

طُبِعَ فِي الصِّينِ.
مَطْبُوعٌ عَلَى وَرَقٍ مُعَادٍ تَصْنِيعُهُ.



ORKN60A00

معلومات عن (NOM)، أو المقاييس المكسيكية الرسمية (للمسيك فقط)

يتم تقديم المعلومات التالية مع الجهاز أو الأجهزة المشار إليها في هذا المستند وبما يتوافق مع متطلبات المقاييس المكسيكية الرسمية (NOM):
المستورد:

Dell México S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

رقم النموذج الرقابي	الجهد الكهربائي	التردد	استهلاك الكهرباء	الجهد الكهربائي للإخراج	شدة الإخراج
P12E	240-100 فولت تيار متردد	60-50 هرتز	3.50 أمبير/4.40 أمبير	19.50 فولت تيار مستمر	12.30 أمبير/16.92 أمبير

لمعرفة التفاصيل، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.

للحصول على معلومات إضافية حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)



ملاحظة: إذا كان 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 [dell.com/contactdell](https://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:

- [dell.com](https://www.dell.com)
- [dell.com/ap](https://www.dell.com/ap) (الدول الآسيوية والدول الواقعة على المحيط الهادي فقط)
- [dell.com/jp](https://www.dell.com/jp) (اليابان فقط)
- [euro.dell.com](https://www.euro.dell.com) (أوروبا فقط)
- [dell.com/la](https://www.dell.com/la) (أمريكا اللاتينية ودول الكاريبي)
- [dell.ca](https://www.dell.ca) (كندا فقط)

يمكنك الوصول إلى دعم شركة Alienware من مواقع الويب التالية:

- support.dell.com
- support.jp.dell.com (اليابان فقط)
- support.euro.dell.com (أوروبا فقط)
- support.la.dell.com (الأرجنتين، البرازيل، شيلي، المكسيك)

احتياطات السلامة العامة

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

متي ينبغي الاتصال بشركة Alienware

- البطارية أو كبل الطاقة أو الموصل تالفين.
- 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.

إعداد الكمبيوتر

- 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 بأخذ لم يتم تأريضه بشكل ملائم.
- إذا تم استخدام سلك إطالة مع الكمبيوتر فتأكد من أن تصنيف الأمبير الإجمالي الموجود على الكمبيوتر لا يتجاوز الحد الأعلى للتصنيف الموجود على سلك الإطالة.

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 في الحائط 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.
- يرتدي فنيو الكمبيوتر شريط معصم خاص يقوم بتوصيلهم بطرف أرضي متمثل في هيكل الكمبيوتر لمنع التلف الناتج عن تفريغ الشحنات 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 طرفية لأي سبب، قم بإعادتها إلى الجزء الذي تمت إزالته في الهيكل المعدني للكمبيوتر. لا تلمس موصلات الحواف الموجودة أسفل البطاقة الموصلة بلوحة النظام.

الملتقى

الملحق

الحد الأقصى للاصطدام (يُقاس ومحرك القرص الصلب في وضع التشغيل وبذبذبة نصف جيبيية زمنها 2 مللي ثانية للتشغيل. (تم تقديره أيضاً مع قرص صلب في وضع التركيب من الرأس ومعدل نبض 2 مللي ثانية لنصف جيب الزاوية للتخزين):

التشغيل 110 وحدة تسارع جاذبية

التخزين 160 وحدة تسارع جاذبية

الارتفاع (الحد الأقصى)

التشغيل من -15.2 إلى 3048 متر (-50 إلى 10 آلاف قدم)

التخزين من -15.2 إلى 10668 متر (-50 إلى 35 ألف قدم)

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً G1 كما هو محدد بموجب ISA-71.04-1985

محول التيار المتردد

بيئة الكمبيوتر	
نطاق درجة الحرارة	
التشغيل	من صفر إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	
التشغيل	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)
التخزين	من 10% إلى 95% (بدون تكاثف)
التشغيل	أقصى حد للاهتزاز (باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم)
التخزين	GRMS 0.66 GRMS 1.3

تيار الخرج	12.30 أمبير (مستمر)
240 واط	16.92 أمبير
330 واط	
طاقة الخرج	
240 واط	240 واط
330 واط	330 واط
الجهد الكهربائي المُقدَّر للإخراج	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة	
التشغيل	
240 واط	من صفر إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
330 واط	من 10 إلى 35 درجة مئوية (50 إلى 95 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (-40 إلى 158 درجة فهرنهايت)
أنواع الموصلات	
موصل التيار المستمر	مقبس 3 سن، 7.4 مم
موصل تيار متردد	3 أسنان - C13 (150 واط) 3 أسنان - C13 (240 واط)

البطارية		لوحة اللمس	
يختلف وقت تشغيل البطارية تبعاً لظروف التشغيل ويمكن أن ينخفض بصورة كبيرة نتيجة لبعض ظروف الاستهلاك العالي للطاقة.	زمن التشغيل	240 رمز في البوصة	دقة موضع X/Y (وضع جدول الرسومات)
300 دورة شحن/إفراغ شحن	العمر الافتراضي (بالقريب)	56.00 مم (2.20 بوصة) منطقة حساسية المستشعر	الحجم
	نطاق درجة الحرارة	99.5 مم (3.92 بوصة) مستطيل	الارتفاع
من صفر إلى 50 درجة مئوية (32 إلى 122 درجة فهرنهايت)	التشغيل		العرض
من -20 إلى 60 درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة فهرنهايت)	التخزين	3.0 ميغا بكسل	الكاميرا
CR-2032	البطارية الخلية المصغرة	1536 x 2048	دقة وضوح الكاميرا
	محول التيار المتردد	60°	دقة الفيديو
	نوع		زاوية العرض القطرية
240 واط/330 واط	جهد الإدخال		البطارية
100-240 فولت تيار متردد	تيار الإدخال (الحد الأقصى)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 12 خلايا (96 واط/ساعة)	دقة موضع X/Y (وضع جدول الرسومات)
3.50 أمبير	240 واط	30.2 مم (1.19 بوصة)	الحجم
4.40 أمبير	330 واط	174.0 مم (6.85 بوصة)	الارتفاع
50 هرتز - 60 هرتز	تردد الإدخال	133.3 مم (5.25 بوصة)	العرض
		حد أقصى 0.65 كجم (1.43 رطل)	العمق
		12 فولت تيار مستمر - 16.8 فولت تيار مستمر	الوزن
			الجهد الكهربائي

نوع	بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة (SD)
الحد الأقصى للدقة	البطاقة الرقمية الآمنة للإدخال والإخراج (SDIO)
الأبعاد (مساحة نشطة)	البطاقة الرقمية الآمنة ممتدة السعة (SDXC)
الارتفاع	بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)
العرض	بطاقة الوسائط المتعددة الإضافية (MMC+)
الخط القطري	Memory Stick
معدل التحديث	Memory Stick PRO
زاوية التشغيل	بطاقة الصور xD-Picture Card (النوع - M والنوع - H)
نسق البكسل	البطاقة الرقمية الآمنة عالية الكثافة (SDHD)
عناصر التحكم	البطاقة الرقمية الآمنة عالية السعة (SDHC)

لوحة مفاتيح (بإضاءة خلفية)

عدد المفاتيح	82 (كوريا، والولايات المتحدة، وكندا)
	83 (أوروبا)
	86 (اليابان)
لون الضوء الخلفي	يمكن تغيير ألوان RGB من خلال تشغيل تطبيق AlienFX في مركز أوامر Alienware. للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع "مركز أوامر Alienware" في صفحة 26.

الصوت	
طاقة الخرج	
حتى 5 واط في المتوسط للقناة، وحتى حجم طاقة إجمالي قدره 2.5 واط في المتوسط	مكبر الصوت
حتى 10 واط في المتوسط للقناة، وحتى حجم طاقة إجمالي قدره 5 واط في المتوسط	مضخم الصوت
ميكروفون رقمي مزدوج في مجموعة الكاميرا	دعم ميكروفون داخلي
قوائم البرنامج ومفاتيح وظائف الوسائط في لوحة المفاتيح	عناصر التحكم في الصوت
التخزين على القرص الصلب	

عدد محركات الأقراص الصلبة	اثنتان
الخاصة بالتخزين	
محرك القرص الصلب	<ul style="list-style-type: none"> محركات قرص صلب حجم 2.5 بوصة من نوع SATA 2.0 (3 جيجابايت/الثانية) و SATA 3.0 (6 جيجابايت/الثانية) محرك واحد للقرص الثابت

الفيديو	
ذاكرة الفيديو	
مدمجة	ذاكرة فيديو مخصصة 512 ميجابايت (حيث إن ذاكرة النظام الإجمالية أكبر من 4 جيجابايت)
منفصلة	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 جيجابايت NVIDIA GeForce GDDR5 - GTX 460M 2.0 جيجابايت AMD Radeon HD GDDR5 - 6970M
دعم شاشة خارجية	HDMI و Mini DisplayPort و VGA و WiDi (اختياري) و WirelessHD (اختياري)

الصوت	
نوع	سماعة داخلية و صيوفر 2.1 قناة
وحدة التحكم	برنامج الترميز IDT 92HD73C
مكبر الصوت	2 مكبر صوت 4 أوم في مجموعة مكبر الصوت اليمنى واليسرى
مضخم الصوت	صيوفر أحادي 4 أوم
مضخم مكبر الصوت الداخلي	MAXIM MAX9736A
	15 واط ستريو / 30 واط أحادي

المنافذ وفتحات التوصيل	الذاكرة
الصوت	فتحات التوصيل
<ul style="list-style-type: none"> فتحا توصيل سماعة الرأس/مكبرات الصوت الاستريو. فتحة توصيل واحدة للميكروفون الداخل 	أربع وحدات ذاكرة DDR3 يتم الوصول إليها داخليًا باستخدام مقاييس JEDEC SODIMM
S/PDIF	السعات
موصل واحد مُجمّع لسماعة الرأس/إخراج الصوت/ S/PDIF	نوع الذاكرة
فتحة واحدة 9 في 1	<ul style="list-style-type: none"> 2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت تهيئة ذاكرة DDR3 ثنائية القناة، غير مؤقتة-من غير النوع ECC، حتى 1600 ميجاهرتز ملفات معلومات الذاكرة 1600 (XMP) Extreme و1866
بطاقة ExpressCard	تهيئات الذاكرة المتوفرة
الاتصالات	2 جيجا بايت و3 جيجا بايت و4 جيجا بايت و6 جيجا بايت و8 جيجا بايت
محول الشبكة	المنافذ وفتحات التوصيل
شبكة Ethernet محلية النطاق 1000/100/10 ميجابت/ث على لوحة النظام	محول الشبكة
لاسلكي	فتحة توصيل RJ45 واحد
<ul style="list-style-type: none"> نصف فتحة بطاقة Mini-Card Bluetooth و Wireless Display (اختياري) و WirelessHD (اختياري) 	USB
الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> فتحتا توصيل نواتا 4 أسنان ومتوافقة مع النوع USB 2.0 فتحتا توصيل نواتا 4 أسنان ومتوافقة مع النوع USB 3.0
وحدة التحكم في الفيديو	موصل مُجمّع eSATA/USB
مدمجة	<ul style="list-style-type: none"> موصل PowerShare واحد مُجمّع ومتوافق مع eSATA/USB 2.0، ومكون من 7 أسنان/4 أسنان
منفصلة	إدخال وإخراج HDMI
Intel HD Graphics 3000	Mini-DisplayPort
NVIDIA GeForce GTX 460M	VGA
AMD Radeon HD 6970M	

المنافذ وفتحات التوصيل	الذاكرة
الصوت	فتحات التوصيل
<ul style="list-style-type: none"> فتحا توصيل سماعة الرأس/مكبرات الصوت الاستريو. فتحة توصيل واحدة للميكروفون الداخل 	أربع وحدات ذاكرة DDR3 يتم الوصول إليها داخليًا باستخدام مقاييس JEDEC SODIMM
S/PDIF	السعات
موصل واحد مُجمّع لسماعة الرأس/إخراج الصوت/ S/PDIF	نوع الذاكرة
فتحة واحدة 9 في 1	<ul style="list-style-type: none"> 2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت تهيئة ذاكرة DDR3 ثنائية القناة، غير مؤقتة-من غير النوع ECC، حتى 1600 ميجاهرتز ملفات معلومات الذاكرة 1600 (XMP) Extreme و1866
بطاقة ExpressCard	تهيئات الذاكرة المتوفرة
الاتصالات	2 جيجا بايت و3 جيجا بايت و4 جيجا بايت و6 جيجا بايت و8 جيجا بايت
محول الشبكة	المنافذ وفتحات التوصيل
شبكة Ethernet محلية النطاق 1000/100/10 ميجابت/ث على لوحة النظام	محول الشبكة
لاسلكي	فتحة توصيل RJ45 واحد
<ul style="list-style-type: none"> نصف فتحة بطاقة Mini-Card Bluetooth و Wireless Display (اختياري) و WirelessHD (اختياري) 	USB
الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> فتحتا توصيل نواتا 4 أسنان ومتوافقة مع النوع USB 2.0 فتحتا توصيل نواتا 4 أسنان ومتوافقة مع النوع USB 3.0
وحدة التحكم في الفيديو	موصل مُجمّع eSATA/USB
مدمجة	<ul style="list-style-type: none"> موصل PowerShare واحد مُجمّع ومتوافق مع eSATA/USB 2.0، ومكون من 7 أسنان/4 أسنان
منفصلة	إدخال وإخراج HDMI
Intel HD Graphics 3000	Mini-DisplayPort
NVIDIA GeForce GTX 460M	VGA
AMD Radeon HD 6970M	

ملحوظة: يختلف وزن الكمبيوتر حسب التهيئة المطلوبة والاختلاف في التصنيع.

