

## دليل خدمة الطراز Inspiron™ 1012 من Dell™

<a href="#">الشاشة</a>	<a href="#">قبل أن تبدأ</a>
<a href="#">وحدة الكيبورد</a>	<a href="#">البطارية</a>
<a href="#">مكبرات الصوت</a>	<a href="#">لوحة المفاتيح</a>
<a href="#">دعامة (دعامات) السند</a>	<a href="#">وحدة الذاكرة</a>
<a href="#">لوحة الإدخال والإخراج</a>	<a href="#">مجموعة محرك القرص الصلب</a>
<a href="#">لوحة مصابيح الحالة</a>	<a href="#">مجموعة مسند راحة اليد</a>
<a href="#">لوحة النظام</a>	<a href="#">لوحة زر الطاقة</a>
<a href="#">موصل مهايئ التيار المتردد</a>	<a href="#">وحدة لوحة الممسح</a>
<a href="#">البطارية الخلفية المصغرة</a>	<a href="#">بطاقة داخلية مزودة بتقنية Bluetooth</a>
<a href="#">لوحة بطاقة SIM</a>	<a href="#">وحدة امتصاص حرارة للمعالج</a>
<a href="#">تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)</a>	<a href="#">بطاقة (بطاقات) Mini-Card اللاسلكية</a>
	<a href="#">بطاقة تعجيل الفيديو</a>
	<a href="#">غطاء المفصل</a>

### الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

 **تنبيه:** يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع الإرشادات.

 **تحذير:** يشير التحذير إلى احتمال حدوث تلف بالملحقات أو إصابة شخصية أو الوفاة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.  
© 2010 Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

يُمنع منعاً باتاً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال بدون إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell وشعار DELL وشعار Inspiron، Dell Inc. هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدمها شركة Dell تحت الترخيص، Microsoft، Windows، Vista هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

قد يتم في هذا المستند أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هيات لها حق في هذه العلامات أو الأسماء الخاصة بمنتجاتها. تعلن شركة Dell Inc. اتصالها من أية استفادة خاصة بهذه العلامات والأسماء التجارية بخلاف ما يخصها من أسماء وعلامات.

الطراز المنظم P04T Series النوع المنظم P04T001

بيناير 2010 مراجعة A00

## البطارية

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من **Dell™**

● إزالة البطارية

● إعادة تركيب البطارية

⚠ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

⚠ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ **تنبيه:** لتفادي إلحاق التلف بالكمبيوتر، لا تستخدم البطارية المصممة خصيصاً لهذا النوع من أجهزة كمبيوتر Dell. لا تستخدم البطاريات المصممة لأجهزة كمبيوتر Dell الأخرى.

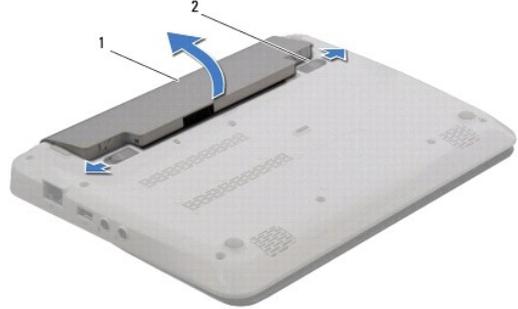
## إزالة البطارية

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).

2. قم بقلب الكمبيوتر.

3. قم بتمرير مزلاجي تحرير البطارية إلى وضع الإغاء القفل.

4. قم بتبوير البطارية وإخراجها من حجرة البطارية.



1	البطارية	2	مفاتيح تحرير البطارية (2)
---	----------	---	---------------------------

## إعادة تركيب البطارية

⚠ **تنبيه:** لتفادي إلحاق التلف بالكمبيوتر، لا تستخدم إلا البطارية المصممة خصيصاً لهذا النوع من أجهزة كمبيوتر Dell.

قم بمحاذاة فتحتي البطارية مع فتحتي حجرة البطارية واضغط برفق على البطارية حتى تصدر صوتاً وتثبت في مكانها.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## قبل أن تبدأ

دليل خدمة الطراز **Dell™ Inspiron™ 1012** من Dell™

- 1 [الأدوات الموصى باستخدامها](#)
- 2 [إغلاق الكمبيوتر](#)
- 3 [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#)

يوفر هذا الدليل الإجراءات الخاصة بإزالة المكونات وتركيبها في الكمبيوتر الذي بجوزتك. وما لم يتم التصريح بغير ذلك، تفترض كل عملية توافر الشروط التالية:

- 1 قيامك بتنفيذ الإجراءات الواردة في [إغلاق الكمبيوتر](#) و [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#).
- 1 قيامك بقراءة معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.
- 1 إمكانية استبدال أحد المكونات أو — في حالة شرائه بصورة منفصلة — تركيبه من خلال تنفيذ إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

## الأدوات الموصى باستخدامها

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

- 1 مفك صغير بسن مسطح
- 1 مفك Phillips
- 1 مخطاط بلاستيكي
- 1 برنامج تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) القابل للتنفيذ والمتوفر على موقع الويب [support.dell.com](http://support.dell.com)

## إغلاق الكمبيوتر

⚠ **تنبيه:** لتفادي فقدان البيانات، قم بحفظ جميع الملفات المفتوحة وإغلاقها وإنهاء جميع البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

- 1 قم بحفظ جميع الملفات المفتوحة وإغلاقها وإنهاء جميع البرامج المفتوحة.
  - 2 في نظام التشغيل Microsoft® Windows XP، انقر فوق **Start** ← **Shut Down**.
  - في نظام التشغيل Microsoft Windows 7، انقر فوق **Start** (أ)  وانقر فوق السهم  ثم انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل).
- يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر بعد انتهاء عملية إيقاف تشغيل نظام التشغيل.
- 3 تأكد من أن الكمبيوتر وأية أجهزة متصلة به في وضع الإغلاق. إذا لم يتوقف الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به عن العمل تلقائياً عند إيقاف تشغيل نظام التشغيل، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة من 8 إلى 10 ثوانٍ حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

## قبل العمل داخل الكمبيوتر

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، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي.

⚠ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط مصمم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معني غير مغطى من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بجوزتك).

⚠ **تنبيه:** قم بالتعامل مع المكونات والبطاقات بعناية. ولا تلمس المكونات أو نقاط الاتصال على البطاقة. أمسك البطاقة من حوافها أو من مقبض التركيب المعدني. وبالنسبة لمكون مثل المعالج، قم بإمساكه من حوافه وليس من أسنانه.

⚠ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من Dell™.

⚠ **تنبيه:** عندما تقوم بفصل أحد الكيبلات، قم بسحبه من الموصل أو لسان الجذب، وليس من الكيل نفسه. يوجد في بعض الكابلات موصلات ذات أسنة للتثبيت، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكابلات، فاضغط على لسان التثبيت قبل فصل الكابل. عندما تقوم بفصل الموصلات، حافظ على بقائها في وضع مستقيم لتجنب تنني أية أسنان في الموصل. أيضاً، قبل فصل أحد الكيبلات، تأكد من أن طرفي الموصل (مقبس وفتحة التوصيل) في الاتجاه والمحاذاة الصحيحين.

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

- 1 تأكد من أن سطح العمل مسطح ونظيف لوقاية غطاء الكمبيوتر من التعرض للخدوش.
- 2 أوقف تشغيل الكمبيوتر (انظر [إغلاق الكمبيوتر](#)).

⚠ **تنبيه:** لفصل أحد كابلات الشبكة، قم أولاً بفصل هذا الكابل عن الكمبيوتر، ثم افصله عن الجهاز المتصل بالشبكة.

3. قم بفصل جميع كبلات الهاتف أو شبكة الاتصال عن الكمبيوتر.

4. اضغط على أية بطاقات مثبتة وأخرجها من قارئ بطاقات الوسائط 3 في - 1.

5. قم بفصل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي.

⚠ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

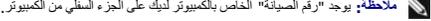
6. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).

7. اقلب الكمبيوتر ليعود إلى وضعه الطبيعي ثم افتح الشاشة واضغط على زر الطاقة لعزل لوحة النظام أرضياً.

---

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

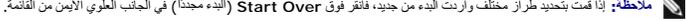
## تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) دليل خدمة الطراز Dell™ من Inspiron™ 1012

1. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.
2. انتقل إلى العنوان [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads).
3. حدد موقع ملف تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) للكمبيوتر:  


إذا كان لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر:

  - a. انقر فوق **Enter a Service Tag** (إدخال رقم صيانة).
  - b. أدخل رقم الصيانة الخاص بالكمبيوتر الذي بحوزتك في الحقل **Enter a Service Tag** (إدخال رقم صيانة)؛ وانقر فوق **Go** (انتقل إلى)؛ وتابع إلى [خطوة 4](#).

