

Inspiron 3646


Series 3000


دليل المالك




طراز الكمبيوتر: Inspiron 3646
النموذج الرقمي: D10S
البيع الرقمي: D10S001

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

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

 تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالمتعلقات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

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

05 - 2014

Rev. A00

جدول المحتويات

7	قبل العمل داخل الكمبيوتر.....
7	قبل البدء
7	إرشادات النظام.....
8	الأدوات الموصى باستخدامها.....
9	بعد العمل داخل الكمبيوتر.....
10	نظرة فنية عامة.....
10	المظهر الداخلي لجهاز الكمبيوتر.....
11	مكونات لوحة النظام.....
12	إزالة غطاء الكمبيوتر.....
12	الإجراء.....
13	إعادة وضع غطاء الكمبيوتر.....
13	الإجراء.....
14	إزالة وحدة الذاكرة.....
14	المطلبات الأساسية.....
14	الإجراء.....
16	إعادة وضع وحدة الذاكرة.....
16	الإجراء.....
17	المطلبات التالية.....
18	إزالة المروحة.....
18	المطلبات الأساسية.....
18	الإجراء.....

20إعادة وضع المروحة.

20الإجراء.

21المطلوبات التالية.

22إزالة الإطار الأمامي.

22المطلوبات الأساسية.

23الإجراء.

25إعادة وضع الإطار الأمامي.

25الإجراء.

25المطلوبات التالية.

26إزالة علبة محرك الأقراص.

26المطلوبات الأساسية.

26الإجراء.

28إعادة وضع علبة محرك الأقراص.

28الإجراء.

28المطلوبات التالية.

29إزالة البطاقة اللاسلكية.

29المطلوبات الأساسية.

29الإجراء.

31إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية.

31الإجراء.

31المطلوبات التالية.

32إزالة محرك الأقراص الضوئية.

32المطلوبات الأساسية.

32الإجراء.

33إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية.

33الإجراء.

33المطلوبات التالية.

34إزالة محرك الأقراص الثابتة.

34المطلوبات الأساسية.

34الإجراء.

35إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة.

35الإجراء.

35المطلوبات التالية.

36إزالة لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية.

36المطلوبات الأساسية.

36الإجراء.

38إعادة وضع لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية.

38الإجراء.

38المطلوبات التالية.

39إزالة وحدة زر التيار.

39المطلوبات الأساسية.

39الإجراء.

41إعادة تركيب وحدة زر التيار.

41الإجراء.

41المطلوبات التالية.

42قم بإزالة البطارية الخلفية المصغرة.

42المطلوبات الأساسية.

43الإجراء.

44إعادة تركيب البطارية الخلوية المصغرة.

44الإجراء

44المطلوبات التالية.

45إزالة لوحة النظام.

45المطلوبات الأساسية.

45الإجراء.

47إعادة تركيب لوحة النظام.

47الإجراء

47المطلوبات التالية.

48إعداد النظام.

48نظرة عامة

48الدخول إلى إعداد النظام

48مسح كلمات المرور المنسية.

48المطلوبات الأساسية.

49الإجراء.

49المطلوبات التالية.

49مسح إعدادات CMOS

50المطلوبات الأساسية.

50الإجراء.

51المطلوبات التالية.

52تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

53الحصول على التعليمات والاتصال بشركة Dell

53مصادر المساعدة الذاتية.

53الاتصال بشركة Dell


قبل العمل داخل الكمبيوتر

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




قبل البدء

- 1 احفظ جميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإلغاء جميع التطبيقات المفتوحة.
- 2 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

– Windows 8/8.1: في شاشة **Start** (إبدأ)، انقر أو اضغط على رمز التيار  → **Shut down** (إيقاف التشغيل).


– Windows 7: انقر أو اضغط على **Start** (إبدأ) → **Shut down** (إيقاف التشغيل).


 **ملاحظة:** إذا كنت تستخدم نظام تشغيل آخر، فانظر مستندات نظام التشغيل لديك لمعرفة تعليمات إيقاف التشغيل.

- 3 قم بفصل الكمبيوتر وكافة الأجهزة المتصلة به من مآخذ التيار الكهربائي الخاصة بهم.
- 4 افصل كل الكابلات مثل كابلات الهاتف وكابلات الشبكة وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر.
- 5 افصل كل الأجهزة والملحقات الطرفية المتصلة، مثل لوحات المفاتيح والماوس والشاشات وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر.
- 6 قم بإزالة أي بطاقة وسائط وأي أقراص ضوئية من الكمبيوتر، إن وجدت.
- 7 بعد فصل الكابلات عن جهاز الكمبيوتر، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة تصل إلى 5 ثوانٍ تقريبًا لعزل لوحة النظام أرضيًا.

إرشادات النظام

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

 تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان المرفقة التي تم وضعها مع الكمبيوتر. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بـ "التوافق التنظيمي" من خلال dell.com/regulatory_compliance.

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

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

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

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

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

تنبية: عند فصل كبل، اسحب الموصل الخاص به أو لسان السحب، وليس الكبل نفسه. بعض الكبلات تشتمل على موصلات مع السنة قفل أو مسامير لإتمام يجب فكها قبل فصل الكبل. عند فصل الكبلات، حافظ على محاذاها بالتساوي لتجنب تني أي مسامير موصلات. عند توصيل الكبلات، تأكد من أن المنافذ والموصلات تم توجيهها ومحاذاها بشكل صحيح.



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



تنبية: اضغط على أي بطاقات مُركبة وأخرها من قارئ بطاقات الوسائط.



الأدوات الموصى باستخدامها

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

- مفك فيليبس
- مخطاط بلاستيكي

بعد العمل داخل الكمبيوتر

تنبيه: قد يؤدي ترك المسامير المتناثرة أو المفكوك داخل الكمبيوتر إلى إلحاق الضرر بالكمبيوتر بشدة.



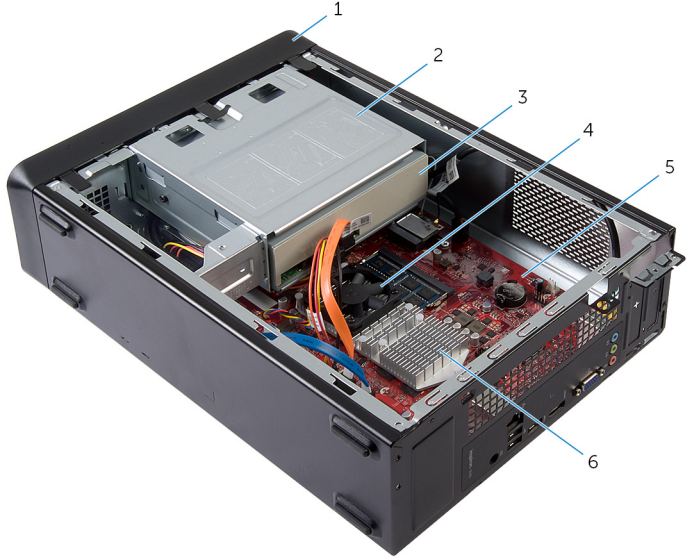
- 1 أعد تركيب جميع المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكه بداخل الكمبيوتر.
- 2 تم بتوصيل أية أجهزة خارجية أو أجهزة طرفية وكبلات تمّت بإزالتها قبل العمل في الكمبيوتر الخاص بك.
- 3 أعد وضع أي بطاقات وسائط وأقراص وأي أجزاء أخرى تمّت بإزالتها قبل العمل في الكمبيوتر لديك.
- 4 صل الكمبيوتر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

