

## دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

[نظرة فنية عامة](#)

[قبل أن تبدأ](#)

[إعادة عطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)

[إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)

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

[استبدال بطاقة PCI Express Card](#)

[استبدال المحركات](#)

[استبدال لوحة الإحلال/الإخراج الأمامية](#)

[استبدال المراوح](#)

[استبدال المعالج](#)

[إعادة تركيب لوحة النظام](#)

[استبدال البطارية](#)

[إعادة تركيب وحدة الإمداد بالطاقة](#)

[إعادة تركيب القدم المطاطية](#)

[إعداد النظام](#)

### الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 **ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى المعلومات الهامة التي تساعدك في الحصول على أقصى استفادة من جهاز الكمبيوتر لديك.

 **تنبيه:** يشير التنبيه إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد بيانات وبخبرك بكيفية تجنب المشكلة.

 **تحذير:** يشير التحذير إلى احتمال حدوث ضرر بالمنتجات أو إصابة شخصية أو وفاة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير بدون إشعار.  
© 2008 Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

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

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell وشعار Dell وStudio XPS وDELL هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. • Intel هي علامة تجارية مسجلة لـ SpeedStep علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والدول الأخرى، وتحت Microsoft Windows أما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell Inc. أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

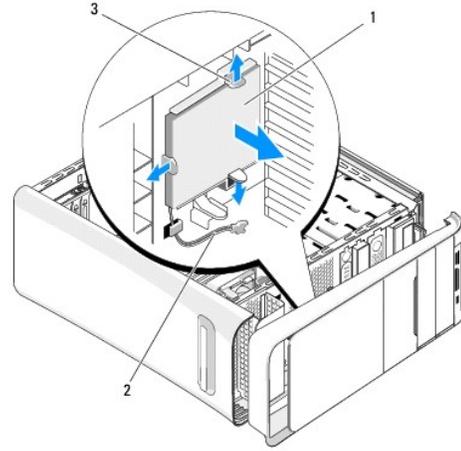
الطراز DCMMF

أكتوبر 2008 مراجعة A00

## استبدال المصباح الخلفي للعلامة Dell Studio XPS™ 435T/9000 دليل الخدمة

**تحذير:** قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات الآمنة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على العنوان [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance). 

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قيل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة تركيب غطاء الكمبيوتر](#)).
3. فك اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
4. اضغط عروات التنشيط بعيدًا عن المصباح الخلفي للعلامة وارفعه بعيدًا عن اللوحة الأمامية.



1	المصباح الخلفي للعلامة	2	كيل المصباح الخلفي للعلامة
3	عروات التنشيط (3)		

5. لاستبدال المصباح الخلفي للعلامة، قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في المصباح الخلفي للعلامة مع التواء البارز في اللوحة الأمامية.
6. اضغط على المصباح الخلفي للعلامة حتى يستقر في مكانه.
7. أعد توصيل كيل المصباح الخلفي للعلامة.
8. أعد تركيب اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
9. أعد تركيب غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة تركيب غطاء الكمبيوتر](#)).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## قبل أن تبدأ

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

- المواصفات الفنية
- الأدوات الموصى بها
- إيقاف تشغيل الكمبيوتر
- تعليمات الأمان

يقدم هذا الفصل الإجراءات الخاصة بتركيب المكونات في الكمبيوتر. ما لم يتم توضيح غير ذلك، يفترض كل إجراء من الإجراءات توفر الشروط التالية:

1. قِياك بالإجراءات الواردة في [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#) و [تعليمات الأمان](#).
1. قِياك بقراءة معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.
1. من الممكن استبدال أحد المكونات أو - في حالة ثرائه بصورة منفصلة - تركيبه من خلال اتباع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

## المواصفات الفنية

للحصول على معلومات حول المواصفات الفنية لجهازك، انظر *Setup Guide* (دليل الإعداد) المتوفر مع جهازك أو انظر موقع دعم Dell على الويب [support.dell.com](http://support.dell.com).

## الأدوات الموصى بها

قد تتطلب الإجراءات الواردة في هذا المستند توافر الأدوات التالية:

1. مفك صغير مستوي الحافة
1. مفك صليبي الشكل صغير
1. مخطاط بلاستيكي صغير
1. برنامج تحديث Flash BIOS القابل للتنفيذ على موقع ويب دعم Dell على [support.dell.com](http://support.dell.com)

## إيقاف تشغيل الكمبيوتر

⚠ **تنبيه:** لتفادي فقد البيانات، قم بحفظ كافة الملفات المفتوحة وإغلاقها، ثم إنهاء كافة البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

1. قم بإيقاف تشغيل نظام التشغيل.
2. تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به. في حالة عدم إيقاف تشغيل الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به تلقائياً عندما قمت بإيقاف تشغيل نظام التشغيل، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ لإيقاف تشغيلها.

## تعليمات الأمان

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

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

⚠ **تنبيه:** يجب ألا يقوم بإجراء الإصلاحات على جهاز الكمبيوتر إلا في الخدمة المعتمد. فالنتفج الناتج عن إجراء صيانة غير مصرح لها من شركة Dell لا يغطيه الضمان.

⚠ **تنبيه:** عندما تقوم بفصل أحد الكابلات، قم بسحبه من الموصل أو لسان المسحب، وليس من الكابل نفسه. يوجد في بعض الكابلات موصلات ذات أسنة للتثبيت، فإذا كنت تقوم بفصل هذا النوع من الكابلات، فاضغط على لسان التثبيت قبل فصل الكابل. أثناء قيامك بفصل الموصلات، حافظ على محاذاتها باستواء لتجنب ثني أي من مسامير الموصل. تأكد أيضاً من صحة اتجاه ومحاذاة كلا الموصلين قبل أن تقوم بتوصيل الكابل.

⚠ **تنبيه:** لتجنب تعرض الكمبيوتر للتلغف، 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](#)).

⚠ **تنبيه:** لفصل كابل شبكة، قم أولاً بفصل الكابل من الكمبيوتر، ثم افصله من جهاز الشبكة.

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

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

5. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة أثناء فصل الكهرباء عن النظام من أجل تأريض لوحة النظام.

⚠ **تنبيه:** قبل لمس أي شيء بداخل الكمبيوتر، المس موصلاً أرضياً عن طريق لمس سطح معدني غير مطلي، مثل المعدن الموجود في الجهة الخلفية من الكمبيوتر. قم بصفة دورية أثناء عملك بلمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر لتبديد أية كهرباء استاتيكية قد تضر بالمكونات الداخلية.

---

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## استبدال بطاقة PCI Express Card

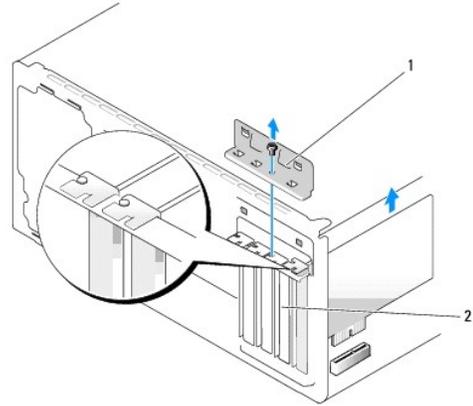
دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

- فك بطاقة PCI Express Card
- تركيب بطاقة PCI Express Card
- إعادة تركيب ذراع تثبيت البطاقة
- تهيئة جهازك بعد فك بطاقة PCI Express أو تثبيتها

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

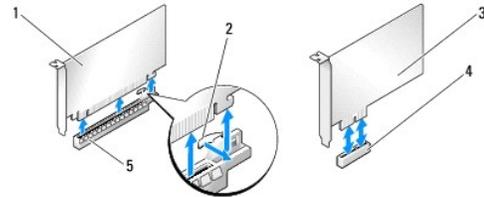
### فك بطاقة PCI Express Card

1. إلغاء تثبيت برنامج التشغيل وبرامج البطاقة PCI Express من نظام التشغيل. للمزيد من المعلومات انظر *Setup Guide* (دليل الإعداد).
2. اتبع الإجراءات المذكورة في [فك أن تبدأ](#).
3. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
4. قم بفك المسامير الذي يثبت ذراع تثبيت البطاقة.
5. ارفع ذراع تثبيت البطاقة وضعه جانباً في مكان آمن.



1	ذراع تثبيت البطاقة	2	مسند الحشو
---	--------------------	---	------------

6. انفصل أي كابلات موصلة بالبطاقة عند الضرورة.
7. اضغط على لسان التثبيت، وأسك البطاقة من الزوايا العلوية لها وقم بإخراجها من الموصل الخاص بها.



1	بطاقة PCI Express x16	2	لسان التثبيت
---	-----------------------	---	--------------

بطاقة PCI Express x1	4	فتحة بطاقة PCI Express x1
فتحة بطاقة PCI Express x16		

8. إذا كنت تستبدل بطاقة موجودة، فإذهب إلى [خطوة 6](#) في تركيب بطاقة PCI Express Card.

△ **تنبيه:** يعد تركيب أذرع حشو على مداخل فتحات البطاقات الخالية أمراً ضرورياً للالتزام بشهادة اعتماد الكمبيوتر الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية. كما تحول الأذرع أيضاً دون دخول الأتربة والأوساخ إلى الكمبيوتر.

9. قم بتركيب مسند لمد الخاتة في فتحة البطاقة الفارغة.

01. أعد تركيب ذراع تثبيت البطاقة (انظر [إعادة تركيب ذراع تثبيت البطاقة](#)).

11. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

21. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

31. لإكمال إجراء الإزالة، انظر [تهيئة جهازك بعد فك بطاقة PCI Express أو تثبيتها](#).

## تركيب بطاقة PCI Express Card

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

2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

3. قم بفك المسمار الذي يثبت ذراع تثبيت البطاقة.

4. ارفع ذراع تثبيت البطاقة وضعه جانباً في مكان آمن.

5. قم بفك ذراع الحشو لإنشاء مكان لفتحة بطاقة.

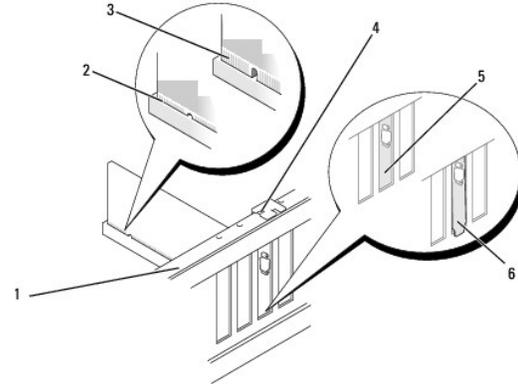
6. قم بإعداد البطاقة للتركيب.

انظر الوثائق الواردة مع البطاقة للحصول على معلومات حول تهيئة الوصلات الداخلية الموجودة على البطاقة وتخصيصها وصناعتها.

7. قم بمحاذاة البطاقة مع الموصل.

📌 **ملاحظة:** إذا كنت تثبت بطاقة PCI Express في الموصل x16، تأكد من أنه تمت محاذاة فتحة التثبيت مع لسان التثبيت.