إذا لم يكن لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر:

  - a. انقر فوق **Select Model** (اختيار الموديل)
  - b. حدد نوع المنتج في قائمة **Select Your Product Family** (تحديد فئة المنتج).
  - c. حدد العلامة التجارية للمنتج في القائمة **Select Your Product Line** (تحديد خط المنتجات).
  - d. حدد رقم طراز المنتج في القائمة **Select Your Product Model** (تحديد طراز المنتج).
4. 
  - a. انقر فوق **Confirm** (تأكيد).
4. تظهر قائمة بالنتائج على الشاشة. انقر فوق **BIOS** (نظام الإدخال/الإخراج الأساسي).
5. انقر فوق **Download Now** (تنزيل الآن) لتنزيل أحدث ملف لنظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS). يظهر إطار **File Download** (تنزيل الملف).
6. انقر فوق **Save** (حفظ) لحفظ الملف على سطح المكتب لديك. يتم تنزيل الملف على سطح المكتب الخاص بك.
7. انقر فوق **Close** (إغلاق) إذا ظهر إطار **Download Complete** (اكتمال التنزيل). يظهر رمز الملف على سطح المكتب الخاص بك ويحمل نفس عنوان ملف تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) الذي تم تنزيله.
8. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز الملف الموجود على سطح المكتب واتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

## بطاقة داخلية مزودة بتقنية Bluetooth® اللاسلكية

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من

[إزالة بطاقة Bluetooth](#)

[إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)

**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

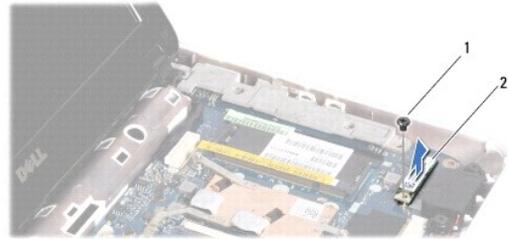
**تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

**تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إذا فمت بطلب بطاقة مزودة بتقنية Bluetooth اللاسلكية مع الكمبيوتر الخاص بك، فستكون البطاقة مثبتة بالفعل.

## إزالة بطاقة Bluetooth

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بفك المسمار اللولبي الذي يثبت بطاقة Bluetooth بلوحة النظام.
7. ارفع بطاقة Bluetooth لفصلها عن موصل لوحة النظام.



1	مسمار لولبي	2	بطاقة Bluetooth
---	-------------	---	-----------------

## إعادة تركيب بطاقة Bluetooth

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة الموصل الموجود على بطاقة Bluetooth مع الموصل الموجود على لوحة النظام واضغط عليهما برفق.
3. أعد تركيب المسمار اللولبي الذي يثبت بطاقة Bluetooth بلوحة النظام.
4. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

5. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).

6. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

7. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## وحدة الكاميرا

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من **Dell™**

● إزالة وحدة الكاميرا

● إعادة تركيب وحدة الكاميرا

⚠ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

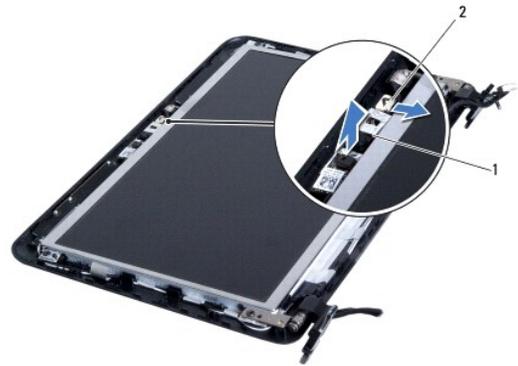
⚠ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة وحدة الكاميرا

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بفك الغطاء المفصلي (انظر [إزالة الغطاء المفصلي](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. قم بإزالة الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إزالة الحافة الأمامية للشاشة](#)).
9. انفصل كابل الكاميرا عن الموصل الموجود على وحدة الكاميرا.
01. قم بفك وحدة الكاميرا المربوطة بغطاء الشاشة برفق.



1	وحدة الكاميرا	2	موصل كابل الكاميرا
---	---------------	---	--------------------

## إعادة تركيب وحدة الكاميرا

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

2. استخدم أعمدة المحذاة لوضع وحدة الكاميرا على غطاء الشاشة.
3. اربط وحدة الكاميرا في موضعها.
4. قم بتوصيل كبل الكاميرا بالموصل الموجود بوحدة الكاميرا.
5. أعد تركيب الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إعادة تركيب الإطار الأمامي للشاشة](#)).
6. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة وضع مجموعة الشاشة](#)).
7. أعد تركيب الغطاء المفصلي (انظر [إعادة تركيب الغطاء المفصلي](#)).
8. أعد تركيب مجموعة مسند اليدين (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليدين](#)).
9. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
01. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
11. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## البطارية الخلووية المصغرة

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من **Dell™**

- 1. إزالة البطارية الخلووية المصغرة
- 2. إعادة تركيب البطارية الخلووية المصغرة

⚠️ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

⚠️ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط مصمم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠️ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠️ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة البطارية الخلووية المصغرة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. اتبع التعليمات من [خطوة 2](#) إلى [خطوة 8](#) في [إزالة لوحة النظام](#).
4. استخدم مطاطاً بلاستيكياً لرفع البطارية الخلووية المصغرة برفق من فتحة البطارية الموجودة على لوحة النظام.



1	مسامير بلاستيكي	2	بطارية خلووية مصغرة
---	-----------------	---	---------------------

## إعادة تركيب البطارية الخلووية المصغرة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
  2. مع توجيه القطب الموجب لأعلى، اضغط على البطارية الخلووية المصغرة لتثبيتها في حاروة البطارية على لوحة النظام.
  3. اتبع التعليمات من [خطوة 3](#) إلى [خطوة 21](#) في [إعادة تركيب لوحة النظام](#).
- ⚠️ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## وحدة امتصاص حرارة للمعالج

دليل خدمة الطراز Inspiron™ 1012 من Dell™

إزالة المشتت الحرارة للمعالج

استبدال المشتت الحرارة للمعالج

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

تحذير: إذا قمت بإزالة وحدة امتصاص حرارة المعالج من الكمبيوتر وهي ساخنة، فلا تلمس حاويتها المعدنية.

تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط مصمم خصيصاً للعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر إزالة البطارية) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## استبدال المشتت الحرارة للمعالج

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

2. قم بإزالة البطارية (انظر إزالة البطارية).

3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر إزالة لوحة المفاتيح).

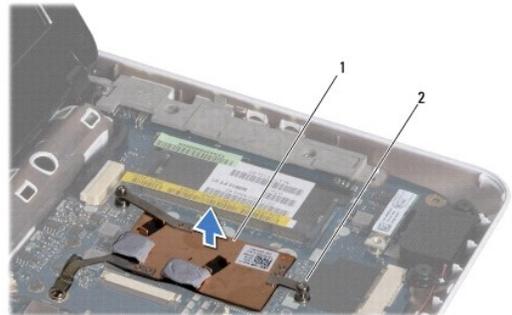
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر إزالة مجموعة محرك القرص الصلب).

5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر إزالة مجموعة مسند راحة اليد).

6. قم بفك مسامير التثبيت التي تثبت المشتت الحرارة للمعالج بلوحة النظام.

ملاحظة: يتم تثبيت بطاقة تعجيل الفيديو (اختيارية) بمسامير المشتت الحرارة للمعالج ويتم فكها بمجرد فك المشتت الحرارة للمعالج.

7. ارفع وحدة امتصاص حرارة المعالج خارج لوحة النظام.



1	المشتت الحرارة للمعالج	2	مسامير تثبيت (2)
---	------------------------	---	------------------

## استبدال المشتت الحرارة للمعالج

ملاحظة: يفترض هذا الإجراء أنك قد قمت بالفعل بإزالة المشتت الحرارة للمعالج وأنك مستعد لاستبداله.

ملاحظة: يمكن إعادة استخدام اللوحة الحرارية الأصلية إذا تمت إعادة تركيب المشتت الحرارة الأصلي. أما في حالة استبدال وحدة امتصاص الحرارة، فاستخدم اللوحة الحرارية المتوفرة مع المجموعة لضمان التوصيل الحراري.

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. اضغط على بطاقة تعجيل الفيديو لأسفل باتجاه الفتحة وضع المشتت الحراري للمعالج على لوحة النظام.
3. قم بمحاذاة مسامري التثبيت الموجودين على المشتت الحراري للمعالج مع فتحتي المسامير الموجودتين على لوحة النظام ثم قم بإحكام ربط المسامير.
4. أعد تركيب مجموعة مستند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مستند راحة اليد](#)).
5. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
6. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
7. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## موصل مهايئ التيار المتردد

دليل خدمة الطراز Inspiron™ 1012 من Dell™

1 إزالة موصل مهايئ التيار المتردد

2 إعادة تركيب موصل مهايئ التيار المتردد

⚠ تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

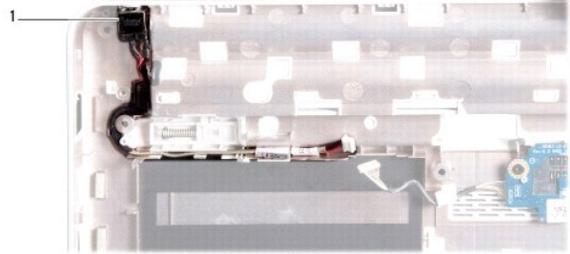
⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة موصل مهايئ التيار المتردد

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. اتبع التعليمات من [خطوة 2](#) إلى [خطوة 7](#) في [إزالة لوحة النظام](#).
4. قم بإزالة دعامة المنفذ اليسرى (انظر [إزالة دعامة المنفذ اليسرى](#)).
5. قم بإزالة لوحة الإدخال/الإخراج (انظر [إزالة لوحة الإدخال والإخراج](#)).
6. قم بتدوين اتجاه كابل توصيل محول التيار المتردد وقم بيزالته من لسان التوجيه.



1 فتحة توصيل محول التيار المتردد

7. ارفع موصل مهايئ التيار المتردد خارج قاعدة الكمبيوتر.