نظرة فنية عامة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

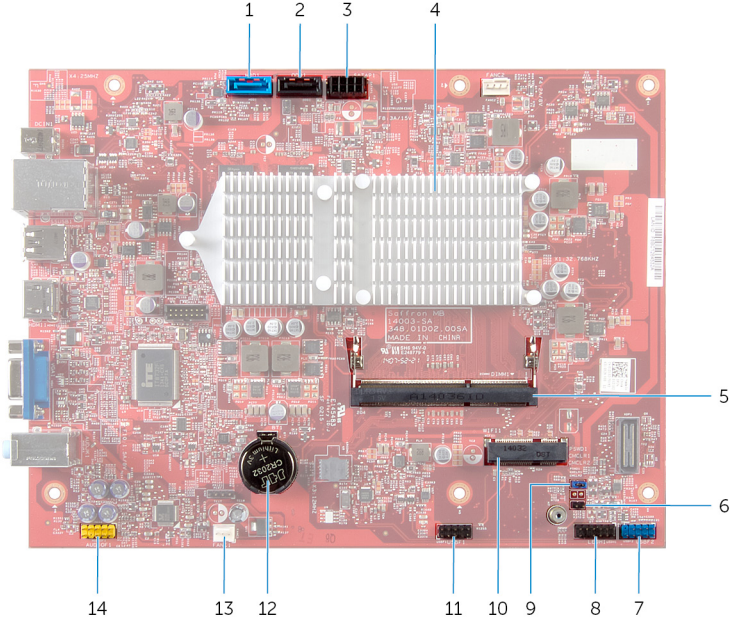


المنظر الداخلي لجهاز الكمبيوتر



1	الإطار الأمامي
2	علبة محرك الأقراص
3	محرك الأقراص الضوئية
4	المروحة
5	لوحة النظام
6	مجموعة المشتت الحراري

مكونات لوحة النظام



1	موصل كبل بيانات محرك الأقراص الثابتة (HDD1)	2	موصل كبل بيانات محرك الأقراص الضوئية (ODD1)
3	موصل كبل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية (SATAP1)	4	مجموعة المشتت الحراري
5	موصل وحدة الذاكرة (DIMM1)	6	وصلة مسح (CMOS (CMCL R2
7	موصل USB باللوحة الأمامية (USB2)	8	موصل زر التيار (LEDH1)
9	وصلة مسح كلمة المرور (PSWD1)	10	فتحة البطاقة اللاسلكية
11	موصل كبل قارئ بطاقات الوسائط (USBF1)	12	البطارية الخلية المصغرة (BT1)
13	موصل كبل المروحة (FANC1)	14	موصل الصوت باللوحة الأمامية (AUDIOF1)

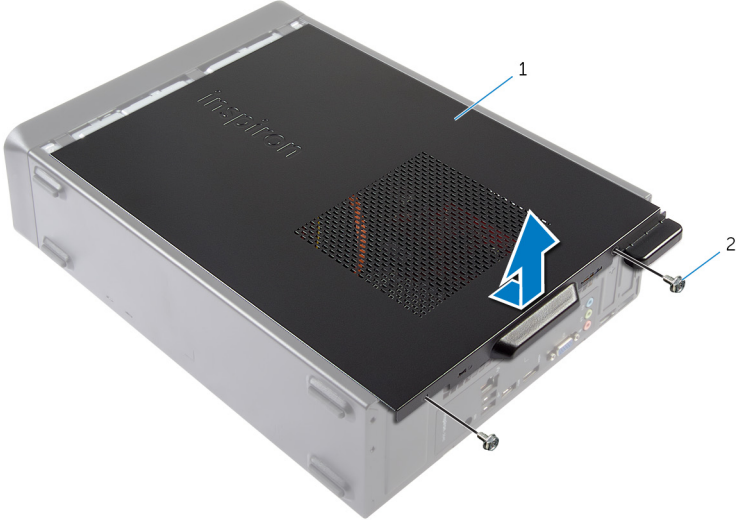
إزالة غطاء الكمبيوتر

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التشغيلي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بوضع الكمبيوتر على جانبه مع جعل غطاء الكمبيوتر يتجه لأعلى.
- 2 باستخدام مفك براغي، قم بإزالة المسامير التي تثبت غطاء الكمبيوتر بالهيكل.
- 3 قم بتحرير غطاء الكمبيوتر عن طريق إزاحته بعيدًا عن الجانب الأمامي للكمبيوتر.
- 4 ارفع الغطاء بعيدًا عن الكمبيوتر وضعه جانبًا في مكان آمن.



2 المسامير (2)

1 غطاء الكمبيوتر

إعادة وضع غطاء الكمبيوتر

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق لتنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بتوصيل كل الكبلات واطي الكبلات بعيدًا عن الطريق.
- 2 تأكد من عدم ترك أدوات أو قطع إضافية داخل الكمبيوتر.
- 3 قم بمحاذاة الألسنة الموجودة في الجزء السفلي من غطاء الكمبيوتر مع الفتحات الموجودة بطول حافة الهيكل.
- 4 اضغط لأسفل على غطاء الكمبيوتر وقم بإزاحته نحو الجانب الأمامي للكمبيوتر.
- 5 أعد تركيب المسامير التي تثبت غطاء الكمبيوتر بالهيكل.
- 6 ضع الكمبيوتر في وضع عمودي.

إزالة وحدة الذاكرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



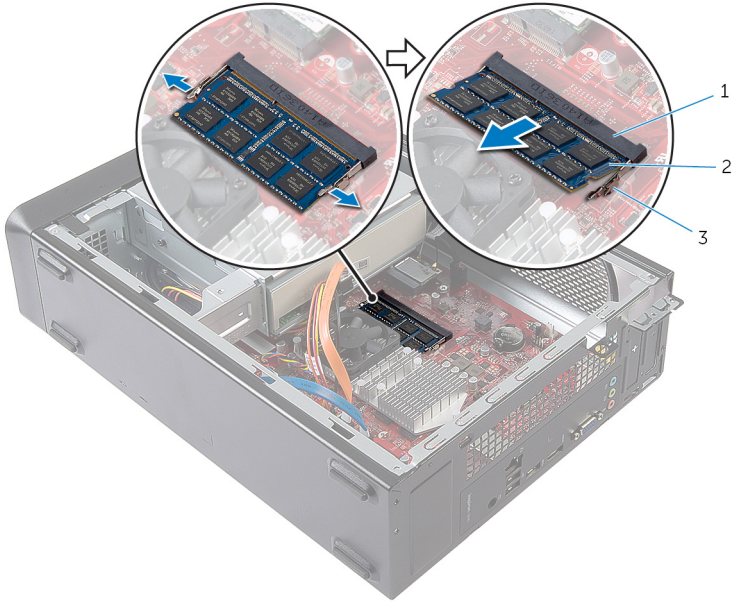
المتطلبات الأساسية

قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).