- Intel Core i7 Extreme Edition (الجيل الثاني)
- Intel Core i7 / i5 (الجيل الثاني)

256 كيلوبايت

حتى 8 ميجابايت

100 ميجاهرتز

Mobile Intel HM67 Express Chipset

قناة أو قناتان 64 بت متعلقتان بذاكرة DDR3 حتى

1600 ميجاهرتز

32 بت

64 بت

32 ميجا بت

PCIe x16 Gen2

ذاكرة كاش L2

ذاكرة كاش L3

Bus clock (سرعة الناقل)

مجموعة رقائق النظام

عرض ناقل SDRAM

عرض ناقل عنوان المعالج

عرض بيانات المعالج

ذاكرة الفلاش BIOS SPI

ناقل الجرافيكس

53.0 مم (2.09 بوصة)

54.20 مم (2.13 بوصة)

436.0 مم (17.17 بوصة)

322.0 مم (12.68 بوصة)

5.41 كجم (11.93 رطل)

My Dell Downloads (تنزيلات Dell)

ملاحظة: من الممكن ألا تكون My Dell Downloads (تنزيلات Dell) متاحة في جميع المناطق. 

بعض البرامج التي سبق تثبيتها على الكمبيوتر الجديد لديك من Alienware لا تشمل وسيطة نسخة احتياطية. يتوفر هذا البرنامج على الموقع الإلكتروني الخاص بـ My Dell Downloads (تنزيلات Dell). يمكنك عن طريق هذا الموقع الإلكتروني تنزيل البرامج المتاحة لإعادة التثبيت أو إنشاء وسائط النسخ الاحتياطي الخاصة بك.

للتسجيل في My Dell Downloads (تنزيلات Dell) واستخدامها:

1. اذهب لموقع [DownloadStore.dell.com/media](https://www.dell.com/mediasoftware).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للتسجيل وتنزيل البرامج.
3. أعد تثبيت البرنامج أو قم بإنشاء وسائط نسخ احتياطية له للاستخدام المستقبلي.

Dell DataSafe Online Backup (خدمة Dell DataSafe Online للنسخ الاحتياطي) (اختياري)

ملاحظة: يتم دعم خدمة Dell DataSafe Online فقط على نظم تشغيل Windows.



ملاحظة: يُوصى باستخدام اتصال بنطاق ترددي عريض للحصول على سرعات تحميل أو تنزيل عالية.



DataSafe Online Backup (خدمة Dell DataSafe للنسخ الاحتياطي) هي خدمة آلية للاسترداد والنسخ الاحتياطي تساعد على حماية البيانات الخاصة بك والملفات الهامة الأخرى من الحوادث المفجعة مثل السرقة أو الكوارث الطبيعية. يمكنك الوصول للخدمة من خلال الكمبيوتر الخاص بك باستخدام حساب محمي بكلمة مرور.

للاطلاع على مزيد من المعلومات، اذهب إلى delldatasafe.com.

لجدولة ملفات النسخ الاحتياطي:

1. انقر نقراً مزدوجاً فوق أيقونة Dell DataSafe Online (خدمة Dell DataSafe Online) على الإنترنت) في شريط المهام.
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الترقية إلى AlienRespawn Professional

يقدم AlienRespawn ميزات إضافية تتيح لك:

- إجراء النسخ الاحتياطي والاستعادة للكمبيوتر على أساس أنواع الملفات
- إجراء النسخ الاحتياطي للملفات على جهاز تخزين داخلي
- جدولة عمليات النسخ الاحتياطي التلقائي


للترقية إلى AlienRespawn Professional:

1. انقر نقراً مزدوجاً على أيقونة AlienRespawn في منطقة الإعلام على سطح المكتب.
2. انقر فوق **Upgrade Now!** (إجراء الترقية الآن).
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

لاستعادة نسخة البيانات الأصلية للمصنع مع الحفاظ على ملفات البيانات:

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بفصل جميع الأجهزة المتصلة بالكمبيوتر (مثل محرك USB أو الطابعة وما إلى ذلك) ثم قم بإزالة أي من الأجهزة الداخلية التي تم إضافتها حديثاً.
-  **ملاحظة:** لا تقم بفصل كبل محول التيار المتردد.
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 قم بعد ذلك بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وإعادة المحاولة.
5. حدد **Repair Your Computer**.
6. حدد **AlienRespawn and Emergency Backup** (النسخ الاحتياطي للطوارئ) في قائمة **System Recovery Options** (خيارات استعادة النظام) 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 AlienRespawn، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 353560 على موقع support.dell.com.

 تنبيه: يؤدي استخدام AlienRespawn إلى الحذف النهائي لأيّة برمجيات أو برامج تشغيل تم تثبيتها بعد حصولك على الجهاز. قم بتجهيز وسائط نسخ احتياطي للتطبيقات التي تحتاج إلى تثبيتها على الكمبيوتر قبل استخدام AlienRespawn. لا تستخدم AlienRespawn إلا إذا تعذر على System Restore (استعادة النظام) حل مشكلة نظام التشغيل.

 تنبيه: على الرغم من أنه قد تم تصميم برنامج AlienRespawn للحفاظ على ملفات البيانات الموجودة على الكمبيوتر، فإنه يوصى بأن تقوم بإجراء نسخ احتياطي لملفات البيانات قبل استخدامه.

يمكنك استخدام AlienRespawn لاستعادة القرص الصلب إلى حالة التشغيل التي كان عليها عند قيامك بشراء الكمبيوتر، بدون مسح ملفات البيانات.

يتيح لك AlienRespawn إجراء النسخ الاحتياطي وإعادة الكمبيوتر إلى حالة تشغيل سابقة.


مشكلات الذاكرة

أخطاء الذاكرة التي تم الكشف عنها في الإعداد

- تحقق من وضع وتوجيه وحدات الذاكرة بشكل صحيح. قم بإعادة وضع وحدات الذاكرة إذا أمكن (راجع "تحديث أو استبدال الذاكرة" في صفحة 43).
- 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 (المزيد من المعلومات، راجع "الاتصال بشركة Alienware" في صفحة 72).

مشكلات الشاشة

إذا كانت الشاشة خالية

 **ملاحظة:** إذا كنت تستخدم برنامجاً يحتاج إلى دقة وضوح أعلى من التي يدعمها الكمبيوتر، فإنه يُنصح بأن تقوم بتوصيل شاشة خارجية بالكمبيوتر.

قد يكون الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة:

اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح، أو اضغط على زر الطاقة لاستئناف التشغيل العادي.

التبديل إلى صورة الفيديو:

إذا كان الكمبيوتر متصلاً بشاشة خارجية، اضغط على <Fn><F6> لتبديل صورة الفيديو للعرض على الشاشة.

مشكلات الطاقة

الكمبيوتر لا يعمل عند الضغط على زر الطاقة

- إذا كان كبل محول التيار المتردد متصلاً بجهاز واق من زيادة الفولطية أو UPS، تأكد من أن الجهاز الواقى من زيادة الفولطية أو UPS متصل بإحكام بمأخذ للتيار الكهربى وأنه في وضع التشغيل ويعمل بشكل ملائم.
- تحقق من أن مأخذ التيار الكهربى في الحائط يعمل بشكل ملائم عن طريق اختبار جهاز آخر مثل لاسلكى أو مصباح تعلم أنه يعمل. إذا كان المأخذ الكهربى في الحائط لا يعمل، اتصل بكهربائى أو شركة الطاقة الخاصة بك للحصول على المزيد من المساعدة.
- في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم التقنى في Alienware (راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" في صفحة 72).

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. انظر وثائق البرنامج للحصول على المعلومات.
- 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.

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

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.

مشكلات البرامج

أحد البرامج يتوقف عن الاستجابة أو يتعطل بشكل متكرر

قم بإنهاء البرنامج:

1. اضغط مفاتيح <Ctrl><Shift><Esc> في نفس الوقت.
2. انقر 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.

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 لإصدار سابق من بيئات نظام التشغيل Microsoft Windows.

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 برنامج أقدم مع هذا الإصدار من Windows).

2. في شاشة **welcome** (الترحيب)، انقر فوق **Next** (التالي).
3. 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، فإن الكمبيوتر قد يكون مصاباً ببرامج التجسس. استخدم برنامجاً لمكافحة الفيروسات يشمل حماية ضد برامج التجسس (قد يحتاج البرنامج لديك إلى ترقية) وذلك لمسح الكمبيوتر وإزالة برامج التجسس.

قم بتشغيل **ePSA Diagnostics**:

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

حلول المشاكل الشائعة

مشكلات بدء تشغيل الكمبيوتر


لا يقوم الكمبيوتر بإجراء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل.

يعمل إجراء الاختبار الذاتي عند التشغيل (POST) Power On Self Test على التأكد من تلبية جميع متطلبات النظام الضرورية مع عمل جميع الأجهزة بشكل صحيح قبل استكمال باقي عملية التمهيد. إذا نجح الكمبيوتر في اختبار POST، فسوف يستمر الكمبيوتر في العمل بصورة طبيعية. ولكن، إذا فشل الكمبيوتر في الاختبار فسوف يصدر عنه صوت تنبيه أحادي للإشارة إلى وجود عطل عام ثم ستظهر رسالة خطأ. للحصول على المساعدة، اتصل بالدعم التقني في Alienware (راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" في صفحة 72).

توقف الكمبيوتر عن الاستجابة أو ظهور شاشة زرقاء ثابتة

تنبيه: 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 تشغيل الكمبيوتر، ثم أعد تشغيله مرة أخرى.

ملاحظة: قد يتم تشغيل برنامج chkdsk عند إعادة تشغيل الكمبيوتر. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. 

في حالة اكتشاف الأعطال خلال ePSA، قم بتدوين كود (أكواد) الخطأ، والاتصال بشركة Alienware (للحصول على مزيد من المعلومات، راجع "الاتصال بشركة ALIENWARE" في صفحة 72).

إذا اكتمل ePSA بنجاح، تظهر الرسالة "Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. (هل ترغب في إجراء اختبارات الذاكرة الباقية؟ سيستغرق هذا الأمر 30 دقيقة أو أكثر. هل تريد المتابعة؟ يوصى به)".

إذا واجهتك أية أعطال بخصوص الذاكرة، اضغط على <y> أو <n>. تظهر الرسالة التالية: "Enhanced Pre-boot System Assessment complete" ("تم استكمال تقييم محسن للنظام قبل التمهيد").

اضغط <O> لإعادة تمهيد الكمبيوتر.

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.

أشياء يتعين فحصها:

- تأكد من أن كبل محول التيار المتردد متصل بالكمبيوتر وبمأخذ كهربائي أرضي ثلاثي الأسنان بشكل صحيح. تأكد من أن المأخذ الكهربائي يعمل بكفاءة.
- تأكد من تشغيل UPS أو المشترك الكهربائي (إن أمكن).
- 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 التثبيت والإزالة 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.

الأدوات التشخيصية للبرامج

تقييم محسن للنظام قبل التمهيد

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

لتنفيذ ePSA:

1. قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر.
2. 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 قم بعد ذلك بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وإعادة المحاولة.

3. حدد **Diagnostics** (التشخيص) من القائمة ثم اضغط على <Enter>.

4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. في حالة اكتشاف خلل، تتوقف أداة التشخيص عن العمل ويصدر الكمبيوتر صوت تنبيه.

• لإيقاف التنبيه وإعادة تشغيل الكمبيوتر، اضغط على <n>.

• للمتابعة للاختبار التالي، اضغط على <y>.

• لإعادة اختبار المكون الذي فشل في الاختبار، اضغط على <r>.