## إعادة تركيب موصل مهائى التيار المتردد

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. ضع غطاء موصل مهائى التيار المتردد في قاعدة الكمبيوتر.
3. قم بتوجيه كابل توصيل محول التيار المتردد خلال لسان التوجيه.
4. أعد تركيب لوحة الإدخال/الإخراج (انظر [إعادة تركيب لوحة الإدخال والإخراج](#)).
5. أعد تركيب دعامة السند اليسرى (انظر [إعادة تركيب دعامة السند اليسرى](#)).
6. اتبع التعليمات من [خطوة 4](#) إلى [خطوة 21](#) في [إعادة تركيب لوحة النظام](#).
7. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## الشاشة

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من

- مجموعة الشاشة
- الإطار الأمامي للشاشة
- لوحة الشاشة
- كابل الشاشة
- دعامة لوحة الشاشة

⚠️ تنذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

⚠️ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠️ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠️ تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## مجموعة الشاشة

### إزالة مجموعة الشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية ([انظر إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح ([انظر إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب ([انظر إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد ([انظر إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بفك الغطاء المفصلي ([انظر إزالة الغطاء المفصلي](#)).
7. قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت كابل الشاشة في قاعدة الكمبيوتر.



8. قم بفتح الشاشة.

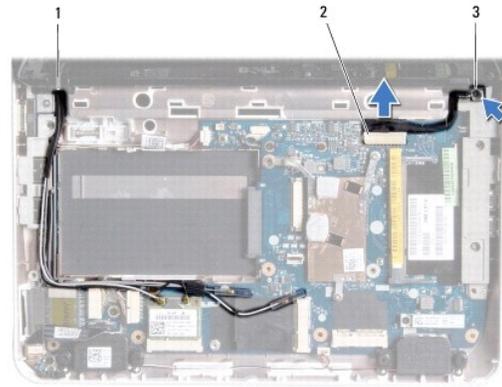
ملاحظة: توخ قدرًا كافيًا من الحذر أثناء فتح الشاشة.

9. انتبه لمسار توجيه كابلات هوائي بطاقة Mini-Card وقم بإزالتها من ألسنة التوجيه الموجودة على الكمبيوتر.

01. افصل كابلات الهوائي من بطاقة Mini-Card.

11. افصل كابل الشاشة عن الموصل الموجود على لوحة النظام.

21. قم بفك مسمار تثبيت كابل الشاشة.



1	مسار توجيه كابل بطاقة Mini-Card	2	موصل كبل الشاشة
3	مسمار تأريض كابل الشاشة		

31. قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت كابل الشاشة في قاعدة الكمبيوتر.



41. ارفع مجموعة الشاشة عن الكمبيوتر.

## إعادة وضع مجموعة الشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. ضع مجموعة الشاشة في مكانها وأعد تركيب المسامير الذي يثبت مجموعة الشاشة بقاعدة الكمبيوتر.
3. أعد تركيب مسامير تثبيت كابل الشاشة.
4. قم بتوجيه كابلات هوائي بطاقة Mini-Card عبر السنة التوجيه الموجودة على قاعدة الكمبيوتر.
5. قم بتوصيل كابل الشاشة بالموصل الموجود على لوحة النظام.
6. قم بتوصيل كابلات الهوائي مع Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
7. أعد تركيب المسامير اللولبي الذي يثبت مجموعة الشاشة في قاعدة الكمبيوتر.
8. أعد تركيب الغطاء المفصلي (انظر [إعادة تركيب الغطاء المفصلي](#)).
9. أعد تركيب مجموعة مستند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مستند راحة اليد](#)).
01. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
11. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
21. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

△ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## الإطار الأمامي للشاشة

### إزالة الحافة الأمامية للشاشة

△ تنبيه: الإطار الأمامي للشاشة هش للغاية. لذا، كن حذراً جداً عند إزالته حتى لا تتلفه.

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة اللوحين المطاطيين اللذين يغطيان المسامير التي تثبت إطار الشاشة بغطاء الشاشة.
4. قم بإزالة المسامير اللولبيين اللذين يثبتان إطار الشاشة بمجموعة الشاشة.
5. باستخدام أطراف أصابعك ارفع الحافة الداخلية لإطار الشاشة بحرص.



1	المسامير (2)	2	وسادات مطاطية (2)
3	الإطار الأمامي للشاشة		

6. قم بإزالة إطار الشاشة.

### إعادة تركيب الإطار الأمامي للشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بحلحلة إطار الشاشة فوق لوحة الشاشة وأدخله برفق حتى يستقر في مكانه.
3. أعد تركيب المسامير اللولبيين المثبتين لإطار الشاشة بغطاء الشاشة.
4. أعد تركيب اللوحين المطاطيين اللذين يغطيان المسامير التي تثبت إطار الشاشة بغطاء الشاشة.
5. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## لوحة الشاشة

### إزالة لوحة الشاشة

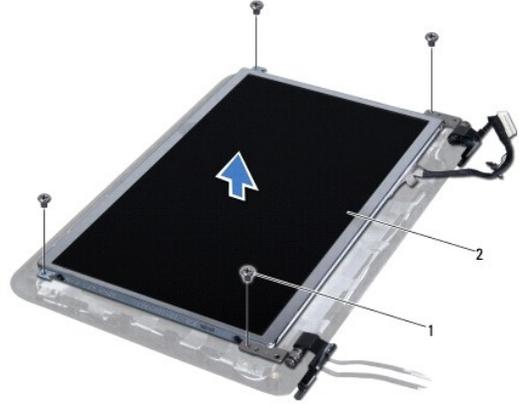
1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إزالة الحافة الأمامية للشاشة](#)).
4. افصل كابل الكاميرا عن الموصل الموجود على وحدة الكاميرا.



1	موصول كابل الكاميرا
---	---------------------

5. قم بتركيب المسامير اللولبية الأربعة التي تثبت لوحة الشاشة بغطاء الشاشة.

6. ارفع لوحة الشاشة بعيداً عن غطاء الشاشة.



1	المسامير اللولبية ( 4 )	2	لوحة الشاشة
---	-------------------------	---	-------------

### إعادة تركيب لوحة الشاشة

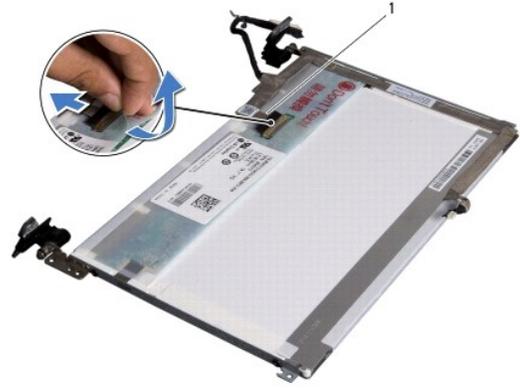
1. اتبع الإجراءات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بحذارة لوحة الشاشة مع غطاء الشاشة.
3. قم بتوصيل كابل الكاميرا بالموصل الموجود بوحدة الكاميرا.
4. أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة التي تثبت لوحة الشاشة بغطاء الشاشة.
5. أعد تركيب الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إعادة تركيب الإطار الأمامي للشاشة](#)).
6. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## كابل الشاشة

### فك كابل الشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إزالة الحافة الأمامية للشاشة](#)).
4. قم بإزالة لوحة الشاشة (انظر [إزالة لوحة الشاشة](#)).
5. اقلب لوحة الشاشة على ظهرها وضعها على سطح نظيف.
6. اسحب لسان السحب كما هو موضح في الرسم لفصل كابل الشاشة عن فتحة التوصيل الموجودة في لوحة الشاشة.



1	كابل الشاشة
---	-------------

7. قم بفك كابل الشاشة برفق من لوحة الشاشة.

### إعادة تركيب كابل الشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. اربط كابل الشاشة بطول حافة لوحة الشاشة وقم بتوصيل كابل الشاشة بفتحة التوصيل الموجودة في لوحة الشاشة.
3. أعد تركيب الشريط الذي يثبت كابل الشاشة بلوحة الشاشة.
4. اقلب لوحة الشاشة حول محورها وضعها على غطاء الشاشة.
5. أعد تركيب لوحة الشاشة (انظر [إعادة تركيب لوحة الشاشة](#)).
6. أعد تركيب الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إعادة تركيب الإطار الأمامي للشاشة](#)).
7. أعد تركيب مجموعة الشاشة ([إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفتوحة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

### دعامة لوحة الشاشة

## إزالة دعامة لوحة الشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إزالة الحافة الأمامية للشاشة](#)).
4. قم بإزالة لوحة الشاشة (انظر [إزالة لوحة الشاشة](#)).
5. قم بإزالة المسامير الستة (ثلاثة على كل جانب) التي تثبت دعامة لوحة الشاشة على لوحة الشاشة.
6. ارفع دعامة لوحة الشاشة خارج لوحة الشاشة.



1	المسامير اللولبية (4)	2	دعامات لوحة الشاشة (2)
---	-----------------------	---	------------------------

## إعادة تركيب دعامة لوحة الشاشة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. ضع دعامة لوحة الشاشة في موضعها.
3. أعد تركيب المسامير الأربعة (ثتان على كل جانب) التي تثبت دعامة لوحة الشاشة على لوحة الشاشة.
4. أعد تركيب لوحة الشاشة (انظر [إعادة تركيب لوحة الشاشة](#)).
5. أعد تركيب الإطار الأمامي للشاشة (انظر [إعادة تركيب الإطار الأمامي للشاشة](#)).
6. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## مجموعة محرك القرص الصلب

دليل خدمة الطراز Inspiron™ 1012 من Dell™

إزالة مجموعة محرك القرص الصلب

إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

تحذير: إذا قمت بإزالة محرك الأقراص الثابتة من الكمبيوتر ومحرك الأقراص ساخن، فلا تلمس المبيت المعدني لمحرك الأقراص الثابتة.

تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط مصمم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفتح البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

تنبيه: لتفادي فقدان البيانات قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر (انظر [إغلاق الكمبيوتر](#)) قبل إزالة مجموعة محرك القرص الصلب. لا تقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة عندما يكون الكمبيوتر "في حالة التشغيل" أو في حالة "السكون".

تنبيه: إن محركات الأقراص الثابتة قابلة للكسر. لذا، كن حذراً عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.

تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

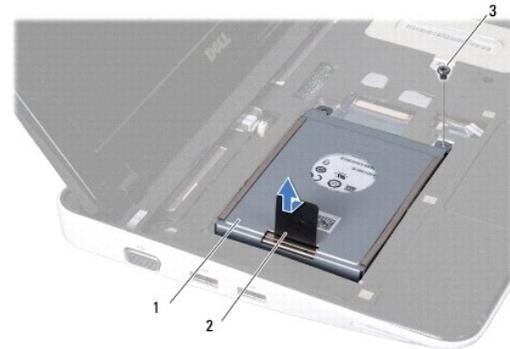
تنبيه: عندما تقوم بفصل أحد الكيبلات، قم بسحبه من الموصل أو لسان الجذب، وليس من الكبل نفسه. يوجد في بعض الكابلات موصلات ذات السمة للثبيت، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكابلات، فاضغط على لسان التثبيت قبل فصل الكابل. عندما تقوم بفصل الموصلات، حافظ على بقائها في وضع مستقيم لتجنب تثنى أية أسنان في الموصل. أيضاً، قبل فصل أحد الكيبلات، تأكد من أن طرفي الموصل (مقبس وفتحة التوصيل) في الاتجاه والمحاذاة الصحيحين.

ملاحظة: لا تضمن Dell توافق محركات الأقراص الثابتة ولا توفر لها الدعم إذا تم شراؤها من مصادر أخرى بخلاف Dell.

ملاحظة: إذا كنت تقوم بتركيب أحد محركات الأقراص الثابتة من مصدر آخر غير Dell، فإذك بحاجة إلى تثبيت نظام تشغيل وأدوات مساعدة على محرك الأقراص الثابتة الجديد (انظر دليل Dell Technology).

## إزالة مجموعة محرك القرص الصلب

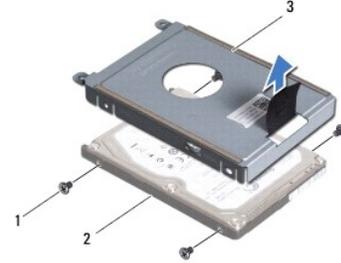
1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة المسامير اللولبية المثبت لمجموعة محرك القرص الصلب في قاعدة الكمبيوتر.
5. باستخدام لسان السحب، أزح محرك الأقراص الصلبة جهة اليسار لفصل مجموعة محرك القرص الصلب من الموصل الموجود في لوحة النظام.
6. ارفع مجموعة محرك القرص الصلب خارج قاعدة الكمبيوتر.



1	مجموعة محرك القرص الصلب	2	لسان سحب
3	مسامير لولبية		

7. قم بفك المسامير اللولبية الأربعة التي تثبت محرك القرص الصلب بالدعامة المخصصة له.

8. ارفع دعامة محرك القرص الصلب بعيدًا عنه.



1	المسامير اللولبية (4)	2	القرص الصلب
3	مسند محرك القرص الصلب		

⚠ تنبيه: في حالة عدم وجود محرك الأقراص الثابتة في الكمبيوتر، قم بتخزينه في غلاف واقٍ مضاد للكهرباء الإستاتيكية (انظر "الحماية من تفريغ شحنات الكهرباء الإستاتيكية" في إرشادات السلامة الواردة مع الكمبيوتر لديك).

## إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).

2. أخرج القرص الصلب الجديد من غلافه.

قم بحفظ الغلاف الأصلي لتخزين أو شحن القرص الصلب.

3. قم بتركيب محرك القرص الصلب في الدعامة المخصصة له.

4. أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة التي تثبت محرك القرص الصلب بالدعامة المخصصة له.

5. قم بتركيب مجموعة محرك القرص الصلب في قاعدة الكمبيوتر.

6. استخدم لسان السحب للضغط على مجموعة محرك القرص الصلب في الموصل على لوحة النظام.

7. أعد تركيب المسامير اللولبية المثبت لمجموعة محرك القرص الصلب في قاعدة الكمبيوتر.

8. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

9. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

01. قم بتنشيط نظام تشغيل للكمبيوتر حسب الحاجة (انظر "استعادة نظام التشغيل" في [Dell Vostro](#)).

11. قم بتنشيط برامج التشغيل والأدوات المساعدة للكمبيوتر حسب الحاجة. لمزيد من المعلومات، انظر دليل [Dell Technology](#).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## غطاء المفصل

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من Dell™

● إزالة الغطاء المفصلي

● إعادة تركيب الغطاء المفصلي

⚠ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

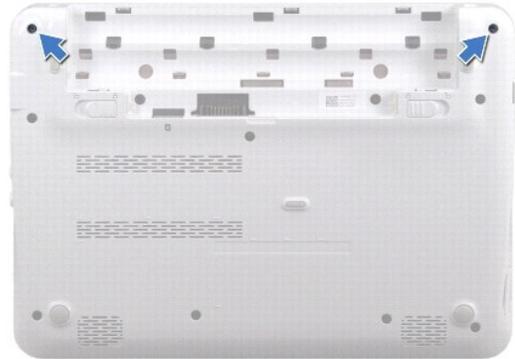
⚠ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة الغطاء المفصلي

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بفك المسامير اللذين يثبتان الغطاء المفصلي بقاعدة الكمبيوتر.



4. استخدم أداة بلاستيكية لرفع الغطاء المفصلي برفق إلى أعلى.
5. قم بالتدوير لتلك أنسة الغطاء المفصلي عن قاعدة الكمبيوتر.



1	مسمار بلاستيكي	2	غطاء المفصل
---	----------------	---	-------------

6. ارفع الغطاء المفصلي خارج الكمبيوتر.

## إعادة تركيب الغطاء المفصلي

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
  2. قم بحذارة الألسنة الموجودة على الغطاء المفصلي مع الفتحة الموجودة على الجزء السفلي من الكمبيوتر وأدخل الغطاء في مكانه.
  3. اقلب الكمبيوتر وأعد تركيب المسمارين اللذين يثبتان الغطاء المفصلي بقاعدة الكمبيوتر.
  4. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).
- ⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسمارين اللولبية وتأكد من عدم وجود مسمار لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## لوحة الإدخال والإخراج

دليل خدمة الطراز Dell™ من Inspiron™ 1012

إزالة لوحة الإدخال والإخراج

إعادة تركيب لوحة الإدخال والإخراج

⚠️ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

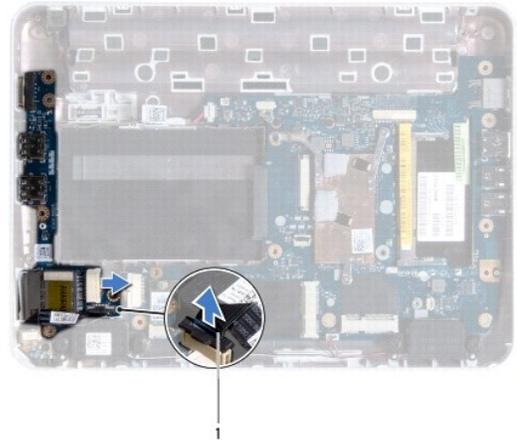
⚠️ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠️ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠️ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

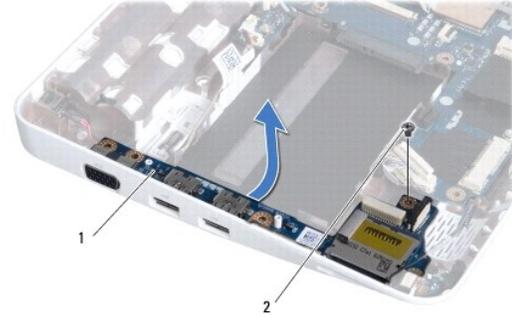
## إزالة لوحة الإدخال والإخراج

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بفك الغطاء المفصلي (انظر [إزالة الغطاء المفصلي](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. قم بإزالة دعامة المسند اليسرى (انظر [إزالة دعامة المسند اليسرى](#)).
9. قم بإزالة مكبرات الصوت (انظر [إزالة السماعات](#)).
01. قم بضغط وإخراج أية بطاقة أو قرص فارغ من فتحة قرأى بطاقات الوسائط 3 في - 1.
11. ارفع لسان القفل واسحب لسان السحب الموجود على كابل لوحة مصباح الحالة والفصل الكابل عن فتحة التوصيل الموردة في لوحة I/O.
21. الفصل كابل لوحة I/O عن الموصل الخاص به.



1	كابل لوحة مصباح الحالة
---	------------------------

31. قم بتركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة الإدخال/الإخراج بقاعدة الكمبيوتر.



1	لوحة الإدخال والإخراج	2	مسامير لولبية
---	-----------------------	---	---------------

41. ارفع لوحة I/O وقم بتركيب الموصلات من لوحة I/O من الجزء السفلي للكمبيوتر.

## إعادة تركيب لوحة الإدخال والإخراج

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة الموصلات الموجودة على لوحة الإدخال/الإخراج مع الفتحات الموجودة على الجزء السفلي من الكمبيوتر.
3. أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة الإدخال/الإخراج بالجزء السفلي من الكمبيوتر.
4. قم بتوصيل كابل لوحة I/O بالموصل الخاص به.
5. قم بتوصيل كابل لوحة مصباح الحالة بفتحة التوصيل الموجودة في لوحة I/O واضغط لأسفل على لسان القفل لإحكام تثبيت كابل لوحة مصباح الحالة.
6. أعد تركيب أية بطاقة أو قرص فارغ قمت بإزالتها من قارئ بطاقات الوسائط في 1-3.
7. أعد تركيب مكبرات الصوت (انظر [إعادة تركيب السماعات](#)).
8. أعد تركيب دعامة السند اليسرى (انظر [إعادة تركيب دعامة السند اليسرى](#)).
9. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
01. أعد تركيب الغطاء المفصلي (انظر [إعادة تركيب الغطاء المفصلي](#)).
11. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
21. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
31. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
41. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## لوحة المفاتيح

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من

- إزالة لوحة المفاتيح.
- إعادة تركيب لوحة المفاتيح.

