

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

[الغطاء العلوي](#)
[المروحة](#)
[مضخم الصوت](#)
[البطاقة الداخلية المزودة بتقنية Bluetooth اللاسلكية](#)
[موصل محول التيار المتردد](#)
[لوحة USB](#)
[موصل مو لف التليفزيون](#)
[المشنت الحراري](#)
[حدة المعالج](#)
[لوحة النظام](#)
[مكبرات الصوت](#)
[تحديث BIOS](#)

[قل البدء](#)
[البطارية](#)
[غطاء الوحدة](#)
[وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)
[بطاقة \(بطاقات\) Mini-Card اللاسلكية](#)
[محرك الأقراص الضوئية](#)
[مجموعة مسند راحة اليد](#)
[لوحة زر الطاقة](#)
[البطارية الخلفية المصغرة](#)
[محرك القرص الصلب](#)
[لوحة المفاتيح](#)
[الشاشة](#)
[وحدة الكاميرا](#)

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات الهامة التي تساعدك على الاستفادة بشكل أفضل من الكمبيوتر الخاص بك.

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

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

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير بدون إشعار.
© Dell Inc. 2010 جميع الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell™ وDell وXPS™ هي علامات تجارية مملوكة لشركة Dell Inc. وMicrosoft® وWindows® شعار زر ابدأ في نظام Windows® هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة والولايات الأخرى؛ كما أن Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة للشركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدمها شركة Dell Inc. بموجب ترخيص.

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

الطرز التنظيمي: P11F series النوع التنظيمي: P11F001

أكتوبر 2010 مراجعة A00

البطارية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

[إزالة البطارية](#)

[إعادة تركيب البطارية](#)

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

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

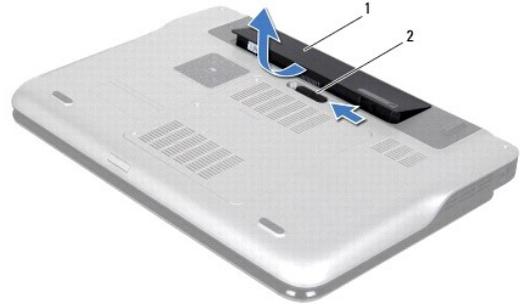
إزالة البطارية

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).

2. قم بقلب الكمبيوتر.

3. قم بتحريك مزلاج تحرير البطارية جانبياً.

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



1	البطارية	2	مزلاج تحرير البطارية
---	----------	---	----------------------

إعادة تركيب البطارية

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

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).

2. قم بمحاذاة الأسننة الموجودة في البطارية مع الفتحات الموجودة في حاوية البطارية واضغط على البطارية لأسفل حتى تستقر في مكانها.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

قبل البدء

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

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

يقدم هذا الدليل الإجراءات الخاصة بإزالة المكونات وتركيبها في جهاز الكمبيوتر. 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 من الممكن إعادة تركيب أحد المكونات أو — في حالة شرائه بصورة منفصلة — تركيبه من خلال اتباع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

الأدوات الموصى بها

قد تتطلب الإجراءات الواردة في هذا المستند توفر الأدوات التالية:

- 1 مفك صغير مستوي الحافة
- 1 مفك فيليبس
- 1 مخطاط بلاستيكي
- 1 برنامج تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) القابل للتنفيذ المتوفر على support.dell.com

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

⚠ تنبيه: لتفادي فقد البيانات، احفظ جميع الملفات المفتوحة وقم بإغلاقها، ثم قم بإنهاء جميع البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

- 1 قم بحفظ وإغلاق كافة الملفات المفتوحة وإنهاء جميع البرامج المفتوحة.
- 2 لإيقاف تشغيل نظام التشغيل، انقر فوق **Start** (إنياً)، ثم انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل).
- 3 تأكد من أن الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل. إذا لم يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائياً عند إيقاف تشغيل نظام التشغيل، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

قبل العمل داخل الكمبيوتر

استخدم إرشادات الأمان التالية للمساعدة على حماية جهاز الكمبيوتر من أي تلف محتمل، وللمساعدة كذلك على ضمان أمانك الشخصي.

- ⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).
- ⚠ تنبيه: تعامل مع المكونات والبطاقات بحذر. لا تلمس المكونات أو مناطق الاتصال الموجودة على البطاقة. أمسك البطاقة من حوافها أو من دعامة التركيب المعننية الخاصة بها. أمسك المكونات مثل المعالج من الحواف، وليس من السنون الموجودة به.
- ⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.
- ⚠ تنبيه: عندما تقوم بفصل أحد الكيبلات، اسحبها من الموصل أو من لسان السحب الخاص به، ولا تسحب من الكيبل نفسه. بعض الكيبلات بها موصلات مزودة بأسنّة تثبيت، وعند فصل هذا النوع من الكيبلات، اضغط على أسنّة التثبيت للداخل قبل فصل الكيبل. أثناء سحب الموصلات لفصلها، حافظ على محاذتها بشكل مستوي لتجنب نفي أي من سنون الموصل. تأكد أيضاً من صحة اتجاه ومحاذاة كلا الموصلين قبل توصيل الكيبل.
- ⚠ تنبيه: لتجنب تعرض الكمبيوتر للتلوث، قم بالخطوات التالية قبل أن تبدأ في العمل داخل الكمبيوتر.
 - 1 تأكد من استواء ونظافة سطح العمل لتجنب تعرض غطاء الكمبيوتر للخدش.
 - 2 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر (انظر [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#)) وجميع الأجهزة المتصلة به.
- ⚠ تنبيه: لفصل كبل شبكة، قم أولاً بفصل الكبل من الكمبيوتر، ثم افصله من جهاز الشبكة.

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

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

5. افصل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي.

6. افصل جميع الأجهزة المتصلة من الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

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

8. قم بقلب الكمبيوتر لأعلى مرة أخرى وافتح الشاشة، ثم اضغط على زر الطاقة لضبط لوحة النظام.

△ **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 بشكل دوري لتشتيت أي كهرباء استاتيكية قد تؤدي إلى الإضرار بالمكونات الداخلية.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

تحديث BIOS

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

قد يتطلب نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS) تحديثًا في حالة توفر أي تحديث أو استبدال لوحة النظام. لتحديث نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS):

1. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

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

3. حدد موقع ملف تحديث نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS) للكمبيوتر:

 **ملاحظة:** يوجد Service Tag (رمز الخدمة) الخاص بالكمبيوتر 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** (انتقال)، وتبع إلى [خطوة 4](#).

إذا لم يكن لديك رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر:

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

b. حدد نوع المنتج في قائمة **Select Your Product Family** (تحديد مجموعة المنتج).

c. حدد نوع المنتج في قائمة **Select Your Product Line** (تحديد خط المنتج).

d. حدد رقم موديل المنتج في قائمة **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 قائمة بالنتائج على الشاشة. انقر فوق **BIOS** (نظام الإدخال/الإخراج الأساسي).

5. انقر فوق **Download Now** (تنزيل الآن) لتنزيل أحدث ملف لنظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS). يظهر إشار **File Download** (تنزيل الملف).

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

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

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

البطاقة الداخلية المزودة بتقنية Bluetooth اللاسلكية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة بطاقة Bluetooth

إعادة تركيب بطاقة Bluetooth

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

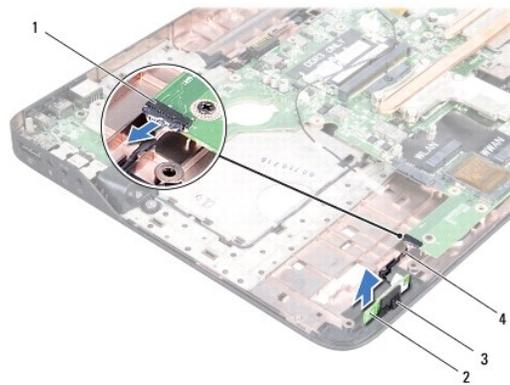
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة بطاقة Bluetooth

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. اقلب مجموعة الغطاء العلوي.
01. افصل كبل بطاقة Bluetooth عن الموصل الموجود على لوحة النظام.
11. ارفع بطاقة Bluetooth من الفتحة الموجودة في الغطاء العلوي.



