

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[وحدة الكاميرا](#)
[الغطاء العلوي](#)
[مضخم الصوت](#)
[موصل مهبطي التيار المتردد](#)
[المروحة](#)
[المثبت الحراري](#)
[وحدة المعالج](#)
[لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)
[موصل هوائي التلفزيون](#)
[لوحة USB](#)
[لوحة النظام](#)
[مكبرات الصوت](#)
[تحديث BIOS](#)

[قبل أن تبدأ](#)
[البطارية](#)
[غطاء الوحدة](#)
[وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)
[بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card اللاسلكية](#)
[محرك \(محركات\) القرص الثابت](#)
[محرك الأقراص الضوئية](#)
[مجموعة ممسك راحة اليد](#)
[لوحة المفاتيح](#)
[لوحة زر التشغيل](#)
[البطارية الخلفية المصغرة](#)
[البطاقة الداخلية المزودة بتقنية Bluetooth® اللاسلكية](#)
[الشاشة](#)

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

-  **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.
-  **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع الإرشادات.
-  **تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الموت.

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

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النسخ: Dell™، وشعار Dell، وXPS™ هي علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. وMicrosoft®، وWindows® وشعار زر بدء تشغيل Windows® هي إما علامات تجارية، أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Microsoft corporation في الولايات المتحدة وأو البلدان الأخرى؛ وشعار Bluetooth® علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc. ويتم استخدامها بواسطة شركة Dell Inc. بمقتضى ترخيص.

يُحظر تمامًا إعادة إصدار هذه المواد بأي شكل من الأشكال دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

أكتوبر 2010 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P09E series النوع التنظيمي: P09E001

موصل هوائي التلفزيون

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة موصل هوائي التلفزيون](#)

[إعادة تركيب موصل هوائي التلفزيون](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر **Regulatory Compliance Homepage** (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

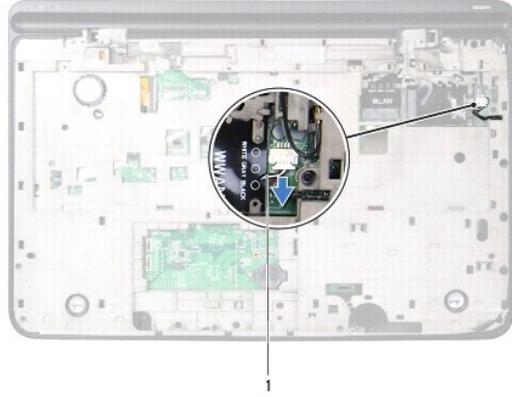
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

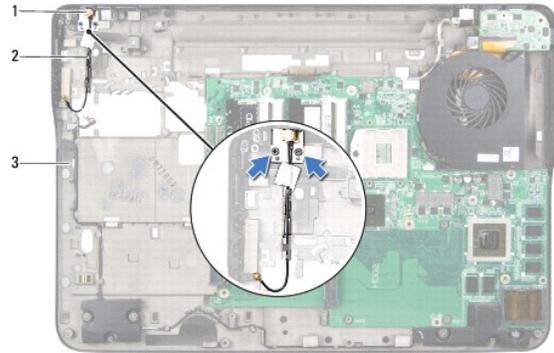
إزالة موصل هوائي التلفزيون

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. فصل موصل كبل ميكروفون الصوت من موصل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).



1	كبل مكبر الصوت
---	----------------

41. اقلب مجموعة الغطاء العلوي رأسًا على عقب.
51. قم بإزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (انظر [إزالة لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)).
61. لاحظ توجيه كبل موصل هوائي التلفزيون، وقم بإزالة الكبل من أداة التوجيه.
71. قم بإزالة المسمارين اللولبيين المثبتين لكبل هوائي التلفزيون في الغطاء العلوي.
81. أخرج موصل هوائي التلفزيون برفق من الفتحة الموجودة في الغطاء العلوي وارفعه إلى خارج الغطاء العلوي.



1	موصل هوائي التلفزيون	2	كبل موصل هوائي التلفزيون
3	الغطاء العلوي		

إعادة تركيب موصل هوائي التلفزيون

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة موصل هوائي التلفزيون مع الفتحة الموجودة في الغطاء العلوي، وأعد تركيب موصل هوائي التلفزيون في الغطاء العلوي.
3. أعد تركيب المسمارين اللولبيين المثبتين لموصل هوائي التلفزيون في الغطاء العلوي.
4. قم بتوجيه موصل هوائي التلفزيون من خلال أداة التوجيه.
5. أعد تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (انظر [إعادة تركيب لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)).

6. صل موصل كبل مكبر الصوت بموصل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

7. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).

8. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).

9. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).

01. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

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

21. أعد تركيب مجموعة مستد راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مستد راحة اليد](#)).

31. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

41. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

51. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

61. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

71. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

البطارية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة البطارية

إعادة وضع البطارية

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

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

⚠ 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: لتفادي إلحاق التلف بالكمبيوتر، لا تستخدم إلا البطارية المصممة خصيصاً لهذا النوع من أجهزة كمبيوتر Dell. لا تستخدم البطاريات المصممة لأجهزة كمبيوتر أخرى غير Dell.

إزالة البطارية

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).

2. اقلب الكمبيوتر.

3. أزح مزلاج تحرير البطارية جانبياً.

4. ارفع البطارية لأعلى بزاوية وقم بإخراجها من علبة البطارية.



1	البطارية	2	فيل تحرير البطارية
---	----------	---	--------------------

إعادة وضع البطارية

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

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).

2. قم بحزاة العروات الموجودة في البطارية مع الفتحات الموجودة في فتحة البطارية واضغط على البطارية حتى تستقر في مكانها.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

قبل أن تبدأ

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

- 1. الأدوات الموصى باستخدامها
- 2. إيقاف تشغيل الكمبيوتر
- 3. قبل العمل داخل الكمبيوتر

يوفر هذا الدليل الإجراءات الخاصة بإزالة المكونات الموجودة داخل الكمبيوتر وتركيبها. ما لم يتم توضيح غير ذلك، يفترض كل إجراء من الإجراءات توفر الشروط التالية:

1. قيامك بالإجراءات الواردة في [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#) و [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#).
1. قيامك بقراءة معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر .
1. إمكانية إعادة تركيب أحد المكونات أو - في حالة شرائه بصورة منفصلة - تركيبه من خلال تنفيذ إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

الأدوات الموصى باستخدامها

قد يتطلب تنفيذ الإجراءات الواردة في هذا المستند توفر 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

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

⚠️ تنبيه: لتفادي فقد البيانات، قم بحفظ وإغلاق جميع الملفات المفتوحة وقم بإنهاء جميع البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

1. قم بإغلاق جميع الملفات المفتوحة وإنهاء جميع البرامج المفتوحة.
2. لإيقاف تشغيل نظام التشغيل، انقر فوق **Start** (أبدأ) ، ثم انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل).
3. تأكد من أن الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل. إذا لم يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا عند إيقاف تشغيل نظام التشغيل، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل حتى يتوقف 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 التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

⚠️ 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 داخل الكمبيوتر).

⚠️ تنبيه: تعامل مع المكونات والبطاقات بعناية. لا تلمس المكونات أو نقاط التلامس الموجودة في إحدى البطاقات. أمسك البطاقة من حوافها أو من مقبض التركيب المعدني الموجود بها. وبالنسبة لمكون مثل المعالج، قم بإسكاه من حوافه وليس من سنوئه.

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

⚠️ تنبيه: عندما تقوم بفصل أحد الكيبلات، قم بسحبها من الموصل أو عروة السحب، وليس من الكبل نفسه. يوجد في بعض الكيبلات موصلات مزودة بعروات قفل، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكيبلات، فاضغط على عروات القفل قبل فصل الكبل. أثناء سحب الموصلات لفصلها، حافظ على محاذاتها بشكل مستو لتجنب نسي أي من سنون الموصلات. تأكد أيضاً من صحة اتجاه ومحاذاة كلا الموصلين قبل توصيل أي كبل.

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

1. تأكد من استواء سطح العمل ونظافته لتجنب تعريض غطاء جهاز الكمبيوتر للخدش.

2. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر (انظر [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#)) وجميع الأجهزة المتصلة به.

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

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

4. اضغط على أي بطاقات مثبتة وأخرجها من قارئ بطاقات الوسائط.

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

6. افصل جميع الأجهزة المتصلة من الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بفتح البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

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

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

△ **تنبيه:** قبل لمس أي شيء بداخل الكمبيوتر، قم بتأريض نفسك عن طريق لمس سطح معدني غير مطلي، مثل السطح المعدني الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر. أثناء العمل، قم بلمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر لتبديد الكهرباء الاستاتيكية والتي قد تضر بالمكونات الداخلية للكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

تحديث BIOS دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

قد يتطلب BIOS تحديثًا في حالة توفر أي تحديث أو استبدال لوحة النظام لتحديث BIOS:

1. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

2. انتقل إلى العنوان support.dell.com/support/downloads.

3. حدد موقع ملف تحديث BIOS للكمبيوتر:

 **ملاحظة:** يوجد رقم الصيانة الخاص بالكمبيوتر الموجود بحوزتك على ملصق في الجزء السفلي من الكمبيوتر.

إذا كان لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر:

a. انقر فوق **Enter a Tag** (إدخال رمز).

b. أدخل رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر لديك في الحقل **Enter a service tag**: (إدخال رمز خدمة)، وانقر فوق **Go** (ذهاب)، وتبع إلى [خطوة 4](#).