8. ضع البطاقة في الموصل واضغط لأسفل بقوة. تأكد من أن البطاقة مثبتة في الفتحة بشكل كامل.



1	فصيب المحاذاة	2	بطاقة مثبتة بشكل كامل
3	بطاقة غير مثبتة بشكل كامل	4	دليل المحاذاة
5	ذراع داخل الفتحة	6	ذراع موجود خارج الفتحة

9. أعد تركيب ذراع تثبيت البطاقة (انظر إعادة تركيب ذراع تثبيت البطاقة).

⚠ تبييه: لا تمرر كبلات البطاقات فوق البطاقات أو خلفها. فقد يؤدي تمرير الكبلات فوق البطاقات إلى منع غطاء الكمبيوتر من الإغلاق على نحو سليم، مما يتسبب في تلف الجهاز.

01. قم بتوصيل أية كبلات يجب توصيلها بالبطاقة.

للحصول على معلومات حول توصيلات كبل البطاقة يمكنك مراجعة وثائق البطاقة.

11. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).

21. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بأخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

31. لإكمال التثبيت، انظر تهيئة جهازك بعد فك بطاقة PCI Express أو تثبيتها.

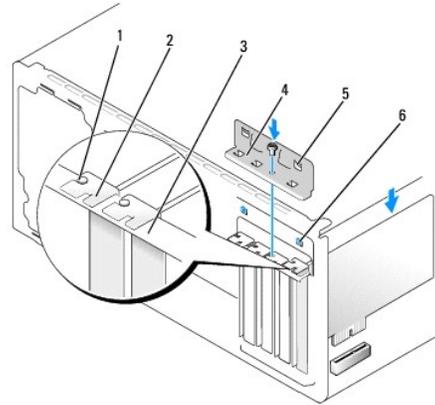
## إعادة تركيب ذراع تثبيت البطاقة

أعد تركيب المسامير في ذراع تثبيت البطاقة مع التأكد من:

1 | تتناسب السن الموجود في قمة البطاقة أو ذراع الحشو حول دليل المحذاة.

1 | محذاة قمم كل البطاقات وأذرع الحشو مع شريط المحذاة.

1 | محذاة المشابك الإرشادية مع الفتحات الإرشادية.



1	دليل المحذاة	2	ممسد الحشو
3	قضيب المحذاة	4	ذراع تثبيت البطاقة
5	المشبك الإرشادي (2)	6	الفتحات الإرشادية (2)

## تهيئة جهازك بعد فك بطاقة PCI Express أو تثبيتها

📌 ملاحظة: للحصول على معلومات حول موقع الموصلات، انظر Setup Guide (دليل الإعداد). للحصول على معلومات حول تثبيت برامج التشغيل والبرامج الأخرى الخاصة ببطاقتك، انظر المراجع الواردة مع البطاقة.

تم التركيب	تم الإزالة
1. دخول إعداد النظام (انظر إعداد النظام). 2. اذهب إلى <b>Advanced Chipset Features</b> (مزايا مجموعة الرقائق المتقدمة) واختر <b>Onboard Audio Controller</b> (وحدة التحكم في الصوت المدمجة في اللوحة)، ثم قم بتغيير الإعداد إلى <b>Enabled</b> (ممكن).	1. دخول إعداد النظام (انظر إعداد النظام). 2. اذهب إلى <b>Advanced Chipset Features</b> (مزايا مجموعة الرقائق المتقدمة) واختر <b>Onboard Audio Controller</b> (وحدة التحكم في الصوت المدمجة في اللوحة)، ثم قم بتغيير الإعداد إلى <b>Disabled</b> (معتل).
3. قم بتوصيل أجهزة الصوت الخارجية بموصلات بطاقة الصوت.	3. قم بتوصيل أجهزة الصوت الخارجية بموصلات اللوحة الخلفية للكمبيوتر.

بطاقة الشبكة		
	1. دخول إعداد النظام (انظر إعداد النظام). 2. اذهب إلى <b>Advanced Chipset</b> (مزايا مجموعة الرقائق المتقدمة) واختر <b>Onboard Audio Controller</b> (وحدة التحكم في الصوت المدمجة في اللوحة)، ثم قم بتغيير الإعداد إلى <b>Disabled</b> (معطل).	1. دخول إعداد النظام (انظر إعداد النظام). 2. اذهب إلى <b>Advanced Chipset</b> (مزايا مجموعة الرقائق المتقدمة) واختر <b>Onboard Audio Controller</b> (وحدة التحكم في الصوت المدمجة في اللوحة)، ثم قم بتغيير الإعداد إلى <b>Enabled</b> (ممكن).
	3. قم بتوصيل كابل الشبكة إلى موصل بطاقة الشبكة.	3. قم بتوصيل كابل الشبكة إلى موصل الشبكة المدمج.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## استبدال البطارية

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

- ⚠ **تحذير:** قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين على [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **تحذير:** قد تنفجر البطارية الجديدة إذا لم يتم تركيبها بشكل صحيح. لا تستبدل البطارية إلا بالنوع المماثل الذي تنصح به الجهة المصنعة أو ما يتوافق معها. تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً لإرشادات الشركة المصنعة.

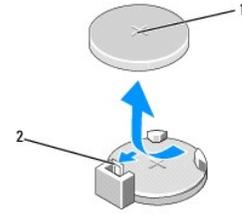
1. قم بتسجيل كافة الشاشات التي تظهر في إعداد النظام (انظر [إعداد النظام](#)) حتى تتمكن من استعادة الإعدادات الصحيحة في [خطوة 10](#).

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

1. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

1. حدد موقع مقبس البطارية (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).

⚠ **تنبيه:** إذا أخرجت البطارية من فتحتها بواسطة أداة غير حادة، فغيبك أن تتأكد من عدم ملامسة لوحة النظام لهذه الأداة. تأكد من إدخال الأداة بين البطارية ومقبسها قبل محاولة إخراج البطارية. وإلا فقد تلحق الضرر بلوحة النظام وذلك بفتح المقبس بقوة أو بتفتيح خطوط العلامات على الدائرة على لوحة النظام.

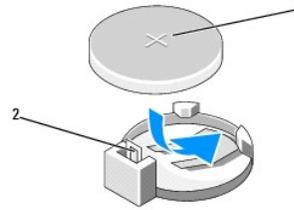


1 البطارية (الجانب الموجب) 2 ذراع تحرير البطارية

5. اضغط بحذر على ذراع تحرير البطارية بعيداً عن البطارية وستخرج الطباعة لأعلى.

6. قم بإخراج البطارية من النظام وتخلص منها بالشكل المناسب.

7. قم بإدخال البطارية الجديدة في المقبس ومواجهة الجانب المميز بالعلامة "ب" لأعلى، ثم أدخل البطارية في موضعها.



1 البطارية (الجانب الموجب) 2 ذراع تحرير البطارية

8. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

9. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

01. قم بالدخول إلى إعداد النظام (انظر [إعداد النظام](#)) واستعادة الإعدادات التي قمت بتسجيلها في [خطوة 1](#).

## إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه Dell Studio XPS™ 435MT دليل الخدمة

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

⚠️ **تحذير:** للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فك الغطاء.

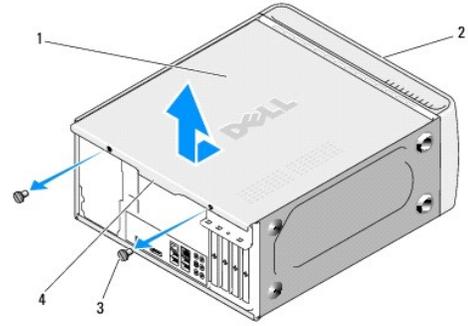
⚠️ **تنبيه:** تأكد من وجود مساحة كافية لدعم النظام أثناء فك الغطاء - مساحة تبلغ 30 سم (1 قدم) على الأقل من سطح المكتب.

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

2. ضع جهاز الكمبيوتر الخاص بك على جانبه بحيث يكون غطاء الكمبيوتر مواجهاً لأعلى.

3. افتح قفل اللوح إذا كان ذلك متاحاً.

4. قم بترك المسامير المستخدمين لتثبيت الغطاء باستخدام مفك صغير مستوي الحافة.



1	غطاء الكمبيوتر	2	المنظر الأمامي لجهاز الكمبيوتر
3	المسامير (2)	4	مقبض الغطاء

5. اسحب مقبض الغطاء باتجاه ظهر الكمبيوتر، وارفع غطاء الكمبيوتر بعيداً.

6. ضع غطاء الكمبيوتر جانباً في مكان آمن.

7. لإعادة تركيب غطاء الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

## استبدال المعالج

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

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

△ **تنبيه:** لا تقم بالخطوات التالية ما لم تكن على علم بكيفية إزالة الأجهزة وإعادة تركيبها. إن إجراء هذه الخطوات بشكل غير سليم قد يؤدي إلى تلف لوحة النظام لديك. للخدمة الفنية، انظر *Setup Guide* (دليل الإعداد).

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

2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

⚠ **تحذير:** على الرغم من وجود حاجز بلاستيكي، قد تصبح مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري ساخنة للغاية خلال التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.

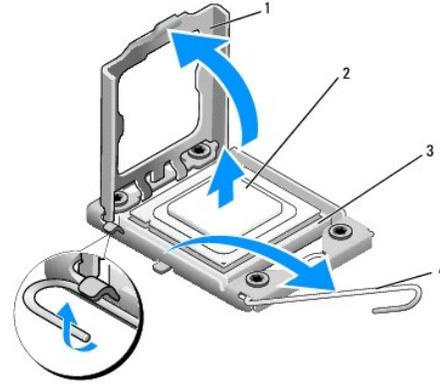
3. افصل كابلات الطاقة من فتحات توصيل الطاقة الخاصة بالمعالج (PWR2) وفتحة توصيل الطاقة الرئيسية (PWR1) الموجودة على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).

4. قم بإزالة مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري من الكمبيوتر (انظر [استبدال مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري](#)).

📌 **ملاحظة:** إذا لم يتطلب المعالج الجديد وجود مشتت حراري جديد، فأعد استخدام مجموعة المشتت الحراري الأصلية عند استبدال المعالج.

5. اضغط على ذراع التحرير وادفعه لأسفل وللخارج لتحريره من الشريط الذي يثبت.

6. قم بفتح غطاء المعالج.



1	غطاء المعالج	2	المعالج
3	التحرير	4	رافعة التحرير

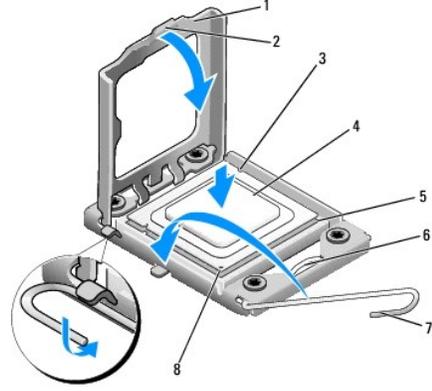
7. قم برفع المعالج لفكّه من المقبس ووضعه جانباً في مكان آمن.