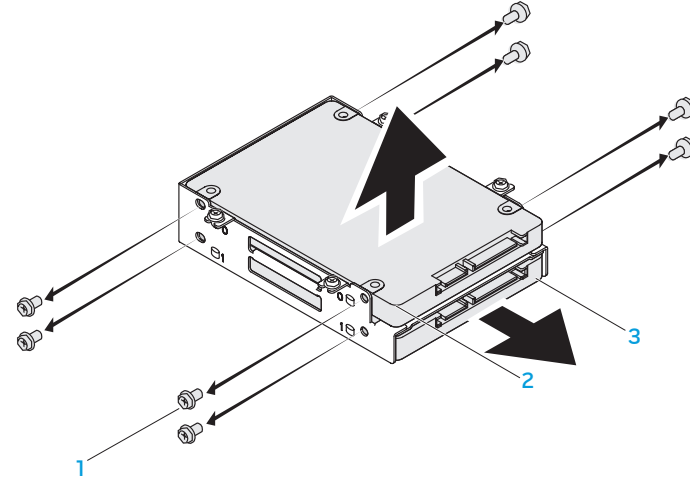
- لا يمكن تشغيل الكمبيوتر: هل تم إحكام توصيل كبل محول التيار المتردد بمأخذ كهربائي يعمل بكفاءة؟ إذا كان متصلاً بمشترك للطاقة، تأكد من أن هذا المشترك يعمل بالفعل.
- التوصيلات: تحقق من جميع الكبلات للتأكد من عدم وجود أية توصيلات مفكوكة في أي مكان.
- إعدادات حفظ الطاقة: تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع السبات 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.
- السطوع: تحقق واضبط سطوع الشاشة بالضغط على ترقية المفاتيح <Fn><F4> أو <Fn><F5>.
- اختيار الشاشة: اضغط على مجموعة المفاتيح <Fn><F6> للتأكد من عدم ضبط الكمبيوتر على الشاشة "الخارجية فقط".
- استخدم محوّل التيار المتردد من Dell الذي يتم إرفاقه مع جهاز الكمبيوتر المحمول.

- احرص دائماً على نسخ البيانات الهامة احتياطياً على نحو منتظم واحتفظ بنسخ من نظام التشغيل والبرامج في مكان آمن. لا تنسى أن تدون الأرقام التسلسلية إذا كنت ستحتفظ بها خارج الحاويات الأصلية، مثل حافظه 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 (بعيداً عن الكمبيوتر). يعد هذا الأمر هاماً للغاية إذا أردت حماية إعداد BIOS ونظام تشغيل الكمبيوتر بكلمة مرور.
- ثم بتوثيق الإعدادات الهامة مثل إعدادات الشبكة والاتصال الهاتفي والبريد الإلكتروني والإنترنت.

الفصل الخامس: اكتشاف الأعطال وإصلاحها

الفصل الخامس: اكتشاف الأعطال وإصلاحها

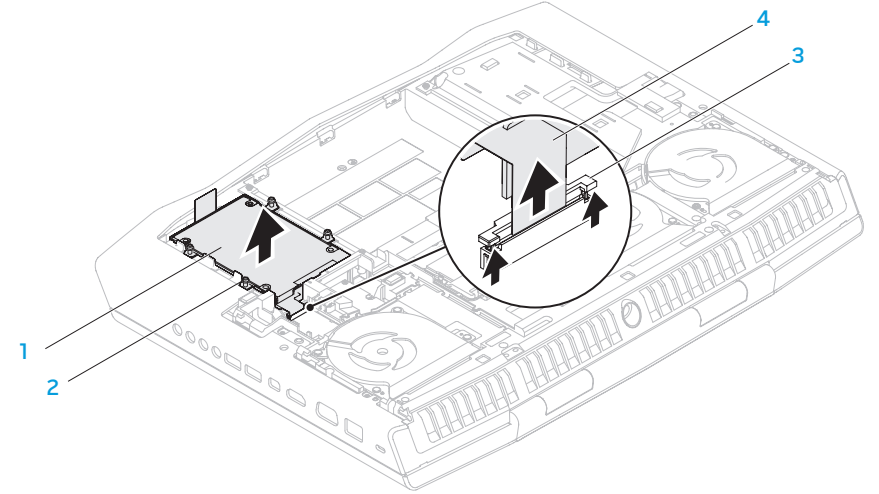
9. فك المسامير الأربعة التي تثبت محرك القرص الصلب الرئيسي (HDD0) وارفع محرك القرص الصلب خارج الدعامة الخاصة به.
10. فك المسامير الأربعة التي تثبت محرك القرص الصلب الثانوي (HDD1) وحرك محرك القرص الصلب خارج الدعامة الخاصة به.



- 1 (8) مسامير
2 محرك القرص الصلب الرئيسي (HDD0)
3 محرك القرص الصلب الثانوي (HDD1)

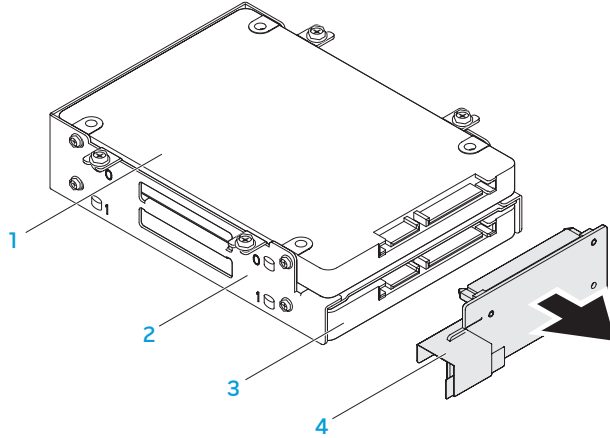
لإعادة تركيب محرك (محركات) القرص الصلب، اتبع خطوات الفك بترتيب عكسي.

5. حرر مزلاج فتحة التوصيل لفصل كبل القرص الصلب عن فتحة التوصيل بلوحة النظام.
6. قم بتحرير الأربعة مسامير التي تثبت مجموعة محرك القرص الصلب.
7. استخدم لسان الجذب لتقوم برفع مجموعة محرك القرص الصلب لخارج قاعدة الكمبيوتر.



- 1 مجموعة محرك القرص الصلب
- 2 (4) مسامير تثبيت
- 3 سقاطة الموصل
- 4 كابل محرك الأقراص الثابتة

8. قم بفصل الوسيط من محركات القرص الصلب.



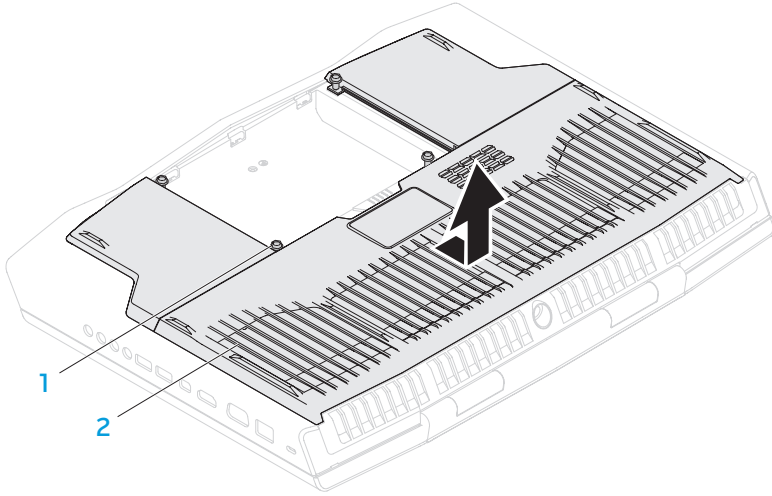
- 1 محرك القرص الصلب الرئيسي (HDD0)
- 2 مسند محرك القرص الصلب
- 3 محرك القرص الصلب الثانوي (HDD1)
- 4 الوسيط

تحديث أو إعادة تركيب محرك (محركات) القرص الصلب

يوجد بالكمبيوتر المحمول محركان للأقراص الصلبة.

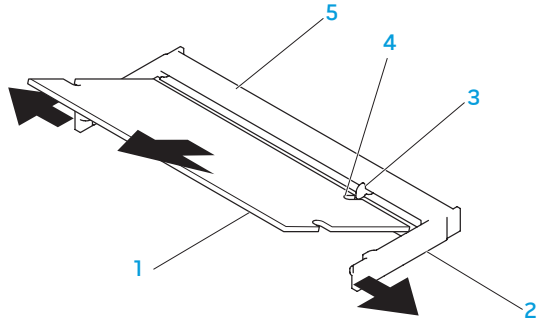
إزالة محرك (محركات) الأقراص الثابتة

1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 40.
2. أخرج رزمة البطارية (راجع "استبدال حزمة البطارية" في صفحة 42).
3. قم بإزالة الأربعة مسامير المثبتة لباب الحاوية بقاعدة الكمبيوتر.
4. قم بتحريك باب الحاوية باتجاه ظهر الكمبيوتر وارفعه إلى أعلى، ثم قم بخلعه من الكمبيوتر.



2 باب الحاوية

1 (4) مسامير

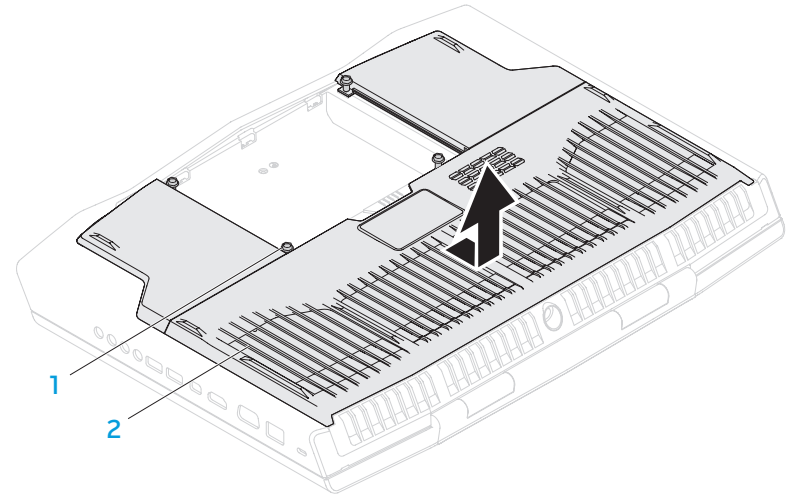


- 1 وحدة الذاكرة
2 (2) قفل مرن
3 اللسان
4 فتحة
5 موصل وحدة الذاكرة

لإعادة تركيب وحدات الذاكرة، اتبع خطوات الفك بترتيب عكسي. عند إدخال وحدة الذاكرة إلى الموصل، قم بمحاذاة العلامة الموجودة على وحدة الذاكرة مع اللسان الموجود على موصل وحدة الذاكرة.

ملاحظة: إذا احتجت إلى تركيب وحدات ذاكرة في الموصلين، فقم بتركيب وحدة ذاكرة في الموصل الأسفل قبل تركيب وحدة ذاكرة في الموصل الأعلى.

ملاحظة: إذا لم تكن وحدة الذاكرة مركبة بشكل صحيح، فقد لا يبدأ تشغيل الكمبيوتر.



2 باب الحاوية

- 1 (4) مسامير
2 باب الحاوية
3 مسامير
4 مسامير
5 استخدم أطراف أصابعك لإبعاد الأقفال المرنة الخاصة بموصل وحدة الذاكرة إلى أن تخرج وحدة الذاكرة.
6 قم بإزالة وحدة الذاكرة.

تحديث أو استبدال الذاكرة

يوجد بالكمبيوتر المحمول وحدة ذاكرة قابلة للتهيئة. تتوفر موصلات وحدة الذاكرة SODIMM المتوافقة مع معايير الصناعة JEDEC PC3-12800 (DDR3-1600) لتحديث الذاكرة.

ملاحظة: إذا اشتريت معالج ثنائي، فإن جهازك سيدعم فقط فتحتي توصيل وحدة الذاكرة DIMM A و DIMM B.

ملاحظة: يوضح الجدول أدناه طريقة واحدة ممكنة يمكن من خلالها تهيئة ذاكرة النظام. يمكنك أيضاً تهيئة ذاكرة النظام من خلال تثبيت وحدات الذاكرة في فتحتي التوصيل DIMM C و DIMM D.

فتحة توصيل الذاكرة DIMM A	فتحة توصيل الذاكرة DIMM B	فتحة توصيل الذاكرة DIMM C	فتحة توصيل الذاكرة DIMM D	الذاكرة الإجمالية
2 جيجابايت	2 جيجابايت	-	-	4 جيجابايت
2 جيجابايت	4 جيجابايت	-	-	6 جيجابايت
4 جيجابايت	4 جيجابايت	-	-	8 جيجابايت
8 جيجابايت	8 جيجابايت	-	-	16 جيجابايت
8 جيجابايت	8 جيجابايت	8 جيجابايت	8 جيجابايت	32 جيجابايت

فك وحدة (وحدات) الذاكرة

ملاحظة: يدعم جهاز الكمبيوتر حتى 4 فتحات توصيل لوحات الذاكرة. يمكن الوصول إلى فتحات توصيل DIMM A و DIMM B من خلال خلع باب الحجرة في أسفل جهاز الكمبيوتر. لتحديث وحدة (أو وحدات) الذاكرة في فتحتي توصيل DIMM C و DIMM D، راجع دليل الخدمة المتاح على موقع support.dell.com/manuals.

1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 40.
2. أخرج البطارية (راجع "استبدال حزمة البطارية" في صفحة 42).
3. قم بإزالة الأربعة مسامير المثبتة لباب الحاوية بقاعدة الكمبيوتر.
4. قم بتحريك باب الحاوية باتجاه ظهر الكمبيوتر وارفعه إلى أعلى، ثم قم بخلعه من الكمبيوتر.