الإجراء

- 1 حدد مكان فتحة وحدة الذاكرة (DIMM) على لوحة النظام.
لمزيد من المعلومات حول موقع فتحة وحدة الذاكرة، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".
- 2 استخدم أطراف الأصابع للتفريق بين مشابك التثبيت الموجودة على كل طرف من أطراف فتحة وحدة الذاكرة حتى تنشق وحدة الذاكرة لأعلى.

3 تم بإزالة وحدة الذاكرة من فتحة وحدة الذاكرة.



2 وحدة الذاكرة

1 فتحة وحدة الذاكرة


3 مشابك التثبيت (2)

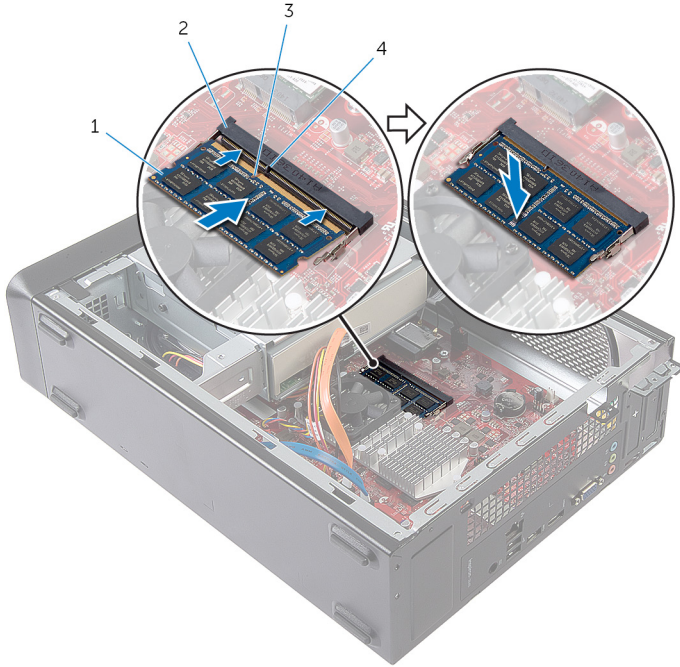
إعادة وضع وحدة الذاكرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بحاذة الفتحة الموجودة في وحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة.
 - 2 أدخل وحدة الذاكرة داخل فتحة وحدة الذاكرة، واضغط على وحدة الذاكرة لأسفل حتى تستقر في مكانها.
- ملاحظة:** إذا لم تسمع صوت استقرار وحدة الذاكرة في موضعها، فقم بإزالتها وإعادة تركيبها. 



2 فتحة وحدة الذاكرة
4 لسان

1 وحدة الذاكرة
3 المن

المتطلبات التالية

أعد تركيب غطاء الكمبيوتر.

إزالة المروحة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظفي من خلال [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



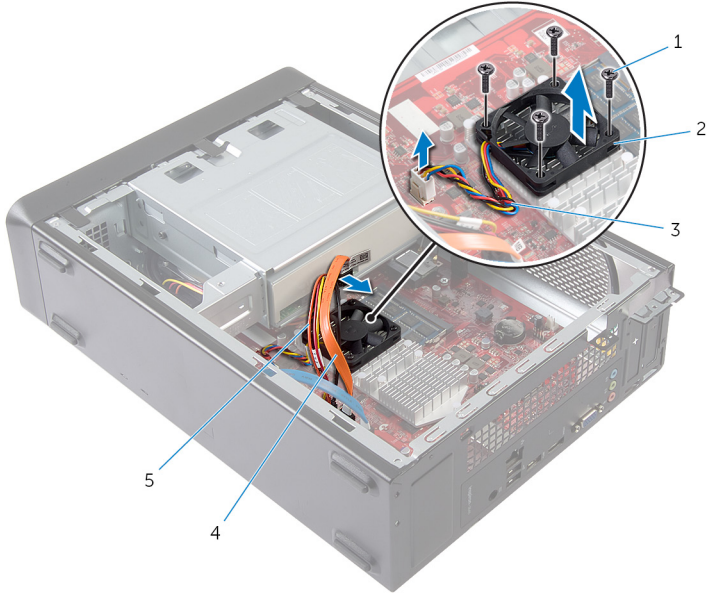
المتطلبات الأساسية

قم بإزالة غطاء الكمبيوتر.

الإجراء

- 1 أفضل كبل المروحة من موصل لوحة النظام (FANC1).
لمزيد من المعلومات حول موقع موصل كبل المروحة، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".
- 2 لاحظ موقع المروحة على مجموعة المشتت الحراري.
- 3 أفضل كبل التيار والبيانات عن الموصلات الموجودة في محرك الأقراص الضوئية.

4 تم إزالة المسامير التي تثبت مروحة مجموعة المشتت الحراري على لوحة النظام.



- | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---|
| المروحة | 2 | المسامير اللولبية (4) | 1 |
| كبل بيانات محرك الأقراص الضوئية | 4 | كابل المروحة | 3 |
| | | كبل تيار محرك الأقراص الضوئية | 5 |

إعادة وضع المروحة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [قيد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

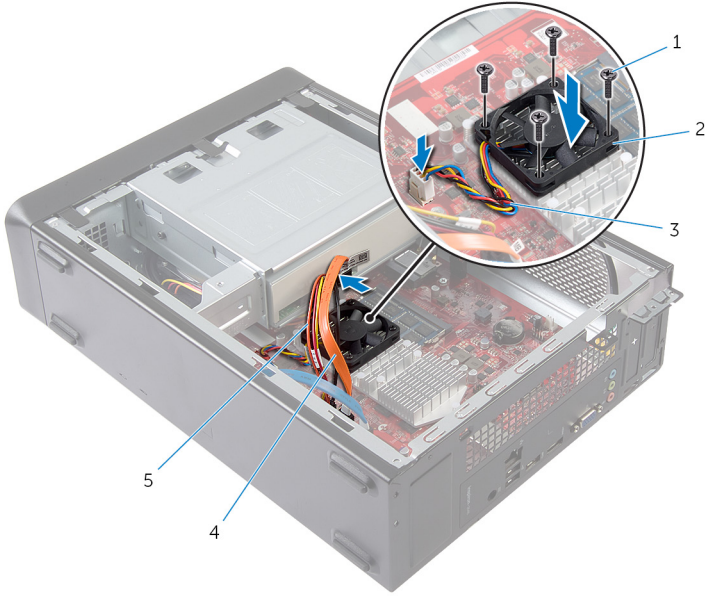


الإجراء

تنبيه: الحاذرة الحاطلة للمروحة ومجموعة المشتت الحرارة يمكن أن تتلف لوحة النظام والمعالج.



- 1 ضع المروحة على مجموعة المشتت الحرارة كما هو موضح بالشكل.
- 2 قم بحاذرة فتحات المسامير الموجودة على المروحة مع الفتحات الموجودة على مجموعة المشتت الحرارة.



- | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---|
| المروحة | 2 | المسامير اللولبية (4) | 1 |
| كبل بيانات محرك الأقراص الضوئية | 4 | كابل المروحة | 3 |
| | | كبل تيار محرك الأقراص الضوئية | 5 |

3 أعد وضع المسامير التي تثبت المروحة بمجموعة المشتت الحرارة على لوحة النظام.

- 4 تمّ بتوصيل كبلي التيار والبيانات بالموصلات الموجودة في محرك الأقراص الضوئية.
- 5 تمّ بتوصيل كبل المروحة بموصل لوحة النظام (FANC1).
لمزيد من المعلومات حول موقع موصل المروحة، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".

