

طُبِعَ فِي الصِّينِ.  
مَطْبُوعٌ عَلَى وَرَقٍ مُعَادٍ تَصْنِيعَهُ.




0K958RA00

## الملحق ج: معلومات هامة

### بطاقات الجرافيكس من نوع NVIDIA GeForce GTX 295

• عند استخدامك بطاقات الجرافيكس الثنائية من نوع NVIDIA GeForce GTX 295 في تهيئة Quad SLI، لن يكون مخرج HDMI مدعماً.

**ملاحظة:** مخرج HDMI لبطاقة الجرافيكس من نوع NVIDIA GeForce GTX 295 محدود لتهيئة بطاقة مفردة فقط. 

• عند تمكين Quad SLI على بطاقة جرافيكس من نوع GeForce GTX 295، يمكن أن تحسّن جودة الفيديو باستخدام DVI برابط ثنائي

• عند استخدامك لبطاقة جرافيكس مفردة من نوع GeForce GTX 295 ذات مخرج HDMI وليس DVI أو VGA، لن تعرض صورة لمدة 30 ثانية حتى يقوم Windows بتحميل محرك العرض.

لمزيد من المعلومات عن فاعلية بطاقة الجرافيكس من نوع NVIDIA GeForce GTX295، انظر موقع NVIDIA على [http://nvidia.custhelp.com/cgi-bin/nvidia.cfg/php/.enduser/std\\_adp.php?p\\_faqid=2354](http://nvidia.custhelp.com/cgi-bin/nvidia.cfg/php/.enduser/std_adp.php?p_faqid=2354)

## الملحق ب: لاتصال بشركة ALIENWARE



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

توفر Dell العديد من خيارات الخدمات والدعم القائمة على الهاتف والإنترنت. ونظراً لتفاوت درجة الإتاحة تبعاً للبلد والمنتج، فقد لا تكون بعض الخدمات متاحة في منطقتك.

للاتصال بشركة Dell بغية الاستفسار عن المسائل المتعلقة بقسم المبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

1. قم بزيارة [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
2. حدد الدولة أو المنطقة.
3. حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.
4. اختر وسيلة الاتصال بشركة Dell الملائمة لك.

### مواقع الإنترنت

يمكنك التعرف على منتجات وخدمات Alienware على المواقع التالية:

- [www.dell.com](http://www.dell.com)
- [www.dell.com/ap](http://www.dell.com/ap) (دول آسيا/المحيط الهادئ فقط)
- [www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp) (اليابان فقط)
- [www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (أوروبا فقط)
- [www.dell.com/la](http://www.dell.com/la) (دول أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي)
- [www.dell.ca](http://www.dell.ca) (كندا فقط)

يمكنك الوصول إلى دعم شركة Alienware من مواقع الويب التالية:

- [support.dell.com](http://support.dell.com)
- [support.jp.dell.com](http://support.jp.dell.com) (اليابان فقط)
- [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com) (أوروبا فقط)
- [support.la.dell.com](http://support.la.dell.com) (الأرجنتين، البرازيل، شيلي، المكسيك)

## متي ينبغي الاتصال بشركة Alienware؟

- كبل الطاقة أو فتحة التوصيل تالفان.
- انسكب سائل إلى داخل الكمبيوتر.
- تم إسقاط الكمبيوتر أو إتلاف الهيكل المعدني.
- لا يحدث التشغيل العادي للكمبيوتر عند اتباع تعليمات التشغيل.

## مكونات الاستبدال أو الملحقات

- ينصح باستخدام أجزاء الاستبدال أو الملحقات الموصى بها من Alienware فقط.
- احتفظ بكافة الصناديق التي تم شحنها إليك منذ البداية وذلك في حالة احتياجك إلى إعادة أية بضائع.

يرتدي فنيو الكمبيوتر شريط معصم خاص يقوم بتأريضهم بهيكل الكمبيوتر لمنع تلف تفريغ الشحنة الإستاتيكية. يمكنك تقليل فرص تلف تفريغ الشحنة الإستاتيكية عن طريق ما يلي:

- إغلاق طاقة الكمبيوتر والانتظار لعدة دقائق قبل بدء العمل.
- تأريض نفسك عن طريق لمس هيكل الكمبيوتر.
- لمس العناصر التي يجب استبدالها فقط.
- تجنب السير أثناء استبدال العناصر الموجودة داخل الهيكل المعدني وخاصة إذا كنت تقف على سجادة أو أثناء انخفاض درجة الحرارة والرطوبة.
- إذا كان يتوجب عليك إزالة بطاقات محيطية لأي سبب، قم بإعادتها إلى الجزء الذي تمت إزالته في الهيكل المعدني للكمبيوتر. لا تلمس موصلات الحواف الموجودة أسفل البطاقة المطابقة للوحة النظام.

## احتياطات السلامة العامة

- الصدمة الميكانيكية: ينبغي ألا يتعرض الكمبيوتر لصدمة ميكانيكية عنيفة. قد يؤدي التعامل مع الكمبيوتر المكتبي باستهانة إلى حدوث تلف. لا يغطي الضمان الصدمة الميكانيكية.
- الصدمة الكهربائية: إذا لم تفتح وحدة النظام فليس هناك ما يدعو للقلق. يحمي الكمبيوتر نفسه من معظم الاضطرابات في مصدر الطاقة.

## الملحق أ: الاحتياطات العامة واحتياطات الأمان الكهربى

### إعداد الكمبيوتر

#### استخدام الكمبيوتر

- قم بتوجيه كبل الكمبيوتر وكل الكبلات بعيداً عن الأماكن التي قد يسير الناس فيها. لا تسمح بوضع أي شيء على كبل الطاقة.
- لا تقم بسكب أي شيء على الكمبيوتر أو داخله.
- لتجنب الصدمة الكهربائية، قم دائماً بفصل أية كبلات طاقة أو مودم أو أية كبلات أخرى من المآخذ الكهربائية قبل التعامل مع الكمبيوتر.

#### تحذير خاص بتفريغ الشحنة الإستاتيكية

يمكن أن يتسبب تفريغ الشحنة الإستاتيكية في إتلاف مكونات النظام الداخلي إذا لم يتم اتخاذ احتياطات. يحدث تفريغ الشحنة الإستاتيكية من جانب الكهرباء الإستاتيكية وعادة ما يكون التلف الذي يحدث تلقاً دائماً.

- اقرأ كل التعليمات المكتوبة على المنتج وفي المستندات قبل تشغيل الكمبيوتر.
- احتفظ بكل تعليمات الأمان والتشغيل.
- لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من مياه أو مصدر حراري مطلقاً.
- لا تثبت الكمبيوتر إلا على سطح عمل ثابت.
- لا تقم بتشغيل الكمبيوتر إلا باستخدام نوع مصدر التيار الموضح على ملصق التصنيف.
- لا تحجب أبداً أية فتحات أو مراوح في هيكل الكمبيوتر ولا تغطيتها. فهي مطلوبة للتهوية.
- لا تقم أبداً بإدخال كائنات من أي نوع في فتحات التهوية.
- تأكد من تأريض الكمبيوتر بشكل ملائم عندما يكون قيد الاستخدام.
- لا تحاول توصيل الكمبيوتر بمأخذ لم يتم تأريضه بشكل ملائم.
- إذا تم استخدام كبل إطالة مع الكمبيوتر فتأكد من أن تصنيف الأمبير الإجمالي الموجود على الكمبيوتر لا يتجاوز الحد الأعلى للتصنيف الموجود على كبل الإطالة.

### بيئة الكمبيوتر

الحد الأقصى للاصطدام (يُقاس ومحرك القرص الصلب في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية):

التشغيل  
40 جيجا لـ 2 مللي/ثانية مع تغيير في السرعة الاتجاهية  
من 20 بوصة بالثانية (51 سم بالثانية)

أثناء عدم التشغيل  
50 جيجا لـ 26 مللي/ثانية مع تغيير في السرعة الاتجاهية  
من 320 بوصة بالثانية (813 سم بالثانية)

الارتفاع (الحد الأقصى):

التشغيل  
15,2- إلى 3048 م  
(50- إلى 10,000 قدم)

التخزين  
15,2- إلى 10,668 م  
(50- إلى 35,000 قدم)

G2 أو أقل كما هو محدد بموجب  
ISA-S71.04-1985

### Power (الطاقة)

الجهد الكهربائي

100-240 فولت تيار متردد، 50-60 هيرتز

ملاحظة: للحصول على المزيد من المعلومات عن إعدادات الجهد الكهربائي، انظر معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.

### بيئة الكمبيوتر

نطاقات درجة الحرارة:

التشغيل  
من 10 إلى 35 درجة مئوية  
(50 إلى 95 درجة فهرنهايت)

التخزين  
10- إلى 45° مئوية (14 إلى 113° فهرنهايت)

الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)  
من 20% إلى 80% (دون تكاثف)

الحد الأقصى للاهتزاز (باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم):

التشغيل  
0.25 GRMS

أثناء عدم التشغيل  
2.2 GRMS

ناقل التوسيع		فتحات توصيل اللوحة العلوية	
	<b>PCI:</b>	فتحة توصيل تسلسلية واحدة ذات 6 سنون	IEEE 1394
واحد	فتحة التوصيل	ثلاثة فتحات توصيل ذات 4 أسنان متوافقة مع USB 2.0	USB
		ميكروفون استريو وفتحات توصيل ميكروفون	الصوت
		فتحة توصيل واحدة ذات 4 سنون من النوع eSATA	eSATA
	<b>PCI Express x1:</b>		
اثنان	فتحات التوصيل		<b>الاتصالات</b>
	حجم فتحة التوصيل	شبكة Ethernet محلية النطاق 1000/100/10 ميجابت/ث على لوحة النظام	محول الشبكة
		تقنية WiFi/Bluetooth اللاسلكية	لاسلكي (اختياري)
	<b>PCI Express x16:</b>		
اثنان	فتحات التوصيل		<b>المحركات</b>
	حجم فتحة التوصيل	ثلاث حاويات محركات أقراص مقاس 5.25 بوصة لـ Blu-ray Disc™ مجمع، أو جهاز نسخ أقراص Blu-ray Disc، أو DVD+/-RW، أو DVD مجمع	يمكن الوصول إليها من الخارج
	قنوات اتصال	وحاوية محرك أقراص مقاس 3.5 بوصة لقارئ بطاقة وسائط	
16		أربع حاويات محركات أقراص صلبة من النوع SATA-II	يمكن الوصول إليها من الداخل
	<b>PCI Express x16:</b>	بقياس 3.5 بوصة	
واحد	فتحة التوصيل		
	حجم فتحة التوصيل		
	قنوات اتصال		
فتحة توصيل ذات 124 سن			
فتحة توصيل ذات 36 سن			
فتحة التوصيل 164 أسنان			
فتحة توصيل 164 سنًا			
4			

الذاكرة	الذاكرة
ثلاثة فتحات DDR3 DIMM يمكن الوصول إليهم من الداخل	فتحات التوصيل
2 جيجابايت و 4 جيجابايت	السعات
DDR3 و DDR3-XMP	أنواع الذاكرة
6 جيجابايت	الحد الأدنى
12 جيجابايت	الحد الأقصى
<b>فتحات توصيل اللوحة الخلفية</b>	
فتحة توصيل تسلسلية واحدة ذات 6 سنون	IEEE 1394
فتحتا توصيل من نوع RJ45، 100/100/10 ميجابايت/ثانية	محول الشبكة
ست فتحات توصيل متوافقة ذات 4 أسنان مع النوع USB 2.0	USB
فتحة توصيل واحدة ذات 4 سنون من النوع eSATA	eSATA
فتحة توصيل ضوئية واحدة وفتحة توصيل خارجية محورية	S/PDIF
فتحتا توصيل PS/2 بستة أسنان	PS/2
خط خارج ذو قناة 7.1 و ميكروفون استريو وفتحات توصيل خط داخل استريو	الصوت
ثمان فتحات توسيع كاملة الطول لستة موصلات فتحات توسيع فعلية موجودة على لوحة النظام	فتحات التوسيع

موديل الكمبيوتر	المعالج ومجموعة رقائق النظام
Alienware Area-51	المعالج
الأبعاد	مجموعة رقائق النظام
العرض	249 مم (9.8 بوصة)
العمق	635 مم (25 بوصة)
الارتفاع	557.6 مم (22 بوصة) (مع إغلاق فتحات التهوية العليا)
	595.5 مم (23.4 بوصة) (مع فتح فتحات التهوية العليا)
	15.4 مم (0.6 بوصة) (بإضافة الارتفاع الناتج عن تركيب القدم الخلفية)
الوزن (يبدأ من)	31.7 كيلو (70 رطل)
	<b>ملاحظة:</b> سيختلف وزن الكمبيوتر المكتبي حسب التهيئة والاختلاف في التصنيع.
	Intel® Core™ i7
	Intel X58 Express



يعطي هذا الفصل المواصفات الأساسية للكمبيوتر المكتبي. لمعرفة مزيد من المواصفات بالتفصيل، انظر *Comprehensive Specifications* (المواصفات الشاملة) على الموقع [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

الصفحة 8 من 10 - المواصفات الأساسية

## الفصل الثامن: المواصفات الأساسية

## لاستعادة البيانات:

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بفصل جميع الأجهزة المتصلة بالكمبيوتر (مثل محرك USB أو الطابعة أو غير ذلك) ثم قم بإزالة أي من الأجهزة الداخلية التي تم إضافتها حديثًا.

**ملاحظة:** لا تفصل الشاشة أو لوحة المفاتيح أو الماوس أو كبل الطاقة.



3. قم بتشغيل الكمبيوتر.

4. عند ظهور شعار Alienware، اضغط <F8> عدة مرات للوصول إلى إطار **Advanced Boot Options** (خيارات التمهيد المتقدمة).

**ملاحظة:** إذا أطلت الانتظار حتى يظهر شعار نظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب **Microsoft® Windows®**؛ ثم أغلق الكمبيوتر وحاول ثانية.



5. حدد **Repair Your Computer**.
6. حدد **Dell Factory Image Recovery** (استرداد صورة المصنع Dell) و **DataSafe Options** (خيارات DataSafe) ثم اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة.

**ملاحظة:** قد تستغرق عملية الاستعادة ساعة أو أكثر حسب حجم البيانات التي سيتم استعادتها.



**ملاحظة:** للحصول على مزيد من المعلومات حول Dell DataSafe Local Backup، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 353560 على موقع **support.dell.com**.



## النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup

إن Dell DataSafe Local Backup عبارة عن تطبيق للنسخ الاحتياطي والاستعادة يمكنه استعادة جهاز الكمبيوتر في حالة فقد البيانات نتيجة هجوم أحد الفيروسات، أو مسح الملفات أو المجلدات الهامة عن طريق الخطأ أو في حالة حدوث عطل في محرك الأقراص الصلبة.

يسمح لك هذا التطبيق بما يلي:

- استعادة الملفات والمجلدات
- استعادة القرص الصلب إلى حالة التشغيل التي كان عليها عند قيامك بشراء الكمبيوتر، دون مسح الملفات والبيانات الشخصية الحالية

لجدولة ملفات النسخ الاحتياطي:

1. انقر نقرًا مزدوجًا على رمز Dell DataSafe Local Backup في شريط المهام.
2. حدد **Full System Backup** (نسخ النظام احتياطيًا بالكامل) لإنشاء وجدولة نسخًا احتياطيًا تقانيًا لجميع البيانات المتاحة على الكمبيوتر.

## قرص AlienRespawn v2.0

إذا طلبت شراء قرص AlienRespawn v2.0 الاختياري، ستتلقاه مع الكمبيوتر. يسمح لك هذا القرص بإعادة تشغيل AlienRespawn v2.0 على محرك قرص صلب جديد في حالة تعطل محرك القرص الصلب.

## استخدام قرص AlienRespawn v2.0



**ملاحظة:** تم إعداد نظام الاستعادة Alienware للتمهيد من محرك أقراص CD-ROM، تحقق من أن الكمبيوتر معد على التمهيد من محرك الأقراص الضوئية (انظر "ميزات تهيئة التمهيد" في صفحة 31).

1. قم بإدخال قرص AlienRespawn v2.0 في محرك الأقراص الضوئية (المحرك الرئيسي).
  2. قم بتشغيل أو إعادة تشغيل الكمبيوتر.
  3. سيقوم الكمبيوتر بالتمهيد تلقائيًا للدخول في بيئة AlienRespawn v2.0.
- إذا لم يتم اكتشاف قسم للاستعادة في الكمبيوتر، سيوجه AlienRespawn v2.0 إلى خيار الاستعادة الكاملة مباشرة ليستعيد النظام إلى حالة المصنع.
  - إذا تم اكتشاف قسم AlienRespawn v2.0 للاستعادة، سيطلب منك اختيار تشغيل عملية الاستعادة إما من محرك القرص الصلب أو من القرص. يوصى بالتشغيل من محرك القرص الصلب إلا أنه إذا فشل فقد يؤدي التشغيل من القرص إلى حل المشكلة.