إذا لم يكن لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر:

a. انقر فوق **Select Model** (تحديد الموديل).

b. حدد نوع المنتج في لائحة **Select Your Product Family** (تحديد عائلة المنتج).

c. حدد العلامة التجارية للمنتج في لائحة **Select Your Product Line** (تحديد خط المنتج).

d. حدد رقم موديل المنتج في لائحة **Select Your Product Model** (تحديد موديل المنتج).

 **ملاحظة:** إذا قمت بتحديد موديل مختلف وأردت البدء من جديد، فانقر فوق **Start Over** (البدء مجددًا) في الجانب العلوي الأيمن من القائمة.

e. انقر فوق **Confirm** (تأكيد).

4. تظهر لائحة بالنتائج على الشاشة. انقر فوق **BIOS**.

5. انقر فوق **Download Now** (تنزيل الآن) لتنزيل أحدث ملف لـ BIOS. يظهر الإطار **File Download** (تنزيل الملف).

6. انقر فوق **Save** (حفظ) لحفظ الملف على سطح المكتب لديك. يتم تنزيل الملف على سطح المكتب لديك.

7. انقر فوق **Close** (إغلاق) إذا ظهر إطار **Download Complete** (اكتمل التنزيل). يظهر رمز الملف على سطح المكتب لديك ويحمل نفس عنوان ملف تحديث BIOS الذي تم تنزيله.

8. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الملف الموجود على سطح المكتب واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

البطاقة الداخلية المزودة بتقنية Bluetooth® اللاسلكية

Dell™ XPS™ L701X دليل الخدمة

إزالة بطاقة Bluetooth

إعادة تركيب بطاقة Bluetooth

تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

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

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

تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بلك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة بطاقة Bluetooth

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. افصل كبل بطاقة Bluetooth من موصل لوحة النظام.
9. ارفع بطاقة Bluetooth بطول الكبل إلى خارج قاعدة الكمبيوتر.



1	كبل بطاقة Bluetooth	2	بطاقة Bluetooth
---	---------------------	---	-----------------

إعادة تركيب بطاقة Bluetooth

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإدخال بطاقة Bluetooth إلى داخل الفتحة الموجودة في قاعدة الكمبيوتر وثبتها في مكانها.

3. صل كبل بطاقة Bluetooth بموصل لوحة النظام.
4. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
5. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
6. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
7. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
8. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
9. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

وحدة الكاميرا

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة وحدة الكاميرا

إعادة تركيب وحدة الكاميرا

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر **Regulatory Compliance Homepage** (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

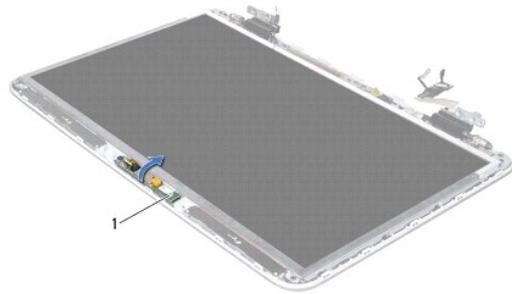
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

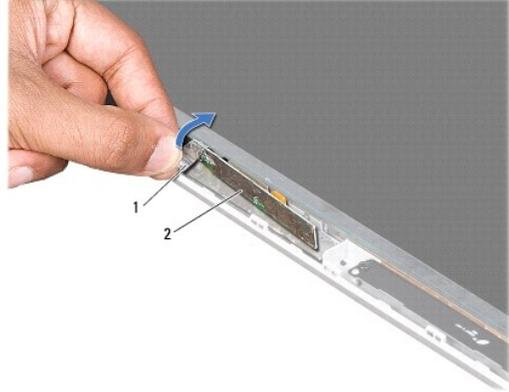
إزالة وحدة الكاميرا

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
11. ارفع وحدة الكاميرا خارج الغطاء الخلفي للشاشة بعناية.



وحدة الكاميرا 1

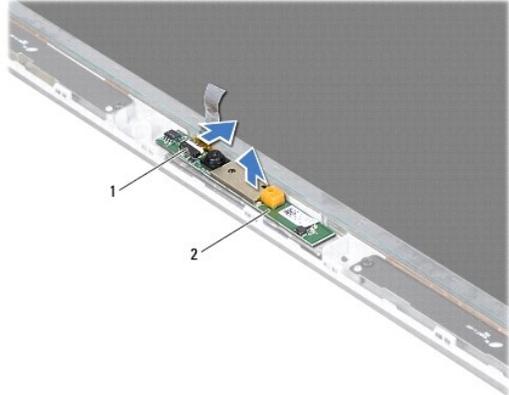
21. قم بفك الشريط المثبت لكل الكاميرا في وحدة الكاميرا برفق.



1	شريط	2	وحدة الكاميرا
---	------	---	---------------

31. اسحب عروة السحب لفصل كبل الكاميرا عن الموصل الموجود في وحدة الكاميرا.

41. ارفع وحدة الكاميرا خارج الغطاء الخلفي للشاشة.



1	موصل كبل الكاميرا	2	وحدة الكاميرا
---	-------------------	---	---------------

إعادة تركيب وحدة الكاميرا

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بتوصيل كبل الكاميرا بالموصل الموجود في وحدة الكاميرا.
3. قم بتسيير الشريط المثبت لكبل الكاميرا إلى وحدة الكاميرا.
4. استخدم أعمدة المحاذاة لوضع وحدة الكاميرا على الغطاء الخلفي للشاشة.
5. أعد تركيب إطار الشاشة (انظر [إعادة تركيب إطار الشاشة](#)).
6. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
7. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

8. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد).

9. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية).

01. اتبع التعليمات الواردة في الخطوة 5 في أعد تركيب محرك (محركات) القرص الثابت.

11. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة).

21. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر إعادة تركيب غطاء الوحدة).

31. أعد وضع البطارية (انظر إعادة وضع البطارية).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

البطارية الخلية المصغرة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

- إزالة البطارية الخلية المصغرة
- أعد وضع البطارية الخلية المصغرة

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة البطارية الخلية المصغرة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل 1](#) [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع البطارية الخلية المصغرة برفق خارج المقبس الموجود في لوحة النظام.



1	البطارية الخلية المصغرة	2	المخطاط البلاستيكي
---	-------------------------	---	--------------------

أعد وضع البطارية الخلية المصغرة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل 1](#) [قبل أن تبدأ](#).
2. مع جعل الجانب الموجب متجهاً إلى أعلى، أدخل البطارية الخلية المصغرة داخل مقبس البطارية الموجود في لوحة النظام.
3. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

4. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

6. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

7. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

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

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

لوحة USB

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

• [نزع لوحة USB](#)

• [استبدال لوحة USB](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

نزع لوحة USB

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. اقلب مجموعة الغطاء العلوي رأساً على عقب.
41. ارفع ماسك الموصل وافصل كبل لوحة USB من الموصل الموجود في لوحة USB.
51. قم بإزالة المسار اللولبي المثبت للوحة USB في الغطاء العلوي.
61. أخرج الموصلات الموجودة في لوحة USB برفق إلى خارج الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي، وارفع لوحة USB إلى خارج الغطاء العلوي.



المسمار	2	لوحة USB
موصل كبل لوحة USB		

استبدال لوحة USB

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بحذارة الموصلات الموجودة في لوحة USB مع الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي وقم بوضع لوحة USB في الغطاء العلوي.
3. أعد تركيب المسمار اللولبي المثبت للوحة USB في الغطاء العلوي.
4. قم بإزالة كبل لوحة USB إلى داخل الموصل الموجود في لوحة USB واضغط على ماسك الموصل لأسفل لتثبيت الكبل.
5. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
6. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
7. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
8. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
9. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
01. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
11. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
21. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
31. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
41. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
51. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

موصل مهايي التيار المتردد

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة موصل مهايي التيار المتردد](#)

[إعادة تركيب موصل مهايي التيار المتردد](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

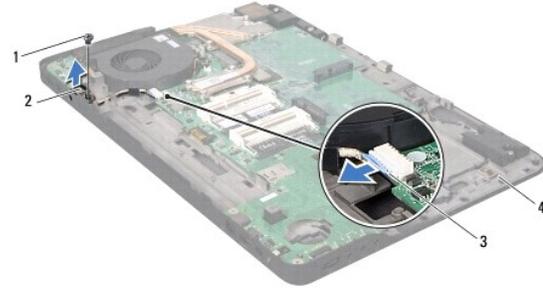
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة موصل مهايي التيار المتردد

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. اقلب مجموعة الغطاء العلوي رأساً على عقب.
41. لاحظ توجيه كبل موصل مهايي التيار المتردد، وقم بإزالة الكبل من أدلة التوجيه.
51. افصل كبل موصل مهايي التيار المتردد من موصل لوحة النظام.
61. قم بإزالة المسماز اللزبي المثبت لكبل موصل مهايي التيار المتردد في الغطاء العلوي.
71. ارفع موصل مهايي التيار المتردد خارج الغطاء العلوي.