المتطلبات التالية

أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة الإطار الأمامي

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال [.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)



المتطلبات الأساسية

قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).

الإجراء

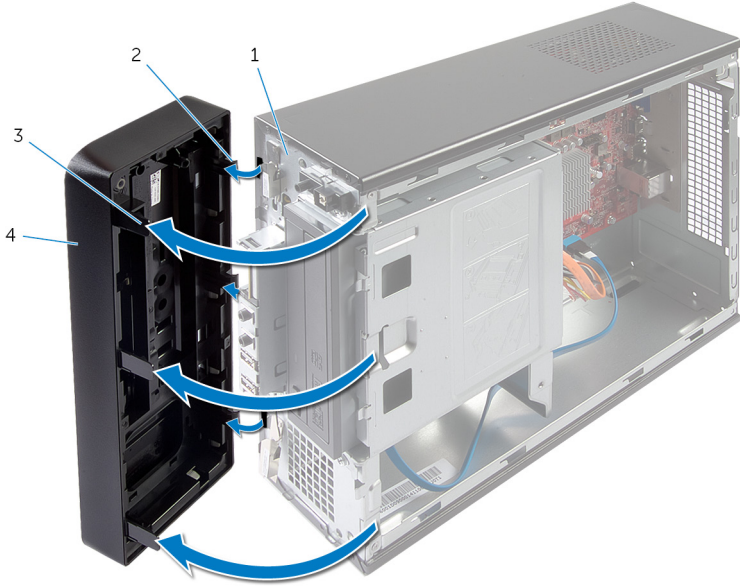
- 1 ضع الكمبيوتر في وضع عمودي.
- 2 امسك ألسنة الإطار الأمامي وحررها بالتتابع من أعلى عن طريق تحريكها نحو الخارج بعيدًا عن اللوحة الأمامية.



2 الإطار الأمامي

1 ألسنة الإطار الأمامي (3)

3 تمّ بتدوير الإطار الأمامي وسمحه بعيدًا عن الجانب الأمامي للكمبيوتر لتحرير مشابك الإطار الأمامي من فتحات اللوحة الأمامية.



2 مشابك الإطار الأمامي (3)

4 الإطار الأمامي

1 اللوحة الأمامية

3 ألسنة الإطار الأمامي (3)

إعادة وضع الإطار الأمامي

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق لتنظي من خلال [.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)



الإجراء

- 1 قم بحاذة مشابك الإطار الأمامي وإدخالها في فتحات اللوحة الأمامية.
- 2 قم بتدوير الإطار الأمامي نحو الكمبيوتر حتى تستقر ألسنة الإطار الأمامي في مكانها.

المتطلبات التالية

أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة علبة محرك الأقراص

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

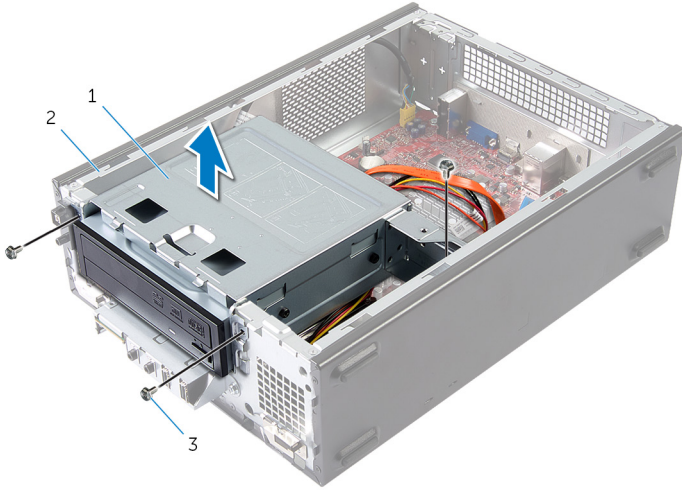


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء الكمبيوتر.
- 2 قم بإزالة الإطار الأمامي.
- 3 ضع الكمبيوتر على جانبه للوصول إلى علبة محرك الأقراص.

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسامير المثبتة لعلبة محرك الأقراص في الهيكل المعدني.



2 الهيكل

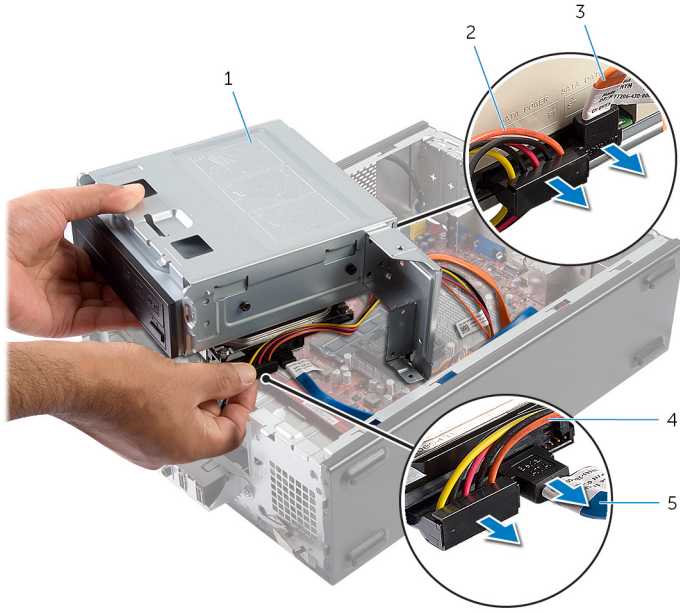
1 علبة محرك الأقراص

3 المسامير اللولبية (3)

2 ارفع علبة محرك الأقراص لتحريرها من الهيكل.

3 افصل كيلي التيار والبيانات عن الموصلات الموجودة في محرك الأقراص الضوئية.

4 افضل كيلي التيار والبيانات عن الموصلات الموجودة في محرك الأقراص الثابتة.



2 كبل تيار محرك الأقراص الضوئية

4 كبل تيار محرك الأقراص الثابتة

1 علبة محرك الأقراص

3 كبل بيانات محرك الأقراص الضوئية

5 كبل بيانات محرك الأقراص الثابتة

5 ارفع علبة محرك الأقراص بعيدًا عن الهيكل.

6 قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية.

7 قم بإزالة محرك الأقراص الثابتة.