⚠️ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

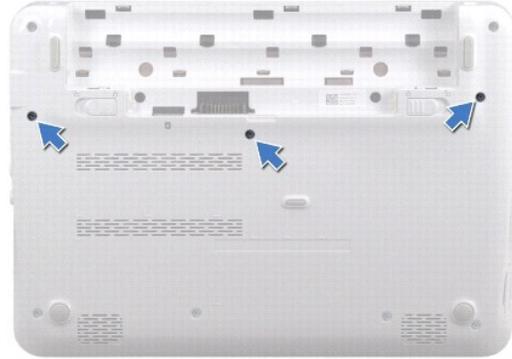
⚠️ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠️ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠️ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفتح البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة لوحة المفاتيح

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بفتح المسامير اللولبية الثلاثة التي تثبت لوحة المفاتيح بالجزء السفلي من الكمبيوتر.

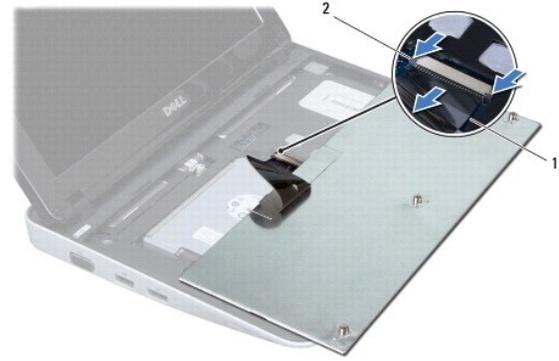


4. قم بقلب الكمبيوتر وفتح الشاشة لأقصى درجة ممكنة.
  5. قم برفع لوحة المفاتيح وفكها بحرص من ألسنة التثبيت الموجودة على مجموعة مسند اليمين.
  6. قم بتمرير ألسنة التثبيت الموجودة في لوحة المفاتيح وإخراجها من الفتحات الموجودة على مجموعة مسند اليمين.
- ⚠️ **تنبيه:** إن رؤوس المسامير هشة، ويسهل تركيبها في وضع خاطئ، وتستغرق وقتاً لإعادة تركيبها. كن حريصاً عند فك لوحة المفاتيح والتعامل معها.
- ⚠️ **تنبيه:** كن حذراً جداً عند إزالة لوحة المفاتيح والتعامل معها. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تعرض لوحة الشاشة للخدش.
7. اقلب لوحة المفاتيح رأساً على عقب وضعها فوق مجموعة مسند اليمين.



1	ألسنة لوحة المفاتيح (4)	2	لوحة المفاتيح
---	-------------------------	---	---------------

8. قم بترك أفعال موصل كابل لوحة المفاتيح وافصل كابل لوحة المفاتيح من فتحة توصيل لوحة النظام.



1	كابل لوحة المفاتيح	2	ألسنة موصل كابل لوحة المفاتيح (2)
---	--------------------	---	-----------------------------------

9. ارفع لوحة المفاتيح بعيدًا عن مجموعة مسند اليمين.

## إعادة تركيب لوحة المفاتيح

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قيل أن تبدأ](#).
2. قم بتحرير كابل لوحة المفاتيح إلى فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام واضغط على مزلاج موصل كابل لوحة المفاتيح لأسفل لتثبيت الكابل.
3. قم بتحرير ألسنة التثبيت الموجودة على لوحة المفاتيح إلى الفتحات الموجودة على مجموعة مسند اليمين وخفض لوحة المفاتيح لتثبيت في مكانها.
4. اضغط برفق حول حواف لوحة المفاتيح لتثبيت لوحة المفاتيح تحت ألسنة التثبيت الموجودة على مجموعة مسند اليمين.
5. اقلب الكمبيوتر وأعد تركيب المسامير اللولبية الثلاثة التي تثبت لوحة المفاتيح بالجزء السفلي من الكمبيوتر.
6. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.



## لوحة مصابيح الحالة

دليل خدمة الطراز Inspiron™ 1012 من Dell™

● إزالة لوحة مصابيح الحالة

● إعادة تركيب لوحة مصابيح الحالة

⚠ تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

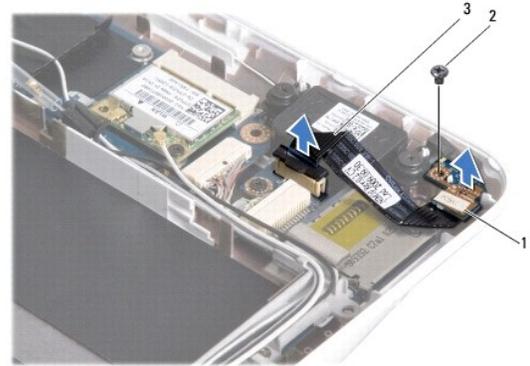
⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة لوحة مصابيح الحالة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. ارفع لسان القفل الموجود فوق موصل كابل لوحة مصباح الحالة.
7. استخدم لسان السحب لفصل كابل لوحة مصباح الحالة عن فتحة التوصيل الموجودة على لوحة I/O.
8. قم بإزالة المسمار المثبت للوحة مصابيح الحالة في قاعدة الكمبيوتر.
9. ارفع لوحة مصباح الحالة بعيداً عن قاعدة الكمبيوتر.



1	لوحة مصابيح الحالة	2	مسمار لولبي
3	كابل لوحة مصباح الحالة		

## إعادة تركيب لوحة مصابيح الحالة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).

2. قم بمحاذاة فتحة المسمار والفتحة الموجودة في لوحة مصباح الحالة مع فتحة المسمار واللسان الموجود في الجزء السفلي من الكمبيوتر على الترتيب.
3. أعد تركيب المسمار المثبت للوحة مصابيح الحالة في قاعدة الكمبيوتر.
4. قم بتوصيل كابل لوحة مصباح الحالة بفتحة التوصيل الموجودة في لوحة I/O واضغط لأسفل على لسان القفل لإحكام تثبيت كابل لوحة مصباح الحالة.
5. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
7. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
8. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## وحدة الذاكرة

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من Dell™

إزالة وحدة الذاكرة

إعادة تركيب وحدة الذاكرة

**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

**تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

**تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

يمكنك زيادة ذاكرة الجهاز لديك بتركيب وحدات الذاكرة في لوحة النظام. انظر "المواصفات الأساسية" في *Setup Guide* (دليل الإعداد) *Accessories* على موقع الويب [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) للحصول على المعلومات الخاصة بالذاكرة التي يدعمها الكمبيوتر لديك.

**ملاحظة:** يشمل ضمان الكمبيوتر وحدات الذاكرة المشتراة من Dell.

الكمبيوتر مزود بمقابس SODIMM قابل للوصول إليه من قبل مستخدم واحد.

## إزالة وحدة الذاكرة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. فك المسامير الذي يثبت غطاء وحدة الذاكرة بمجموعة مسند اليمين.



غطاء وحدة الذاكرة

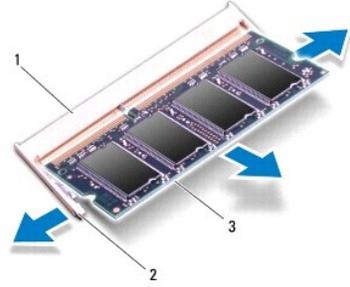
1

5. قم بتمرير السنّة غطاء وحدة الذاكرة إلى خارج الفتحات الموجودة على مجموعة مسند اليمين.

6. ارفع غطاء وحدة الذاكرة خارج مجموعة مسند اليمين.

**تنبيه:** يرجى عدم استخدام أدوات لفصل مشابك تثبيت وحدة الذاكرة لتفادي إتلاف موصل وحدة الذاكرة.

7. استخدم أطراف أصابعك لفصل مشابك التثبيت بعناية على طرفي موصل وحدة الذاكرة وذلك حتى تخرج وحدة الذاكرة.

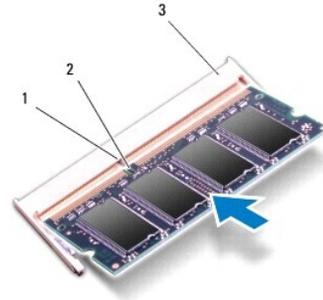


1	موصل وحدة الذاكرة	2	مشابك التثبيت (2)
3	وحدة الذاكرة		

8. أخرج وحدة الذاكرة من الموصل الخاص بها.

## إعادة تركيب وحدة الذاكرة

1. قم بمحاذاة الفتحة الموجودة في وحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في موصل وحدة الذاكرة.
  2. ادفع وحدة الذاكرة بقوة داخل الفتحة بزاوية 45 درجة واضغط عليها لأسفل حتى يصدر صوت للدلالة على استقرارها في موضعها بالحكام. إذا لم تسمع صوت استقرار وحدة الذاكرة في موضعها، فقم بإزالتها وإعادة تركيبها.
- ملاحظة:** إذا لم تكن وحدة الذاكرة مثبتة بشكل سليم، فقد لا يبدأ الكمبيوتر في التمهيد بشكل صحيح.



1	اللسان	2	الفتحة
3	موصل وحدة الذاكرة		

3. قم بتمرير اللسان الموجود في غطاء وحدة الذاكرة إلى الفتحة الموجودة على مجموعة مسند الذاكرة.
4. اربط المسامير الذي يثبت غطاء وحدة الذاكرة بمجموعة مسند الذاكرة.
5. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر إعادة تركيب لوحة المفاتيح).
6. أعد تركيب البطارية (انظر إعادة تركيب البطارية).
7. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

أثناء بدء تشغيل الكمبيوتر، فإنه يقوم باكتشاف الذاكرة الإضافية وتحديث معلومات تهيئة النظام (BIOS).