## لتمكين إعدادات المرور أو تغييرها

1. انقر على **Start** (ابدأ)  ← **All Programs** (جميع البرامج) ← **AlienRespawn v2.0**.
2. انقر فوق الرمز المكتوب عليه **Respawn Settings** (إعدادات Respawn).
3. سيبدأ التطبيق **Respawn Settings** (إعدادات Respawn) في العمل.
  - إذا كنت تقوم بتمكين الحماية بكلمة مرور لأول مرة، قم بإدخال كلمة المرور الافتراضية "alienware" (حساسة لحالة الأحرف) في الحقل الملائم ثم انقر فوق **Submit** (إرسال).
  - إذا كنت قد قمت بالفعل بتعريف كلمة مرور، قم بإدخال كلمة المرور الحالية في الحقل الملائم ثم انقر فوق **Submit** (إرسال).
4. لتغيير كلمة المرور، قم بإدخال كلمة المرور الجديدة في كلا الحقليين في قسم **Change Password** (تغيير كلمة المرور) ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
5. لتمكين الحماية بكلمة مرور أو تعطيلها، حدد صندوق الاختيار المكتوب عليه **Enable Respawn Password Protection** (تمكين حماية Respawn بكلمة مرور) ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).
6. عند تمكين الحماية بكلمة مرور، سيُطلب منك إدخال كلمة المرور بعد الضغط على <F10> لتشغيل AlienRespawn v2.0. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام AlienRespawn v2.0" في صفحة 60.

## الحماية بكلمة مرور

بما أن AlienRespawn v2.0 لديه القدرة على إعادة تهيئة محرك القرص الصلب ويمكن الوصول إليه من دون الدخول إلى Windows، تم إدراج وظيفة الحماية بكلمة مرور للتأمين.

تكون هذه الخاصية معطلة افتراضياً، لكن يمكن تمكينها من خلال تطبيق إعدادات Respawn الموصوف فيما يلي.



**تنبيه:** إذا نسيت كلمة المرور، لن تتمكن من الوصول إلى AlienRespawn v2.0 إلا عن طريق التمهيد بقرص AlienRespawn v2.0 الاختياري كما هو موصوف في الجزء "لاستخدام قرص AlienRespawn v2.0" في صفحة 63. لن يتمكن الدعم الفني في Alienware من استعادة كلمة المرور الخاصة بك. إذا اخترت تمكين الحماية بكلمة مرور، فإنك تفعل ذلك على مسؤوليتك الشخصية.

## الاستعادة المتقدمة

تؤدي هذه العملية إلى إعادة تهيئة كاملة لمحرك القرص الصلب وإعادة الكمبيوتر إلى التهيئة الأصلية من المصنع مما يحل كل مشكلات البرامج أو التهيئة. يكون هذا هو الحل الأمثل لمعظم المشكلات المتعلقة بالبرامج.

سيتم عمل نسخة احتياطية من محرك القرص الصلب الحالي بالكامل في **C:\BACKUP**، والتي يمكن نسخ ملفات البيانات منها إلى المواقع الدائمة. بمجرد أن تسترد كل الملفات المرغوبة، يمكن حذف هذا الدليل بأمان.

في حالات الإصابة بالفيروسات أو برامج التجسس، من المنصوح به فحص **C:\BACKUP** وتنظيفه بدقة قبل نسخ الملفات خارجه، ويوصى لهذا بأن تثبت الأدوات المساعدة المفضلة الخاصة بطرف آخر لمكافحة الفيروسات أو برامج التجسس وتقوم بتشغيلها قبل استعادة البيانات.

إذا كانت الفيروسات أو برامج التجسس موجودة قبل تشغيل **AlienRespawn v2.0**، فهناك فرصة لحدوث الإصابة مرة أخرى من ملفات النسخة الاحتياطية إذا لم يتم تنظيفها بشكل ناجح.

## Factory System Recovery

يمثل هذا الخيار الملاذ الأخير لاستعادة النظام.

يؤدي هذا الأسلوب إلى إعادة التهيئة الكاملة لمحرك القرص الصلب وإعادة الكمبيوتر إلى التهيئة التي كان عليها عند الشراء. هذه استعادة كاملة للنظام - يتم استعادة التهيئة بالكامل إلى الحالة الافتراضية للمصنع مما يحل كل مشكلات البرامج والتهيئة. سيتم التخلص من الفيروسات وبرامج التجسس. إلا أنه يوصى بأن تفحص كل وسائط التخزين الخارجية لمنع الإصابة مرة أخرى.

لن يتم عمل نسخ احتياطية للبيانات. سيتم فقدان كل البيانات المحفوظة.

## خيارات الاستعادة



**ملاحظة:** قم بنسخ كافة البيانات نسخًا احتياطيًا قبل البدء في استرداد النظام. تكون وظيفة النسخ الاحتياطي مدرجة في **AlienRespawn v2.0**، لكن سيكون من الأفضل اتخاذ احتياطي بنسخ الملفات الهامة احتياطيًا إلى وسيط خارجي قبل بدء الاستعادة.

يقدم **AlienRespawn v2.0** ثلاث وسائل لاستعادة النظام. يقدم كل خيار مزيجًا فريدًا من خصائص الاستعادة والنسخ الاحتياطي للبيانات. يتم وصف تفاصيل كل طريقة فيما يلي.

## Microsoft System Restore


يوفر هذا الخيار الوصول إلى نقاط **Microsoft System Restore** المخزنة على الكمبيوتر من دون الاضطرار إلى الدخول إلى نظام التشغيل **Windows** نفسه. للحصول على المزيد من المعلومات حول **System Restore**، انظر "التعليمات والدعم" داخل **Windows**.

يكون هذا هو الخيار الأمثل عند تلف ملفات برنامج أو نظام التشغيل. ويسمح بالاستعادة عن طريق **System Restore** حتى إذا كان الوصول إلى **Windows** متعذرًا ويحل الكثير من المشاكل المتعلقة بنظام التشغيل من دون تغيير الملفات التي أنشأها المستخدم.

يجب أن تبقى نقاط **System Restore** المخزنة على محرك القرص الصلب بدون تغيير. إذا تم إتلاف هذه الملفات أو محرك القرص الصلب نفسه، قد يكون **System Restore** غير قابل للوصول إليه. على الرغم من أن **System Restore** يحل الكثير من مشكلات نظام التشغيل، من المحتمل أن تستمر المشكلات الكبيرة مثل أنواع معينة من الإصابات بالفيروسات/برامج التجسس.

## استخدام AlienRespawn v2.0

1. قم بإخراج أية وسائط CD أو DVD من محرك الأقراص الضوئية.
2. قم بتشغيل أو إعادة تشغيل الكمبيوتر.

**ملاحظة:** عندما يقوم الكمبيوتر بالتمهيد، يعرض تنبيهًا على الشاشة لمدة خمس ثوانٍ قبل تحميل Windows. اضغط <F10> عند ظهور التنبيه. 

3. سيقوم الكمبيوتر الآن بالتمهيد للدخول في بيئة AlienRespawn v2.0. إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تقوم فيها بتشغيل AlienRespawn v2.0، يجب أن تقبل اتفاقية الترخيص قبل المواصلة.

## AlienRespawn v2.0

**ملاحظة:**  قم بنسخ كافة البيانات نسخًا احتياطيًا قبل البدء في استرداد النظام. تكون وظيفة النسخ الاحتياطي مدرجة في AlienRespawn™ v2.0، لكن سيكون من الأفضل اتخاذ احتياطات بنسخ الملفات الهامة احتياطيًا إلى وسيط خارجي قبل بدء الاستعادة.

يُعتبر AlienRespawn™ v2.0 حل استعادة يستطيع حل الكثير من المشكلات المتعلقة بالبرامج، بما في ذلك أخطاء تهيئة نظام التشغيل وأخطاء تثبيت برنامج التشغيل وتلف ملفات النظام والإصابة ببرامج تجسس أو فيروسات (عند الاستخدام مع برنامج لمكافحة الفيروسات) وغير ذلك.

على العكس من أساليب الاستعادة الأخرى، يقدم AlienRespawn v2.0 القدرة على إعادة الكمبيوتر إلى الإعدادات الافتراضية الخاصة بالمصنع من دون فقدان البيانات المحفوظة إلى الأبد.

إذا لم يتمكن AlienRespawn v2.0 من حل المشكلة، اتصل بالدعم الفني في Alienware (للمزيد من المعلومات، انظر "الاتصال بشركة ALIENWARE" على صفحة 71).

يأتي الكمبيوتر مع الوسائط التالية:

- قرص **CD** أو **DVD** للاستعادة - يحتوي على وسيط تثبيت برنامج التشغيل.
- قرص **CD** أو **DVD** للدعم - يحتوي على برامج تشغيل للكمبيوتر. كما يمكنك أيضًا تنزيل أحدث برامج التشغيل والبرامج للكمبيوتر من **support.dell.com**.
- قرص **AlienRespawn v2.0** اختياري (إذا تم طلبه) - يحتوي على النسخة الأصلية لاستعادة **AlienRespawn**.

ملاحظة: يأتي الكمبيوتر إما مع **AlienRespawn v2.0** أو **Dell DataSafe Local**.



فصل السابع: استعادة النظام

## الفصل السابع: استعادة النظام

## مكبرات الصوت لا يصدر صوت من السماعات.

تأكد من تشغيل السماعة الخارجية (صبووفر) والسماعات العادية:

راجع المستندات الواردة مع السماعات. إذا كانت السماعات بها مفاتيح للتحكم في مستوى الصوت، فقم بضبط مستوى الصوت والجهير والطنين الثلاثي للتخلص من التشويش.

قم بضبط مستوى الصوت في **Windows**:

انقر مرة واحدة أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مكبر الصوت الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة. تأكد من رفع مستوى الصوت ومن أن الصوت غير مكتوم.

قم بفصل سماعات الرأس من فتحات توصيل سماعة الرأس:

يتم تعطيل الصوت الصادر من السماعات تلقائيًا عند توصيل سماعات الرأس بفتحات توصيل سماعات الرأس.

اختبر مأخذ الطاقة:

تأكد من عمل مأخذ الطاقة وذلك باختباره مع جهاز آخر، كمصباح مثلاً.

أعد تثبيت برنامج تشغيل الصوت

قم بتشغيل **PSA Diagnostics**

**ملاحظة:** يتخطى مفتاح التحكم في مستوى الصوت في بعض المشغلات إعداد مستوى الصوت في Windows. تأكد من أنك لم تخفض مستوى صوت المشغل أو تغلقه.



## وحدات التحكم في الألعاب

### الكمبيوتر لا يتعرف على وحدة التحكم في اللعبة

- تحقق إذا ما كان الكبل الواصل بين وحدة التحكم في اللعبة والكمبيوتر غير تالف وأنه متصل بشكل ملائم.
- قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص وحدة التحكم في الألعاب.



## Power (الطاقة)

### الكمبيوتر لا يعمل عند الضغط على زر الطاقة

- إذا كان الكمبيوتر متصلاً بجهاز واق من زيادة الفولتية أو UPS، تأكد من أن الجهاز الواقى من زيادة الفولتية أو UPS متصل بإحكام بمأخذ للتيار الكهربى وأنه فى وضع التشغيل ويعمل بشكل ملائم.
- تأكد من أن مأخذ التيار الكهربى فى الحائط يعمل بشكل ملائم عن طريق اختبار جهاز آخر مثل لاسلكى أو مصباح تعلم أنه يعمل. إذا كان المأخذ الكهربى لا يعمل، اتصل بكهربائى أو شركة الطاقة الخاصة بك للحصول على المزيد من المساعدة.
- تأكد من أن كل الأجهزة الموجودة فى الكمبيوتر متصلة بالكمبيوتر بشكل ملائم وأن الكمبيوتر متصل بإحكام بالجهاز الواقى من زيادة الفولتية أو UPS.
- لمزيد من المساعدة، اتصل بالدعم فى Alienware (لمزيد من المعلومات، راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" فى صفحة 71).

## الطابعة

### الطابعة لا تبدأ التشغيل

- تأكد من صحة توصيل كبل الطاقة بمأخذ تيار كهربى.
- تحقق من أن مأخذ التيار الكهربى يعمل بشكل ملائم عن طريق اختباره بجهاز آخر مثل لاسلكى أو مصباح تعلم أنه يعمل. إذا كان المأخذ الكهربى لا يعمل، اتصل بكهربائى أو شركة الطاقة الخاصة بك للحصول على المزيد من المساعدة.

### الطابعة لا تطبع

- تحقق من أن كبل الطاقة متصل بإحكام وأن الطابعة متصلة بالكمبيوتر بشكل ملائم. تأكد من أن الطابعة فى وضع التشغيل.
- تحقق مما إذا كان كبل الطابعة تالف. إذا كان كبل الطابعة تالف، فقد تحتاج إلى استبداله.
- تحقق من أن الطابعة متصلة بالشبكة. إذا كانت الطابعة غير متصلة بالشبكة، اضغط على زر online أو offline (الاتصال أو إلغاء الاتصال بالشبكة) للتحويل إلى الاتصال بالشبكة.
- إذا كانت الطابعة ليست افتراضية، تأكد من تحديدها فى إعداد الطابعة.
- أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

## الماوس

### الماوس لا يعمل

- تحقق من أن كبل الماوس متصل بشكل ملائم بفتحة توصيل USB في الكمبيوتر.
- تحقق مما إذا كان كبل الماوس تالف. إذا تلف كبل الماوس، يجب استبدال الماوس.
- أعد تشغيل الكمبيوتر.
- جرّب ماوس تعلم أنه يعمل في نفس فتحة التوصيل للتأكد من عمل فتحة USB.
- أعد تثبيت برنامج تشغيل الجهاز.

## الشاشة

### إذا كانت الشاشة فارغة

قد يكون الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة:


اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح، أو اضغط على زر الطاقة لاستئناف التشغيل العادي.  
اختبر مأخذ التيار الكهربائي:

تأكد من عمل مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره مع جهاز آخر، كمصباح مثلاً.


### إذا كان من الصعب قراءة الشاشة

قم بضبط إعدادات العرض في **Windows**:

نظام التشغيل *Windows Vista*<sup>®</sup>

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Hardware and Software** (الأجهزة والبرامج) ← **Personalization** (تخصيص) ← **Display** (إعدادات العرض).**Settings**
2. قم بضبط **Resolution** (الدقة) و **Colors settings** (إعدادات الألوان) حسبما هو مطلوب.

*Windows*<sup>®</sup> 7

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Appearance and Personalization** (المظهر والتخصيص) ← **Display** (العرض).
2. قم بضبط **Resolution** (الدقة) و **Calibrate color** (معايرة الألوان) حسب الحاجة.

## الذاكرة

### أخطاء الذاكرة التي تم الكشف عنها في الإعداد

- تحقق من وضع وتوجيه وحدات الذاكرة بشكل صحيح. أعد تركيب وحدات الذاكرة إذا كان ذلك متاحًا لمزيد من المعلومات، انظر "إزالة وإعادة تركيب الذاكرة" في صفحة 41.
- تتطلب أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم تهيئة الذاكرة ذات القناة المزدوجة تثبيت وحدات الذاكرة في أزواج. إذا احتجت إلى الحصول على المساعدة، اتصل بالدعم التقني في Alienware (لمزيد من المعلومات، راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" في صفحة 71).

## لوحة المفاتيح

### لوحة المفاتيح لا تستجيب

قم بتنظيف لوحة المفاتيح باستخدام عبوة غازية من الهواء المضغوط ذات وصلة مناسبة لإزالة الأتربة والنسالة الموجودة تحت المفاتيح.

### يتكرر حرف ما في لوحة المفاتيح

- تأكد من عدم وجود أي شيء يقع على أي من المفاتيح.
- تأكد من عدم وجود أي مفتاح عالق في لوحة المفاتيح. اضغط على كل مفتاح لتحرير أي مفاتيح قد تكون عالقة ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.

### المواد المنسكبة على لوحة المفاتيح

في حالة انسكاب أي نوع من السوائل على لوحة المفاتيح، قم بإغلاق الكمبيوتر. قم بتنظيف لوحة المفاتيح باستخدام مواد تنظيف مناسبة ثم اقلبها لتصفية لوحة المفاتيح. بمجرد تجفيف لوحة المفاتيح، قم بتشغيل الكمبيوتر. إذا لم تعمل لوحة المفاتيح، فعندئذ يجب استبدالها.

تتلف لوحات المفاتيح نتيجة عدم تغطية المواد المنسكبة تحت الضمان المحدود.

## الإنترنت

لا يمكن تصفح الإنترنت أو في حالة ظهور رسالة الخطأ "Unable to Locate Host" (غير قادر على تحديد مكان المضيف)

- تأكد من أنك متصل بالإنترنت.
- تحقق من أن عنوان الويب المكتوب في شريط العناوين صحيح. قم بتجربة عنوان ويب أو URL مختلف.
- إذا استمرت رسالة الخطأ في الظهور، فقم بإلغاء الاتصال بموفر خدمة الإنترنت (ISP) ثم أغلق المتصفح. قم بإعادة الاتصال وفتح المتصفح.
- في حالة استمرار المشكلة، فقد تكون هناك بعض المشكلات الفنية التي تواجه ISP.

## الاتصال بالإنترنت بطيء

يمكن أن يتأثر أداء الإنترنت بالعوامل التالية:

- حالة الكبلات الخاصة بالهاتف أو الشبكة قيد الاستخدام.
- حالة جهاز الاتصال بالشبكة الخاص بـ ISP.
- الرسومات أو الوسائط المتوفرة على صفحات الويب.
- المجموعة المتعددة من المتصفحات أو التنزيلات أو البرامج المفتوحة على الكمبيوتر.


## مشكلات القرص الصلب

اترك الكمبيوتر حتى يبرد قبل بدء تشغيله

إن محرك الأقراص الساخن قد يمنع نظام التشغيل من بدء التشغيل. جرب السماح للكمبيوتر للعودة لدرجة حرارة الغرفة قبل بدء تشغيله.

