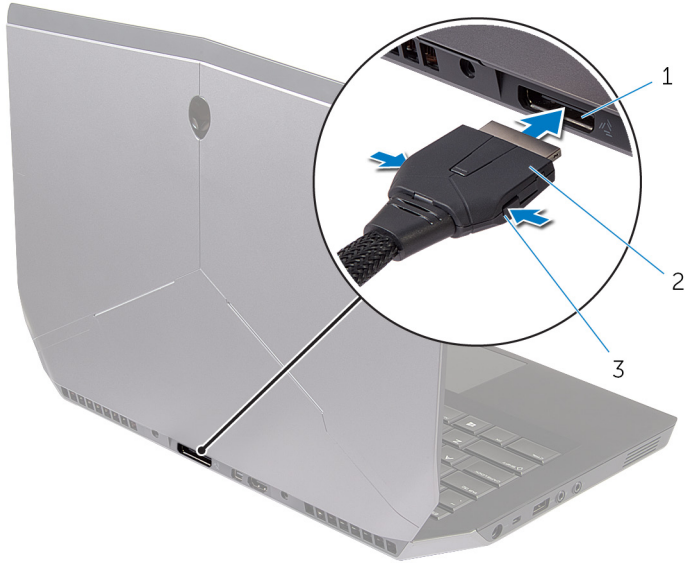
1 منفذ الرسومات الخارجي

3 كبل الرسومات

ملاحظة: أوقف تشغيل الكمبيوتر قبل توصيل كبل الرسومات.

اضغط على مشابك التحرير وقم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الرسومات بمنفذ الرسومات الخارجي الموجود في الكمبيوتر. المصباح الموجود في كبل الرسومات يضيء مؤشراً أن Alienware Graphics Amplifier متصل وجاهز للاستخدام.

ملاحظة: إذا تطلب الأمر، قم بتوصيل الشاشة بـ Alienware Graphics Amplifier.



2 كبل الرسومات

1 منفذ الرسومات الخارجي

3 مشابك التحرير

الكمبيوتر قيد التشغيل

1 احتفظ بجميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإلغاء جميع التطبيقات المفتوحة.


2 قم بتوصيل كبل الرسومات من Alienware Graphics Amplifier إلى منفذ الرسومات الخارجي الموجود في الكمبيوتر.

ملاحظة: بالنسبة لموقع منفذ الرسومات الخارجي، انظر المستندات المرفقة بالكمبيوتر.

شعار AlienHead الموجود في Alienware Graphics Amplifier يضيء ويظهر مربع حوار على شاشة الكمبيوتر يتطلب منك إعادة تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يضيء مصباح حالة AlienHead/القاعدة إذا كنت تقوم بتوصيل كبل الرسومات لأول مرة. قم بتعيين مصباح حالة القاعدة باستخدام AlienFX في مركز قيادة Alienware.

3 اقر فوق إنهاء إنهاء إعادة تشغيل الكمبيوتر.


ملاحظة: يضيء المصباح الموجود في كبل الرسومات بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر. 

فصل Alienware Graphics Amplifier


تنبيه: لا تفصل كبل الرسومات حتى يتوقف تشغيل الكمبيوتر وينطفئ المصباح الموجود في كبل الرسومات. 

1 احفظ جميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإلغاء جميع التطبيقات المفتوحة.

2 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

تنبيه: لا تفصل كبل الرسومات حتى يتوقف تشغيل الكمبيوتر وينطفئ المصباح الموجود في كبل الرسومات. 

3 بعد اطفاء المصباح الموجود في كبل الرسومات، اضغط على مشابك التحرير الموجودة في كبل الرسومات لفصله عن منفذ الرسومات الخارجي الموجود في الكمبيوتر.

 ملاحظة: أوقف تشغيل الكمبيوتر قبل قيامك بفصل كبل الرسومات.



2 كبل الرسومات

1 منفذ الرسومات الخارجي

Alienware Graphics Amplifier طرق بديلة لفصل

تنبيه: لا تفصل كبل الرسومات حتى يتوقف تشغيل الكمبيوتر وينطفئ المصباح الموجود في كبل الرسومات.



استخدام اختصار سطح المكتب

- 1 احفظ جميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإنهاء جميع التطبيقات المفتوحة.
 - 2 اضغط على مفاتيح Fn+F1 الموجودة في لوحة المفاتيح الخاصة بالكمبيوتر.
 - 3 يظهر مربع حوار مزود بخيار لإيقاف التشغيل، أو لإعادة تشغيل الكمبيوتر. حدد **إيقاف التشغيل**.
- تنبيه: لا تفصل كبل الرسومات حتى يتوقف تشغيل الكمبيوتر وينطفئ المصباح الموجود في كبل الرسومات.
- 4 بعد انطفاء المصباح الموجود في كبل الرسومات، اضغط على مشابك التحرير لفصل كبل الرسومات من الكمبيوتر.



استخدام زر عدم الإرساء في كبل الرسومات

- 1 احفظ جميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإنهاء جميع التطبيقات المفتوحة.
 - 2 اضغط على زر إلغاء الإرساء في كبل الرسومات. بالنسبة لموقع زر إلغاء الإرساء الموجود في كبل الرسومات، انظر **"كبل الرسومات"**.
- ملاحظة:** حسب كيفية تهئية زر إلغاء الإرساء، يبدأ تشغيل الكمبيوتر، أو يتوقف تشغيله، أو يطالبك إما ببدء التشغيل أو بإيقاف التشغيل. لمزيد من المعلومات، انظر **"ضبط زر إلغاء الإرساء"**.
- تنبيه: لا تفصل كبل الرسومات حتى يتوقف تشغيل الكمبيوتر وينطفئ المصباح الموجود في كبل الرسومات.
- 3 بعد انطفاء المصباح الموجود في كبل الرسومات، اضغط على مشابك التحرير لفصل كبل الرسومات من الكمبيوتر.