إعادة وضع علبة محرك الأقراص

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



الإجراء

- 1 أعد وضع [محرك الأقراص الضوئية](#).
- 2 أعد وضع [محرك الأقراص الثابتة](#).
- 3 قم بتوصيل كبلي التيار والبيانات بالموصلات الموجودة في محرك الأقراص الضوئية.
- 4 قم بتوصيل كبلي التيار والبيانات بالموصلات الموجودة في محرك الأقراص الثابتة.
- 5 قم بإزاحة علبة محرك الأقراص داخل الهيكل بعناية.
- 6 أعد تركيب المسامير المثبتة لعلبة محرك الأقراص في الهيكل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الإطار الأمني](#).
- 2 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة البطاقة اللاسلكية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال [.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)



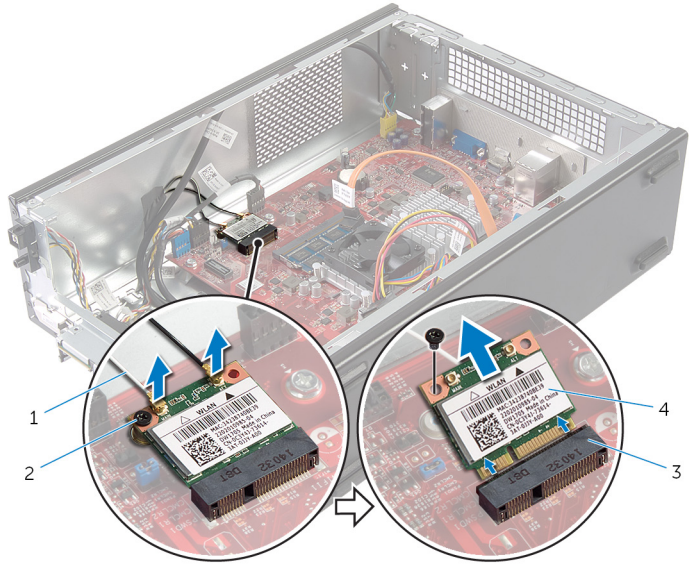
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).
- 2 قم بإزالة [الإطار الأمامي](#).
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة [عملة محرك الأقراص](#)".

الإجراء

- 1 حدد موقع بطاقة mini-card اللاسلكية.
- 2 لمزيد من المعلومات حول موقع بطاقة mini-card اللاسلكية، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".
- 2 افصل كبلات الهوائي عن بطاقة mini-card اللاسلكية.

3 ثم يترك المسار الذي يثبت بطاقة mini-card اللاسلكية بلوحة النظام.



- | | | | |
|---------------------------|---|---|-------------------|
| المسار | 2 | 1 | كبلات الهوائي (2) |
| بطاقة mini-card اللاسلكية | 4 | 3 | موصل mini-card |

4 ثم يذراحة بطاقة mini-card اللاسلكية للخارج، ثم أخرجهما من الموصل الخاص بها.

إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

تنبيه: لتجنب تلف البطاقة اللاسلكية المصغرة، لا تضع أي كبلات أسفلها.



- 1 حدد موقع فتحة بطاقة mini-card اللاسلكية.
لمزيد من المعلومات حول موقع بطاقة mini-card اللاسلكية، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".
- 2 قم بحاذة الفتحة الموجودة على بطاقة mini-card اللاسلكية مع العروة الموجودة في موصل بطاقة mini-card.
- 3 قم بإزاحة بطاقة mini-card اللاسلكية بزاوية إلى داخل موصل لوحة النظام.
- 4 اضغط على الطرف الآخر من بطاقة mini-card اللاسلكية لأسفل وأعد وضع المسار المثبت لبطاقة mini-card اللاسلكية في لوحة النظام.
- 5 قم بتوصيل كبلات الهوائي ببطاقة mini-card اللاسلكية.
يوضح الجدول التالي مخطط ألوان كبل الهوائي لبطاقة mini-card اللاسلكية التي يدعمها الكمبيوتر لديك.

لون كبل الهوائي	الموصلات الموجودة في البطاقة اللاسلكية
أبيض	الكبل الرئيسي (مثالث أبيض)
أسود	الكبل الإضافي (مثالث أسود)

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع [علبة محرك الأقراص](#)".
- 2 أعد وضع [الإطار الأمامي](#).
- 3 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة محرك الأقراص الضوئية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

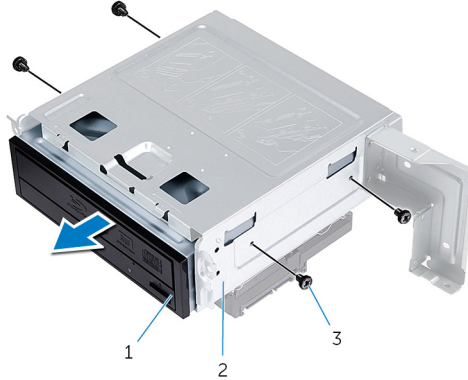


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).
- 2 قم بإزالة [الإطار الأمامي](#).
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة [علبة محرك الأقراص](#)".

الإجراء

- 1 قم بفك المسامير المولبية التي تثبت محرك الأقراص الضوئية بعلبة محرك الأقراص.
- 2 قم بإزاحة محرك الأقراص الضوئية إلى خارج علبة محرك الأقراص.



2 علبة محرك الأقراص

1 محرك الأقراص الضوئية

3 المسامير المولبية (4)

إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 أخرج محرك الأقراص الضوئية إلى داخل علبة محرك الأقراص.
- 2 قم بحمازة فتحات المسامير الموجودة في محرك الأقراص الضوئية مع فتحات المسامير الموجودة في علبة محرك الأقراص.
- 3 قم بإعادة تركيب المسامير اللولبية التي تثبت محرك الأقراص الضوئية بعلبة محرك الأقراص.

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع [علبة محرك الأقراص](#)".
- 2 أعد وضع [الإطار الأمني](#).
- 3 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة محرك الأقراص الثابتة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: محركات الأقراص الثابتة تكون قابلة للكسر. تجنب الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.

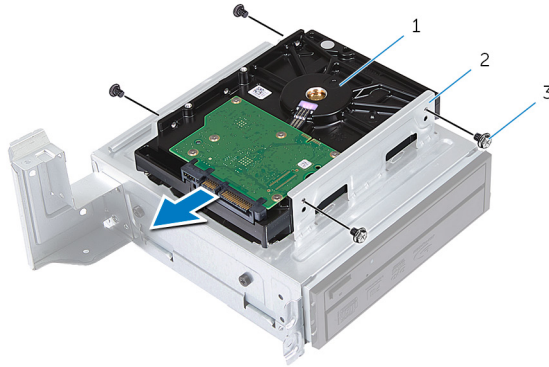
تنبيه: لتجنب فقد البيانات، لا تتم بإزالة محرك الأقراص الثابتة عندما يكون الكمبيوتر في حالة سكون أو في حالة تشغيل.

المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة غطاء الكمبيوتر.
- 2 تم بإزالة الإطار الأمامي.
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة علة محرك الأقراص".

الإجراء

- 1 تم بإزالة المسامير المثبتة حاملات محرك الأقراص الثابتة في محرك الأقراص الثابتة.
- 2 تم بدفع وإزاحة محرك الأقراص الثابتة إلى خارج حاملات محرك الأقراص الثابتة.



2 مجموعة محرك الأقراص الثابتة

1 محرك الأقراص الثابتة

3 المسامير اللولبية (4)

إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق المتطهي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: محركات الأقراص الثابتة تكون قابلة للكسر. تجنب الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.



الإجراء

- 1 تم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في محرك الأقراص الثابتة مع فتحات المسامير الموجودة في حاملات محرك الأقراص الثابتة.
- 2 أعد وضع المسامير المثبتة لحاملات محرك الأقراص الثابتة في محرك الأقراص الثابتة.
- 3 تم بإزاحة مجموعة محرك الأقراص الثابتة داخل الهيكل.
- 4 أعد تركيب المسامير المثبتة لمجموعة محرك الأقراص الثابتة في الهيكل.

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع [علبة محرك الأقراص](#)".
- 2 أعد وضع [الإطار الأمامي](#).
- 3 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق لتنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).
- 2 قم بإزالة [الإطار الأمامي](#).
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة [علبة محرك الأقراص](#)".