تشغيل فحص القرص:

Windows Vista® أو Windows 7®

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Computer** (جهاز الكمبيوتر).
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Local Disk C:**.
3. انقر **Properties** (خصائص) ← **Tools** (أدوات) ← **Check Now** (تحقق الآن).  
في حالة ظهور إطار **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق **Continue** (استمرار).
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

## مشاكل البرامج الأخرى

قم بعمل نسخة احتياطية من الملفات على الفور

استخدم برنامجاً للكشف عن الفيروسات لفحص القرص الصلب أو الأقراص المضغوطة

قم بحفظ وإغلاق أية ملفات أو برامج مفتوحة، وإيقاف تشغيل الكمبيوتر من قائمة **Start** (ابدأ)

افحص الكمبيوتر بحثاً عن برامج تجسس:

إذا كنت تعاني من بطء أداء الكمبيوتر، أو تتلقى إعلانات - منبثقة بشكل متكرر، أو كنت تواجه مشكلات في الاتصال بالإنترنت، فقد يكون الكمبيوتر مصاباً ببرامج التجسس. استخدم برنامجاً لمكافحة الفيروسات يشمل حماية ضد برامج التجسس (قد يحتاج البرنامج لديك إلى ترقية) وذلك لمسح الكمبيوتر وإزالة برامج التجسس.

راجع وثائق البرامج أو اتصل بجهة تصنيع البرامج للاطلاع على معلومات حول اكتشاف الأعطال وإصلاحها:

- تأكد من توافق البرنامج مع نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من إيفاء الكمبيوتر الخاص بك بالحد الأدنى من متطلبات الأجهزة اللازمة لتشغيل البرنامج. للمزيد من المعلومات، انظر وثائق البرنامج.
- تأكد من تثبيت البرنامج وتهيئته بشكل صحيح.
- تحقق من عدم تعارض برامج تشغيل الأجهزة مع البرنامج.
- إذا لزم الأمر، فقم بإلغاء تثبيت البرنامج، ثم أعد تثبيته.

قم بتشغيل **PSA Diagnostics**:


إذا اكتملت جميع الاختبارات بنجاح، فيعني ذلك أن حالة الخطأ متعلقة بمشكلة في البرامج.

## تم تصميم برنامج ما ليتوافق مع إصدار سابق من نظام التشغيل Microsoft® Windows®

قم بتشغيل **Program Compatibility Wizard** (معالج توافق البرامج):


يقوم **Program Compatibility Wizard** (معالج توافق البرامج) بتهيئة البرنامج بحيث يتم تشغيله في بيئة مشابهة لبيئات أنظمة تشغيل أخرى بخلاف Windows.

نظام التشغيل **Windows Vista®**

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Programs** (البرامج) ← **Use an older program with this version of Windows** (استخدام برنامجاً أقدم مع هذا الإصدار من Windows).
2. في شاشة **Welcome** (الترحيب)، انقر فوق **Next** (التالي).

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

**Windows® 7**

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Programs** (البرامج) ← **Programs and Features** (البرامج والمزايا) ← **Use an older program with this version of Windows** (استخدام برنامجاً أقدم مع هذا الإصدار من Windows).
2. في شاشة **welcome** (الترحيب)، انقر فوق **Next** (التالي).

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

## توقف الكمبيوتر عن الاستجابة أو ظهور شاشة زرقاء ثابتة

تحذير: قد تفقد البيانات إذا كنت غير قادر على إيقاف تشغيل نظام التشغيل.



إذا لم تتمكن من الحصول على استجابة بالضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح أو تحريك الماوس، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 6 ثوان على الأقل (حتى يتوقف الكمبيوتر عن التشغيل)، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

## أحد البرامج يتوقف عن الاستجابة أو يتعطل بشكل متكرر

قم بإنهاء البرنامج:

1. اضغط مفاتيح <Ctrl><Shift><Esc> في نفس الوقت.
2. انقر فوق علامة التبويب **Applications** (التطبيقات) ثم حدد البرنامج الذي توقف عن الاستجابة.
3. انقر فوق **End Task** (إنهاء المهمة).

قم بمراجعة وثائق برنامج التشغيل.

إذا لزم الأمر، فقم بإلغاء تثبيت البرنامج، ثم أعد تثبيته.

## الكمبيوتر

### فشل الكمبيوتر في أداء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل:

يعمل الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST) على التأكد من عمل كل الأجهزة بشكل سليم قبل بدء ما تبقى من عملية التمهيد. إذا نجح الكمبيوتر في اختبار POST، فسوف يستمر الكمبيوتر في العمل بصورة طبيعية. لكن إذا ما فشل الكمبيوتر في أداء اختبار POST، سيقوم الكمبيوتر بإصدار سلسلة من الأصوات التنبيهية أثناء التشغيل إذا لم تستطع الشاشة في عرض الأخطاء أو المشاكل. سوف تساعدك أكواد أصوات التنبيه التالية في اكتشاف مشاكل الكمبيوتر وإصلاحها للحصول على المساعدة، اتصل بـ Alienware (للتفاصيل، راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" في صفحة 71).

ملاحظة: لاستبدال الأجزاء انظر *Service Manual* (دليل الخدمة) على [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).



كود صوت التنبيه	المشكلة المحتملة
واحد	عطل محتمل في اللوحة الأم - عطل في المجموع الاختباري لـ BIOS
اثنان	لم يتم التعرف على ذاكرة RAM <b>ملاحظة:</b> إذا ما قمت بتثبيت أو إعادة تركيب وحدة الذاكرة، تأكد من وضعها بشكل صحيح.
ثلاثة	عطل محتمل في اللوحة الأم - خطأ في الرقاقات
أربعة	عطل في قراءة/كتابة RAM
خمس	عطل في ساعة الوقت الحقيقي
ستة	عطل في بطاقة الفيديو

## قرص الصوت المدمج لا ينتج عنه صوت

- تحقق من أن قرص الصوت المدمج قد تم وضعه بشكل صحيح على محرك الأقراص مع توجيه العلامة لأعلى.
- تحقق من مفاتيح التحكم في الصوت للتأكد من تشغيلها.
- تأكد من عدم تمكين مفتاح التحكم في كتم الصوت.
- افحص كبلات السماعات الخارجية للتأكد من اتصالها بفتحات توصيل الصوت بشكل سليم.
- قم بتنظيف قرص CD.
- إذا اشتمل الكمبيوتر على محرك أقراص CD، قم بتجربة قرص الصوت المدمج (CD) في المحرك الآخر.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله.
- أعد تشغيل برامج تشغيل أجهزة الصوت.

## قرص DVD أو Blu-ray Disc لا يعملان

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله.
- قم بتنظيف القرص.
- أعد تثبيت قرص DVD أو برنامج تشغيل Blu-ray Disc المرفق.
- جرب قرصًا آخر. قد يكون هناك مشكلة مع محرك الأقراص إذا كان التشفير الموجودة على قرص DVD أو Blu-ray غير متوافق مع التشفير الذي يتعرف عليه محرك الأقراص.

## حلول المشاكل الشائعة

### محرك أقراص CD-ROM أو DVD-ROM أو CD-R/W أو DVD±R/W أو Blu-ray Disc™

#### لا يتعرف الكمبيوتر على القرص أو محرك الأقراص

- تحقق من إدخال القرص بشكل صحيح في محرك الأقراص مع توجيه العلامة لأعلى.
- قم بتجربة قرصًا آخر.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر، ثم أعد تشغيله.
- قم بتنظيف القرص.
- أعد تشغيل الكمبيوتر ثم ادخل في أداة إعداد BIOS بالضغط على <F2> عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.
- تحقق من BIOS للتأكد من تمكين وحدات التحكم SATA. تحقق من تهيئة محرك الأقراص للتأكد من تهيئته بشكل صحيح، راجع أية وثائق واردة مع محرك الأقراص.



**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر المحمول، يرجى قراءة معلومات الأمان في "معلومات عن السلامة والبيئة واللوائح" الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين على [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة ثم قم بتشغيل الكمبيوتر. تأكد من إحكام توصيل الكبلات بمحرك الأقراص وموصل SATA بلوحة النظام أو بطاقة وحدة التحكم. (انظر *Service Manual* (دليل الخدمة)).

**ملاحظة:** تقوم الخطوات التالية بتغيير تتابع بدء التشغيل لمرة واحدة فقط. وفي مرة بدء التشغيل التالية، يتم بدء تشغيل الكمبيوتر على حسب الأجهزة المحددة في برنامج إعداد النظام.



3. عند ظهور قائمة جهاز التمهيد، قم بتمييز **CD/DVD/CD-RW** واضغط على <Enter>.
4. حدد خيار **Boot from CD-ROM** (التمهيد من محرك الأقراص المضغوطة) من القائمة التي تظهر واضغط على <Enter>.
5. حدد **Alienware Diagnostics** من القائمة الرقمية. في حالة ظهور عدة إصدارات في القائمة، اختر الإصدار المناسب للكمبيوتر الخاص بك.
6. عندما تظهر القائمة الرئيسية لبرنامج Alienware Diagnostics، اختر الاختبار الذي تريد تشغيله.

**ملاحظة:** قم بتدوين أية رموز خطأ ووصف المشكلة كما يظهر تمامًا واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.



7. بعد اكتمال كل الاختبارات، قم بإغلاق إطار الاختبار للعودة إلى القائمة الرئيسية لبرنامج Alienware Diagnostics.
8. أخرج قرص CD/DVD للدعم، ثم أغلق إطار القائمة الرئيسية لإنهاء Alienware Diagnostics وإعادة تشغيل الكمبيوتر.

## برنامج Alienware® Diagnostics

إذا واجهت مشكلة مع الكمبيوتر المكتبي من إنتاج Alienware، قم بتشغيل Alienware Diagnostics. يوصى بطباعة هذه الإجراءات قبل البدء.

**ملاحظة:** قم بنسخ كافة البيانات نسخًا احتياطيًا قبل البدء في استرداد النظام. تكون وظيفة النسخ الاحتياطي مدرجة في AlienRespawn™ v2.0، لكن سيكون من الأفضل اتخاذ احتياطات بنسخ الملفات الهامة احتياطيًا إلى وسيط خارجي قبل بدء الاستعادة.



**ملاحظة:** القرص CD/DVD للدعم يحتوي على برامج تشغيل للكمبيوتر. كما يمكنك أيضًا تنزيل أحدث برامج التشغيل والبرامج للكمبيوتر من [support.dell.com](http://support.dell.com).



راجع معلومات تهيئة الكمبيوتر المكتبي الخاص بك، وتأكد من أن الجهاز الذي ترغب في إجراء الاختبار عليه ظاهر في برنامج إعداد النظام وأنه نشط. ابدأ تشغيل Alienware Diagnostics منقرص CD/DVD للدعم.

## بدء تشغيل Alienware Diagnostics من قرص CD/DVD للدعم

1. قم بإدخال قرص CD/DVD للدعم.
2. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي ثم إعادة تشغيله. عندما يظهر شعار Alienware اضغط المفتاح <F12> على الفور.

**ملاحظة:** إذا أطلت الانتظار حتى يظهر شعار نظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft® Windows®؛ ثم أغلق الكمبيوتر وحاول ثانية.





عندما يكتمل Pre-boot System Assessment (تقييم النظام قبل بدء التشغيل) بنجاح، تظهر الرسالة التالية على الشاشة.

Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended). "هل تريد تشغيل اختبارات الذاكرة المتبقية؟ سيستغرق هذا الأمر 30 دقيقة أو أكثر. هل تريد المتابعة؟ (يُنصح بالمتابعة)."

5. اضغط <y> للاستمرار إذا ما وجدت مشكلة تتعلق بالذاكرة، وإلا فقم بالضغط على <n> لاستكمال تقييم النظام قبل بدء التشغيل (PSA). تظهر الرسالة التالية على الشاشة.

Pre-boot System Assessment complete. No Diagnostic Utility". Partition identified. Select OK to reboot your computer ("تم استكمال تقييم النظام قبل بدء التشغيل (PSA). لم يُتعرف على قسم أداة تشخيص مساعدة حدد الخيار OK (موافق) لإعادة بدء تشغيل الكمبيوتر.")

6. اضغط <o> لإعادة تمهيد الكمبيوتر.

## الأدوات التشخيصية للبرامج

### تقييم النظام قبل بدء التشغيل (PSA)

يُجري الكمبيوتر Pre-boot System Assessment (تقييم النظام قبل بدء التشغيل)، والذي يشمل مجموعة من الاختبارات المبدئية للوحة النظام ولوحة المفاتيح والشاشة والذاكرة والقرص الصلب الخ.

لتنفيذ PSA:

1. أعد تشغيل الكمبيوتر.
  2. اضغط على <F12> للوصول إلى **Boot Menu** (قائمة التمهيد).
  3. حدد **Diagnostics** (تشخيصات)، واضغط على <Enter>.
  4. خلال هذا التقييم قم بالرد على أية أسئلة قد تظهر على الشاشة.
- في اكتشاف عطل في مكون أثناء الاختبار، يتوقف الكمبيوتر عن العمل ويصدر صوت تنبيه. لإيقاف التقييم وإعادة تشغيل الكمبيوتر، اضغط على <n>؛ وللمتابعة للاختبار التالي اضغط على <y>؛ ولإعادة اختبار المكون الذي فشل في الاختبار اضغط على <r>.
  - في حالة تلقيك كود (أكواد) خطأ خلال Pre-boot System Assessment (تقييم النظام قبل بدء التشغيل)، قم بتدوين كود (أكواد) الخطأ، والاتصال بشركة Alienware (للحصول على مزيد من المعلومات، راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" في صفحة 71).

### عند اكتشاف أعطال الكمبيوتر، تذكر اتباع إرشادات السلامة التالية:

- قبل لمس أي من المكونات الداخلية للكمبيوتر، قم بلمس الجزء غير المطلي من الهيكل. إن إجراء ذلك سيؤدي إلى تفريغ أي شحنات كهربائية ساكنة، والتي قد تؤدي إلى إتلاف جهاز الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل الكمبيوتر وأية أجهزة طرفية متصلة به.
- قم بفصل أية أجهزة طرفية عن الكمبيوتر.

### الأمور التي يجب التحقق منها قبل استكشاف الأعطال وإصلاحها

- تأكد من صحة توصيل كبل الطاقة بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربائي. تأكد من أن المأخذ الكهربائي يعمل بكفاءة.
- تأكد من تشغيل UPS أو المشترك الكهربائي (إذا كان ذلك متاحًا).
- في حالة عدم عمل الأجهزة الطرفية (مثل لوحة المفاتيح أو الماوس أو الطابعة أو غير ذلك)، تأكد من إحكام كافة التوصيلات.
- إذا ما تمت إضافة أو إزالة أي مكونات للكمبيوتر قبل بداية المشكلة، راجع قيامك باتباع إجراءات الإزالة والتنصيب بشكل صحيح.
- إذا ما ظهرت رسالة خطأ على الشاشة، اكتب نفس رسالة الخطأ قبل الاتصال بفريق Alienware للدعم الفني للمساعدة في تشخيص وحل المشكلة.
- في حالة حدوث خطأ في أحد البرامج، راجع وثائق ذلك البرنامج.

## أفكار ونصائح أساسية

- لا يمكن تشغيل الكمبيوتر: هل تم إحكام توصيل الكمبيوتر بمأخذ كهربائي يعمل بكفاءة؟ إذا كان متصلًا بمشترك للطاقة، تأكد من أن هذا المشترك يعمل بالفعل.
- التوصيلات: تحقق من جميع الكبلات للتأكد من عدم وجود أية توصيلات مفكوكة في أي مكان.
- إعدادات حفظ الطاقة: تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع السبات أو الانتظار بالضغط على زر الطاقة لأقل من 4 ثوان. ستتحول إضاءة حالة الطاقة من اللون الأزرق إلى اللون الأسود أثناء الضبط على وضع الانتظار، أما في وضع السبات فسوف تنطفئ.

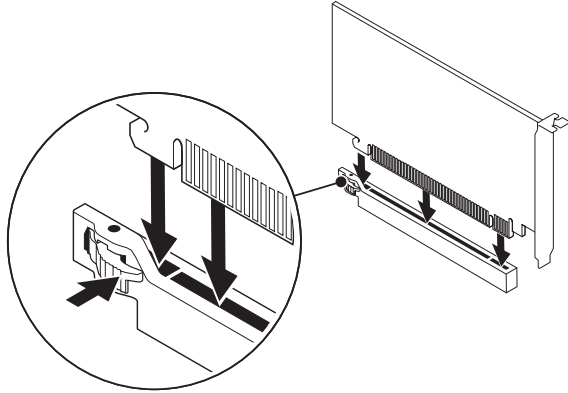
## النسخ الاحتياطي والصيانة العامة

- احرص دائمًا على نسخ البيانات الهامة احتياطيًا على نحو منتظم واحتفظ بنسخ من نظام التشغيل وبرنامج التشغيل في مكان آمن. لا تنسى أن تدون الأرقام التسلسلية إذا كنت ستحتفظ بها خارج الحاويات الأصلية، مثل حافظات الأقراص المدمجة.
- قم بتشغيل برامج الصيانة كلما سنحت لك الفرصة بذلك. يمكنك جدولة هذه البرامج لتشغيلها في الأوقات التي لا تستخدم فيها الكمبيوتر. يمكنك استخدام تلك البرامج المتوفرة مع نظام التشغيل، أو شراء برامج أخرى قوية ومخصصة.
- اكتب كلمات المرور واحتفظ بها في مكان آمن (بعيدًا عن الكمبيوتر). يعد هذا الأمر هامًا للغاية إذا أردت حماية إعداد BIOS ونظام تشغيل الكمبيوتر بكلمة مرور.
- ثم بتوثيق الإعدادات الهامة مثل إعدادات الشبكة والاتصال الهاتفي والبريد الإلكتروني والإنترنت.