1	موصل كابل بطاقة Bluetooth	2	بطاقة Bluetooth
3	فتحة بطاقة Bluetooth	4	كبل بطاقة Bluetooth

إعادة تركيب بطاقة Bluetooth

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. أدخل بطاقة Bluetooth في الفتحة الموجودة على الغطاء العلوي.
3. قم بتوصيل كبل بطاقة Bluetooth بالموصل الموجود على لوحة النظام.
4. اتبع التعليمات من [خطوة 9 إلى خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
5. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
9. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
01. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

[إزالة وحدة الكاميرا](#)

[إعادة تركيب وحدة الكاميرا](#)

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

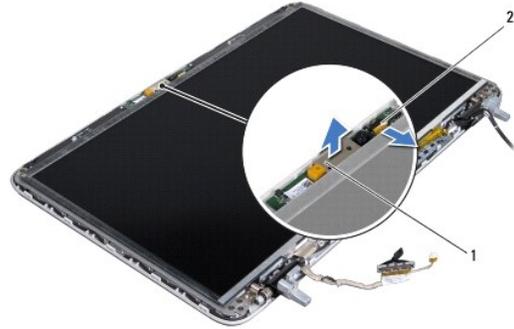
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة وحدة الكاميرا

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
9. انفصل كبل الكاميرا عن الموصل الموجود في وحدة الكاميرا.



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

01. ارفع وحدة الكاميرا خارج الرفائق الألومنيوم برفق.

إعادة تركيب وحدة الكاميرا

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

2. قم بتوصيل وحدة الكاميرا بالرافلتق الألومنيوم.
3. استخدم أداة المحاذة الموجودة في الغطاء الخلفي للشاشة لوضع وحدة الكاميرا في مكانها.
4. قم بتوصيل كبل الكاميرا بالموصل الموجود على وحدة الكاميرا.
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
01. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
11. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

[إزالة البطارية الخلية المصغرة](#)

[إعادة تركيب البطارية الخلية المصغرة](#)

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة البطارية الخلية المصغرة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

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

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

4. باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع البطارية الخلية المصغرة برفق خارج مقبس البطارية الموجود على لوحة النظام.



1	بطارية خلية مصغرة
2	مخطاط بلاستيكي

إعادة تركيب البطارية الخلية المصغرة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

2. مع توجيهه الجانب الموجب لأعلى، 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 البطارية (انظر [إعادة تركيب 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.

لوحة USB

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة لوحة USB

إعادة تركيب لوحة USB

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance. ⚠

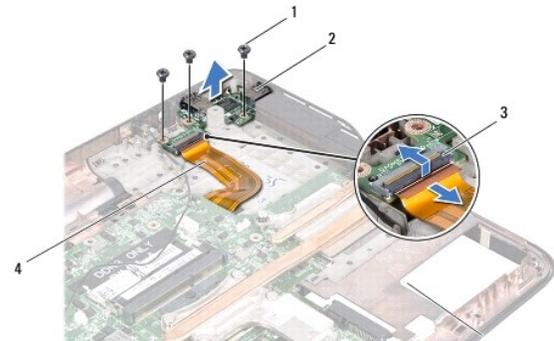
تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™. ⚠

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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر). ⚠

تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر. ⚠

إزالة لوحة USB

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. قم بإزالة موصل محول التيار المتردد (انظر [إزالة موصل محول التيار المتردد](#)).
01. ارفع مزلاج الموصل وافصل كبل لوحة USB من الموصل الموجود في لوحة USB.
11. قم بإزالة المسامير الثلاثة المثبتة للوحة USB في الغطاء العلوي.
21. أخرج الموصلات الموجودة في لوحة USB برفق إلى خارج الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي، وارفع لوحة USB خارج الغطاء العلوي.



المسامير (3)	1	2	لوحة USB
موصل كبل لوحة USB	3	4	كبل لوحة USB

إعادة تركيب لوحة USB

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بحدادة الموصلات الموجودة في لوحة USB مع الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي وقم بتركيبها في الغطاء العلوي.
3. أعد تركيب المسامير الثلاثة المثبتة للوحة USB في الغطاء العلوي.
4. ازلق كبل لوحة USB في الموصل الموجود على لوحة USB واضغط على مزلاج الموصل لأسفل لتثبيت الكبل.
5. أعد تركيب موصل محول التيار المتردد (انظر [إعادة تركيب موصل محول التيار المتردد](#)).
6. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
11. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
21. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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 محول التيار المتردد

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة موصل محول التيار المتردد

إعادة تركيب موصل محول التيار المتردد

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة موصل محول التيار المتردد

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

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

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

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

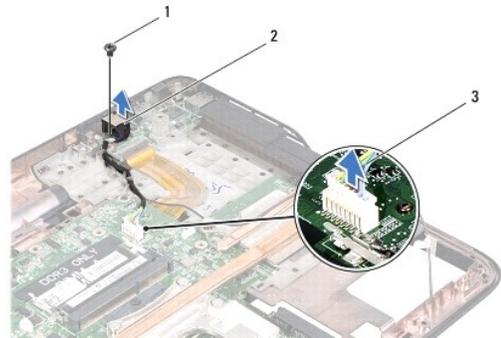
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).

9. اقلب مجموعة الغطاء العلوي.

01. افصل كبل موصل محول التيار المتردد من الموصل الموجود على لوحة النظام.

11. قم بتسجيل مسار توجيه كبل موصل محول التيار المتردد، وقم بإزالة الكبل من أدلة التوجيه.

21. قم بإزالة المسامير المثبت لكبل موصل محول التيار المتردد في الغطاء العلوي.



1	المسامير	2	موصل محول التيار المتردد
3	كابل موصل محول التيار المتردد		

31. ارفع موصل محول التيار المتردد خارج غطاء القاعدة.

إعادة تركيب موصل محول التيار المتردد

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بحاذة فتحة المسمار الموجود في موصل كبل محول التيار المتردد مع فتحة المسمار اللولبي الموجود في الغطاء العلوي.
3. أعد تركيب المسمار المثبت لكل موصل محول التيار المتردد في الغطاء العلوي.
4. قم بتوجيه كبل موصل محول التيار المتردد من خلال أداة التوجيه.
5. صل كبل موصل محول التيار المتردد بموصل لوحة النظام.
6. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
11. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
21. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

- مجموعة الشاشة
- إطار الشاشة
- لوحة الشاشة
- كل الشاشة
- دعوات لوحة الشاشة

⚠ تنبيه: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

△ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

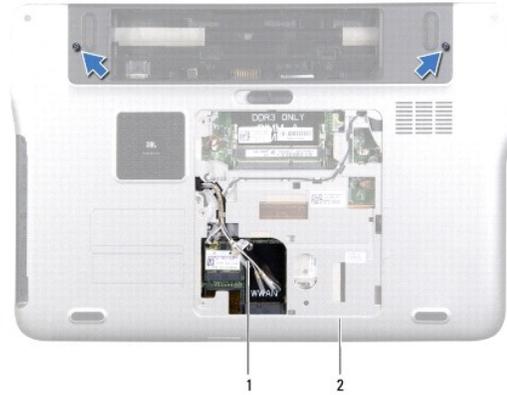
△ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

△ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلوث، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

مجموعة الشاشة

إزالة مجموعة الشاشة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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. انفصل كبلات الهوائي من بطاقات Mini-Card.
6. قم بتسجيل ملاحظة بمسار توجيه كبلات هوائي بطاقة Mini-Card وقم بإزالتها من أذنة التوجيه الموجودة على غطاء القاعدة.
7. قم بإزالة المسامير المثبتين لمجموعة الشاشة في غطاء القاعدة.



1	كبلات الهوائي	2	غطاء القاعدة
---	---------------	---	--------------

△ تنبيه: التزم بدرجة كبيرة من الحذر عند فتح الشاشة لمنع إتلاف مجموعة الشاشة.

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

9. قم بقلب الكمبيوتر وفتح الشاشة لأقصى درجة ممكنة.

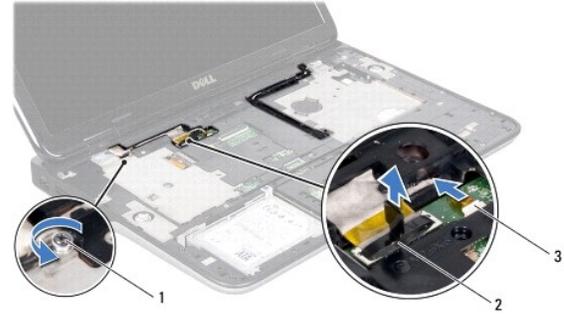
01. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).