للتأكد من حجم الذاكرة التي تم تثبيتها في الكمبيوتر:

Microsoft® Windows® XP

انقر فوق **Start** (⏏) > **All Programs** (كل البرامج) > **Accessories** (البرامج الملحقة) > **System Tools** (أدوات النظام) > **System Information** (معلومات النظام).

Microsoft Windows 7

انقر فوق **Start** (⏏) > **Help and Support** (التعليمات والدعم) > **Dell System Information** (معلومات نظام Dell).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفتوحة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## بطاقة (بطاقات) Mini-Card اللاسلكية

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من

- إزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card
- إعادة تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card

⚠️ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

⚠️ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط مصمم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠️ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠️ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** لا تتضمن Dell توافق بطاقات Mini-Card ولا توفر لها الدعم إذا كنت من مصادر أخرى بخلاف Dell.

إذا كنت قد طلبت شراء بطاقة Mini-Card لاسلكية مع الكمبيوتر، فستكون هذه البطاقة قد تم تركيبها بالفعل.

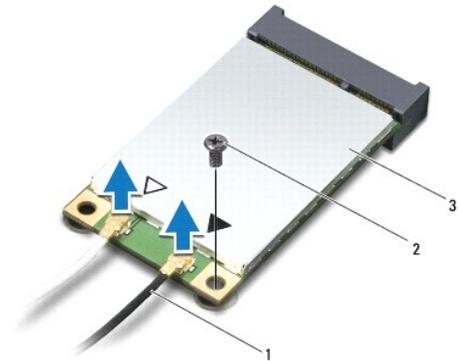
يُدمع الكمبيوتر الخاص بك فتحتين لبطاقة Mini-Card على النحو التالي:

- فتحة واحدة لبطاقة Mini-Card كاملة الحجم - للشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN)
- فتحة بطاقة Half Mini-Card - مخصصة لـ WLAN

📌 **ملاحظة:** بناءً على مواصفات تهيئة الكمبيوتر عند بيعه، قد تكون هناك بطاقة Mini-Card مثبتة بالفتحة الخاصة بها وقد لا تكون كذلك.

## إزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. فصل كابلات الهوائي من بطاقة Mini-Card.



1	كابلات الهوائي (2)	2	مسامر لولبي
3	بطاقة Mini-Card		

7. قم بفك مسامر التثبيت الذي يثبت بطاقة Mini-Card بلوحة النظام.

8. قم بإخراج بطاقة Mini-Card الموجودة على لوحة النظام.



⚠ **تنبيه:** عندما لا تكون Mini-Card داخل الكمبيوتر، قم بتخزينها في غلاف واقى عازل للكهرباء الاستاتيكية. لمزيد من المعلومات، انظر "الحماية من تفريغ شحنة الكهرباء الاستاتيكية" في معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.

## إعادة تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

2. أخرج بطاقة Mini-Card الجديدة من غلافها.

⚠ **تنبيه:** اضغط بقوة وانتظام لدفع البطاقة وإدخالها في موضعها. إذا بالغت في استخدام القوة، فقد تتلف الموصل.

⚠ **تنبيه:** إن فتحات التوصيل مميزة بما يضمن التركيب الصحيح، إذا شعرت بمقاومة، فأفحص الموصلات الموجودة على البطاقة وتلك الموجودة بلوحة النظام وأعد محاذاة البطاقة.

3. قم بإدخال موصل Mini-Card بزاوية 45 درجة إلى فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.

4. اضغط لأسفل على الطرف الأخر لبطاقة Mini-Card في الفتحة الموجودة بلوحة النظام وأعد تركيب المسمار اللولبي الذي يثبت بطاقة Mini-Card بلوحة النظام.

5. قم بتوصيل كابلات الهوائي المناسبة ببطاقة Mini-Card التي تقوم بتركيبها. يوفر الجدول التالي مخطط كابلات الهوائي لكل بطاقة من بطاقات Mini-Card يدهنها الكمبيوتر الذي بحوزتك.

نظام ألوان كابل الهوائي	الموصلات الموجودة على بطاقة Mini-Card
	الشبكة المحلية واسعة النطاق (WWAN) (عدد كابلين للهوائي)
أبيض ذو شريط رمادي	الشبكة المحلية واسعة النطاق (WWAN) الرئيسية (المثلث الأبيض)
أسود ذو شريط رمادي	الشبكة المحلية واسعة النطاق (WWAN) الإضافية (المثلث الأسود)
	الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) (عدد كابلين للهوائي)
أبيض	الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) الرئيسية (المثلث الأبيض)
أسود	الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) الإضافية (المثلث الأسود)

6. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

7. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).

8. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

9. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسمار اللولبية وتأكد من عدم وجود مسمار لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

01. قم بتنصيب برامج التشغيل والأدوات المساعدة للكمبيوتر، كما يلزم. لمزيد من المعلومات، انظر دليل [Dell Technology](#).

⚠ **ملاحظة:** إذا كنت تقوم بتركيب بطاقة اتصال من مصدر آخر غير Dell، فيجب عليك تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة المناسبة. للحصول على مزيد من المعلومات العامة الخاصة ببرامج التشغيل، انظر دليل [Dell Technology](#).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)



## مجموعة مسند راحة اليد

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من **Dell™**

● [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)

● [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)

⚠ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

⚠ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

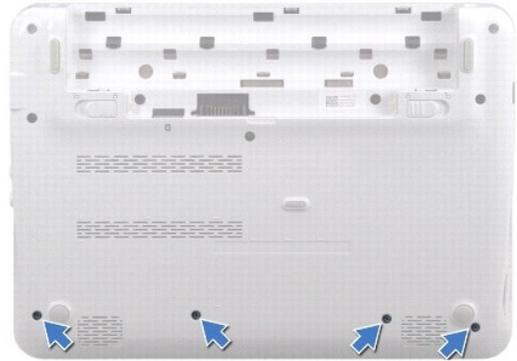
⚠ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة مجموعة مسند راحة اليد

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).

3. قم بإزالة المسامير التولبية الأربعة التي تثبت مجموعة مسند اليدين بقاعدة الكمبيوتر.



4. قم بقلب الكمبيوتر وفتح الشاشة لأقصى درجة ممكنة.

5. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).

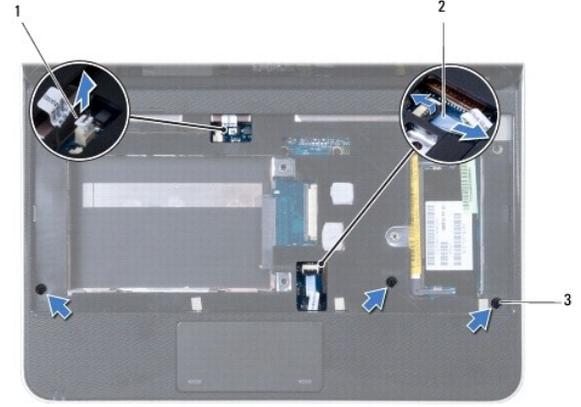
6. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).

⚠ **تنبيه:** اسحب ألسنة السحب الموجودة فوق الموصلات لتجنب إتلاف الموصلات.

7. افصل كابل زر الطاقة عن فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.

8. ارفع لسان القفل واسحب لسان السحب لفصل كابل لوحة اللمس عن فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.

9. قم بإزالة المسامير التولبية الثلاثة التي تثبت مجموعة مسند اليدين بقاعدة الكمبيوتر.



1	موصل كبل زر الطاقة	2	كابل لوحة اللمس
3	مسامير لولبية (3)		

⚠ **تنبيه:** افصل مجموعة مسند اليدين عن قاعدة الكمبيوتر برفق لتجنب إتلاف مجموعة مسند اليدين.

01. استخدم أداة بلاستيكية بحرص لإخراج مجموعة مسند اليدين المثبتة بطول الحافة الخلفية ثم فك مجموعة مسند اليدين من قاعدة الكمبيوتر.



1	مجموعة مسند اليدين
---	--------------------

11. ارفع مجموعة مسند اليدين بعيداً عن الجزء السفلي من الكمبيوتر.

## إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بحذارة مجموعة مسند اليدين مع قاعدة الكمبيوتر وضعها في مكانها برفق.
3. قم بتمرير كابل لوحة اللمس إلى الموصل الموجود على لوحة النظام واضغط على لسان القفل لأسفل لتثبيت الكابل.
4. قم بتوصيل كابل زر الطاقة بفتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.
5. أعد تركيب المسامير اللولبية الثلاثة التي تثبت مجموعة مسند اليدين بقاعدة الكمبيوتر.
6. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
7. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

8. اقلب غطاء الكمبيوتر وأعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة التي تثبت مجموعة مسند اليدين في الجزء السفلي من الكمبيوتر.

9. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

---

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## لوحة زر الطاقة

دليل خدمة الطراز Dell™ من Inspiron™ 1012

إزالة لوحة زر الطاقة

إعادة تركيب لوحة زر الطاقة

⚠ تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

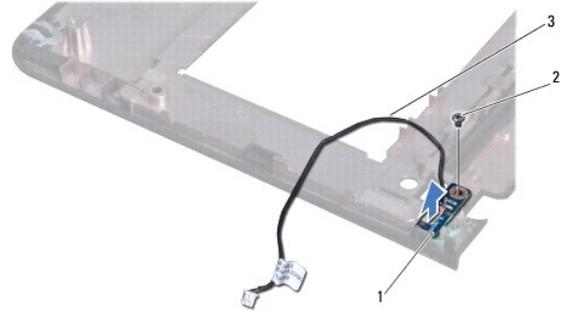
⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة لوحة زر الطاقة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. لاحظ مسار توجيه كابل زر الطاقة وقم بإزالة الكابل من مرشد التوجيه الموجود على مجموعة مسند اليدين.
7. اقلب مجموعة مسند اليدين رأساً على عقب وقم بإزالة المسامير اللولبية المثبتة للوحة زر الطاقة في مجموعة مسند اليدين.