1	المسمار	2	موصل مهايئ التيار المتردد
3	كبل موصل مهايئ التيار المتردد	4	الغطاء العلوي

إعادة تركيب موصل مهايئ التيار المتردد

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بحذارة فتحة المسمار اللولبي الموجودة في موصل كبل مهايئ التيار المتردد مع فتحة المسمار اللولبي الموجود في الغطاء العلوي.
3. أعد تركيب المسمار اللولبي المثبت لكل موصل مهايئ التيار المتردد في الغطاء العلوي.
4. قم بتوجيه كبل موصل مهايئ التيار المتردد من خلال أداة التوجيه.
5. صل كبل موصل مهايئ التيار المتردد بموصل لوحة النظام.
6. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 16](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
7. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
8. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
9. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
01. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
11. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
21. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
31. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
41. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
51. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
61. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

الشاشة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

- مجموعة الشاشة
- إطار الشاشة
- لوحة الشاشة
- كبل الشاشة
- دعائم لوحة الشاشة

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

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

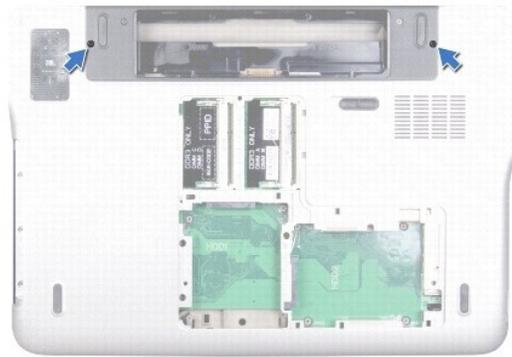
△ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

△ تنبيه: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

مجموعة الشاشة

إزالة مجموعة الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة المسامير اللولبيين المثبتين لمجموعة الشاشة في غطاء القاعدة.



7. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).

8. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).

9. افصل كبلات الهوائي من بطاقة (بطاقات) Mini-Card.

△ تنبيه: توخى بالغ الحذر عند فتح الشاشة لمنع إتلاف مجموعة الشاشة.

01. اقلب الكمبيوتر وافتح الشاشة لأقصى درجة ممكنة.

11. لاحظ توجيه كبلات هوائي بطاقة Mini-Card وقم بإزالتها من أدلة التوجيه.

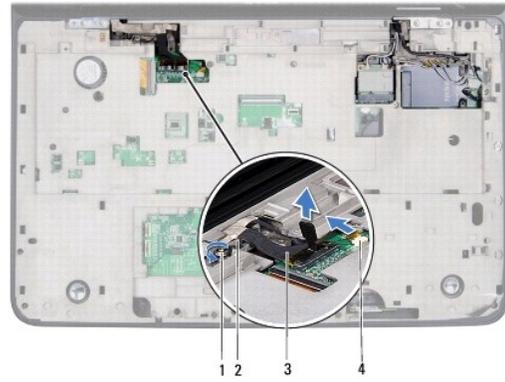
21. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).

31. اسحب عروة المحب لفصل كبل شاشة اللمس من موصل لوحة النظام.

41. قم بإزالة المسامير اللولبية المثبت لكل التاريز الخاص بالشاشة في الغطاء العلوي.

51. اسحب عروة المحب لفصل كبل الشاشة من موصل لوحة النظام.

61. لاحظ توجيه كبل الشاشة وقم بإزالة الكبل من أدلة التوجيه.



المسامير	2	كبل التاريز الخاص بالشاشة	1
كبل الشاشة	4	موصل كبل شاشة اللمس	3

71. قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لمجموعة الشاشة في الغطاء العلوي.

81. ارفع مجموعة الشاشة من قاعدة الكمبيوتر.



مجموعة الشاشة	2	المسامير (4)	1
الغطاء العلوي			3

إعادة تركيب مجموعة الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. ضع مجموعة الشاشة في مكانها وأعد وضع المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لمجموعة الشاشة في الغطاء العلوي.
3. قم بتوجيه كبل الشاشة من خلال أداة التوجيه.
4. صل كبل الشاشة بموصل لوحة النظام.
5. أعد وضع المسامير اللولبية المثبت لكل التأريض الخاص بالشاشة في الغطاء العلوي.
6. صل كبل شاشة اللمس بموصل لوحة النظام.
7. قم بتوجيه كبلات هوائي بطاقة Mini-Card عبر أداة التوجيه.
8. صل كبلات الهوائي المناسبة ببطاقة (بطاقات) Mini-Card الموجودة في الكمبيوتر (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
9. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
10. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
11. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
21. أعد تركيب المسمارين اللولبيين المثبتين لمجموعة الشاشة في غطاء القاعدة.
31. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
41. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
51. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
61. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

إطار الشاشة

إزالة إطار الشاشة

⚠ **تنبيه:** يتسم إطار الشاشة بأنه ضعيف للغاية، لذا، توخى بالغ الحذر عند إزالته حتى لا تتسبب في تلفه.

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. ادفع إطار الشاشة للخارج لتحريره من المرواح المثبتة له في الغطاء الخلفي.
4. باستخدام أطراف أصابعك، أخرج الحافة الخارجية برفق من إطار الشاشة بعيداً عن الغطاء الخلفي.
5. لرفع إطار الشاشة عن مجموعة الشاشة.



1	إطار الشاشة
---	-------------

إعادة تركيب إطار الشاشة

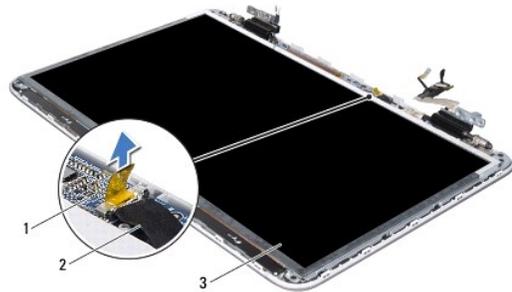
1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة إطار الشاشة مع الغطاء الخلفي للشاشة، وأدخله برفق في مكانه.
3. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

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

لوحة الشاشة

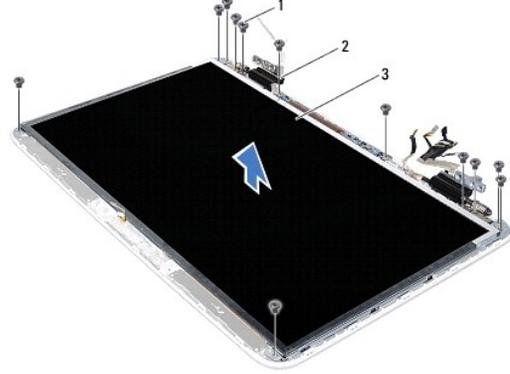
إزالة لوحة الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
 2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
 3. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
 4. قم بإزالة وحدة الكاميرا (انظر [إزالة وحدة الكاميرا](#)).
- 📌 ملاحظة: تعتبر لوحة شاشة اللمس اختيارية، وقد لا توجد داخل الكمبيوتر الخاص بك.
5. اسحب عروة المحبب لفصل كل لوحة شاشة اللمس من الموصل الموجود في لوحة شاشة اللمس.



1	لوحة شاشة اللمس	2	كبل لوحة شاشة اللمس
3	لوحة الشاشة		

6. قم بإزالة المسامير اللولبية الإلثني عشر المثبتة للوحة الشاشة في الغطاء الخلفي للشاشة.
7. لاحظ توجيه كبلات الهوائي وقم بإزالتها من دليل التوجيه الموجود في المفصلة اليمنى للشاشة.
8. لاحظ توجيه كبل الشاشة وقم بإزالتها من دليل التوجيه الموجود في المفصلة اليسرى للشاشة.
9. ارفع لوحة الشاشة بعيدًا عن الغطاء الخلفي للشاشة.



1	المسامير (12)	2	المفصلات (2)
3	لوحة الشاشة		

إعادة تركيب لوحة الشاشة

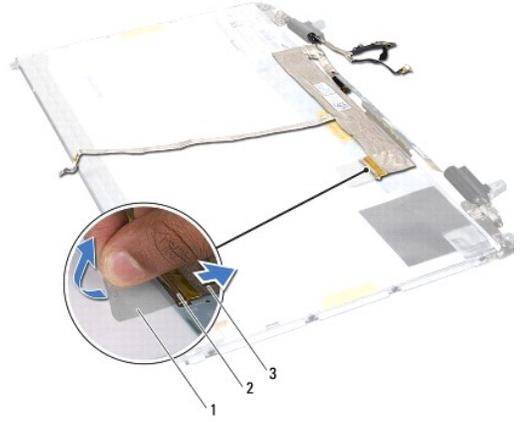
1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. ضع لوحة الشاشة فوق الغطاء الخلفي للشاشة.
3. قم بتوجيه كبل الشاشة من خلال دليل التوجيه الموجود في المفصلة اليسرى للشاشة.
4. قم بتوجيه كبلات الهوائي من خلال دليل التوجيه الموجود في المفصلة اليمنى للشاشة.
5. استخدم أداة المحلاة لوضع شاشة اللمس على الغطاء الخلفي للشاشة.
6. صل كبل لوحة شاشة اللمس بالموصل الموجود في لوحة شاشة اللمس.
7. أعد تركيب المسامير اللولبية الإلثني عشر المثبتة للوحة الشاشة في الغطاء الخلفي للشاشة.
8. أعد تركيب وحدة الكاميرا (انظر [إعادة تركيب وحدة الكاميرا](#)).
9. أعد تركيب إطار الشاشة (انظر [إعادة تركيب إطار الشاشة](#)).
01. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

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

كبل الشاشة

إزالة كبل الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
4. قم بإزالة وحدة الكاميرا ([إزالة وحدة الكاميرا](#)).
5. قم بإزالة لوحة الشاشة (انظر [إزالة لوحة الشاشة](#)).
6. اقلب لوحة الشاشة وضعها على سطح نظيف.
7. اسحب عروة السحب لفصل كبل الشاشة من الموصل الموجود في لوحة الشاشة.



1	عروة السحب	2	موصل كبل الشاشة
3	كبل الشاشة		

8. قم بتركيب كبل الشاشة برفق من لوحة الشاشة.