11. اسحب لسان السحب لفصل الكبل عن موصل لوحة النظام.

21. افصل كبل لوحة المحول الرقمي عن موصل لوحة النظام.

ملاحظة: تعتبر لوحة المحول الرقمي اختيارية وقد لا تكون موجودة على جهاز الكمبيوتر.

31. فك مسمار تثبيت كبل تأريض الشاشة.



1	مسمار تثبيت	2	موصل كبل الشاشة
3	كبل لوحة المحول الرقمي		

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

51. قم بتسجيل مسار توجيه كبلات هوائي بطاقة Mini-Card وقم بإزالتها من أدلة التوجيه الموجودة على الغطاء العلوي.

61. اسحب كبلات الهوائي برفق لأعلى من الجزء السفلي من الكمبيوتر من خلال الفتحة الموجودة في الغطاء العلوي.

71. قم بإزالة المسامير اللولبية الأربعة المثبتة لمجموعة الشاشة بقاعدة الكمبيوتر.



1	مجموعة الشاشة	2	المسامير (4)
3	كبل الشاشة	4	الغطاء العلوي
5	كبلات الهوائي		

81. ارفع مجموعة الشاشة من قاعدة الكمبيوتر.

إعادة تركيب مجموعة الشاشة

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
 2. ضع مجموعة الشاشة في مكانها وأعد تركيب المسامير الأربعة التي تثبت مجموعة الشاشة بقاعدة الكمبيوتر.
 3. قم بتوجيه كبل الشاشة من خلال أدلة التوجيه وصل كبل الشاشة بموصل لوحة النظام.
 4. قم بتوصيل كبل لوحة المحول الرقمي بموصل لوحة النظام.
 5. اربط مسمار تثبيت كبل تأريض الشاشة.
 6. قم بتوجيه كبلات الهوائي من خلال أدلة التوجيه الموجودة في الغطاء العلوي.
 7. حرك كبلات الهوائي إلى أسفل الكمبيوتر عبر الفتحة الموجودة على الغطاء العلوي.
 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. قم بإغلاق الشاشة وقلب الكمبيوتر.
 11. قم بتوجيه كبلات الهوائي عبر أدلة التوجيه الموجودة في غطاء القاعدة.
 21. صل كبلات الهوائي بالموصلات الموجودة في بطاقة Mini-Card.
 31. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
 41. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
 51. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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 هش للغاية. لذا، توخ الحذر عند إزالته حتى لا تتسبب في تلفه.

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. ادفع إطار الشاشة للخارج لتحريره من الألسنة التي تثبت إطار الشاشة بالغطاء الخلفي.
4. باستخدام أطراف أصابعك، ارفع الحافة الخارجية لإطار الشاشة بعيدًا عن الغطاء الخلفي.
5. ارفع إطار الشاشة عن مجموعة الشاشة.



إطار الشاشة	1
-------------	---

إعادة تركيب إطار الشاشة

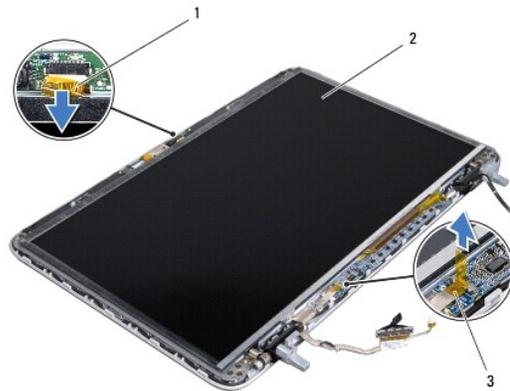
1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بمحاذاة إطار الشاشة مع الغطاء الخلفي للشاشة، وأدخله برفق في مكانه.
3. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).

⚠ 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

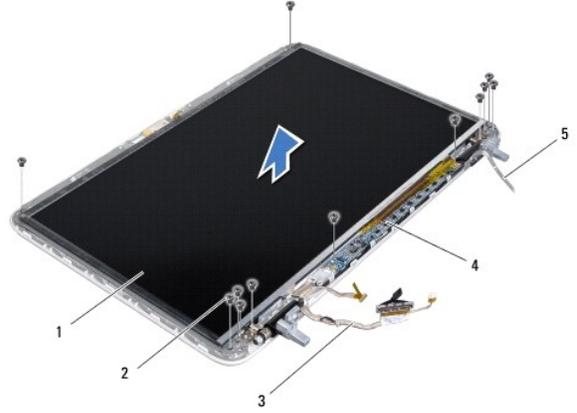
إزالة لوحة الشاشة

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
4. انفصل كبل الكاميرا عن الموصل الموجود في وحدة الكاميرا.
5. اسحب لسان السحب لفصل كبل لوحة المحول الرقمي عن الموصل الموجود في لوحة المحول الرقمي.



1	كبل الكاميرا	2	لوحة الشاشة
3	كبل لوحة المحول الرقمي		

6. قم بإزالة المسامير العشرة التي تثبت لوحة الشاشة بغطاء الشاشة الخلفي.
7. قم بإزالة المسامير المثبتين للوحة المحول الرقمي في غطاء الشاشة الخلفي.
8. لاحظ توجيه كبلات الهوائي وقم بإزالتها من أداة التوجيه الموجودة على مفصلة الشاشة اليمنى.
9. قم بتسجيل ملاحظة بمسار توجيه كبل الشاشة وقم بإزالتها من دليل التوجيه الموجود في مفصلة الشاشة اليسرى.



1	لوحة الشاشة	2	المسامير (12)
3	كبل الشاشة	4	لوحة المحول الرقمي
5	كبلات الهوائي		

01. ارفع لوحة الشاشة بعيدًا عن الغطاء الخلفي للشاشة.

إعادة تركيب لوحة الشاشة

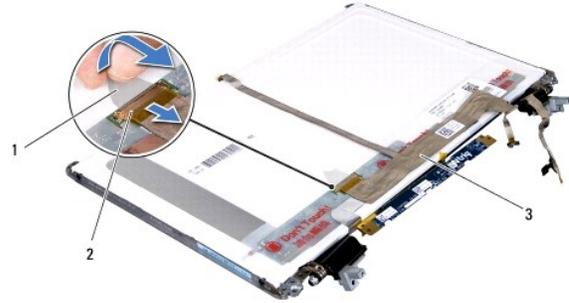
1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. ضع لوحة الشاشة فوق الغطاء الخلفي للشاشة.
3. قم بتوجيه كبل الشاشة من خلال دليل التوجيه الموجود على مفصلة الشاشة اليسرى.
4. قم بتوجيه كبلات الهوائي من خلال دليل التوجيه الموجود في مفصلة الشاشة اليمنى.
5. أعد تركيب المسامير العشرة التي تثبت لوحة الشاشة بغطاء الشاشة الخلفي.
6. أعد تركيب المسامير المثبتين للوحة المحول الرقمي في غطاء الشاشة الخلفي.
7. قم بتوصيل كبل الكاميرا بالموصل الموجود على وحدة الكاميرا.
8. قم بتوصيل كبل لوحة المحول الرقمي بالموصل الموجود في لوحة المحول الرقمي.
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 التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
4. قم بإزالة لوحة الشاشة (انظر [إزالة لوحة الشاشة](#)).
5. اقلب لوحة الشاشة وضعها على سطح نظيف.
6. اسحب لسان السحب لفصل كبل الشاشة عن الموصل الموجود على لوحة الشاشة.



1	لسان السحب	2	موصل كبل الشاشة
3	كبل الشاشة		

7. قم بتركيب كبل الشاشة برفق من لوحة الشاشة.

إعادة تركيب كبل الشاشة

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بتوصيل كبل الشاشة بلوحة الشاشة.
3. قم بتوصيل كبل الشاشة بالموصل الموجود في لوحة الشاشة.
4. أعد تركيب لوحة الشاشة (انظر [إعادة تركيب لوحة الشاشة](#)).
5. أعد تركيب إطار الشاشة (انظر [إعادة تركيب إطار الشاشة](#)).
6. 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.

دعامات لوحة الشاشة

إزالة دعاملات لوحة الشاشة

1. اتبع التعليمات الواردة في [فيل البدء](#).
2. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
3. قم بإزالة إطار الشاشة (انظر [إزالة إطار الشاشة](#)).
4. قم بإزالة لوحة الشاشة (انظر [إزالة لوحة الشاشة](#)).
5. قم بفك المسامير الأربعة (اثنتان على كل جانب) التي تثبت دعاملات لوحة الشاشة بلوحة الشاشة.
6. قم بإزالة دعاملات لوحة الشاشة خارج لوحة الشاشة.