1	لوحة زر الطاقة	2	مسمار لولبي
3	كابل زر الطاقة		

8. ارفع لوحة زر الطاقة بعيداً عن مسند راحة اليدين.

## إعادة تركيب لوحة زر الطاقة

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. ضع لوحة زر الطاقة فوق مجموعة مسند اليدين وأعد تركيب المسمار الذي يثبت لوحة زر الطاقة بالمجموعة.

3. قم بتوجيه كابل زر الطاقة عبر مرشد التوجيه الموجود على مجموعة مسند اليدين.
4. قم بتدوير وإعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليدين (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
5. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
6. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
7. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## لوحة بطاقة SIM

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من

[إزالة لوحة SIM](#)

[إعادة تركيب لوحة SIM](#)

**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

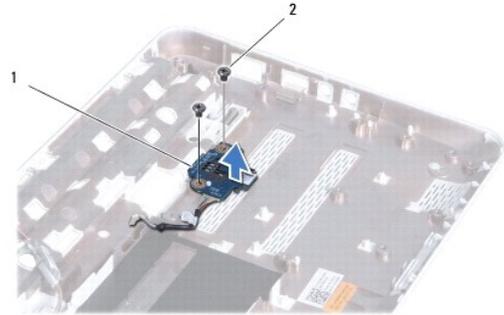
**تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

**تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

**تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة لوحة SIM

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. اتبع التعليمات من [خطوة 2](#) إلى [خطوة 17](#) في [إزالة لوحة النظام](#).
4. قم بإزالة المسامير المثبتين للوحة بطاقة SIM بقاعدة الكمبيوتر.
5. ارفع لوحة بطاقة SIM إلى خارج قاعدة الكمبيوتر.



1	لوحة بطاقة SIM	2	المسامير (2)
---	----------------	---	--------------

## إعادة تركيب لوحة SIM

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. ضع لوحة بطاقة SIM في موضعها وأعد تركيب المسامير اللذين يثبتان لوحة بطاقة SIM بقاعدة الكمبيوتر.
3. اتبع التعليمات من [خطوة 4](#) إلى [خطوة 21](#) في [إعادة تركيب لوحة النظام](#).

**تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## مكبرات الصوت

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من **Dell™**

[إزالة السماعات](#)

[إعادة تركيب السماعات](#)

**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

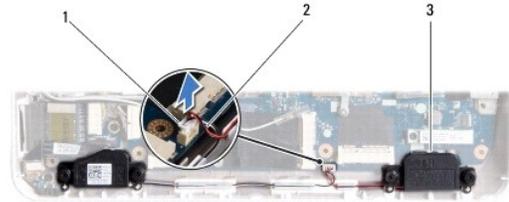
**تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

**تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

**تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة السماعات

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. فصل كابل مكبر الصوت عن الموصل الموجود على لوحة النظام.



1	موصل كابل مكبر الصوت	2	كابل مكبر الصوت
3	السماعات (2)		

7. قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة (اثنان على كل جانب) التي تثبت السماعات في قاعدة الكمبيوتر.

8. لاحظ اتجاه كابل مكبر الصوت وقم بإزالة مكبري الصوت والكابل من قاعدة الكمبيوتر.

## إعادة تركيب السماعات

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. ضع السماعات على قاعدة الكمبيوتر ومرر كوابل السماعات عبر موجهات الكابلات.
3. أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة (اثنان على كل جانب) التي تثبت السماعات في قاعدة الكمبيوتر.
4. قم بتوصيل كابل مكبر الصوت بالموصل الموجود على لوحة النظام.

5. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

6. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).

7. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

8. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## دعامة (دعامات) السند

دليل خدمة الطراز Dell™ من Inspiron™ 1012

- 1 إزالة دعامة السند اليسرى
- 2 إعادة تركيب دعامة السند اليسرى
- 3 إزالة دعامة السند اليميني
- 4 إعادة تركيب دعامة السند اليميني

⚠ تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

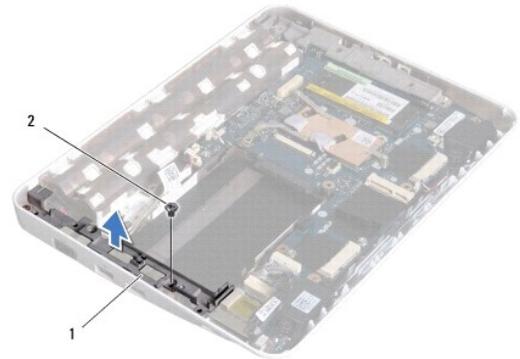
⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

### إزالة دعامة السند اليسرى

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بفك الغطاء المفصلي (انظر [إزالة الغطاء المفصلي](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. قم بإزالة المسامير الذي يثبت دعامة السند اليسرى بلوحة I/O.



1	دعامة السند اليسرى	2	مسامير لولابي
---	--------------------	---	---------------

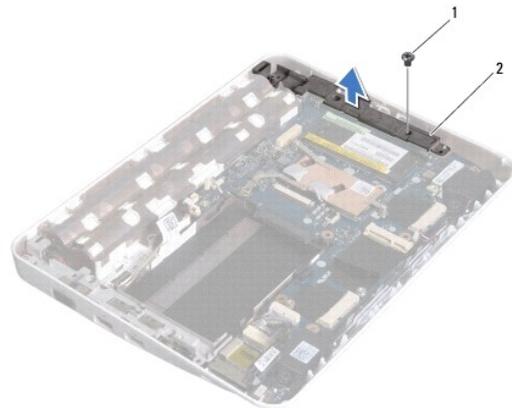
9. ارفع دعامة السند اليسرى إلى خارج لوحة I/O.

### إعادة تركيب دعامة السند اليسرى

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
  2. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة على دعامة السند اليسرى مع علامات المحاذاة في قاعدة الكمبيوتر ووضعه الدعامة في موضعها.
  3. أعد تركيب المسامير اللولبية الذي يثبت دعامة السند اليسرى بقاعدة الكمبيوتر.
  4. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة وضع مجموعة الشاشة](#)).
  5. أعد تركيب الغطاء المفصلي (انظر [إعادة تركيب الغطاء المفصلي](#)).
  6. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
  7. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
  8. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
  9. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).
- ⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

## إزالة دعامة السند اليميني

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بفتح الغطاء المفصلي (انظر [إزالة الغطاء المفصلي](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إعادة وضع مجموعة الشاشة](#)).
8. قم بإزالة المسامير الذي يثبت دعامة السند اليميني بلوحة النظام.
9. ارفع دعامة السند اليميني إلى خارج لوحة النظام.



## إعادة تركيب دعامة السند اليمنى

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بحلحلة الفتحات الموجودة على دعامة السند اليمنى مع علامات المحاذاة في قاعدة الكمبيوتر. ووضعه الدعامة في موضعها.
3. أعد تركيب المسامير اللولبي الذي يثبت دعامة السند اليمنى بقاعدة الكمبيوتر.
4. أعد تركيب مجموعة الثلاثة (انظر [إعادة وضع مجموعة الثلاثة](#)).
5. أعد تركيب الغطاء المفصلي (انظر [إعادة تركيب الغطاء المفصلي](#)).
6. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
7. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
8. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
9. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## لوحة النظام

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من

- 1 إزالة لوحة النظام
- 2 إعادة تركيب لوحة النظام
- 3 إدخال رقم الصيانة في نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS)

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

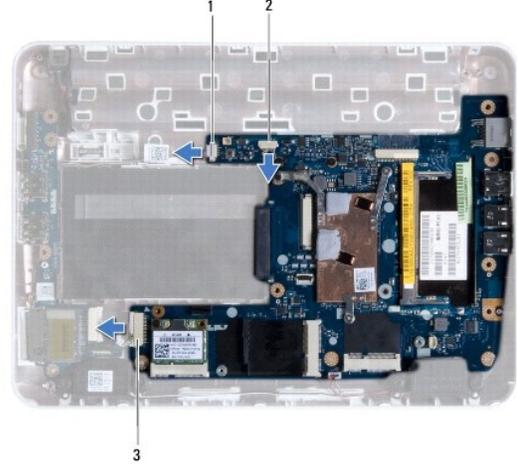
تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

تنبيه: أمسك المكونات والبطاقات من حوافها وتجنب لمس السنون ونقاط التلامس.

تحذير: رقاقة BIOS في لوحة النظام على علامة خدمة تكون ظاهرة أيضاً على علامة الباركود الموجودة على قاعدة الكمبيوتر. تشمل المجموعة البديلة للوحة النظام على قرص مضغوط يوفر أداة مساعدة لنقل رقم الصيانة إلى لوحة النظام البديلة.

## إزالة لوحة النظام

- 1 اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
- 2 قم بإزالة أية بطاقة أو قرص فارغ من فتحة قارئ بطاقات الوسائط 3 في 1.
- 3 قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
- 4 قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
- 5 قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (راجع [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
- 6 قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
- 7 إزالة بطاقة Bluetooth™ (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
- 8 قم بإزالة المشتت الحراري للمعالج (انظر [إزالة المشتت الحراري للمعالج](#)).
- 9 قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
- 01 قم بإزالة بطاقة معجل الفيديو (راجع [إزالة بطاقة تعجيل الفيديو](#)).
- 11 قم بفك الغطاء المفصلي (انظر [إزالة الغطاء المفصلي](#)).
- 21 قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
- 31 قم بإزالة دعامة السند اليمنى (انظر [إزالة دعامة السند اليمنى](#)).
- 41 فصل كابل توصيل محول التيار المتردد وكابل لوحة بطاقة SIM وكابل لوحة I/O من فتحات توصيلهم في لوحة النظام.