إعادة تركيب كبل الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بتسيير كبل الشاشة بطول حافة لوحة الشاشة.
3. قم بتوصيل كبل الشاشة بالموصل الموجود في لوحة الشاشة.
4. أعد تركيب لوحة الشاشة (انظر [إعادة تركيب لوحة الشاشة](#)).
5. أعد تركيب وحدة الكاميرا (انظر [إعادة تركيب وحدة الكاميرا](#)).
6. أعد تركيب إطار الشاشة (انظر [إعادة تركيب إطار الشاشة](#)).
7. أعد تركيب مجموعة الشاشة ([إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

دعامات لوحة الشاشة

إزالة دعائم لوحة الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
4. قم بإزالة وحدة الكاميرا ([إزالة وحدة الكاميرا](#)).
5. قم بإزالة لوحة الشاشة (انظر [إزالة لوحة الشاشة](#)).
6. قم بإزالة المسامير اللولبية الثمانية (أربعة على كل جانب) المثبتة لدعائم لوحة الشاشة في لوحة الشاشة.
7. قم بإزالة دعائم لوحة الشاشة خارج لوحة الشاشة.



1	دعائم لوحة الشاشة (2)	2	المسامير (8)
---	-----------------------	---	--------------

إعادة تركيب دعائم لوحة الشاشة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. ضع دعائم لوحة الشاشة في موضعها.
3. أعد وضع المسامير اللولبية الثمانية (أربعة على كل جانب) المثبتة لدعائم لوحة الشاشة في لوحة الشاشة.
4. أعد تركيب لوحة الشاشة (انظر [إعادة تركيب لوحة الشاشة](#)).
5. أعد تركيب وحدة الكاميرا (انظر [إعادة تركيب وحدة الكاميرا](#)).
6. أعد تركيب إطار الشاشة (انظر [إعادة تركيب إطار الشاشة](#)).
7. أعد تركيب مجموعة الشاشة ([إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

المروحة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة المروحة](#)

[إعادة تركيب المروحة](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

⚠ تحذير: إذا قمت بإزالة المروحة من الكمبيوتر والمشتت الحراري ساخن، لا تلمس الميبت المعني الخاص بالمشتت الحراري.

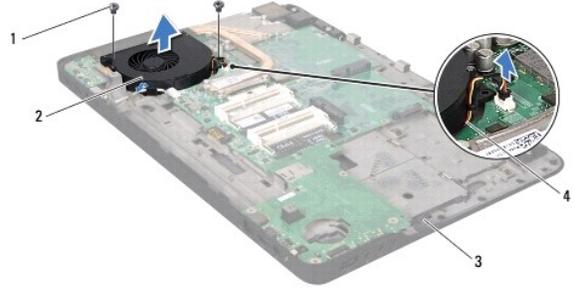
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة المروحة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. اقلب مجموعة الغطاء العلوي رأساً على عقب.
41. افصل كبل المروحة من موصل لوحة النظام.
51. قم بإزالة السمارين اللولبيين المثبتين للمروحة في الغطاء العلوي.
61. افصل كبل موصل مهين التيار المتردد من موصل لوحة النظام.
71. انقل كبل مهين التيار المتردد بعيداً عن المروحة.
81. ارفع المروحة بعيداً عن الغطاء العلوي.



1	المسامير (2)	2	المروحة
3	الغطاء العلوي	4	كبل المروحة

إعادة تركيب المروحة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في المروحة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في الغطاء العلوي.
3. أعد وضع المسامير اللولبيين المثبتين للمروحة في الغطاء العلوي.
4. صل كبل المروحة بموصل لوحة النظام.
5. صل كبل موصل مهبط التيار المتردد بموصل لوحة النظام.
6. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
7. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
8. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
9. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
01. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
11. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
21. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
31. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إعادة تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
41. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
51. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
61. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

محرك (محركات) القرص الثابت

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة محرك (محركات) القرص الثابت

إعداد تركيب محرك (محركات) القرص الثابت

تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسئمة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي 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: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

تنبيه: لتفادي فقد البيانات، أوقف تشغيل الكمبيوتر (انظر [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#)) قبل إزالة محرك القرص الثابت. لا تقم بإزالة محرك القرص الثابت أثناء تشغيل الكمبيوتر، أو وهو في حالة "السكون".

تنبيه: تنقسم محركات الأقراص الثابتة بأنتها قابلة للكسر بدرجة كبيرة. لذا، توخى بالغ الحذر عند التعامل مع محرك القرص الثابت.

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 قرص ثابت من مصدر آخر بخلاف Dell، فسوف تحتاج إلى تثبيت نظام التشغيل وبرامج التشغيل والأدوات المساعدة على القرص الثابت الجديد.

إزالة محرك (محركات) القرص الثابت

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

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

3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).

4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

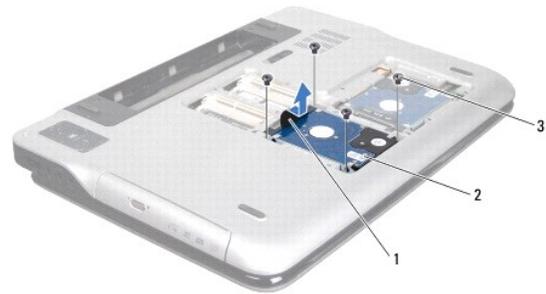
5. قم بإزالة محرك القرص الثابت 1 و/أو محرك القرص الثابت 2 من قاعدة الكمبيوتر:

1 قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لمجموعة محرك القرص الثابت في قاعدة الكمبيوتر.

1 باستخدام عروة السحب، قم بإزالة مجموعة محرك القرص الثابت لفصلها عن الموصل الموجود في لوحة النظام.

1 ارفع مجموعة محرك القرص الثابت خارج قاعدة الكمبيوتر.

محرك القرص الثابت 1



1	عروة السحب	2	مجموعة محرك القرص الثابت
3	المسامير (4)		

محرك القرص الثابت 2



1	عروة السحب	2	مجموعة محرك القرص الثابت
3	المسامير (4)		

6. قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لدعم محرك القرص الثابت بمحرك القرص الثابت.

7. ارفع دعم محرك القرص الثابت إلى خارج محرك القرص الثابت.



1	القرص الثابت	2	دعم محرك القرص الثابت
3	المسامير (4)		

أعد تركيب محرك (محركات) القرص الثابت

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. أخرج محرك القرص الثابت الجديد من عبوته.
قم بحفظ الغلاف الأصلي لتخزين أو شحن محرك القرص الثابت.
3. قم بتركيب دعم محرك القرص الثابت في محرك القرص الثابت.
4. أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لدعم محرك القرص الثابت في محرك القرص الثابت.
5. أعد تركيب محرك القرص الثابت 1 و/أو محرك القرص الثابت 2 في قاعدة الكمبيوتر:
 - 1 قم بتركيب مجموعة محرك القرص الثابت في قاعدة الكمبيوتر.
 - 1 باستخدام عروة السحب، قم بإزالة مجموعة محرك القرص الثابت إلى داخل الموصل الموجود في لوحة النظام.
 - 1 أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لمجموعة محرك القرص الثابت في قاعدة الكمبيوتر.
6. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
7. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
8. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

المشتت الحراري

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة المشتت الحراري](#)

[إعادة تركيب المشتت الحراري](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تحذير: إذا قمت بإزالة المشتت الحراري من الكمبيوتر وهو ساخن، لا تلمس المبيت المعدني للمشتت الحراري.

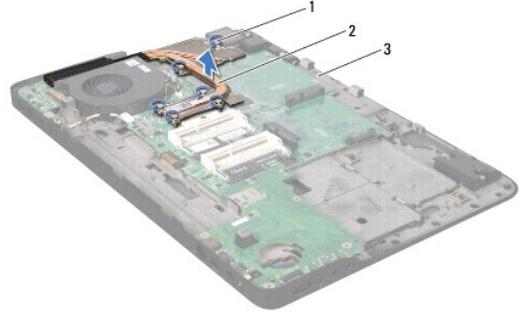
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، 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: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة المشتت الحراري

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. اقلب مجموعة الغطاء العلوي رأساً على عقب.
41. بترتيب تسلسلي، (موضح على المشتت الحراري)، فك المسامير اللولبية الستة المثبتة للمشتت الحراري في لوحة النظام.
51. ارفع المشتت الحراري بعيداً عن الغطاء العلوي.



1	مسامير التثبيت اللولبية (6)	2	المشتت الحراري
3	الغطاء العلوي		

إعادة تركيب المشتت الحراري

ملاحظة: يمكن إعادة استخدام الشحم الحراري الأصلي إذا تمت إعادة تثبيت المعالج والمشتت الحراري الأصليين معاً. إذا تم إعادة تركيب أي من المعالج أو المشتت الحراري، فاستخدم اللوحة الحرارية المرفقة ضمن الطاقم لضمان استمرار التوصيل الحراري.

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة الشحوم الحرارية من الجزء السفلي للمشتت الحراري ثم أعد وضعها.
3. قم محاذاة المسامير اللولبية الستة الموجودة في المشتت الحراري مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في لوحة النظام واربط المسامير اللولبية بترتيب تسلسلي (موجود على المشتت الحراري).
4. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
5. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
6. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
7. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
8. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
9. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
01. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
11. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إعادة تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
21. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
31. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
41. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)

إعادة تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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 داخل الكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. الفصل كيل مكبر الصوت من موصل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

8. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).

9. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

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

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

21. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

31. اتبع التعليمات الواردة في الخطوة 5 في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

41. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

51. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

61. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

لوحة المفاتيح

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة لوحة المفاتيح

إعادة تركيب لوحة المفاتيح

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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 داخل الكمبيوتر).