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

إعادة تركيب دعاملات لوحة الشاشة

1. اتبع التعليمات الواردة في [فيل البدء](#).
2. ضع دعاملات لوحة الشاشة في موضعها.
3. أعد تركيب المسامير الأربعة (اثنتان على كل جانب) التي تثبت دعاملات لوحة الشاشة بلوحة الشاشة.
4. أعد تركيب لوحة الشاشة (انظر [إعادة تركيب لوحة الشاشة](#)).
5. أعد تركيب إطار الشاشة (انظر [إعادة تركيب إطار الشاشة](#)).
6. 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.

المروحة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة المروحة

إعادة تركيب المروحة

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

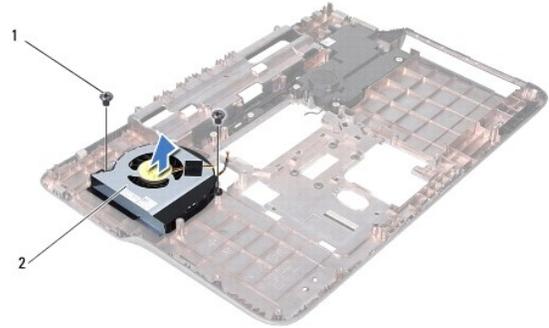
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة المروحة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
7. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
8. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
9. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء الخلفي](#).
01. قم بإزالة المسامير اللذين يثبتان المروحة بغطاء القاعدة.



1	المسامير (2)	2	المروحة
---	--------------	---	---------

11. ارفع المروحة من غطاء القاعدة.

إعادة تركيب المروحة

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. ضع المروحة على غطاء القاعدة.
3. أعد تركيب المسامير اللذين يثبتان المروحة بغطاء القاعدة.
4. اتبع الإرشادات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
5. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
6. أعد تركيب لوحة المفاتيح (انظر [إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)).
7. أعد تركيب مجموعة مستند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مستند راحة اليد](#)).
8. أعد تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
9. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
01. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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 القرص الصلب

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة محرك القرص الصلب

إعادة تركيب محرك القرص الصلب

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.
تحذير: إذا قمت بإخراج محرك القرص الصلب من الكمبيوتر عندما يكون محرك القرص ساخنًا، فلا تلمس الغلاف المعدني لمحرك القرص الصلب.

تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا الفني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضيًا باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

تنبيه: لتفادي فقدان البيانات، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر (انظر [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#)) قبل إزالة مجموعة محرك القرص الصلب. لا تقم بإزالة محرك القرص الصلب عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل أو في حالة Sleep (سكون).

تنبيه: محركات الأقراص الصلبة ضعيفة للغاية. كن حذرًا عند التعامل مع محرك القرص الصلب.

ملاحظة: لا تضمن Dell توافق محركات الأقراص الصلبة، ولا تقدم الدعم فيما يتعلق بها إذا كانت من مصادر أخرى غير Dell.

ملاحظة: إذا كنت تقوم بتثبيت أحد محركات الأقراص الصلبة من مصدر آخر غير Dell، فإنك بحاجة إلى تثبيت نظام تشغيل وبرامج تشغيل وأدوات مساعدة على محرك القرص الصلب الجديد.

إزالة محرك القرص الصلب

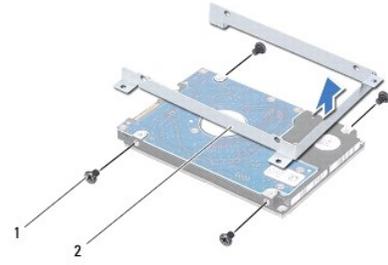
1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
4. قم بإزالة المسامير الأربعة التي تثبت مجموعة محرك القرص الصلب بقاعدة الكمبيوتر.
5. حرك مجموعة محرك القرص الصلب إلى الجانب لفصلها عن موصل لوحة النظام.
6. ارفع مجموعة محرك القرص الصلب خارج الفتحة المخصصة لها.



1	مجموعة محرك القرص الصلب	2	المسامير (4)
---	-------------------------	---	--------------

7. قم بإزالة المسامير الأربعة التي تثبت دعامة محرك القرص الصلب بمحرك القرص الصلب.

8. ارفع دعامة محرك القرص الصلب عن محرك القرص الصلب.



1	المسامير (4)	2	دعامة محرك القرص الصلب
---	--------------	---	------------------------

⚠ تنبيه: عند عدم وجود محرك القرص الصلب في الكمبيوتر، قم بتخزينه في غلاف واقى عازل للكهرباء الاستاتيكية (انظر "العملية من تفريغ شحنة الكهرباء الاستاتيكية" في إرشادات الأمان الواردة مع الكمبيوتر).

إعادة تركيب محرك القرص الصلب

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. أخرج محرك القرص الصلب الجديد من عبوته.
احتفظ بالعبوة الأصلية من أجل تخزين محرك القرص الصلب أو نقله.
3. ازلق محرك القرص الصلب ليدخل في الدعامة الخاصة به.
4. أعد تركيب المسامير الأربعة التي تثبت دعامة محرك الأقراص الثابتة بهذا المحرك.
5. ضع مجموعة محرك القرص الصلب في الفتحة المخصصة لها.
6. حرك مجموعة محرك القرص الصلب لتوصيلها بموصل لوحة النظام.
7. أعد تركيب المسامير الأربعة المثبتة لمجموعة محرك القرص الصلب بقاعدة الكمبيوتر.
8. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).
9. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

[إزالة المشتت الحرارة](#)

[إعادة تركيب المشتت الحراري](#)

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تحذير: إذا قمت بإزالة المشتت الحراري من الكمبيوتر وهو ساخن، فلا تلمس حاويته المعدنية.

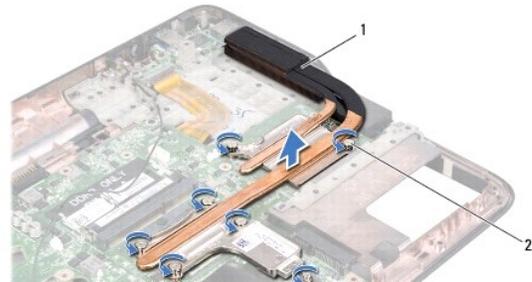
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مغطى من وقت لآخر (مثل أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة المشتت الحراري

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. بترتيب تسلسلي، (موضح على المشتت الحراري)، فك المسامير اللولبية السبعة المثبتة للمشتت الحراري في لوحة النظام.



1	المشتت الحراري	2	مسامير تثبيت (7)
---	----------------	---	------------------

01. ارفع مجموعة المشتت الحراري بعيداً عن الغطاء العلوي برفق.

إعادة تركيب المشتت الحراري

⚠ ملاحظة: يمكن إعادة استخدام الشحوم الحرارية الأصلية إذا تمت إعادة تثبيت المعالج وحدة المشتت الحراري الأصليين معاً. إذا تم استبدال أي من المعالج أو المشتت الحراري، فاستخدم الوسادة الحرارية المتوفرة في المجموعة للتأكد من التوصيل الحراري.

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).
2. قم بإزالة الشحوم الحرارية من الجزء السفلي للمثبتات الحراري ثم أعد وضعه.
3. قم بمحاذاة مسامير التثبيت السبعة الموجودة على المثبت الحراري مع فتحات المسامير الزلالية الموجودة على لوحة النظام، ثم قم بإحكام تثبيت المسامير الزلالية بترتيب تتسلسل (محدد على المثبت الحراري).
4. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
5. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
9. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
01. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

[إزالة لوحة المفاتيح](#)

[إعادة تركيب لوحة المفاتيح](#)

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

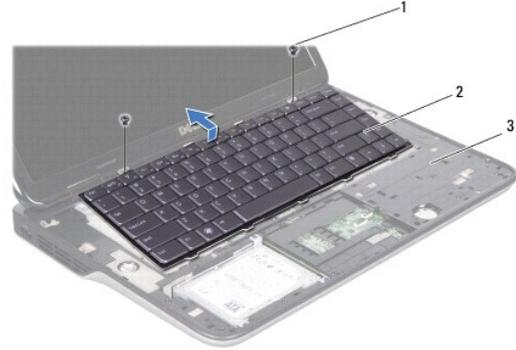
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة لوحة المفاتيح

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
4. قم بإزالة المسامير المثبتين للوحة المفاتيح بالغطاء العلوي.