استبدال حزمة البطارية

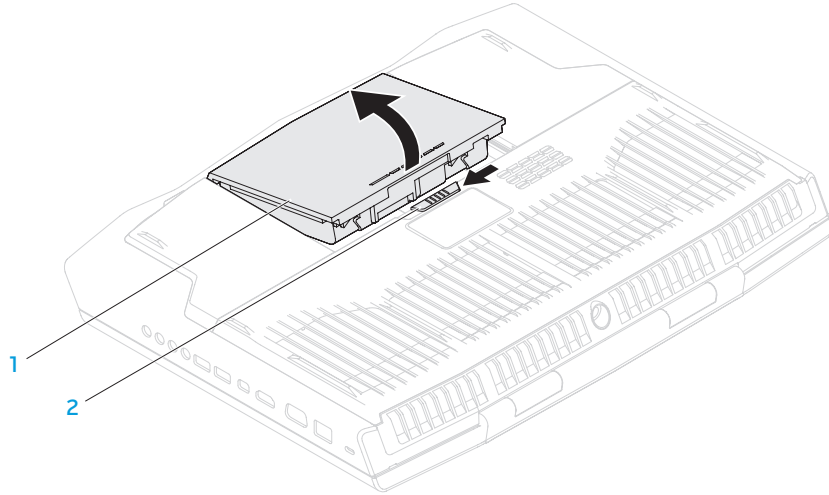
يمكن إخراج حزمة البطارية واستبدالها بسهولة. تأكد من أن الكمبيوتر المحمول قد تم إيقاف تشغيله بشكل صحيح قبل تغيير حزمة البطارية.

تنبيه: لتجنب إتلاف الكمبيوتر المحمول، استخدم البطارية المصممة خصيصاً لكمبيوتر **Alienware** الحالي. لا تستخدم البطاريات المصممة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة الأخرى من **Alienware** أو **Dell**.



لفك حزمة البطارية:

1. اتبع الإرشادات المقدمة في الجزء "قبل أن تبدأ" في صفحة 40.
 2. أوقف تشغيل الكمبيوتر المحمول واقبله رأساً على عقب.
 3. اسحب قفل البطارية إلى وضع عدم الإغلاق كما هو موضح. سوف تبرز حزمة البطارية للخارج.
 4. أخرج حزمة البطارية.
- لاستبدال البطارية، اتبع خطوات الفك بترتيب عكسي.



1 حزمة البطارية

2 قفل البطارية

قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر

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



تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر المحمول، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين على العنوان 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 على فني خدمة معتمد. إن التلف 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 موصل 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 أسنة للتثبيت، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكبلات، فاضغط على لسان التثبيت قبل فصل الكبل. أثناء سحب الموصلات لفصلها، حافظ على محاذاتها بشكل مستو لتجنب ثني أي من سنون الموصل. تأكد أيضًا من صحة اتجاه ومحاذاة كلا الموصلين قبل توصيل أي كبل.

△ **تنبيه:** لتجنب إتلاف الكمبيوتر، قم بإجراء الخطوات التالية قبل العمل داخل الكمبيوتر:

1. تأكد من استواء سطح العمل ونظافته لتجنب تعرض غطاء الكمبيوتر للخدش.
2. قم بإغلاق الكمبيوتر (انظر "إغلاق الكمبيوتر" صفحة 40).



△ **تنبيه:** لفصل كبل إحدى الشبكات، قم أولاً بفك الكبل من الكمبيوتر، ثم فك الكبل من جهاز الشبكة.

3. افصل جميع كبلات الهاتف أو الشبكة عن الكمبيوتر المحمول.
4. قم بالضغط وإخراج أية بطاقات مثبتة من فتحة بطاقة ExpressCard وفتحة بطاقة الوسائط.
5. قم بفصل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي.




△ **تنبيه:** لتجنب تلف لوحة النظام، يجب إزالة البطارية من حاوية البطارية قبل إجراء أعمال الصيانة على الكمبيوتر المحمول.

6. أخرج البطارية من الحاوية الخاصة بها (راجع "استبدال حزمة البطارية" في صفحة 42).
7. اضغط على زر التشغيل لتأريض لوحة النظام.

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

⚠ تنبيه: لتفادي فقد البيانات، عليك بحفظ جميع الملفات المفتوحة وإغلاقها، ثم قم بإنهاء جميع البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول.

1. احفظ جميع الملفات المفتوحة ثم قم بإغلاقها وقم بإنهاء جميع البرامج المفتوحة.
2. انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Shut Down** (إيقاف التشغيل).
3. تأكد من أن الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل. إذا لم يتوقف تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا عند إيقاف تشغيل نظام التشغيل، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

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

- أنك قمت بإجراء الخطوات الواردة في قسمي "إغلاق الكمبيوتر" و"قبل العمل داخل الكمبيوتر" في هذا القسم.
- قيامك بقراءة معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.
- من الممكن استبدال أحد المكونات أو - في حالة شرائه بصورة منفصلة - تركيبه من خلال إتباع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

§: -
-

الفصل الرابع: تثبيت المكونات الإضافية أو مكونات الاستبدال

قائمة الأمان

Set Service Tag (ضبط رقم الصيانة)	يعرض رقم صيانة جهاز الكمبيوتر في حالة وجود رقم صيانة. يعرض حقلاً لإدخال رقم صيانة يدوياً في حالة عدم وجود الرقم.
Set Supervisor Password (ضبط كلمة مرور المشرف)	يتيح لك ضبط كلمة مرور المشرف. تتحكم كلمة مرور المشرف في إمكانية الوصول إلى أداة إعداد النظام.
Set User Password (ضبط كلمة مرور المستخدم)	يتيح لك ضبط كلمة مرور المستخدم. تتحكم كلمة مرور المستخدم في إمكانية الوصول إلى الكمبيوتر عند التمهيد.
Computrace	تسمح لك بتشغيل أو إيقاف خاصية تأمين Computrace.

قائمة التمهيد

استخدم مفتاحي الأسهم لأعلى ولأسفل لتغيير أولوية جهاز التمهيد. يمكن الاختيار من بين:

- Hard Drive (محرك القرص الصلب)
- USB Storage (تخزين USB)
- CD/DVD/BD (محرك أقراص CD/DVD/BD)
- Removal Devices (الأجهزة القابلة للإزالة)
- Network (الشبكة)

قائمة الخروج

Exit Saving Changes (الخروج مع حفظ التغييرات)	يسمح لك بالخروج من System Setup (إعداد النظام) مع حفظ التغييرات لـ CMOS.
Save Change Without Exit (حفظ التغيير دون الخروج)	يسمح لك بالبقاء في System Setup (إعداد النظام) مع حفظ التغييرات لـ CMOS.
Exit Discarding Changes (الخروج مع تجاهل التغييرات)	يسمح لك بالخروج من System Setup (إعداد النظام) وتحميل القيم السابقة من CMOS لكافة عناصر الإعداد.
Load Optimal Defaults (تحميل الإعدادات الافتراضية المثلى)	يسمح لك بتحميل القيم الافتراضية لكافة عناصر الإعداد.
Discard Changes (تجاهل التغييرات)	يسمح لك بتحميل القيم السابقة من CMOS لكافة عناصر الإعداد.

Advanced Menu - Performance Options (القائمة المتقدمة - خيارات الأداء)

يسمح لك بتشغيل أو إيقاف جهاز Bluetooth الداخلي. ▪ Disabled (معطل): تم إيقاف جهاز Bluetooth الداخلي ولا يمكن لنظام التشغيل تتبعه. ▪ Enabled (ممكن): تم تمكين جهاز Bluetooth الداخلي.	Bluetooth	يسمح لك بتحديد خيارات XMP مختلفة.	DIMM Profile (XMP) (ملف تعريف (XMP) DIMM)
تسمح لك بتشغيل أو إيقاف جهاز الاتصال اللاسلكي الداخلي. ▪ Disabled (موقوف): تم إيقاف جهاز الاتصال اللاسلكي الداخلي ولا يمكن لنظام التشغيل تتبعه. ▪ Enabled (ممكن): تم تمكين جهاز الاتصال اللاسلكي الداخلي.	Wireless Network (الشبكة اللاسلكية)	تسمح لك بتجاوز إعدادات وضع التبريد لوحدة المعالجة المركزية.	Override Turbo Settings (تجاوز إعدادات التبريد)
يسمح لك بتشغيل أو إيقاف جهاز DMC الداخلي. يسمح لك باختيار الأجهزة اللاسلكية التي يتم التحكم فيها بواسطة مفتاح التشغيل السريع/المفتاح اللاسلكي.	DMC Wireless Switch/Hotkey (مفتاح التشغيل السريع/المفتاح اللاسلكي)	يسمح لك بتحديد حد الطاقة 1 في وضع التوربو بالواط. قد تختلف القيمة من 0 إلى قيمة الإنصهار. قيمة 0 من البرامج هذه القيمة إلى حد الإنصهار. لا يمكنك تحديد قيمة أكبر من حد الإنصهار. قيمة الزمن عند حد الطاقة 1 محددة بالثانية.	Long Duration PWR Limit (حد الطاقة طويلة الفترة)
		يشير إلى إطار الزمن الذي ينبغي عنده الحفاظ على قيمة TDP. قيمة 0 من البرامج هذه القيمة إلى حد الإنصهار.	Long Duration Time Window (نافذة عرض زمن الفترة الطويلة)
		يسمح لك بتشغيل أو إيقاف حد الطاقة قصيرة الفترة.	Short Duration PWR Limit (حد الطاقة قصيرة الفترة)
يعرض ما إذا كانت كلمة مرور المشرف واضحة أم مضبوطة.	Supervisor Password (كلمة مرور المشرف)	قيمة حد الطاقة 2 لوضع التبريد محددة بالواط.	Short Duration PWR Limit (حد الطاقة قصيرة الفترة)
تعرض ما إذا كانت كلمة مرور المستخدم واضحة أم مضبوطة.	User Password (كلمة مرور المستخدم)	قيمة 0 من البرامج هذه القيمة إلى $1.25 \times TDP$.	Short Duration PWR Limit (حد الطاقة قصيرة الفترة)

القائمة المتقدمة - خيارات الأداء) Advanced Menu - Performance Options

يظهر في حالة تشغيل الوضع Non-Turbo Flex) غير توربو) ويسمح لك بتحديد نسبة flex لجميع نوى وحدة المعالجة المركزية.	Flex Ratio Override (تجاوز نسبة Flex)
يسمح لوحدة المعالجة المركزية من الإصدار Extreme Edition بضبط نسبة flex في بيئة الوضع توربو الذي يسمح بتعديل النسبة لكل نواة على حدة.	Extreme Edition
يسمح لك بتعديل نسبة flex للنوى المنفرد الموجود فعليًا بوحدة المعالجة المركزية.	Extreme Edition Core Ratio Limits (حدود نسبة النواة بإصدار Extreme Edition)
يسمح لك بتشغيل أو إيقاف دعم خيار تجاوز الذاكرة.	Memory Override Support (دعم تجاوز الذاكرة)
Disabled (موقوف): يقوم بإيقاف دعم تجاوز الذاكرة.	
Enabled (ممكن): يعرض خيارات إضافية لدعم تجاوز الذاكرة.	
يسمح لك بتعديل الجهد الكهربائي للذاكرة.	Memory Voltage (الجهد الكهربائي للذاكرة)
يسمح لك بتعديل تردد الذاكرة.	Memory Frequency (تردد الذاكرة)

القائمة المتقدمة

يسمح لك باختيار ما إذا كان الجهاز سيعرض رسائل تحذير عند استخدام محولات تيار متردد غير مدعومة من جانب جهازك.	Adapter Warnings (تحذيرات المحول)
Disabled (موقوف): لن يفحص BIOS محولات التيار المتردد غير المدعومة، ولن يعرض أية رسالة على الشاشة.	
Enabled (ممكن): سيفحص BIOS محولات التيار المتردد غير المدعومة وسيعرض رسالة خطأ على الشاشة.	
يسمح لك بتشغيل أو إيقاف شحن البطارية.	Charger Behavior (أداء الشاحن)
يسمح لك باختيار الشاشة الرئيسية.	Primary Display (الشاشة الرئيسية)

القائمة المتقدمة - خيارات الأداء) Advanced Menu - Performance Options

تسمح لك بتشغيل أو إيقاف خاصية تجاوز السرعة العامة.	Overclocking Feature (خاصية كسر السرعة)
Disabled (موقوف): يقوم بإيقاف خاصية تجاوز السرعة.	
Enabled (ممكن): تعرض خيارات إضافية لتجاوز السرعة.	
يسمح لك بتعديل نسبة flex بوحدة المعالجة المركزية في حالة تعطيل الوضع توربو.	Non-Turbo Flex Support (دعم Flex غير توربو)

USB Power Share
(مشاركة الطاقة عبر USB)

- يسمح بإمكانية شحن أجهزة USB عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو الانتظار.
- AC Only (تيار كهربائي متردد فقط): يسمح بشحن أجهزة USB عند التوصيل بمحول تيار كهربائي متردد فقط.
- AC and Battery (التيار المتردد والبطارية): يقوم بشحن أجهزة USB عند توصيلها بمحول تيار متردد وعند تشغيل جهاز الكمبيوتر اعتمادًا على البطارية.
- Disabled (موقوف): يقوم بإيقاف USB PowerShare.