## الفصل السادس: اكتشاف الأعطال وإصلاحها

3. قم بمحاذاة البطاقة مع فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.

4. ضع البطاقة في فتحة التوصيل واضغط لأسفل بقوة. تأكد من استقرار البطاقة في فتحة التوصيل بإحكام. إذا كنت تقوم بتركيب بطاقة PCI Express في فتحة توصيل بطاقة x16، ادفع آلية التثبيت برفق وضع البطاقة في فتحة التوصيل.

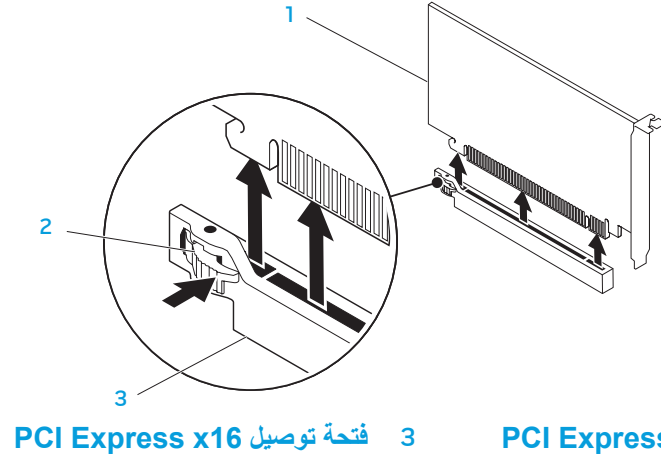


5. قم بتوصيل أية كبلات يجب توصيلها بالبطاقة (إذا كان ذلك متاحًا).

6. ادفع الغطاء إلى أن يثبت في مكانه ويصدر صوتًا.

7. قم بإغلاق اللوحة الجانبية (انظر "فتح وإغلاق اللوحة الجانبية" في صفحة 39).

8. وصل الكمبيوتر والأجهزة بمأخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.



1 بطاقة PCI Express x16  
2 آلية التثبيت  
3 فتحة توصيل PCI Express x16

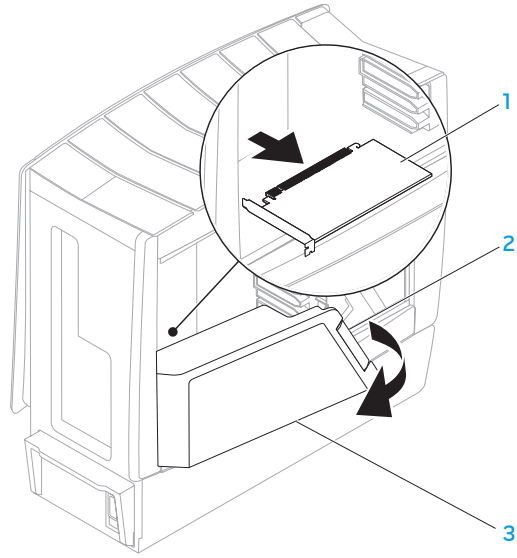
**ملاحظة:** إذا لم تكن تستبدل البطاقة، قم بتركيب ذراع الحشو في فتحة منفذ البطاقة الفارغة.



لاستبدال البطاقة:

1. قم بفك ذراع الحشو لإنشاء مكان لفتحة بطاقة (إذا كان ذلك متاحًا).

2. للحصول على معلومات حول تهيئة الوصلات الداخلية الموجودة على البطاقة وتخصيصها وصناعتها، انظر الوثائق الواردة مع البطاقة.



3 غطاء

1 بطاقة التمديد

2 زر الغطاء

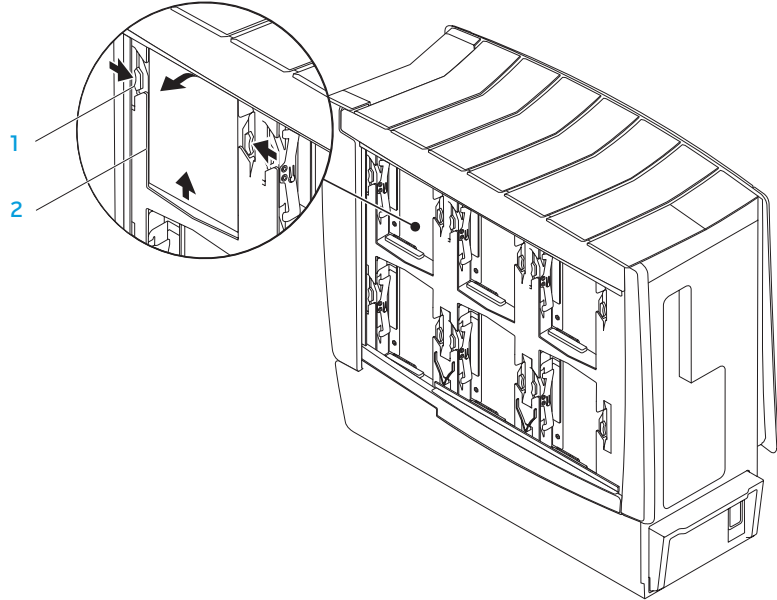
## إزالة وإعادة تركيب بطاقة (بطاقات) التمديد

1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 37.
  2. قم بفتح اللوحة الجانبية (انظر "فتح وإغلاق اللوحة الجانبية" في صفحة 39).
  3. قم بالضغط على زر الغطاء لتحرير الغطاء ثم أدر الغطاء بعيداً عن الكمبيوتر.
  4. حدد مكان بطاقة التمديد على لوحة النظام (انظر "المنظر الداخلي للكمبيوتر" في صفحة 40).
  5. افصل أية كبلات موصلة بالبطاقة (إذا كان ذلك متاحاً).
  6. قم بإزالة بطاقة PCI أو بطاقة PCI Express x1، أمسك البطاقة من ركنيها العلويين وأخرجها من فتحة توصيلها برفق.
- وبالنسبة لبطاقة PCI Express x16، ادفع آلية التثبيت على فتحة توصيل البطاقة أثناء إمساك البطاقة من ركنيها العلويين ثم أخرجها من فتحة توصيلها برفق.

### لإعادة تركيب محرك القرص الصلب:

1. انظر الوثائق المرفقة مع محرك القرص الصلب الجديد للتحقق من أنه قد تمت تهيئته للكمبيوتر الخاص بك.
2. حرّك محرك القرص الصلب الجديد نحو حاوية محرك القرص الصلب واضغط عليه نحو الأسفل إلى أن يستقر محرك القرص الصلب في مكانه ويصدر صوتاً.
3. قم بإغلاق اللوحة الجانبية في الجانب الأيمن.
4. قم بإعادة توصيل كبل الطاقة وكل الأجهزة الطرفية الخارجية بالكمبيوتر.
5. قم بتشغيل الكمبيوتر.

3. اضغط لساني التحرير معًا وحرك محرك القرص الصلب نحو الأعلى ثم خارج الكمبيوتر.



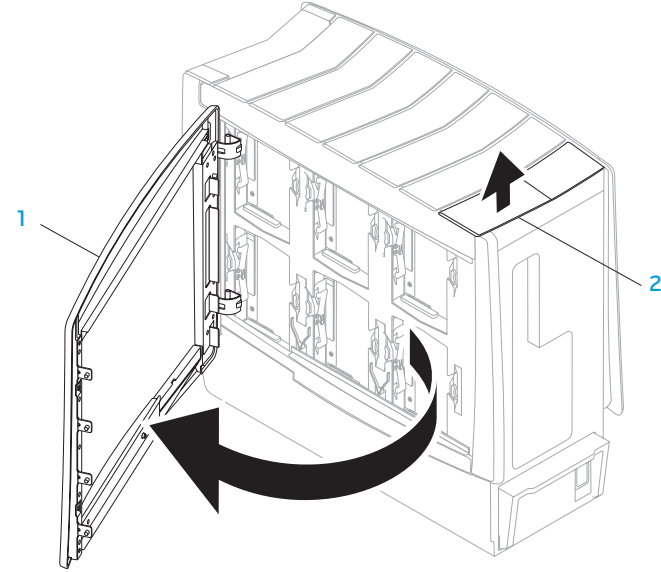
2 محرك الأقراص الصلبة

1 أنسنة التحرير (2)

## إزالة وإعادة تركيب محرك (محركات) القرص الصلب

1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 37.

2. ارفع لوحة التحرير لفتح اللوحة الجانبية في الجانب الأيمن.



2 لوحة التحرير

1 اللوحة الجانبية

أثناء قيام الكمبيوتر بالتمهيد، يكتشف الذاكرة الإضافية ويقوم تلقائيًا بتحديث معلومات تهيئة النظام. للتأكد من حجم الذاكرة التي تم تثبيتها في الكمبيوتر:

نظام التشغيل *Windows Vista*

انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **System and Maintenance** (النظام والصيانة).

*Windows* 7

انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **System and Security** (النظام والأمان) ← **System** (النظام).

**تنبيه:** لتجنب حدوث تلف في وحدة الذاكرة، اضغط على وحدة الذاكرة لأسفل في خط مستقيم داخل فتحة توصيل الوحدة أثناء الضغط بقوة متساوية على طرفي الوحدة.



2. أدخل وحدة الذاكرة في فتحة توصيل الوحدة حتى تستقر في مكانها وتصدر صوتاً.

**ملاحظة:** إذا لم تكن وحدة الذاكرة قد تم تركيبها بطريقة صحيحة، فقد لا يقوم الكمبيوتر بالتمهيد.



3. إذا أدخلت وحدة الذاكرة بشكل صحيح، فستستقر مشابك التثبيت في الفتحتين الموجودتين في طرفي وحدة الذاكرة وتصدر صوتاً.

4. قم بإغلاق اللوحة الجانبية (انظر "فتح وإغلاق اللوحة الجانبية" في صفحة 39).

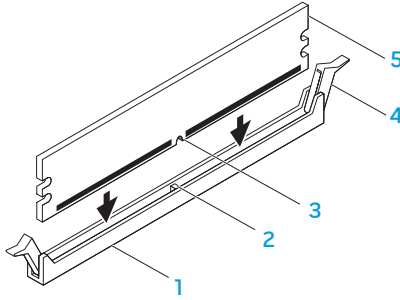
5. قم بتوصيل كبل الطاقة وكل الأجهزة الطرفية الخارجية بالكمبيوتر.

6. قم بتشغيل الكمبيوتر.



لإعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة:

1. قم بمحاذاة الشق الموجود عند قاع وحدة الذاكرة مع اللسان الموجود على فتحة توصيل وحدة الذاكرة.



4 مشابك تثبيت (2)  
5 وحدة الذاكرة

1 فتحة توصيل وحدة الذاكرة  
2 اللسان  
3 فتحة

## إزالة وإعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة

1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 37.
2. قم بفتح اللوحة الجانبية (انظر "فتح وإغلاق اللوحة الجانبية" في صفحة 39).
3. حدد فتحات توصيل وحدة الذاكرة على لوحة النظام (انظر "المنظر الداخلي للكمبيوتر" في صفحة 40).

**تنبيه:** قد تصبح وحدة (وحدات) الذاكرة ساخنة للغاية أثناء التشغيل العادي. قبل ان تمسك بوحدة (وحدات) الذاكرة انتظر قليلا حتى تبرد.

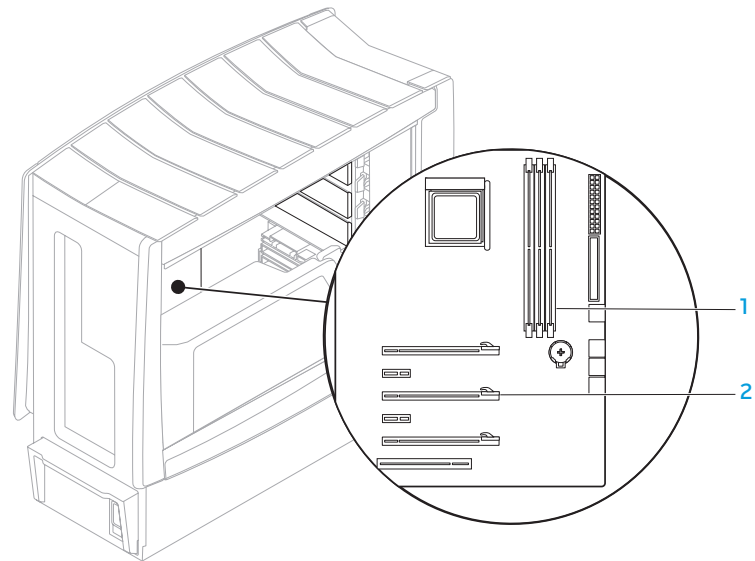


**ملاحظة:** لوصول أسهل نحو وحدة (وحدات) الذاكرة، قم بإزالة بطاقة الجرافيكس إذا ما كانت البطاقة كاملة الطول.



4. قم بفصل مشابك التثبيت عند طرفي فتحة توصيل وحدة الذاكرة.
5. ارفع وحدة الذاكرة من فتحة التوصيل الخاصة بها. إذا كان إخراج وحدة الذاكرة صعباً، قم بتحريكها بتأنٍ إلى الخلف ثم إلى الأمام لإخراجها من فتحة توصيل وحدة الذاكرة.

## المنظر الداخلي للكمبيوتر



1 فتحات توصيل وحدة الذاكرة (3) 2 فتحات بطاقة التوسعة (6)

## فتح وإغلاق اللوحة الجانبية

تنبيه: قبل فتح اللوحة الجانبية، افصل كبل الطاقة عن الكمبيوتر المكتبي.



1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 37.

ملاحظة: تأكد من فصل أي كبل أمان متصل قبل محاولة رفع لوحة التحرير.



2. ارفع لوحة التحرير لفتح اللوحة الجانبية.

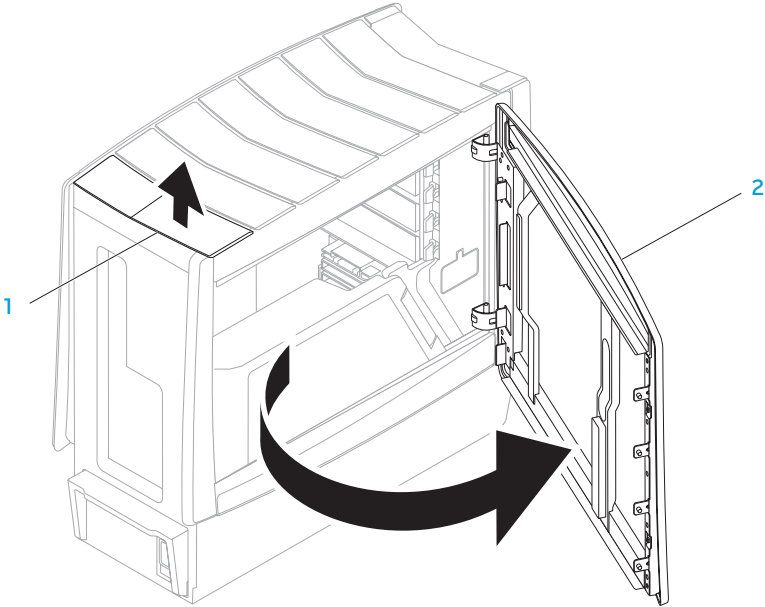
ملاحظة: تعمل الإضاءة الداخلية للهيكل تلقائيًا عند إزالة اللوحة الجانبية. تُزود الإضاءة الداخلية للهيكل بالطاقة عن طريق بطاريات داخلية.



ملاحظة: لفتح اللوحة الجانبية في الجانب الأيمن، قم برفع لوحة التحرير في الجانب الأيمن.



لإغلاق اللوحة الجانبية، قم بدفعها نحو جانب الكمبيوتر حتى تستقر في موضعها.



2 اللوحة الجانبية

1 لوحة التحرير

## قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر المكتبي

للكمبيوتر.

1. تأكد من استواء سطح العمل ونظافته لتجنب تعرض غطاء الكمبيوتر المكتبي للخدش.
2. قم بإغلاق الكمبيوتر (للحصول على مزيد من المعلومات، راجع "إغلاق الكمبيوتر المكتبي" في صفحة 37).

**تنبيه:** لفصل كبل شبكة، عليك أولاً بفصل هذا الكبل عن الكمبيوتر المكتبي ثم فصله عن الجهاز المتصل بالشبكة.



3. افصل جميع كبلات الهاتف أو الشبكة عن الكمبيوتر المكتبي.
4. قم بفصل الكمبيوتر المكتبي وجميع الأجهزة المتصلة به من مآخذ التيار الكهربائي.
5. اضغط على زر التشغيل لتأريض لوحة النظام.

**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر المحمول، يرجى قراءة معلومات الأمان في "معلومات عن السلامة والبيئة واللوائح" الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين على [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**تنبيه:** قم بالتعامل مع المكونات والبطاقات بعناية. لا تلمس المكونات أو مناطق التلامس الموجودة على إحدى البطاقات. امسك البطاقة من حوافها. وبالنسبة لمكون مثل المعالج، قم بامساكه من حوافه وليس من أسنانه.



**تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر المكتبي على فني خدمة معتمد. فالتلف الناتج عن إجراء الصيانة بمعرفة شخص غير مصرح له من شركة Dell لا يغطيه الضمان.



**تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بتوصيل نفسك بطرف أرضي باستخدام شريط تأريض للمعصم أو بلمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل فتحة توصيل على الجانب الخلفي من الكمبيوتر).



**تنبيه:** عندما تقوم بفصل أحد الكبلات، قم بسحبه من الموصل أو لسان الجذب، وليس من الكبل نفسه. يوجد في بعض الكبلات موصلات ذات السنّة للتثبيت، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكبلات، فاضغط على لسان التثبيت قبل فصل الكبل. أثناء سحب الموصلات لفصلها، حافظ على محاذاتها بشكل مسنوّ لتجنب ثني أي من سنون الموصل. تأكد أيضاً من صحة اتجاه ومحاذاة كلا الموصلين قبل توصيل أي كبل.



لتجنب إتلاف الكمبيوتر المكتبي، التزم بالخطوات التالية قبل أن تبدأ في التعامل مع الأجزاء الداخلية


## إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي

**تنبيه:** لتجنب ضياع البيانات، قم بحفظ وإغلاق أية ملفات مفتوحة، وقم بالخروج من أية برامج مفتوحة قبل إغلاق الكمبيوتر المكتبي.



## قبل أن تبد

يقدم هذا القسم الإجراءات اللازمة لإزالة المكونات وتثبيتها في جهاز الكمبيوتر المكتبي. ما لم يتم توضيح غير ذلك، فإن كل إجراء من الإجراءات يفترض توفر الشروط التالية:

- أنك قمت بإجراء الخطوات الواردة في قسمي "إغلاق الكمبيوتر المكتبي" و"قبل العمل داخل الكمبيوتر المكتبي" في هذا القسم.
  - قراءة معلومات الأمان المتوفرة مع الكمبيوتر المكتبي.
  - من الممكن استبدال أحد المكونات أو - في حالة شرائه بصورة منفصلة - تركيبه من خلال إتباع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.
1. احفظ جميع الملفات المفتوحة ثم قم بإغلاقها وقم بإنهاء جميع البرامج المفتوحة.
  2. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Shut Down** (إيقاف التشغيل).  
يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي بعد انتهاء عملية إغلاق نظام التشغيل.
  3. تأكد من أن الكمبيوتر المكتبي وأية أجهزة متصلة به في وضع الإغلاق. إذا لم يتوقف الكمبيوتر المكتبي والأجهزة المتصلة به عن العمل تلقائياً عند إيقاف تشغيل نظام التشغيل، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة من 8 إلى 10 ثوانٍ حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

يوفر هذا الفصل الإرشادات والتعليمات الخاصة بزيادة طاقة المعالجة ومساحة التخزين وذلك عن طريق تحديث الجهاز. يمكنك شراء المكونات للكمبيوتر الخاص بك من خلال [www.dell.com](http://www.dell.com) أو [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

**ملاحظة:** راجع دليل الخدمة على الموقع [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) للاطلاع على إرشادات تثبيت كافة المكونات القابلة للصيانة. وبالنسبة للأجزاء التي تم شراؤها من شركة Dell و Alienware سيتوفر معها تعليمات معينة حول الاستبدال.



الفصل الخامس: تثبيت المكونات الإضافية أو  
مكونات الاستبدال

### القائمة الفرعية لتهيئة التيار العالي

ضبط الجهد الكهربائي لذاكرة DDR3.

DDR3 Memory Voltage  
(الجهد الكهربائي لذاكرة DDR3)

ضبط الجهد الكهربائي لـ IOH.

IOH Voltage  
(الجهد الكهربائي لـ IOH)

ضبط QPI والجهد الكهربائي غير المركزي.

QPI and Uncore Voltage  
(QPI والجهد الكهربائي غير المركزي)

### خصائص BIOS الأمنية

يسمح بضبط كلمة مرور المشرف أو تغييرها.

Change Supervisor Password  
(تغيير كلمة مرور المشرف)

يسمح لك بإعداد كلمة مرور المستخدم أو تغييرها.  
لا يمكن استخدام كلمة مرور المستخدم لإحداث  
تغيير في إعدادات BIOS.

Change User Password  
(تغيير كلمة مرور المستخدم)

### Exit (خروج)

يوفر خيارات بشأن حفظ التغييرات والخروج وإلغاء  
التغييرات والخروج وتحميل القيم الافتراضية  
المثالية.

Exit Options  
(للخروج من الخيارات)

عند تمكينها، تسمح للمعالج بالعمل على ترددات أسرع من المبينة.

يقيد معدل الجهد الكهربائي 1-4.

Intel® Turbo Mode tech

Core CPU Turbo Ratio [1-4] Limit

(حد معدل تريبو للجهد الكهربائي لوحدة المعالجة المركزية [1-4])

Turbo Mode TDC Limit Override

(وضع التريبو لتجاوز تقييد (TDC)

Turbo Mode TDP Limit Override

(وضع التريبو لتجاوز تقييد (TDP)

يسمح ببرمجة الحدود الحالية للمعالج بينما يكون في وضع التريبو.

يسمح ببرمجة حدود القوة للمعالج بينما يكون في وضع التريبو.

#### القائمة الفرعية لتهيئة التيار العالي

يعرض درجة حرارة المعالج بمقياس السليولوز والفهرنهايت.

يعرض الجهد الكهربائي للمعالج.

توازن الجهد الكهربائي للمعالج.

CPU Temperature Sensor  
(مستشعر درجة حرارة وحدة المعالجة المركزية)

VCore

Dynamic CPU VCore Offset  
(التوازن الديناميكي للجهد الكهربائي لوحدة المعالجة المركزية)

#### القائمة الفرعية لتهيئة DRAM المتقدمة

يعرض تأخر Write to Read (الكتابة إلى القراءة) (قابل للتحديد في الوضع اليدوي).

يعرض تأخر RAS إلى RAS (قابل للتحديد في الوضع اليدوي).

يعرض تأخر أمر Read to Precharge (القراءة إلى إعادة الشحن) (قابل للتحديد في الوضع اليدوي).

يعرض Command Rate (معدل الأوامر) (قابل للتحديد في الوضع اليدوي).

tWTR

tRRD

tRTP

1T/2T Timing  
(توقيت 1T/2T)

#### القائمة الفرعية لـ Overclock Configuration (تهيئة تجاوز السرعة)

يسمح بضبط BCLK للمعالج.

تمكين/تعطيل تعديل الطيف الموزع.

يسمح بضبط تردد PCI.

يسمح بضبط تردد PCI-E.

Adjust CPU BCLK (MHz)  
(ضبط BCLK لوحدة المعالجة المركزية (ميغاهرتز))

Spread Spectrum  
(الطيف الموزع)

Adjust PCI Frequency (MHz)  
(ضبط تردد PCI (ميغاهرتز))

Adjust PCI-E Frequency (MHz)  
(ضبط تردد PCI-E (ميغاهرتز))



### القائمة الفرعية لتهيئة DRAM المتقدمة

تفتح قائمة فرعية لعرض تهيئة SPD لكل وحدة ذاكرة.	Memory-Z (الذاكرة-Z)
يسمح بالانتقال إلى الوضع اليدوي لضبط كل معاملات التوقيت.	Advanced Memory Settings (الإعدادات المتقدمة للذاكرة)
يعرض زمن تأخير CAS Column Address Strobe (قابل للتحريير في الوضع اليدوي).	tCL
يعرض التوقيت لتأخير RAS إلى CAS (قابل للتحريير في الوضع اليدوي).	tRCD
يعرض توقيت RAS Precharge (إعادة شحن RAS) (قابل للتحريير في الوضع اليدوي).	tRP
يعرض توقيت Row Address Strobe (قابل للتحريير في الوضع اليدوي).	tRAS
يعرض توقيت Refresh to Archive/ Refresh cycle time (التحديث إلى وقت دورة الأرشفة/التحديث) (قابل للتحريير في الوضع اليدوي).	tRFC
يعرض توقيت Write Recover (استعادة الكتابة) (قابل للتحريير في الوضع اليدوي).	tWR

### التحكم بالجهد الكهربائي/التردد

يسمح لك بتغيير تردد QPI.	QPI Frequency (تردد QPI)
تسمح لك بتغيير معدل سرعة الذاكرة.	Memory Ratio (معدل سرعة الذاكرة)
يعرض معدل السرعة بين ساعة الجهد الكهربائي للمعالج وتردد ناقل الجانب الأمامي.	CPU Core (Non-Turbo) Ratio (معدل الجهد الكهربائي لوحدة المعالجة المركزية (غير توربو))
تسمح بالوصول إلى القائمة الفرعية لتهيئة DRAM المتقدمة.	Advance DRAM Configuration (تهيئة DRAM المتقدمة)
تسمح بالوصول إلى القائمة الفرعية لتهيئة تجاوز السرعة.	Overclock Configuration (تهيئة تجاوز السرعة)
تسمح بالوصول إلى القائمة الفرعية لتهيئة التيار العالي.	Overvoltage configuration (تهيئة التيار العالي)
تسمح باستعادة إعدادات تجاوز السرعة للمستوى 1 التي تم شحنها من المصنع؛ تعرض فقط مع معالج XE.	Load Level 1 OC Setting (تحميل إعداد مستوى 1 OC)
تسمح باستعادة إعدادات تجاوز السرعة للمستوى 2 التي تم شحنها من المصنع؛ تعرض فقط مع معالج XE.	Load Level 2 OC Setting (تحميل إعداد مستوى 2 OC)
تسمح باستعادة إعدادات تجاوز السرعة للمستوى 3 التي تم شحنها من المصنع؛ تعرض فقط مع معالج XE.	Load Level 3 OC Setting (تحميل إعداد مستوى 3 OC)

### إعداد إدارة الطاقة

يُضبط وضع توفير الطاقة لوظيفة ACPI.	Suspend Mode (وضع التعليق)
يُعيّن الإجراء الذي سينفذه الكمبيوتر عند استعادة الطاقة.	AC Recovery (استعادة التيار المتردد)
يُضبط النظام لكي يصبح من الممكن تنشيطه من على الشبكة محلية النطاق في اللوحة أو بطاقة PCI LAN أو PCI-E-X1 LAN.	Remote Wake Up (تنشيط عن بعد)
يسمح بتشغيل الكمبيوتر في وقت معين.	Auto Power On (التشغيل التلقائي)

### التحكم بالجهد الكهربائي/التردد

تعرض سرعة المعالج الحالي.	CPU Speed (سرعة وحدة المعالجة المركزية)
يعرض سرعة الذاكرة الحالية.	Memory Speed (سرعة الذاكرة)
تعرض سرعة تقنية QPI الحالية.	Current QPI Speed (سرعة تقنية QPI الحالية)

### أجهزة مدمجة

تسمح لك بتمكين أو تعطيل خيار التمهيد في وحدة التحكم بالشبكة.	LAN1 Option ROM (ذاكرة للقراءة فقط لخيار شبكة LAN1)
تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم في LAN2 المتصلة باللوحة.	LAN2 BCM5784 Device (شبكة LAN2 لجهاز BCM5784)
تسمح لك بتمكين أو تعطيل خيار التمهيد في وحدة التحكم بالشبكة.	LAN2 Option ROM (ذاكرة للقراءة فقط لخيار شبكة LAN2)
تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم في ATA المتصلة باللوحة.	JMicron 363 ATA Controller (وحدة التحكم في JMicron 363 ATA)
يسمح لك بتمكين و تعطيل وحدة التحكم بـ e-SATA.	SiL3132 E-Sata Device (جهاز SiL3132 E-Sata)
تسمح لك بتهيئة وحدة التحكم في القرص الصلب المدمجة إلى AHCI أو RAID.	Configure SATA#1-6 as (تهيئة منافذ SATA#1-6)
تسمح لك بضبط مهلة الانتظار لمنافذ SATA أو القرص المضغوط وقرص الفيديو الرقمي في وضع AHCI.	AHCI CD/DVD Boot Time out (مهلة التمهيد في وضع AHCI (وصلة وحدة التحكم المتقدمة في المضيف) للقرص المضغوط وقرص الفيديو الرقمي)

### تهيئة وحدة CPU

تمكّن ميزة XD Bit المعالج من التمييز بين مجموعة من الرموز التي يمكن تنفيذها وتلك التي لا يمكن تنفيذها.

XD Bit Capability  
(ميزة XD Bit)

عند تمكينها، يتم ضبط سرعة ساعة المعالج والجهود الكهربائي للمعالج بشكل ديناميكي وفقاً لحمولة المعالج.

Intel® Speedstep™ tech

عند تمكينها يكون معالج C State في حالة الخمول مضبوط على C2/C3/C4.

Intel® C State Tech

### أجهزة مدمجة

تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم المدمجة بـ USB.

USB Functions  
(وظائف USB)

تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم المدمجة.

HD Audio Controller  
(وحدة التحكم بالصوت HD)

تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم في IEEE1394 المتصلة باللوحة.

Onboard IEEE1394 Controller  
(وحدة التحكم في IEEE1394 المتصلة باللوحة)

تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم في LAN1 المتصلة باللوحة.

LAN1 BCM5784 Device  
(شبكة LAN1 لجهاز BCM5784)

### مزايا BIOS المتقدمة

حدد حالة التشغيل للوحة المفاتيح الرقمية Num-Lock.

Bootup Num-Lock  
(تمهيد Num-Lock)

يتضمن مؤشر جدولي ACPI APIC حتى قائمة مؤشر RSDT.

ACPI APIC support  
(دعم ACPI و APIC)

عين وضع العرض لشاشة Raid Option Rom (إخفاء، إظهار).

OptionRom Display Screen  
(شاشة عرض OptionRom)

يقوم بضبط أولوية تمهيد محرك القرص المضغوط وقرص الفيديو الرقمي.

CD/DVD Drives  
(محركات الأقراص المضغوطة وأقراص الفيديو الرقمي)

### مميزات تهيئة التمهيد

يعرض أول جهاز تمهيد.

1st Boot Device  
(جهاز التمهيد الأول)

يعرض جهاز التمهيد الثاني.

2nd Boot Device  
(جهاز التمهيد الثاني)

يقوم بضبط أولوية تمهيد القرص الصلب يتم تحديث العناصر المعروضة بشكل ديناميكي تبعاً لمحركات الأقراص الصلبة المكتشفة.

Hard Disk Drives  
(محركات الأقراص الصلبة)

يقوم بضبط أولوية تمهيد محرك القرص المضغوط وقرص الفيديو الرقمي.

CD/DVD Drives  
(محركات الأقراص المضغوطة وأقراص الفيديو الرقمي)

### مزايا CMOS القياسية

يعرض المحرك SATA 1 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 1
يعرض المحرك SATA 2 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 2
يعرض المحرك SATA 3 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 3
يعرض المحرك SATA 4 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 4
يعرض المحرك SATA 5 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 5
يعرض المحرك SATA 6 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 6
يعرض المحرك SATA 7 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 7
يعرض المحرك SATA 8 المدمج في الكمبيوتر.	SATA 8
يعرض المحرك IDE master المدمج في الكمبيوتر.	IDE Master
يعرض المحرك IDE slave المدمج في الكمبيوتر.	IDE Slave
عند تمكينه، يعرض الكمبيوتر الأخطاء المكتشفة أثناء POST (الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل). اضغط على زر <F1> لتتابع.	Wait For 'F1' If Error (انتظر "F1" في حالة الخطأ)

### معلومات النظام

يعرض سرعة تقنية QPI.	Current QPI Speed (سرعة تقنية QPI الحالية)
يعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L2.	Cache L2 (ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الثاني)
يعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L3.	Cache L3 (ذاكرة التخزين المؤقتة L3)

### مزايا CMOS القياسية

تعرض الوقت الحالي.	System Time (hh:mm:ss) (وقت النظام) (hh:mm:ss) (الساعة:الدقيقة:الثانية))
يعرض التاريخ الحالي.	System Date (mm:dd:yy) (تاريخ النظام) (mm:dd:yy) (اليوم:الشهر:السنة))

## خيارات إعداد النظام



**ملاحظة:** قد تظهر العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا تظهر كما هي واردة في القائمة بالضبط تبعاً لجهاز الكمبيوتر لديك والأجهزة المركبة.



**ملاحظة:** للحصول على المعلومات المحدثة حول إعداد النظام، انظر *Service Manual* (دليل الخدمة) على الموقع [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### معلومات النظام

يعرض مقدار حجم الذاكرة التي تم تركيبها في الكمبيوتر الخاص بك.

Memory  
Installed  
(الذاكرة المركبة)

يعرض مقدار حجم الذاكرة المتاحة في الكمبيوتر الخاص بك.

Memory  
Available  
(الذاكرة المتاحة)

تعرض نوع تقنية الذاكرة المستعملة.

Memory  
Technology  
(تقنية الذاكرة)

يعرض سرعة الذاكرة.

Memory Speed  
(سرعة الذاكرة)

يعرض معرفّ المعالج.

CPU ID/uCode ID  
(معرفّ وحدة المعالجة  
المركزية/معرفّ الكود  
uCode)

يعرض سرعة المعالج.