1	المسامير (2)	2	لوحة المفاتيح
3	الغطاء العلوي		

5. ارفع لوحة المفاتيح برفق وحرك أسنة لوحة المفاتيح خارج الفتحات الموجودة على الغطاء العلوي.

6. ارفع مزلاج الموصل واسحب لسان السحب لتفصل كبل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح من موصل لوحة النظام.



1	موصل كبل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
---	---

⚠ **تنبيه:** أغطية المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح ضعيفة ومن الممكن أن تخرج من مكانها بسهولة، كما يستغرق إعادة تركيبها وقتًا طويلاً. كن حذرًا عند إزالة لوحة المفاتيح والتعامل معها.

⚠ **تنبيه:** كن حذرًا جدًا عند إزالة لوحة المفاتيح والتعامل معها. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تعرض لوحة الشاشة للخدش.

7. اقلب لوحة المفاتيح وضعها على الغطاء العلوي كما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي.

8. ارفع مزلاج الموصل وافصل كبل لوحة المفاتيح من موصل لوحة النظام.



1	موصل كبل لوحة المفاتيح	2	لوحة المفاتيح
3	الأسنة لوحة المفاتيح (4)	4	الغطاء العلوي

9. ارفع لوحة المفاتيح لإخراجها من الغطاء العلوي.

إعادة تركيب لوحة المفاتيح

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).

2. حرك كبل لوحة المفاتيح إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط على مزلاج الموصل لتثبيت الكبل.

3. حرك كبل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح إلى داخل موصل لوحة النظام واضغط لأسفل على مزلاج الموصل لتثبيت الكبل.

4. ازلق الأسنة الموجودة في لوحة المفاتيح في الفتحات الموجودة على الغطاء العلوي وأخفض لوحة المفاتيح لتثبيتها في مكانها.

5. أعد تركيب المسمارين المثبتين للوحة المفاتيح بالغطاء العلوي.

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

7. أعد تركيب البطارية (انظر إعادة تركيب 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™ L501X

إزالة وحدة (وحدات) الذاكرة

إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

يمكنك زيادة ذاكرة جهاز الكمبيوتر بتركيب وحدات ذاكرة على لوحة النظام. راجع قسم "المواصفات" في [Dell XPS L501X](#) المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك أو المتاحة على العنوان support.dell.com/manuals للحصول على معلومات حول نوع وحدات الذاكرة التي يدعمها الكمبيوتر.

📌 ملاحظة: يغطي ضمان الكمبيوتر الخاص بك وحدات الذاكرة المشتراة من Dell.

يشتمل جهاز الكمبيوتر لديك على موصلي ذاكرة SODIMM يمكن للمستخدم الوصول إليهما.

إزالة وحدة (وحدات) الذاكرة

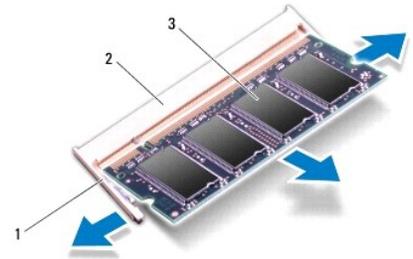
1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

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

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

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

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



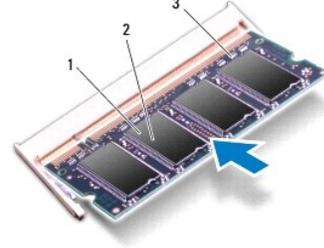
1	مشبك تثبيت	2	موصل وحدة الذاكرة
3	وحدة الذاكرة		

5. قم بإزالة وحدة الذاكرة من موصل وحدة الذاكرة.

إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة

△ تنبيه: إذا احتجت إلى تركيب وحدات ذاكرة في الموصلين، فقم بتركيب وحدة ذاكرة في الموصل السفلي قبل تركيب وحدة ذاكرة في الموصل العلوي.

1. اتبع التعليمات الواردة في [قيل البدء](#).
 2. تم بحذارة الفتحة الموجودة في وحدة الذاكرة مع اللسان الموجود 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 يدل على استقرارها في موضعها. إذا لم تسمع صوت استقرار وحدة الذاكرة في موضعها، فقم بإزالتها وإعادة وضعها.
- 📌 **ملاحظة:** إذا لم تكن وحدة الذاكرة مركبة بشكل سليم، فقد لا يبدأ الكمبيوتر في التمهيد بشكل سليم.



1	اللسان	2	الشق
3	موصل وحدة الذاكرة		

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

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

6. صل مهابن التيار المتردد بالكمبيوتر. وبمأخذ تيار كهربائي.

7. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

أثناء قيام الكمبيوتر بالتمهيد، يكتشف الذاكرة الإضافية ويقوم تلقائيًا بتحديث معلومات تهيئة النظام.

للتأكد من حجم الذاكرة التي تم تثبيتها في الكمبيوتر:

انقر فوق [Start](#) (بدأ)  ← [Control Panel](#) (لوحة التحكم) ← [System and Security](#) (النظام والأمان) ← [System](#) (النظام).

△ 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](#)

بطاقة (بطاقات) Mini-Card اللاسلكية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة بطاقة (بطاقات) Mini-Card

إعادة تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

📌 ملاحظة: لا تتضمن Dell توافق بطاقات Mini-Card، ولا تقدم الدعم فيما يتعلق بها إذا كانت من مصادر أخرى غير Dell.

إذا قمت بطلب بطاقة Mini-Card لاسلكية مع الكمبيوتر، فستكون البطاقة مركبة بالفعل.

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 موائل 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 التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

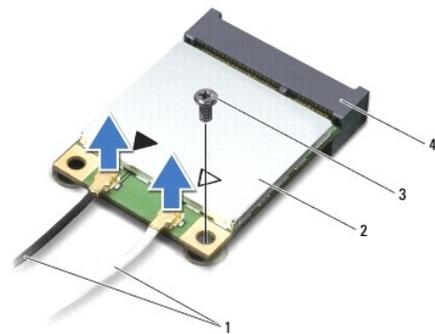
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).

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

4. قم بفصل كبلات الهوائي عن بطاقة (بطاقات) Mini-Card.

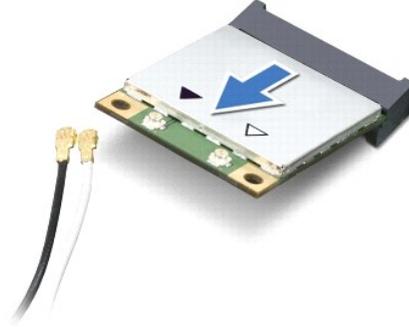
5. قم بترك مسمار التثبيت الذي يثبت بطاقة Mini-Card بلوحة النظام.

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



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

6. 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. للمزيد من المعلومات، انظر "الحماية من تفريغ الشحنة الإلكترونية" في معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.

إعادة تركيب بطاقة (بطاقات) Mini-Card

1. اتبع التعليمات الواردة في [فيل البدء](#).

2. أخرج بطاقة Mini-Card الجديدة من غلافها.

⚠ **تنبيه:** اضغط بشكل ثابت ومنظم لدفع البطاقة وإدخالها في موضعها. إذا استخدمت القوة المفرطة، فقد تلحق الضرر بالموصل.

⚠ **تنبيه:** الموصلات مؤمنة لضمان إدخالها بشكل صحيح. إذا شعرت بمقاومة، فقم بفحص الموصلات الموجودة على البطاقة ولوحة النظام ثم قم بإعادة محاذاة البطاقة.

⚠ **تنبيه:** لتفادي تلف بطاقة Mini-Card، لا تقم مطلقاً بوضع الكابلات أسفل البطاقة.

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

4. اضغط لأسفل على الطرف الآخر لبطاقة Mini-Card لإدخاله في الفتحة الموجودة بلوحة النظام وأعد وضع المسامير اللولبية الذي يثبت بطاقة Mini-Card بلوحة النظام.

5. قم بتوصيل كبلات الهوائي المناسبة بطاقة Mini-Card التي تقوم بتهيئتها. يوضح الجدول التالي نظام ألوان كبلات الهوائي لبطاقات Mini-Card التي يدعمها الكمبيوتر الذي بحوزتك.