Integrated Network
(شبكة مدمجة)

- يسمح لك بتشغيل وحدة التحكم في LAN والمدمجة في اللوحة أو إيقاف عملها.
- Disabled (موقوف): تم إيقاف شبكة Internal LAN الداخلية ولا يمكن لنظام التشغيل تتبعها.
- Enabled (ممكن): تم تمكين شبكة LAN الداخلية.
- يسمح لك بتشغيل أو إيقاف جهاز الصوت الداخلي عالي الدقة.
- Disabled (موقوف): تم إيقاف الجهاز الصوتي الداخلي ولا يمكن لنظام التشغيل تتبعه.
- Enabled (ممكن): تم تمكين جهاز الصوت الداخلي.

High Definition Audio
(صوت عالي الدقة)

SD-Card Reader
(قارئ بطاقة SD)

- تسمح لك بتشغيل أو إيقاف قارئ بطاقة SD الداخلية.

CPU Turbo Mode
(وضع تربو الخاص بوحدة المعالجة المركزية)

Performance Options
(خيارات الأداء)

SATA Operation
(تشغيل SATA)

- AHCI: تم تهيئة SATA لوضع AHCI.
- RAID: تم تهيئة SATA لوضع RAID.

يعرض موديل محرك الأقراص الصلبة الرئيسي SATA الذي تم تثبيته.

SATA HARD DRIVE 1
(محرك القرص الصلب الأول SATA)

يعرض موديل محرك الأقراص الصلبة الثانوي SATA الذي تم تثبيته.

SATA HARD DRIVE 2
(محرك القرص الصلب الأول SATA)

القائمة الرئيسية	القائمة المتقدمة
Discrete Graphics 1 (بطاقة الجرافيكس الثانية المنفصلة)	Intel SpeedStep يسمح لك بتمكين أو تعطيل تقنية SpeedStep من Intel. إن تعطيل هذه الخاصية قد يؤدي إلى تحسين الأداء، ولكن سيؤدي ذلك إلى الإقلال من عمر البطارية بشكل كبير.
Discrete Graphics 2 (بطاقة الجرافيكس الثانية المنفصلة)	Virtualization (العرض الظاهري) يسمح لك بتمكين أو تعطيل تقنية Virtualization من Intel.
Total Memory (الذاكرة الإجمالية)	USB Emulation (محاكاة USB) تسمح لك بتشغيل أو إيقاف خاصية محاكاة USB. تعمل هذه الخاصية على تعريف كيفية معالجة BIOS لأجهزة USB في حالة غياب نظام التشغيل المراعي لخاصية USB. إن خيار محاكاة USB في وضع التمكين دائمًا في أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).
Memory Bank 0 (صف الذاكرة 0)	ملحوظة: لا يمكنك التمهيد عن طريق أي نوع من أنواع أجهزة USB (محرك الأقراص المرنة أو الصلبة أو مفتاح الذاكرة) في حالة تعطيل هذا الخيار.
Memory Bank 1 (صف الذاكرة 1)	USB Wake Support (دعم تنشيط USB) يتيح لك تشغيل أجهزة USB من إخراج الكمبيوتر من وضع الانتظار أو إيقاف دعم تنشيط USB.
Memory Bank 2 (صف الذاكرة 2)	ملحوظة: إذا كان USB Powershare في وضع التمكين، ربما لا يقوم الجهاز المتصل بموصل USB Powershare بتنشيط جهاز الكمبيوتر.
Memory Bank 3 (صف الذاكرة 3)	

تعرض بطاقات الجرافيكس الأساسية المنفصلة.	
تعرض بطاقات الجرافيكس الثانوية المنفصلة.	
يعرض الذاكرة الإجمالية المتاحة في الكمبيوتر.	
يعرض حجم الذاكرة المثبتة في DIMM 0.	
يعرض حجم الذاكرة المثبتة في DIMM 1.	
يعرض حجم الذاكرة المثبتة في DIMM 2.	
يعرض حجم الذاكرة المثبتة في DIMM 3.	



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



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

القائمة الرئيسية

يعرض إصدار البرامج الثابتة EC.	EC Version (إصدار EC)
يعرض إصدار البرامج الثابتة Intel ME.	ME Version (إصدار ME)
تعرض نوع المعالج المثبت.	CPU (وحدة المعالجة المركزية)
يعرض سرعة المعالج.	CPU Frequency (تردد وحدة المعالجة المركزية)
تعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج.	CPU L3 Cache (ذاكرة التخزين المؤقت L3 في وحدة المعالجة المركزية)
يعرض معرف المعالج.	CPUID
تعرض بطاقة الجرافيكس المدمجة.	Integrated Graphics (بطاقة جرافيكس مدمجة)

القائمة الرئيسية

يعرض وقت النظام.	System Time (hh:mm:ss) (وقت النظام) (الساعة:الدقيقة:الثانية)
يعرض تاريخ النظام.	System Date (mm:dd:yy) (تاريخ النظام) (اليوم:الشهر:السنة)
يعرض رقم الموديل الخاص بجهاز الكمبيوتر.	Alienware
يعرض رقم الصيانة الخاص بجهاز الكمبيوتر.	Service Tag (رمز الخدمة)
يعرض إصدار BIOS.	BIOS Version (إصدار BIOS)

مستشعر السقوط الحر

إن مستشعر السقوط الحر يحمي محرك القرص الثابت في الكمبيوتر من أي ضرر محتمل، وذلك عن طريق اكتشاف حالة السقوط الحر الذي يحدث بشكل عرضي عند وقوع الكمبيوتر. عند اكتشاف حالة السقوط الحر، يتم إدخال محرك القرص الصلب في حالة أمانة لحمايته من حدوث التلف في رأس القراءة/الكتابة وأي فقدان محتمل للبيانات. يعود محرك القرص الثابت لديك لوضع التشغيل المعتاد عند اكتشاف زوال حالة السقوط الحر.

تهيئة BIOS

إعداد النظام

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

- تغيير معلومات تهيئة النظام بعد إضافة أية أجهزة بالكمبيوتر المحمول 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 المحمول.



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.

2. أثناء تمهيد الكمبيوتر المحمول، اضغط على <F2> قبل أن يظهر شعار نظام التشغيل على الفور

للوصول إلى **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS).

في حالة حدوث أي خطأ أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، فقد يمكنك الوصول إلى **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS) عن طريق الضغط على <F2> إذا طلب منك ذلك.



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

شاشات إعداد النظام

تعرض نافذة **BIOS Setup Utility** (أداة إعداد BIOS) معلومات التهيئة الحالية أو القابلة للتغيير للكمبيوتر المحمول. يتم تقسيم المعلومات إلى خمس قوائم: **Main** (رئيسية)، **Advanced** (متقدمة)، **Security** (الأمان)، **Boot** (تمهيد)، و **Exit** (خروج).

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

يمكنك أيضاً إنشاء ملفات إعداد لأي تطبيق على الكمبيوتر لديك. وقد يكون ذلك مطلوباً بالنسبة للألعاب الصادرة حديثاً أو التطبيقات التي ليس لها ملف إعداد افتراضي.

تغيير إعدادات ملف إعداد التطبيق

1. انقر بالزر الأيمن للماوس فوق سطح المكتب وحدد **NVIDIA Control Panel** (لوحة تحكم NVIDIA).
2. في إطار **NVIDIA Control Panel** (لوحة تحكم NVIDIA)، انقر فوق **3D Settings** (إعدادات ثلاثية الأبعاد) لتوسيع نطاق الاختيارات (إذا لم تكن موسعة بالفعل)، ثم انقر فوق **Manage 3D Settings** (إدارة الإعدادات ثلاثية الأبعاد).
3. في علامة التبويب **Program Settings** (إعدادات البرنامج)، انقر فوق **Add** (إضافة)، ثم تصفح لتحديد مكان ملف التطبيق القابل للتنفيذ ذي الامتداد (.exe). بمجرد الإضافة، يمكنك تغيير الإعدادات لهذا التطبيق.

لتغيير الإعدادات الخاصة بتطبيق محدد، حدد هذا التطبيق في القائمة **Select a program to customize**: (حدد برنامجاً لتخصيصه:) وقم بإجراء التغييرات المطلوبة.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات عن خيارات وإعدادات لوحة تحكم NVIDIA، انقر فوق **Help** (التعليمات).



1. انقر **Start** (ابدأ) ← **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **All Control Panel Items** (جميع عناصر لوحة التحكم).
3. انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز **Power Options** (خيارات الطاقة).
4. حدد خطة الطاقة من الخيارات الموضحة. لتخصيص إعدادات معينة، انقر على **Change plan settings** (تغيير إعدادات الخطة) بجوار خطة الطاقة المحددة.

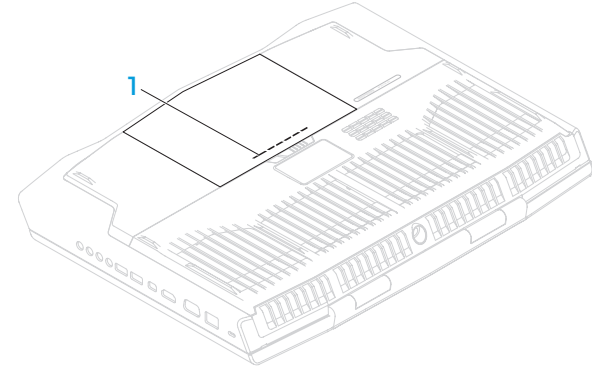
خفض استهلاك الطاقة

- بالرغم من أن الكمبيوتر المحمول (إلى جانب نظام التشغيل) قادراً على حفظ الطاقة، إلا أن هناك بعض المقاييس التي يمكنك الاستعانة بها لخفض استهلاك الطاقة:
- خفض كثافة الإضاءة الخلفية للشاشة. تدل الشاشة الساطعة للغاية على ارتفاع معدل استخدام الطاقة.
 - استخدم خيار **Go Dark** (التعتيم) لموجود في **Alienware Command Center** (مركز أوامر Alienware).

يعد الكمبيوتر المحمول مجهزاً بحزمة بطارية ليثيوم أيون (Li-ion) عالية الطاقة والقابلة لإعادة الشحن. يختلف عمر البطارية حسب تهيئة الكمبيوتر المحمول والموديل والتطبيقات المثبتة وإعدادات إدارة الطاقة إلى جانب الخصائص المستخدمة. وكما هو الحال مع جميع البطاريات، تنخفض القدرة القصوى لهذه البطارية بمرور الوقت ومعدل الاستخدام.

يضيء مقياس البطارية على حزمة البطارية للإشارة إلى مستوى شحن البطارية. عند الضغط على مقياس البطارية مرة واحدة، تضيء مصابيح مستوى الشحن. ويمثل كل مصباح من المصابيح الخمسة حوالي 20 بالمائة من إجمالي شحن البطارية. فعلى سبيل المثال، إذا كانت هناك أربعة مصابيح مضيئة، فهذا يعني أن نسبة الشحن المتبقية في البطارية تساوي من 60 إلى 80 بالمائة تقريباً وفي حالة عدم وجود أي مصابيح مضيئة فلن يتبقى أي شحن في البطارية.

1 مقياس البطارية



التعرف على استهلاك الطاقة

للاستفادة من طاقة البطارية بشكل كامل، فقد يكون من الأفضل لك أن تقوم بقضاء بعض الوقت في التعرف على مفهوم إدارة الطاقة من خلال نظام التشغيل المتوفر لديك.

يمكنك استخدام خيارات الطاقة في نظام التشغيل لتهيئة إعدادات الطاقة على جهازك. يوفر نظام التشغيل Microsoft Windows المثبت على جهاز الكمبيوتر ثلاثة خيارات افتراضية:

- **Balanced** (الخطة المتوازنة) - والتي تقدم أداءً كاملاً عندما تحتاج إليه وتوفر الطاقة أثناء فترات توقف النشاط.
- **Power Saver** (توفير الطاقة) - يقوم بتوفير الطاقة على الكمبيوتر لديك عبر خفض أداء النظام لإطالة فترة عمل الكمبيوتر إلى الحد الأقصى، وعبر تخفيض مستوى الطاقة الذي يستهلكه الكمبيوتر طوال فترة عمله.
- **High Performance** (خطة الأداء العالي) - توفر أعلى مستوى من أداء النظام على الكمبيوتر عن طريق تهيئة سرعة المعالج مع النشاط وزيادة أداء النظام.

استخدام محرك الأقراص الضوئية

يوجد بالكمبيوتر المحمول محرك ضوئي يستخدم تحميل الفتحة. علي حسب التكوينات التي طلبتها، قد يحتوي الكمبيوتر المحمول على أحد أنواع محرك الأقراص التالية. تستخدم هذه الشعارات للإشارة إلى إمكانيات كل محرك إلى جانب الوسائط المتوافقة معه.

يمكن لمحرك DVD±R/W قراءة وسائط CD-ROM و CD-R و DVD-R/W و DVD+R/W و DVD-R/W.