الإجراء

تنبيه: كن حذرًا عند إزالة لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية من الكمبيوتر لتجنب إتلاف الموصلات ومشاك توجيه الكبلات.

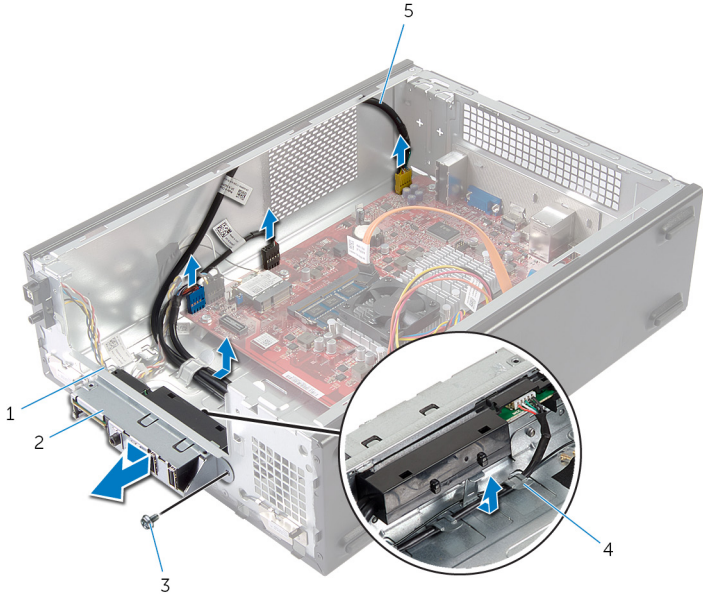


ملاحظة: لاحظ اتجاه جميع الكبلات أثناء فكها أثناء فكها حتى تتمكن من إعادة توجيهها بشكل صحيح بعد إعادة تركيب لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية.



- 1 قم بفصل كبلات لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية عن موصلات لوحة النظام (AUDIOF1، USBF1، وUSBF2).
- 2 قم بإزالة المسار المثبت للوحة الإدخال/الإخراج الأمامية في اللوحة الأمامية.

3 قم بإزالة لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية تجاه الجانب على النحو الموضح في الرسم التوضيحي لتحرير المشابك من اللوحة الأمامية ثم اسحبها بعيدًا.



- | | |
|---|---|
| 1 | مشابك لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية (4) |
| 2 | لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية |
| 3 | المسبار |
| 4 | أداة التوجيه |
| 5 | كبلات لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية (3) |

إعادة وضع لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التشغيلي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 أدخل مشابك لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية في الفتحات الموجودة في اللوحة الأمامية.
- 2 قم بإزاحة لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية لأعلى. تأكد من محاذاة فتحة المسار الموجودة على لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية مع فتحة المسار الموجودة على اللوحة الأمامية.
- 3 أعد وضع المسار المثبت للوحة الإدخال/الإخراج الأمامية في اللوحة الأمامية.
- 4 قم بتوجيه كبلات لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية من خلال أداة التوجيه الموجودة في الهيكل.
- 5 قم بتوصيل كبلات لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية في موصلات لوحة النظام (AUDIOF1، USBF2 و USBF1).
لمزيد من المعلومات حول موقع موصلات الكبل، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع علبة محرك الأقراص".
- 2 أعد وضع [الإطار الأمامي](#).
- 3 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة وحدة زر التيار

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظفي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



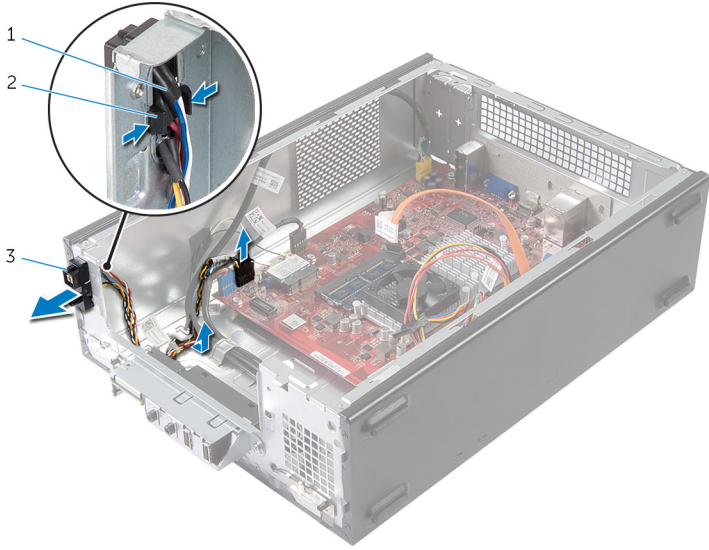
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).
- 2 قم بإزالة [الإطار الأمامي](#).
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة علبة محرك الأقراص".

الإجراء

- 1 افصل كبل وحدة زر التيار من موصل لوحة النظام (LEDH1).
لمزيد من المعلومات حول موقع موصل الكبل، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".
- 2 قم بإزالة كبل وحدة زر التيار من أداة التوجيه الموجود في الهيكل.
- 3 اضغط على ألسنة وحدة زر التيار لتحرير وحدة زر التيار من اللوحة الأمامية.

4 أرح وحدة زر التيار جنبًا إلى جنب مع الكبل الخاص بها من خلال الفتحة الموجودة في اللوحة الأمامية.



2 الألسنة

1 كبل زر التيار

3 وحدة زر التيار

إعادة تركيب وحدة زر التيار

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظفي من خلال dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة السنّة وحدة زر التيار داخل الفتحات الموجودة في اللوحة الأمامية.
- 2 قم بمحاذاة كبل وحدة زر التيار على أدلة التوجيه الموجودة على الهيكل.
- 3 قم بتوصيل كبل وحدة زر التيار بموصل لوحة النظام (LEDH1).
لمزيد من المعلومات حول موقع موصل الكبل، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "[إعادة وضع علبة محرك الأقراص](#)".
- 2 أعد وضع [الإطار الأمامي](#).
- 3 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

قم بإزالة البطارية الخلوية المصغرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال [.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

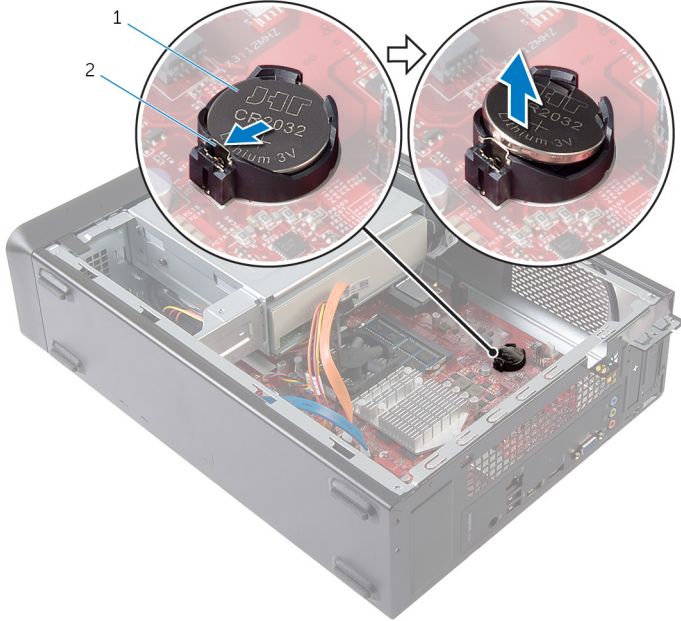
تنبيه: يؤدي إزالة البطارية الخلوية المصغرة إلى إعادة تعيين إعدادات BIOS بشكل افتراضي. يوصى بملاحظة إعدادات BIOS قبل إزالة البطارية الخلوية المصغرة.