الموصلات الموجودة على بطاقة Mini-Card	مخطط ألوان كبل الهوائي
WLAN (كابلان للهوائي)	
شبكة WLAN الرئيسية (المثلث الأبيض)	أبيض ذو خط رمادي
شبكة WLAN المساعدة (المثلث الأسود)	أسود ذو خط رمادي
WWAN (كابلان للهوائي)	
شبكة WWAN الرئيسية (المثلث الأبيض)	أبيض
شبكة WWAN المساعدة (المثلث الأسود)	أسود
موالف التلغز (كابل هوائي واحد)	أسود

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

7. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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.

8. قم بتهيئة برامج التشغيل والأدوات المساعدة الخاصة بالكمبيوتر، حسبما 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](#)

غطاء الوحدة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

[إزالة غطاء الوحدة](#)

[إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)

⚠ تنبيه: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

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

إزالة غطاء الوحدة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة المسامير الثلاثة المثبتة لغطاء الوحدة في غطاء القاعدة.
4. باستخدام أطراف أصابعك، حرر الألسنة الموجودة على غطاء الوحدة من الفتحات الموجودة على غطاء القاعدة.
5. ارفع غطاء الوحدة خارج غطاء القاعدة.



1	المسامير (3)	2	غطاء الوحدة
3	الألسنة (4)	4	غطاء القاعدة

إعادة تركيب غطاء الوحدة

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

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. قم بمحاذاة الألسنة الموجودة في غطاء الوحدة مع الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة وقم بوضع غطاء الوحدة في مكانه.
3. اربط المسامير الثلاثة المثبتة لغطاء الوحدة في غطاء القاعدة.
4. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب البطارية](#)).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

محرك الأقراص الضوئية

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة محرك الأقراص الضوئية

إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

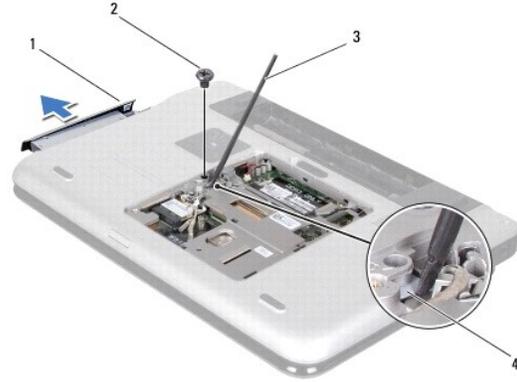
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا الفني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة محرك الأقراص الضوئية

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 المسامير اللولبية المثبتة لمحرك الأقراص الضوئية في غطاء القاعدة.
6. باستخدام المخطط البلاستيكي، ادفع دعامة محرك الأقراص الضوئية لإخراج محرك الأقراص الضوئية.
7. ادفع محرك الأقراص الضوئية إلى خارج فتحة محرك الأقراص الضوئية.



1	محرك الأقراص الضوئية	2	المسامير
3	مخطط بلاستيكي	4	دعامة محرك الأقراص الضوئية

إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. أخرج محرك الأقراص الضوئية الجديد من عبوته.
3. ادفع محرك الأقراص الضوئية في علبة محرك الأقراص الضوئية حتى يستقر في مكانه بالكامل.

4. أعد تركيب المسمار اللولبي المثبت لمحرك الأقراص الضوئية في غطاء القاعدة.

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

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

7. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

● إزالة مجموعة مسند راحة اليد

● إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

△ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

△ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

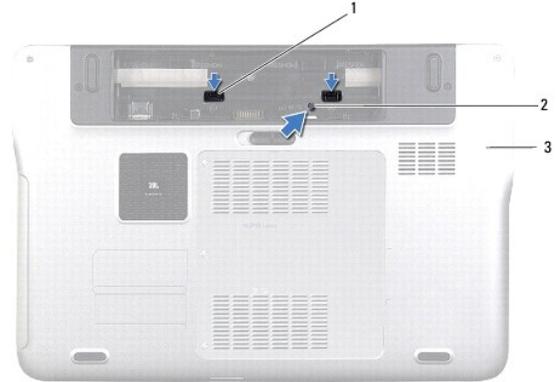
إزالة مجموعة مسند راحة اليد

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

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

3. قم بإزالة المسمار المثبت لمجموعة مسند راحة اليد في غطاء القاعدة.

4. حرر وانفج ألسنة مجموعة مسند راحة اليد بعيداً عن غطاء القاعدة.



1	ألسنة مجموعة مسند راحة اليد (2)	2	المسمار
3	غطاء القاعدة		

5. قم بقلب الكمبيوتر وفتح الشاشة لأقصى درجة ممكنة.

6. بدءاً من الأعلى، أخرج مجموعة مسند راحة اليد برفق من الغطاء العلوي.



1	الغطاء العلوي	2	مجموعة مسند راحة اليد
---	---------------	---	-----------------------

⚠ **تنبيه:** افصل مجموعة مسند راحة اليد عن الغطاء العلوي برفق لتجنب إتلاف مجموعة مسند راحة اليد.

7. بدون السحب بقوة على مجموعة مسند راحة اليد، ضعها بعيدًا عن الشاشة كما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي.
8. ارفع مزلاج الموصل واجنب لسان السحب لفصل كبل لوحة اللمس وكبل زر التشغيل من موصلات لوحة النظام.
9. ارفع مجموعة مسند راحة اليد بعيدًا عن الغطاء العلوي.



1	موصل كبل زر التشغيل	2	موصل كبل لوحة اللمس
3	مجموعة مسند راحة اليد		

إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل اليد](#).
 2. ادفع كبل لوحة اللمس وكبل زر التشغيل داخل موصلات لوحة النظام، واضغط لأسفل على مزلاج الموصل لتثبيت الكبلات.
 3. قم بمحاذاة الألسنة الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد مع الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي وأدخل مجموعة مسند راحة اليد برفق في مكانها.
 4. قم بإغلاق الشاشة وقلب الكمبيوتر.
 5. أعد تركيب المسامير الذي يثبت مجموعة مسند راحة اليد في غطاء القاعدة.
 6. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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.

حدة المعالج

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة وحدة المعالج

إعادة تركيب وحدة المعالج

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

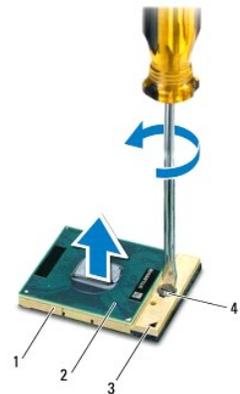
إزالة وحدة المعالج

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. قم بإزالة المشتت الحراري (انظر [إزالة المشتت الحراري](#)).

تنبيه: لمنع التلامس المتقطع بين 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.

01. لفك مقبس ZIF، استخدم مفك صغير مستوي الحافة وأدر مسمار كامة مقبس ZIF في عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تتوقف الكامة.



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

⚠ **تنبيه:** لضمان الحد الأقصى من التبريد للمعالج، لا تلمس مناطق نقل الحرارة الموجودة على مجموعة التبريد الحرارية للمعالج. يمكن أن تتسبب الزيوت الموجودة في بشرتك في الحد من قدرة الواسد الحرارية على نقل الحرارة.

⚠ **تنبيه:** عند إزالة وحدة المعالج، اجنب الوحدة إلى أعلى في خط مستقيم. كن حذراً كي لا تتسبب في تقي السنون الموجودة على وحدة المعالج.

11. ارفع وحدة المعالج من مقبس ZIF.

إعادة تركيب وحدة المعالج

📌 **ملاحظة:** في حالة تركيب معالج جديد، ستحصل على مجموعة تبريد حرارية جديدة والتي ستشتمل على وسادة حرارية ملحقة أو ستتلقى وسادة حرارية جديدة بالإضافة إلى وثائق توضح طريقة التركيب الملائمة.

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).

2. قم بمحاذاة ركن السن رقم 1 في وحدة المعالج مع ركن السن رقم 1 في مقبس ZIF، ثم قم بإدخال وحدة المعالج.

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

3. ضع وحدة المعالج برفق في مقبس ZIF وتأكد من وضعها بشكل صحيح.

⚠ **تنبيه:** لكي تتجنب إتلاف وحدة المعالج، أمسك المفك في وضع عمودي على وحدة المعالج عند لف مسمار الكامة.

4. قم بربط مقبس ZIF بتدوير مسمار الكامة في اتجاه عقارب الساعة لتثبيت وحدة المعالج بلوحة النظام.