ترك رافعة التحرير ممددة في موضع التحرير بحيث يكون المقبس جاهزاً للمعالج الجديد.

△ **تنبيه:** عند فك المعالج أو إعادة تركيبه، لا تلمس بأي من السنون الموجودة داخل المقبس ولا تسمح بسقوط أي أشياء فوق السنون الموجودة داخل المقبس.

△ **تنبيه:** قم بتوصيل نفسك بطرف أرضي بلمس أحد الأسطح المعدنية غير المطلية في الجانب الخلفي من الكمبيوتر.

8. قم بفتح تغليف المعالج الجديد، وكن حذراً كي لا تلمس الجزء السفلي من المعالج.



1	غطاء المعالج	2	اللسان
3	علامة المحاذاة (2)	4	المعالج
5	التجويف	6	قفل الغطاء المركزي
7	رافعة التحرير	8	مؤشر مسمار 1 للمعالج

9. إذا لم تكن رافعة التحرير على المقبس ممددة بشكل كامل، فعليك تحريكها إلى ذلك الموضع.

⚠ **تنبيه:** يجب وضع المعالج بشكل صحيح في التجويف لتجنب تعرضه والكمبيوتر لضرر دائم عند تشغيل الكمبيوتر.

⚠ **تنبيه:** أسنان فتحة المعالج غير قوية. لتجنب التلف، تأكد من محاذاة المعالج بشكل سليم مع المقبس ولا تستخدم القوة المفرطة عند إعادة تركيب المعالج. احرص على عدم لمس أو ثني السنون الموجودة على لوحة النظام.

01. قم بتوجيه علامات المحاذاة الأمامية والخلفية الموجودة على المعالج نحو علامات المحاذاة الأمامية والخلفية الموجودة على المقبس.

11. قم بمحاذاة أركان السن 1 الخاصة بالمعالج والمقبس.

⚠ **تنبيه:** لتجنب الضرر، تأكد من محاذاة المعالج بشكل سليم للمقبس ولا تستخدم القوة المفرطة عند تركيب المعالج.

21. ضع المعالج بنأى في المقبس وتأكد من اتخاذه وضعاً صحيحاً.

31. عند استقرار المعالج بشكل تام في التجويف، قم بإغلاق غطاء المعالج.

📌 **ملاحظة:** تأكد من وضع الشريط الموجود على غطاء المعالج أسفل قفل الغطاء المركزي الموجود في المقبس.

41. قم بتدوير ذراع تحرير المقبس للخلف تجاه المقبس، وأدخله في موضعه لتثبيت المعالج.

51. قم بتنظيف الزيوت الحرارية من الجزء السفلي من المشتت الحراري.

⚠ **تنبيه:** تأكد من وضع زيوت حرارية جديدة. تعتبر الزيوت الحرارية ضرورية للغاية لضمان ارتباط حراري كافٍ والضروري بدوره للوصول للتشغيل الأمثل للمعالج.

61. قم بوضع الزيوت الحرارية الجديدة فوق المعالج.

71. أعد تركيب مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري (انظر [استبدال مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري](#)).

⚠ **تنبيه:** تأكد من تثبيت وتأمين كل من مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري بشكل صحيح.

81. قم بتوصيل كابلات الطاقة بفتحة توصيل الطاقة الخاصة بالمعالج (PWR2) والكابل الرئيسي للطاقة (PWR1) الموجود على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).

91. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

02. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## استبدال المحركات

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

- 1 استبدال محرك أقراص ثابتة
- 2 استبدال محرك أقراص ضوئية
- 3 إعادة تركيب بطاقة FlexDock
- 4 فك الطبق المعدني المنفصل لـ FlexDock
- 5 استبدال مداخل محرك FlexDock
- 6 إعادة منخل لوحة المحرك إلى مكانه

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

🔍 ملاحظة: لا تدعم لوحة النظام أجهزة IDE.

🔍 ملاحظة: بطاقة FlexDock بقياس 3.5 بوصة غير قابلة للتبديل مع حامل القرص الصلب.

## استبدال محرك أقراص ثابتة

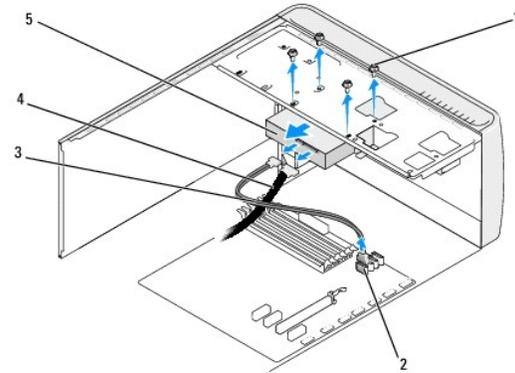
⚠ تنبيه: إذا كنت تستبدل محرك قرص صلب يحتوي على بيانات تريد الاحتفاظ بها، فعليك إجراء نسخ احتياطي للملفات قبل بدء تنفيذ هذا الإجراء.

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

2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

3. افصل كبلي الطاقة والبيانات عن القرص الصلب.

🔍 ملاحظة: إذا لم تكن تستبدل القرص الصلب في هذا الوقت فقم بفصل الطرف الآخر لكابل البيانات من لوحة النظام وضعه جانباً. يمكن استخدام كابل البيانات لتثبيت قرص صلب في وقت لاحق.



1	المسامير (4)	2	فتحة توصيل لوحة النظام (أية فتحة توصيل متاحة SATA0 و SATA1 و SATA2 و SATA3)
3	كابل البيانات	4	كابل الطاقة
5	محرك القرص الصلب		

4. قم بإزالة المسامير الأربعة التي تثبت محرك القرص الصلب بالهيكل.

⚠ تنبيه: تأكد من عدم خدش لوحة دائرة القرص الصلب أثناء فك القرص الصلب أو إعادة تركيبه.

5. قم بتمرير القرص إلى الخارج باتجاه الجانب الخلفي للكمبيوتر.

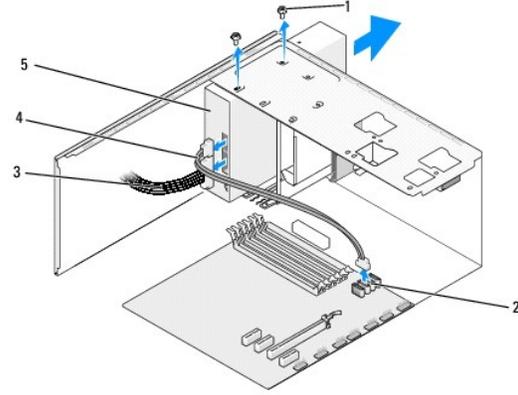
6. لاستبدال لقرص الصلب، راجع الوثائق الخاصة بالقرص للتحقق من تهيئته من أجل الكمبيوتر لديك.

7. ضع محرك القرص الصلب داخل حاوية القرص الصلب.

8. قم بمحاذاة فتحات المسامير الأربعة الموجودة في محرك القرص الصلب مع فتحات المسامير الموجودة في حاوية محرك القرص الصلب.
9. أعد تركيب المسامير الأربعة التي تثبت القرص الصلب بالهيكل.
01. قم بتوصيل كابلات الطاقة والبيانات بالمحرك الصلب.
11. تأكد من توصيل كافة الكابلات وتثبيتها بإحكام.
21. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
31. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

## استبدال محرك أقراص ضوئية

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. قم بفك اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).



المسامير (2)	2	فتحة توصيل لوحة النظام (أية فتحة توصيل متاحة SATA0 و SATA1 و SATA2 و SATA3)
كابل الطاقة	4	كابل البيانات
محرك الأقراص الضوئية	5	

4. افصل كابل الطاقة وكابل البيانات عن الجانب الخلفي لمحرك الأقراص الضوئية.

**ملاحظة:** إذا كنت تقوم بزرع محرك الأقراص الضوئية الوحيد في جهاز الكمبيوتر لديك ولم تكن ترغب في إعادته إلى مكانه في الوقت الحالي، فافصل كابل البيانات عن لوحة النظام وضعه جانباً.

5. قم بفك المسامير اللذين يثبتان محرك الأقراص الضوئية بالهيكل المعدني.

6. وقم بدفع وإخراج محرك الأقراص الضوئية عبر مقدمة الكمبيوتر.

7. إذا كنت لا تستبدل المحرك:

a. أعد مدخل لوحة المحرك إلى مكانه (انظر [إعادة مدخل لوحة المحرك إلى مكانه](#)).

b. اذهب إلى [خطوة 12](#).

8. إذا كنت تريد تركيب محرك الأقراص الضوئية أو تقوم بتركيب محرك جديد، قم بتمرير المحرك إلى مكانه.

9. قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في محرك الأقراص الضوئية مع فتحات المسامير الموجودة في حاوية محرك الأقراص الضوئية.

01. أعد تركيب المسامير اللذين يثبتان محرك الأقراص الضوئية بالهيكل المعدني.

11. قم بتوصيل كابلات الطاقة والبيانات بمحرك الأقراص الضوئية.

21. قم بتركيب اللوحة الأمامية (انظر إعادة تركيب اللوحة الأمامية).

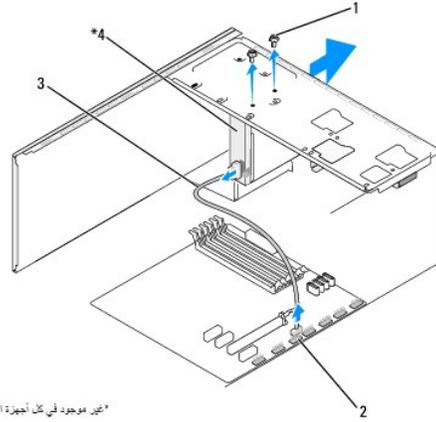
31. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).

41. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بالماخذ الكهربائية، ثم تشغيلها.

**ملاحظة:** إذا قمت بتثبيت جهاز جديد، فانظر الوثائق التي ترصد مع المحرك للحصول على إرشادات حول تثبيت أي برنامج مطلوب لتشغيل المحرك.

## إعادة تركيب بطاقة FlexDock

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل 1](#) **فصل 1**.
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. قم بتركيب اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).