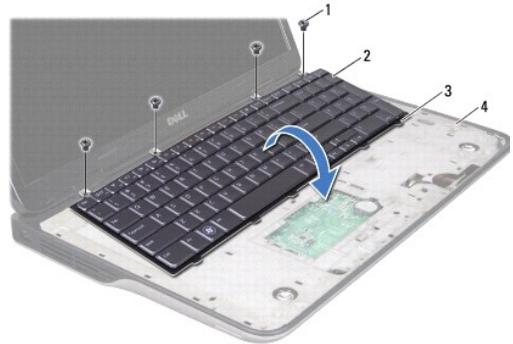
⚠ تنبيه: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بتركيب البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة لوحة المفاتيح

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة المثبتة للوحة المفاتيح في الغطاء العلوي.
9. بدون السحب بقوة على لوحة المفاتيح، ارفع لوحة المفاتيح بحرص و قم بإزاحة عروات لوحة المفاتيح خارج الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي.

⚠ تنبيه: أغطية المسامير ضعيفة، ويسهل تركيبها في وضع خاطئ، وتستغرق وقتاً لإعادة تركيبها. لذا، احتسرس عند فك لوحة المفاتيح وعند حملها.

⚠ تنبيه: توخى بالغ الحذر عند إزالة لوحة المفاتيح وعند حملها. فقد يتسبب عدم الالتزام بذلك في تعرض لوحة الشاشة للخدش.

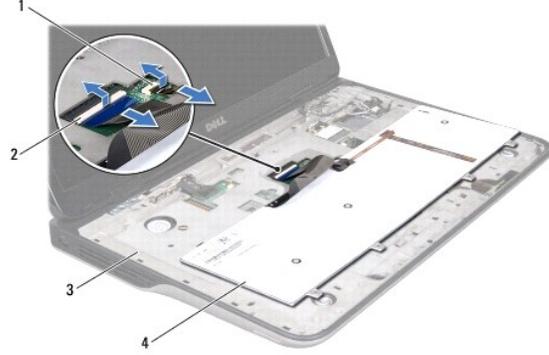


المسامير (4)	1
العروات (5)	3
لوحة المفاتيح	2
الغطاء العلوي	4

01. اقلب لوحة المفاتيح رأساً على عقب وضعها فوق الغطاء العلوي.

11. ارفع ماسك الموصل واسحب عروة السحب لفصل كبل الإضاءة الخلفية بلوحة المفاتيح من الموصل الموجود في لوحة النظام.

21. ارفع ماسك الموصل واسحب عروة السحب لفصل كبل لوحة المفاتيح من الموصل الموجود في لوحة النظام.



1	موصل كبل الإضاءة الخلفية بلوحة المفاتيح	2	موصل كبل لوحة المفاتيح
3	الغطاء العلوي	4	لوحة المفاتيح

31. ارفع لوحة المفاتيح خارج الغطاء العلوي.

إعادة تركيب لوحة المفاتيح

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة كبل لوحة المفاتيح إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط على ماسك الموصل لتثبيت الكبل.
3. قم بإزالة كبل الإضاءة الخلفية بلوحة المفاتيح إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط على ماسك الموصل لتثبيت الكبل.
4. قم بإزالة العروات الموجودة في لوحة المفاتيح إلى داخل الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي وانخفض لوحة المفاتيح في مكانها.
5. أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة المثبتة للوحة المفاتيح في الغطاء العلوي.
6. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
7. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
8. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إعادة تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
9. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
01. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
11. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

وحدة (وحدات) الذاكرة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة وحدة (وحدات) الذاكرة

إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر **Regulatory Compliance Homepage** (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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 داخل الكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

يمكنك زيادة ذاكرة الجهاز لنيك بتركيب وحدات الذاكرة في لوحة النظام. راجع قسم "المواصفات" في [Dell Support](#) المرفق بالكمبيوتر الخاص بك أو المتاحة على العنوان support.dell.com/manuals للحصول على معلومات حول نوع وحدات الذاكرة التي يدعمها الكمبيوتر.

📌 ملاحظة: يشمل ضمان الكمبيوتر ووحدات الذاكرة المشتراة من Dell.

قد يكون الكمبيوتر الخاص بك مزوداً بموصل SODIMM أو بأربع موصلات يمكن الوصول إليها بواسطة المستخدم، وذلك حسب تكوين الكمبيوتر.

إزالة وحدة (وحدات) الذاكرة

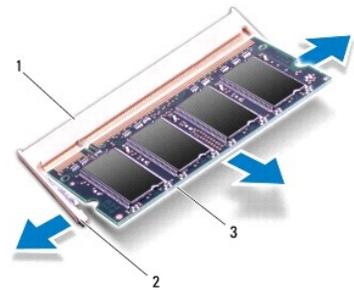
1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

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

3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).

⚠ تنبيه: لكي تمنع تلف موصل وحدة الذاكرة، لا تستخدم أدوات لفرد مشابهة تثبيت وحدة الذاكرة.

4. استخدم أطراف أصابعك لفصل مشابك التثبيت الموجودة على طرفي موصل وحدة الذاكرة بعناية حتى تبرز وحدة الذاكرة للخارج.



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

5. قم بإزالة وحدة الذاكرة من موصل وحدة الذاكرة.

إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة

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

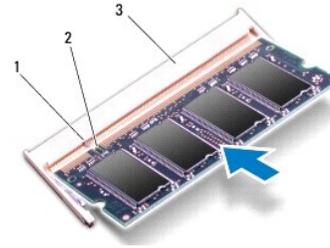
△ **تنبيه:** قم بتركيب وحدات الذاكرة في موصلات وحدة الذاكرة كما هو موضح في الجدول التالي حسب عدد وحدات الذاكرة التي تقوم بتركيبها. قد لا يبدأ تشغيل الكمبيوتر، وذلك في حالة عدم قدرتك على تثبيت وحدات الذاكرة كما هو موضح في الجدول.

موصل وحدة الذاكرة				عدد وحدات الذاكرة
DIMM D	DIMM C	DIMM B	DIMM A	
			X	1
	X			
		X	X	2
X	X			
	X		X	
	X	X	X	3
X	X		X	
X	X	X	X	4

2. قم بمحاذاة الفتحة الموجودة في وحدة الذاكرة مع العروة الموجودة في موصل وحدة الذاكرة.

3. حرك وحدة الذاكرة بإحكام إلى داخل موصل وحدة الذاكرة بزاوية 45 درجة، ثم اضغط لأسفل على وحدة الذاكرة حتى يصدر صوت بيل على استقرارها في موضعها. إذا لم تسمع صوت استقرار وحدة الذاكرة في موضعها، فقم بإزالتها وإعادة تركيبها.

📌 **ملاحظة:** إذا لم يتم تركيب وحدة الذاكرة بشكل سليم، فقد لا يبدأ تمهيد الكمبيوتر.



العروة	2	المن
موصل وحدة الذاكرة		

4. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

5. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

6. صل مهابن التيار المتردد بالكمبيوتر وبمأخذ تيار كهربائي.

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

7. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

أثناء بدء تشغيل الكمبيوتر، فإنه يقوم باكتشاف الذاكرة الإضافية وتحديث معلومات تهيئة النظام ألياً .

للتأكد من سعة الذاكرة التي تم تركيبها في الكمبيوتر:

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

بطاقة (بطاقات) Mini-Card اللاسلكية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)

[إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

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

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

يوجد في الكمبيوتر فتحة بطاقة Mini-Card واحدة كاملة الارتفاع وفتحة Mini-Card واحدة متوسطة الارتفاع على النحو التالي:

- 1 فتحة بطاقة Mini-Card كاملة تدعم شبكة اتصال لاسلكية واسعة النطاق (WWAN) أو وحدة مولف التلفزيون.
- 1 فتحة بطاقة Mini-Card بنصف الحجم - تدعم شبكة اتصال محلية لاسلكية (WLAN) أو إمكانية التشغيل التفاعلي للوصول باستخدام المايكروويف (WiMAX).

📌 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 الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).

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

3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).

4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).

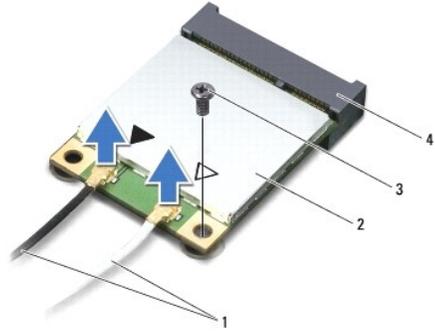
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).

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

9. افصل كبلات الهوائي من بطاقة (بطاقات) Mini-Card.

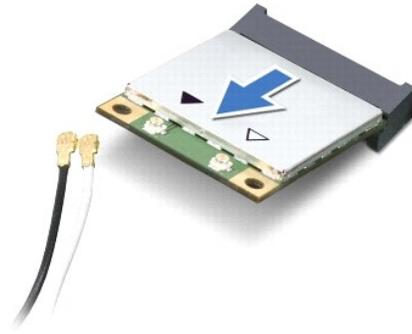
01. قم بفك مسمار التثبيت الذي يثبت بطاقة Mini-Card بلوحة النظام.

📌 ملاحظة: يمكن أن يدعم الكمبيوتر إما WWAN Mini-Card أو وحدة مولف التلفزيون في فتحة Mini-Card الكاملة في نفس الوقت.



1	كبلات الهوائي (2)	2	بطاقة Mini-Card
3	المسمار	4	موصل لوحة النظام

11. ارفع بطاقة (بطاقات) Mini-Card خارج موصل 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 الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).

2. أخرج بطاقة Mini-Card الجديدة من عونها.

⚠ تنبيه: اضغط بقوة وبشكل متساو لدفع البطاقة وإدخالها في مكانها. إذا بالغت في استخدام القوة، فقد تتلف الموصل.

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

⚠ تنبيه: لتفادي إتلاف بطاقة Mini-Card، لا تقم مطلقاً بوضع الكبلات أسفل البطاقة.

3. أدخل موصل بطاقة Mini-Card بزاوية 45 درجة في موصل لوحة النظام المناسب.