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

6. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).

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

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

21. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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 الطاقة

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة لوحة زر الطاقة

إعادة تركيب لوحة زر الطاقة

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

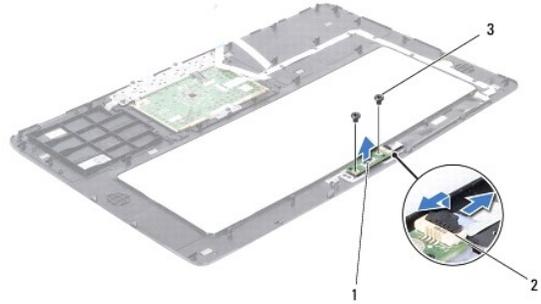
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة لوحة زر الطاقة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
3. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
4. قم بقلب مجموعة مسند راحة اليد.
5. ارفع مزلاج الموصل واجنب لسان المسحب لفصل كبل زر الطاقة عن لوحة زر التشغيل.
6. قم بترك المسامير المثبتين للوحة زر الطاقة بمجموعة مسند راحة اليد.
7. ارفع لوحة زر الطاقة لفصله عن مجموعة مسند راحة اليد.



1	لوحة زر الطاقة	2	موصل كبل زر الطاقة
3	المسامير (2)		

إعادة تركيب لوحة زر الطاقة

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. ضع لوحة زر الطاقة على مجموعة مسند راحة اليد وأعد تركيب المسامير المثبتين للوحة زر الطاقة بمجموعة مسند راحة اليد.
3. اترك كبل زر الطاقة في الموصل الموجود على لوحة زر الطاقة واضغط على مزلاج الموصل لأسفل لتثبيت كبل زر الطاقة.
4. أعد تركيب مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إعادة تركيب مجموعة مسند راحة اليد](#)).

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

مكبرات الصوت

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

● إزالة مكبرات الصوت

● إعادة تركيب مكبرات الصوت

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

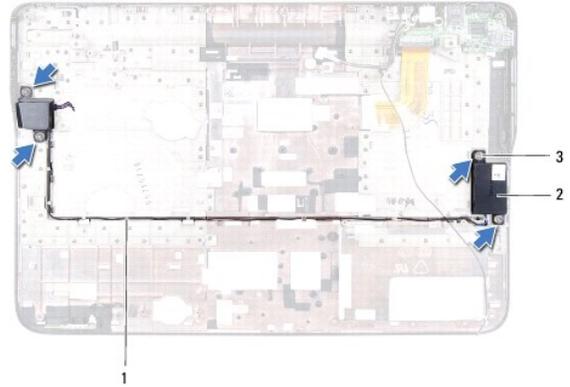
إزالة مكبرات الصوت

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

2. قم بإزالة لوحة النظام (انظر [إزالة لوحة النظام](#)).

3. قم بتسجيل مسار توجيه كبل مكبرات الصوت، وقم بإزالة الكبل من أدلة التوجيه.

4. قم بفك المسامير الأربعة (مسماران في كل مكبر صوت) التي تثبت مكبرات الصوت في الغطاء العلوي.



1	مسار توجيه كبل مكبرات الصوت	2	مكبرات الصوت (2)
3	المسامير (4)		

5. ارفع مكبرات الصوت مع الكبل الخاص بها خارج الغطاء العلوي.

إعادة تركيب مكبرات الصوت

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).

2. قم بتوجيه كبل مكبرات الصوت من خلال أدلة التوجيه.

3. قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في مكبرات الصوت مع فتحات المسامير الموجودة في الغطاء العلوي.

4. أعد تركيب المسامير الأربعة (مسماران في كل مكبر صوت) التي تثبت مكبرات الصوت في الغطاء العلوي.

5. أعد تركيب لوحة النظام (انظر إعادة تركيب لوحة النظام).

△ 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™ L501X

- [إزالة لوحة النظام](#)
- [إعادة تركيب لوحة النظام](#)
- [إدخال رمز الخدمة في BIOS](#)

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

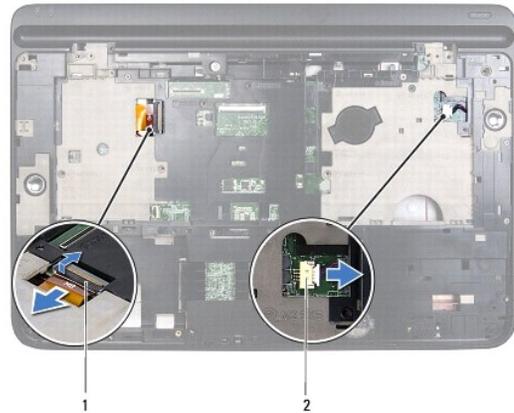
⚠ تنبيه: لتجنب تفريغ الشحنات الإلكترونية، قم بعزل نفسك أرضياً باستخدام شريط معصم خاص بالعزل الأرضي أو لمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر (مثل أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

⚠ تنبيه: تعامل مع المكونات والبطاقات من حوافها وتجنب لمس السنون والموصلات.

إزالة لوحة النظام

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. افصل كبل لوحة USB وكبل مكبر الصوت من الموصلات الموجودة على لوحة النظام.



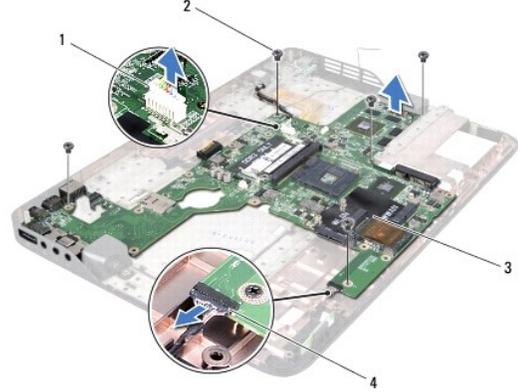
1	موصل كبل لوحة USB	2	موصل كبل مكبر الصوت
---	-------------------	---	---------------------

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

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

31. افصل كبل Bluetooth وكبل محول التيار المتردد من الموصل الموجود على لوحة النظام.

41. قم بإزالة المسامير الخمسة المثبتة للوحة النظام في الغطاء العلوي.



1	موصل محول التيار المتردد	2	المسامير (5)
3	لوحة النظام	4	موصل كبل لوحة Bluetooth

51. أخرج الموصلات الموجودة في لوحة النظام برفق إلى خارج الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي، وارفع لوحة النظام خارج الغطاء العلوي.

إعادة تركيب لوحة النظام

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).

2. قم بمحاذاة الموصلات الموجودة بلوحة النظام مع الفتحات الموجودة في الغطاء العلوي وضع لوحة النظام على الغطاء العلوي.

3. أعد تركيب المسامير الخمسة المثبتة للوحة النظام في الغطاء العلوي.

4. قم بتوصيل كبل Bluetooth وكبل محول التيار المتردد بالموصلات الموجودة على لوحة النظام.

5. أعد تركيب وحدة المعالج (انظر [إعادة تركيب وحدة المعالج](#)).

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

7. اقلب الغطاء العلوي وقم بتوصيل كبل لوحة USB وكبل مكبر الصوت بالموصل الموجود على لوحة النظام.

8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).

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

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

41. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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.

51. قم بتشغيل الكمبيوتر.

✍ **ملاحظة:** بعد إعادة تركيب لوحة النظام، أدخل رمز الخدمة في BIOS الخاص بلوحة النظام البديلة.

61. أدخل رمز الخدمة (انظر [إدخال رمز الخدمة في BIOS](#)).

إدخال رمز الخدمة في BIOS

1. تأكد من توصيل محول التيار المتردد ومن تركيب البطارية الرئيسية بشكل صحيح.
2. قم بتشغيل 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** (ضبط رمز الخدمة).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

 **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات الهامة التي تساعدك على الاستفادة بشكل أفضل من الكمبيوتر الخاص بك.

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

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

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير بدون إشعار.
© 2010 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النسخة: Dell™ وDell وXPS™ هي علامات تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. وMicrosoft® وWindows® وWindows® شعار زر أبدأ في نظام Windows® هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأور القيان الأخرى؛ كما أن Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدمها شركة Dell Inc. بموجب ترخيص.