1	مسمارين مخصصة (2)	2	فتحة توصيل USB لـ FlexDock (F_USB4)
3	كابل USB لبطاقة flexdock	4	FlexDock

4. افصل كابل USB الخاص ببطاقة FlexDock من خلف بطاقة FlexDock ومن فتحة توصيل USB الداخلية (F\_USB4) الموجود على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).
  5. قم بتركيب المسمارين اللذين يثبتان بطاقة FlexDock.
  6. قم بتمرير بطاقة FlexDock إلى الخارج عبر واجهة الكمبيوتر.
  7. إذا كنت لن تعيد تركيب بطاقة FlexDock، قم بإعادة تركيب مدخل لوحة المحرك (انظر [إعادة مدخل لوحة المحرك إلى مكانه](#)) وقم باستكمال الخطوة [خطوة 3](#).
  8. إذا كنت تقوم بتركيب بطاقة FlexDock جديدة:
    - a. قم بتركيب مدخل لوحة المحرك إذا كان ذلك متاحاً (انظر [إعادة مدخل لوحة المحرك إلى مكانه](#)).
    - b. قم بتركيب الصفيحة المعدنية القابلة للكسر الخاصة ببطاقة FlexDock، إذا كانت موجودة (انظر [تركيب الصفيحة المعدنية المنفصل لـ FlexDock](#)).
    - c. أخرج بطاقة FlexDock الجديدة من غلافها.
  9. قم بتمرير بطاقة FlexDock برفق إلى مكانها في فتحة بطاقة FlexDock.
  01. قم بمحاذاة فتحات المسمارين الموجودة على بطاقة FlexDock مع فتحات المسمارين الموجودة على فتحة الهيكل المعدني.
  11. أعد تركيب المسمارين اللذين يثبتان بطاقة FlexDock.
- ملاحظة:** تأكد من أن بطاقة FlexDock مثبتة قبل توصيل كابل بطاقة FlexDock.

21. قم بتوصيل كابل USB الخاص ببطاقة FlexDock مع بطاقة FlexDock من الخلف وبتقطة توصيل USB الداخلية (F\_USB1) الموجودة على لوحة النظام (انظر مكونات لوحة النظام).

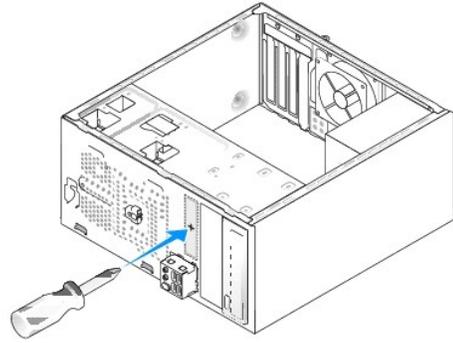
31. قم بترك اللوحة الأمامية (انظر إعادة تركيب اللوحة الأمامية).

41. أعد غطاء الكمبيوتر إلى مكانه (انظر إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه).

51. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بأخذ كهربائياً، ثم قم بتشغيلها.

## فك الطبق المعدني المنفصل لـ FlexDock

قم بمحاذاة طرف مفك من النوع Phillips مع الفتحة الموجودة في الطبق المعدني المنفصل وقم بتدوير المفك إلى الخارج من أجل فصل الطبق المعدني وفكّه.



## استبدال مداخل محرك FlexDock

⚠ تنبيه: للتوافق مع لوائح FCC، يُوصى بأن تقوم بإعادة تركيب مداخل لوحة FlexDock في كل مرة تقوم فيها بترك بطاقة FlexDock من الكمبيوتر.

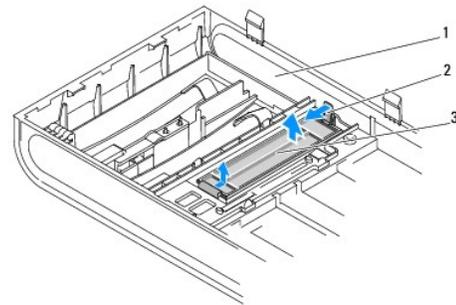
1. قم بترك اللوحة الأمامية (انظر استبدال لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية).

2. اضغط برفق على رافعة المدخل إلى الخارج لتحرير النقل.

3. اسحب مداخل محرك بطاقة FlexDock بعيداً عن اللوحة الأمامية.

4. لإعادة تركيب مداخل محرك بطاقة FlexDock، قم بمحاذاة مداخل محرك بطاقة FlexDock في مكانه.

5. ادفع رافعة المدخل باتجاه اللوحة الأمامية إلى أن تثبت في مكانها.

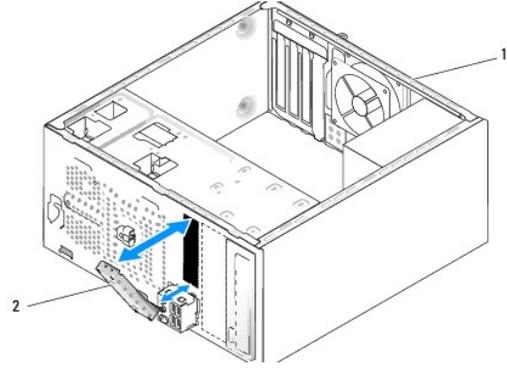


1	اللوحة الأمامية	2	رافعة المدخل
3	مدخل محرك بطاقة flexdock		

## إعادة مدخل لوحة المحرك إلى مكانه

قم بمحاذاة مدخل لوحة المحرك بطول حواف الفتحة الفارغة لبطاقة FlexDock أو المحرك الضوئي وادفع مدخل اللوحة إلى مكانه.

⚠ تنبيه: للتوافق مع لوائح FCC، من المنصوح به أن تقوم بإعادة تركيب مدخل لوحة المحرك في كل مرة تقوم فيها بترك بطاقة FlexDock أو محرك الأقراص الضوئية من الكمبيوتر.



مدخل لوحة المحرك (اختياري)

2

المنظر الخلفي لجهاز الكمبيوتر

1

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## استبدال المراوح

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

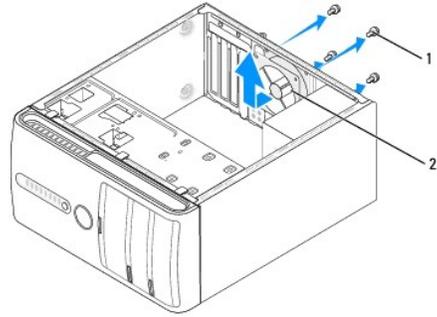
- استبدال مروحة الهيكل المعدني
- استبدال مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري

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

### استبدال مروحة الهيكل المعدني

⚠ تنبيه: لا تلمس شفرات المروحة عندما تقوم بترك مروحة الهيكل المعدني. قد يؤدي هذا إلى إتلاف المروحة.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. فصل كابل مروحة الهيكل المعدني عن موصل مروحة لوحة النظام (AUX\_FAN1).
4. قم بترك المسامير الأربعة التي تثبت مروحة الهيكل المعدني.
5. ارفع مروحة الهيكل المعدني بعيداً عن الكمبيوتر.



1	المسامير (4)	2	مروحة الهيكل المعدني
---	--------------	---	----------------------

6. لإعادة تركيب مروحة الهيكل المعدني، قم بتمريرها إلى مكانها باتجاه خلف الكمبيوتر.
7. أعد ربط المسامير الأربعة لتثبيت مروحة الهيكل المعدني.
8. قم بتوصيل كابل مروحة الهيكل المعدني عن موصل مروحة لوحة النظام (AUX\_FAN1).
9. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

### استبدال مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري

⚠ تحذير: على الرغم من وجود حاجز بلاستيكي، قد تصبح مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري ساخنة للغاية خلال التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبرد قبل أن تلمسها.

⚠ تنبيه: تعتبر مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري وحدة واحدة. لا تحاول إزالة المروحة بشكل منفصل.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [فصل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. قم بفصل كابل مروحة المعالج من موصل CPU\_FAN الموجود على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).

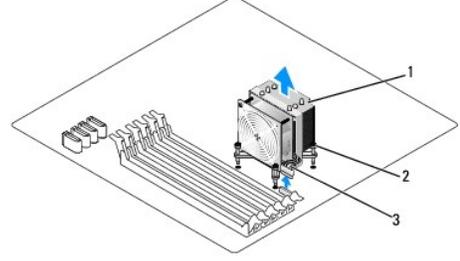
4. قم بإبعاد أي من الكابلات الموجهة نحو مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري بحذر.

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

5. قم بترك مسامير التثبيت الأربعة التي تعمل على تثبيت مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري.

△ **تنبيه:** وعند إخراج مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري، عليك قلبه رأساً على عقب أو وضعه على جانبه لتجنب إلحاق الضرر بالواجهة الحرارية للمشتت الحراري.

6. قم بإخراج مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري من الكمبيوتر وضعه جانباً.



1	مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري	2	مسامير التثبيت (4)
3	كابل مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري		

📌 **ملاحظة:** قد لا تبدو مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري في الكمبيوتر لديك بنفس الشكل الظاهر في الشرح بالأعلى.

7. لإعادة تركيب مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري، قم بتنظيف الزيوت الحرارية من قاع المشتت الحراري.

△ **تنبيه:** تأكد من وضع زيوت حرارية جديدة. تعتبر الزيوت الحرارية ضرورية للغاية لضمان ارتباط حراري كافٍ والضروري بدوره للوصول للتشغيل الأمثل للمعالج.

8. ضع الشحم الحراري الجديد فوق المعالج.

9. قم بمحاذاة مسامير التثبيت الأربعة الموجودة على مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري مع الفتحات الموجودة على لوحة النظام.

10. قم بإحكام ربط مسامير التثبيت الأربعة التي تعمل على تثبيت مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري.

📌 **ملاحظة:** تأكد من تثبيت وتأمين كل من مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري بشكل صحيح.

11. قم بتوصيل كبل مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري بالموصل CPU\_FAN الموجود على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).

21. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

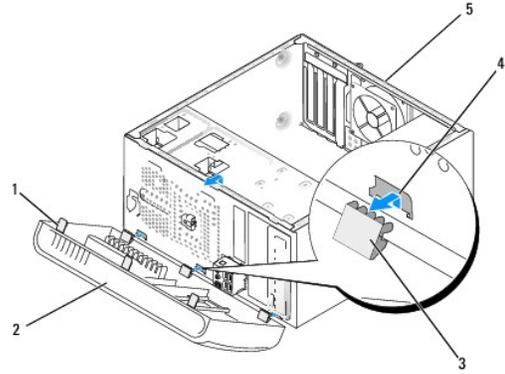
31. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم قم بتشغيله.

## إعادة تركيب اللوحة الأمامية Dell Studio XPS™ 435MT دليل الخدمة

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

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

2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).



مقبض اللوحة الأمامية (3)	2	اللوحة الأمامية	1
مشابك اللوحة الأمامية (3)	4	مدخل المشبك	3
المنظر الخلفي لجهاز الكمبيوتر			5

3. قم بإسلاك بمقبض اللوحة الأمامية ورفعها واحداً واحداً من أجل تحريرها من واجهة الكمبيوتر.

4. قم بتدوير اللوحة الأمامية وسحبها بعيداً عن واجهة الكمبيوتر من أجل تحرير مشابك اللوحة الأمامية من مدخل المشبك.

5. لإعادة تركيب اللوحة الأمامية، قم بمحاذاة مشابك اللوحة الأمامية وإدخالها في مدخل المشبك.

6. قم بتدوير اللوحة الأمامية باتجاه الكمبيوتر إلى أن تثبت في مكانها على واجهة الكمبيوتر.

7. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

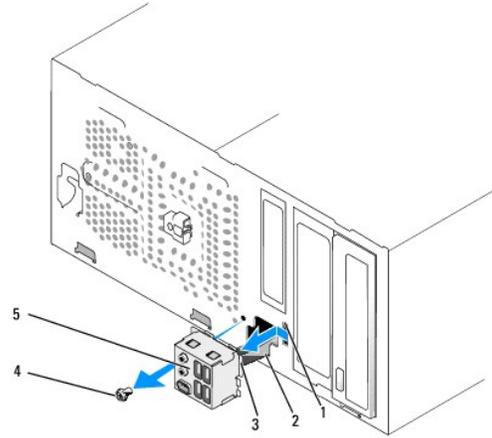
## استبدال لوحة الإدخال/الإخراج الأمامية Dell Studio XPS™ 435MT دليل الخدمة

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

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. قم بتركيب اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
4. قم بتركيب أية بطاقات توسعة عند الضرورة (انظر [استبدال بطاقة PCI Express Card](#)).

تنبيه: لاحظ بحرص توجيه كل كبل قبل فصله حتى تتأكد من إعادة توجيه الكبلات بشكل صحيح. يمكن أن يؤدي الكبل الموجه أو المنزوع بشكل غير صحيح إلى مشكلات في الكمبيوتر.

5. قم بفصل الكبلات المتصلة بلوحة الإدخال/الإخراج من لوحة النظام.
6. قم بإزالة المسمار الذي يثبت لوحة الإدخال/الإخراج بالهيكل.
7. قم بحذر بإزالة لوحة الإدخال/الإخراج الموجودة من الكمبيوتر.



1	فتحة مثبت لوحة الإدخال/الإخراج	2	الكبلات
3	مشبك لوحة الإدخال/الإخراج	4	المسمار
5	لوحة الإدخال/الإخراج		

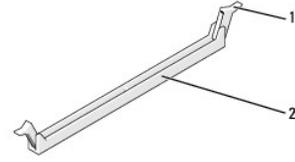
8. لإعادة تركيب لوحة الإدخال/الإخراج، قم بمحاذاة مشبك لوحة الإدخال/الإخراج وتمييره إلى داخل فتحة مشبك لوحة الإدخال/الإخراج.
9. أعد تركيب المسمار الذي يثبت لوحة الإدخال/الإخراج بالهيكل.
01. قم بتوصيل الكبلات بلوحة النظام.
11. قم بإعادة تركيب أية بطاقات توسعة عند الضرورة (انظر [استبدال بطاقة PCI Express Card](#)).
21. أعد تركيب اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
31. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
41. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم شغلها.



## إعادة تركيب وحدة (وحدات) الذاكرة Dell Studio XPS™ 435MT دليل الخدمة

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

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. حدد موقع وحدات الذاكرة على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).
4. اضغط مشبك التثبيت عند طرفي موصل وحدة الذاكرة.



1	مشبك التثبيت
2	موصل وحدة الذاكرة

5. امسك الوحدة واسحبها إلى أعلى.

إذا ما واجهتك صعوبة في إخراج الوحدة، فطيك تحريكها برفق إلى الخلف وإلى الأمام لإخراجها من الموصل.

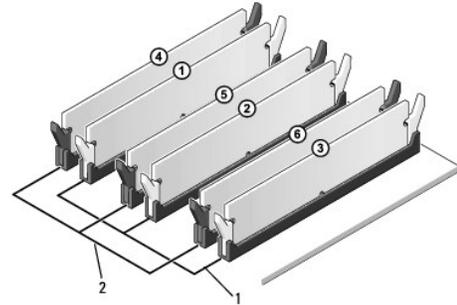
⚠ تنبيه: لا تتم بتركيب وحدات ذاكرة ECC.

⚠ تنبيه: إذا قمت بإخراج وحدات الذاكرة الأصلية من الكمبيوتر أثناء ترقية الذاكرة، يجب الاحتفاظ بها بعيداً عن أية وحدات جديدة قد تكون موجودة لديك، حتى وإن كنت قد اشتريت الوحدات الجديدة من شركة Dell™. لا تتم إن أسكن بتركيب وحدة ذاكرة أصلية مع وحدة ذاكرة جديدة، وإلا، فلن يبدأ تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح. تكوينات الذاكرة الموصى بها هي: وحدات الذاكرة المتطابقة المثبتة في فتحات التوصيل 1 و 2 و 3 لذاكرة DIMM.

وحدات الذاكرة المتطابقة المثبتة في فتحات التوصيل 1 و 2 و 3 لذاكرة DIMM ووحدات ذاكرة متطابقة أخرى مثبتة في فتحات التوصيل 4 و 5 و 6 لذاكرة DIMM.

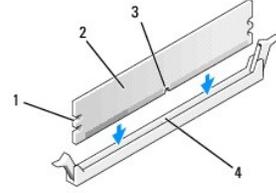
⚠ ملاحظة: إذا قمت بتركيب زوجين مختلطين من الذاكرة PC3-10600 (DDR3 1333-MHz) و PC3-8500 (DDR3 1066-MHz) فإن الوحدات تعمل بسرعة أقل وحدة مثبتة.

6. تأكد من تركيب وحدة ذاكرة واحدة في فتحة التوصيل 1 لذاكرة DIMM - ثلثي أقرب فتحة توصيل إلى المعالج - وذلك قبل تركيب وحدات في أية فتحة توصيل أخرى.



1	وحدات ذاكرة متطابقة في فتحات التوصيل DIMM_1 و DIMM_2 و DIMM_3
2	وحدات ذاكرة متطابقة في فتحات التوصيل DIMM_4 و DIMM_5 و DIMM_6

7. قم بمحاذاة الشق الموجود عند قاع الوحدة مع اللسان الموجود على فتحة توصيل وحدة الذاكرة.

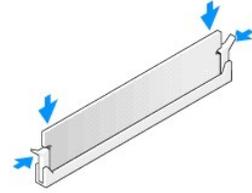


1	الفحلت (2)	2	وحدة الذاكرة
3	الثقب	4	اللسان الموجود على فتحة توصيل وحدة الذاكرة

⚠ **تنبيه:** لتجنب إلحاق الضرر بوحدة الذاكرة، اضغطها إلى الأسفل نحو الموصل مع تطبيق قوة معادلة على كل طرف من طرفي وحدة الذاكرة.

8. أدخل وحدة الذاكرة في الموصل حتى تستقر في مكانها وتصدر صوتاً.

إذا أدخلت وحدة الذاكرة بشكل صحيح، فستستقر مشابك التثبيت في الفتحتين الموجودتين في طرفي وحدة الذاكرة وتصدر صوتاً.



9. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

01. وصل الكمبيوتر والأجهزة بماخذ كهربائية، ثم قم بتشغيلها.

11. عند ظهور رسالة تفيد بحدوث تغيير في حجم الذاكرة، اضغط على <F1> للمتابعة.

21. قم بتسجيل دخولك إلى الكمبيوتر.

31. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **My Computer** (جهاز الكمبيوتر) الموجود على سطح مكتب **Microsoft® Windows®** ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).

41. انقر فوق التبويب **General** (عام).

51. للتأكد من تركيب الذاكرة بشكل صحيح، دقق في كمية ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) المذكورة.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## إعادة تركيب وحدة الإمداد بالطاقة

Dell Studio XPS™ 435MT دليل الخدمة

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

**تحذير:** للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فك الغطاء.

**تنبيه:** لا تقم بالخطوات التالية ما لم تكن على علم بكيفية إزالة وإعادة تركيب الأجهزة. إن إجراء هذه الخطوات بشكل غير سليم قد يتلف الكمبيوتر. للمساعدة الفنية، انظر *Setup Guide* (دليل الإعداد).

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

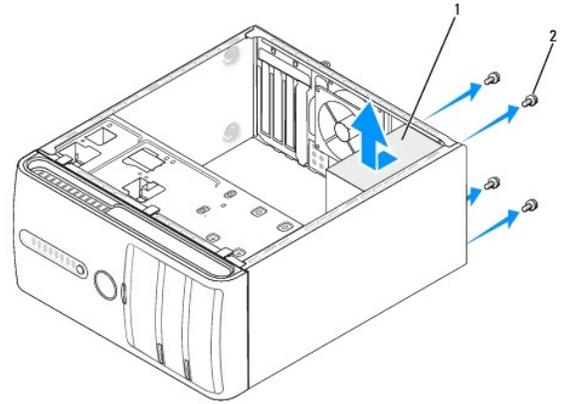
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

**تنبيه:** لاحظ موضع ومعرف كل موصل كهرباء قبل فصل كابلات الإمداد بالكهرباء.

3. اتبع كوابل التيار المستمر القادمة من مصدر التيار وافصل كل كابل كهرباء متصل.

**ملاحظة:** لاحظ توجيه كوابل طاقة التيار المستمر أسفل الأشرطة الموجودة في هيكل الكمبيوتر أثناء قيامك بإزالتها من لوحة النظام ومحركات الأقراص. حيث، يجب تمرير هذه الكوابل على نحو صحيح عند إعادة تركيبها لحمايتها من الكيس والتجعد.

4. قم بفك المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت وحدة التزويد بالطاقة بالجهة الخلفية لهيكل الكمبيوتر.



1 وحدة إمداد الطاقة 2 المسامير (4)

5. قم بتمرير وحدة التزويد بالطاقة باتجاه واجهة الكمبيوتر وارفعها إلى أعلى.

6. قم بتحريك مصدر إمداد الطاقة البديل في اتجاه الجانب الخلفي من الكمبيوتر.

**تحذير:** قد يؤدي تعثر إعادة تركيب وإحكام جميع المسامير إلى حدوث صدمة كهربائية حيث تعتبر هذه المسامير جزءاً رئيسياً من تأريض النظام.

7. أعد تثبيت المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت وحدة التزويد بالطاقة بالجهة الخلفية لهيكل الكمبيوتر.

**تنبيه:** قم بتوجيه كوابل طاقة التيار المستمر تحت أشرطة الهيكل. يجب توجيه الكوابل بشكل صحيح لتفادي إتلافها.

8. أعد توصيل كوابل التيار المباشر بلوحة النظام والمشغلات.

**ملاحظة:** تحقق مرة أخرى من كل وصلات الكوابل للتأكد من أنها مثبتة.

9. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

01. تم توصيل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم تم بتشغيله.

---

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

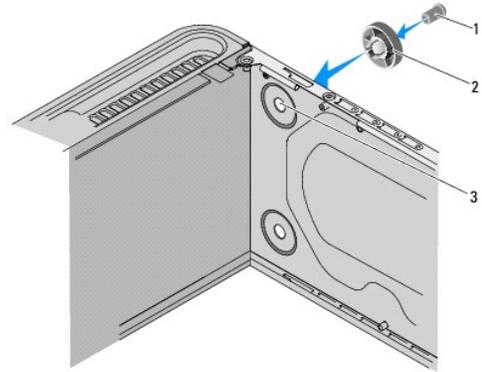
## إعادة تركيب القدم المطاطية

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

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

**تحذير:** للحماية من احتمال التعرض لصدمة كهربائية أو جرح بسبب تحريك شفرات المروحة أو غير ذلك من الإصابات غير المتوقعة، احرص دائماً على فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي قبل فك الغطاء.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قيل أن تبدأ](#).
2. ضع الكمبيوتر على جانبه.
3. قم بسحب القدم المطاطية إلى أن تكتحرر.
4. لإعادة تركيب القدم المطاطية، قم بمحاذاة القدم المطاطية وإدخالها في فتحة القدم المطاطية الموجودة أسفل الكمبيوتر.
5. اضغط على سن القدم المطاطية إلى الداخل من أجل تثبيتها في الهيكل المعدني.