كما يمكنه النسخ على وسائط CD-R و CD-RW و DVD+R/W و DVD-R/W مزدوج الطبقة.

يمكن لمحرك Blu-ray قراءة وسائط CD-ROM و CD-R و DVD+R و DVD-R/W و DVD+R و DVD-R/W مزدوج الطبقة، و BD-ROM و BD-R و BD-RE.

كما يمكنه النسخ على وسائط CD-R و CD-RW و DVD+R/W و DVD-R/W و DVD+R و DVD-R/W مزدوج الطبقة و BD-RE و BD-R.

جهاز الكتابة على
أقراص DVD±R/W
مزدوج الطبقة



قارئ/جهاز الكتابة
على أقراص
Blu-ray Disc



استخدام الكاميرا المدمجة

تشغيل وإيقاف تشغيل الكاميرا

اضغط على تركيبة المفاتيح <Fn><F9> لتشغيل أو إيقاف الكاميرا. بعد تشغيل الكاميرا، سوف تحتاج إلى تنشيط وظيفتها من خلال نظام التشغيل Microsoft Windows. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك أيضًا استخدام صانع الأفلام Windows Movie Maker لإنشاء وتحرير ومشاركة أفلام الفيديو.

استخدام مفتاح التحكم اللاسلكي

يمكنك تشغيل أو إيقاف الأجهزة اللاسلكية (Bluetooth و WLAN) بسرعة باستخدام مفتاح التحكم اللاسلكي (٩). يؤدي الضغط برفق لمرة واحدة على مفتاح التحكم هذا إلى تغيير حالة الأجهزة اللاسلكية.

d. **Multiple Displays** (الشاشات المتعددة) - حدد أحد الخيارات الموضحة أدناه:

- **Duplicate these displays** (تكرار هذه الشاشات)
 - **Extend these displays** (تمديد هذه الشاشات)
 - **Show desktop on display 1** (عرض سطح المكتب على الشاشة الثانية)
 - **Show desktop on display 2** (عرض سطح المكتب على الشاشة الثانية)
3. انقر فوق **Apply** (تطبيق) لتطبيق التغييرات، ثم انقر فوق **OK** (موافق) للخروج.

استخدام الوسائط والبطاقات القابلة للفك

انظر مقاييس الأمان الواردة أدناه:

في حالة عدم إدخال بطاقة ExpressCard أو بطاقة الوسائط (بطاقات SD/MMC/MS) داخل فتحة ExpressCard أو فتحة بطاقة الوسائط، تأكد من إدخال البطاقات الفارغة المرفقة مع الكمبيوتر المحمول في الفتحة (الفتحات) غير المستخدمة. وتحمي تلك البطاقات الفارغة الفتحات غير المستخدمة من الغبار وغيره من الجزيئات. عند إدخال بطاقة فارغة، تأكد من وجود الجانب الصحيح على الجزء العلوي (والذي يشار إليه بعلامة السهم الموجودة على بعض البطاقات الفارغة). إن إدخال البطاقة الفارغة رأساً على عقب قد يتلف الكمبيوتر المحمول.

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر المحمول.

2. قم بإيقاف تشغيل الشاشة وافصلها عن وحدة الإمداد بالطاقة.

3. قم بتوصيل أحد طرفي كبل الشاشة بموصل VGA أو mini-DisplayPort أو HDMI الموجود في الكمبيوتر المحمول من إنتاج Alienware.

4. قم بتوصيل كبل الكاميرا بفتحة التوصيل الموجودة على لوحة الشاشة.

5. قم بتوصيل أحد طرفي كبل الطاقة بموصل طاقة الشاشة إذا كان ذلك ضرورياً.

6. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الطاقة بمشترك كهربائي أرضي ثلاثي الأسنان أو بمأخذ كهربائي على الحائط.

7. قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول، ثم قم بتشغيل الشاشة.

مد سطح المكتب

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر **Screen resolution** (دقة وضوح الشاشة) أو اضغط **<Fn><F1>**، مع توصيل الشاشة الخارجية.


2. قم بتخصيص الخيارات التالية:

a. **Display** (الشاشة) - اختر الشاشة التي تريد إدارتها.

b. **Resolution** (الدقة) - اختر الدقة المناسبة للشاشة.

c. **Orientation** (الاتجاه) - اختر **Potrait** (الاتجاه الرأسي) أو **Landscape** (الاتجاه الأفقي) حسب نوع الشاشة.

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. يمكن الوصول إلى مركز أوامر Alienware من الضغط على  الموجود على مفاتيح التحكم في الوسائط. راجع "مفاتيح التحكم في الوسائط" صفحة 21.


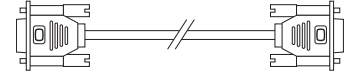
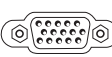

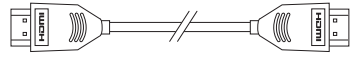


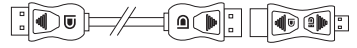
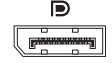

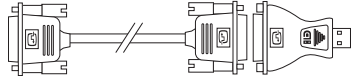

توصيل الشاشات الخارجية

إذا أردت الاستمتاع ببيئة الكمبيوتر الخاص بك على نطاق أكبر من الناحية المرئية أو مد منطقة سطح المكتب، فيمكنك توصيل شاشة خارجية مثل الشاشة المنفصلة أو تلفزيون مزود بشاشة LCD أو جهاز للعرض.

توصيل الشاشة

استخدم الكبل الملائم بناءً على فتحات التوصيل في الكمبيوتر والشاشة. راجع الجدول التالي لمعرفة فتحات التوصيل في الكمبيوتر والشاشة.

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

نوع التوصيل	الكمبيوتر	كابل	الشاشة
محول VGA إلى VGA (كبل VGA)			
HDMI إلى HDMI (كبل HDMI)			
Mini-DisplayPort-to-DisplayPort (محول Mini-DisplayPort-to-DisplayPort + DisplayPort (كبل DisplayPort))			
Mini-DisplayPort-to-Mini-DisplayPort (محول Mini-DisplayPort-to-DisplayPort-to-DVI (كبل DVI + DVI))			

ملاحظة: يمكن شراء محولات mini-DisplayPort-to-DisplayPort و mini-DisplayPort-to-DVI من موقع dell.com.



الصفحة 25 من 25

الفصل الثالث: استخدام الكمبيوتر المحمول

مفاتيح الوظائف



ملاحظة: طبقاً لتهيئة الكمبيوتر المحمول الذي قمت بشرائه، فقد لا ترتبط بعض مفاتيح الوظائف بمهام معينة.

يقع مفتاح <Fn> بالقرب من الركن الأيسر السفلي من لوحة المفاتيح، ويتم استخدامه مع المفاتيح الأخرى لتنشيط بعض الوظائف. اضغط مع الاستمرار على المفتاح <Fn> جنباً إلى جنب مع المفتاح الموضح أدناه:

F1 - وضع التعليق



اضغط على <Fn><F1> لتمكين وضع التعليق. وفي وضع التعليق، سيتم إيقاف تشغيل الشاشة والأجهزة المحددة لاستهلاك معدل أقل من الطاقة.

F2 - فحص حالة البطارية



اضغط <Fn><F2> لعرض مقياس حالة البطارية.

F3 - تشغيل/إيقاف كتم الصوت



اضغط <Fn><F3> لتمكين أو تعطيل خاصية كتم الصوت.

F4 - زيادة سطوع الشاشة



اضغط على <Fn><F4> لزيادة سطوع الشاشة.

F5 - خفض سطوع الشاشة



اضغط على <Fn><F5> لخفض سطوع الشاشة.

F6 - وضع العرض



اضغط على <Fn><F6> للتبديل بين الشاشات الخارجية المتصلة.

F7 - تبديل بطاقات الجرافيكس القابلة للتحويل



اضغط <Fn><F7> للتبديل بين خيار بطاقة الجرافيكس المنفصلة وتلك المدمجة.

F8 - التبديل بين إدخال HDMI الخارجي



اضغط <Fn><F8> للتبديل بين مصدر إدخال HDMI الخارجي.

F9 - تشغيل/إيقاف الكاميرا



اضغط على <Fn><F9> لتشغيل أو إيقاف الكاميرا.

F10 - تشغيل/إيقاف مركز التنقل من Microsoft



اضغط على <Fn><F10> لبدء تشغيل أو إغلاق تطبيق مركز التنقل من Microsoft.

F11 - تشغيل/إيقاف AlienFX



اضغط على <Fn><F11> لتمكين أو تعطيل إضاءة AlienFX.

F12 - تشغيل/إيقاف اللوحة اللمسية



اضغط على <Fn><F12> لتمكين أو تعطيل خاصية اللوحة اللمسية والإضاءة المحيطة بها. عند إيقاف تشغيل اللوحة اللمسية، يمكن أن تعمل اللوحة اللمسية بشكل مؤقت لمدة تتراوح ما بين ثلاث إلى خمس ثوان أثناء إعادة تمهيد الكمبيوتر في نظام التشغيل Windows أو أن تستأنف العمل من وضع الانتظار أو السبات.

يمكنك برمجة هذا الزر لتنفيذ إجراءات مختلفة مثل إيقاف نظام التشغيل أو الدخول في وضع الانتظار. للحصول على تفاصيل حول كيفية برمجة هذا الزر، راجع **Power Options** (خيارات الطاقة) في لوحة التحكم لنظام التشغيل Microsoft Windows.

يقع زر الطاقة في مركز الغطاء المفصلي. للاطلاع على الموقع الصحيح، راجع "قاعدة الكمبيوتر وميزات لوحة المفاتيح" في صفحة 20.

يشير لون إطار AlienHead إلى حالة الطاقة. يمكن تغيير اللون الذي يشير إلى حالة الطاقة من خلال برنامج AlienFX.



على محول التيار المتردد:

لون التيار المتردد الأزرق أو المخصص البطارية مشحونة بالكامل.
لون التيار المتردد الأزرق أو المخصص الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو يتحول إلى اللون الكهرماني (الأصفر) أو لون البطارية المخصص التشغيل مع وجود البطارية قيد الشحن.

لون التيار المتردد الأزرق أو المخصص الكمبيوتر في وضع الانتظار.
يتحول إلى اللون الأسود

على البطارية:

لون البطارية الكهرماني أو المخصص البطارية مشحونة بالكامل.
لون البطارية الكهرماني أو المخصص الكمبيوتر في وضع الانتظار.
يتحول إلى اللون الأسود
لون البطارية الكهرماني الوامض أو مستوى شحن البطارية منخفض.
المخصص

للحصول على مزيد من التفاصيل حول وضع الانتظار والسبات، راجع **Power Options** (خيارات الطاقة) في لوحة التحكم لنظام التشغيل Microsoft Windows.

مصابيح الحالة

تقع مصابيح الحالة الثلاثة في الجانب العلوي الأيسر من لوحة المفاتيح. للاطلاع على الموقع الصحيح، راجع "قاعدة الكمبيوتر وميزات لوحة المفاتيح" في صفحة 20.

مصباح Caps Lock

يتم تشغيله عندما تكون لوحة المفاتيح في وضع Caps Lock. في هذا الوضع، تكون جميع الأحرف التي تكتبها كبيرة.

مصباح قفل الأرقام

يتم تشغيله عندما تكون لوحة المفاتيح في وضع Num Lock. في هذا الوضع، يمكن استخدام لوحات المفاتيح الرقمية المضمنة.

مصباح قفل التمرير

يضيء عندما يتم تمكين خيار قفل التمرير.