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

5. صل كبلات الهوائي المناسبة ببطاقة Mini-Card التي تقوم بتركيبها. يوضح الجدول التالي نظام ألوان كبلات الهوائي لبطاقات Mini-Card التي يدعمها الكمبيوتر الموجود بحوزتك.

الموصلات الموجودة في بطاقة Mini-Card	مخطط ألوان كبلات الهوائي
--------------------------------------	--------------------------

شبكة WLAN (كبل هوائي)	
أبيض ذو شريط رمادي	الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) الرئيسية (المثلث الأبيض)
أسود ذو شريط رمادي	الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) الإضافية (المثلث الأسود)
شبكة WWAN (كبل هوائي)	
أبيض	الشبكة المحلية واسعة النطاق (WWAN) الرئيسية (المثلث الأبيض)
أسود	الشبكة المحلية واسعة النطاق (WWAN) الإضافية (المثلث الأسود)
أسود	مواليف التليفزيون (1 كبل الهوائي)

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

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

8. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

9. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

01. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

11. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

21. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

31. قم بتنصيب برامج التشغيل والأدوات المساعدة للكمبيوتر، كما يلزم.

📌 ملاحظة: إذا كنت تقوم بتركيب بطاقة اتصال من مصدر آخر غير Dell، فيجب عليك تثبيت برامج التشغيل والأدوات المساعدة المناسبة.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

غطاء الوحدة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة غطاء الوحدة](#)

[إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)

تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسئمة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

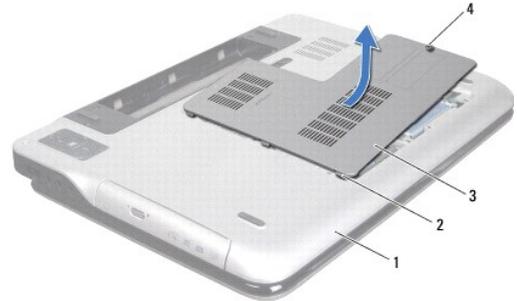
تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

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 داخل الكمبيوتر).

تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بلك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة غطاء الوحدة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. فك المسمار المثبت لغطاء الوحدة في غطاء القاعدة.
4. استخدم أطراف أصابعك لتحرير العروات الموجودة في غطاء الوحدة من الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة، وارفعه إلى خارج غطاء القاعدة.



1	غطاء القاعدة	2	العروات
3	غطاء الوحدة	4	مسمار تثبيت

إعادة تركيب غطاء الوحدة

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة العروات الموجودة في غطاء الوحدة مع الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة، وقم بوضع غطاء الوحدة في مكانه.
3. اربط المسمار المثبت لغطاء الوحدة في غطاء القاعدة.
4. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

محرك الأقراص الضوئية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

إزالة محرك الأقراص الضوئية

إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر **Regulatory Compliance Homepage** (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

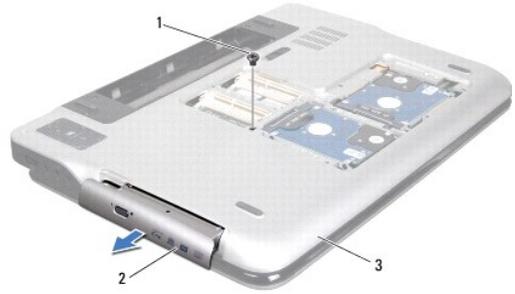
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة محرك الأقراص الضوئية

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. قم بإزالة المسمار اللولبي المثبت لمحرك الأقراص الضوئية في غطاء القاعدة.
6. حرك محرك الأقراص الضوئية إلى خارج فتحة محرك الأقراص الضوئية.



1	المسمار	2	محرك الأقراص الضوئية
3	غطاء القاعدة		

إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. أدخل محرك الأقراص الضوئية في غلبة محرك الأقراص الضوئية حتى يستقر في مكانه بالكامل.
3. أعد تركيب المسمار اللولبي المثبت لمحرك الأقراص الضوئية في غطاء القاعدة.
4. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

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

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

مجموعة مسند راحة اليد

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

- إزالة مجموعة مسند راحة اليد
- إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر Regulatory Compliance Homepage (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

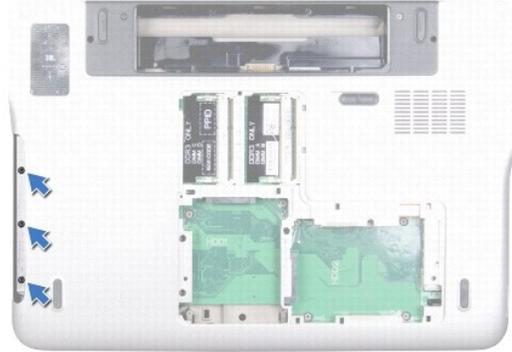
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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).

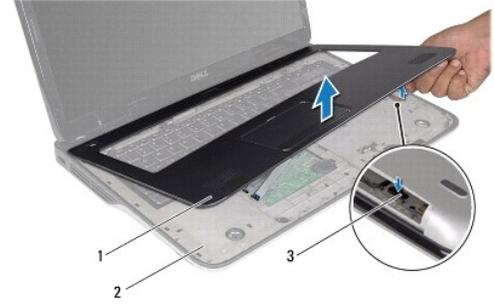
⚠ تنبيه: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة مجموعة مسند راحة اليد

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة المسامير اللولبية الثلاثة المثبتة لمجموعة مسند راحة اليد في غطاء القاعدة.



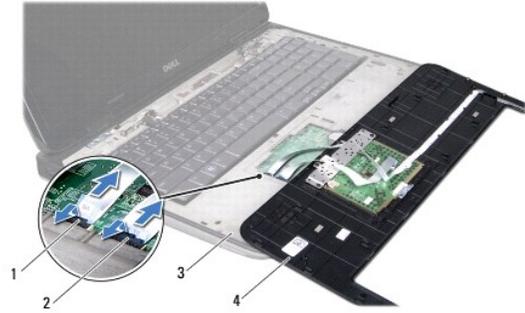
8. اقلب الكمبيوتر وافتح الشاشة لأقصى درجة ممكنة.
9. باستخدام طرف إصبعك، ادفع العروة برفق لتحرير مجموعة مسند راحة اليد من الغطاء العلوي.



1	مجموعة مسند راحة اليد	2	الغطاء العلوي
3	العرصة		

△ تنبيه: أفضل مجموعة مسند اليدين من الغطاء العلوي يرفق لتجنب إتلاف مجموعة مسند اليدين.

01. باستخدام أطراف أصابعك، حرر مجموعة مسند راحة اليد برفق من الغطاء العلوي.
11. بدون السحب بقوة في مجموعة مسند راحة اليد، اقلب مجموعة مسند راحة اليد رأسًا على عقب، وضعه على الغطاء العلوي.
21. ارفع ماسك الموصل واسحب عروة السحب لفصل كبل شريط التحكم عن الموصل الموجود في لوحة النظام.
31. ارفع ماسك الموصل واسحب عروة السحب لفصل كبل لوحة اللمس عن الموصل الموجود في لوحة النظام.
41. ارفع مجموعة مسند راحة اليد بعيدًا عن الجزء العلوي.



1	موصل كبل شريط التحكم	2	موصل كبل لوحة اللمس
3	الغطاء العلوي	4	مجموعة مسند راحة اليد

إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة كبل لوحة اللمس إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط على ماسك الموصل لتثبيت الكبل.
3. قم بإزالة كبل شريط التحكم إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط على ماسك الموصل لتثبيت الكبل.
4. ضع مجموعة مسند اليدين في الغطاء العلوي وضعها في مكانها برفق.
5. أغلق شاشة العرض وقلب الكمبيوتر رأسًا على عقب.

6. أعد تركيب المسامير اللولبية الثلاثة المثبتة لمجموعة مسند راحة اليد في غطاء القاعدة.

7. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

8. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

9. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

01. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

11. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

وحدة المعالج

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة وحدة المعالج](#)

[إعادة وضع وحدة المعالج](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بفتح البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة وحدة المعالج

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

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

3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).

4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).

7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).

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

9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).

01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).

11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).

21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).

31. اقلب مجموعة الغطاء العلوي رأساً على عقب.

41. قم بإزالة المشتت الحراري (انظر [إزالة المشتت الحراري](#)).

⚠ تنبيه: لكي تمنع الاتصال المتقطع بين مقبس مسمار كامة مقبس ZIF ووحدة المعالج عند إزالة وحدة المعالج أو إعادة وضعها، اضغط قليلاً على منتصف وحدة المعالج أثناء لف مسمار الكامة.

⚠ تنبيه: لتجنب تلف المعالج، أمسك المفك بحيث يكون عمودياً على المعالج أثناء لف مسمار الكامة اللولبي.

51. لكي تفك مقبس ZIF، استخدم مفك ذو نصل عريض، وقم بتدوير مسمار كامة مقبس ZIF عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصل إلى نقطة توقف الكامة.



مقبس ZIF	2	وحدة المعالج
ركن السن 1	4	مسمار كامة مقبس ZIF

⚠ **تنبيه:** لضمان التبريد التام لوحدة المعالج، لا تلمس مناطق نقل الحرارة الموجودة على مجموعة تبريد حرارة وحدة المعالج. يمكن أن تتسبب الزيوت الموجودة في بشرتك في الحد من قدرة الوسائد الحرارية على نقل الحرارة.

⚠ **تنبيه:** عند إزالة وحدة المعالج، اجذب الوحدة إلى أعلى في خط مستقيم. كن حذراً كي لا تتسبب في ثني الأسنان الموجودة على وحدة المعالج.