CPU Speed  
(سرعة وحدة المعالجة  
المركزية)

### معلومات النظام

يعرض اسم النظام.	Product Name (اسم المنتج)
يعرض إصدار BIOS والرقم ومعلومات التاريخ.	BIOS Version (إصدار BIOS)
يتيح لك إدخال رقم الصيانة.	Input Service Tag (إدخال رقم الصيانة)
يعرض علامة الخدمة الخاصة بالكمبيوتر.	Service Tag (رقم رمز الخدمة)
يعرض علامة التمييز الخاصة بالكمبيوتر.	Asset Tag (علامة تمييز الجهاز)

## تهيئة BIOS

### إعداد النظام

تسمح لك خيارات System Setup (إعداد النظام) بما يلي:

- تغيير معلومات تهيئة النظام بعد إضافة أية أجهزة بالكمبيوتر المكتبي أو تغييرها أو إزالتها.
- ضبط أو تغيير خيار قابل للتحديد من قبل المستخدم.
- عرض الحجم المثبت للذاكرة أو تحديد نوع محرك الأقراص الصلبة المثبت.

قبل استخدام برنامج System Setup (إعداد النظام)، يوصى بتدوين معلومات إعداد النظام الحالية للرجوع إليها مستقبلاً.



**تنبيه:** لا تقم بتغيير الإعدادات في إعداد النظام إلا إذا كنت مستخدماً خبيراً في الكمبيوتر. قد تتسبب بعض التغييرات في عمل الكمبيوتر بصورة غير صحيحة.

### الدخول إلى برنامج إعداد النظام

1. قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر المكتبي.
2. عند إعادة تشغيل الكمبيوتر المكتبي قم بالضغط على <F2> على الفور قبل أن يظهر شعار نظام التشغيل للوصول إلى **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS).



**ملاحظة:** إذا ما حدث خطأ أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، قم بالضغط على <F2> عند ظهور الموجه وذلك لدخول **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS).



**ملاحظة:** إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، واصل الانتظار حتى ترى سطح مكتب **Microsoft® Windows®**، ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر وحاول من جديد.



**ملاحظة:** قد تصاب لوحة المفاتيح بالعتل عند الاستمرار في الضغط على أحد المفاتيح لفترة طويلة من الوقت. ولتجنب احتمال تعطل لوحة المفاتيح، اضغط على الزر <F2> وحرره على فترات زمنية متساوية حتى تظهر قائمة أجهزة بدء التشغيل.

### شاشات إعداد النظام

تعرض نافذة **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS) معلومات التهيئة الحالية أو القابلة للتغيير للكمبيوتر المكتبي.

تظهر وظائف المفاتيح أسفل إطار **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS) وتقوم بسررد المفاتيح ووظائفها داخل الحقل النشط.

## تحسين الأداء

بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر ذات المعالج Intel® Core™ i7 Extreme Edition، يكون هناك زيادة سرعات مسبقاً تسمح لك بزيادة سرعة الجهاز. يتاح الخيارات التالية في صفحة التحكم بالجهد الكهربائي/التردد في إعداد النظام:

- إعداد مستوى OC 1
- إعداد مستوى OC 2
- إعداد مستوى OC 3

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع "تهيئة BIOS" صفحة 28.

### ضبط الأداء المستند إلى البرامج

قد يكون الجهاز الخاص مثبت عليه مسبقاً أدوات مساعدة مثل أداة ضبط Intel Extreme، وهي تسمح لك أن تضبط أداء جهاز الكمبيوتر لأقصى حد.

للاطلاع على المزيد من المعلومات حول الخيارات المتاحة، راجع ملف تعليمات الأداة.

إن الكمبيوتر مهيباً بحيث يكون قادراً على تشغيل مجموعة واسعة من التطبيقات بأفضل أداء. بحسب التهيئة التي اشتريتها، قد يأتي الكمبيوتر من المصانع متجاوزاً لسرعته المعينة وذلك للحصول على أفضل أداء في التطبيقات المكثفة الموارد بما فيها تطوير الألعاب والوسائط المتعددة.

تنبيه: يتحقق فريق الدعم الفني من عمل كافة وظائف النظام في الإعدادات المهيأة من المصنع. لا توفر Alienware الدعم الفني لأي مشاكل في الأجهزة أو البرامج تكون ناتجة عن تشغيل الكمبيوتر خارج الإعدادات المهيأة من المصنع.



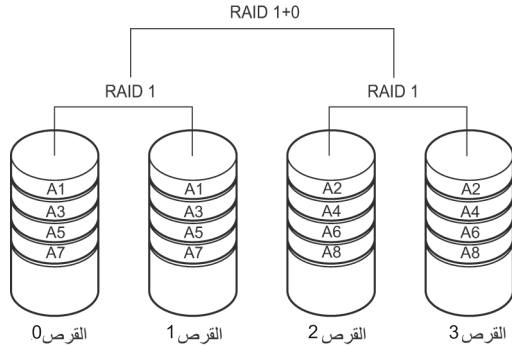
### ضبط الأداء القائم على إعداد النظام

تنبيه: من المستحسن عدم تشغيل المعالج أو مكونات النظام الأخرى بشكل يتم فيه تجاوز الإعدادات المهيأة مسبقاً في نظام BIOS إذ قد يؤدي ذلك إلى عدم استقرار النظام أو انخفاض فترة عمل المكون أو تضرر المكون بشكل دائم.



## RAID المستوى 10

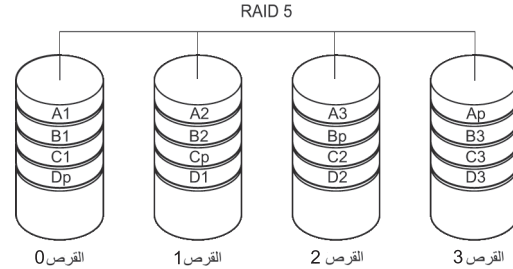
إن RAID 10 هو مزيج من RAID 1 و RAID 0، ويستخدم تقسيم الأقراص عبر الأقراص المتطابقة. ويوفر سرعة معالجة للبيانات وتكرارية كاملة للبيانات. يستطيع RAID 10 تدعيم استخدام حتى ثماني عمليات تجميع، وحتى 32 قرصاً فعلياً في عملية التجميع الواحدة.



## RAID المستوى 5

يستخدم RAID من المستوى 5 تماثل البيانات. يقطع RAID من المستوى 5 البيانات ومعلومات التماثل عبر ثلاثة محركات أقراص أو أكثر. وهو يوفر تقطيع البيانات على مستوى البايت وكذلك معلومات حول تصحيح خطأ تقطيع البيانات (تدوير مصفوفة التماثل). ونتيجة لذلك سيكون الأداء ممتازاً واحتمال الأخطاء جيداً.

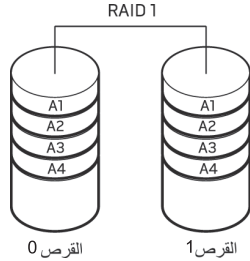
فإذا تعطل محرك أقراص، سيتم توجيه عمليات القراءة والكتابة التالية إلى محركات الأقراص الأخرى الصالحة. ويمكن حينئذٍ إعادة إنشاء قرص بديل باستخدام البيانات الموجودة في محركات الأقراص الأخرى الصالحة. ونظراً لتكرار البيانات في المحركين الرئيسيين والإضافي، فإنه يكون هناك أربعة محركات بسعة 120 جيجابايت، بها مجتمعة 360 جيجابايت لتخزين البيانات.





## RAID المستوى 1

يستخدم المستوى 1 من RAID خاصية النسخ المتطابق للبيانات لتحسين تكامل البيانات. فعند كتابة بيانات إلى محرك الأقراص الأساسي، فإنه يتم تكرارها، أو نسخها طبق الأصل، على محرك الأقراص الثانوي في التهيئة. يقوم المستوى 1 من RAID بالتضحية بالمعدلات العالية للوصول إلى البيانات في مقابل مزايا تكرار البيانات بها.



وفي حالة حدوث عطل في أحد المحركات، يتم توجيه عمليات القراءة والكتابة إلى المحرك المتبقي. ويمكن بعد ذلك إعادة إنشاء محرك بديل باستخدام البيانات الموجودة في المحرك المتبقي.

**ملاحظة:** في تهيئة المستوى 1 من RAID، يتساوى حجم التهيئة مع حجم أصغر محرك أقراص في التهيئة.

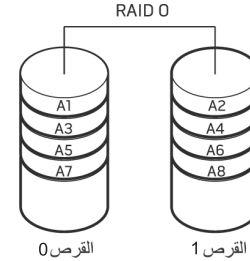


## RAID المستوى 0

**تنبيه:** لا يوفر المستوى 0 من RAID أي بيانات تكرارية. لذلك، عند حدوث عطل في أحد المحركات قد ينتج عنه فقد كافة البيانات. قم بعمل نسخ احتياطية للبيانات بشكل دوري لحمايتها.



يستخدم المستوى 0 من RAID خاصية تقسيم البيانات لتوفير معدل سريع للوصول إلى البيانات. تقوم خاصية تقسيم البيانات بكتابة وحدات متتابعة أو أقسام من البيانات بالتعاقب خلال المحرك (المحركات) الفعلية لإنشاء محرك افتراضي كبير. وينتج ذلك لأحد المحركات القيام بقراءة البيانات أثناء قيام محرك آخر بالبحث عن الكتلة التالية وقراءتها.



يستخدم المستوى 0 من RAID قدرات التخزين الكلية لكلا المحركين. على سبيل المثال، يُدمج قرصان صلبان بسعة 2 جيجابايت ليقدما مساحة قرص صلب 4 جيجابايت والتي يخزن عليها البيانات.

**ملاحظة:** في تهيئة RAID مستوى 0، يكون حجم التهيئة مساوياً لحجم أصغر محرك مضمروباً في عدد المحركات في التهيئة.



## مفاتيح التحكم في درجة الحرارة

تمتلك مفاتيح التحكم في درجة الحرارة من التحكم في قدرات الحرارة والتهوية للكمبيوتر عن طريق تغيير سرعة المروحة وسلوك فتحات التهوية الموجودة في أعلى جهاز الكمبيوتر.

## العمل مع RAID

المصفوفة التكرارية من الأقراص المستقلة (RAID) هي عبارة عن تهيئة تخزين القرص الذي يوفر مستوى متزايداً من الأداء ووفرة في البيانات. توجد أربعة مستويات لتهيئة RAID تتم مناقشتها في هذا القسم.

- يوصى بمستوى RAID 0 للحصول على مستوى أعلى من الأداء (معالجة ذات سرعة أعلى).
- RAID المستوى 1 يوصى به للمستخدمين الذين يحتاجون مستوى عالي من سلامة البيانات.
- يوصى بمستوى RAID 5 للحصول على مستوى أعلى من الأداء واحتمال الأخطاء.
- يوصى بمستوى RAID 10 للحصول على مستوى أعلى من الأداء وسلامة البيانات.

**ملاحظة:** تتطلب RAID العديد من محركات الأقراص الصلبة. ويختلف عدد محركات الأقراص الصلبة المطلوبة حسب تهيئة RAID.



## مركز أوامر Alienware

يتيح لك مركز أوامر Alienware® إمكانية الوصول إلى برنامج التشغيل الخاص بـ Alienware وهو عبارة عن لوحة تحكم قابلة للتحديث بشكل مستمر. وكما تعمل شركة Alienware على إطلاق برامج جديدة، فإنه يتم تنزيلها مباشرة إلى مركز الأوامر مما يسمح لك بإنشاء مكتبة لإدارة النظام وأدوات الضبط الأمثل وأدوات التخصيص.

للوصول إلى مركز الأوامر انقر فوق **Start** (ابدأ)  **All Programs** (كل البرامج) ← **Alienware Command Center** ← **Command Center**.

## AlienFX

يتيح لك AlienFX تخصيص سلوك الإضاءة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تستطيع تعيين سلوكيات إضاءة لأحداث مثل استقبال بريد إلكتروني جديد وتحويل الكمبيوتر إلى وضع الانتظار وفتح تطبيق جديد.

## AlienFusion

يسمح AlienFusion لك بالوصول إلى تحكيمات إدارة الطاقة لجهاز كمبيوتر Alienware للمساعدة على زيادة كفاءة الطاقة.

## الفصل الرابع: استخدام الكمبيوتر المكتبي

## توصيل أجهزة USB

قم بتوصيل أجهزة USB في فتحات توصيل USB المتاحة على الكمبيوتر المكتبي. يكشف نظام Microsoft Windows عن الجهاز ويحاول تثبيت برنامج التشغيل المناسب للجهاز تلقائيًا. في بعض الحالات، قد يتطلب نظام Windows وجود برنامج تشغيل. يتوفر هذا البرنامج في القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الجهاز.

إذا توفر في لوحة المفاتيح أو الماوس موصل USB، فقم بتوصيله بفتحات توصيل USB المتاحة على الكمبيوتر المكتبي.


## توصيل أجهزة IEEE 1394 (FireWire)

قم بتوصيل جهاز IEEE 1394 في فتحة توصيل IEEE 1394 المتاحة على الكمبيوتر المكتبي. يكشف نظام التشغيل لديك عن الجهاز ويحاول تثبيت برنامج التشغيل المناسب للجهاز تلقائيًا. في بعض الحالات، قد يتطلب نظام Windows وجود برنامج تشغيل. يتوفر هذا البرنامج في القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الجهاز.


للحصول على مزيد من المعلومات، راجع المستندات الواردة مع الجهاز.

## توصيل طابعة غير مزودة بخاصية التوصيل والتشغيل

نظام التشغيل Windows Vista®

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ← **Add a printer** (إضافة طابعة).
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

Windows® 7

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ← **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات) ← **Add a printer** (إضافة طابعة).
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع المستندات الواردة مع الطابعة.

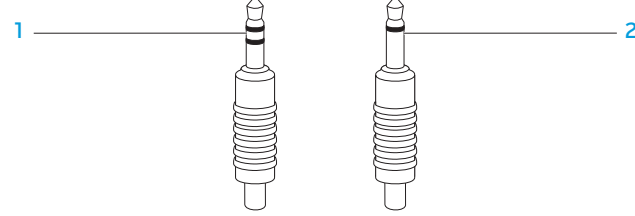
## توصيل الطابعات

نوعان من موصلات الصوت:

### توصيل طابعة مزودة بخاصية التوصيل والتشغيل

إذا كانت الطابعة تدعم خاصية التوصيل والتشغيل، فسوف يكشف عنه نظام التشغيل الخاص بك ويحاول تثبيت الطابعة بشكل تلقائي. في بعض الحالات، قد يتطلب نظام Windows وجود برنامج تشغيل للطابعة. يتوفر هذا البرنامج في القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الطابعة.

1. قم بتوصيل كبل طابعة USB في فتحة توصيل USB المتاحة على الكمبيوتر المكتبي.
2. قم بتوصيل كبل الطاقة الخاص بالطابعة بمشترك كهربائي أرضي ثلاثي الأسنان أو بوحدة الإمداد بالطاقة غير المنقطعة أو بمأخذ كهربائي.
3. قم بتشغيل الطابعة، وسوف يكشف عنه نظام Microsoft Windows تلقائيًا مع تثبيت البرنامج الملائم.



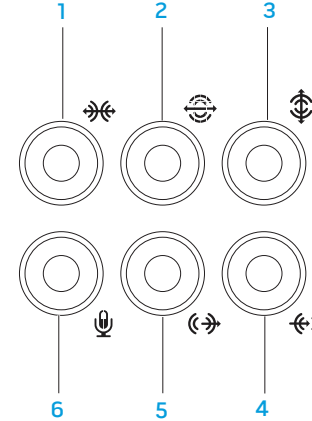
- 1 **مقبس استريو** - يجب أن يتوفر هذا النوع من الموصلات في مقبس سماعة الرأس.
- 2 **مقبس أحادي** - يجب أن يتوفر هذا النوع من الموصلات في مقبس الميكروفون.

- 1  **فتحة توصيل محيطية يسرى/يمنى جانبية** - لتوصيل سماعات صوت محيطية يسرى/يمنى جانبية.
- 2  **فتحة توصيل محيطية يسرى/يمنى خلفية** - لتوصيل سماعات صوت محيطية يسرى/يمنى خلفية.
- 3  **فتحة توصيل لسماعات خارجية /مركزية** - لتوصيل سماعات مركزية أو خارجية بصوتوفر.
- 4  **فتحة توصيل الخط الداخل** - للتوصيل بأجهزة التسجيل/التشغيل مثل ميكروفون ومشغل شرائط كاسيت أو مشغل أقراص CD أو مشغل شرائط فيديو.
- 5  **فتحة توصيل الخط الخارج يسرى/يمنى أمامية** - لتوصيل سماعات صوت يسرى/يمنى أمامية.
- 6  **فتحة توصيل الميكروفون** - للتوصيل بميكروفون لإدخال الصوت أو الموسيقى في برنامج للصوت أو الاتصالات الهاتفية.

## توصيل مكبرات الصوت الخارجية

يوجد بالكمبيوتر المكتبي Alienware خمس فتحات توصيل مدمجة لإخراج الصوت وفتحة توصيل واحدة لإدخال الصوت. تعمل فتحات التوصيل على إخراج صوت جودة عالية للصوت مع دعم صوت محيط بدرجة 7.1. يمكنك توصيل موصل إدخال الصوت من نظام الاستريو المنزلي أو نظام مكبرات الصوت وذلك للحصول على مستوى عال من الألعاب والوسائط.