المتطلبات الأساسية

قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).

الإجراء

- 1 حدد موقع مقبس البطارية (BT1).
لمزيد من المعلومات حول موقع مقبس البطارية، انظر "مكونات لوحة النظام".
- 2 اضغط على ذراع تحرير البطارية بعيدًا عن البطارية حتى تنبثق البطارية الخلوية المصغرة.



2 مشبك تثبيت

1 البطارية الخلوية المصغرة

- 3 ارفع البطارية الخلوية المصغرة من المقبس الخاص بها.

إعادة تركيب البطارية الخلوية المصغرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال [.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)



الإجراء

أدخل البطارية الخلوية المصغرة الجديدة (CR2032) في مقبس البطارية مع الجانب الموجب متجهًا لأعلى. ثم اضغط على البطارية لتثبيتها في مكانها.

المتطلبات التالية

أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إزالة لوحة النظام

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

ملاحظة: يتم تخزين رمز الخدمة للكمبيوتر في لوحة النظام. يجب عليك إدخال رمز الخدمة في إعداد النظام بعد قيامك بإعادة وضع لوحة النظام.

ملاحظة: يؤدي إعادة وضع لوحة النظام إلى إزالة أي تغييرات قمت بإجرائها في BIOS باستخدام إعداد النظام. كما يجب أن تقوم بإجراء التغييرات المطلوبة مجددًا بعد قيامك بإعادة وضع لوحة النظام.

ملاحظة: قبل فصل الكبلات عن لوحة النظام، لاحظ موقع الموصلات بحيث يمكنك إعادة توصيلها بطريقة صحيحة بعد إعادة وضع لوحة النظام.

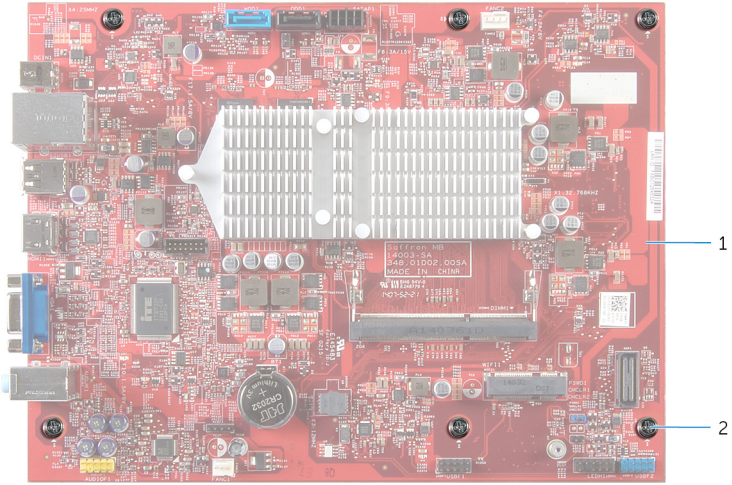
المتطلبات الأساسية

- 1 تم إزالة [غطاء الكمبيوتر](#).
- 2 تم إزالة [الإطار الأمامي](#).
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة علبة محرك الأقراص".
- 4 تم إزالة [وحدة التأكيد](#).
- 5 تم إزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 6 تم إزالة [المروحة](#).

الإجراء

- 1 أفضل كبل بيانات محرك الأقراص الثابتة، وكبل بيانات محرك الأقراص الضوئية، وكبل زر التيار، وكبل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية، وكبل USB للوحة الأمامية، وكبل قارئ بطاقة الوسائط، وكبل صوت اللوحة الأمامية من لوحة النظام. لمزيد من المعلومات حول موقع الموصلات، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".
- 2 لاحظ توجيه الكبل، وقم بإزالة الكبلات من أداة التوجيه.
- 3 قم بفك المسامير المثبتة للوحة النظام في الهيكل.

4 ارفع لوحة النظام خارج الهيكل.



2 المسامير (6)

1 لوحة النظام

إعادة تركيب لوحة النظام

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التشغيلي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

ملاحظة: يتم تخزين رمز الخدمة للكمبيوتر في لوحة النظام. يجب عليك إدخال رمز الخدمة في إعداد النظام بعد قيامك بإعادة وضع لوحة النظام.



الإجراء


- 1 تم وضع لوحة النظام داخل الهيكل برفق، ثم تم بإزاحتها نحو الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- 2 تم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة على لوحة النظام مع فتحات المسامير الموجودة بالهيكل.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة النظام بالهيكل.
- 4 تم بتوجيهه وتوصيل كبل بيانات محرك الأقراص الثابتة، وكبل بيانات محرك الأقراص الضوئية، وكبل زر التيار، وكبل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية، وكبل USB للوحة الأمامية، وكبل قارئ بطاقة الوسائط، وكبل صوت اللوحة الأمامية بلوحة النظام.
لمزيد من المعلومات حول موقع الموصلات، انظر "[مكونات لوحة النظام](#)".


المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [المروحة](#).
- 2 أعد وضع [بطاقة الاسلكية](#).
- 3 أعد وضع [وحدة الذاكرة](#).
- 4 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع [علبة محرك الأقراص](#)".
- 5 أعد وضع [الإطار الأمامي](#).
- 6 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

إعداد النظام

نظرة عامة

تنبيه: ما لم تكن مستخدمًا خبيرًا للكمبيوتر، لا تتم بتغيير إعدادات برنامج إعداد النظام. بعض التغييرات يمكن أن تؤدي إلى تشغيل الكمبيوتر بطريقة غير صحيحة. 


ملاحظة: قبل قيامك بتغيير إعداد النظام، يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد النظام للرجوع إليها في المستقبل. 

استخدم إعداد النظام من أجل:

- الحصول على معلومات حول الأجهزة المثبتة بالكمبيوتر، مثل عدد وحدات ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وسعة محرك الأقراص الثابتة وما شابه ذلك
- تغيير معلومات هوية النظام
- تعيين أو تغيير خيار يتم تحديده بمعرفة المستخدم، مثل كلمة مرور المستخدم، أو نوع محرك الأقراص الثابتة المثبت، أو تمكين أجهزة القاعدة أو تعطيلها، وهكذا

الدخول إلى إعداد النظام

- 1 قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 أثناء اختبار التشغيل الذاتي (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور الموجه F2، ثم اضغط على <F2> على الفور.

ملاحظة:  يوضع موجه F2 أن لوحة المفاتيح تمت تهيئتها. قد يظهر هذا الموجه بشكل سريع، لذلك يجب عليك مراقبته، ثم الضغط على <F2>. في حالة قيامك بالضغط على <F2> قبل الموجه F2، يتم فقدان ضغط المفاتيح هذا. في حالة انتظارك طويلًا وظهور شعار نظام التشغيل، تابع الانتظار حتى ترى سطح مكتب نظام التشغيل. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأعد المحاولة.