مفاتيح التحكم في الوسائط

تقع المفاتيح الثلاثة الخاصة بالتحكم في الوسائط في الجانب العلوي الأيمن من لوحة المفاتيح. للاطلاع على الموقع الصحيح، راجع "قاعدة الكمبيوتر وميزات لوحة المفاتيح" في صفحة 20. لتنشيط المفاتيح المطلوبة، اضغط عليها. ستضئ المفاتيح بشكل مؤقت لتأكيد الاختيار.


||> >> تقديم سريع أو تشغيل المسار السابق 

||>> >>> رفع مستوى الصوت 

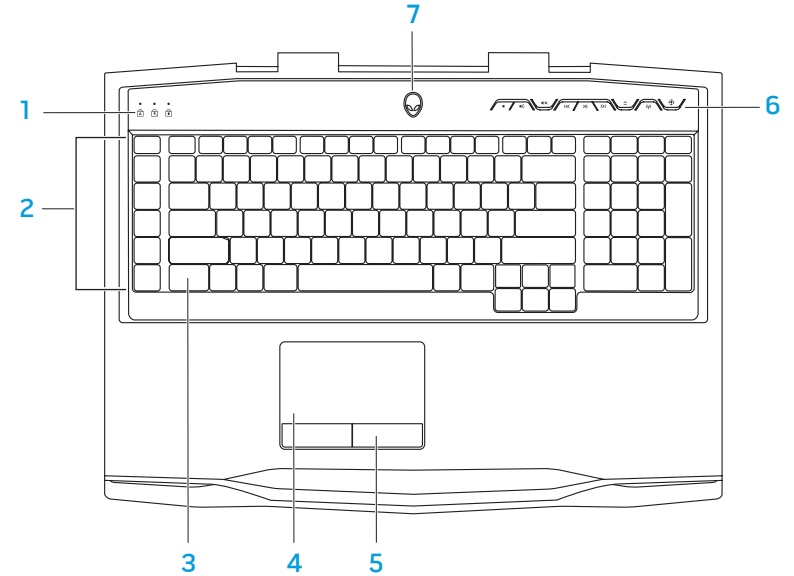
||>> >>>> كتم الصوت 

||<< <<< إعادة أو تشغيل المسار السابق 

||> > تشغيل أو إيقاف مؤقت 

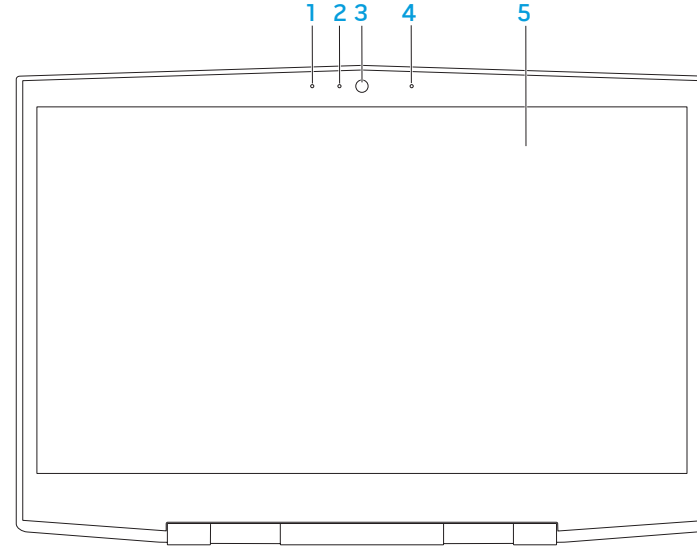
||> >>> مركز أوامر Alienware 
(للاطلاع على مزيد من المعلومات،
راجع "استخدام مفتاح التحكم
اللاسلكي" في صفحة 28)

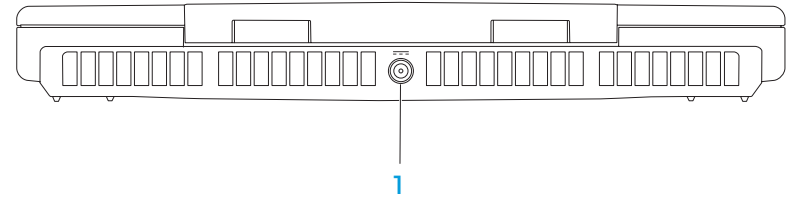
- 1 **مصابيح الحالة (3)** - تشير إلى ما إذا كانت مصابيح Caps Lock أو Number Lock أو Scroll Lock قد تم تشغيلها أو إيقافها.
- 2 **مفاتيح الماكرو** - يمكنك تعيين نقرات مفاتيح، أو وظائف سابقة التعريف، أو عمليات ماكرو، أو اختصارات لألعابك باستخدام خيار عناصر التحكم في مفتاح ماكرو TactX المتاح في مركز أوامر Alienware. للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع "مركز أوامر Alienware" في صفحة 26.
- 3 **لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية** - تضيء لتوفير الرؤية في البيئات ذات الإضاءة المنخفضة أو المظلمة. يمكنك تخصيص الألوان وتأثيرات الإضاءة الخلفية باستخدام برنامج AlienFX المتوفر في مركز أوامر Alienware. للاطلاع على مزيد من المعلومات حول تخصيص الإضاءة الخلفية، راجع "مركز أوامر Alienware" في صفحة 26.
- 4 **لوحة اللمس** - توفر وظيفة تحريك المؤشر الخاصة بالماوس، ووظيفة سحب العناصر المحددة أو نقلها، والنقر بالزر الأيسر عبر الضغط على السطح.
- 5 **أزرار لوحة اللمس (2)** - توفر وظائف النقر بالزر الأيمن والأيسر كتلك الخاصة بالماوس.
- 6 **مفاتيح تحكم في الوسائط (9)** - اضغط على هذه المفاتيح لتنفيذ الإجراء المرتبط بها. لمزيد من المعلومات، راجع "مفاتيح التحكم في الوسائط" في صفحة 21.
- 7 **زر التشغيل** - يقوم بتشغيل وإيقاف تشغيل الكمبيوتر عند الضغط عليه. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع "زر التشغيل" في صفحة 22.



ميزات الشاشة

- 1 **ميكرفون المصفوفة الرقمية الأيسر** - يعمل مع ميكرفون المصفوفة الرقمية الأيمن للتزويد بصوت عالي الجودة لدرشة الفيديو وتسجيل الصوت.
- 2 **مؤشر نشاط الكاميرا** - يشير إلى ما إذا كانت الكاميرا في وضع التشغيل أو الإيقاف. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى نشاط الكاميرا.
- 3 **الكاميرا** - الكاميرا مدمجة لالتقاط الفيديو وعقد المؤتمرات والمحادثة.
- 4 **ميكرفون المصفوفة الرقمية الأيمن** - يعمل مع ميكرفون المصفوفة الرقمية الأيسر للتزويد بصوت عالي الجودة لدرشة الفيديو وتسجيل الصوت.
- 5 **الشاشة** - يمكن أن تختلف شاشتك على حسب اختيارك عند شراء الكمبيوتر.





1  موصل محول التيار المتردد - يتصل بمحول التيار المتردد لإمداد الكمبيوتر بالطاقة ولشحن البطارية.

4  **موصلات (2) USB 2.0** - تقوم بتوصيل أجهزة USB مثل الماوس أو لوحة المفاتيح أو الطابعة أو المحرك الخارجي أو مشغل MP3.

5  **موصل eSATA/USB مُجمَع مع USB PowerShare** - يعمل على توصيل أجهزة التخزين المتوافقة eSATA (مثل محركات أقراص صلبة خارجية أو محركات أقراص ضوئية)، أو أجهزة USB (مثل الماوس أو لوحة المفاتيح أو الطابعة أو محرك أقراص خارجي أو مشغل MP3).

تسمح لك خاصية USB Powershare بإمكانية شحن أجهزة USB عندما يكون الكمبيوتر في وضع التشغيل/إيقاف التشغيل أو في حالة السكون.

ملاحظة: قد لا يتم شحن أجهزة USB معينة عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن الجهاز.

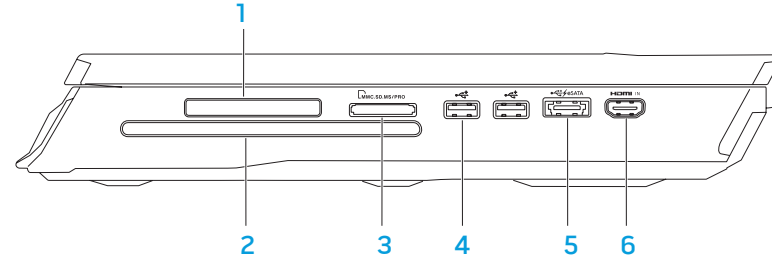
ملاحظة: يمكنك تشغيل وإيقاف خيار شحن أجهزة USB عندما يكون الجهاز في وضع الإيقاف أو وضع السكون من خلال إعدادات BIOS.

ملاحظة: في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر أثناء شحن جهاز USB، سيتوقف شحن الجهاز. للاستمرار في الشحن، قم بفصل جهاز USB ثم قم بتوصيله مرة أخرى.

ملاحظة: يتم إغلاق خاصية USB PowerShare تلقائيًا عندما يصل المتبقي من شحن البطارية إلى 10%.

6  **فتحة توصيل إدخال HDMI** - يتم توصيلها بفتحة توصيل خرج HDMI على جهاز الفيديو مثل مشغل أقراص DVD أو camcorder أو أجهزة الألعاب.

ملاحظة: تعمل فتحة إدخال HDMI فقط عند تشغيل جهاز الكمبيوتر.



1 **توفر فتحة بطاقة ExpressCard** - الدعم بذاكرة إضافية واتصالات سلكية ولاسلكية ووسائط متعددة وميزات أمان. تدعم الفتحة بطاقات Express 54 مم.

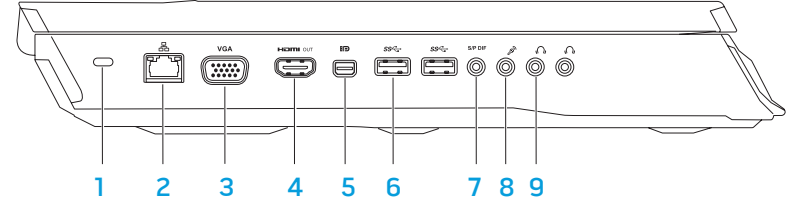
ملاحظة: تم تصميم فتحة بطاقات ExpressCard فقط من أجل بطاقات ExpressCard. لا تدعم الفتحة بطاقات PC.

2 **المحرك الضوئي** - يقوم بتشغيل أو تسجيل الحجم القياسي فقط للأقراص المضغوطة CD وأقراص DVD (12 سم) وأقراص Blu-ray (اختياري). يجب أن تتأكد أن الجانب الذي يوجد عليه وجه مطبوع أو كتابة يواجه الاتجاه العلوي عند إدخال الأقراص. للاطلاع على المزيد من المعلومات، راجع "استخدام محرك الأقراص الضوئية" في صفحة 28.

3  **قارئ بطاقة الوسائط 9 في 1** - يوفر طريقة سهلة وسريعة لعرض ومشاركة الصور الرقمية والموسيقى وملفات الفيديو والمستندات.

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

خصائص المنظر الأيسر



1 **فتحة كبل الأمان** - تتيح لك تركيب أحد كبلات الأمان المتاحة بالأسواق في الكمبيوتر.

ملحوظة: قبل قيامك بشراء كبل أمان تأكد من أنه يناسب فتحة كبل الأمان في الكمبيوتر لديك.

2 **موصل الشبكة** - يقوم بتوصيل الكمبيوتر إلى شبكة أو جهاز ذي نطاق ترددي عريض.

3 **موصل VGA** - يقوم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز عرض أو بروجيكتور.

4 **فتحة توصيل خرج HDMI** - تتصل بجهاز التلفزيون لنقل إشارات الفيديو والصوت الرقمي متعدد القنوات.

ملحوظة: لتشغيل شاشة دون سماعات مدمجة حيث تتم قراءة إشارة الفيديو فقط.

5 **موصل Mini-DisplayPort** - يعمل على توصيل جهاز الكمبيوتر بشاشات DisplayPort وأجهزة عرض.

6 **موصل USB 3.0 (2)** - يقدم نقلاً أسرع للبيانات بين جهاز الكمبيوتر وأجهزة USB.

7 **موصل سماعة الرأس/إخراج الصوت/ S/PDIF** - يتم توصيله بمكبرات الصوت أو السماعات الخارجية أو التلفزيونات لنقل الصوت الرقمي. يمكن أيضاً استخدامه في الاتصال بزوج من سماعات الرأس أو مكبرات صوت أو نظام صوت.

ملحوظة: استخدم محول S/PDIF المزود به جهاز الكمبيوتر الخاص بك في توصيل كابل بصري TOSLINK.

8 **فتحة توصيل الميكروفون** - تتصل بالميكروفون أو إشارة الإدخال حيث يتم استخدامها مع برامج الصوت.

9 **فتحتنا سماعة الرأس** - تتصلان بزوج من سماعات الرأس، أو مكبر صوت أو نظام صوت يعمل بطاقة خارجية.

٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١ ٤٧٢٨٣٢١

الفصل الثاني: التعرف على الكمبيوتر المحمول الخاص بك

إعداد الاتصال بالإنترنت

يختلف مزودو خدمة الإنترنت (ISP) والعروض التي يوفرونها 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.

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

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

3. في مربع البحث، اكتب **network** (الشبكة) ثم انقر فوق **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.

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

إعداد اتصال سلكي

- إذا كنت تستخدم اتصالاً هاتفياً، قم بتوصيل خط الهاتف في مودم USB خارجي اختياري وبمقيس الهاتف الحائطي قبل إعداد اتصال الإنترنت.
 - إذا كنت تستخدم اتصال DSL أو كابل 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 13.

إعداد اتصال لاسلكي



ملاحظة: لإعداد جهاز التوجيه اللاسلكي، راجع الوثائق الواردة مع جهاز التوجيه اللاسلكي.

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

1. تأكد من تشغيل 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).
4. في مربع البحث، اكتب **network** (الشبكة) ثم انقر فوق **Network and Sharing Center** (الشبكة ومركز المشاركة) ← **Connect to a network** (اتصال بالشبكة).
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

إعداد WirelessHD (اختياري)

تسمح لك خاصية WirelessHD بمشاركة فيديو عالي الجودة من شاشة جهاز الكمبيوتر إلى جهاز تلفزيون دون استخدام كابلات. لإعداد WirelessHD، استخدم مجموعة أدوات WirelessHD. للحصول على تعليمات حول إعداد WirelessHD، انظر المستند المرفق مع مجموعة أدوات WirelessHD.