**ملاحظة:** في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة صوت، استخدم فتحة التوصيل الموجودة بالبطاقة.

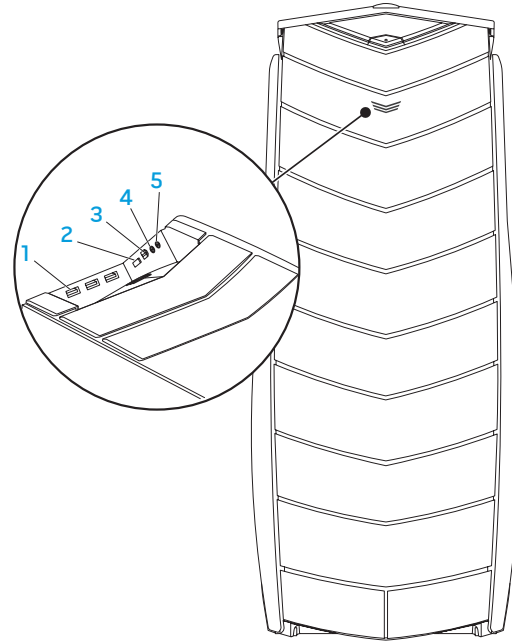


يوفر هذا الفصل المعلومات حول توصيل الأجهزة الاختيارية بالكمبيوتر المكتبي لتحسين تجربتك الصوتية والمرئية (الفيديو) والرقمية.

## الفصل الثالث: الأجهزة المتصلة

## فتحات توصيل اللوحة العلوية

- 1  **فتحات توصيل USB 2.0 (3)** - تقوم بتوصيل أجهزة USB مثل الماوس أو لوحة المفاتيح أو الطابعة أو المحرك الخارجي أو مشغل MP3.
- 2  **فتحات توصيل eSATA** - توصل بجهاز تخزين متوافق مع eSATA مثل محرك أقراص خارجية صلبة أو محرك للأقراص الضوئية.
- 3  **فتحة توصيل IEEE 1394** - توصل بأجهزة وسائط متعددة متسلسلة عالية السرعة مثل كاميرات الفيديو الرقمية.
- 4  **فتحة توصيل سماعة الرأس** - تقوم بالتوصيل بسماعة الرأس.  
**ملاحظة:** لتنشغيل الصوت من سماعة أو نظام للصوت يعمل بمصدر طاقة خارجي، استخدم فتحة توصيل audio out (مخرج الصوت) أو إحدى فتحات توصيل S/PDIF في خلفية جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 5  **فتحة توصيل الميكروفون** - بميكروفون لإدخال الصوت أو الموسيقى في برنامج للصوت أو الاتصالات الهاتفية.

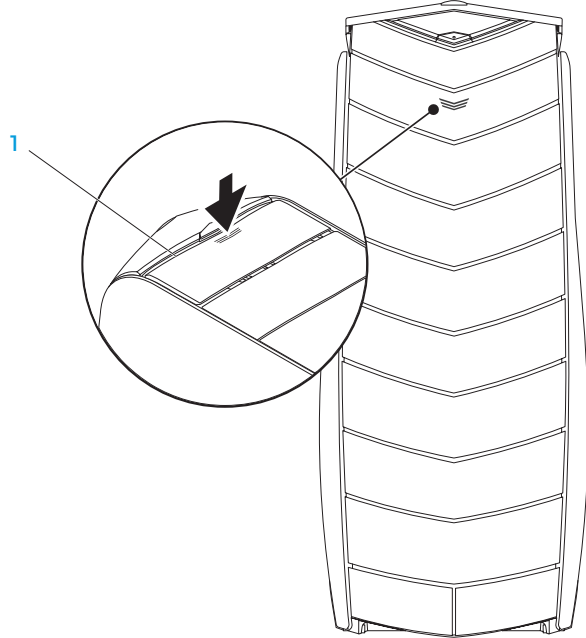




## خصائص المنظر العلوي

### الوصول إلى فتحات توصيل اللوحة العلوية

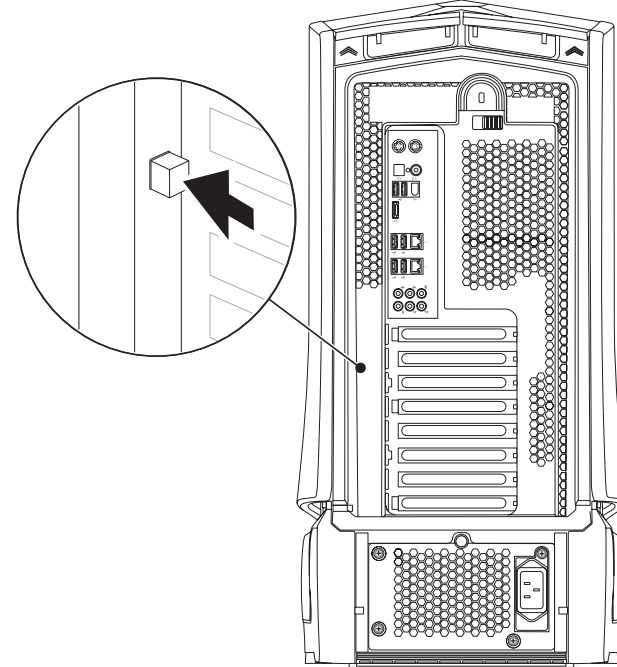
اضغط اللوحة العلوية إلى الأسفل للوصول إلى فتحات توصيل اللوحة العلوية.



1 اللوحة العلوية

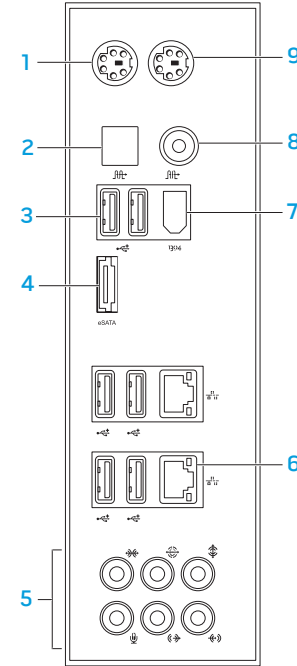
## زر المصباح الخلفي

اضغط زر المصباح الخلفي لتشغيل المصباح لرؤية فتحات توصيل اللوحة الخلفية. ينطفأ هذا المصباح تلقائياً بعد ثوان قليلة.



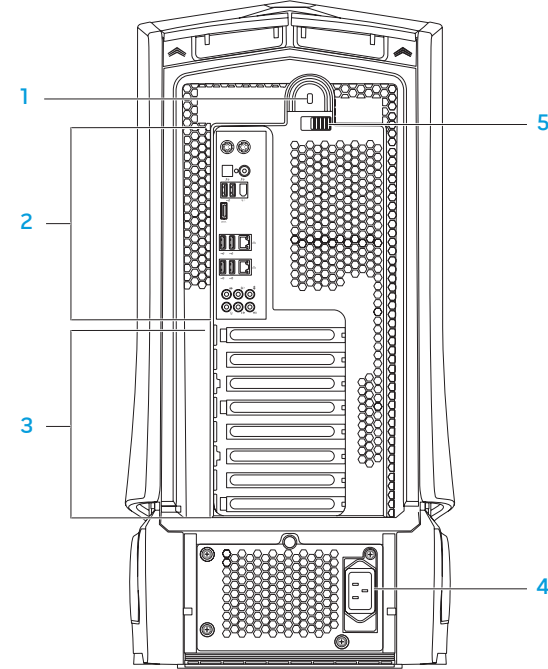
## فتحات توصيل اللوحة الخلفية

- 1 **فتحة توصيل لوحة المفاتيح PS/2** - توصل بلوحة مفاتيح PS/2 قياسية.
- 2 **فتحة توصيل S/PDIF البصرية** - توصل بمكبرات الصوت أو السماعات الخارجية أو التلفزيونات لنقل الصوت الرقمي من خلال الكبلات الرقمية البصرية. يحمل هذا التنسيق إشارة صوتية دون المرور خلال عملية تحويل الصوت التناظري.
- 3 **فتحات توصيل USB 2.0 (6)** - تقوم بتوصيل أجهزة USB مثل الماوس أو لوحة المفاتيح أو الطابعة أو المحرك الخارجي أو مشغل MP3.
- 4 **فتحات توصيل eSATA** - توصل بجهاز تخزين متوافق مع eSATA مثل محرك أقراص خارجية صلبة أو محرك للأقراص الضوئية.
- 5 **فتحات توصيل الصوت** - تعمل على التوصيل بمكبرات الصوت وسماعات الرأس والميكروفون. **ملاحظة:** للحصول على المعلومات حول فتحات توصيل الصوت، راجع "التوصيل بمكبرات الصوت الخارجية" صفحة 20.
- 6 **فتحات توصيل الشبكة (2)** - تقوم بتوصيل الكمبيوتر إلى شبكة أو جهاز ذي نطاق ترددي عريض.
- 7 **فتحة توصيل IEEE 1394** - توصل بأجهزة وسائط متعددة متسلسلة عالية السرعة مثل كاميرات الفيديو الرقمية.
- 8 **فتحة توصيل S/PDIF المحورية** - توصل بمكبرات الصوت أو السماعات الخارجية أو التلفزيونات لنقل الصوت الرقمي من خلال الكبلات الرقمية المحورية. يحمل هذا التنسيق إشارة صوتية دون المرور خلال عملية تحويل الصوت التناظري.
- 9 **فتحة توصيل ماوس PS/2** - توصل بماوس PS/2 قياسي.



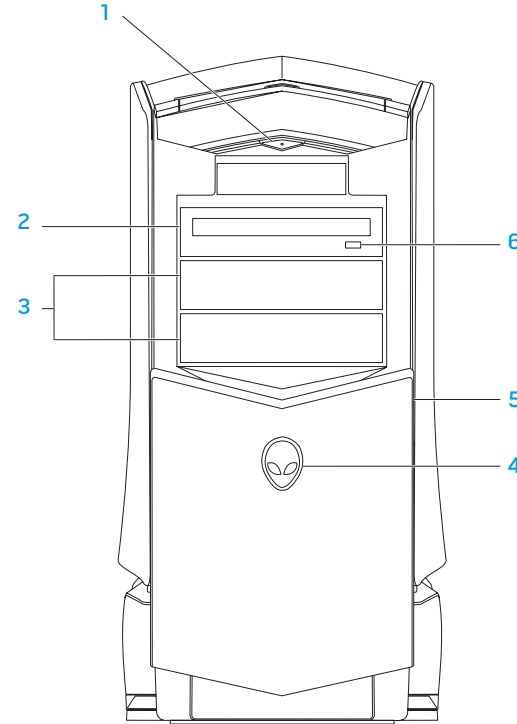
## خصائص المنظر الخلفي

- 1 **فتحة قفل الأمان** - تتيح لك تركيب أحد كبلات الأمان المتاحة بالأسواق في الكمبيوتر.  
**ملاحظة:** قبل قيامك بشراء كبل أمان تأكد من أنه يناسب فتحة قفل الأمان في الكمبيوتر لديك.
- 2 **فتحات توصيل اللوحة الخلفية** - تقوم بتوصيل أجهزة USB وأجهزة الصوت والأجهزة الأخرى في فتحات التوصيل المناسبة.  
للمزيد من المعلومات انظر "فتحات توصيل اللوحة الخلفية" صفحة 16.
- 3 **فتحات بطاقات التوسيع** - فتحات توصيل لأية بطاقات PCI و PCI Express يتم تركيبها في الجهاز.
- 4 **فتحة توصيل الطاقة** - توصل بكبل الطاقة.
- 5 **مزلاج** - يغلق أو يفتح فتحة قفل الأمان ويغلق أو يفتح لوحة التحرير. حرّك المزلاج إلى اليسار للوصول إلى فتحة قفل الأمان وإغلاق لوحة التحرير.  
للحصول على معلومات عن اللوحة الجانبية، انظر: "فتح وإغلاق اللوحة الجانبية" صفحة 39.



## خصائص المنظر الأمامي

- 1 زر التشغيل  - يقوم بتشغيل وإيقاف تشغيل الكمبيوتر عند الضغط عليه. يضيء هذا الزر مما يشير إلى أن الكمبيوتر يعمل. يشير لون إطار الزر إلى حالة الطاقة.
  - لا يوجد ضوء - الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو وضع السبات أو لا يتلقى طاقة.
  - ضوء أبيض ثابت - الكمبيوتر قيد التشغيل.
  - ضوء أبيض متقطع - الكمبيوتر في وضع الانتظار.
- 2 المحرك الضوئي - يقوم بتشغيل أو تسجيل الأقراص المضغوطة CD وأقراص DVD وأقراص Blu-ray.
- 3 فتحات إضافة محرك الأقراص الضوئية (2) - يحتوي على محرك (محركات) ضوئي إضافي (اختياري).
- 4 Alienhead
- Area-51 Standard - قم بالضغط على Alienhead ثم اخفض أو أغلق لوح محرك الأقراص يدويًا.
- Area-51 ALX - قم بالضغط على Alienhead لخفض أو إغلاق لوحة محرك الأقراص باستخدام الباب المدار بمحرك. عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، ادفع لوحة محرك الأقراص للأسفل لخفضها.
- 5 لوحة محرك الأقراص - تشمل هذه اللوحة المحرك (المحركات) الضوئية أو فتحات إضافة محرك الأقراص الضوئية.
- 6 زر إخراج محرك الأقراص الضوئية - يُخرج درج محرك الأقراص الضوئية.



يوفر هذا الفصل المعلومات حول الكمبيوتر المكتبي الجديد لكي تعتاد على المزايا المتنوعة التي يقدمها، إلى جانب إعداد وتشغيل الجهاز سريعًا.

الفصل الثاني: التعرف على الكمبيوتر المكتبي الخاص بك

## الفصل الثاني: التعرف على الكمبيوتر المكتبي الخاص بك

**ملاحظة:** إذا لم تعرف نوع الاتصال المطلوب تحديده، فانقر فوق **Help me choose** (ساعدني في الاختيار) أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) لديك.



اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة واستخدم معلومات الإعداد التي قام مزود الخدمة بتوفيرها لاستكمال الإعداد.

### Windows® 7

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم).

2. انقر فوق **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت) ← **Network and Sharing Center** (الشبكة ومركز المشاركة) ← **Set up a connection or Network** (إعداد اتصال بالشبكة) ← **Connect to Internet** (اتصال بالإنترنت).

تظهر نافذة **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت).

**ملاحظة:** إذا لم تعرف نوع الاتصال المطلوب تحديده، فانقر فوق **Help me choose** (ساعدني في الاختيار) أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) لديك.



اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة واستخدم معلومات الإعداد التي قام مزود الخدمة بتوفيرها لاستكمال الإعداد.

### عداد الاتصال بالإنترنت

يختلف مزود خدمة الإنترنت (ISP) والعروض التي يوفرها باختلاف الدولة. قم بالاتصال بمزود خدمة الإنترنت للحصول على العروض المتوفرة في بلدك.

إذا لم تتمكن من الاتصال بالإنترنت بينما نجحت في الاتصال في السابق، فيحتمل انقطاع اتصال خدمة مزود خدمة الإنترنت (ISP). اتصل بمزود خدمة الإنترنت للتحقق من حالة الخدمة، أو حاول الاتصال مرة أخرى لاحقاً.

قم بتحضير المعلومات الخاصة بمزود خدمة الإنترنت. وإذا لم يكن لديك مزود خدمة إنترنت، فيمكن لمعالج **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت) الحصول على أحد مزودي الخدمة.

### نظام التشغيل Windows Vista®

**ملاحظة:** تعد التعليمات التالية قابلة للتطبيق كي يتم عرضها بشكل افتراضي في نظام التشغيل Windows، ولذلك فهي قد لا تنطبق على جهاز الكمبيوتر الخاص بك إذا تم ضبطه على العرض الكلاسيكي لنظام التشغيل Windows.



1. احفظ أية ملفات مفتوحة ثم أغلقها، واخرج من أية برامج مفتوحة.

2. انقر فوق **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم).

3. انقر فوق **Network and Internet** (الشبكة والإنترنت) ← **Network and Sharing Center** (الشبكة ومركز المشاركة) ← **Set up a connection or Network** (إعداد اتصال بالشبكة) ← **Connect to Internet** (اتصال بالإنترنت).

تظهر نافذة **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت).

## إعداد اتصال لاسلكي

**ملاحظة:** لإعداد جهاز التوجيه اللاسلكي، قم بالاطلاع على الوثائق المصاحبة بجهاز التوجيه.



قبل أن تتمكن من استخدام اتصال الإنترنت، تحتاج إلى التوصيل بجهاز التوجيه اللاسلكي.

إعداد الاتصال بجهاز التوجيه اللاسلكي:

### نظام التشغيل Windows Vista®

1. تأكد من تمكين خاصية التوصيل اللاسلكي في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. احفظ أية ملفات مفتوحة ثم أغلقها، واخرج من أية برامج مفتوحة.
3. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Connect To** (الاتصال بـ).
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

### Windows® 7

1. تأكد من تمكين خاصية التوصيل اللاسلكي في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. احفظ أية ملفات مفتوحة ثم أغلقها، واخرج من أية برامج مفتوحة.
3. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← **Network and Internet** (شبكة الاتصال وإنترنت) ← **Network and Sharing Center** (مركز المشاركة) ← **Connect to a network** (اتصال بالشبكة).
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

## إعدادات نظام Microsoft Windows

**تنبيه:** لا تقطع عملية إعداد نظام التشغيل. لأن ذلك قد يؤدي إلى جعل الكمبيوتر المكتبي غير صالح للاستخدام.



تم إعداد جهاز الكمبيوتر مسبقاً بإعدادات نظام التشغيل الذي قمت باختياره أثناء طلب شراء الكمبيوتر. لتهيئة الإعدادات الباقية، اتبع التعليمات الموضحة على الشاشة.