مسح كلمات المرور المنسية

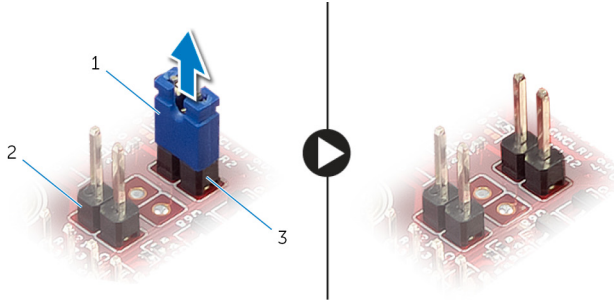
تحذير:  قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي من خلال [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء الكمبيوتر.
- 2 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة علية محرك الأقراص".

الإجراء

- 1 حدد مكان وصلة كلمة المرور (PSWD1) في لوحة النظام.
لمزيد من المعلومات حول موقع وصلة كلمة المرور، انظر "مكونات لوحة النظام".
- 2 قم بإزالة مقبس وصلة كلمة المرور.



وصلة 2 (CMOS (CMCL R2

1 مقبس الوصلة

3 وصلة كلمة المرور (PSWD1)

- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع [علبة محرك الأقراص](#)".
- 4 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).
- 5 قم بتشغيل الكمبيوتر وانتظر حتى يتم تحميل نظام التشغيل تمامًا.
- 6 حرك مؤشر الماوس إلى الركن الأيمن العلوي أو السفلي من الشاشة لفتح الشريط الجانبي للاختصارات، ثم انقر أو اضغط على **Settings**(الضبط) → **Power** (التشغيل) → **Shut down** (إيقاف التشغيل).
- 7 قم بإزالة [غطاء الكمبيوتر](#).
- 8 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة [علبة محرك الأقراص](#)".
- 9 أعد وضع مقبس وصلة كلمة المرور في وصلة كلمة المرور.

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع [علبة محرك الأقراص](#)".
- 2 أعد تركيب [غطاء الكمبيوتر](#).

CMOS مسح إعدادات

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال dell.com/regulatory_compliance.

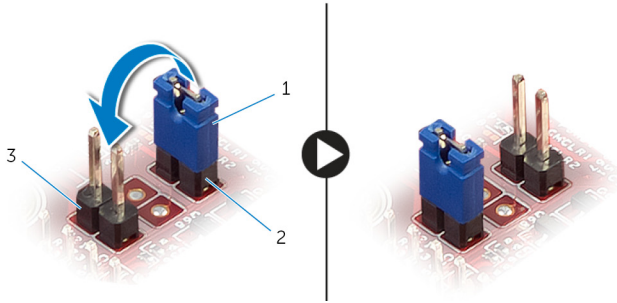


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء الكمبيوتر.
- 2 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة عجلة محرك الأقراص".

الإجراء

- 1 حدد مكان وصلة CMOS (CMCL R2) في لوحة النظام.
لمزيد من المعلومات حول موقع وصلة CMOS، انظر "مكونات لوحة النظام".
- 2 قم بإزالة مقبس الوصلة من وصلة كلمة المرور (PSWD1)، ثم ضعها على وصلة CMOS.



2 وصلة كلمة المرور (PSWD1)

1 مقبس الوصلة

3 وصلة CMOS (CMCL R2)

- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع عجلة محرك الأقراص".
- 4 أعد تركيب غطاء الكمبيوتر.
- 5 قم بتشغيل الكمبيوتر.

سيتم عرض **CMOS checksum error (خطأ مجموع اختياري CMOS)**.

- 6 اضغط على المفتاح F1 للمتابعة، وانتظر حتى يتم تحميل نظام التشغيل تمامًا.
- 7 حرك مؤشر الماوس إلى الركن الأيمن العلوي أو السفلي من الشاشة لفتح الشريط الجانبي للاختصارات، ثم انقر أو اضغط على **Settings (الضبط) → Power (التشغيل) → Shut down (إيقاف التشغيل)**.
- 8 قم بإزالة غطاء الكمبيوتر.
- 9 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 5 في "إزالة عجلة محرك الأقراص".
- 10 قم بإزالة مقبس الوصلة من وصلة CMOS، ثم أعد وضعها على وصلة كلمة المرور.

المطلوبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 في "إعادة وضع علبة محرك الأقراص".
- 2 أعد تركيب غطاء الكمبيوتر.

(BIOS) تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي

قد تحتاج إلى تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) عندما يكون هناك تحديثًا متاحًا أو بعد إعادة تركيب لوحة النظام. لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS):

- 1 ابدأ تشغيل الكمبيوتر.
- 2 اذهب إلى dell.com/support.
- 3 إذا كان لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر، فأكتب رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر وانقر فوق **إرسال**.
إذا لم يكن لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر، فانقر فوق **اكتشاف المنتج الخاص بي** لكي تسمح بالاكشاف التلقائي لرمز الخدمة.
- 4 **ملاحظة:** في حالة عدم اكتشاف رمز الخدمة تلقائيًا، فحدد المنتج الخاص بك من ضمن فئات المنتجات.
انقر فوق **Get Drivers and Downloads (جلب برامج التشغيل والتنزيلات)**.
- 5 انقر فوق **View All Drivers (عرض كل برامج التشغيل)**.
- 6 في القائمة المنسدلة **نظام التشغيل** حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر لديك.
- 7 انقر فوق **BIOS (نظام الإدخال والإخراج الأساسي)**.
- 8 انقر فوق **Download File (تنزيل الملف)** لتنزيل أحدث إصدار من BIOS للكمبيوتر.
- 9 في الصفحة التالية، حدد **Single-file download (تنزيل ملف واحد)** وانقر فوق **Continue (متابعة)**.
- 10 قم بحفظ الملف وبمجرد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد حيث تم حفظ ملف تحديث BIOS.
- 11 انقر تقرأ مزدوجًا فوق رمز ملف تحديث نظام BIOS واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

Dell الحصول على التعليمات والاتصال بشركة


مصادر المساعدة الذاتية


يمكنك الحصول على المعلومات والتعليمات بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية عبر الإنترنت.

معلومات المساعدة الذاتية	خيارات المساعدة الذاتية
الوصول إلى تعليمات Windows	Windows 8/8.1 — افتح اختصارات البحث، أكتب Help and Support (التعليمات و الدعم) في مربع البحث، ثم اضغط على <Enter>.
معلومات حول منتجات وخدمات Dell	Windows 7 — انقر فوق Start (ابدأ) → Help and Support (التعليمات والدعم).
معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات التعليمات الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وهكذا	ارجع إلى dell.com
المعلومات حول Microsoft Windows 8/8.1	ارجع إلى dell.com/support
معلومات حول Microsoft Windows 7	ارجع إلى dell.com/windows8
تعرف على نظام التشغيل لديك، وإعداد الكمبيوتر واستخدامه، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والشخصيات، وهكذا.	انقر فوق Start (ابدأ) → All Programs (كل البرامج) → Dell Help Documentation (تعليمات ووثائق Dell)
	ارجع إلى dell.com/MeandMyDell في support/manuals

Dell الاتصال بشركة

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

 **ملاحظة:** وتختلف حالة التوافر وفقًا للبلد والمدينة، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

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