1	سن القدم المطاطية	2	القدم المطاطية
3	فتحة القدم المطاطية		

## إعادة تركيب لوحة النظام Dell Studio XPS™ 435MT دليل الخدمة

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

**تنبيه:** لا تقم بالخطوات التالية ما لم تكن على علم بكيفية إزالة وإعادة تركيب الأجهزة. إن إجراء هذه الخطوات بشكل غير سليم قد يؤدي إلى تلف لوحة النظام لديك. للمساعدة الفنية، انظر *Setup Guide* (دليل الإعداد).

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

2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

3. قم بتركيب أية بطاقات توسعة موجودة على لوحة النظام (انظر [استبدال بطاقة PCI Express Card](#)).

**تحذير:** على الرغم من وجود حاجز بلاستيكي، قد تصبح مروحة المعالج ومجموعة المشتت الحراري ساخنة للغاية خلال التشغيل العادي. تأكد من توافر وقت كافٍ لتبريد قبل أن تلمسها.

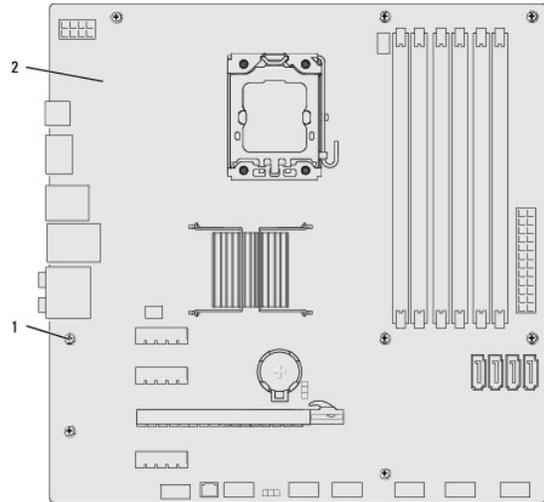
4. قم بتركيب المعالج (انظر [استبدال المعالج](#)).

5. قم بتركيب وحدات الذاكرة (انظر [إعادة تركيب وحدة \(وحدات\) الذاكرة](#)) وتدوين مكان وحدة الذاكرة التي تم فكها من كل مقيس للذاكرة حتى يمكن تركيب وحدات الذاكرة في نفس الموقع بعد استبدال لوحة النظام.

**تنبيه:** لاحظ بعناية اتجاه وموقع كل كبل قبل فصله، حتى تتأكد من قدرتك على إعادة توجيه الكبلات بشكل صحيح. يمكن أن يؤدي الكبل الموجه أو المنزوع بشكل غير صحيح إلى مشكلات في الكمبيوتر.

6. افصل جميع الكبلات عن لوحة النظام.

7. قم بإزالة المسامير الثمانية التي تثبت لوحة النظام بالهيكل المعدني.



1 المسامير (8) 2 لوحة النظام

8. ارفع لوحة النظام إلى الأعلى والخارج.

**تنبيه:** إذا كنت تقوم باستبدال لوحة النظام، فاقن بالنظر في لوحة النظام البديلة بلوحة النظام الحالية للتأكد من أن لديك الجزء السليم.

**ملاحظة:** قد تكون بعض المكونات والموصلات في النظام البديل في مواضع مختلفة بالمقارنة بالمكونات والموصلات الموجودة في لوحة النظام الحالية.

**ملاحظة:** تكون إعدادات وصلات المرور على لوحات النظام البديلة معيّنة مسبقاً من قبل المصنع.

9. قم بتوجيه لوحة النظام الجديدة أو البديلة عن طريق محاذاة فتحات المسامير الموجودة في لوحة النظام مع فتحات المسامير الموجودة في الهيكل.

01. أعد تركيب المسامير العشرة لإحكام تثبيت لوحة النظام بالهيكل المعدني.

11. قم بتوصيل الكيلاات التي قمت بفكها من لوحة النظام.

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

31. أعد تركيب المعالج (انظر [استبدال المعالج](#)).

⚠ **تنبيه:** تأكد من تركيب وتثبيت مجموعة المشتت الحراري بشكل صحيح.

41. قم بإعادة تركيب أية بطاقات توسعة موجودة على لوحة النظام (انظر [تركيب بطاقة PCI Express Card](#)).

51. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).

61. وصل الكمبيوتر والأجهزة بالماخذ الكهربائية، ثم شغلها.

71. قم بتحديث BIOS النظام، حسب الحاجة.

 **ملاحظة:** للحصول على معلومات حول تحديث BIOS النظام، انظر [تحديث BIOS](#).

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## إعداد النظام

دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

- نظرة عامة
- مسح كلمات المرور المنسية
- مسح إعدادات CMOS
- تحديث BIOS

### نظرة عامة

قم باستخدام إعداد النظام من أجل:

- تعديل معلومات تهيئة النظام بعد أن تقوم بإضافة أي أجهزة للكمبيوتر أو تغييرها أو إزالتها.
- ضبط أو تغيير أي من الخيارات القابلة للتحديد من قبل المستخدم مثل كلمة المرور الخاصة بالمستخدم.
- قراءة حجم الذاكرة الحالي أو ضبط نوع القرص الصلب المثبت.

⚠ **تنبيه:** ما لم تكن مستخدماً خبيراً للكمبيوتر، فلا تقم بتغيير الإعدادات الخاصة بهذا البرنامج. فقد تتسبب تغييرات معينة في عمل الكمبيوتر بشكل غير صحيح.

📌 **ملاحظة:** قبل تغيير إعداد النظام، يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد النظام كمرجع في المستقبل.

### الدخول إلى برنامج إعداد النظام

- قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر.
- عند عرض شعار DELL™ الأزرق، انتظر ظهور مطالبة F2 ثم اضغط على <F2> على الفور.

📌 **ملاحظة:** تُشير مطالبة F2 إلى بدء لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، لذا يجب أن تنتبه لظهورها، ثم اضغط على <F2>. إذا كنت بالضغط على <F2> قبل المطالبة، فستفقد ضربة المفاتيح هذه تأثيرها. إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، فواصل الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft® Windows®. ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر (انظر [إيقاف تشغيل الكمبيوتر](#)) وحاول مرة أخرى.

### شاشات إعداد النظام

تعرض شاشة إعداد النظام معلومات التهيئة الحالية أو القابلة للتغيير بالنسبة للكمبيوتر. تنقسم المعلومات الموجودة على الشاشة إلى ثلاثة أجزاء: قائمة الخيارات وحقل الخيارات والنشطة ووظائف المفاتيح.

Menu - قائمة) تظهر في أعلى إطار إعداد النظام. يعرض هذا الحقل قائمة للوصول إلى خيارات إعداد النظام. اضغط على المفاتيح <→> و<←> من أجل التنقل. حينما يكون خيار Menu (قائمة) مطلاً، تقوم Options List (قائمة الخيارات) بسرد الخيارات التي تعرف الأجهزة المثبتة على جهازك.	
<b>Options List (قائمة الخيارات)</b> - تظهر في الجانب الأيسر لإطار إعداد النظام. يقوم الحقل بسرد الخصائص التي تحدد تهيئة جهاز الكمبيوتر، بما في ذلك الأجهزة المركبة وترشيذ الطاقة وميزات الأمان. قم بالتمرير أعلى القائمة وأسطها باستخدام مفاتيح السهمين العلوي والسفلي. حينما يتم تظليل أحد الخيارات، يقوم Options Field (حقل الخيارات) بعرض إعدادات الخيار الحالية والمتاحة.	<b>Options Field (حقل الخيارات)</b> - يظهر في الجانب الأيمن من Options List (قائمة الخيارات) ويتضمن معلومات حول كل خيار تم ذكره في Options List. (قائمة الخيارات) يمكنك في هذا الحقل مشاهدة معلومات حول الكمبيوتر وإجراء التغييرات على الإعدادات الحالية. اضغط على <Enter> لإجراء تغييرات في الإعدادات الحالية. اضغط على <ESC> للعودة إلى Options List (قائمة الخيارات).
<b>ملحظة:</b> ليست كل الإعدادات المدرجة في حقل الخيارات قابلة للتغيير.	
<b>Key Functions (وظائف المفاتيح)</b> - تظهر أسفل Options Field (حقل الخيارات) ويقوم بسرد المفاتيح ووظائفها داخل حقل إعداد النظام النشط.	

### خيارات إعداد النظام

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

System Info (معلومات النظام)	
BIOS Info (معلومات BIOS)	يعرض رقم إصدار BIOS ومعلومات التاريخ.
System (النظام)	يعرض رقم طراز النظام.
Asset Tag (علامة تمييز الجهاز)	يعرض علامة تمييز جهاز الكمبيوتر إذا كانت موجودة.
Service Tag (علامة الخدمة)	يعرض علامة الخدمة الخاصة بالكمبيوتر.
Processor Type (نوع المعالج)	يعرض نوع المعالج.
Processor Cache L2 (ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L2)	يعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى 2 الخاصة بالمعالج.
Processor Cache L3 (ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L3)	يعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L3.
Memory Installed (الذاكرة المركبة)	يوضح حجم الذاكرة المثبتة بالميجابايت.