ملاحظة: لا تأتي مجموعة أدوات WirelessHD مع جهاز الكمبيوتر، ويجب شراؤها منفصلة.

إذا كان جهاز الكمبيوتر يدعم خاصية WirelessHD، فستكون أيقونة WiHD Application Controller متاحة على سطح المكتب الخاص بنظام Windows.

ملاحظة: ربما لا تستطيع إعداد مجموعة أدوات WirelessHD قبل إعداد WirelessHD. لمزيد من المعلومات حول إعداد مجموعة أدوات WirelessHD، انظر المستند المرفق مع مجموعة أدوات WirelessHD.

لإعداد WirelessHD:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
2. تأكد من تشغيل خاصية التوصيل اللاسلكي في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة WiHD Application Controller على سطح المكتب. سيظهر إطار WirelessHD Application Controller.
4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إعداد الشاشة اللاسلكية (اختياري)

ملاحظة: قد لا تكون خاصية الشاشة اللاسلكية مدعومة في كافة أجهزة الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات عن متطلبات الأجهزة والبرامج اللازمة لإعداد شاشة لاسلكية، انظر الموقع intel.com.

ملاحظة: تعتبر سمة الشاشة اللاسلكية متاحة على جهاز الكمبيوتر فقط إذا قررت شراء بطاقة Intel Wi-Fi WLAN وبطاقة جرافيكس NVIDIA المزودة بتقنية Optimus والتي تحقق أقصى مستوى من الأداء أو بطاقة جرافيكس AMD Radeon في وقت الشراء.

ملاحظة: يوصى باستخدام WirelessHD بدلاً من الشاشة اللاسلكية للتطبيقات ذات المستوى المرتفع للجرافيكس مثل الألعاب شديدة الوضوح.

تسمح خاصية شاشة Intel اللاسلكية بمشاركة شاشة جهاز الكمبيوتر على جهاز التلفزيون دون استخدام الكابلات. يجب توصيل محول الشاشة اللاسلكية بجهاز التلفزيون قبل إعداد الشاشة اللاسلكية.

ملاحظة: لا يأتي محول الشاشة اللاسلكية مع جهاز الكمبيوتر، ويجب شراؤه منفصلاً.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إعداد الشاشة اللاسلكية، انظر المستند المرفق مع محول الشاشة اللاسلكية.

التوصيل نظام Microsoft Windows

إن جهاز الكمبيوتر سابق التهيئة بنظام التشغيل Microsoft Windows. لإعداد نظام التشغيل Windows لأول مرة، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. هذه الخطوات إلزامية وقد تستغرق بعض الوقت للانتهاء منها. سوف تنتقل بك شاشة إعداد نظام Windows خلال عدة إجراءات تشمل قبول اتفاقيات الترخيص وضبط التفضيلات وإعداد اتصال الإنترنت.

تنبيه: لا تقطع عملية إعداد نظام التشغيل، فقد يؤدي ذلك إلى جعل الكمبيوتر غير قابل للاستخدام وسوف تحتاج إلى إعادة تثبيت نظام التشغيل.



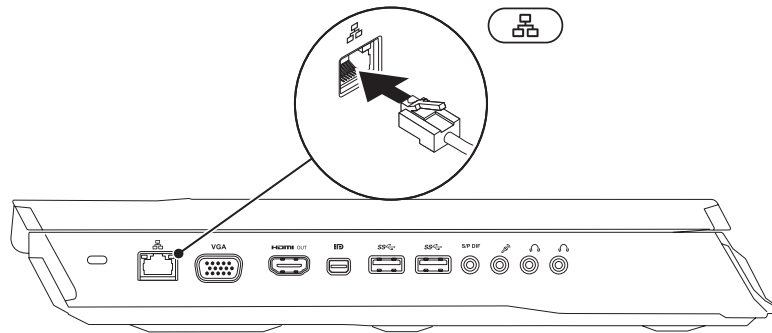
ملاحظة: للحصول على أفضل أداء ممكن لجهاز الكمبيوتر، ينصح بتنزيل وتثبيت أحدث نظام BIOS وبرامج التشغيل للكمبيوتر من support.dell.com.



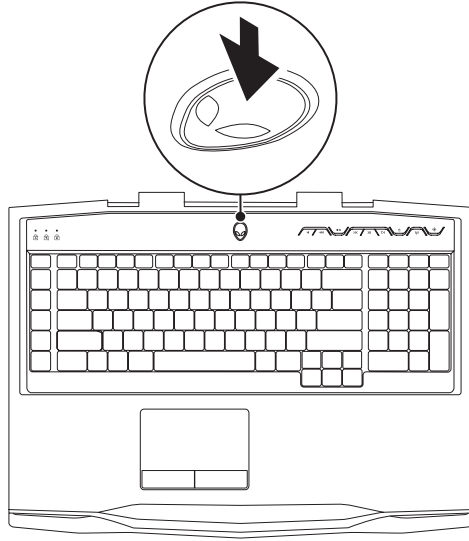
ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول نظام التشغيل والميزات، راجع الموقع support.dell.com/MyNewDell.



ملاحظة: يوصى بأن تقوم بإنشاء نسخة احتياطية كاملة للنظام بمجرد أن تقوم بإعداد نظام التشغيل Microsoft Windows.

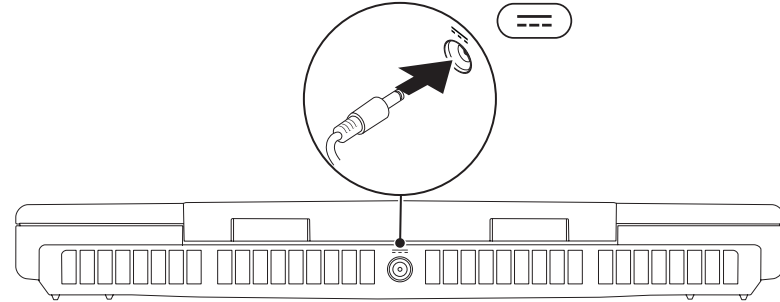


توصيل زر الطاقة



توصيل محول التيار المتردد

تحذير: يعمل محول التيار المتردد مع مأخذ التيار الكهربائي في مختلف أنحاء العالم. إلا أن موصلات الطاقة ومشتركات الكهرباء تختلف بين بلد وآخر. لذلك، فإن استخدام كابل غير متوافق أو توصيل الكابل بشكل غير سليم في مشترك الطاقة أو مأخذ التيار الكهربائي قد يؤدي إلى اندلاع حريق أو تلف الأجهزة.



إننا نهنئك على شراء جهاز Alienware M18x!

قم بقراءة كافة تعليمات السلامة والإعداد قبل توصيل الكمبيوتر المحمول الجديد. ابدأ بفتح الصندوق بحرص مع إخراج جميع المكونات التي تم شحنها إليك. قبل إعداد الكمبيوتر المحمول الخاص بك أو مكوناته، تأكد من فحص جميع العناصر لخلوها من أي تلف مادي قد يحدث أثناء الشحن. تأكد من إبلاغ خدمة العملاء بوجود أي عناصر تالفة فور استلامك للشحنة. يتعين عليك الإبلاغ عن أي تلف بالشحنة في خلال الخمسة أيام الأولى فور استلام الشحنة أو لن يتم النظر في تقرير التلفيات الخاص بك.

قبل إعداد الكمبيوتر المحمول الخاص بك أو مكوناته، اطلع على الفاتورة المضمنة للتأكد من وجود كافة العناصر المطلوبة. قم بإبلاغ خدمة العملاء عن أي مكونات مفقودة في خلال 5 أيام من استلام الشحنة. في حالة الإبلاغ عن أي عناصر مفقودة بعد مرور الخمسة أيام الأولى من استلام الشحنة فلن يتم النظر فيها. من ضمن العناصر الشائعة التي يجب التحقق منها:

- الكمبيوتر المحمول ومحول التيار المتردد (AC) متصل بكبل الطاقة
- مفتاح قرص Microsoft CD الموجود في الجانب السفلي من الكمبيوتر المحمول
- الشاشة متصلة بكبل الطاقة وكبل الفيديو (في حالة طلبه)
- 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 المحمول.

وثائق المنتج والوسائط المتعددة

تم تصميم الوثائق المضمنة مع الكمبيوتر المحمول Alienware بحيث توفر الإجابات للعديد من الأسئلة التي قد تراودك أثناء قيامك باستكشاف إمكانيات الجهاز المحمول الجديد. قد تقوم 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 المضمنة مع جهاز الكمبيوتر المحمول في بعض الأقسام الواردة في الوثائق وقد تكون مطلوبة لاستكمال مهام معينة. وكما هو الحال دائمًا، يكون فريق الدعم التقني متاحًا لمساعدتك.

وضع الكمبيوتر المحمول



تحذير: تجنب وضع الكمبيوتر المحمول بالقرب من أو على المدفأة أو فتحة شبكة التدفئة. في حالة وضع الكمبيوتر المحمول في حجرة صغيرة، تأكد من توفير التهوية الكافية. تجنب وضع الكمبيوتر المحمول في مكان رطب أو في أي مكان يكون الكمبيوتر المحمول فيه عرضة للمطر أو المياه. احرص على عدم انسكاب السوائل من أي نوع على أو داخل الكمبيوتر المحمول.

عند وضع جهاز الكمبيوتر المحمول، تأكد من:

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

الفصل الأول: إعداد الكمبيوتر المحمول الخاص بك

الفصل الأول: إعداد الكمبيوتر المحمول الخاص بك

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 يطمئن التقنيون إلى أن يقوموا بتصنيع جهاز الكمبيوتر الجديد بحيث يلبي أو يتخطى مجالات احتياجاتنا!

لقد قمنا باختبار الكمبيوتر الخاص بك بشكل شامل للتأكد من أنك ستستمتع بأعلى مستويات الأداء. بالإضافة إلى فترة قياسية للنسخ، فقد تم تقييم الكمبيوتر الخاص بك باستخدام أدوات حقيقية مثل أدوات اختبار التشغيل التركيبية.

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


51	الأدوات التشخيصية للبرامج
52	حلول المشاكل الشائعة
57	الفصل السادس: استعادة النظام
58	AlienRespawn
60	My Dell Downloads (تنزيلات Dell)
61	الفصل السابع: المواصفات
69	الملحق
70	الاحتياطات العامة واحتياطات الأمان الكهربائي
72	الاتصال بشركة Alienware

25	الفصل الثالث: استخدام الكمبيوتر المحمول
26	مركز أوامر Alienware
26	توصيل الشاشات الخارجية
27	استخدام الوسائط والبطاقات القابلة للفك
28	استخدام محرك الأقراص الضوئية
28	استخدام الكاميرا المدمجة
28	استخدام مفتاح التحكم اللاسلكي
29	حزمة البطارية
29	إدارة الطاقة
31	مستشعر السقوط الحر
31	تهيئة BIOS
39	الفصل الرابع: تثبيت المكونات الإضافية أو مكونات الاستبدال
40	قبل أن تبدأ
42	استبدال حزمة البطارية
43	تحديث أو استبدال الذاكرة
45	تحديث أو إعادة تركيب محرك (محركات) القرص الصلب
49	الفصل الخامس: اكتشاف الأعطال وإصلاحها
50	أفكار ونصائح أساسية
50	النسخ الاحتياطي والصيانة العامة

7	الفصل الأول: إعداد الكمبيوتر المحمول الخاص بك
8	قبل إعداد الكمبيوتر المحمول
9	توصيل محول التيار المتردد
9	توصيل زر الطاقة
10	توصيل كابل الشبكة (اختياري)
10	التوصيل بنظام Microsoft Windows
11	إعداد WirelessHD (اختياري)
11	إعداد الشاشة اللاسلكية (اختياري)
12	التوصيل بالإنترنت (اختياري)
15	الفصل الثاني: التعرف على الكمبيوتر المحمول الخاص بك
16	خصائص المنظر الأيسر
17	خصائص المنظر الأيمن
18	خصائص المنظر الخلفي
19	ميزات الشاشة
20	قاعدة الكمبيوتر وميزات لوحة المفاتيح
21	مصابيح الحالة
21	مفاتيح التحكم في الوسائط
22	زر الطاقة
23	مفاتيح الوظائف

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 **ملاحظة:** تبين الملاحظة المعلومات الهامة التي تساعدك على تحقيق استفادة أفضل من الكمبيوتر.

 **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.

المحتويات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.

© 2011 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: تمثل Alienware® و AlienFX® وشعار AlienHead إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Alienware Corporation، كما تمثل Dell™ علامة تجارية لشركة Dell Inc؛ وتمثل Microsoft® و Windows® وشعار زر البدء في نظام Windows® إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى. كما تمثل Intel® و SpeedStep® علامات تجارية مسجلة فيما تمثل Core™ علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى، وتمثل Blu-ray Disc™ علامة تجارية لشركة Blu-ray Disc Association، كما تمثل Bluetooth® علامة تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc.

قد يتم في هذا الدليل أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هيئات 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.

النموذج الرقابي: P12E النوع الرقابي: P12E001

رقم الجزء: RKN60 مراجعة A00 فبراير 2011

دليل الكمبيوتر المحمول
ACER® M18x