61. ارفع وحدة المعالج من مقبس ZIF.

إعادة وضع وحدة المعالج

⚠ **ملاحظة:** في حالة تركيب وحدة معالج جديد، ستلتقي مجموعة تبريد حرارة جديدة، وهي التي ستتضمن لوحة حرارية ملحقة، أو ستلتقي لوحة حرارية جديدة مرفقة بها المستندات اللازمة لتوضيح عملية التركيب الصحيحة.

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

2. قم بمحاذاة ركن السن 1 في وحدة المعالج مع ركن السن 1 في مقبس ZIF.

⚠ **ملاحظة:** يحتوي ركن السن 1 في وحدة المعالج على مثلث والذي يكون بمحاذاة المثلث الموجود على ركن السن رقم 1 في مقبس ZIF.

3. ضغ وحدة المعالج برفق في مقبس ZIF وتأكد من اتخاذها وضعاً صحيحاً.

⚠ **تنبيه:** لتجنب تلف وحدة المعالج، أمسك المفك بحيث يكون عمودياً على وحدة المعالج أثناء لف مسمار الكامة اللولبي.

4. قم بربط مقبس ZIF عن طريق تدوير مسمار الكامة اللولبي باتجاه عقارب الساعة لتثبيت وحدة المعالج بلوحة النظام.

5. أعد تركيب المشتت الحراري (انظر [إعادة تركيب المشتت الحراري](#)).

6. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).

7. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).

8. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).

9. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

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

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

21. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

31. اتبع التعليمات الواردة في الخطوة 5 في إعداد تركيب محرك (محركات) القرص الثابت.

41. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة).

51. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر إعادة تركيب غطاء الوحدة).

61. أعد وضع البطارية (انظر إعادة وضع البطارية).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

لوحة زر التشغيل

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

- إزالة لوحة زر التشغيل
- إعادة وضع لوحة زر التشغيل

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر **Regulatory Compliance Homepage** (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

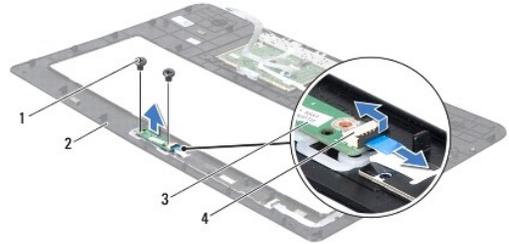
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع التآلف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة لوحة زر التشغيل

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. اقلب مجموعة مسند راحة اليد.
9. ارفع ماسك الموصل واسحب عروة المسحب لفصل كبل لوحة زر التشغيل عن الموصل الموجود في لوحة زر التشغيل.
01. قم بإزالة المسمارين المشتملين للوحة زر التشغيل في مسند راحة اليد.
11. ارفع لوحة زر التشغيل بعيداً عن مسند راحة اليد.



1	المسمارين (2)	2	مجموعة مسند راحة اليد
3	لوحة زر التشغيل	4	موصل كبل لوحة زر التشغيل

إعادة وضع لوحة زر التشغيل

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

2. استخدم عاود المحازاة لوضع لوحة زر التشغيل في مجموعة مسند راحة اليد.
3. أعد تركيب المسمارين المثبتين للوحة زر التشغيل في مسند راحة اليد.
4. قم بإزالة كبل لوحة زر التشغيل إلى داخل الموصل الموجود في لوحة زر التشغيل واضغط على ماسك الموصل لتثبيت الكبل.
5. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
8. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
9. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
01. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسمارين وتأكد من عدم وجود مسمارين مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

مكبرات الصوت

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة السماعات](#)

[إعادة وضع مكبر الصوت](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

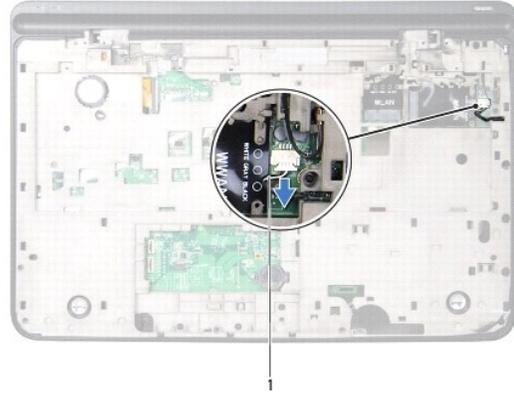
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

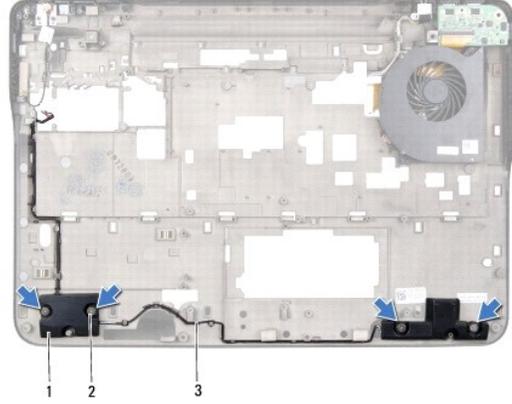
إزالة السماعات

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. افصل كل مكبر الصوت من موصل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).



1 كل مكبر الصوت

4. قم بإزالة لوحة النظام (انظر [إزالة لوحة النظام](#)).
5. لاحظ توجيه كل مكبرات الصوت، رقم بإزالة الكبل من أدلة التوجيه.
6. قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة (مسماران في كل مكبر صوت) التي تثبت مكبرات الصوت في الغطاء العلوي.
7. ارفع مكبرات الصوت بطول الكبل إلى خارج الغطاء العلوي.



1	المسامير (2)	2	المسامير (4)
3	كبل مكبر الصوت		

إعادة وضع مكبر الصوت

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
 2. قم بتوجيه كبل مكبرات الصوت من خلال أدلة التوجيه.
 3. قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مكبرات الصوت مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في الغطاء العلوي.
 4. أعد وضع المسامير اللولبية الأربعة (مسماران في كل مكبر صوت) التي تثبت مكبرات الصوت في غطاء القاعدة.
 5. أعد تركيب لوحة النظام (انظر [إعادة تركيب لوحة النظام](#)).
 6. صل كبل مكبر الصوت بموصل لوحة النظام.
 7. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).
- ⚠ تنبيه: قبل تشغيل الكمبيوتر، أعد تركيب كل المسامير وتأكد من عدم وجود مسامير مفكوكة داخل الكمبيوتر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

مضخم الصوت

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة مضخم الصوت](#)

[إعادة تركيب مضخم الصوت](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

إزالة مضخم الصوت

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
4. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
5. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
6. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
7. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
8. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
9. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
31. قم بإزالة المسامير الولاية الأربعة المثبتة لمضخم الصوت في غطاء القاعدة.
41. ارفع مضخم الصوت بطول الكل إلى خارج غطاء القاعدة.



1	المسامير (4)	2	مضخم الصوت
3	غطاء القاعدة		

إعادة تركيب مضخم الصوت

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مضخم الصوت مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في غطاء القاعدة.
3. أعد تركيب المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لمضخم الصوت في غطاء القاعدة.
4. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
5. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
6. أعد تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
7. أعد تركيب مجموعة الشاشنة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشنة](#)).
8. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
9. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
10. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
11. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
21. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
31. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
41. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

لوحة النظام

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

- إزالة لوحة النظام
- إعادة تركيب لوحة النظام
- إدخال رمز الخدمة في BIOS

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع 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.

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

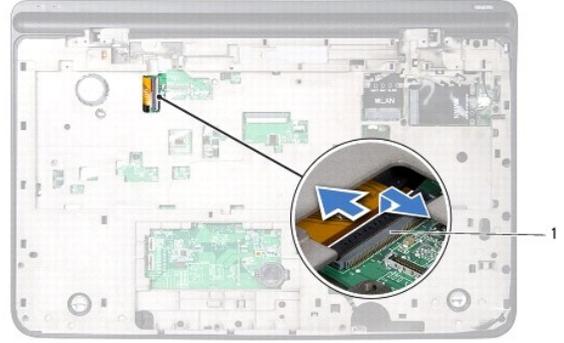
⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل موصل موجود بالكمبيوتر الذي بحوزتك).

⚠ تنبيه: للمساعدة على منع إتلاف لوحة النظام، قم بترك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

⚠ تنبيه: احمل المكونات من حوافها، وتجنب ملامسة المسامير وأسطح التلامس.

إزالة لوحة النظام

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة أي بطاقة مثبتة أو فارة من فتحة قارئ بطاقة الوسائط.
3. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
4. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
5. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
6. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في إزالة محرك (محركات) القرص الثابت.
7. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
8. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
9. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
01. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
11. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
21. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
31. قم بإزالة البطارية الخلية المصغرة (انظر [إزالة البطارية الخلية المصغرة](#)).
41. ارفع ماسك الموصل واسحب عروة السحب لفصل كبل لوحة USB من موصل لوحة النظام.



1	موصل كبل لوحة USB
---	-------------------

51. اتبع الإرشادات من [الخطوة 13](#) إلى [الخطوة 18](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).

61. قم بإزالة المشتت الحراري (انظر [إزالة المشتت الحراري](#)).

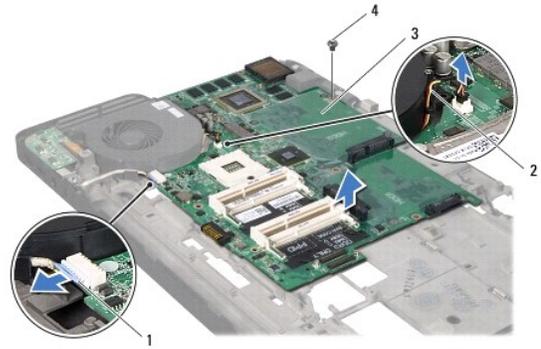
71. قم بإزالة وحدة المعالج (انظر [إزالة وحدة المعالج](#)).