يوضح حجم الذاكرة المتاحة بالميجابايت.	Memory Available (الذاكرة المتاحة)
يوضح حجم سرعة الذاكرة بالميجابايرتز.	Memory Speed (سرعة الذاكرة)
يوضح تقنية الذاكرة، DDR3.	Memory Technology (تقنية الذاكرة)
<b>مزايا CMOS القياسية</b>	
يعرض الوقت الحالي بتنسيق hh:mm:ss.	System Time (وقت النظام)
يعرض التاريخ الحالي بالتنسيق mm:dd:yy.	System Date (تاريخ النظام)
يعرض محرك القرص SATA0 المدمج في الكمبيوتر.	SATA0
يعرض محرك القرص SATA1 المدمج في الكمبيوتر.	SATA1
يعرض محرك القرص SATA2 المدمج في الكمبيوتر.	SATA2
يعرض محرك القرص SATA3 المدمج في الكمبيوتر.	SATA3
يعرض محرك القرص eSATA المدمج في الكمبيوتر.	eSATA
<b>مزايا BIOS المتقدمة</b>	
1 قيمة CPUID الحدية - ممكنة أو موقوفة التشغيل (موقوفة التشغيل بشكل افتراضي) 1 تقنية التحويل الافتراضي من Intel® - ممكنة أو موقوفة التشغيل (ممكنة بشكل افتراضي) 1 تنفيذ تعطيل البت - ممكنة أو موقوفة التشغيل (ممكنة بشكل افتراضي) 1 Hyper-Threading - ممكنة أو موقوفة التشغيل (ممكنة بشكل افتراضي) 1 مركز متعدد لوحدات المعالجة المركزية - الكل أو 1 أو 2 (الكل بشكل افتراضي) 1 تقنية SpeedStep™ من Intel® - ممكنة أو موقوفة التشغيل (ممكنة بشكل افتراضي)	CPU Feature (ميزة وحدة المعالجة المركزية)
1 وحدة التحكم في USB - ممكنة أو موقوفة التشغيل (ممكنة بشكل افتراضي) 1 وضع تشغيل USB - سرعة عالية أو سرعة كاملة/منخفضة (القيمة الافتراضية هي سرعة عالية)	USB Device Setting (إعداد جهاز USB)
<b>مزايا مجموعة الرقائق المتقدمة</b>	
RAID IDE (القيمة الافتراضية هي IDE)	SATA Mode (الوضع SATA)
ممكنة أو موقوفة التشغيل (القيمة الافتراضية هي ممكنة)	Onboard Audio Controller (وحدة التحكم في الصوت الداخلي)
ممكنة أو موقوفة التشغيل (القيمة الافتراضية هي ممكنة)	Onboard LAN Controller (وحدة التحكم في شبكة الاتصال المحلية الداخلية)
ممكن أو موقوفة التشغيل (القيمة الافتراضية هي موقوفة التشغيل)	Onboard LAN Boot ROM (القرص المضغوط لتمهيد شبكة الاتصال المحلية)
ممكنة أو موقوفة التشغيل (القيمة الافتراضية هي ممكنة)	Controller 1394 (وحدة تحكم 1394)
<b>تهيئة جهاز التمهيد</b>	
يقوم بتهيئة الإعدادات أثناء تمهيد النظام.	Boot Settings Configuration (تهيئة إعدادات التمهيد)
يقوم بضبط أولوية تمهيد القرص الصلب. ويتم تحديث العناصر المعروضة بشكل ديناميكي تبعاً لمحركات الأقراص الصلبة المكتشفة.	Hard Disk Boot Priority (أولوية تمهيد القرص الصلب)
يحدد تتابع التمهيد من الأجهزة المتاحة.	First Boot Device (جهاز التمهيد الأول)
Disabled Hard Drive CD/DVD Removable (القيمة الافتراضية هي Removable).	Second Boot Device (جهاز التمهيد الثاني)
يحدد تتابع التمهيد من الأجهزة المتاحة.	Third Boot Device (جهاز التمهيد الثالث)
Disabled Hard Drive CD/DVD Removable (القيمة الافتراضية هي CD/DVD).	Third Boot Device (جهاز التمهيد الثالث)
يحدد تتابع التمهيد من الأجهزة المتاحة.	Third Boot Device (جهاز التمهيد الثالث)
Disabled Hard Drive CD/DVD Removable (القيمة الافتراضية هي Hard Drive).	Third Boot Device (جهاز التمهيد الثالث)
Yes No (القيمة الافتراضية هي Yes).	Boot Other Device (تمهيد الأجهزة الأخرى)
<b>إعداد إدارة الطاقة</b>	
يحدد نوع ACPI المعلق. الإعداد الافتراضي هو S3.	ACPI Suspend Type (نوع تعليق ACPI)
يقوم هذا الخيار بتنشغيل الكمبيوتر حينما يحاول مستخدم الوصول إلى الكمبيوتر من خلال شبكة النطاق المحلية LAN. القيمة الافتراضية هي ممكن.	Remote Wake Up (تنشيط عن بعد)
يحدد سلوك الكمبيوتر بعد الاستعادة من فقدان الطاقة.	AC Recovery (استعادة التيار المتردد)
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ On - يقوم الكمبيوتر بالتنشيط بعد أن تتم استعادته من انقطاع الطاقة.</li> <li>○ Off - يظل الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل. هذه هي الحالة الافتراضية.</li> <li>○ Last - يعود الكمبيوتر إلى وضع الطاقة الذي كان عليه قبل انقطاع الطاقة.</li> </ul>	
يجعلك تتمكن من ضبط الإصدار لتنشغيل الكمبيوتر تلقائياً.	Auto Power On (التشغيل التلقائي)
يجعلك تتمكن من ضبط تاريخ لتنشغيل الكمبيوتر تلقائياً.	Auto Power On Date (تشغيل تلقائي حسب التاريخ)
يجعلك تتمكن من ضبط وقت لتنشغيل الكمبيوتر تلقائياً.	Auto Power On Time (تشغيل تلقائي حسب الوقت)

خصائص BIOS الأمنية	
حالة المشرف المثبت.	Supervisor Password (كلمة مرور المشرف)
حالة المستخدم المثبت.	User Password (كلمة مرور المستخدم)
يسمح لك بضبط كلمة مرور المراقب المرغوبة	Set Supervisor Password (ضبط كلمة مرور المشرف)
لا يسمح لك بتغيير مستوى الدخول للمستخدمين إلا إذا تم ضبط كلمة مرور المراقب.	User Access Level (مستوى وصول المستخدم)
لا يسمح لك بضبط كلمات مرور المستخدم المرغوبة إلا إذا تم ضبط كلمة مرور المراقب.	Set User Password (تحديد كلمة مرور المستخدم)
الإعداد؛ دائماً (القيمة الافتراضية هي الإعداد). لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا إذا تم ضبط كلمة مرور المراقب.	Password Check (التحقق من كلمة المرور)
<b>Exit (خروج)</b>	
يوفر خيارات <b>Load Default</b> (تحميل القيم الافتراضية)، <b>Save and Exit Setup</b> (الحفظ والخروج من الإعداد) و <b>Exit Without Saving</b> (الخروج من دون الحفظ).	Exit Options (للخروج من الخيارات)

## تتابع التمهيد

تتيح لك هذه الميزة تغيير تتابع التمهيد الخاص بالأجهزة.

## خيارات التمهيد

- Hard Drive** (محرك أقراص صلبة) - يحاول الكمبيوتر التمهيد من قرص صلب رئيسي. في حالة عدم وجود نظام تشغيل على المحرك، يُصدر الكمبيوتر رسالة خطأ.
- CD/DVD Drive** (محرك CD/DVD) - يحاول الكمبيوتر التمهيد من محرك CD/DVD. في حالة عدم وجود قرص مضغوط أو قرص DVD في المحرك، أو لا يشمل القرص المضغوط أو قرص DVD على نظام تشغيل، يُصدر الكمبيوتر رسالة خطأ.
- USB Flash Device** (جهاز USB محمول) - تم بإدخال جهاز الذاكرة في منفذ USB وأعد تشغيل الكمبيوتر. حينما يظهر **F12 = Boot Menu** في الجانب الأيمن بأعلى الشاشة، اضغط على **<F12>**. يكشف BIOS الجهاز ويضيف خيار تحديث USB إلى قائمة التمهيد.

 **ملاحظة:** لتمهيد جهاز USB يجب أن يكون الجهاز قابلاً للتمهيد. للتأكد من أن الجهاز قابل للتمهيد، راجع الوثائق المرفقة به.

## تغيير تسلسل التمهيد الحالي

يمكنك استخدام هذه الميزة تغيير تسلسل التمهيد الحالي، على سبيل المثال للتمهيد من محرك الأقراص CD/DVD لتشغيل Dell Diagnostics على وسائط برامج التشغيل والأدوات المساعدة. عند انتهاء اختبارات التشخيص، يتم استعادة تسلسل التمهيد السابق.

- إذا كنت تقوم بالتمهيد لجهاز USB، فقم بتوصيل جهاز USB بموصل USB.
- قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر.
- عند ظهور **F2 = Setup**، **F12 = Boot Menu**، **F2 = F12** = قائمة التمهيد) في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة اضغط على **<F12>**. إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، فواصل الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft Windows. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك وحاول مرة أخرى. تظهر **Boot Device Menu** (قائمة أجهزة التمهيد)، والتي تحتوي على كافة أجهزة التمهيد المتوفرة. يحتوي كل جهاز على رقم إلى جانبه.
- من **Boot Device Menu** (قائمة جهاز التمهيد) قم باختيار الجهاز الذي ترغب في التمهيد منه. على سبيل المثال، إذا كنت تقوم بالتمهيد من مفتاح ذاكرة USB، فقم بتظليل **USB Flash Device** (جهاز USB محمول) واضغط على **<Enter>**.

 **ملاحظة:** للتمهيد من جهاز USB يجب أن يكون الجهاز قابلاً للتمهيد منه. للتأكد من أن جهازك قابل للتمهيد، تحقق من وثائق الجهاز.

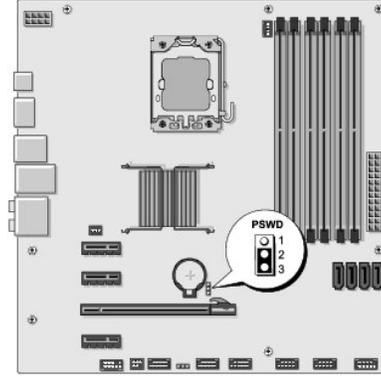
## تغيير تسلسل التمهيد الخاص بعمليات التمهيد في المستقبل

- دخول إعداد النظام (انظر [الدخول إلى برنامج إعداد النظام](#)).
- استخدم مفاتيح الأسماء لتمييز خيار القائمة **Boot Device Configuration** (تهيئة جهاز التمهيد) واضغط على **<Enter>** للوصول إلى القائمة.
-  **ملاحظة:** قم بتكوين تسلسل التمهيد الحالي؛ فقد ترغب في استعادته فيما بعد.
- اضغط على مفتاح الأسماء إلى الأعلى وإلى الأسفل للتنقل عبر لائحة الأجهزة.
- اضغط على علامة الموجب (+) أو السالب (-) لتغيير أولوية التمهيد الخاصة بالجهاز.

## مسح كلمات المرور المنسية

⚠️ **تحذير:** يجب فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي لمنع إعداء كلمة المرور.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. حدد موضع موصل كلمة السر ثلاثي الأمتان (PSWD) على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).



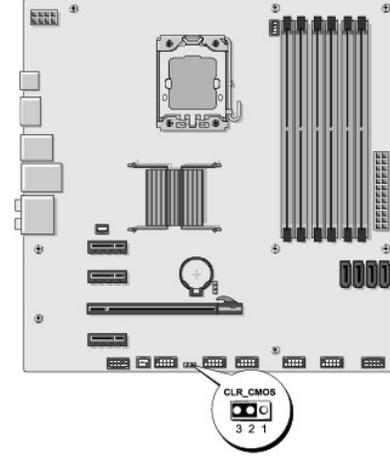
4. قم بتركيب موصل كلمة السر ثلاثي الأمتان من السنتين 2 و3 وثبته في السنتين 1 و2.
5. انتظر لمدة خمس ثوان تقريباً لمسح كلمة المرور.
6. قم بتركيب موصل كلمة السر ثلاثي الأمتان من السنتين 1 و2 وإعادة تركيبه في السنتين 2 و3 من أجل تمكين خاصية كلمة المرور.
7. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
8. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم تشغيله.