## التوصيل بالإنترنت (اختياري)

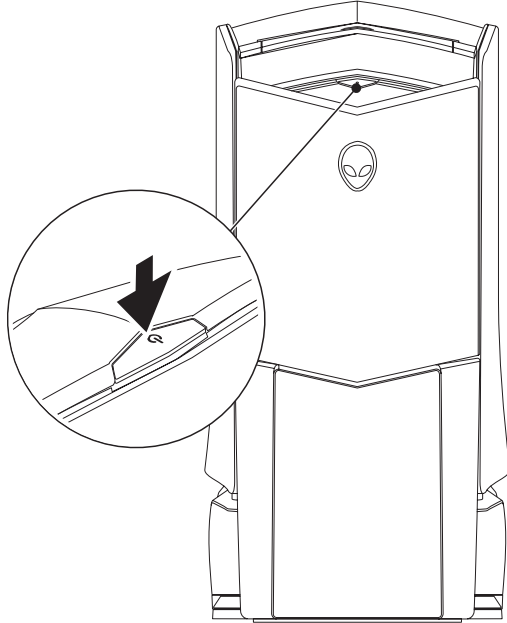
### إعداد اتصال سلكي

- إذا كنت تستخدم اتصالاً هاتفياً، قم بتوصيل خط الهاتف في مودم USB خارجي اختياري وبمقبس الهاتف الحائطي قبل إعداد اتصال الإنترنت.
- إذا كنت تستخدم اتصال DSL أو كبل أو اتصال مودم القمر الصناعي، فاتصل بمزود خدمة الإنترنت أو مقدم خدمة الهاتف المحمول للحصول على إرشادات الإعداد.

لاستكمال إعداد اتصال سلكي بالإنترنت، اتبع التعليمات المذكورة في "إعداد اتصال الإنترنت" في صفحة 12.

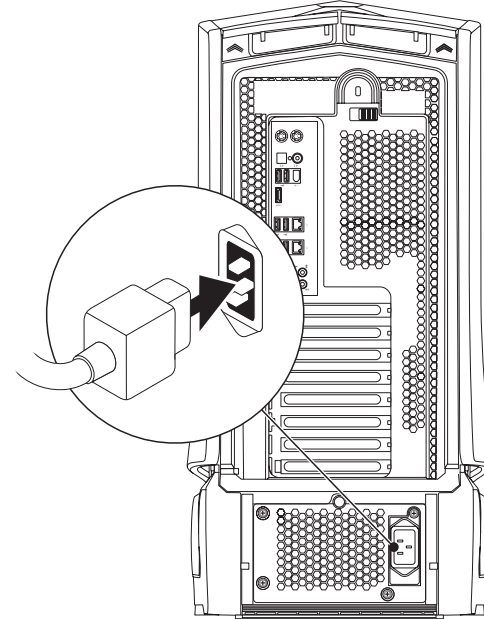
## اضغط زر الطاقة

اضغط على زر الطاقة أعلى الكمبيوتر.



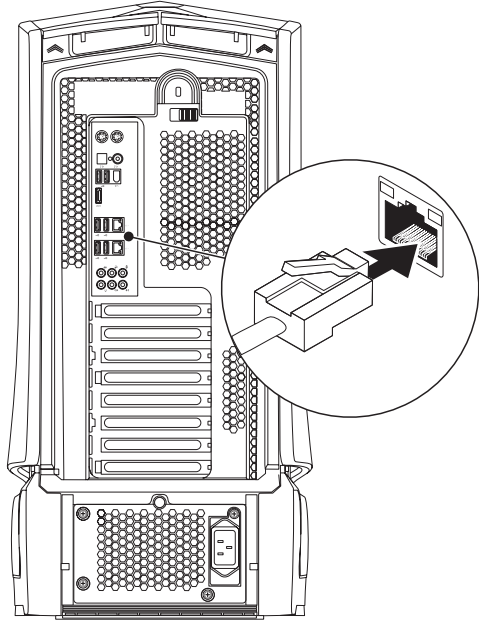
## قم بتوصيل كبل الطاقة

تحذير: فتحات توصيل التيار ووحدات مشترك الكهرباء تختلف من بلد إلى أخرى. لذلك، فإن استخدام كبل غير متوافق أو توصيل الكبل بشكل غير سليم في مشترك الطاقة أو مأخذ التيار الكهربائي قد يؤدي إلى اندلاع حريق أو تلف الأجهزة.

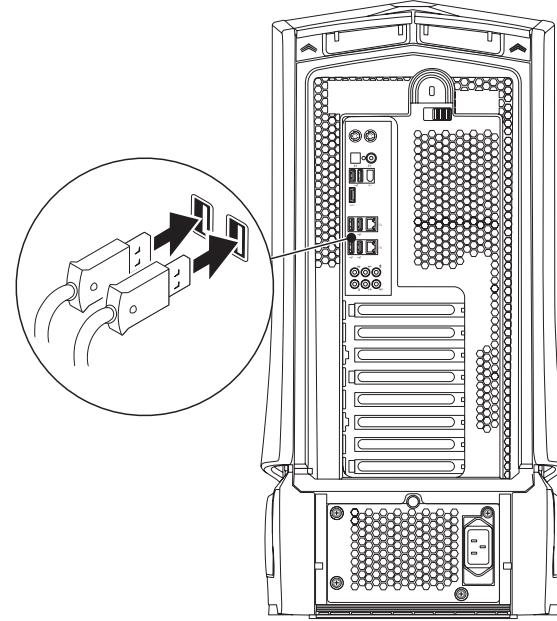





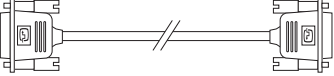
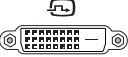
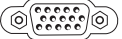
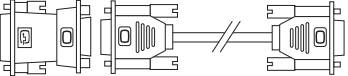
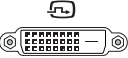

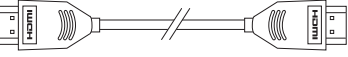


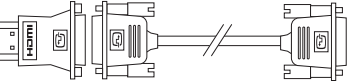


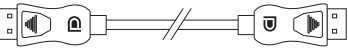

## توصيل كبل الشبكة (اختياري)



## توصيل لوحة المفاتيح والماوس



## توصيل الشاشة

الشاشة	كبل	الكمبيوتر	نوع التوصيل
			DVI إلى DVI (كبل DVI)
			VGA إلى DVI (محول DVI إلى VGA + كبل VGA)
			HDMI إلى HDMI (كبل HDMI)
			DVI إلى HDMI (محول HDMI إلى DVI c كبل DVI)
			DisplayPort إلى DisplayPort (كبل DisplayPort)

قم بتوصيل الشاشة باستخدام فتحة التوصيل الموجودة على بطاقة الجرافيكس في الكمبيوتر الخاص بك.

**ملاحظة:** قد توجد فتحات توصيل DVI أو HDMI أو DisplayPort على بطاقة الجرافيكس التي قمت بشرائها.



يمكنك شراء محول DVI إلى VGA ومحول HDMI إلى DVI وكبلات HDMI و DVI إضافية من الموقع الإلكتروني لشركة Dell على [www.dell.com](http://www.dell.com).

استخدم الكبل الملائم بناءً على فتحات التوصيل في الكمبيوتر والشاشة.

**ملاحظة:** عند التوصيل بشاشة واحدة، قم بتوصيل الشاشة بفتحة توصيل واحدة فقط من الفتحات المتوفرة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.



## وثائق المنتج والوسائط المتعددة

تم تصميم الوثائق المتضمنة مع الكمبيوتر المكتبي Alienware® بحيث توفر الإجابات للعديد من الأسئلة التي قد تراودك أثناء قيامك باستكشاف إمكانيات الكمبيوتر المكتبي الجديد. قم بالاطلاع على الوثائق الخاصة بالمعلومات التقنية أو الاستخدامات العامة كما هو مطلوب للإجابة عن التساؤلات في المستقبل، أو لمساعدتك في العثور على الإجابات والحلول. يتم الإشارة إلى الوسائط المتضمنة مع جهاز الكمبيوتر المكتبي في بعض الأقسام الواردة في الوثائق وقد تكون مطلوبة لاستكمال مهام معينة. وكما هو الحال دائمًا، يكون فريق الدعم التقني متاحًا لمساعدتك.

## وضع الكمبيوتر المكتبي

**تحذير:** تجنب وضع الكمبيوتر المكتبي بالقرب من أو على جهاز الإشعاع أو فتحة التسخين. في حالة وضع كل جهاز الكمبيوتر المكتبي أو أجزاء منه في حجرة صغيرة، تأكد من توفير التهوية الكافية. تجنب وضع الكمبيوتر المكتبي في مكان رطب أو في أي مكان يكون الكمبيوتر المكتبي فيه عرضة للمطر أو المياه. احرص على عدم انسكاب السوائل من أي نوع على أو داخل الكمبيوتر المكتبي.



- عند وضع الكمبيوتر المكتبي، تأكد من:
- وضعه على سطح مستو وثابت.
- عدم تكديس موصلات كبل الطاقة والكبلات الأخرى بين الكمبيوتر المكتبي والحائط - أو أي عنصر آخر.
- عدم وجود ما يعوق تدفق الهواء في الجزء الأمامي أو الخلفي أو السفلي للكمبيوتر المكتبي.
- وجود متسع من المكان للكمبيوتر المكتبي بحيث يسهل الوصول إلى محركات الأقراص الضوئية ومحركات التخزين الخارجية الأخرى.

## قبل إعداد الكمبيوتر المكتبي

### نحن نهنك على شراء جهاز Alienware® Area-51!

قم بقراءة كافة تعليمات السلامة والإعداد قبل توصيل الكمبيوتر المكتبي الجديد. ابدأ بفتح الصندوق بحرص مع إخراج جميع المكونات التي تم شحنها إليك. قبل إعداد الكمبيوتر المكتبي الخاص بك أو مكوناته، تأكد من فحص جميع العناصر لخلوها من أي تلف مادي قد يحدث أثناء الشحن.

اطلع على الفاتورة المضمنة للتأكد من وجود كافة العناصر المطلوبة. قم بإبلاغ خدمة العملاء عن أي مكونات مفقودة في خلال 5 أيام من استلام الشحن. في حالة الإبلاغ عن أي عناصر مفقودة بعد مرور خمسة أيام الأولى من استلام الشحن فلن يتم النظر فيها. من ضمن العناصر الشائعة التي يجب التحقق منها:

- الكمبيوتر
- مفتاح قرص Microsoft® CD الموجود في خلفية الكمبيوتر المكتبي
- لوحة المفاتيح (في حالة طلبها)
- الماوس (في حالة طلبه)
- سماعات خارجية ومكبرات صوت للوسائط المتعددة (في حالة طلبها)
- أدوات التحكم في عصا اللعب (في حالة طلبها)

قد تحتاج أيضًا إلى مفك صغير مسطح الرأس و/أو مفك Phillips لتوصيل الكبلات الطرفية بالكمبيوتر المكتبي.

تعداد صفحات الكتاب: ١٠٠

## الفصل الأول: إعداد الكمبيوتر المكتبي

## عزيزي عميل Alienware،

أهلاً بك في عائلة Alienware. يسعدنا انضمامك إلى العدد المتزايد من مستخدمي أجهزة الكمبيوتر الذكية ذات الأداء المرتفع.

إن التقنيين التابعين لشركة Alienware والذين قاموا بتصنيع الكمبيوتر الخاص بك قد حرصوا على توفير أجهزة الكمبيوتر عالية الأداء بحيث تعمل على المستوى الأمثل مع تشغيلها بأفضل الإمكانيات. إننا نعمل على تصنيع أجهزة الكمبيوتر بحيث يكون لها غرض واحد فقط لا يتغير: ألا وهو تصنيعها بحيث تكون ملكك. ولن يهدأ للتقنيين بال إلى أن يلبي جهاز الكمبيوتر الجديد المعايير الصارمة لدينا بل وربما يتخطاها!

لقد قمنا باختبار الكمبيوتر الخاص بك بشكل شامل للتأكد من أنك ستستمتع بأعلى مستويات الأداء. بالإضافة إلى الفترة الأساسية للتشغيل التجريبي للجهاز، فقد تم تقييم الكمبيوتر الخاص بك باستخدام أدوات حقيقية مثل أدوات اختبار التشغيل المركبة.

إننا ندعوك إلى مشاركة تجربتك في استخدام الكمبيوتر الجديد عالي الأداء معنا، فلا تتردد في إما إرسال بريد إلكتروني لنا أو الاتصال بشركة Alienware إذا راودتك أية تساؤلات أو شكوك. إن فريق العمل بأكمله يشارك حماسك نحو التقنية الجديدة كما أننا نأمل في استمتاعك باستخدام الكمبيوتر الجديد كما استمتعت شركة Alienware بتصنيعه لك.

مع وافر الاحترام والتقدير،

فريق عمل Alienware



## مقدمة

47	الفصل السادس: اكتشاف الأعطال وإصلاحها
48	أفكار ونصائح أساسية
48	النسخ الاحتياطي والصيانة العامة
49	الأدوات التشخيصية للبرامج
51	حلول المشاكل الشائعة
59	الفصل السابع: استعادة النظام
60	AlienRespawn v2.0
61	خيارات الاستعادة
62	الحماية بكلمة مرور
63	قرص AlienRespawn v2.0
63	النسخ الاحتياطي Dell DataSafe Local Backup
65	الفصل الثامن: المواصفات الأساسية
69	الملحق أ: الاحتياطات العامة وحتياطات الأمان الكهربائي
71	الملحق ب: لاتصال بشركة ALIENWARE
72	الملحق ج: معلومات هامة
72	بطاقات الجرافيكس من نوع NVIDIA GeForce GTX 295

## المحتويات

19	الفصل الثالث: الأجهزة المتصلة
21	توصيل الطابعات
22	توصيل أجهزة USB
22	توصيل أجهزة IEEE 1394 (FireWire)
23	الفصل الرابع: استخدام الكمبيوتر المكتبي
24	مركز أوامر Alienware
24	العمل مع RAID
27	تحسين الأداء
28	تهيئة BIOS
36	الفصل الخامس: تثبيت المكونات الإضافية أو مكونات الاستبدال
37	قبل أن تبدأ
39	فتح وإغلاق اللوحة الجانبية
40	المنظر الداخلي للكمبيوتر
41	إزالة وإعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة
43	إزالة وإعادة تركيب محرك (محركات) القرص الصلب
45	إزالة وإعادة تركيب بطاقة (بطاقات) التمديد

5	مقدمة
6	الفصل الأول: إعداد الكمبيوتر المكتبي
7	قبل إعداد الكمبيوتر المكتبي
8	توصيل الشاشة
9	توصيل لوحة المفاتيح والماوس
9	توصيل كبل الشبكة (اختياري)
10	قم بتوصيل كبل الطاقة
10	اضغط زر الطاقة
11	إعدادات نظام Microsoft Windows
11	التوصيل بالإنترنت (اختياري)
13	الفصل الثاني: التعرف على الكمبيوتر المكتبي الخاص بك
14	خصائص المنظر الأمامي
15	خصائص المنظر الخلفي
16	فتحات توصيل اللوحة الخلفية
17	زر المصباح الخلفي
17	خصائص المنظر العلوي

## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

المحتويات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.

© 2009 Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

يحظر تماماً نسخ هذه المواد بأي شكل من الأشكال دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية الواردة في هذا الدليل: إن كل من *Alienware* و *AlienFX* و *AlienRespawn* وشعار *AlienHead* من العلامات التجارية أو العلامات التجارية المسجلة لشركة *Alienware* و *Dell Corporation*. *Dell* هي علامة تجارية لشركة *Dell Inc.*، و *Microsoft* و *Windows* و *Windows Vista* وشعار الزر *Start* (ابداً) بنظام *Windows Vista* هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة *Microsoft Corporation* في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى. إن *Intel* و *SpeedStep* هما علامتان تجاريتان مسجلتان و *Core* هي علامة تجارية لشركة *Intel Corporation* في الولايات المتحدة والدول الأخرى. قرص *Blu-ray* هو علامة تجارية لشركة *Blu-ray Disc Association*. عبارة *Bluetooth* عبارة عن علامة تجارية تملكها شركة *Bluetooth SIG, Inc.* وتستخدمها *Dell* بموجب ترخيص.

قد يتم في هذا الدليل أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى لمعرفة الهيئات التي لها حق في هذه العلامات أو الأسماء الخاصة بمنتجاتها. تنفي شركة *Dell Inc.* أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

موديل: D0IX النوع: D0IX001 رقم الجزء: K958R مراجعة: A00 أغسطس 2009

**ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى المعلومات الهامة التي تساعدك على استخدام الكمبيوتر بشكل أفضل.



**تنبيه:** يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف في الأجهزة أو فقدان البيانات، كما يخبرك بكيفية تفادي المشكلة.



**تحذير:** يشير التحذير إلى احتمال وقوع تلف في الممتلكات أو إصابة بدنية أو الوفاة.





# دليل جهاز ALENWARE® المكتبي