1	موصّل كبل محول التيار المتردد	2	فتحة توصيل كابل لوحة بطاقة SIM
3	موصّل كابل لوحة الإدخال والإخراج		

51. قم بإزالة مكبرات الصوت (انظر [إزالة السماعات](#)).

61. قم بفك المسمار اللولبي الذي يثبت لوحة النظام بالجزء السفلي من الكمبيوتر.



1	لوحة النظام	2	مسمار لولبي
---	-------------	---	-------------

71. قم بفك الموصلات بعناية من الفتحات الموجودة في لوحة النظام في الكمبيوتر ثم ارفع لوحة النظام خارج قاعدة الكمبيوتر.

81. اقلب لوحة النظام.

91. قم بإزالة البطارية الخلية المصغرة (انظر [إزالة البطارية الخلية المصغرة](#)).

## إعادة تركيب لوحة النظام

1. اتبع الإجراءات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).

2. أعد تركيب البطارية الخلية المصغرة (انظر [إعادة تركيب البطارية الخلية المصغرة](#)).

3. اقلب لوحة النظام.

4. قم بحدأة الفتحات الموجودة في لوحة النظام مع الفتحات الموجودة بالجزء السفلي من الكمبيوتر ووضع اللوحة على الجزء السفلي من الكمبيوتر.
5. أعد تركيب المسامير اللولبية الذي يثبت لوحة النظام بالجزء السفلي من الكمبيوتر.
6. أعد تركيب مكبرات الصوت (انظر [إعادة تركيب السماعات](#)).
7. قم بتوصيل كابل توصيل محول التيار المتردد وكابل لوحة بطاقة SIM وكابل لوحة I/O بفتحات توصيلهم في لوحة النظام.
8. أعد تركيب دعامة سندا الهيكل (انظر [إعادة تركيب دعامة السندا اليمنى](#)).
9. أعد تركيب مجموعة الثلاثة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الثلاثة](#)).
01. أعد تركيب الغطاء المنفصلي (انظر [إعادة تركيب الغطاء المنفصلي](#)).
11. أعد تركيب بطاقة معجل الفيديو (انظر [إعادة تركيب بطاقة تعجيل الفيديو](#)).
21. أعد وضع بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
31. أعد تركيب المشتت الحراري للمعالج (انظر [إعادة تركيب المشتت الحراري للمعالج](#)).
41. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
51. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
61. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
71. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
81. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).
91. أعد تركيب أية بطاقات تم فكها من فتحة قارئ بطاقات الوسائط 3 في 1.

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

02. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

 **ملاحظة:** بعد إعادة تركيب لوحة النظام، أدخل رقم الصيانة في نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) بلوحة النظام البديلة.

12. أدخل رقم الصيانة (انظر [إدخال رقم الصيانة في نظام الإدخال/الإخراج الأساسي \(BIOS\)](#)).

## إدخال رقم الصيانة في نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS)

1. تأكد من توصيل مهربي التيار المتردد وتثبيت البطارية الرئيسية بشكل صحيح.
2. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.
3. اضغط على <F2> أثناء اختبار التشغيل الذاتي POST للدخول إلى برنامج إعداد النظام.
4. انتقل إلى علامة التبويب الخاصة بالأمان وأدخل رقم الصيانة في الحقل Set Service Tag (تعيين رقم الصيانة).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

**تنبيه:**  يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع الإرشادات.

**تحذير:**  يشير التحذير إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو إصابة شخصية أو الوفاة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.  
© 2010 Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

يُمنع منعاً باتاً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال بدون إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell وشعار Dell وInspiron وDELL هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدمها شركة Dell تحت الترخيص. Microsoft Windows وWindows Vista هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأوروبا أخرى.

قد يتم في هذا المستند أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هيات لها حق في هذه العلامات أو الأسماء الخاصة بمنتجاتها. نعلن شركة Dell Inc. تتصلها من أية استفادة خاصة بهذه العلامات والأسماء التجارية بخلاف ما يخصها من أسماء وعلامات.

يناير 2010 مراجعة A00

## وحدة لوحة اللمس

دليل خدمة الطراز **Inspiron™ 1012** من **Dell™**

[إزالة وحدة لوحة اللمس](#)

[إعادة تركيب وحدة لوحة اللمس](#)

**تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

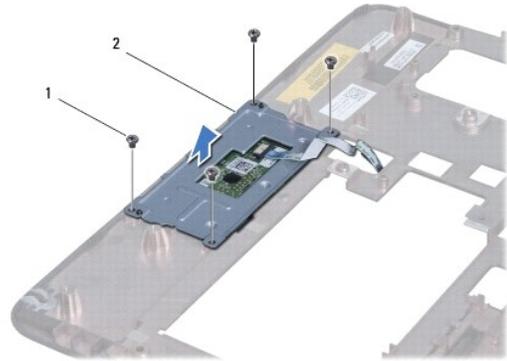
**تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية واستاتيكية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط مصمم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

**تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

**تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفتح البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة وحدة لوحة اللمس

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بتدوير مجموعة مسند اليدين حول محورها وإزالة المسامير الأربعة التي تثبت وحدة لوحة اللمس بمسند اليدين.



1	المسامير اللولبية (4)	2	وحدة لوحة اللمس
---	-----------------------	---	-----------------

7. ارفع وحدة لوحة اللمس بعيداً عن مسند اليدين.

## إعادة تركيب وحدة لوحة اللمس

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. استخدم قفلات المحاذاة الموجودة في مسند اليدين لوضع وحدة لوحة اللمس بشكل صحيح. أعد وضع المسامير الأربعة المثبتة لوحدة لوحة اللمس في مسند اليدين.
3. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

4. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).

5. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

6. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

⚠ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## بطاقة تعجيل الفيديو

دليل خدمة الطراز Dell™ Inspiron™ 1012 من Dell™

إزالة بطاقة تعجيل الفيديو

استبدال بطاقة تعجيل الفيديو

⚠️ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

⚠️ **تنبيه:** لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠️ **تنبيه:** ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. فالضمان لا يغطي أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

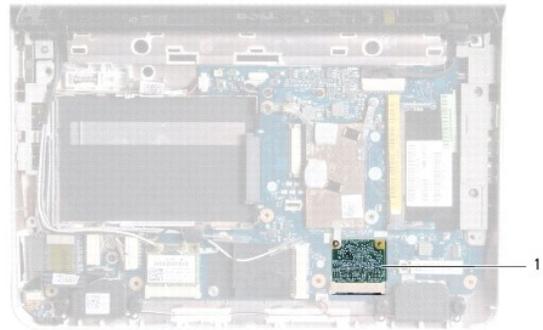
⚠️ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** لا تضمن Dell توافق بطاقات تعجيل الفيديو ولا توفر لها الدعم إذا كانت من مصادر أخرى بخلاف Dell.

📌 **ملاحظة:** بناءً على مواصفات تهيئة الكمبيوتر عند بيعه، قد تكون فتحة بطاقة تعجيل الفيديو مثبتة بالفتحة الخاصة بها وقد لا تكون كذلك.

## إزالة بطاقة تعجيل الفيديو

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
4. قم بإزالة مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إزالة مجموعة محرك القرص الصلب](#)).
5. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة المشتت الحراري للمعالج (انظر [إزالة المشتت الحراري للمعالج](#)).
- ⚠️ **تنبيه:** عندما لا تكون بطاقة تعجيل الفيديو داخل الكمبيوتر، قم بتخزينها في غلاف واقٍ عازل للكهرباء الاستاتيكية. لمزيد من المعلومات، انظر "الحماية من تفريغ شحنة الكهرباء الاستاتيكية" في معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.
7. فصل بطاقة تعجيل الفيديو عن فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.



بطاقة تعجيل الفيديو

1

## استبدال بطاقة تعجيل الفيديو

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

2. أخرج بطاقة تعجيل الفيديو الجديدة من عوتها.

△ **تنبيه:** اضغط بقوة وانتظام لدفع البطاقة وإدخالها في موضعها. إذا بالغت في استخدام القوة، فقد تتلف الموصل.

△ **تنبيه:** إن فتحات التوصيل مميزة بما يضمن التركيب الصحيح، إذا شعرت بمقاومة، فأفحص الموصلات الموجودة على البطاقة وتلك الموجودة بلوحة النظام وأعد محاذاة البطاقة.

3. قم بإدخال موصل بطاقة تعجيل الفيديو بزاوية 45 درجة في فتحة التوصيل الموجودة على لوحة النظام.

4. اضغط على الطرف الأخر من بطاقة تعجيل الفيديو إلى أسفل باتجاه الفتحة الموجودة على لوحة النظام وأعد تركيب المشتت الحراري للمعالج (انظر [إعادة تركيب المشتت الحراري للمعالج](#)).

5. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

6. أعد تركيب مجموعة محرك القرص الصلب (انظر [إعادة تركيب مجموعة محرك القرص الصلب](#)).

7. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

8. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

△ **تنبيه:** قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفتوحة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

9. قم بتنصيب برامج التشغيل والأدوات المساعدة للكمبيوتر، كما يلزم. لمزيد من المعلومات، انظر دليل *Dell Technology*.

📌 **ملاحظة:** في حالة قيامك بتركيب بطاقة تعجيل فيديو لاسلكية من مصدر آخر غير Dell، يجب عليك تثبيت برامج تشغيل وأدوات مساعدة مناسبة. للحصول على مزيد من المعلومات العامة الخاصة ببرامج التشغيل، انظر دليل *Dell Technology*.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)