## مسح إعدادات CMOS

⚠️ **تحذير:** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اتبع إرشادات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.

⚠️ **تحذير:** يجب فصل الكمبيوتر عن مأخذ التيار الكهربائي لمنع إعداء CMOS.

1. اتبع الإجراءات المذكورة في [قبل أن تبدأ](#).
2. افتح غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
3. حدد موقع وصلة مرور CMOS ثلاثي الأمتان (CLR\_CMOS) الموجود على لوحة النظام (انظر [مكونات لوحة النظام](#)).



4. قم بفك مقبس وصلة المرور ثنائي السنون من السنين 2 و3 وثبته في السنين 1 و2.
5. انتظر لمدة خمس ثوان تقريباً لمسح إعدادات CMOS.
6. قم بفك مقبس وصلة المرور ثنائي السنون من السنين 1 و2 وأعد تركيبه في السنين 2 و3.
7. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة غطاء الكمبيوتر إلى مكانه](#)).
8. قم بتوصيل الكمبيوتر والأجهزة بالمأخذ الكهربائية، ثم قم بتشغيله.

## تحديث BIOS

قد يتطلب BIOS تحديثاً في حالة وجود تحديث متاح أو في حالة استبدال لوحة النظام.

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
2. حدد موضع ملف تحديث BIOS للكمبيوتر الخاص بك على موقع دعم Dell على [support.dell.com](http://support.dell.com).
3. **ملاحظة:** المناطق الأخرى بخلاف الولايات المتحدة المناطق، قم باختيار بلدك أو منطقتك من القائمة المتسدلة الموجودة أسفل صفحة موقع دعم Dell ثم حدد موضع ملف تحديث BIOS للكمبيوتر الخاص بك.
3. انقر فوق **Download Now** (تنزيل الآن) لتنزيل الملف.
4. إذا ظهر إطار **Export Compliance Disclaimer** (بيان إخلاء مسؤولية الائتزام بالتصدير)، فانقر فوق **Yes, I Accept this Agreement** (نعم، أوافق على هذه الاتفاقية).
- يظهر إطار **File Download** (تنزيل الملف).
5. انقر فوق **Save this program to disk** (حفظ البرنامج في القرص)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
- يظهر إطار **Save In** (حفظ في).
6. انقر فوق سهم للأسفل لعرض قائمة **Save In** (حفظ في) وحدد **Desktop** (سطح المكتب)، ثم انقر فوق **Save** (حفظ).
- 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 نقراً مزدوجاً فوق رمز الملف الموجود على سطح المكتب واتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)



## نظرة فنية عامة

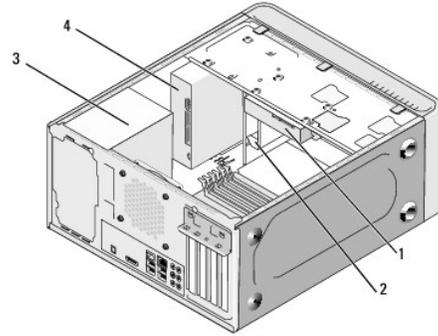
دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435MT

● المنظر الداخلي للكمبيوتر

● مكونات لوحة النظام

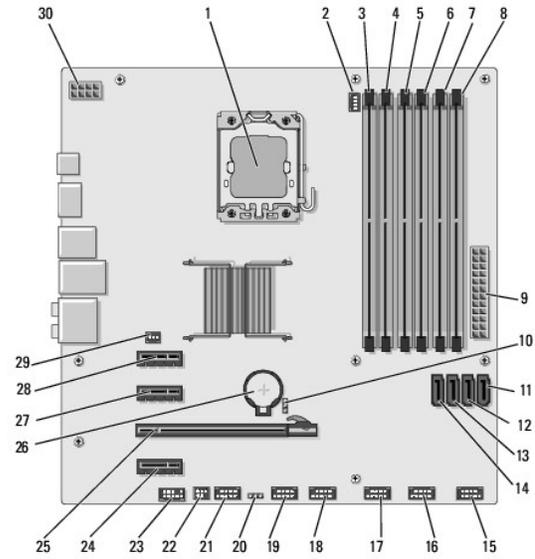
⚠ تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل ممارسات الأمان، انظر الصفحة الرئيسية لسياسة الالتزام بالقوانين على [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### المنظر الداخلي للكمبيوتر



1	محرك القرص الصلب	2	FlexDock
3	وحدة إمداد الطاقة	4	محرك الأقراص الضوئية

### مكونات لوحة النظام



مقيس المعالج (وحدة المعالجة المركزية)	2	موصل مروحة المعالج (CPU_FAN)	1
قنحة توصيل وحدة الذاكرة (DIMM_4)	4	قنحة توصيل وحدة الذاكرة (DIMM_1)	3
موصل وحدة الذاكرة (DIMM_5)	6	موصل وحدة الذاكرة (DIMM_2)	5
قنحة توصيل وحدة الذاكرة (DIMM_6)	8	قنحة توصيل وحدة الذاكرة (DIMM_3)	7
قنحة الطاقة الرئيسية (PWR1)	10	وصلة مرور كلمة المرور (PSWD)	9
موصل محرك ATA التلسلي (SATA3)	12	موصل محرك ATA التلسلي (SATA2)	11
موصل محرك ATA التلسلي (SATA1)	14	قنحة توصيل محرك أقراص ATA تلسلي (SATA0)	13
موصل اللوحة الأمامية (FP1)	16	قنحة توصيل USB لقرائ البطاقة (F_USB1)	15
موصل USB الأمامي (F_USB2)	18	قنحة توصيل USB أمامية (F_USB3)	17
قنحة توصيل USB لـ FlexDock (F_USB4)	20	CMOS jumper CLR_CMOS	19
قنحة توصيل 1394 أمامية (F_1394)	22	قنحة توصيل خرج S/PDIF (SPDIF_OUT2)	21
موصل صوت أمامي (F_AUDIO)	24	قنحة توصيل x1 PCI Express (PCI-EX1_2)	23
موصل PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	26	مقيس بطارية (BAT)	25
قنحة توصيل x1 PCI Express (PCI-EX1_1)	28	قنحة توصيل x1 PCI Express (PCI_EX1_0)	27
قنحة توصيل المروحة (AUX_FAN1)	30	بطاقة للمعالج (PWR2)	29

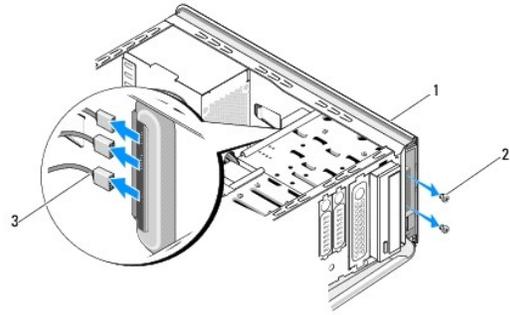


## إعادة تركيب الغطاء العلوي

### دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435T/9000

**⚠ تحذير:** قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات الآمنة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على العنوان.

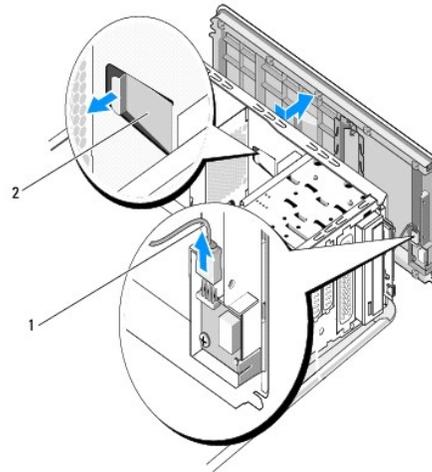
1. اتبع الإرشادات الواردة في [فيل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة غطاء الكمبيوتر (راجع [إعادة تركيب غطاء الكمبيوتر](#)).
3. فك اللوحة الأمامية (راجع [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
4. قم بإزالة المسامير اللولبية المثبتين للغطاء العلوي في الكمبيوتر.
5. افصل الكبلات عن لوحة I/O (الإنخال/الإخراج).



1	الغطاء العلوي	2	المسامير اللولبية (2)
3	كبلات لوحة I/O (الإنخال/الإخراج)		

6. اسحب لسان التحرير بإحدى يديك وأزح الغطاء العلوي بعيداً عن الهيكل المعدني للكمبيوتر.

7. افصل كبل الطاقة الخاص بمصباح LED عن الغطاء العلوي.



1	كبل الطاقة الخاص بمصباح LED	2	لسان التحرير
---	-----------------------------	---	--------------

8. قم بإزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) (راجع إعادة تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)).

9. ضع الغطاء العلوي للكمبيوتر جانبًا في مكان آمن.

01. لإعادة تركيب الغطاء العلوي، قم بتنفيذ إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

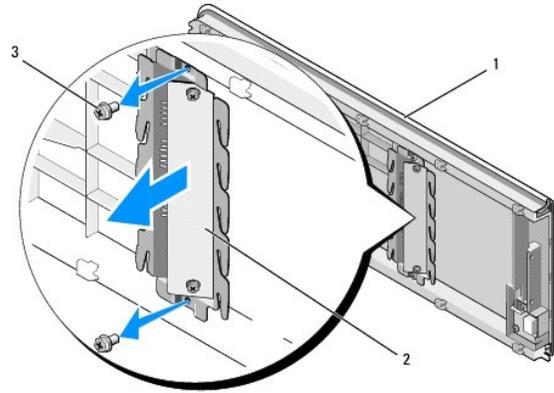
---

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

## إعادة تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) دليل الخدمة Dell Studio XPS™ 435T/9000

**تحذير:** قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات الآمنة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على العنوان [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. اتبع الإجراءات الواردة في [قبل أن تبدأ](#).
2. قم بإزالة غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة تركيب غطاء الكمبيوتر](#)).
3. فك اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
4. فك الغطاء العلوي (انظر [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#)).
5. افصل الكابلات المتصلة بلوحة I/O (الإدخال/الإخراج) من لوحة النظام.
6. قم بإزالة المسامير اللولبية المثبتين للوحة I/O (الإدخال/الإخراج) في الغطاء العلوي.
7. قم بإزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) من الكمبيوتر بحذر.



1	الغطاء العلوي	2	لوحة I/O
3	المسامير اللولبية (2)		

8. لإعادة تركيب لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)، أعد وضع المسامير اللولبية المثبتة للوحة I/O (الإدخال/الإخراج) في الغطاء العلوي.
9. أعد وضع الغطاء العلوي (انظر [إعادة تركيب الغطاء العلوي](#)).
01. أعد وضع الكابلات.
11. أعد وضع اللوحة الأمامية (انظر [إعادة تركيب اللوحة الأمامية](#)).
21. أعد وضع غطاء الكمبيوتر (انظر [إعادة تركيب غطاء الكمبيوتر](#)).
31. صل الكمبيوتر والأجهزة بالماخذ الكهربائية، ثم قم بتشغيلها.