ضبط زر إلغاء الإرساء

يتناول هذا القسم الإجراء الخاص بكيفية ضبط سلوك الكمبيوتر عند الضغط على زر إلغاء الإرساء الموجود في كبل الرسومات.

- 1 تم بتشغيل **AlienAdrenaline**.
:Windows 8.1
(a) في شاشة البدء، اسعرض **Apps** وانقر فوق عنوان **Alienware Command Center**.
(b) في نافذة مركز قيادة **Alienware**، انقر فوق **AlienAdrenaline**.
Windows 7
انقر فوق **البدء** → **كلية البرامج** → **Alienware** → **مركز القيادة** → **AlienAdrenaline**.
2 في نافذة **AlienAdrenaline**، انقر فوق **Graphics Amplifier** → **زر إلغاء القاعدة**.



ملاحظة: احفظ جميع الملفات المفتوحة وقم بغلقها وقم بإنهاء جميع التطبيقات المفتوحة قبل الضغط على زر إلغاء القاعدة في كبل الرسومات.

استخدم الخيارات التالية لتبعية سلوك الكمبيوتر عند الضغط على زر إلغاء القاعدة في كبل الرسومات:

- **خيارات التوجيه المائلة** - مربع رسالة تظهر تطلبك إما بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو تشغيله.
- **إعادة التشغيل** - يبدأ تشغيل الكمبيوتر.
- **إيقاف التشغيل** - يتوقف تشغيل الكمبيوتر.

Alienware Graphics Amplifier

تثبيت برنامج

ملاحظة: برنامج Alienware Graphics Amplifier مثبت بالفعل على الكمبيوتر. إنه تطبيق مستقل وليس جزءًا من مركز قيادة Alienware.

ملاحظة: إذا لم يكن برنامج Alienware Graphics Amplifier أو مركز قيادة Alienware متوفرًا على الكمبيوتر، فيمكنك تنزيل وتثبيت البرنامج من موقع الويب الخاص بالخدمة.

لتنزيل وتثبيت برنامج Alienware Graphics Amplifier، اتبع الإرشادات أدناه:

- 1 ابدأ تشغيل الكمبيوتر.
- 2 اذهب إلى dell.com/support.
- 3 إذا كانت لديك علامة خدمة الكمبيوتر، فأكتب علامة الخدمة الخاصة بالكمبيوتر واقر فوق **إرسال**. إذا لم يكن لديك علامة الخدمة الخاصة بالكمبيوتر، فانقر فوق **أكتشاف المنتج** للسياح بالاكشاف التلقائي لعلامة الخدمة.
- 4 **ملاحظة:** في حالة عدم اكتشاف رمز الخدمة تلقائيًا، غدد المنتج الخاص بك من ضمن فئات المنتجات. انقر فوق **برامج التشغيل والتزيلات**.
- 5 في القائمة المنسدلة **نظام التشغيل** حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر لديك.
- 6 في القائمة المنسدلة **الفتة** ، حدد **التطبيق**. تظهر قائمة التطبيقات المتاحة للتنزيل.
- 7 انقر فوق **تنزيل ملف** مقابل **مركز القيادة X.X** **لنفاث الملاحظات**.
- 8 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت الملف بداخله.
- 9 انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الملف واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

Troubleshooting

المشكلة	الحل
لم يتم اكتشاف بطاقة الرسومات	قم بتنزيل وتثبيت أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الفيديو المركبة في Alienware Graphics Amplifier. لمزيد من المعلومات، انظر المستند المرفق بطاقة الفيديو التي اشتريتها. ملاحظة:  يتم بيع بطاقة الرسومات بشكل منفصل.
يتم تعطيل منافذ الفيديو والشاشة في الكمبيوتر عند استخدام بطاقة رسومات ثنائية القتب	يكون الناتج صادرًا من Alienware Graphics Amplifier فقط. جهازك يعمل كما هو مصمم.

Alienware الحصول على التعليمات والاتصال بشركة


مصادر المساعدة الذاتية


يمكنك الحصول على المعلومات والتعليمات بشأن منتجات Alienware وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية عبر الإنترنت:

معلومات المساعدة الذاتية	خيارات المساعدة الذاتية
الوصول إلى تعليمات Windows	Windows 8.1 — افصح اختصارات البحث، أكتب Help and Support (التعليمات و الدعم) في مربع البحث، ثم اضغط على Enter.
معلومات حول منتجات وخدمات Alienware	Windows 7 — انقر فوق Start (ابدا) → Help and Support (التعليمات والدعم).
معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأداة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات التعليمات الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وهكذا	انظر alienware.com .
لقطات فيديو توضح تعليمات خطوة بخطوة لصيانة الكمبيوتر الخاص بك	انظر alienware.com/gamingservices .
	انظر youtube.com/Alienwareservices .

Alienware الاتصال بـ

للاتصال بشركة Alienware، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى Alienware.com.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فبمكك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell. 

ملاحظة: إذا كنت في الولايات المتحدة، فاتصل بـ 1-800-ALIENWARE لطلب المساعدة حول كمبيوتر Alienware. 