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

أكتوبر 2010 مراجعة A00

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

الغطاء العلوي

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة الغطاء العلوي

إعادة تركيب الغطاء العلوي

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة الغطاء العلوي

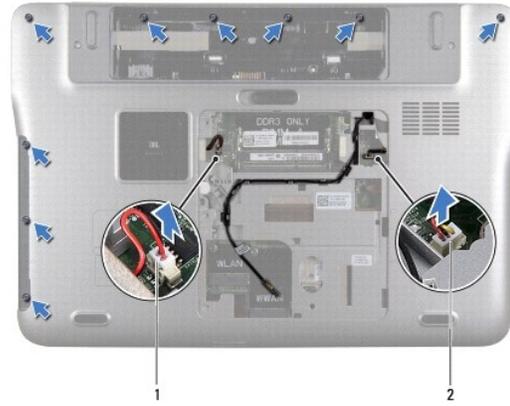
1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
2. اضغط على أي بطاقات مثبتة وأخرجها من قارئ بطاقات الوسائط.
3. قم بإزالة البطارية (انظر [إزالة البطارية](#)).
4. قم بإزالة غطاء الوحدة (انظر [إزالة غطاء الوحدة](#)).
5. قم بإزالة وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إزالة وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
6. قم بإزالة مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
7. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
8. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
9. قم بإزالة المسامير السبعة عشر المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.



01. قم بقلب الكمبيوتر.

11. افصل كبل المروحة وكبل مضخم الصوت من الموصلات الموجودة على لوحة النظام.

21. قم بإزالة المسامير التسعة المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.



1	موصل كبل مضخم الصوت	2	موصل كبل المروحة
---	---------------------	---	------------------

31. اقلب الكمبيوتر واستخدم أطراف أصابعك لإخراج مجموعة الغطاء العلوي برفق من غطاء القاعدة.

41. ارفع مجموعة الغطاء العلوي خارج غطاء القاعدة.



1	مجموعة الغطاء العلوي
---	----------------------

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

61. قم بإزالة لوحة النظام (انظر [إزالة لوحة النظام](#)).

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

81. قم بإزالة موصل محول التيار المتردد (انظر [إزالة موصل محول التيار المتردد](#)).

91. قم بإزالة لوحة USB (انظر [إزالة لوحة USB](#)).

02. قم بإزالة موصل موالف التلفزيون (انظر [إزالة موصل موالف التلفزيون](#)).

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

إعادة تركيب الغطاء العلوي

1. اتبع التعليمات الواردة في [فصل البدء](#).

2. أعد تركيب مكبرات الصوت (انظر [إعادة تركيب مكبرات الصوت](#)).
3. أعد تركيب موصل موالف التلفزيون (انظر [إعادة تركيب موصل موالف التلفزيون](#)).
4. أعد تركيب لوحة USB (انظر [إعادة تركيب لوحة USB](#)).
5. أعد تركيب موصل محول التيار المتردد (انظر [إعادة تركيب موصل محول التيار المتردد](#)).
6. أعد تركيب بطاقة Bluetooth (انظر [إعادة تركيب بطاقة Bluetooth](#)).
7. أعد تركيب لوحة النظام (انظر [إعادة تركيب لوحة النظام](#)).
8. أعد تركيب المشتت الحراري (انظر [إعادة تركيب المشتت الحراري](#)).
9. قم بمحاذاة الألسنة الموجودة في الغطاء العلوي مع الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة واضغط على مجموعة الغطاء العلوي إلى داخل غطاء القاعدة.
10. قم بإزالة المسامير السبعة عشر التي تثبت مجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.
11. اقلب الكمبيوتر وأعد تركيب المسامير التسعة المثبتة لمجموعة الغطاء العلوي في غطاء القاعدة.
21. قم بتوصيل كبل المروحة وكبل مضخم الصوت بالموصلات الموجودة على لوحة النظام.
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
71. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
81. أعد تركيب أي بطاقة فارغة أو بطاقة مثبتة تقوم بإزالتها من مكان قارئ بطاقات الوسائط.
91. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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 موالف التلفزيون

دليل الخدمة Dell™ XPS™ L501X

إزالة موصل موالف التلفزيون

إعادة تركيب موصل موالف التلفزيون

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

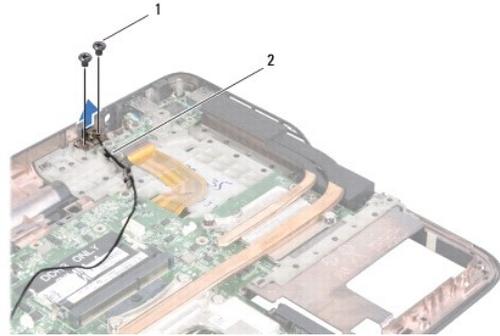
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة موصل موالف التلفزيون

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. قم بإزالة موصل محول التيار المتردد (انظر [إزالة موصل محول التيار المتردد](#)).
01. قم بتسجيل مسار توجيه كبل موصل موالف التلفزيون، وقم بإزالة الكبل من أذلة التوجيه.
11. قم بإزالة المسامير المثبتين لموصل موالف التلفزيون في الغطاء العلوي.



1	المسامير (2)	2	كبل موصل موالف التلفزيون
---	--------------	---	--------------------------

21. ارفع موصل موالف التلفزيون خارج الغطاء العلوي.

إعادة تركيب موصل موالف التلفزيون

1. اتبع التعليمات الواردة في [فيل البدء](#).
2. قم بحاذة فتحات المسامير الموجودة في موصل موالف التليفزيون مع فتحات المسامير الموجودة في الغطاء العلوي.
3. أعد تركيب المسامير المثبتين لموصل موالف التليفزيون في الغطاء العلوي.
4. قم بتوجيه كبل موصل موالف التليفزيون خلال أداة التوجيه.
5. أعد تركيب موصل محول التيار المتردد (انظر [إعادة تركيب موصل محول التيار المتردد](#)).
6. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
11. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
21. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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™ L501X

إزالة مضخم الصوت

إعادة تركيب مضخم الصوت

⚠ تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بقراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

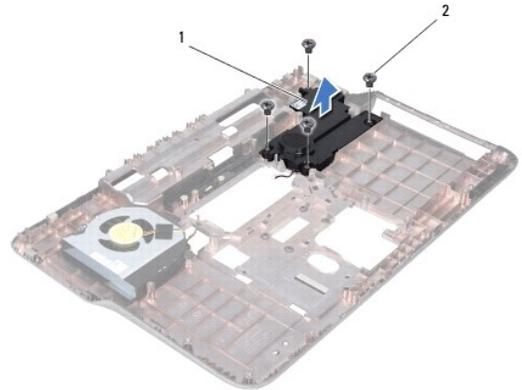
⚠ تنبيه: يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا فني الخدمة المعتمد. لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن أعمال صيانة غير معتمدة من قبل Dell™.

⚠ 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 أحد الموصلات الموجودة بالكمبيوتر).

⚠ تنبيه: للمساعدة على تجنب تعرض لوحة النظام للتلف، قم بإزالة البطارية الرئيسية (انظر [إزالة البطارية](#)) قبل العمل داخل الكمبيوتر.

إزالة مضخم الصوت

1. اتبع التعليمات الواردة في [قبل البدء](#).
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 مجموعة مسند راحة اليد (انظر [إزالة مجموعة مسند راحة اليد](#)).
6. قم بإزالة لوحة المفاتيح (انظر [إزالة لوحة المفاتيح](#)).
7. قم بإزالة مجموعة الشاشة (انظر [إزالة مجموعة الشاشة](#)).
8. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 14](#) في [إزالة الغطاء العلوي](#).
9. قم بترك المسامير الأربعة التي تثبت مضخم الصوت في غطاء القاعدة.



1	مضخم الصوت	2	المسامير (4)
---	------------	---	--------------

01. ارفع مضخم الصوت لإخراجه من الغطاء العلوي.

إعادة تركيب مضخم الصوت

1. اتبع التعليمات الواردة في [قيل البدء](#).
2. ضع مضخم الصوت على غطاء القاعدة.
3. أعد تركيب المسامير الأربعة التي تثبت مضخم الصوت بغطاء القاعدة.
4. اتبع التعليمات من [خطوة 9](#) إلى [خطوة 12](#) في [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#).
5. أعد تركيب مجموعة الشاشة (انظر [إعادة تركيب مجموعة الشاشة](#)).
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 وحدة (وحدات) الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)).
9. أعد تركيب غطاء الوحدة (انظر [إعادة تركيب غطاء الوحدة](#)).
01. أعد تركيب البطارية (انظر [إعادة تركيب 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](#)