81. قم بإزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (انظر [إزالة لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)).

91. افصل كبل المروحة وكبل موصل مهباي التيار المتردد من الموصلات الخاصة بها في لوحة النظام.

02. قم بإزالة المسامير اللولبية المثبتة للوحة النظام في الغطاء العلوي.

12. ارفع لوحة النظام إلى خارج الغطاء العلوي.



1	كبل موصل مهباي التيار المتردد	2	كبل المروحة
3	لوحة النظام	4	المسمار

إعادة تركيب لوحة النظام

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

2. قم بمحاذاة فتحة المسمار اللولبي الموجود في لوحة النظام مع فتحة المسمار اللولبي الموجود في الغطاء العلوي.

3. أعد تركيب المسمار اللولبي المثبت للوحة النظام في الغطاء العلوي.

4. صل كبل المروحة وكبل موصل مهباي التيار المتردد بالموصلات الخاصة بها في لوحة النظام.

5. أعد تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (انظر [إعادة تركيب لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)).
6. أعد تركيب وحدة المعالج ([انظر إعادة وضع وحدة المعالج](#)).
7. أعد تركيب المشتت الحراري (انظر [إعادة تركيب المشتت الحراري](#)).
8. اتبع الإرشادات من [الخطوة 11](#) إلى [الخطوة 15](#) في [إعادة تركيب الغطاء الطوي](#).
9. قم بإزالة كبل لوحة USB إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط على ماسك الموصل لأسفل لتثبيت الكبل.
01. أعد تركيب البطارية الخلفية المصغرة (انظر [أعد وضع البطارية الخلفية المصغرة](#)).
11. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
21. أعد تركيب بطاقة (مطابقات) Mini-Card (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(مطابقات\) Mini-Card](#)).
31. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
41. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
51. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
61. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).
71. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [أعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
81. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
91. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
02. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).
12. أعد وضع أي بطاقة فارغة أو بطاقة مثبتة تقوم بإزالتها من قارئ بطاقة الوسائط.

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

22. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

📌 **ملاحظة:** بعد إعادة تركيب لوحة النظام، أدخل رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر في نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) الخاص بلوحة النظام الجديدة.

32. أدخل رقم الصيقة (انظر [إدخال رمز الخدمة في BIOS](#)).

إدخال رمز الخدمة في BIOS

1. تأكد من توصيل مهبط 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 رمز الخدمة في الحقل **Set Service Tag** (تعيين رمز الخدمة).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

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

 **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع الإرشادات.

 **تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الموت.

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

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النسخ: Dell™، وشعار Dell، و XPS™ هي علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. و Microsoft® و Windows® هي إما علامات تجارية، أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Microsoft corporation في الولايات المتحدة وإلى البلدان الأخرى، وتعد Bluetooth علامة تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. ويتم استخدامها بواسطة شركة Dell Inc. بمقتضى ترخيص.

يُحظر تمامًا إعادة إصدار هذه المواد بأي شكل من الأشكال دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

أكتوبر 2010 مراجعة A00

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

الغطاء العلوي

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L701X

[إزالة الغطاء العلوي](#)

[إعادة تركيب الغطاء العلوي](#)

⚠ تحذير: قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات السلامة الواردة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر [Regulatory Compliance Homepage](#) (الصفحة الرئيسية لمسياسة الالتزام بالقوانين) على الموقع التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

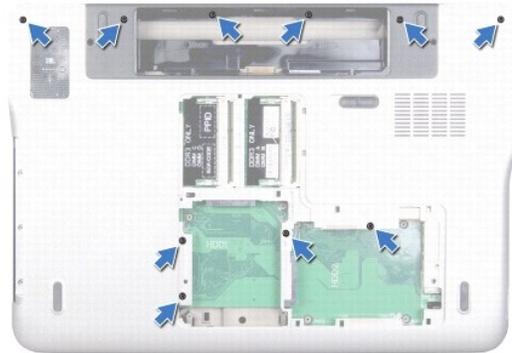
⚠ تنبيه: ينبغي أن يقتصر إجراء الإصلاحات في الكمبيوتر على فني معتمد للخدمة. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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: للمساعدة على منع اتلاف لوحة النظام، قم بفك البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

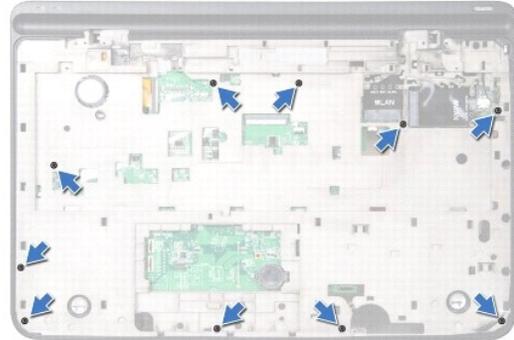
إزالة الغطاء العلوي

1. اتبع الإرشادات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. اضغط على أي بطاقات مثبتة وأخرجها من قارئ بطاقات الوسائط.
3. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
4. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
5. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
6. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إزالة محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).
7. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية (انظر [إزالة محرك الأقراص الضوئية](#)).
8. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
9. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
01. قم بإزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card (انظر [إزالة بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
11. قم بإزالة بطاقة Bluetooth (انظر [إزالة بطاقة Bluetooth](#)).
21. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
31. قم بإزالة المسامير الزلابية العشرة المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.

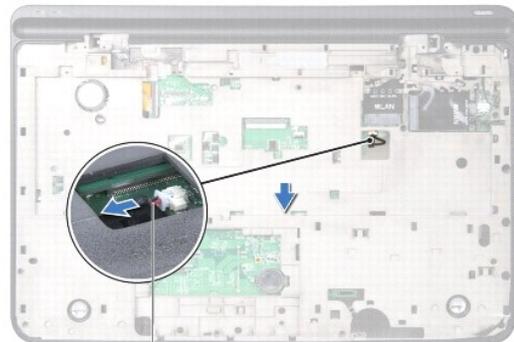


41. اقلب الكمبيوتر.

51. قم بإزالة المسامير الـعشرة المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.



61. افصل كبل مضخم صوت من موصل لوحة النظام.



1 كبل مضخم الصوت

71. باستخدام أطراف أصابعك، أخرج مجموعة الغطاء العلوي من غطاء القاعدة.

81. ارفع مجموعة الغطاء العلوي خارج غطاء القاعدة.



91. قم بإزالة موصل مهابي التيار المتردد (انظر [إزالة موصل مهابي التيار المتردد](#)).
02. قم بإزالة لوحة USB (انظر [إزالة لوحة USB](#)).
12. قم بإزالة المروحة (انظر [إزالة المروحة](#)).
22. قم بإزالة المشتت الحراري (انظر [إزالة المشتت الحراري](#)).
32. قم بإزالة وحدة المعالج (انظر [إزالة وحدة المعالج](#)).
42. قم بإزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (انظر [إزالة لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)).
52. قم بإزالة موصل هوائي التلفزيون (انظر [إزالة موصل هوائي التلفزيون](#)).
62. قم بإزالة لوحة النظام (انظر [إزالة لوحة النظام](#)).
72. قم بإزالة مكبرات الصوت (انظر [إزالة السماعات](#)).

إعادة تركيب الغطاء العلوي

1. اتبع الإرشادات الواردة في [فصل أن تبدأ](#).
2. أعد تركيب مكبرات الصوت (انظر [إعادة وضع مكبر الصوت](#)).
3. أعد تركيب لوحة النظام (انظر [إعادة تركيب لوحة النظام](#)).
4. أعد تركيب موصل هوائي التلفزيون (انظر [إعادة تركيب موصل هوائي التلفزيون](#)).
5. أعد تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (انظر [إعادة تركيب لوحة I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)).
6. أعد تركيب وحدة المعالج (انظر [إعادة وضع وحدة المعالج](#)).
7. أعد تركيب المشتت الحراري (انظر [إعادة تركيب المشتت الحراري](#)).
8. أعد تركيب المروحة (انظر [إعادة تركيب المروحة](#)).
9. أعد توصيل موصل مهابي التيار المتردد (انظر [إعادة تركيب موصل مهابي التيار المتردد](#)).
01. أعد تركيب لوحة USB (انظر [إستبدال لوحة USB](#)).
11. قم بتوجيه كبل مضخم الصوت من خلال الفتحة الموجودة في الغطاء العلوي.
21. صل كبل مضخم الصوت بموصل لوحة النظام.
31. قم بمحاذاة العروات الموجودة في الغطاء العلوي مع الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة واضغط على مجموعة الغطاء العلوي إلى داخل غطاء القاعدة.
41. أعد تركيب المسامير اللولبية العشرة المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.
51. اقلب الكمبيوتر رأساً على عقب وأعد تركيب المسامير اللولبية العشرة المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.
61. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
71. أعد تركيب بطاقة Mini-Card (بطاقات) (انظر [إعادة تركيب بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card](#)).
81. أعد تركيب مجموعة الشائبة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشائبة](#)).
91. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).

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

12. أعد تركيب محرك الأقراص الضوئية (انظر [إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية](#)).

22. اتبع التعليمات الواردة في [الخطوة 5](#) في [إعد تركيب محرك \(محركات\) القرص الثابت](#).

32. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).

42. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).

52. أعد تركيب أي بطاقة فارغة أو بطاقة مثبتة يتم إزالتها من فتحة قرى بطاقة الوسائط.

62. أعد وضع البطارية (انظر [إعادة وضع البطارية](#)).

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

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)